

## Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek



**4. oldal**  
Kismegszakítók,  
áramvédő kapcsolók és  
túlfeszültség-levezetők



**30. oldal**  
Terheléskapcsolók,  
nyomógombok,  
jelzőlámpák

## Nagyteljesítményű készülékek



**100. oldal**  
Légmegszakítók  
és kompakt megszakítók



**158. oldal**  
Biztosítós védelmi  
készülékek

## Elosztószekrények és tartozékaik



**ÚJDONSÁG**  
**210. oldal**  
XL<sup>3</sup>S és XL<sup>3</sup> falí és álló  
elosztószekrények



**290. oldal**  
Altis, Atlantic,  
Marina szerelőlapos  
elosztószekrények  
és ipari dobozok

## Segédanyagok és ipari alkalmazások



**370. oldal**  
Működtető és  
jelzőkészülékek



**374. oldal**  
Sorkapcsok

## Okosotthonok Kaputelefonok Otthoni gyengeáramú hálózatok



**ÚJDONSÁG**  
**432. oldal**  
Okosotthon  
rendszer  
"with Netatmo"



**444. oldal**  
Okosotthon  
rendszer  
**MyHOME**



## Süllyesztett szerelvények: Céliane, Valena Life/Allure, Galea Life Valena, Niloé, Cariva és süllyesztődobozok



**456. oldal**  
Céliane™



**494. oldal**  
Valena Life/Allure  
szerelvények, InMatic  
mechanizmus

## Falon kívüli, vízmentes és vandálbiztos szerelvények, Plexo szerelődobozok



**672. oldal**  
Oteo



**675. oldal**  
Forix IP20, IP44

## Csatlakozás, elosztás



**700. oldal**  
USB csatlakozók



**702. oldal**  
Műanyag és gumi  
csatlakozódugók  
és aljzatok

## Program Mosaic szerelvények Nővérhívó rendszerek DLP kábelcsatornák



**758. oldal**  
Program Mosaic™  
szerelvények és  
nővérhívó rendszerek



**778. oldal**  
DLP mini-, padlószegély  
kábelcsatorna

## Világításvezérlés Tartalékvilágítás Kézi jelzésadók



**884. oldal**  
Passzív infravörös (PIR)  
mozgásérzékelők  
világítás kapcsolásra  
(Stand Alone)



**ÚJDONSÁG**  
**885. oldal**  
Jelenlét érzékelők  
(PIR, US, MW)  
világítás kapcsolásra  
(Stand Alone, 1-10V, DALI, KNX)

## Strukturált hálózati rendszerek



**916. oldal**  
Réz kábelezési  
rendszerek



**862. oldal**  
Optikai kábelezési  
rendszerek

## Szünetmentes áramforrások



**ÚJDONSÁG**  
**1008. oldal**  
Otthoni / irodai  
szünetmentes  
áramforrások



**1020. oldal**  
Rack szekrénybe  
szerelhető szünetmentes  
áramforrások



**40. oldal**  
Vezérlés



**63. oldal**  
Mérés és távfelügyelet



**92. oldal**  
Környezettudatos  
megoldások



**166. oldal**  
Terheléskapcsolók



**178. oldal**  
Motorvédők és ipari  
mágneskapcsolók



**ÚJDONSÁG**  
**199. oldal**  
Környezettudatos  
megoldások



**326. oldal**  
Fűtés és szellőztetés



**ÚJDONSÁG**  
**332. oldal**  
Falon kívüli és  
süllyesztett műanyag  
kiselosztó szekrények



**350. oldal**  
Hagyományos és optimalizált  
elosztási rendszerek



**386. oldal**  
Kábelezési kiegészítők,  
jelölők



**395. oldal**  
Ipari  
csatlakozórendszerek



**420. oldal**  
Transzformátorok  
és tápegységek



**ÚJDONSÁG**  
**454. oldal**  
Netatmo PRO  
termékek  
Programozható  
termostátok



**ÚJDONSÁG**  
**462. oldal**  
Kaputelefon szettek  
és rendszerek



**ÚJDONSÁG**  
**465. oldal**  
Internet szolgáltatói  
hálózatok végződése  
FTTH komponensek



**ÚJDONSÁG**  
**496. oldal**  
Otthoni hálózatok  
aktív és passzív elemei.  
HDMI és egyéb  
multimédiás kábelek



**590. oldal**  
Galea Life  
Valena



**630. oldal**  
SUNO



**642. oldal**  
Niloé™  
Cariva



**662. oldal**  
Batibox  
süllyesztődobozok



**683. oldal**  
Plexo IP55



**691. oldal**  
Plexo IP66



**692. oldal**  
Soliroc IK10



**694. oldal**  
Plexo vízmentes  
szerelődobozok



**704. oldal**  
Multifunkciós  
csatlakozók túlfesz-  
levezetővel



**705. oldal**  
UV fénystabil  
kábelkötegelő



**706. oldal**  
Elosztósorok és  
elosztótornyok

**ÚJDONSÁG**



**808. oldal**  
DLP szerelvényezhető és  
antimikrobiális kábelcsa-  
tornák



**844. oldal**  
Energiaoszlopok  
és mini-oszlopok



**852. oldal**  
Padlódobozok



**875. oldal**  
Asztali elosztósorok



**894. oldal**  
Vízmentes  
hajólámpák  
IP54, IK08



**902. oldal**  
Tartalékvilágítási  
lámpatestek



**913. oldal**  
Tartalékvilágítás  
felügyeleti rendszer  
LVS2



**915. oldal**  
Kézi jelzésadók



**964. oldal**  
Hálózati és szerver  
rack szerkények



**984. oldal**  
Adatbanki, ipari és  
kültéri rack rendszerek



**1000. oldal**  
Hagyományos  
rack elosztósorok  
(PDU)



**1006. oldal**  
Mérés és  
kapcsolható rack  
elosztósorok (iPDU)



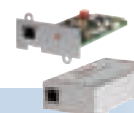
**1030. oldal**  
Egyfázisú online  
szünetmentes tornyok



**1040. oldal**  
Hagyományos  
háromfázisú szünet-  
mentes áramforrások



**1044. oldal**  
Moduláris fiókos  
szünetmentes  
áramforrások



**1088. oldal**  
UPS távfelügyeleti  
kiegészítők



# MODULÁRIS ÉS AJTÓRA SZERELHETŐ KÉSZÜLÉKEK



**4. oldal**  
RX<sup>3</sup> lakossági  
kismegszakítók és  
áram-védőkapcsolók

**Kismegszakítók,  
áram-  
védőkapcsolók  
és túlfeszültség-  
levezetők**



**18. oldal**  
Szakaszolható  
biztosítóaljzatok és betétek

**Terheléskapcsolók,  
nyomógombok,  
jelzőlámpák**



**30. oldal**  
CX<sup>3</sup> nyomógombok,  
nyomókapcsolók és  
jelzőlámpák



**40. oldal**  
Lexic időrelék

**Vezérlés**



**42. oldal**  
Moduláris  
kontaktorok

**Mérés és  
távfelügyelet**



**ÚJDONSÁG**  
**63. oldal**  
CX<sup>3</sup>  
energiamenedzsment  
rendszer

**Környezettudatos  
megoldások**



**92. oldal**  
PV elosztószekrények

## KIEMELT TERMÉKEK



**CX<sup>3</sup>  
energiamenedzsment  
rendszer**

Mérés, vezérlés,  
távfelügyelet  
**(63. oldal)**



**5. oldal**  
TX<sup>3</sup> kismegszakítók és  
áram-védőkapcsolók



**7. oldal**  
DX<sup>3</sup> kismegszakítók  
50kA-ig



**13. oldal**  
DX<sup>3</sup> kombinált áram-  
védőkapcsolók



**16. oldal**  
DX<sup>3</sup> és TX<sup>3</sup>  
kiegyesztők



**22. oldal**  
Túlfeszültség-levezetők



**31. oldal**  
DX<sup>3</sup> billenőkaros  
terheléskapcsolók



**31. oldal**  
CX<sup>3</sup> váltóérintkezős  
terheléskapcsolók



**32. oldal**  
Moduláris  
terheléskapcsolók  
rotációs karral



**36. oldal**  
Görgős  
terheléskapcsolók



**41. oldal**  
CX<sup>3</sup> impulzusrelék  
és kontaktorok



**46. oldal**  
Alkonykapcsolók  
és lépcsőházi  
automaták



**50. oldal**  
Analog és  
digitális  
programkapcsolók



**58. oldal**  
Távezérelhető  
fényerőszabályzók



**61. oldal**  
Moduláris  
csengők, berregők,  
csatlakozóaljzatok



**62. oldal**  
Moduláris tápegységek  
és transzformátorok



**ÚJDONSÁG**  
**66. oldal**  
EMDX<sup>3</sup>  
multifunkcionális  
mérők



**69. oldal**  
Áram, feszültség és  
frekvenciámérők



**70. oldal**  
Áramváltók



**ÚJDONSÁG**  
**74. oldal**  
IME  
multifunkcionális  
mérők Rogowski  
tekercsrel



**94. oldal**  
PV kismegszakítók,  
biztosítók,  
terheléskapcsolók és  
túlfeszültség-levezetők



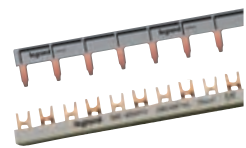
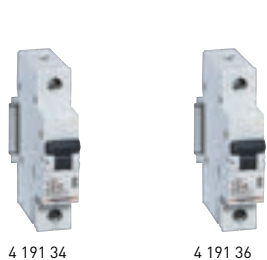
**Webszerver**  
10 MODBUS cím vagy  
impulzus kimenet  
fogadására  
**(66. oldal)**



**EMDX<sup>3</sup> multifunkciós  
mérőkészülékek**  
Kibővült mérőkészülék  
termékcsalád  
**(66. oldal)**

## RX<sup>3</sup> lakossági kismegszakítók

6 000



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak  
 Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető  
 Segédérintkezők fogadására nem alkalmas  
 Zárleti megszakítóképesség:  
 6000 – IEC 60898-1 – 230/400 V~  
 6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
12	4 191 33	4 191 99	6	1
12	4 191 34	4 192 00	10	1
12	4 191 35	4 192 01	13	1
12	4 191 36	4 192 02	16	1
12	4 191 37	4 192 03	20	1
12	4 191 38	4 192 04	25	1
12	4 191 39	4 192 05	32	1
12	4 191 40	4 192 06	40	1
12	4 191 41	4 192 07	50	1
12	4 191 42	4 192 08	63	1

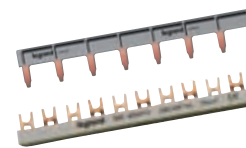
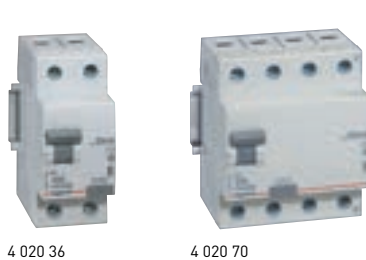
Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
6	4 191 55	4 192 21	6	2
6	4 191 56	4 192 22	10	2
6	4 191 57	4 192 23	13	2
6	4 191 58	4 192 24	16	2
6	4 191 59	4 192 25	20	2
6	4 191 60	4 192 26	25	2
6	4 191 61	4 192 27	32	2
6	4 191 62	4 192 28	40	2
6	4 191 63	4 192 29	50	2
6	4 191 64	4 192 30	63	2

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
4	4 191 66	4 192 32	6	3
4	4 191 67	4 192 33	10	3
4	4 191 68	4 192 34	13	3
4	4 191 69	4 192 35	16	3
4	4 191 70	4 192 36	20	3
4	4 191 71	4 192 37	25	3
4	4 191 72	4 192 38	32	3
4	4 191 73	4 192 39	40	3
4	4 191 74	4 192 40	50	3
4	4 191 75	4 192 41	63	3

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	C jelleg-görbe			
3	4 192 55		10	4
3	4 192 56		13	4
3	4 192 57		16	4
3	4 192 58		20	4

## RX<sup>3</sup> lakossági áram-védőkapcsolók

A osztályú feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak  
 A osztályú váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny  
 Váltakozó áramú körökben alkalmazott egyenirányítós félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus eszközök (pl. fényerőszabályzó, indukciós sütők, mosógépek) szükségessé teszik az A típus áram-védőkapcsoló használatát  
 Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető  
 Segédérintkezők fogadására nem alkalmas

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú		17,5 mm-es modulszám
		A osztályú	Erzékenység (mA)	
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2

Csom.	Kat. szám	Négy-pólusú		17,5 mm-es modulszám
		A osztályú	Erzékenység (mA)	
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4

Komplettn túlfeszültség-levezető kínálat, **22. oldal**  
 Hagyományos elosztási tartozékok, **350. oldal**

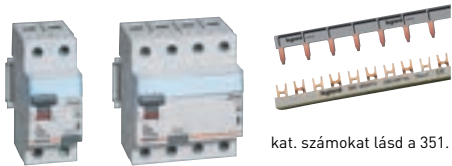
Univerzális mérőközpont és fogyasztásmérők, **65. oldal**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



# TX<sup>3</sup> áram-védőkapcsolók

A, F és B osztályú feszültségfüggetlen készülékek



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

4 115 60      4 117 66

**Műszaki jellemzők az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak  
Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, lásd a jobb oldali képen.  
Megújult címketartóval felszerelve, lásd a jobb oldali képen.

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú 230 V~		
		<b>A osztály</b>		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 115 52	10	16	2
1	4 115 59	30	25	2
1	4 115 60	30	40	2
1	4 115 61	30	63	2
1	4 115 62	30	80	2
1	4 115 64	100	25	2
1	4 115 65	100	40	2
1	4 115 66	100	63	2
1	4 115 67	100	80	2
1	4 115 74	300	25	2
1	4 115 75	300	40	2
1	4 115 76	300	63	2
1	4 115 77	300	80	2
1	4 115 79	500	25	2
1	4 115 80	500	40	2
		<b>A-S osztály</b>		
1	4 115 87	300	63	2
		<b>F osztály (volt Hpi)</b>		
1	4 115 95	30	25	2
1	4 115 96	30	40	2
1	4 115 97	30	63	2
1	4 115 98	30	80	2
		<b>B osztály</b>		
1	4 118 42 <sup>(1)</sup>	30	40	2
1	4 118 43 <sup>(1)</sup>	30	63	2
1	4 118 44 <sup>(1)</sup>	300	40	2
1	4 118 45 <sup>(1)</sup>	300	63	2

Csom.	Kat. szám	Négy-pólusú 400 V~		
		Nulla a jobb oldalon		
		<b>A osztály</b>		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 117 64	30	25	4
1	4 117 65	30	40	4
1	4 117 66	30	63	4
1	4 117 67	30	80	4
1	4 117 74	100	25	4
1	4 117 75	100	40	4
1	4 117 76	100	63	4
1	4 117 77	100	80	4
1	4 117 84	300	25	4
1	4 117 85	300	40	4
1	4 117 86	300	63	4
1	4 117 87	300	80	4
1	4 117 88	300	100	4
1	4 117 94	500	25	4
1	4 117 95	500	40	4
1	4 117 96	500	63	4
1	4 117 97	500	80	4
1	4 117 98	500	100	4
		<b>A-S osztály</b>		
1	4 118 03	300	25	4
1	4 118 04	300	40	4
1	4 118 05	300	63	4
1	4 118 06	300	80	4
1	4 118 07	500	40	4
1	4 118 08	500	63	4
1	4 118 09	500	80	4
		<b>F osztály (volt Hpi)</b>		
1	4 118 14	30	25	4
1	4 118 15	30	40	4
1	4 118 16	30	63	4
1	4 118 17	30	80	4
1	4 118 21	300	63	4
		<b>B osztály</b>		
1	4 119 66 <sup>(1)</sup>	30	40	4
1	4 119 67 <sup>(1)</sup>	30	63	4
1	4 119 71 <sup>(1)</sup>	300	40	4
1	4 119 72 <sup>(1)</sup>	300	63	4

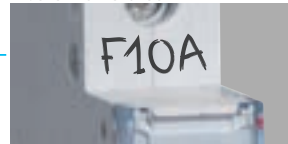
(1) Címketartó és teljes szélességű alsó rögzítőpánt nélkül

## TX<sup>3</sup> ÉS DX<sup>3</sup>



# TX<sup>3</sup> és DX<sup>3</sup> egyediségek

Műszak feliratozás



### Megújult címketartó:

Egyszerű nyitás és zárás  
Perem a címke kiesésének meggátolására  
Perem a koszoldás ellen

### Megkülönböztetés

Kettős jelölés a zárlati szilárdság megállapítására

Fekete kar: megszakító  
Szürke kar: szakaszoló kapcsoló

Zárlati megszakítóképesség:

- 16 kA
- 25 kA
- 36 kA
- 50 kA

Jelleggörbe  
Névleges áramerősség

Zárlati megszakítóképesség az IEC 60898-1 szerint

### SPECIÁLIS RÖGZÍTŐPÁNT:

A speciális rögzítőpánttal szerelt TX<sup>3</sup> készülékek legfőbb előnye, hogy villás sínrel megtáplált sorok esetén nem szükséges a betápláló sínek eltávolítása a készülékek kiemeléséhez, ugyanis a teljes szélességű rögzítőpánt lehúzása után a készülék önállóan kidönthető a sorból.

### FESZÜLTÉGFGGETLEN ÁRAMVÉDŐ-KAPCSOLÓK, KOMBINÁLT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK, VALAMINT ÁRAMVÉDŐ RELÉK OSZTÁLYAI:

AC osztály: csak szinuszos váltakozó áramra (50 Hz) érzékeny azaz általános felhasználású fogyasztók esetén alkalmazandó (vízmelegítők, izzó lámpák, mikro sütők...stb)

A osztály: váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny, azaz egyenirányítós, félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus fogyasztók esetén is alkalmazandó (fényerőszabályzók, mosógépek és egyéb egyfázisú frekvenciaváltókkal felszerelt eszközök)

A-S osztály: késleltetett A osztály, mely a szelektív leoldást hivatott biztosítani olyan nagyobb rendszereknél, ahol alatta vannak gyors működésű életvédelmi készülékek. Ezt az eszközt elsősorban tűzvédelmi funkcióra használják egy összegző, fő készülékként.

Hpi F (volt Hpi) osztály: váltakozó áramra és egyenáramra egyaránt érzékeny, kimelt biztonságot nyújt nagyfrekvenciás zavarok és kapcsolási tranziensek ellen. Alkalmos: számítógépek ellátására kialakított rendszerekbe ( információ veszteség okozta károk), automatizált gépekhez, egészségügyi gépekhez (kezelés elvesztése okozta károk), villámcsapás okozta hatások és hosszú kábelszakaszok védelmére.

B osztály: A osztály mellett az egyenáramú összetevővel bíró hálózatokon is működik (nem sinus-os jelalak). Alkalmos frekvencia váltók és inverterek, napelemes rendszerek védelmére.

# DX<sup>3</sup> kismegszakítók **6 000** – 10 kA

optimalizált elosztásra alkalmas termikus-mágneses kismegszakítók – B és C jellegű görbe 1 és 63A között



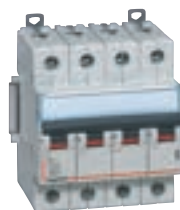
4 074 35



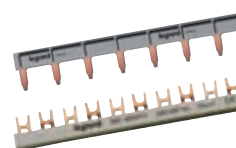
4 078 02



4 075 65



4 079 34



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

## Műszaki jellemzők e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak

Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető

Megújult címkeartóval felszerelve

HX<sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IP20 védetségének köszönhetően a megszakítók biztonságosan eltávolíthatók és cserélhetőek az elosztó sor feszültségmentesítése nélkül

Zárati megszakítóképesség:

**6000** – IEC 60898-1 – 400 V~

10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~

DX<sup>3</sup> segédérintkezőkkel, távkioldók, motoros és meghosszabbított rotációs hajtásokkal felszerelhető lásd 16. oldal

DX<sup>3</sup> áramvédő relé fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jellegű görbe	C jellegű görbe		
1	4 074 25	4 076 62	1	1
1	4 074 26	4 076 63	2	1
1	4 074 27	4 076 64	3	1
1	4 074 28	4 076 65	4	1
1	4 074 29	4 076 66	6	1
10	4 074 30	4 076 68	10	1
10	4 074 31	4 076 69	13	1
10	4 074 32	4 076 70	16	1
1	4 074 33	4 076 71	20	1
1	4 074 34	4 076 72	25	1
1	4 074 35	4 076 73	32	1
1	4 074 36	4 076 74	40	1
1	4 074 37	4 076 75	50	1
1	4 074 38	4 076 76	63	1

### Egypólusú 230 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jellegű görbe	C jellegű görbe		
1	4 075 54	4 078 51	1	3
1	4 075 55	4 078 52	2	3
1	4 075 56	4 078 53	3	3
1	4 075 57	4 078 54	4	3
1	4 075 58	4 078 55	6	3
1	4 075 59	4 078 57	10	3
1	4 075 60	4 078 58	13	3
1	4 075 61	4 078 59	16	3
1	4 075 62	4 078 60	20	3
1	4 075 63	4 078 61	25	3
1	4 075 64	4 078 62	32	3
1	4 075 65	4 078 63	40	3
1	4 075 66	4 078 64	50	3
1	4 075 67	4 078 65	63	3

### Hárompólusú 400 V~

	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 074 68	4 077 34	1	1
1	4 074 69	4 077 35	2	1
1	4 074 70	4 077 36	3	1
1	4 074 71	4 077 37	4	1
1	4 074 72	4 077 38	6	1
1	4 074 73	4 077 40	10	1
10	4 074 74	4 077 41	13	1
10	4 074 75	4 077 42	16	1
1	4 074 76	4 077 43	20	1
1	4 074 77	4 077 44	25	1
1	4 074 78	4 077 45	32	1
1	4 074 79	4 077 46	40	1

### Egypólus + nulla 230 V~

Nulla a jobb oldalon

	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 076 17	4 079 20	1	4
1	4 076 18	4 079 21	2	4
1	4 076 19	4 079 22	3	4
1	4 076 20	4 079 23	4	4
1	4 076 21	4 079 24	6	4
1	4 076 22	4 079 26	10	4
1	4 076 23	4 079 27	13	4
1	4 076 24	4 079 28	16	4
1	4 076 25	4 079 29	20	4
1	4 076 26	4 079 30	25	4
1	4 076 27	4 079 31	32	4
1	4 076 28	4 079 32	40	4
1	4 076 29	4 079 33	50	4
1	4 076 30	4 079 34	63	4

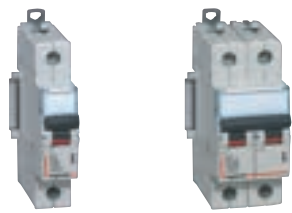
### Négypólusú 400 V~

	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 075 02	4 077 92	1	2
1	4 075 03	4 077 93	2	2
1	4 075 04	4 077 94	3	2
1	4 075 05	4 077 95	4	2
1	4 075 06	4 077 96	6	2
1	4 075 07	4 077 98	10	2
1	4 075 08	4 077 99	13	2
1	4 075 09	4 078 00	16	2
1	4 075 10	4 078 01	20	2
1	4 075 11	4 078 02	25	2
1	4 075 12	4 078 03	32	2
1	4 075 13	4 078 04	40	2
1	4 075 14	4 078 05	50	2
1	4 075 15	4 078 06	63	2

### Kétpólusú 230/400 V~

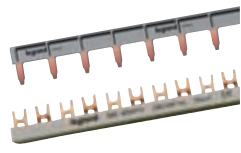


## DX<sup>3</sup> kismegszakítók **6 000** – 10 kA - optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – D jelleggörbe 1 és 63A között



4 079 67

4 080 33



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványok  
 Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető  
 Megújult címkeartóval felszerelve  
 HX<sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védetségének köszönhetően a megszakítók biztonságosan eltávolíthatók és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül  
 Zarlatti megszakítókepeség:  
 [6000] – IEC 60898-1 – 400 V~  
 10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~  
 DX<sup>3</sup> segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető  
 Áramvédő-relé fogadására alkalmas

#### Csom. Kat. szám **Egypólusú 230/400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 079 63	1	1
1	4 079 64	2	1
1	4 079 65	3	1
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1

#### Csom. Kat. szám **Kétpólusú 230/400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 080 23	1	2
1	4 080 24	2	2
1	4 080 25	3	2
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2

#### Csom. Kat. szám **Hárompólusú 400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 080 81	1	3
1	4 080 82	2	3
1	4 080 83	3	3
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3

#### Csom. Kat. szám **Négy-pólusú 400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

## KIEGÉSZÍTŐK ÉS MOTOROS HAJTÁSOK

# Egységes kiegészítők és motoros hajtások

Azonos jelzőérintkezők, távkioldók és motoros hajtások TX<sup>3</sup> kismegszakítókra, DX<sup>3</sup> kismegszakítókra, DX<sup>3</sup> kombinált áram-védőkapcsolókra és DX<sup>3</sup> áram-védőkapcsolókra



1 modul motoros hajtás, 16. oldal

### KOMPAKT MÉRET

1 modul széles motoros hajtás 1P, 1P+N, 3P és 4P készülékekre



Jelzőérintkezők, 16. oldal

### EGYSZERŰ FELSZERELÉS

Tökéletes rögzítési mód  
 Egyszerű hozzáférés a bekötőkapcsolókhoz  
 Fésűs sín átvezetés

Túlfeszültség kioldó (POP), 16. oldal  
 Motoros hajtás, 16. oldal

### SZÉLES FUNKCIÓVÁLASZTÉK

- Állapot vagy hibajelző segédérintkezők
- Munkaáramú távkioldók
- Nullfeszültség távkioldók
- Túlfeszültség védelem
- Motoros hajtások

# DX<sup>3</sup> kismegszakítók **10 000** – 16 kA

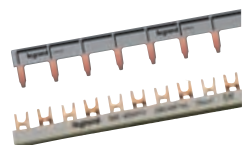
optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe 0,5 - 125A között



4 088 69



4 089 43



kat. számokat lásd a 351. oldalon.



4 087 71

## Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak

Fogas, vagy villás fésűs sínnel beköthető (kivéve 80 A, 100 A és 125 A megszakítók)

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal

HX<sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védetségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztóor feszültségmentesítése nélkül, lásd 329. oldal

Zárlati megszakítóképesség:

**10 000** – IEC 60898-1 – 400 V~

16 kA – IEC 60947-2 – 400 V~

Minden DX<sup>3</sup> kiegészítővel felszerelhető

Csom.	Kat. szám			Egypólusú 230/400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I <sub>n</sub> (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 088 65	4 091 07		1	1
1	4 088 66	4 091 08	4 094 25	2	1
1	4 088 67	4 091 09		3	1
1	4 088 69	4 091 11	4 094 28	6	1
10   10   1	4 088 70	4 091 12	4 094 30	10	1
1	4 088 71	4 091 13		13	1
10   10   1	4 088 72	4 091 14	4 094 32	16	1
1	4 088 73	4 091 15	4 094 33	20	1
1	4 088 74	4 091 16	4 094 34	25	1
1	4 088 75	4 091 17	4 094 35	32	1
1	4 088 76	4 091 18	4 094 36	40	1
1	4 088 77	4 091 19	4 094 37	50	1
1	4 088 78	4 091 20	4 094 38	63	1
1		4 085 99		80	1,5
1		4 086 00		100	1,5
1		4 086 01		125	1,5

Csom.	Kat. szám			Kétpólusú 230/400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I <sub>n</sub> (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 35	4 091 95		1	2
1	4 089 36	4 091 96	4 094 44	2	2
1	4 089 37	4 091 97		3	2
1	4 089 39	4 091 99	4 094 47	6	2
1	4 089 40	4 092 00	4 094 49	10	2
1	4 089 41	4 092 01		13	2
1	4 089 42	4 092 02	4 094 51	16	2
1	4 089 43	4 092 03	4 094 52	20	2
1	4 089 44	4 092 04	4 094 53	25	2
1	4 089 45	4 092 05	4 094 54	32	2
1	4 089 46	4 092 06	4 094 55	40	2
1	4 089 47	4 092 07	4 094 56	50	2
1	4 089 48	4 092 08	4 094 57	63	2
1	4 089 66	4 086 40	4 094 58	80	3
1	4 089 67	4 086 41	4 094 59	100	3
1		4 086 42	4 094 60	125	3

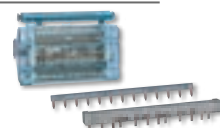
Csom.	Kat. szám			Hárompólusú 400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I <sub>n</sub> (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 84	4 092 47		1	3
1	4 089 85	4 092 48	4 094 92	2	3
1	4 089 86	4 092 49		3	3
1	4 089 88	4 092 51	4 094 95	6	3
1	4 089 89	4 092 52	4 094 97	10	3
1	4 089 90	4 092 53		13	3
1	4 089 91	4 092 54	4 094 99	16	3
1	4 089 92	4 092 55	4 095 00	20	3
1	4 089 93	4 092 56	4 095 01	25	3
1	4 089 94	4 092 57	4 095 02	32	3
1	4 089 95	4 092 58	4 095 03	40	3
1	4 089 96	4 092 59	4 095 04	50	3
1	4 089 97	4 092 60	4 095 05	63	3
1	4 090 15	4 092 80	4 095 06	80	4,5
1	4 090 16	4 092 81	4 095 07	100	4,5
1		4 092 82	4 095 08	125	4,5

Csom.	Kat. szám			Négypólusú 400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I <sub>n</sub> (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 090 58	4 093 29		1	4
1	4 090 59	4 093 30	4 0952 6	2	4
1	4 090 60	4 093 31		3	4
1	4 090 62	4 093 33	4 095 29	6	4
1	4 090 63	4 093 34	4 095 31	10	4
1	4 090 64	4 093 35		13	4
1	4 090 65	4 093 36	4 095 33	16	4
1	4 090 66	4 093 37	4 095 34	20	4
1	4 090 67	4 093 38	4 095 35	25	4
1	4 090 68	4 093 39	4 095 36	32	4
1	4 090 69	4 093 40	4 095 37	40	4
1	4 090 70	4 093 41	4 095 38	50	4
1	4 090 71	4 093 42	4 095 39	63	4
1	4 090 89	4 087 03	4 095 40	80	6
1	4 090 90	4 087 04	4 095 41	100	6
1		4 087 05	4 095 42	125	6

Üzemi feszültség 12 V=-től 500 V=-ig  
 Megújult címketartóval felszerelve, lásd 16. oldal  
 16 kA – IEC 60947-2 – 230 V=  
 10 kA – IEC 60947-2 – 440 V=  
 6 kA – IEC 60947-2 – 500 V=  
 Mágneses küszöbérték 5 és 7 I<sub>n</sub> között  
 Minden DX<sup>3</sup> kiegészítővel felszerelhető

Csom.	Kat. szám	Egyenáramú kétpólusú kismegszakítók		
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

Hagyományos elosztási tartozékok, **350. oldal**



## DX<sup>3</sup> kismegszakítók – 25 kA

termikus-mágneses megszakítók - B, C, D jelleggörbe 2–125 A-ig



4 097 72 4 098 24 4 098 03 4 098 33

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal  
Zárlati megszakítóképesség színekkel ellátott billenőkar, lásd 6. oldal  
25 kA – IEC 60947-2 – 400 V~  
Minden DX<sup>3</sup> kiegészítővel felszerelhető 16. oldal

Csom.	Kat. szám		Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1,5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1,5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1,5
1	4 097 58	4 098 10	32	1,5
1	4 097 59	4 098 11	40	1,5
1	4 097 60	4 098 12	50	1,5
1	4 097 61	4 098 13	63	1,5
1	4 097 62	4 098 14	80	1,5
1	4 097 63	4 098 15	100	1,5
1	4 097 64	4 098 16	125	1,5

### Egypólusú 230/400 V~

Csom.	B jelleg-görbe	Kat. szám		Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
		C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1		4 097 65	4 098 17	2	2
1		4 097 66	4 098 18	6	2
1	4 097 15	4 097 67	4 098 19	10	2
1	4 097 16	4 097 68	4 098 20	16	2
1	4 097 17	4 097 69	4 098 21	20	2
1	4 097 18	4 097 70	4 098 22	25	2
1	4 097 19	4 097 71	4 098 23	32	2/2/3
1	4 097 20	4 097 72	4 098 24	40	3
1	4 097 21	4 097 73		50	3
1	4 097 22	4 097 74		63	3
1		4 097 75		80	3
1		4 097 76		100	3
1		4 097 77		125	3

### Kétpólusú – 230/400 V~

Csom.	B jelleg-görbe	Kat. szám		Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
		C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1		4 097 78	4 098 30	2	3
1		4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 28	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 29	4 097 81	4 098 33	16	3/3/4,5
1	4 097 30	4 097 82	4 098 34	20	3/3/4,5
1	4 097 31	4 097 83	4 098 35	25	3/3/4,5
1	4 097 32	4 097 84	4 098 36	32	4,5
1	4 097 33	4 097 85	4 098 37	40	4,5
1	4 097 34	4 097 86	4 098 38	50	4,5
1	4 097 35	4 097 87	4 098 39	63	4,5
1		4 097 88	4 098 40	80	4,5
1		4 097 89	4 098 41	100	4,5
1		4 097 90	4 098 42	125	4,5

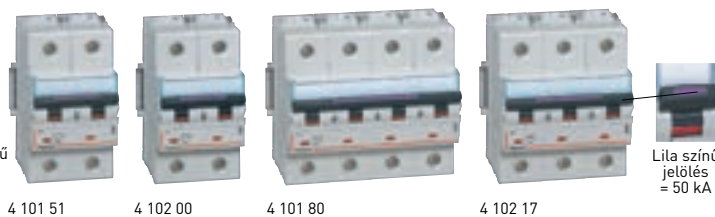
### Hárompólusú – 400 V~

Csom.	B jelleg-görbe	Kat. szám		Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
		C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1		4 097 91	4 098 43	2	4
1		4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 41	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 42	4 097 94	4 098 46	16	4/4/6
1	4 097 43	4 097 95	4 098 47	20	4/4/6
1	4 097 44	4 097 96	4 098 48	25	4/4/6
1	4 097 45	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 46	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 47	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 097 48	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 097 49	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 097 50	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 097 51	4 098 03	4 098 55	125	6

### Négypólusú – 400 V~

## DX<sup>3</sup> kismegszakítók – 50 kA

termikus-mágneses megszakítók - C, D jelleggörbe 10–63 A-ig



4 101 51 4 102 00 4 101 80 4 102 17

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal  
Zárlati megszakítóképesség színekkel ellátott billenőkar, lásd 6. oldal  
50 kA – IEC 60947-2 – 400 V~  
Minden DX<sup>3</sup> kiegészítővel felszerelhető 16. oldal

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 35	4 101 87	16	1,5
1	4 101 36	4 101 88	20	1,5
1	4 101 37	4 101 89	25	1,5
1	4 101 38	4 101 90	32	1,5
1	4 101 39	4 101 91	40	1,5
1	4 101 40	4 101 92	50	1,5
1	4 101 41	4 101 93	63	1,5

### Egypólusú 230/400 V~

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 48	4 102 00	16	3
1	4 101 49	4 102 01	20	3
1	4 101 50	4 102 02	25	3
1	4 101 51	4 102 03	32	3
1	4 101 52	4 102 04	40	3
1	4 101 53		50	3
1	4 101 54		63	3

### Kétpólusú – 230/400 V~

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

### Hárompólusú – 400 V~

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges Áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

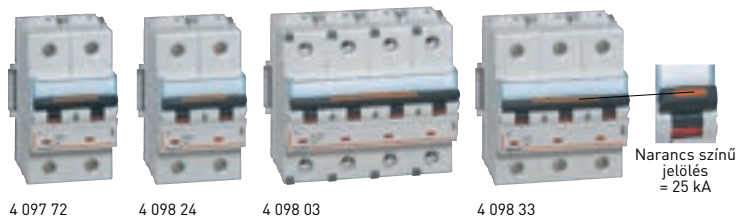
### Négypólusú – 400 V~

MPX<sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók, **178. oldal**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## DX<sup>3</sup> kismegszakítók

MA és Z karakterisztikával



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

25 kA – IEC 60947-2 – 400 VA~  
 50 kA – IEC 60947-2 – 400 VA~  
 1,5 modul / pólus széles kismegszakítók  
 MA jelleggörbe: csak mágneses kioldóval felszerelt kismegszakítók  
 Minden DX<sup>3</sup> kiegészítővel felszerelhető 16. oldal

Csom.	Kat. szám			Névleges áram [A]
	2P	3P	4P	
1	4 099 08			2
1	4 099 09	4 099 20		3
1	4 099 11	4 099 22		6
1	4 099 12	4 099 23	4 099 34	10
1	4 099 13	4 099 24	4 099 35	16
1	4 099 14	4 099 25	4 099 36	20
1		4 099 26	4 099 37	25

**Kismegszakítók Z jellegűjével**

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 66		1,6
1	4 098 67		2,5
1	4 098 68		4
1	4 098 69		6,3
1	4 098 70		10
1	4 098 71		12,5
1	4 098 72		16
1	4 098 73		25

**Kismegszakítók MA jellegűjével**

**Kétpólusú – 230/400 V~**

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 76	4 102 46	1,6
1	4 098 77	4 102 47	2,5
1	4 098 78	4 102 48	4
1	4 098 79	4 102 49	6,3
1	4 098 80	4 102 50	10
1	4 098 81	4 102 51	12,5
1	4 098 82	4 102 52	16
1	4 098 83	4 102 53	25
1	4 098 84	4 102 54	40
1	4 098 85	4 102 55	63

**Hárompólusú – 400 V~**

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 86	4 102 56	1,6
1	4 098 87	4 102 57	2,5
1	4 098 88	4 102 58	4
1	4 098 89	4 102 59	6,3
1	4 098 90	4 102 60	10
1	4 098 91	4 102 61	12,5
1	4 098 92	4 102 62	16
1	4 098 93	4 102 63	25
1	4 098 94	4 102 64	40
1	4 098 95	4 102 65	63

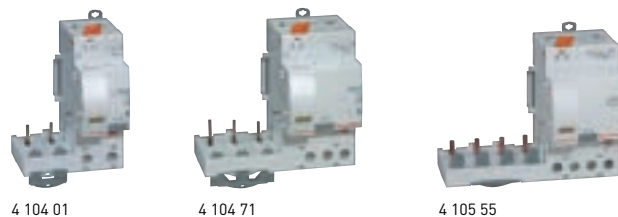
**Négypólusú – 400 V~**

MPX<sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók, **178. oldal**

CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók, **184. oldal**

## DX<sup>3</sup> áramvédő relék

1 modul/pólus széles DX<sup>3</sup> kismegszakítókhöz



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak  
 – AC osztály : csak AC hibákra érzékeny  
 – F osztály (volt Hpi) : AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a transziensek ellen, lásd 6. oldal  
 1 modul/pólus széles DX<sup>3</sup> kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 99	30	40	3
1	4 105 00	30	63	3
1	4 105 11	300	40	3
1	4 105 12	300	63	3
1	4 105 21	300 szelektív	63	3
1	4 105 23	1000 szelektív	63	3

**AC osztály**

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 105 25	30	40	3
1	4 105 26	30	63	3
1	4 105 28	300	40	3
1	4 105 29	300	63	3
1	4 105 31	300 szelektív	63	3

**A osztály**

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 105 34	30	63	3
1	4 105 55	300 szelektív	63	3

**F osztály (volt Hpi)**

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú – 230 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 01	30	40	2
1	4 104 02	30	63	2
1	4 104 13	300	40	2
1	4 104 14	300	63	2
1	4 104 24	300 szelektív	63	2
1	4 104 26	1000 szelektív	63	2

**AC osztály**

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú – 230 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 28	30	40	2
1	4 104 29	30	63	2
1	4 104 31	300	40	2
1	4 104 32	300	63	2

**A osztály**

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú – 230 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 35	30	63	2

**F osztály (volt Hpi)**

Csom.	Kat. szám	Hárompólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30	63	3
1	4 104 74	300	40	3
1	4 104 75	300	63	3
1	4 104 77	300 szelektív	63	3

**AC osztály**

Csom.	Kat. szám	Hárompólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 80	30	63	3
1	4 104 83	300	63	3

**A osztály**

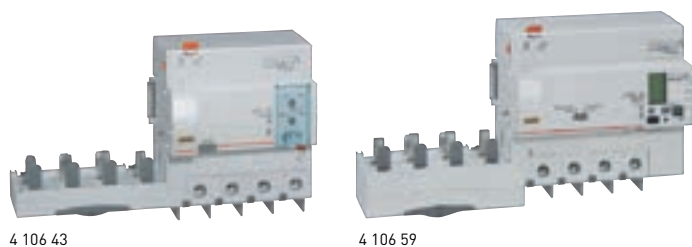
Csom.	Kat. szám	Hárompólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 86	30	63	3

**F osztály (volt Hpi)**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## DX<sup>3</sup> áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX<sup>3</sup> kismegszakítókhoz



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak  
 – AC osztály : csak AC hibákra érzékeny  
 – F osztály (volt Hpi) : AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a transziensek ellen, lásd 6. oldal  
 1,5 modul/pólus széles DX<sup>3</sup> kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú – 230 V~		Modulszám
<b>AC osztály</b> <b>30 mA</b>				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 71	300	125	4
<b>F osztály (volt Hpi)</b>				
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 82	300	125	4
<b>F osztály (volt Hpi)</b> <b>beállítható érzékenységgel</b>				
1	4 105 83	300 és 1000 között	63	4

Csom.	Kat. szám	Három pólusú – 400 V~		Modulszám
<b>F osztály (volt Hpi)</b>				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
<b>F osztály (volt Hpi)</b> <b>beállítható érzékenységgel</b>				
1	4 106 11	300 és 1000 között	63	6

Csom.	Kat. szám	Négy pólusú – 400 V~		Modulszám
<b>AC osztály</b>				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 29	300	125	6
<b>F osztály (volt Hpi)</b>				
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 42	300	125	6
<b>F osztály (volt Hpi)</b> <b>beállítható érzékenységgel</b>				
1	4 106 43	300 és 1000 között	63	6

Csom.	Kat. szám	Négy pólusú 400 V~ – méréssel		Modulszám
LCD kijelző Hatásos energia, pillanatnyi teljesítmény és fázisonkénti fogyasztás megjelenítésére alkalmas				
<b>F osztály (volt Hpi)</b> <b>készülék beépített energia méréssel</b>				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 57	30–3000	63	7,5
1	4 106 58	30–3000	125	7,5

Csom.	Kat. szám	Négy pólusú 400 V~ – méréssel		Modulszám
LCD kijelző Fázisonkénti áram, feszültség, frekvencia, hatásos és meddő teljesítmény, teljesítménytényező, hatásos és meddő fogyasztás és harmonikus megjelenítésére alkalmas				
<b>F osztály (volt Hpi)</b> <b>készülék beépített energia méréssel</b>				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 59	30–3000	125	7,5

## DX<sup>3</sup> áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX<sup>3</sup> kismegszakítókhoz

### Kompatibilitás: kismegszakító/áramvédő relé

Zárlati megszakító-képesség	Karakterisztika	Pólusok száma	Áramvédő relé 1 modul/pólus széles megszakítókhoz	Áramvédő relé 1,5 modul/pólus széles megszakítókhoz
6000 / 10 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	bármely készülék	–
10000 / 16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
		3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
	B, C, Z	2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
		3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
25 kA	D	2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
50 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	–	bármely készülék

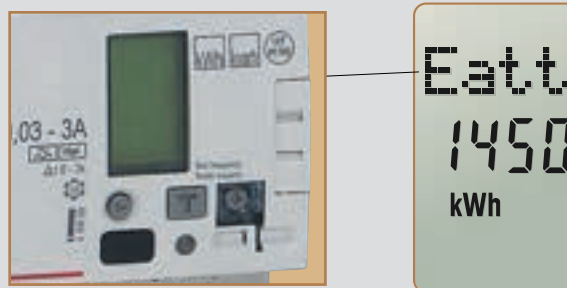
### Beállítható áramvédő relé, F osztály (volt Hpi)

A homlokapon potméterek segítségével beállítható az érzékenység (300/500/1000 mA), valamint a késleltetés (azonnali, szelektív – 60 ms, késleltetett – 150 ms)



### F osztály (volt Hpi) áramvédő relék beépített multimérővel

Megfelel az EN 61009-1, EN 60947-2 és 61557-12 (PMD/DD/K55) szabványoknak  
 Elektronikus beállítási lehetőség az előlapon:  
 – érzékenység: 30/300/1000/3000 mA  
 – késleltetés: azonnali vagy késleltetett (300 ms, 1s, 3s)  
 EMDX<sup>3</sup> távleolvasó rendszerre ráfűzhető kat. szám: 4 210 75 segítségével  
 Pontossági osztály: 1 osztály (EN 61557-12 szerint)

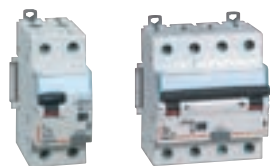


Energiafelügyeleti rendszerek, **63. oldal**

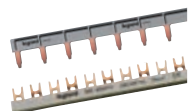
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## DX<sup>3</sup> kombinált áram-védőkapcsolók

**6 000** – 10 kA – B és C jelleggörbe, A és F osztály (volt Hpi)



4 110 02      4 112 41



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak  
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető  
Zárlati megszakítóképeség:

**6000** – IEC 61009-1 – 10 kA / IEC 60947-2

A, F osztály (volt Hpi) feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók, lásd 6. oldal

Optimalizált elosztásra alkalmas készülék

Megújult címkeartóval felszerelve, lásd 6. oldal

Csom.	Kat. szám		Egypólus + nulla 230 V~		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	Nulla a jobb oldalon				
	<b>A osztály</b>				
1	4 109 47	4 110 43	10	16	2
1	4 109 62	4 110 58	30	6	2
1	4 109 63	4 110 59	30	10	2
1	4 109 64	4 110 60	30	13	2
1	4 109 65	4 110 61	30	16	2
1	4 109 66	4 110 62	30	20	2
1	4 109 67	4 110 63	30	25	2
1	4 109 68	4 110 64	30	32	2
1	4 109 69	4 110 65	30	40	2
1		4 110 81	300	10	2
1		4 110 83	300	16	2
1		4 110 84	300	20	2
	<b>F osztály (volt Hpi)</b>				
1		4 111 02	30	6	2
1		4 111 03	30	10	2
1		4 111 04	30	13	2
1		4 111 05	30	16	2
1		4 111 06	30	20	2
1		4 111 07	30	25	2
1		4 111 08	30	32	2
1		4 111 09	30	40	2

Csom.	Kat. szám		Négypólusú 400 V~		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	Nulla a jobb oldalon				
	<b>A osztály</b>				
1	4 112 23	4 112 33	30	10	4
1	4 113 56	4 113 57	30	13	4
1	4 112 24	4 112 34	30	16	4
1	4 112 25	4 112 35	30	20	4
1	4 112 26	4 112 36	30	25	4
1	4 112 27	4 112 37	30	32	4
1	4 112 28	4 112 38	300	10	4
1	4 112 29	4 112 39	300	16	4
1	4 112 30	4 112 40	300	20	4
1	4 112 31	4 112 41	300	25	4
1	4 112 32	4 112 42	300	32	4
	<b>F osztály (volt Hpi)</b>				
1		4 112 44	30	16	4
1		4 112 45	30	20	4
1		4 112 46	30	25	4
1		4 112 47	30	32	4

DX<sup>3</sup> ÁVK kínálatunk megtekinthető a honlapunkon [www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)

## DX<sup>3</sup> kombinált áram-védőkapcsolók **10 000**

1P+N, B és C jelleggörbe, A és F osztály



4 111 49

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak  
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető  
**6000** – IEC 61009-1 – 10 kA / IEC 60947-2

A, Hpi típusú feszültségfüggetlen kombinált áram-védőkapcsolók

Megújult címkeartóval felszerelve

Csom.	Kat. szám		Egypólus + nulla 230 V~		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	Nulla a jobb oldalon				
	<b>AC osztály</b>				
1	4 109 71	4 109 78	30	10	2
1	4 109 72	4 109 79	30	16	2
1	4 109 73	4 109 80	30	20	2
1	4 109 74	4 109 81	30	25	2
1	4 109 75	4 109 82	30	32	2
1	4 109 76	4 109 83	30	40	2
	<b>A osztály</b>				
1	4 112 85	4 112 93	30	6	2
1	4 112 86	4 112 94	30	10	2
1	4 112 87	4 112 95	30	13	2
1	4 112 88	4 112 96	30	16	2
1	4 112 89	4 112 97	30	20	2
1	4 112 90	4 112 98	30	25	2
1	4 112 91	4 112 99	30	32	2
1	4 112 92	4 113 00	30	40	2
	<b>F osztály (volt Hpi)</b>				
1	4 113 02	4 113 10	30	10	2
1	4 113 03	4 113 11	30	13	2
1	4 113 04	4 113 12	30	16	2
1	4 113 05	4 113 13	30	20	2
1	4 113 06	4 113 14	30	25	2

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## DX<sup>3</sup> Stop Arc - alsó betáplálással

Íveszárlat érzékelő védelmi készülékek B, C jelleggörbe 10-20 A-ig

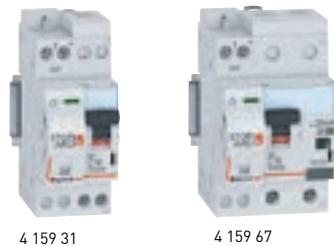
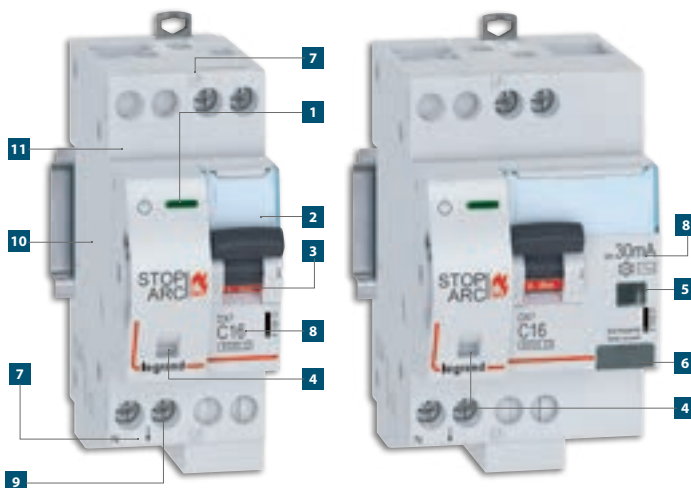
# DX<sup>3</sup> STOP ARC

## ÍVESZÁRLAT ÉRZÉKELŐ VÉDELMI KÉSZÜLÉKEK

EXTRA VÉDELEM  
AZ EMBEREK ÉS  
AZ INGATLANOK  
SZÁMÁRA



- 1 A visszajelzőfény megmutatja a készülék működési állapotát:
  - kikapcsolva: a termék nincs bekapcsolva (hiba)
  - zöld: a termék működik
  - piros: a termék hibás
- 2 Innovatív címketartó az áramkörök könnyű azonosítása érdekében
- 3 Színjelzés a működtetőkaron a megszakító érintkezőinek állapotának megtekintéséhez: Piros = I-BE (érintkezők zárva), Zöld = O-KI (kontaktusok nyitva)
- 4 Íveszárlat okozta kioldás kijelzése
- 5 A hibaáramok által történő kioldások jelzése sárga színnel
- 6 Tesztgomb az áram-védelmi funkció tesztelésére
- 7 A nulla pozíciója és a vezetékezés irányának jelölése a kötési hibák elkerülése érdekében
- 8 Részletes jelölések amelyek tartalmazzák a kat. számot és a főbb műszaki paramétereket
- 9 A kontaktuscsavarok lapos és PZ csavarhúzókkal egyaránt kompatibilisek
- 10 Kompatibilis különböző jelző és vezérlő kiegészítővel
- 11 Műszaki jelölés



Megfelel az IEC/EN 62606 szabványnak  
Felszerelhető DX<sup>3</sup> segédérintkezőkkel, kioldókkal és motorshajtásokkal.  
Speciális felhasználás: tűzmelegelőzés ív érzékeléssel

Csom.	Kat. szám		Íveszárlat érzékelő kismegszakító	
	Modulszám		Zárati megszakítóképesség: [6000] - EN/IEC 60898 - 230/240 V~ Fogas fésűs sínrel beköthető	
	Egypólus + nulla 230 V~ A nulla a jobb oldalon		Egypólus + nulla 230 V~ A nulla a jobb oldalon	
	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	Névleges áram In (A)	Modulszám
1	4 159 20	4 159 29	10	2
1	4 159 21	4 159 30	13	2
1	4 159 22	4 159 31	16	2
1		4 159 32	20	2

Csom.	Kat. szám		Íveszárlat érzékelő kombinált áram-védőkapcsoló	
	Modulszám		Zárati megszakítóképesség: [10000] - IEC 61009-1 - 230/240 V~ Mind fogas, mind villás fésűs sínrel beköthető	
	Egypólus + nulla 230 V~ A Típus 30 mA		Egypólus + nulla 230 V~ A Típus 30 mA	
	A nulla a jobb oldalon		A nulla a jobb oldalon	
	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	Névleges áram In (A)	Modulszám
1	4 159 56	4 159 65	10	3
1	4 159 57	4 159 66	13	3
1	4 159 58	4 159 67	16	3
1		4 159 68	20	3

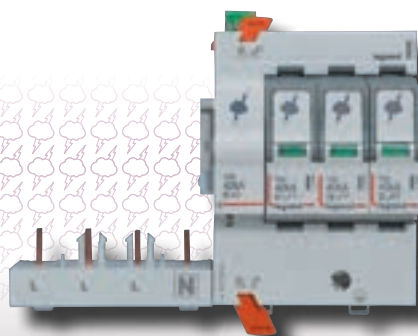
# Túlfeszültség-levezetők

VÉDJE MEG

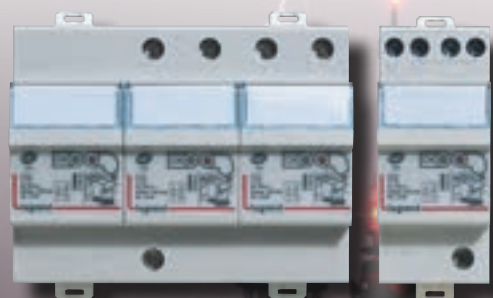
ÉRZÉKENY ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEIT  
A TÚLFESZÜLTSGEK KÁROS HATÁSAITÓL



HAGYOMÁNYOS TÚLFESZÜLTSGÉ-  
LEVEZETŐK BEÉPÍTETT VÉDELEM  
NÉLKÜL (T1+T2 ÉS T2)



TÚLFESZÜLTSGÉ-LEVEZETŐK  
KIEGÉSZÍTŐ MODULLAL (T2)



TÚLFESZÜLTSGÉ-LEVEZETŐK BEÉPÍTETT  
VÉDELEMMEL (T2)

teljes kínálat  
minden épületbe



## DX<sup>3</sup> segédérintkezők

TX<sup>3</sup> és DX<sup>3</sup> készülékekre egyaránt felszerelhetőek



Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		DX <sup>3</sup> és TX <sup>3</sup> készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális segédérintkezők száma: - 3 állapotjelző vagy - 2 állapotjelző + 1 hibajelző Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra
1	4 062 50	<b>Állapotjelző segédérintkező</b> 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmos: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszolókapcsolókra
1	4 062 52	<b>Hibajelző segédérintkező</b> 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmos: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra
1	4 062 56	<b>Univerzális segédérintkező</b> 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmos: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot vagy hibajelzőként egyaránt alkalmazható
1	4 062 64	<b>Univerzális kombinált segédérintkező</b> 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmos: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot és hibajelzőként vagy kettős állapotjelzőként egyaránt alkalmazható

17,5 mm-es modulszám

0,5

0,5

0,5

1

## DX<sup>3</sup> motoros hajtások

Csom.	Kat. szám	Kioldók
		DX <sup>3</sup> és TX <sup>3</sup> készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális 1 kioldó szerelhető fel Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmos: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszolókapcsolókra
		<b>Munkaáramú kioldó</b> Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé munkaáram segítségével (pl. záró érintkezős nyomógombbal)
1	4 062 76	12–48 V~/=
1	4 062 78	110–415 V~
		<b>Nullfeszültség kioldó</b> Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé a feszültség megszakításával (pl. nyitó érintkezős nyomógombbal)
1	4 062 80	24–48 V~/=
1	4 062 82	230 V~
		<b>Túlfeszültség kioldó (POP)</b> Fázis és nulla között kialakult túlfeszültség esetén kioldja a rákötött készüléket Kioldási küszöb: 275 V
1	4 062 86	
		<b>Független munkaáramú kioldó záró érintkezős nyomógombhoz</b> Növelt védelmi szintet biztosító távkioldó, amely záró érintkezős nyomógombbal vagy vészleállító gombbal működtethető Beépített akkumulátorral ellátva: 60 órás működési tartalék Alkalmos a készülék távkioldására abban az esetben is, amennyiben nincs tápfeszültség Megtáplálás: 230 V~
1	4 062 87	
1	4 062 85	További akkumulátor a független munkaáramú távkioldóhoz, kat. szám: 4 052 87

17,5 mm-es modulszám

1

1

1

1

1

1,5

Csom.	Kat. szám	Motoros hajtások
		Alkalmos a rákapcsolt készülékek távvezérlésére (le- és felkapcsolás egyaránt) DX <sup>3</sup> és TX <sup>3</sup> készülékek bal oldalára szerelhető A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmos kismegszakítók, kombinált áram-védőkapcsolók, áram-védőkapcsolók, DX <sup>3</sup> -IS szakaszolókapcsolók (1P, 2P, 3P vagy 4P) vezérlésére További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető
		<b>BE/KI funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 63 A)</b>
		Vezérlő feszültség
1	4 062 90	24–48 V~/=
1	4 062 91	230 V~
		<b>BE/KI funkció – 1,5 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 125 A)</b>
1	4 062 92	230 V~
		<b>BE/KI + automata RESET funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 63 A)</b> Automatikusan visszakapcsolja a rákötött készüléket (a folyamatos áramellátás érdekében)
1	4 062 93	24–48 V~/=
1	4 062 95	230 V~

17,5 mm-es modulszám

1

1

1

2

2



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## DX<sup>3</sup> STOP & GO önvisszakapcsoló automatikák



4 062 88

Csom.	Kat. szám	STOP & GO önvisszakapcsoló automatika
		Alkalmas 1 modul/pólus széles DX <sup>3</sup> és TX <sup>3</sup> áram-védőkapcsolók, valamint kombinált áram-védőkapcsolók automatikus visszkapcsolására 63 A-ig Tranziens hibák esetén visszkapcsolja a rákötött készüléket, biztosítva ezzel a folyamatos áramellátást További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető (távkioldót közvetlenül a készülékre kell felhelyezni)
1	4 062 88	<b>Alapkészülék</b> Vezérlő feszültség 230 V~   17,5 mm-es modulszám 2
1	4 062 89	<b>Alapkészülékbe épített periodikus öntesztel</b> 230 V~   2

## DX<sup>3</sup> kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők

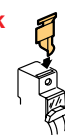
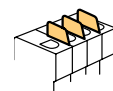


4 063 14



4 063 19

Csom.	Kat. szám	Kézi forrásváltó
		Lehetőséget biztosít két rákötött moduláris DX <sup>3</sup> kismegszakító vagy terheléskapcsoló forrásváltóként történő alkalmazására, megátolva a két betáplálás egyszerre történő felkapcsolására További műszaki és telepítési jellemzők elérhetőek az e-katalóguson
1	4 063 14	2P 2 modul széles készülékekhez
1	4 063 15	3P 3 modul széles készülékekhez
1	4 063 16	4P 4 modul széles készülékekhez
		<b>Mellső meghosszabbított kézi rotációs hajtás</b>
		Alkalmas moduláris készülékek működtetésének ajtóra kivételére, így az elosztószekrény ajtajának kinyitása nélkül lehetővé teszi a készülék be/ki kapcsolását DX <sup>3</sup> /TX <sup>3</sup> /RX <sup>3</sup> készülékekre egyaránt felszerelhető (2P/3P/4P) Telepítési jellemzők elérhetőek az e-katalóguson
1	4 063 19	Fekete karral
1	4 063 20	Sárga/piros karral
		<b>Vezetékezési kiegészítők</b>
		<b>Szigetelő válaszfal</b> 1 modul/pólus széles megszakítókhoz Vezetékek egymástól történő elszigetelésére alkalmas kismegszakítóknál
1	4 063 05	
		<b>Kábelátvezető távtartó elem</b> 0,5 modul széles Üzemszerűen melegedő készülékek térbeli elválasztására Fésűs sínek áthaladása lehetséges Bekötőkapcsok alumínium Távtartó belsejében vezetékek áthaladása megoldható
10	4 063 07	
		<b>Bekötőkapcsok alumínium vezetékekhez</b> 1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz 63 A-ig 1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz 80 és 125 A között
1	4 063 10	
1	4 063 11	
		<b>Biztonsági és karbantartási kiegészítők</b>
		<b>Plombálható csavartakaró</b> 1 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
2	4 063 04	
		<b>Bekötőkapocs takaró</b> 1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
1	4 063 12	
		<b>Bekötőkapocs takaró</b> 1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (2 darabos készlet)
1	4 063 06	
		<b>Lakatolás</b> Billenőkar lakatolása karbantartás esetén Nagy lakat, Ø6 mm, 50 mm hossz Két kulccsal és felirattal
1	0 227 97	
3	4 063 13	Kis lakat, Ø5 mm
2	4 063 03	Lakattartó (kis és nagy lakathoz egyaránt alkalmazható) Kismegszakítókhoz, áram-védőkapcsolókhoz, kombinált áram-védőkapcsolókhoz és terheléskapcsolókhoz alkalmazható



# Szakaszolható biztosítóaljzatok



## TELJES BIZTONSÁG

Teljes egészében látható  
olvadóbiztosítók

☐ kettős szigetelésű kialakítás

## PRAKTIKUSSÁG

Minden szakaszolható biztosítóaljzat  
felszerelhető:  
kiolvadásjelzővel  
lakattal



Geometriai méretek (19. oldal)  
Villamos jellemzők (19. oldal)

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok
		Megfelelnek az IEC 60269-2, IEC 60947-3 szabványoknak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg Védettség: IP2X Alul és felül fogas fésűs sínekkel beköthető
		<b>Egypólusú</b> Az olvadóbiztosító mérete (mm)   17,5 mm-es modulszám 10×38   1
10	0 058 08	
		<b>Egypólusú + nulla</b> Félmodullal eltolt fázis + nullás sínezéssel köthető be Az olvadóbiztosító mérete (mm)   17,5 mm-es modulszám 10×38   1
10	0 058 18	
		<b>Kétpólusú</b> Az olvadóbiztosító mérete (mm)   17,5 mm-es modulszám 10×38   2
5	0 058 28	
		<b>Hárompólusú</b> Az olvadóbiztosító mérete (mm)   17,5 mm-es modulszám 10×38   3
3	0 058 38	
		<b>Hárompólusú + nulla</b> Az olvadóbiztosító mérete (mm)   17,5 mm-es modulszám 10×38   4
2	0 058 48	
		<b>Összekötő fogantyú</b>
10	0 057 92	2 egypólusú biztosítóaljzathoz
10	0 057 93	3 egypólusú biztosítóaljzathoz
10	0 057 94	4 egypólusú biztosítóaljzathoz
		<b>Tartozékok</b>
10	0 057 90	250 V~os kiolvadásjelző
5	0 057 96	Nyitó + záró segédérintkező előmegszakítással
3	0 057 99	5 A – 250 V~ 0,5 modul Lakattartó Ø5 mm

## Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58



0 216 01



0 216 92

### Csom. Kat. szám Szakaszolható biztosítóaljzatok

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak  
Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-  
betétekhez  
Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva  
Zárlati szilárdságát a betét határozza meg

#### Egypólusú

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	1,5
SP 58 22×58	2

#### Egypólusú + nulla

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	3

#### Kétpólusú

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	3

#### Hárompólusú

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	4,5
SP 58 22×58	6

#### Hárompólusú + nulla

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	6
SP 58 22×58	8

#### Összekötő fogantyú

5 0 216 96 SP 51, SP 58 aljzatokhoz 300 mm hosszú, vágható

#### Tartozékok

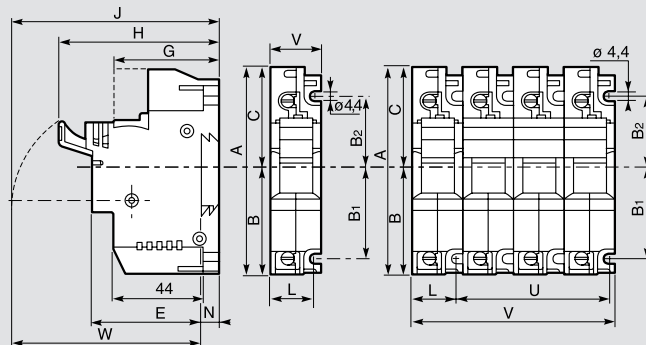
6 0 216 92 SP 51 és SP 58-hoz alternatív segédérintkező  
Előmegszakítással, 5 A – 250 V– 0,5 modul  
Szerelés a jobb oldalra  
10 0 216 98 Többpólusú SP 51 és SP 58-hoz lakattartó  
Ø5 mm lakathoz

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58

### Geometriai méretek



	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H 1P (mm)	H Több P (mm)	J 1P (mm)
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

	J TP (mm)	L (mm)	N (mm)	U 2P (mm)	U 3P (mm)	U 4P (mm)	V 1P (mm)	V 2P (mm)	V 3P (mm)	V 4P (mm)	W 1P (mm)	W TP (mm)
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

### Készülék kiválasztás

Típus	Előírt áramerősség	Az olvadóbiztosító maximális értéke					
		400 V~		500 V~		690 V~	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (400 V-on 125 A)	125	125	100	100	50	50

A fenti értékek az IEC 60269-2/2-1 szabvány szerint értendők: a felhasználás bizonyos sajátos körülményei között csökkenthetők, illetve növelhetők

### Készülék átsorolása

Amint a felhasználás körülményei szigorúbbá válnak, szükségessé válik az átsorolás:

- 35 °C-ot meghaladó környezeti hőmérséklet esetén az olvadóbiztosítókat 10 °C-onként egy mérettel lejjebb kell sorolni (UTE C 20-051/CEI 60293)
- Egymás mellé helyezett, egyidejű működésű készülékeknek

2 vagy 3 készülék	$0,9 \times I_n$
4 vagy 5 készülék	$0,8 \times I_n$
6, 7, 8 vagy 9 készülék	$0,7 \times I_n$
≥ 10 készülék	$0,6 \times I_n$

A fenti arányszámok az aljzat névleges áramára alkalmazandók! (EN 60439-1, CEI 60 439-1)

- Folyamatos terhelés esetén szükséges lehet egy mérettel alacsonyabb osztályba sorolni

### Villamos jellemzők

Névleges feszültség	10×38 500 V~	14×51 690 V~	22×58
Legnagyobb használható olvadóbiztosító	400 V~ aM 25 A	50 A	125 A
	500 V~ gG 25 A aM 16 A	40 A	80 A
Disszipált teljesítmény pólusonként	1P: 0,5 W 1P+N: 1,5 W	-	-
Átütési feszültség	8 kV	-	-
Raktározási hőmérséklet	-	10 °C – + 70 °C	-
Alkalmazási hőmérséklet	-	5 °C – + 40 °C	-
Védettség	IP2X	IP2X (előlap alatt)	
Beköthető vezeték	tömör hajlékony érvéghüvellyel	1–4P: 1,5–25 mm <sup>2</sup> 1P+N: 1,5–16 mm <sup>2</sup>	1×35 mm <sup>2</sup> vagy 2×16 mm <sup>2</sup>
Meghúzási nyomaték	min. max.	1–4P: 1–25 mm <sup>2</sup> 1P+N: 1–10 mm <sup>2</sup> 1P+4P: 1,8 Nm 1P+N: 1,2 Nm	1×50 mm <sup>2</sup> vagy 2×25 mm <sup>2</sup> - -
		1P+4P: 3 Nm 1P+N: 2,8 Nm	- -

## Szakaszolható biztosítóaljzatok

5×20



0 058 00



0 102 63

Geometriai méretek (21. oldal)

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok		
		Megfelelnek az IEC 60127-6 szabványnak Olvadóbetét nélkül szállítva Zárleti szilárdságát a betét határozza meg Védelem: IP2X Alul és felül fogas sínekkel beköthető		
		<b>Egypólusú</b>		
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 00	5×20	250 V~	1
		<b>Egypólusú + nulla</b>		
5	0 058 02	5×20	250 V~	1

Csom.	Kat. szám	Miniatűr hengeres olvadóbiztosítók		
		Méret 5×20, F típus (gyors), kerámiatest Megfelel az IEC 127, VDE 0820-1 szabványoknak Nagy zárleti megszakítóképesség Használhatók fényerő-szabályzókhöz, sorkapcsokhoz (Viking 3)		
		Névleges áram	Névleges feszültség (V~)	Zárleti megszakítóképesség (A)
10	0 102 02	200 mA		
10	0 102 05	500 mA		
10	0 102 06	630 mA		
10	0 102 10	1 A		
10	0 102 12	1,25 A		
10	0 102 16	1,6 A	250	1 500
10	0 102 20	2 A		
10	0 102 25	2,5 A		
10	0 102 30	3,15 A		
10	0 102 50	5 A		
10	0 102 63	6,3 A		
10	0 102 96	10 A	250	500

## Hengeres ipari olvadóbiztosítók

gG



0 123 04



0 133 08



0 143 10



0 153 96

Geometriai méretek (21. oldal)

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók		
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére gG típusok		
		<b>8,5×32 mm</b>		
		Zárleti megszakítóképesség 20 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			400	
		gG típus		
10	0 123 01	1		
10	0 123 02	2		
10	0 123 04	4		
10	0 123 06	6		
10	0 123 08	8		
10	0 123 10	10		
10	0 123 12	12		
100	0 123 16	16		
		<b>10×38 mm</b>		
		Zárleti megszakítóképesség 100 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			500	
		gG típus	gG típus kiolv. j.	
10	0 133 94	0,5		
10	0 133 01	1		
10	0 133 02	2	0 134 02	
10	0 133 04	4	0 134 04	
10	0 133 06	6	0 134 06	
10	0 133 08	8	0 134 08	
10	0 133 10	10	0 134 10	
10	0 133 12	12	0 134 12	
10	0 133 16	16	0 134 16	
10	0 133 20	20	0 134 20	
10	0 133 25	25	0 134 25	
		<b>14×51 mm</b>		
		Zárleti megszakítóképesség 100 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			500	
		gG típus		
10	0 143 02	2		
10	0 143 04	4		
10	0 143 06	6		
10	0 143 10	10		
10	0 143 16	16		
10	0 143 20	20		
10	0 143 25	25		
10	0 143 32	32		
10	0 143 40	40		
10	0 143 50 <sup>(1)</sup>	50		
		<b>22×58 mm</b>		
		Zárleti megszakítóképesség 100 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			500	
		gG típus		
10	0 153 10	10		
10	0 153 16	16		
10	0 153 20	20		
10	0 153 25	25		
10	0 153 32	32		
10	0 153 40	40		
10	0 153 50	50		
10	0 153 63	63		
10	0 153 80	80		
10	0 153 96	100		
10	0 153 97 <sup>(1)</sup>	125		

(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

## Hengeres ipari olvadóbiztosítók

aM



0 120 04



0 140 12

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók	
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére aM típusok	
		<b>8×32 mm<sup>(3)</sup></b>	
		Zárlati megszakítóképesség 20 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 120 01	1	400
10	0 120 02	2	
10	0 120 04	4	
10	0 120 06	6	
10	0 120 08	8	
10	0 120 10	10	
		<b>10×38 mm</b>	
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 130 92	0,25	500
10	0 130 95	0,5	
10	0 130 01	1	
10	0 130 02	2	
10	0 130 04	4	
10	0 130 06	6	
10	0 130 08	8	
10	0 130 10	10	
10	0 130 12	12	
10	0 130 16	16	
10	0 130 20 <sup>(2)</sup>	20	
10	0 130 25 <sup>(2)</sup>	25	
		<b>14×51 mm</b>	
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 140 02	2	500
10	0 140 04	4	
10	0 140 06	6	
10	0 140 08	8	
10	0 140 10	10	
10	0 140 12	12	
10	0 140 16	16	
10	0 140 20	20	
10	0 140 25	25	
10	0 140 32	32	
10	0 140 40	40	
10	0 140 50 <sup>(1)</sup>	50	
		<b>22×58 mm</b>	
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 150 16	16	500
10	0 150 20	20	
10	0 150 25	25	
10	0 150 32	32	
10	0 150 40	40	
10	0 150 50	50	
10	0 150 63	63	
10	0 150 80	80	
10	0 150 96	100	
10	0 150 97 <sup>(1)</sup>	125	

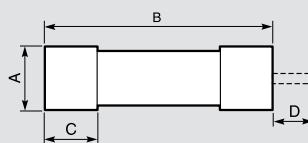
(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

(2) Nem szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

(3) A régi méret: 8,5×31,5 mm

## Hengeres ipari olvadóbiztosítók

geometriai méretek



Méret	A	B	C	D
8×32 (mm)	8	32	6,3	-
10×38 (mm)	10,3	38	10	-
14×51 (mm)	14,3	51	13	7,5
22×58 (mm)	22,2	58	16	7,5

### Motorvédelem

Motor						Olvadóbiztosítók					
230 V 3 f.			400 V 3 f.			10×38 méret		14×51 méret		22×58 méret	
kW	LE	In A	kW	LE	In A	gG	aM	gG	aM	gG	aM
0,37	0,5	1,8	0,37	0,5	1,03	4	2	4	2		
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	6	4	6	4		
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	12	6		6		
1,8	2,5	7	3	4	6,6	16	8	16	8	16	
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	20	10	20	10	20	
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	25	12	25	12	25	
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5		20 <sup>(1)</sup>	32	20	32	20
5,5	7,5	20	11	15	22		25 <sup>(1)</sup>	50	25	50	25
7,5	10	27	15	20	30			32	50	32	50
10	13,5	35	18,5	25	37			40	63	40	63
11	15	39	22	30	44			50 <sup>(1)</sup>	80	50	80
15	20	52	25	34	51				100	63	100
18,5	25	64	30	40	60				125 <sup>(1)</sup>	80	125 <sup>(1)</sup>
22	30	75	37	50	72					80	80
25	35	85	45	60	85					100	100
30	40	103	55	75	105					125 <sup>(1)</sup>	125 <sup>(1)</sup>
45	60	147	75	100	138						
55	75	182	90	125	170						
75	100	239	110	150	205						
80	160	260	132	180	245						
90	125	295	160	218	300						
110	150	356	200	270	370						
132	180	425	250	340	475						
160	218	520	315	430	584						
220	300	710	400	550	750						

(1) Maximum 400 V



# Tökéletes védelem

## Minden típusú alkalmazáshoz és minden kockázati szinthez

Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak, feladatuk a személy és vagyonvédelem a villám közvetlen és közvetett hatásaitól, valamint a folyamatos működés biztosítása.



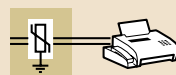
- A kínálat segítségével egyszerűen kiválaszthatja a megfelelő készüléket, könnyedén alkalmazkodhat a telepítés követelményeihez.
- A készülékek a kiválasztás/karbantartás során könnyen azonosíthatók, köszönhetően a műszaki feliratozásnak.
- A karbantartás során a készülékek szerszám nélkül, biztonságosan kiemelhetők a sorból.
- A túlfeszültség-levezető és a hozzá tartozó megszakító állapota egy hibajelző segédérintkező segítségével távolról is leolvasható.

### A túlfeszültség levezetők kötelezőek<sup>1</sup>:

- Minden területen (néhány speciális esettől eltekintve), ahol:
  - Villámvédelemmel ellátott épületekben: Túlfeszültség levezetők a főelosztó- és alelosztó-táblákban
  - IEC/EN 62305 szabványt alkalmaznak
  - Kereskedelmi célú épületekben
  - Közintézményekben, kórházakban
- Felsővezetékekkel lefedett (vagy részlegesen lefedett) AQ2 földrajzi területeken

Kisfeszültségű telepítés	Főelosztó szekrény	Hálózat
<p>MB: Főelosztó</p>	<b>Nagyon magas kockázat</b>	1P+N 3P
	Minden terület	3P+N
	<b>Magas kockázat</b>	1P+N 3P
	Vidéki környezet, hegyvidékek, stb.	3P+N
	<b>Alacsony kockázat</b>	1P+N 3P
	Városi környezet, kivéve a hegyvidékeket, stb.	3P+N
<p>DB: Alelosztó</p>	<b>Alelosztó-szekrény</b>	1P+N 3P
	<b>Minden kockázati szint</b>	3P+N 1P+N 3P 3P+N
	<b>Érzékeny berendezések helyi védelme</b>	

### Kommunikációs vonalak



Lásd 26. oldalon

[1]: Az IEC/HD 60364 telepítési szabvány 443. és 534. fejezete alapján

[2]: A túlfeszültség-levezető típusa alapján telepítésre javasolt védelmi berendezés és a telepítés követelményei

[3]: Hagyományos moduláris túlfeszültség-levezető

Túlfeszültség-levezető kat. szám	T1+T2 / 25 kA és 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 / 12,5 kA 4 122 70/71/72/73/74/75/76/77		
	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N
<b>Hálózat</b>					
<b>Megszakító</b>	DPX <sup>3</sup> 160 - 80 A		DX <sup>3</sup> 63 A C jelleggörbe		
	3P	4P	2P	3P	4P
<b>Icc ≤ 10 kA</b>	-	-	4 078 06	4 078 65	4 079 34
<b>Icc ≤ 16 kA</b>	4 200 04	4 200 14	4 092 08	4 092 60	4 093 42
<b>Icc ≤ 25 kA</b>	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00
<b>Icc ≤ 50 kA</b>	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80

**Kockázati szintek:**


**- Nagyon magas kockázati szint:** EN/IEC 62305 szabvány, villámvédelemmel ellátott, vagy fémszerkezettel rendelkező létesítmények/építmények (villámlevezetőként működnek), különálló vagy magasan fekvő építmények, illetve gyakori villámcsapás sújtotta övezetek, stb.



**- Magas kockázati szint:** vidéki, hegyvidéki övezetek, különálló létesítmények, vonal végén lévő, vízfelületekhez, fákhöz vagy villámhárítóval ellátott épületekhez közeli területek, stb.



**- Alacsony kockázati szint:** városi környezetben (vagy épületcsoportok közelében), lapos övezetben, vagy alacsony és közepesen magas dombvidékeken levő létesítmények, stb.

Családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek $I_n \leq 125 \text{ A}$			Kereskedelmi épületek $I_n \leq 400 \text{ A}$			Nagyobb kereskedelmi/ ipari épületek (IT földelési rendszer: lásd lejjebb) $I_n > 400 \text{ A}$		
Icc	Túlfeszültség-levezető típusa	Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem <sup>[2]</sup>	Icc	Túlfeszültség-levezető típusa	Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem <sup>[2]</sup>	Icc	Túlfeszültség-levezető típusa	Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem <sup>[2]</sup>
≤ 10 kA	 <b>T1+T2 / 12.5 kA</b>	4 122 76 + 4 078 06	 <b>T1+T2 / 25 kA</b>	-	 <b>T1+T2/25 kA</b>	-		
		4 122 72 + 4 078 65		4 122 82 + 4 200 44		4 122 82 + 4 201 24		
		4 122 77 + 4 079 34		4 122 83 + 4 200 54		4 122 83 + 4 201 34		
	 <b>T1+T2 / 8 kA</b>	4 122 56 + 4 078 04		-		-		
		4 122 52 + 4 078 63		4 122 72 + 4 097 87		4 122 82 + 4 201 24		
		4 122 57 + 4 079 32		4 122 77 + 4 098 00		4 122 83 + 4 201 34		
	 <b>T2 / 40 kA</b>	4 122 46 + 4 078 02		-		-		
		4 122 42 + 4 078 61		4 122 72 + 4 097 87		4 122 72 + 4 101 67		
		4 122 47 + 4 079 30		4 122 77 + 4 098 00		4 122 77 + 4 101 80		
≤ 6 kA	 <b>T2 / 20 kA</b>	4 122 26 + 4 078 01	 <b>T2/20 kA</b>	4 122 62 + 4 092 03	 <b>T2/40 kA</b>	4 122 66 + 4 097 70		
		-		4 122 42 <sup>[3]</sup> + 4 092 55		4 122 42 <sup>[3]</sup> + 4 097 83		
		4 122 27 + 4 079 29		4 122 63 + 4 093 37		4 122 67 + 4 097 96		
	 <b>T2 / 12 kA</b>	0 039 51 beépített védelem		0 039 71 beépített védelem		-		
		-		-		-		
		0 039 53 beépített védelem		0 039 73 beépített védelem		-		
<b>Elosztósorok</b>		6 946 14/48/51/56/64/66/70/71	<b>Program Mosaic (T2 + T3)</b>		0 775 40	<b>Program Mosaic (T2 + T3)</b>		0 775 40
<b>Program Mosaic (T2 + T3)</b>		0 775 40						

Ha kisfeszültségű túlfeszültség levezetők vannak telepítve, akkor minden betáplálás egyéni védelme is javasolt

**IT földelési rendszer (minden kockázati szintre)**

Túlfeszültség-levezető típusa	Hálózat	Icc	Túlf.-levezető + védelmi készülék <sup>[2]</sup>
 <b>T1+T2 35 kA/440 V</b>	3P	50 kA	4 122 80 (x 3) + 4 201 24
	3P+N		4 122 80 (x 4) + 4 201 34
 <b>T2 40 kA/440 V</b>	1P+N	25 kA	4 122 30 (x 2) + 4 097 70
	3P		4 122 32 + 4 097 83
	4P		4 122 33 + 4 097 96

T1+T2 / 8 kA 4 122 50/51/52/53/54/55/56/57			T2 / 40 kA 4 122 30/32/33/40/41/42/43/44/45/46/47/64/65/66/67			T2 / 20 kA 4 122 20/21/23/24/25/26/27/60/61/62/63		
1P+N	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N
DX <sup>3</sup> 40 A C jelleggörbe			DX <sup>3</sup> 25 A C jelleggörbe			DX <sup>3</sup> 20 A C jelleggörbe		
2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 02	4 078 61	4 079 30	4 078 01	4 078 60	4 079 29
4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 04	4 092 56	4 093 38	4 092 03	4 092 55	4 093 37
4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95
4 101 52	4 101 65	4 101 78	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-



# Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

## T1+T2 vizsgálati osztály



4 122 77



4 122 57



4 122 83



4 123 03



4 122 84

### Műszaki jellemzők (28. oldal)

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültséglevezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak. Főelosztó szekrények védelmére ajánlott I + II Osztály (T1+T2): A túlfeszültséglevezetők a T1 és T2 vizsgálati osztály alapján lettek specifikálva és tesztelve

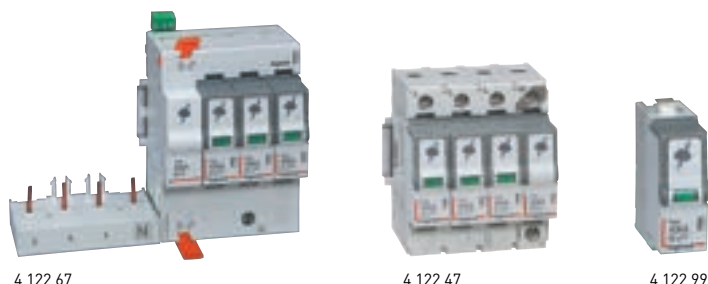
Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezető főelosztó szekrények általános védelméhez																																										
		Túlfeszültséglevezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS <b>T1+T2 - limp 12,5 kA/pólus - 320 V~</b> Nagyobb kereskedelmi/ipari épületek általános védelmére és villámvédelemmel ellátott családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére Up: 1,5 kV - I <sub>max</sub> : 60 kA/pólus - U <sub>c</sub> : 320 V~ Javasolt kismegszakító: DX <sup>3</sup> 63 A - C jelleggörbe																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>Iteljes (10/350)</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>12,5 kA</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>25 kA</td> <td>Igen</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>-</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3P</td> <td>-</td> <td>37,5 kA</td> <td>Igen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>50 kA</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4P</td> <td>-</td> <td>50 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	12,5 kA	Nem	1	1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2	2P	-	25 kA	Nem	2	3P	-	37,5 kA	Igen	3	3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4	4P	-	50 kA	Nem	4							
Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																																								
1P	-	12,5 kA	Nem	1																																								
1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2																																								
2P	-	25 kA	Nem	2																																								
3P	-	37,5 kA	Igen	3																																								
3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4																																								
4P	-	50 kA	Nem	4																																								
		<b>T1+T2 - limp 8 kA/pólus - 320 V~</b> Villámvédelem nélküli családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére UP: 1,3 kV - I <sub>max</sub> : 50 kA/pólus - U <sub>c</sub> : 320 V~ Javasolt kismegszakító: DX <sup>3</sup> 40 A - C jelleggörbe																																										
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 50</td> <td>1P</td> <td>-</td> <td>8 kA</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 56<sup>1</sup></td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>16 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 51</td> <td>2P</td> <td>-</td> <td>16 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 52</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 57<sup>1</sup></td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 53</td> <td>4P</td> <td>-</td> <td>32 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1	1	4 122 56 <sup>1</sup>	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2	1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2	1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3	1	4 122 57 <sup>1</sup>	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4	1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4
1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1																																						
1	4 122 56 <sup>1</sup>	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2																																						
1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2																																						
1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3																																						
1	4 122 57 <sup>1</sup>	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4																																						
1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4																																						

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezetők magas kockázatú telepítéshez																					
		<b>T1+T2 - limp 35 kA/pólus - 440 V~ cseremodullal</b> Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel: Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban Piros: Modult cserélni kell Up: 2,5 kV - U <sub>c</sub> : 440 V~ Földelő rendszer: TT, TNC, TNS, IT Javasolt kompakt megszakító: DPX <sup>3</sup> 160 - 80 A																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>Iteljes (10/350)</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>35 kA</td> <td>Igen</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	35 kA	Igen	2											
Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																			
1P	-	35 kA	Igen	2																			
		<b>T1+T2 - limp 25 kA/pólus - 350 V~</b> Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel: Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban Piros: Modult cserélni kell Up: 1,5 kV - U <sub>c</sub> : 350 V~ Földelő rendszer: TT, TNC, TNS Javasolt kompakt megszakító: DPX <sup>3</sup> 160 - 80 A																					
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 81<sup>1</sup></td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>50 kA</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 82</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>75 kA</td> <td>Igen</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 83<sup>1</sup></td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>100 kA</td> <td>Igen</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 81 <sup>1</sup>	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4	1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6	1	4 122 83 <sup>1</sup>	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8
1	4 122 81 <sup>1</sup>	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4																	
1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6																	
1	4 122 83 <sup>1</sup>	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8																	
		<b>Cseremodulok</b>																					
		T1+T2 - 8 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 50/51/52/53/56/57																					
		T1+T2 - 12,5 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 70/71/72/73/76/77																					
		T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 0 030 20/22/23/27																					
		T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 81/83 és 0 030 23																					
		T1+T2 - 35 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 80																					
		<b>Kábelezési kiegészítők</b>																					
		Szerelésre kész 5 vezetéből álló kábelezési készlet (a készlet a földelővezetőt tartalmazza) Keresztmetszet 16 mm <sup>2</sup> Hossz: 40 cm Túlfeszültség-levezetők szekrénybe szereléséhez (az EN/IEC 61439-nek megfelelően)																					

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód [közös és differenciál mód], az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik

# Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

## T2 vizsgálati osztály



### Műszaki jellemzők (28. oldal)

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültség-levezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak.

Elosztószekrények védelmére ajánlott.

Csom.	Kat. szám	T2 Túlfeszültség-levezetők beépített zárlatvédelemmel $I_{sc} \leq 25 \text{ kA}$												
		Túlfeszültség-levezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell A túlfeszültség-levezetők fokozott biztonságot nyújtanak az életük és a karbantartási ciklusok során. Elővezetékezett kismegszakító csatlakozók a fokozott megbízhatóságért és könnyű és gyors telepítésért DX3 kismegszakítókkal (1 modul/pólus) szerelhető Földelési rendszerek: TT, TNS												
		<b>T2 - I<sub>max</sub> 40 kA/pólus - 320 V~</b> Erősáramú létesítményekhez javasolt. Up: 2,5 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 320 V~ Alkalmazható földelési rendszerekben TT és TNS												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Igen</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P+N	Jobb	Igen	4	3P+N	Jobb	Igen	8
Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám											
1P+N	Jobb	Igen	4											
3P+N	Jobb	Igen	8											
		<b>T2 - I<sub>max</sub> 20 kA/pólus - 320 V~</b> Kis létesítményekhez javasolt Up: 2,5 kV - In: 5 kA/pólus - Uc: 320 V~ Alkalmazható földelési rendszerekben TT és TNS												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Igen</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P+N	Jobb	Igen	4	3P+N	Jobb	Igen	8
Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám											
1P+N	Jobb	Igen	4											
3P+N	Jobb	Igen	8											

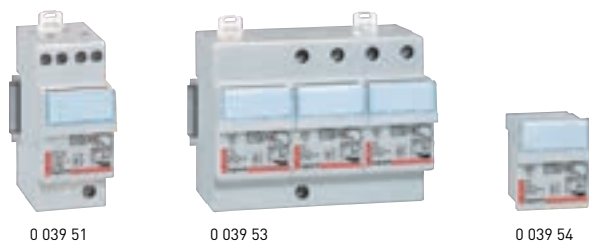
Csom.	Kat. szám	T2 Túlfeszültség-levezetők																														
		Túlfeszültség-levezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell <b>T2 - I<sub>max</sub> 40 kA/pólus - 320 V~</b> Erősáramú létesítményekhez javasolt Up: 1,7 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 320 V~ Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Javasolt kismegszakító: DX <sup>3</sup> 25 A - C jelleggörbe																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3P</td> <td>-</td> <td>Igen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	Nem	1	1P+N	Jobb	Nem	2	2P	-	Nem	2	3P	-	Igen	3	3P+N	Jobb	Nem	4	4P	-	Nem	4		
Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																													
1P	-	Nem	1																													
1P+N	Jobb	Nem	2																													
2P	-	Nem	2																													
3P	-	Igen	3																													
3P+N	Jobb	Nem	4																													
4P	-	Nem	4																													
		<b>T2 - I<sub>max</sub> 40 kA/pólus - 440 V~</b> Nagy létesítményekhez javasolt Up: 2,1 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 440 V~ Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Javasolt kismegszakító: DX <sup>3</sup> 25 A - C jelleggörbe																														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 30</td> <td>1P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 32</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>Igen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 33</td> <td>4P</td> <td>-</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 30	1P	-	Nem	1	1	4 122 32	3P	-	Igen	3	1	4 122 33	4P	-	Igen	4												
1	4 122 30	1P	-	Nem	1																											
1	4 122 32	3P	-	Igen	3																											
1	4 122 33	4P	-	Igen	4																											
		<b>T2 - I<sub>max</sub> 20 kA/pólus - 320 V~</b> Kis létesítményekhez javasolt Up: 1,2 kV - In: 5 kA/pólus - Uc: 320 V~ Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Javasolt kismegszakító: DX <sup>3</sup> 20 A - C jelleggörbe																														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 20</td> <td>1P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 26<sup>1</sup></td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 21</td> <td>2P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 27<sup>1</sup></td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 23</td> <td>4P</td> <td>-</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 20	1P	-	Nem	1	1	4 122 26 <sup>1</sup>	1P+N	Jobb	Nem	2	1	4 122 21	2P	-	Nem	2	1	4 122 27 <sup>1</sup>	3P+N	Jobb	Nem	4	1	4 122 23	4P	-	Nem	4
1	4 122 20	1P	-	Nem	1																											
1	4 122 26 <sup>1</sup>	1P+N	Jobb	Nem	2																											
1	4 122 21	2P	-	Nem	2																											
1	4 122 27 <sup>1</sup>	3P+N	Jobb	Nem	4																											
1	4 122 23	4P	-	Nem	4																											

Csom.	Kat. szám	Cseremodulok
1	4 122 99	T2 - 40 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 16/17/40/41/42/43/46/47/66/67
1	4 123 00	T2 - 40 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 46/47
1	4 123 01	T2 - 40 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 30/32/33
1	4 122 97	T2 - 20 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 12/13/20/21/23/26/27/62/63
1	4 122 98	T2 - 20 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 26/27

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód [közös és differenciál mód], az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik.

## Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T2 és T2+T3 vizsgálati osztály beépített védelemmel



### Műszaki jellemzők (28. oldal)

Túlfeszültség-levezetők beépített védelemmel a túláramok és a rövidzárlatok ellen

A túlfeszültség-levezetők megfelelnek az EN/IEC 61634-11 szabványnak 230/400 V~ hálózatokhoz (50/60 Hz)

#### Másodlagos elosztószekrények védelmére

Érzékeny berendezések védelme  
Kivehető cseremodullal és beépített működésjelzővel  
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban  
- Piros: Modult cserélni kell  
In: 10 kA/pólus - Uc: 275 V~  
Földelő rendszer: TT, TNS  
Kat. szám: 0 039 71: A bemenő és kimenő sorkapocs csatlakozók a túlfeszültség-levezető tetején található, így nyújtva jobb védelmet túlfeszültségek ellen.

#### T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - I<sub>max</sub> 12 kA/pólus - 275 V~

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
1	0 039 71 <sup>1</sup>	1P+N	Bal	I <sub>cc</sub> ≤ 10 kA	2	T2+T3
1	0 039 73 <sup>1</sup>	3P+N	Bal	I <sub>cc</sub> ≤ 10 kA	6	T2+T3

#### Fogyasztói berendezések védelme

Lakóépületek és kisebb kereskedelmi épületek részére  
Kivehető cseremodullal és beépített működésjelzővel  
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban  
- Piros: Modult cserélni kell

#### T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - I<sub>max</sub> 12 kA/pólus - 275 V~

Alacsony kockázati szintű létesítmények telepítéséhez (városi területen, föld alatti tápellátásoknál, stb.)  
In: 10 kA/pólus - Uc: 275 V~  
Földelő rendszer: TT, TNS  
Kat. szám: 0 039 51: Túlfeszültség-levezető Y csatlakozással (mind a bemenő és kimenő sorkapocs csatlakozókon a túlfeszültség-levezető tetején), amely jobb védelmet nyújt túlfeszültség ellen.

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
1	0 039 51 <sup>1</sup>	1P+N	Bal	I <sub>cc</sub> ≤ 6 kA	2	T2+T3
1	0 039 53 <sup>1</sup>	3P+N	Bal	I <sub>cc</sub> ≤ 6 kA	6	T2+T3

#### Cseremodulok

Beépített védelemmel ellátott túlfeszültség-levezetőkhöz:

1	0 039 54	Kat. szám: 0 039 51/53
1	0 039 74	Kat. szám: 0 039 71/73

Régi típusú túlfeszültség-levezetőkhöz:

1	0 039 28	Kat. szám: 0 039 20/21/22/23
1	0 039 34	Kat. szám: 0 039 30/31/32/33
1	0 039 39	Kat. szám: 0 039 35/36/38
1	0 039 44	Kat. szám: 0 039 40/41/43

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezi.

## Túlfeszültség-levezetők

finomvédelem



### Műszaki jellemzők e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezetők telefon- és adatkommunikációs-vonalakhoz
1	4 122 00	Túlfeszültség-védelem olyan eszközök számára, mint például: telefonok, modemek, kaputelefonok, stb. A teljes védelemhez a kisfeszültségű túlfeszültség-levezetők minden fokozatát be kell építeni a hálózatba. Megfelel az EN/IEC 61643-21 szabványnak.
		In/I <sub>max</sub>   Max feszültség (U <sub>c</sub> )   Védelem szintje (U <sub>p</sub> )   17,5 mm-es modulszám
		10/20 <sup>1</sup> kA   180 V   350 V   1

#### Elosztósorok - [P]

3. vizsgálati osztálynak megfelelő (D)  
Forgatható talppal szerelve  
Beépített működésjelzővel szerelve Uc = 250 V;  
Uoc = 4 kV; In = 2 kA; I<sub>cc</sub> = 3 kA; I<sub>max</sub> = 4 kA; Up = 1 kV

#### Hagyományos elosztósorok

Négyes elosztósor 1,5 m kábellel  
Hatos elosztósor 1,5 m kábellel  
Adatátviteli védelemmel ellátott elosztósorok/ oszlopok

A kapcsoló állapota az adatátviteli aljzatokra nincs befolyással  
A túlfeszültség-védelem az adatátviteli aljzatokra is vonatkozik

Négyes elosztóoszlop 2xUSB-A töltő aljzattal és 1xUSB-C töltő aljzattal, kapcsolóval, 2 m kábellel

1	6 945 07	
1	6 945 09	
1	6 945 05	
1	6 946 70	

#### Speciális aljzatok - [P]

3 vizsgálati osztálynak megfelelő (D)  
Hagyományos 2P+F háztartási aljzatba csatlakoztatható túlfeszültség-levezetővel ellátott csatlakozóaljzatok  
IP20/IK04 In: 16 A P<sub>max</sub>: 3680 W  
LV: Uc = 230 V Uoc = 4 kV Up = 1 kV In = 2 kA  
RJ45: Uc = 200 V Up = 600 V I<sub>max</sub> = 1,5 kA In = 1 kA  
2P+F és 2x RJ 45 aljzattal

1: RJ45 csatlakozás esetén 5 kA

# Túlfeszültség-levezetők

## tranziens túlfeszültség elleni védekezés

### Villámcsapás okozta hatások és túlfeszültség elleni védelem

A villámcsapás hatása elleni védelem lényegében a következőkön alapul:

- Az épületek védelme villámvédelmi rendszerrel (LPS vagy villámhárítók) a villámcsapások felfogásával és a villám áramának földbe vezetésével.
- Túlfeszültség-levezető eszközök használata a berendezések védelmére.
- Földelési rendszer tervezése (a telepítés passzív védelme).

Az egész világon több millió villámcsapás történik minden nap a nyári időszakban (akár 1000 villám másodpercenként). A villámlás felel a meghibásodott készülékek 25-40%-ért.

Ha ezt hozzáadjuk az ipari túlfeszültségekhez (belső eszközök működéséből adódó kapcsolási túlfeszültség), akkor a teljes elektromos meghibásodások 60%-a írható a túlfeszültség számlájára, melyek túlfeszültség-levezetők alkalmazásával megakadályozhatók lehetnének (országától, elrendezéstől függően). Számos országban, az épület funkciójától függően, országos szabályozások írják elő a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (például Németország, Ausztria, Norvégia). Ha nincs speciális szabályozás, akkor általában nemzeti telepítési szabványok határozzák meg a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (a HD/IEC 60364 nemzetközi telepítési szabvány alapján), valamint a EN/IEC 62305 szabvány.

### Külső villámvédelmi rendszer vagy villámhárító: épületvédelem (EN/IEC 62305)

Egy külső villámvédelmi rendszer (LPS) megvédi az épületet a közvetlen villámcsapástól. Ez általában villámhárítóval és/vagy az épület fémszerkezetének használatával történik.

Ha az épület külső villámvédelmi rendszerrel rendelkezik, vagy a villámvédelmi kockázatelemzés eredményei az EN/IEC 62305 szabványban előírt értékeket meghaladják, ajánlott túlfeszültség-levezetőket telepíteni a főelosztó- (T1 vagy T1+T2 típus) és az alelosztó szekrényekbe (T2 típus).

A főelosztó szekrénybe telepítendő túlfeszültség-levezető meghatározása az EN/IEC 62305 és TS/IEC61643-12 szabványok alapján (ha elégtelen információ áll rendelkezésre):

Villámvédelem szintje	Teljes villámvédelmi rendszer villámlási árama	Túlfeszültség-levezető impulzus áramának minimális értéke	Felhasználási gyakorlat
I	200 kA	25 kA/pólus (IT: 35 kA min.)	Erősáramú létesítményeknél
II	150 kA	18,5 kA/pólus	Ritkán használt
III/IV	100 kA	12,5 kA/pólus	Kiseb létesítményeknél

### Túlfeszültség-levezetők (belső védelem)

A túlfeszültség-levezető:

- megvédi az érzékeny berendezéseket a túlfeszültségtől, melyet villámlás vagy ipari túlfeszültség okozhat, úgy, hogy korlátozza a túlfeszültséget egy olyan értékre, mely a berendezés tűrőhatárán belül van.
- Korlátozza a lehetséges káros következményét az emberek biztonsága szempontjából (otthonra telepített orvosi berendezés, vagonvédelmi rendszer, környezetvédelmi rendszerek, stb.).
- Maximalizálja a berendezések üzemelésének folytonosságát és korlátozza a termelési veszteséget.

### Túlfeszültség-levezetők és szabványok

#### EN/IEC 61643-11 szabvány

Túlfeszültség-levezető típus		Teszt hullámok
EN 61643-11	IEC 61643-11	
1. Típus (T1)	I Osztály (T1)	$I_{imp}$ : 10/350 us (kiszülési áram) $I_n$ : 8/20 us (névleges áram, 15 teszt)
2. Típus (T2)	II Osztály (T2)	$I_{max}$ : 8/20 us (kiszülési áram) $I_n$ : 8/20 us (névleges áram, 15 teszt)

T1+T2 túlfeszültség-levezetők: mindkét módszer szerint tesztelve T1 vagy T1+T2 Túlfeszültség-levezetők: egyre inkább a létesítmény tápellátásánál használják, még akkor is, ha nincs villámhárító, így lehetőség nyílik nagyobb energia elnyelésére és a túlfeszültség-levezető működési idejének növelésére.

#### HD/IEC 60364 elektromos telepítési szabvány

a HD/IEC 60364 szabvány 443 és 534 fejezetei, valamint a TS/IEC 61643-12 szabvány alapján, a túlfeszültség-levezetők alkalmazása új és felújított épületek esetén kötelező a betáplálási ponton a következő esetekben:

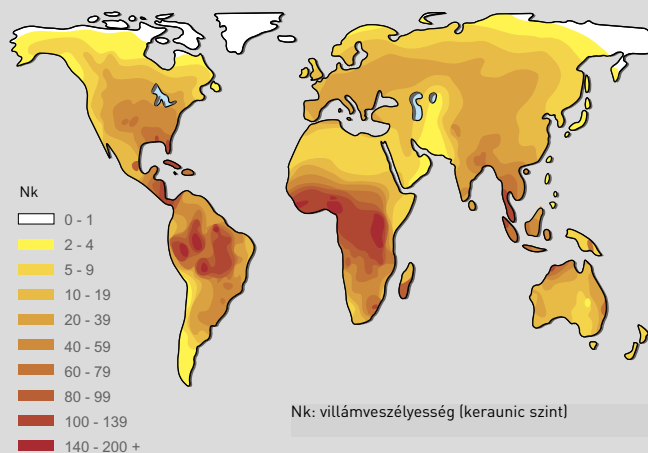
- Villámhárítóval felszerelt épületek (T1 vagy T1+T2 típus,  $I_{imp} \geq 12,5$  kA)
- Erősáramú ellátással táplált épületek esetén AQ2 földrajzi területeken [443.3.2.1 fejezet - AQ2:  $N_k > 25$ , lásd a térképet] és a kockázat elemzés alapján, mely az épület tápellátásának típusát veszi alapul [433.3.2.2].

A 443.3.2.2. tanulmány szerint, a túlfeszültség-levezetők (2. típus) szintén kötelező a következő esetekben:

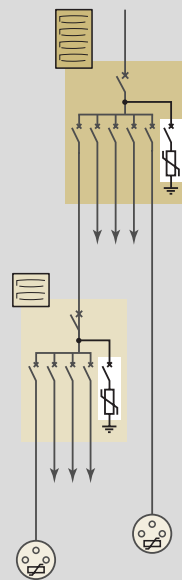
- Kereskedelmi és ipari épületek, középületek, közszolgáltatási épületek, egyházi épületek, iskolák és nagy lakóparkok.
- Kórházak, épületek, melyek orvosi eszközöket és/vagy biztonsági rendszereket tartalmaznak az ember és/vagyon megővésére (tűjelző rendszer, műszaki riasztások, stb.).

**Fontos:** célszerű túlfeszültség-levezetőket telepíteni, ha az emberek biztonsága a berendezés működésének folytonosságától függhet (még akkor is, ha ezt nemzeti szabvány nem írja elő). Habár a telepítési szabvány alapján nem kötelező, egy túlfeszültség-levezetőt mindig telepíteni kellene a kommunikációs eszköz védelmére, ha a kisfeszültségű hálózaton van túlfeszültség-levezető.

Kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki szaktanácsadóinkkal <https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>



### Elosztók és érzékeny berendezések védelme (lépcsőzetes védelem)



Túlfeszültség elleni hatékony védelmet általában egyetlen túlfeszültség-levezető nem biztosíthat, ha a védelmi szintje ( $U_p$ ) nagyobb, mint 1,2 kV [EN/IEC 62305 és TS/IEC 61643-12]. Túlfeszültség fellépése esetén, a túlfeszültség-levezető korlátozza a túlfeszültséget egy olyan szintre, ami a berendezés által még elviselhető. Így, a kiszülési kapacitás (kiszülési áram,  $I_{max}$ , stb.) és a védelmi szint ( $U_p$ ) függvényében, a túlfeszültség-levezetők változó értékekben korlátozzák a túlfeszültséget az adott energia szinttől függően. A túlfeszültségi értékek, melyek átjuthatnak a berendezéseket, ha a fennmaradó energia elég magas (2,5 kV a szigetelési feszültsége a legtöbb elektromos vagy elektronikus eszköznek vagy a háztartási készülékek esetén 1,5 kV). A túlfeszültség-levezetőket az elosztó táblák tápellátásához javasolt szerelni, melyek érzékenyek és kritikusak az általuk végezett tevékenységre.

# Túlfeszültség-levezetők

## műszaki jellemzők

### Moduláris túlfeszültség-levezetők

230/400 V- hálózat (50/60 Hz) - IP 20 védelem.

Működési hőmérséklet: -10 és +40°C között / Tárolási hőmérséklet -20 és +70°C között

1P+N (3P+N) túlfeszültség-levezetők: L-N és N-PE védelem, melyet 1+1 (3+1)-nek is neveznek vagy CT2 típusú védelem a telepítési szabványtól függően.

Kat. szám:	Típus	Pólusok	Földelési rendszer	Max. feszültség (Uc)	Védelmi mód	Névleges áram/pólus (8/20)	Max. levezetési áram			Védelmi szint		Max rövidzárási áram Icc (Iscrr)	Javasolt védelmi eszköz <sup>1</sup>	Jelző segédé.
							I <sub>max</sub> /pólus (8/20)	I <sub>imp</sub> /pólus (10/350)	I <sub>max</sub> (10/350)	Up (L-N/L-PE/N-PE)	Up 5kA-en			
4 122 80	T1+T2/35 kA	1P	TNS, IT	440 V~	CT1	35 kA		35 kA	35 kA	2.5 kV		50 kA	DPX <sup>3</sup> 160 80 A	Igen
4 122 81	T1+T2/25 kA	1P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/50 kA		25/50 kA	50 kA	1.5/2.5/1.5 kV				Igen
4 122 82	T1+T2/25 kA	3P	TNC	350 V~	CT1	25 kA		25 kA	75 kA	1.5 kV				Igen
4 122 83	T1+T2/25 kA	3P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/100 kA		25/100 kA	100 kA	1.5/2.5/1.5 kV				Igen
4 122 70	T1+T2/12.5 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV 12.5 kA-nél 1.9 kV 25 kA-nél	1 kV	50 kA	DX <sup>3</sup> 63 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 71	T1+T2/12.5 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	25 kA					Nem
4 122 72	T1+T2/12.5 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	37.5 kA					Igen
4 122 73	T1+T2/12.5 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	50 kA					Nem
4 122 76	T1+T2/12.5 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/25 kA	60 kA	12.5/25 kA	25 kA	1.5/1.6/1.5 kV 12.5 kA-nél 1.9/2.1/1.5 kV 25 kA-nél	1 kV	50 kA	DX <sup>3</sup> 63 A C jelleg-görbe	Igen
4 122 77	T1+T2/12.5 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/50 kA	60 kA	12.5/50 kA	50 kA					Igen
4 122 50	T1+T2/8 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	8 kA	1.2 kV 8 kA-nél 1.7 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX <sup>3</sup> 40 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 51	T1+T2/8 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA					Nem
4 122 52	T1+T2/8 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nem
4 122 53	T1+T2/8 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	32 kA					Nem
4 122 56	T1+T2/8 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA	1.2/1.5/1.5 kV 8 kA-nél 1.7/2/1.5 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX <sup>3</sup> 40 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 57	T1+T2/8 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nem
4 122 40	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA			1.5 kV 15 kA-nél 1.7 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX <sup>3</sup> 25 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 41	T2/40 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nem
4 122 42	T2/40 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Igen
4 122 43	T2/40 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nem
4 122 46 4 122 66	T2/40 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA			1.5/1.6/1.4 kV 15 kA-nél 1.7/2/1.4 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA 25 kA	DX <sup>3</sup> 25 A C jelleg-görbe	Nem Igen
4 122 47 4 122 67	T2/40 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA					50 kA 25 kA		Nem Igen
4 122 30	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA			1.8 kV 15 kA-nél 2.1 kV 20 kA-nél	1.3 kV	50 kA	DX <sup>3</sup> 25 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 32	T2/40 kA	3P	TNC, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Igen
4 122 33	T2/40 kA	4P	TT, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Igen
4 122 20	T2/20 kA	1P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA			1.2 kV 5 kA-nél 1.4 kV 10 kA-nél	1.2 kV	25 kA	DX <sup>3</sup> 20 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 21	T2/20 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							Nem
4 122 23	T2/20 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							Nem
4 122 26 4 122 62	T2/20 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA							1.2/1.4/1.4 kV 5 kA-nél 1.4/1.4/1.4 kV 10 kA-nél
4 122 27 4 122 63	T2/20 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA			Nem Igen				
0 039 51 0 039 71	T2+T3/12,5 kA	1P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/10 kA	12 kA			1.1/1.2/1.2 kV 10 kA-nél	1 kV	6 kA 10 kA	beépített védelem	Nem
0 039 53 0 039 73	T2+T3/12,5 kA	3P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/20 kA	20 kA					6 kA 10 kA		

CT1: L(N)-PE védelmi mód

CT2: L-N és N-PE védelmi mód

1: DPX<sup>3</sup> (T1 túlfeszültség-levezetővel), DX<sup>3</sup> vagy azonos típusú megszakító (T2 és T1+T2 túlfeszültség-levezetővel). Olvadóbiztosítókhoz és a táblázatban nem jelölt értékek esetén, vegye fel a kapcsolatot a Legrand-dal.

### Helyi túlfeszültség-levezetők jellemzői

#### 230 V~ védelem 3. típusú (T3) túlfeszültség-levezetők

Ref. szám	0 775 40	6 946 64/66/70	6 946 14/48/51/56/71
Védelmi mód	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1/1.2 kV	1 kV	1 kV
I <sub>max</sub>	6 kA	-	-
I <sub>n</sub>	1.5 kA	2 kA	2 kA
U <sub>oc</sub>	3 kV	4 kV	4 kV

TT földelési rendszer: telepítés az áram-védőkapcsoló után (HPI típus ajánlott).

#### RJ 45/ RJ11 védelem

Kat. szám	6 946 64	6 946 70
U <sub>c</sub>		200 V
U <sub>p</sub>		600 V
I <sub>max</sub>		1.5 kA
I <sub>n</sub>		1 kA
U <sub>oc</sub>		3 kV

#### Televízió védelem (9,5 mm koaxiális kábel)

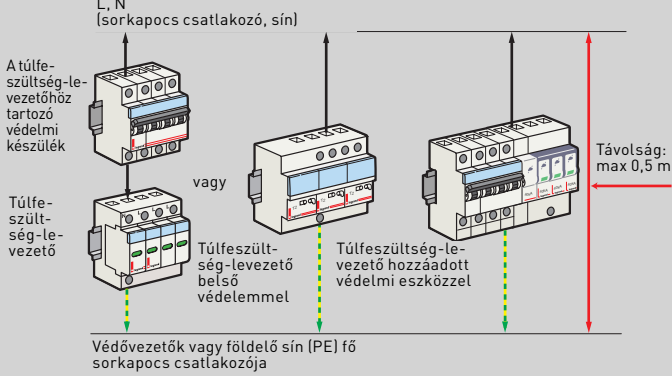
Kat. szám	6 946 66
U <sub>c</sub>	50 V
U <sub>p</sub>	900 V
I <sub>max</sub>	5 kA
I <sub>n</sub>	1 kA
U <sub>oc</sub>	3 kV

## Telepítés

### Kapcsolódó túláram védelem

A túlfeszültség-levezetőt védeni kell egy megszakítóval vagy olvadóbiztosítóval, hogy túlterhelés esetén védelmet biztosítson neki, ellenkező esetben egy lehetséges túlterhelés a túlfeszültség-levezető élettartamának végét okozhatja (lásd a táblázatot a 22-23. oldalon). Ez a védelmi eszköz határozza meg azt, hogy együtt működik a készülék elé kapcsolt védelmi berendezéssel vagy meg kell különböztetni tőle.

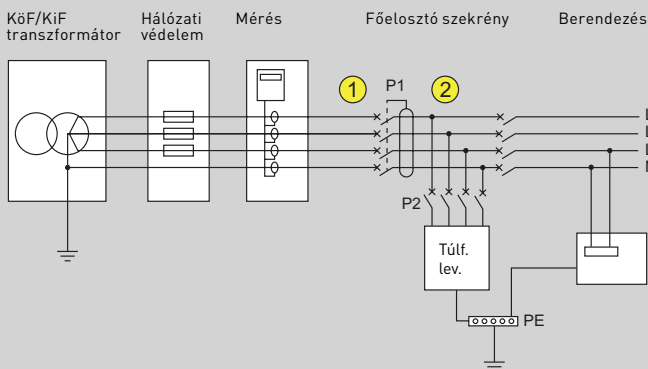
### Csatlakozási alapelvek



## Túlfeszültség-levezetők típusai és földelési rendszer

Amennyiben lehetséges (a helyi szabálynak megfelelően) a túlfeszültség-levezetőt és a hozzá tartozó túláram védelemet (P2) a fő védelem (P1) elé kell telepíteni, ahogy az alábbi ábrán is látszik (a HD/IEC 60364 szabványoknak megfelelően).

### Túlfeszültség-levezetők és TT földelési rendszer

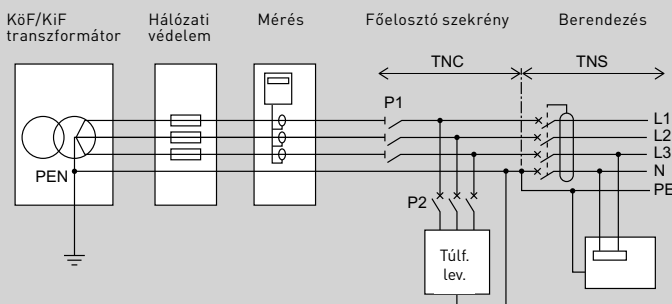


P1: a létesítmény fő védelme  
Túlfeszültség-levezető,  $U_c$  275 vagy 320 V javasolt

① (P1 előtt): csak 1P+N/3P+N túlfeszültség-levezetők (kivéve Kat. szám: 0 039 51/53/71/73).  
1P/2P/3P/4P túlfeszültség-levezetőket és Kat. szám: 0 039 51/53/71/73 készülékeket mindig telepíteni kell a hibaáram védő eszköz után.

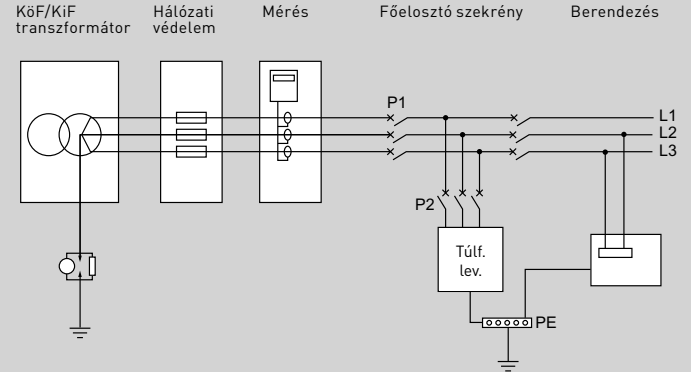
② (P2 után): bármilyen túlfeszültség-levezető.

### Túlfeszültség-levezetők és TN (TNC, TNS és TNC-S) földelési rendszerek



P1: a létesítmény fő védelme  
Túlfeszültség-levezető,  $U_c$  275 vagy 320 V javasolt

## Túlfeszültség-levezetők és IT földelési rendszer



P1: a létesítmény fő védelme  
Túlfeszültség-levezető,  $U_c$  440 V ( $U_c < 440$  V tilos)

## Berendezés előtti és utáni túlfeszültség-levezetők összehangolása

A minimális távolság betartása biztosítja, hogy bármely védelmi készülék utáni túlfeszültség-levezető (elosztószekrényekben vagy helyi túlfeszültség-levezetők) energetikai szempontból megfelelően együttműködjön bármelyik, a készülék előtti túlfeszültség-levezetővel (TS 61643-12).

### Túlfeszültség-levezetők közötti minimális távolság

Betáplálásnál	Leágazásnál	Minimális távolság (m)	
		Villám- védelemmel	Villámvédelem nélkül
T1+T2/35 and T1+T2/25	T2/40 ( $U_c$ 440V)	0	0
	T2/40 ( $U_c$ 320V)	1	0
T1+T2/12.5 and T1+T2/8	T2/40	5	0
	T2/20 vagy T2/12	8	0
T2/40	T2/20 vagy T2/12	-	1
T2/20	T2/12	-	0.5
T2/20 és T2/12	Finomvédelem	-	2

Amennyiben nem lehetséges ezeknek a távolságoknak a betartása, akkor minden fázis- és nullavezetőre helyezzen leválasztó tekercset.

### Túlfeszültség-levezetőkhez kapcsolódó védelem

Túlfeszültség-levezető típusa	Kat. Szám	$U_c$	Hálózat				$\theta$ [X,Y,Z]	Icc max.
			TT		TN	IT		
			1P/2P/3P/4P	1P+N/3P+N				
T1+T2 / 12,5 kA	4 122 70/71/72/73/76/77	320 V	C 63 [C 32 - C 125 A]		TN	IT	$\geq 16$ mm <sup>2</sup>	50 kA
			Icc $\leq 6$ kA : gG 63 A max. Icc $> 6$ kA : gG 125 A max.					
T1+T2 / 8 kA	4 122 50/51/52/53/56/57	320 V	C 40 [C 20 - C 80 A]		TN	IT	$\geq 10$ mm <sup>2</sup>	50 kA
			Icc $\leq 6$ kA : gG 40 A max. Icc $> 6$ kA : gG 80 A max.					
T2 / 40 kA	4 122 30/32/33	440 V	C 25 [C 10 - C 63 A]		TN	IT	$\geq 10$ mm <sup>2</sup>	50 kA
			Icc $\leq 6$ kA : gG 25 A max. Icc $> 6$ kA : gG 63 A max.					
T2 / 40 kA	4 122 40/41/42/43/46/47	320 V	C 25 [C 10 - C 63 A]		TN	IT	$\geq 10$ mm <sup>2</sup>	50 kA
			Icc $\leq 6$ kA : gG 25 A max. Icc $> 6$ kA : gG 63 A max.					
T2 / 20 kA	4 122 20/21/23/26/27	320 V	C 20 [C 10 - C 40 A]		TN	IT	$\geq 6$ mm <sup>2</sup>	25 kA
			Icc $\leq 6$ kA : gG 20 A max. Icc $> 6$ kA : gG 40 A max.					

Túlfeszültség-levezető típusa	Kat. Szám	$P_1 \leq 250$ A	$P_1 > 250$ A
T1+T2 / 35 kA - 4 122 80 T1+T2 / 25 kA - 4 122 81/82/83	Icc $\leq 6$ kA	$P_2 < P_1$ $P_2 = 125$ A gG (max)	$P_2 = 125$ A gG (max)
	Icc $> 6$ kA	$P_2 < P_1$ $P_2 = 125$ A gG (max)	$P_2 = 250$ A gG (max)
	DPX <sup>3</sup>	DPX3 160 (80 A)	

# CX<sup>3</sup> nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák



4 129 16



4 129 12



4 129 21



4 129 31



4 129 34



6 040 77

## Műszaki jellemzők az e-katalógusban

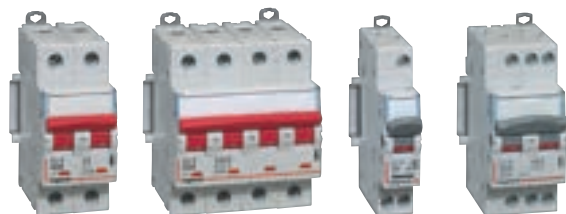
Csom.	Kat. szám	Nyomógombok	17,5 mm-es modulszám
		Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak Névleges áram 20 A - 250 V~ Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX) Fogas fésűs sínnel beköthető	
		<b>Szimpla funkciók</b>	
10	4 129 09	1 nyitó	1
10	4 129 16	<b>Dupla funkciók</b> 1 záró (zöld nyomógomb) + 1 nyitó (piros nyomógomb)	1
		<b>Dupla funkciók, beépített jelzőlámpával</b>	
10	4 129 18	1 záró + zöld LED 12/48 V~/=	1
10	4 129 19	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/=	1
10	4 129 20	1 záró + zöld LED 100/400 V~	1
10	4 129 40	1 nyitó + piros LED 100/400 V~	1

Csom.	Kat. szám	Nyomókapcsolók	17,5 mm-es modulszám
		Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak Névleges áram 20 A - 250 V~ Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX) Fogas fésűs sínnel beköthető	
		<b>Szimpla funkciók</b>	
10	4 129 10	2 záró	1
10	4 129 11	1 záró + nyitó	1
		<b>Dupla funkciók, beépített jelzőlámpával</b>	
10	4 129 12	1 záró + zöld LED 12/48 V~/=	1
10	4 129 13	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/=	1
10	4 129 14	1 záró + zöld LED 110/400 V~	1
10	4 129 15	1 nyitó + piros LED 110/400 V~	1

Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák	17,5 mm-es modulszám
		Nem cserélhető LED fényforrás Élettartam: 100 000 h Fogyasztás: 0.17 W - 230 V~/ 0.11 W - 24 V~ Megfelel az IEC/EN 60947-5-1 szabványnak Fogas fésűs sínnel beköthető	
		<b>Szimpla - 12/48 V~/=</b>	
10	4 129 21	● zöld	1
10	4 129 22	● piros	1
10	4 129 23	● sárga	1
10	4 129 24	● kék	1
10	4 129 25	○ fehér	1
		<b>Szimpla - 110/400 V~</b>	
10	4 129 26	● zöld	1
10	4 129 27	● piros	1
10	4 129 28	● sárga	1
10	4 129 29	● kék	1
10	4 129 30	○ fehér	1
		<b>Dupla - 12/48 V~</b>	
10	4 129 41	●● zöld/piros	1
		<b>Dupla - 110/400 V~</b>	
10	4 129 31	●● zöld/piros	1
		<b>Tripla - 230/400 V~</b>	
10	4 129 32	○ ○ ○ fehér	1
10	4 129 33	● ● ● piros	1
10	4 129 34	● ● ● piros/sárga/zöld	1
10	4 129 35	● ● ● piros/sárga/kék	1
		<b>TX<sup>3</sup> LED jelzőlámpák - 230 V~</b>	
		Nem cserélhető LED fényforrás	
		<b>Szimpla</b>	
12	6 040 77	● zöld	1
12	6 040 78	● piros	1
12	6 040 79	● narancs	1

## DX<sup>3</sup> szakaszolókapcsolók

piros és szürke karos változatban



4 065 27      4 065 44      4 064 06      4 064 59

Geometriai méretek és Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Pozitív kontaktus jelzéssel  
AC 23 az IEC 60947 szerint (kivéve 125 A - AC 22A)  
DX<sup>3</sup> segédérintkezővel felszerelhető, lásd 16. oldal  
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal

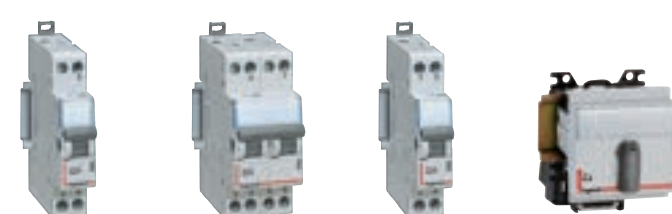
### Csom. Kat. szám DX<sup>3</sup>-IS piros billenőkarral – kioldóval felszerelhető

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
DX <sup>3</sup> távkioldókkal és motoros hajtással felszerelhető, lásd 88. oldal			
<b>2P – 400 V~</b>			
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2
<b>3P – 400 V~</b>			
1	4 065 35	40	3
1	4 065 36	63	3
1	4 065 38	100	4,5
1	4 065 39	125	4,5
<b>4P – 400 V~</b>			
1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46	100	6
1	4 065 47	125	6

### DX<sup>3</sup>-I szürke billenőkarral

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
<b>1P – 250 V~</b>			
10	4 064 00	16	1
10	4 064 01	20	1
10	4 064 03	32	1
10	4 064 11	40	1
10	4 064 12	63	1
10	4 064 23	100	1
<b>1P jelzőlámpával – 250 V~</b> Izzóval szállítva			
10	4 064 04	20	1
10	4 064 06	32	1
<b>2P – 400 V~</b>			
10	4 064 31	16	1
10	4 064 32	20	1
10	4 064 34	32	1
5	4 064 40	40	2
5	4 064 41	63	2
5	4 064 49	100	2
5	4 064 50	125	2
<b>2P jelzőlámpával – 400 V~</b> Izzóval szállítva Segédérintkező fogadására nem alkalmas			
10	4 064 36	20	1
10	4 064 38	32	1
10	4 064 39	40	1
<b>3P – 400 V~</b>			
5	4 064 57	20	2
5	4 064 59	32	2
1	4 064 60	40	3
1	4 064 61	63	3
1	4 064 69	100	3
1	4 064 70	125	3
<b>4P – 400 V~</b>			
5	4 064 77	20	2
5	4 064 79	32	2
1	4 064 80	40	4
1	4 064 81	63	4
1	4 064 89	100	4
1	4 064 90	125	4

## Váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók



4 129 00      4 129 01      4 129 04      0 046 55

Megfelel az IEC 60669-1 szabványnak  
ON-OFF állapotjelzés a kapcsolókaron  
AC 22-es üzemmód az IEC 60947-3 szerint  
Átütési szilárdság = 2 kV  
Fél modullal eltolható bekötőkapcsok

### Csom. Kat. szám Váltóérintkezős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
<b>Alternatív kapcsoló 250 V~</b>			
10	4 129 00	32 <sup>1</sup>	1
<b>Kettős alternatív kapcsoló 400 V~</b>			
5	4 129 01	32 <sup>1</sup>	2
<b>Alternatív kapcsoló középállással 250 V~</b>			
10	4 129 02	32 <sup>1</sup>	1
<b>Kettős alternatív kapcsoló középállással 400 V~</b>			
5	4 129 03	32 <sup>1</sup>	2
<b>Záró + nyitó érintkezős 2 áramkörös kapcsoló 250 V~</b>			
10	4 129 04	32 <sup>1</sup>	1

### Átkapcsolók

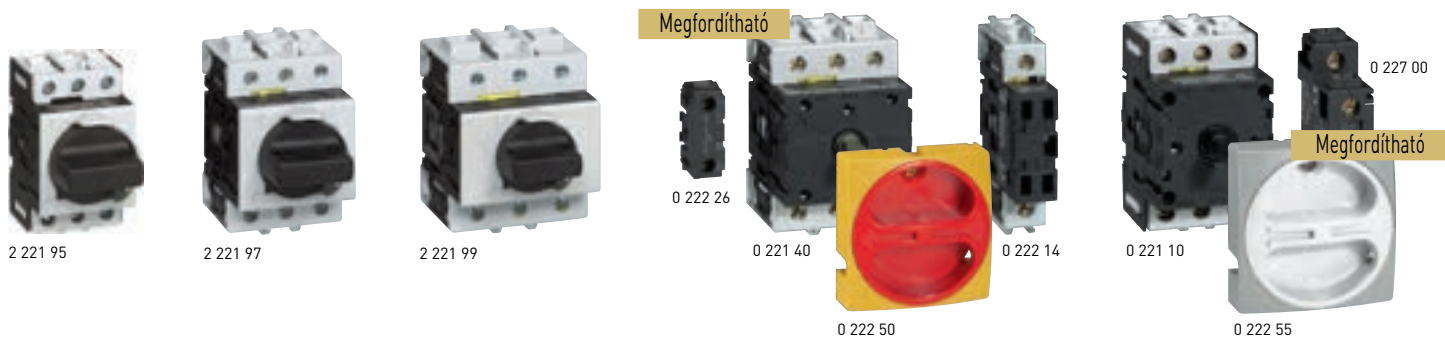
Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
<b>4 bekapcsolt állással</b> Szellőztetés kapcsoláshoz Egypólusú			
1	0 046 55	16 A – 400 V~	3
<b>2 impulzusadó állással</b> Kétpólusú			
1	0 046 56	16 A – 400 V~	3
<b>2 bekapcsolt állással</b> Kétpólusú			
1	0 046 58	16 A – 400 V~	3

1: fénycsövek esetén 20 AX



# Moduláris kapcsolók rotációs karral

hagyományos és ajtóra kivezethető változatok



**Műszaki jellemzők (35. oldal)**  
**Geometriai jellemzők (33. oldal)**

Komplett készülékek közvetlen fekete karral, valamint különálló egységek meghosszabbított fekete vagy piros/sárga karral  
 Kalapsínre rögzíthető (csúszó bekötőkapcsok előre húzásával fel- és leszerelhető)  
 Pozitív kontaktus visszajelzéssel  
 Kikapcsolt állapotban lakatolható  
 Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)  
 Dupla érintkezős szétválasztás  
 Védettségi szint: mellső IP40 / hátsó IP20

Csom.	Kat. szám	<b>Komplett egység közvetlen fekete karral</b>
		Biztonsági kapcsoló terhelés szakaszolására Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)
		<b>3P terheléskapcsolók</b>
		Névleges áram (A)
1	2 221 95	25
1	2 221 96	32
1	2 221 97	50
1	2 221 98	63
1	2 221 99	80
1	2 222 00	100

Csom.	Kat. szám	<b>Különálló alapegység kar nélkül</b>
		Kalapsínre rögzíthető Megfordítható alapegység Kart és meghosszabbító készletet nem tartalmaz
		<b>3P terheléskapcsolók</b>
1	0 221 10	25 A
1	0 221 30	32 A
1	0 221 40	50 A
1	0 221 50	63 A
1	0 221 70	80 A
1	0 221 80	100 A

Csom.	Kat. szám	<b>Rotációs karok az alapegységhez</b>
		Közvetlenül az alapegységre, illetve meghosszabbító készlettel ajtóra vagy előlapra szerelhető
		Méreték: 33. oldal
1	Piros/sárga 0 222 50 Szürke 0 222 55	20 és 63 A között – □ 66
1	0 222 52 0 222 57	80 és 100 A között – □ 86

Csom.	Kat. szám	<b>Meghosszabbító készlet az alapegységhez</b>
		Az alapkészüléket és a kart összekötő vágható rudazat kiegészítővel, lásd a 33. oldalon található táblázatot
1	0 227 33	Rövid készlet
1	0 222 74	Hosszú készlet

Csom.	Kat. szám	<b>További pólusok</b>
		Kalapsínre rögzíthető Megfordítható Alapkészülék oldalára rögzíthető, lásd 33. oldal
		<b>Nulla</b>
1	0 222 12	25 A
1	0 222 13	32 A
1	0 222 14	50 A
1	0 222 15	63 A
1	0 222 16	80 A
1	0 222 17	100 A
		<b>Fázis</b>
1	0 222 02	25 A
1	0 222 03	32 A
1	0 222 04	50 A
1	0 222 05	63 A
1	0 222 06	80 A
1	0 222 07	100 A
		<b>Csatlakozó egység (N vagy PE)</b>
1	0 222 22	20–32 A
1	0 222 23	50–63 A
1	0 222 24	80–100 A
		<b>Segédérintkező</b>
1	0 227 00	Z+Ny érintkező

Csom.	Kat. szám	<b>Kapocstakarók</b>
		<b>Hárompólusú változathoz</b>
3	0 222 32	20–32 A
3	0 222 33	50–63 A
3	0 222 34	80–100 A
		<b>További fázis, nullablokkokhoz</b>
5	0 222 35	20–32 A
5	0 222 36	50–63 A
		<b>Segédérintkezőkhöz</b>
5	0 222 38	Z + Ny

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók, **150. oldal**

# Moduláris kapcsolók rotációs karral

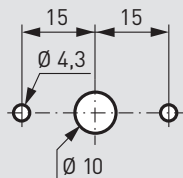
hagyományos és ajtóra kivezethető változatok

## Ajtóra/előlapra szerelhető rotációs karok rögzítése

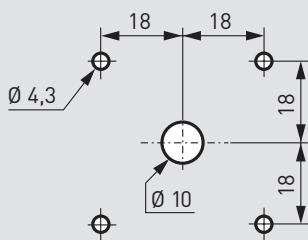
Furatok távolsága előlapra vagy ajtóra rögzítéshez

Panel-vastagság 1 és 6 mm között	Kapcsolókar külső mérete	Tokozott méret
20-32 A		1
50-63 A	□ 66	2
80-100 A	□ 86	2

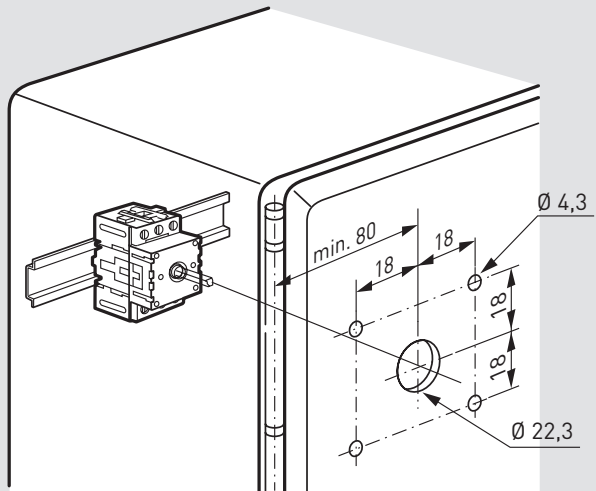
### 1. méret



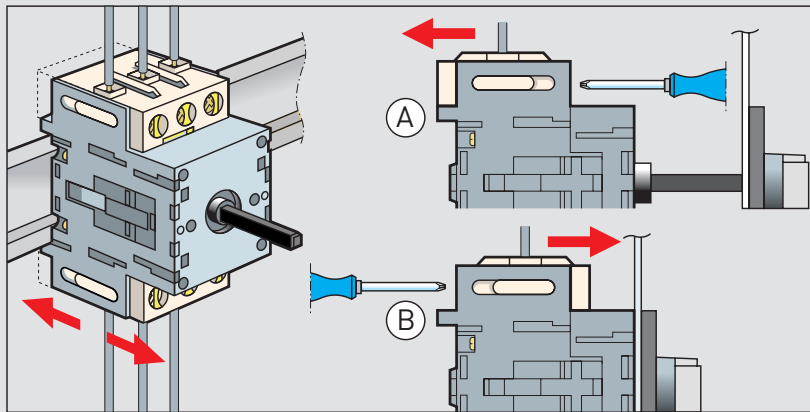
### 2. méret



## Furatok helye és mérete (mm)

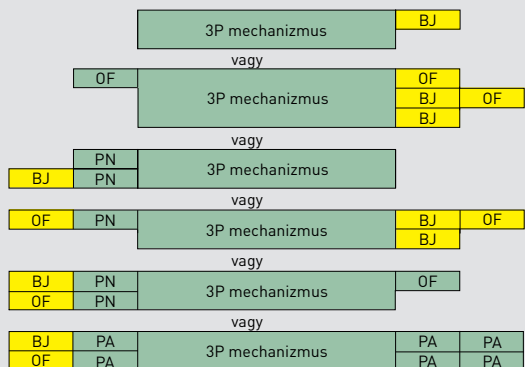


## Megfordítható mechanizmus speciális sorkapoccsal



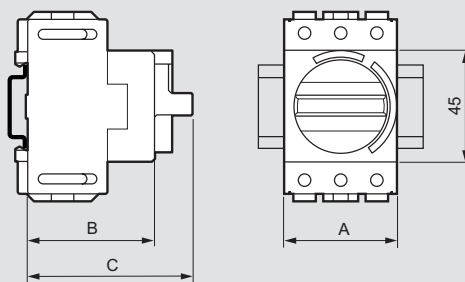
**FIGYELEM!** Kalapsínről való eltávolításhoz a bekötőkapcsokat meg kell lazítani, majd a csúszó elemeket előre kell húzni!

## Esetleges konfigurációk



- Komplettny kapcsoló
- Megengedett kiegészítők
- Jelző segédérintkező
- BJ Csatlakozó egység (N vagy PE)
- PN További pólus: nulla
- PA További pólus: fázis

## Komplettny egységek geometriai méretei



Kat. szám	Névleges áram (A)	Mérete (mm)		
		A	B	C
2 221 95	25	44	53	79
2 221 96	32	44	53	79
2 221 97	50	53,6	63	89
2 221 98	63	53,6	63	89
2 221 99	80	71,8	73	99
2 222 00	100	71,8	73	99

## Beépítési mélységek

Az előlap és a készülék háttalja (kalapsín) közötti távolság			
Alap- készülék	Rövid készlet	Hosszú készlet	Közvetlen szerelés (megh. készlet nélkül)
20-32 A	125-250 mm	250-400 mm	86-100 mm
50-63 A	135-260 mm	260-410 mm	96-110 mm
80-100 A	145-270 mm	270-420 mm	106-120 mm

# Főkapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok



0 221 07



0 226 62



0 227 00

## Műszaki jellemzők (35. oldal)

A biztonsági kapcsolók tápáramkörök megszakítására és szakaszolására alkalmasak

IP2X

Két külön megszakítás minden fázison

Piros forgatókar sárga tokozaton

Egyértelmű kapcsolási állapotú:

– vízszintes: nyitva (0)

– függőleges: zárva (I)

Nem megfordítható csatlakozókkal szerelve

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak és az UL – cUL (USA és Kanada) egyezménynek (kivéve a dobozok)

Dobozok: IP65 – IK07

### Csom Kat. szám Süllyesztett szerelésű főkapcsolók

#### Csavarokkal panelre rögzíthető

Csom	Kat. szám	Áramerősség
1	0 221 01	20 A
1	0 221 02	25 A
1	0 221 03	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A

#### 3P + Ny + Z

1	0 221 09	20 A
---	----------	------

#### 4P

1	0 221 11	20 A
1	0 221 12	25 A
1	0 221 13	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

### Csom Kat. szám Tokozott főkapcsolók

#### 4P

1	0 226 62	12 A
1	0 221 82	20 A
1	0 226 02	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A

#### 6P

1	0 226 04	25 A
---	----------	------

#### Kiegészítők

##### Segédérintkező

1	0 227 00	Ny + Z
5	0 222 82	Funkció felirat lakatolható előlaphoz Felirat "Main Switch"

### Tokozott főkapcsolók

#### Lakatolható dobozok

Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást.

Felhasználási területei: ventilátorok, motorok, fix vagy mozgó berendezések, légkondicionálók tápáramkörének megszakítása, illetve szakaszolása

#### 3P

1	0 226 60	12 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A

#### 3P + Ny + Z

1	0 221 78	12 A
1	0 221 79	20 A

#### 3P + Ny

1	0 226 00	25 A
---	----------	------



Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók katalógusunkat**

# Főkapcsolók és moduláris rotációs kapcsolók

## süllyesztett és falon kívüli változatok

### Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL (USA – Kanada) előírásnak

II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)

IK07

Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +70 °C-ig

Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)

Védelmi jellemzők: IP2 (a panel hátulján)

IP65 doboz

IP65 komplett kapcsoló

Környezeti ellenállóság:

- IEC 682-3 szabvány szerint állandó páras hőnél
- IEC 682-30 szabvány szerint ciklikus páras hőnél

Lakatoslási lehetőségek a süllyesztett és falon kívüli változatoknál

- Maximum 3 lakat 4 és 8 mm közötti átmérővel
- Szimpla segédérintkezős főkapcsoló esetében maximum 3 lakat 6 és 8 mm közötti átmérővel

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A	
Névleges feszültség (U <sub>n</sub> )	V	690	690	690	690	690	690	690	
Termikus áram (I <sub>th</sub> ) természetes cirkulációban Folytonos áram (I <sub>n</sub> )	A	20	25	32	50	63	80	100	
Termikus áram (I <sub>th</sub> ) tokozott kivitelben	A	16	20	25	40	50	63	80	
Névleges lököfeszültség-állóság	kV	4	6	6	6	6	6	6	
Névleges áram (A) AC 21 A / 22 A megfelel az IEC 60947-3-nak	A	16	25	32	50	63	80	100	
Névleges teljesítmény AC 23 A	3×230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
		A	14,5	20	20	50	50	63	72
	3×400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3×500 V	kW	-	7,5	11	22	30	37	45
		A	-	12	17	33	45	55	65
3×690 V	kW	-	7,5	11	18,5	22	22	30	
	A	-	9	12	20	24	24	33	
AC 3	3×230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3×400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3×500 V	kW	-	5,5	7,5	15	22	30	37
		A	-	9	12	23	33	45	55
3×690 V	kW	-	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22	
	A	-	6,5	9	16,5	20	20	24	
Nyitási / zárási jellemzők: Névleges bekapcsolási képesség Névleges megszakítóképesség	A <sub>eff</sub> /400 V A <sub>eff</sub> /400 V	- -	710 330	710 330	1270 800	1270 800	1970 800	1970 800	
Rövidzárlati jellemzők: Névleges rövid idejű határáram (I <sub>sc</sub> ) Névleges megszakítóképesség rövidzárlati feltételeknél (I <sub>sc</sub> ) (csúcs) Névleges feltételes zárlati áram kA <sub>eff</sub> /400 V g <sub>l</sub> /g <sub>G</sub> biztosító betéttel	A <sub>eff</sub> /400 V/1 s	300	350	430	500	760	1100	1500	
	kA <sub>peak</sub> /400 V	-	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8	
	6	10	10	10	10	10	10	10	
	A	16	25	32	50	63	80	100	
Mechanikus élettartam AC 20	millió működési ciklus	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	
Bekötés: hajlékony vezeték érvéghüvellyel merev vezeték	mm <sup>2</sup>	2,5/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5	
	mm <sup>2</sup>	4	10	10	25	25	50	50	
Segédérintkező elektromos jellemzői: Névleges feszültség (U <sub>n</sub> ) Termikus áram (I <sub>th</sub> ) természetes cirkulációban Folytonos áram (I <sub>n</sub> ) Névleges áram (I <sub>n</sub> ) AC 15	V	400	400	400	400	400	400	400	
	A	20	10	10	10	10	10	10	
	230 V A	6	6	6	6	6	6	6	
	400 V A	-	4	4	4	4	4	4	
	A	16	10	10	10	10	10	10	
	Bekötés hajlékony vezeték mm <sup>2</sup> max		2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5

[1] III-as osztályú túlterhelhetőségi kategória – szennyezés mértéke: 3

# Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Műszaki jellemzők **(39. oldal)**  
Geometriai méretek **(39. oldal)**

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja. Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással

Alumínium fedlap felirattal / fekete kar

Megfelel az IEC EN 60947-3, valamint az UL – CSA szabványoknak

Védettség:

IP40 az előlap felől

IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

## Csom. Kat. szám Be-ki kapcsolók (0-1 állással)

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

## Átkapcsolók

### 1-2 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

## Csom. Kat. szám Átkapcsolók (folytatás)

### 1-0-2 állással

#### Kapcsolási állapotok – 45°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

### 1-0-2 állással

#### Kapcsolási állapotok – 90°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

## Többfokozatú átkapcsolók

### 1-2-3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 00	1	PR 21	25		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

### 0-1-2-3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

# Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 275 26



0 275 23



0 275 17



0 275 35

**Műszaki jellemzők [39. oldal]**  
**Geometriai méretek [39. oldal]**

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja. Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással

Alumínium fedlap felirattal / fekete kar

Megfelel az IEC EN 60947-3 valamint az UL – CSA szabványoknak

Védettség:

IP40 az előlap felől

IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Csom.	Kat. szám	<b>Háromállású motorkapcsolók</b>			
<b>Forgásirányváltó kapcsolók – 1 sebesség</b>					
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 10	PR 12	4		5
1	0 275 14	PR 17	7,5		5
1	0 275 18	PR 21	7,5		5
1	0 275 22	PR 26	11		5
1	0 275 26	PR 40	18,5		5
1	0 275 30	PR 63	22		5
<b>Csillag – delta motorindító kapcsoló – 1 irány, 1 sebesség</b>					
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 11	PR 12	4		8
1	0 275 15	PR 17	7,5		8
1	0 275 19	PR 21	7,5		8
1	0 275 23	PR 26	11		8
1	0 275 27	PR 40	18,5		8
1	0 275 31	PR 63	22		8
<b>Dahlander indító – 1 irány, 2 sebesség</b>					
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 12	PR 12	4		8
1	0 275 16	PR 17	7,5		8
1	0 275 20	PR 21	7,5		8
1	0 275 24	PR 26	11		8
1	0 275 28	PR 40	18,5	8	
1	0 275 13	PR 12	4		8
1	0 275 17	PR 17	7,5		8
1	0 275 21	PR 21	7,5		8
1	0 275 25	PR 26	11		8
1	0 275 29	PR 40	18,5		8

Csom.	Kat. szám	<b>Mérési átkapcsolók</b>				
<b>Árammérés</b>						
Lehetővé teszi egyetlen árammérővel háromfázisú áramkör fázisáramainak mérését						
		Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 áramváltó közös ponttal
1	0 275 34	PR 12	16		9	áramváltó nélkül
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 áramváltó közös pont nélkül
<b>Feszültségmérés</b>						
Lehetővé teszi egyetlen feszültségmérővel három áramkör mérését						
		Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 52	PR 12	16		4	nulla nélkül
1	0 146 53	PR 12	16			6

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Görgős kapcsolók

falon kívüli változatok



0 277 11



0 277 46



0 277 76

**Műszaki jellemzők (39. oldal)**  
**Geometriai méretek (39. oldal)**

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja. Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással. Alumínium fedlap felirattal / fekete ár. Tokozott változat. II. osztály. Megfelel az IEC EN 60947-3 szabvány előírásainak. Védettség:  
 - IP65: 76x76 és 96x120 méretek  
 - IP55: 135x170 méret

## Csom. Kat. szám Be-ki kapcsolók (0-1 állással)

Csom.	Kat. szám	76x76 mm méret			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 10	1	PR 12	16	1
1	0 277 11	2	PR 12	16	2
1	0 277 12	3	PR 12	16	3
1	0 277 13	4	PR 12	16	4
<b>96x120 mm méret</b>					
Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 16	2	PR 17	20	2
1	0 277 17	3	PR 17	20	3
1	0 277 18	4	PR 17	20	4
1	0 277 21	2	PR 21	25	2
1	0 277 22	3	PR 21	25	3
1	0 277 23	4	PR 21	25	4

## Átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	1-2 állással - 96x120 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 55	3	PR 12	16	6
1	0 277 56	4	PR 12	16	8
1	0 277 58	4	PR 17	20	8
1	0 277 60	4	PR 21	25	8
1	0 277 62	4	PR 26	32	8
Csom.	Kat. szám	1-2 állással - 135x170 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 64	4	PR 40	50	8
1	0 277 66	4	PR 63	63	8
Csom.	Kat. szám	1-0-2 állással - 96x120 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 25	1	PR 12	16	2
1	0 277 26	2	PR 12	16	4
1	0 277 27	3	PR 12	16	6
1	0 277 28	4	PR 12	16	8
1	0 277 31	2	PR 17	20	4
1	0 277 32	3	PR 17	20	6
1	0 277 33	4	PR 17	20	8
1	0 277 36	2	PR 21	25	4
1	0 277 37	3	PR 21	25	6
1	0 277 38	4	PR 21	25	8
1	0 277 41	2	PR 26	32	4
1	0 277 42	3	PR 26	32	6
1	0 277 43	4	PR 26	32	8

## Csom. Kat. szám Átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	1-0-2 állással - 135x170 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 46	2	PR 40	50	4
1	0 277 47	3	PR 40	50	6
1	0 277 48	4	PR 40	50	8
1	0 277 51	2	PR 63	63	4
1	0 277 52	3	PR 63	63	6
1	0 277 53	4	PR 63	63	8

## Háromszög átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	Ki állással (0) - 76x76 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 67	1	PR 12	16	3
Csom.	Kat. szám	Ki állással (0) - 96x120 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 68	1	PR 12	16	3
1	0 277 69	2	PR 12	16	6

## Háromszög átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	Forgásirányváltó kapcsoló - 1 sebesség			
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 70	PR 12	4	AR 0 AV	5
1	0 277 75	PR 17	7,5		5
1	0 277 78	PR 21	7,5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18,5		5

## Csillag-delta indító - 1 irány, 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Csillag-delta indító - 1 irány, 1 sebesség			
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 71	PR 12	4	Y Δ	8
1	0 277 76	PR 17	7,5		8
1	0 277 79	PR 21	7,5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18,5		8

## Dalhandler indító - 1 irány, 2 sebesség

Csom.	Kat. szám	Dalhandler indító - 1 irány, 2 sebesség			
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 72	PR 12	4	PV GV	8
1	0 277 77	PR 17	7,5		8
1	0 277 80	PR 21	7,5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4	PV GV	8

# Görgős kapcsolók

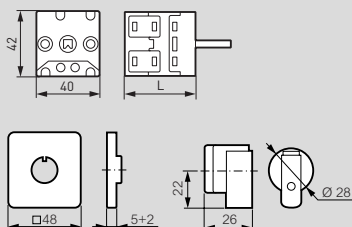
## műszaki jellemzők

### Görgős kapcsolók

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Névleges áram		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Üzemi áram, I <sub>e</sub> – AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Üzemi áram, I <sub>e</sub> – AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	–	–
Névleges teljesítmény – AC 23	3×230 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3×400 V	7,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3×500 V	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3×690 V	4 kW	10 kW	10 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Névleges teljesítmény – AC 3	3×230 V	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3×400 V	4 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×500 V	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×90 V	3 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Védettségi szint	előlap	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
	hátról	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	–	–
Szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Maximális vezető-keresztmetszet	rugalmas	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
	tömör	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>

### Geometriai méretek

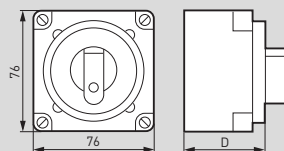
#### PR 12



Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	36
3-4	46
5-6	56
7-8	66
9-10	76

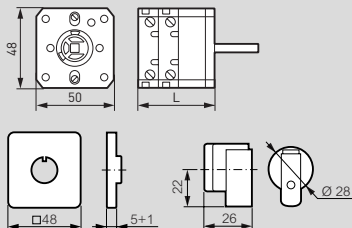
#### Falon kívüli

PR 12 (1-4 érintkező)



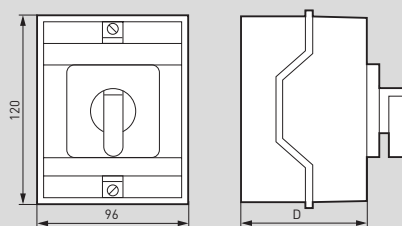
Érintkezők száma	D
PR 12	
1-2	46
3-4	58

#### PR 17 és PR 21



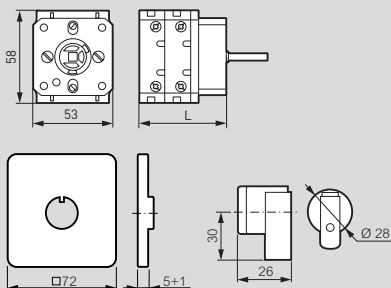
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	33
3-4	45
5-6	57
7-8	69
9-10	81

PR 12 (1-9 érintkező)  
PR 17 és 21 (1-9 érintkező)  
PR 26 (1-8 érintkező)



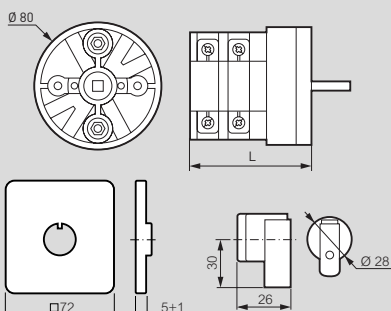
Érintkezők száma	D
PR 12/17/21	
1-6	77
7-10	101
PR 26	
1-4	77
5-8	101

#### PR 26



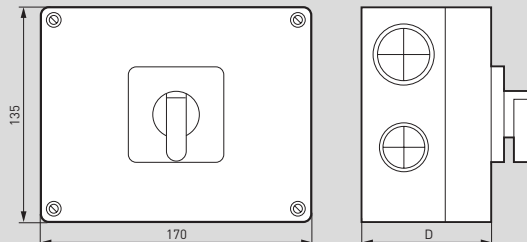
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	36
3-4	51
5-6	66
7-8	81
9-10	96

#### PR 40 és PR 63



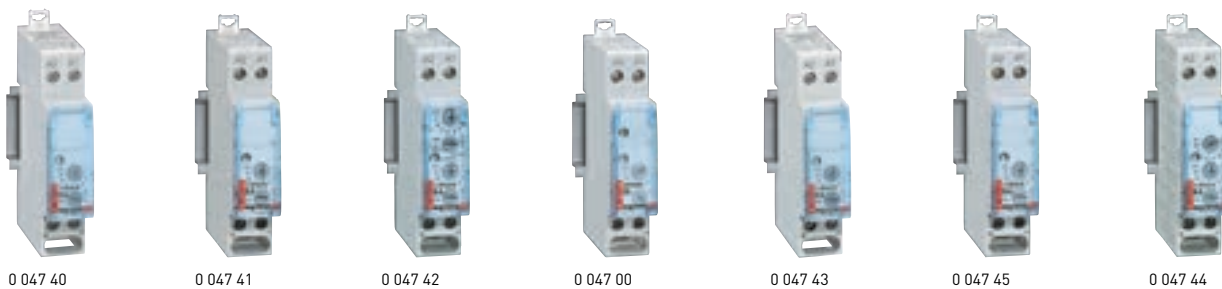
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	60
3-4	80
5-6	100
7-8	120
9-10	140

PR 40/63 (1-8 érintkező)



Érintkezők száma	D
PR 40/63	
1-4	107
5-8	145



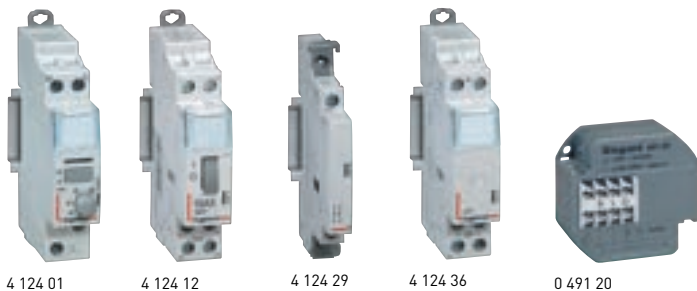


Geometriai méretek e-katalógusban

Alkalmos áramkörök be- és kikapcsolására (világítás, ventilátor... stb.)  
 Beállítható időzítés: 0,1 s – 100 h között;  
 7 lehetséges tartomány: 0,1–1 s, 1–10 s, 10–100 s, 1–10 min, 10–100 min, 1–10 h, 10–100 h;  
 Ismétlési pontosság: A0,2%;  
 Beállítási pontosság: A5%;  
 Vezérlőimpulzus: min. 50 ms;  
 Villamos élettartam: 10 000 ciklus (2000 W cos φ = 1);  
 Mechanikai élettartam: 1 000 000 ciklus;  
 Bekötőkapcsok keresztmetszete: 1–4 mm<sup>2</sup> tömör, 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> hajlékony;  
 Tárolási hőmérséklet: –30 °C és 70 °C között; Alkalmazási hőmérséklet: –20 °C és 60 °C között  
 Tápfeszültség (A1–A2): 12–230 V~/=; Fogyasztás: 0,5 W (12 V), 1,4 W (230 V);  
 Kimenet: 8 A – 250 V~/= (cos φ = 1) váltóérintkezővel  
 Fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók	17,5 mm-es modulszám	Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók (folytatás)	17,5 mm-es modulszám
1	0 047 40	<b>Meghúzás késleltetésű</b> Lehetővé teszi a kimenet bekapcsolásának késleltetését <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültség alá kerül</p>	1	1	0 047 43	<b>Időzítő</b> Lehetővé teszi a kimenet meghatározott idejű bekapcsolását a vezérlőjel hosszától függetlenül <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes</p>	1
1	0 047 41	<b>Ejtéskésleltetés</b> Kimenet kikapcsolásának késleltetését teszi lehetővé (pl. ventilátor) <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültségmentessé válik. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes</p>	1	1	0 047 45	<b>Impulzusadó relé</b> Lehetővé teszi meghatározott hosszú impulzust a kimeneten, a vezérlőjel hosszától függően <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes                      Ha az Y vezérlőbemenetre adott vezérlőjel rövidebb, mint a T késleltetés, a kimenet alaphelyzetbe kerül</p>	1
1	0 047 42	<b>Ciklusismétlő</b> Lehetővé teszi a kimenet ki- és bekapcsolását meghatározott ideig és szakaszosan (pl. villogó lámpa) 	1	1	0 047 44	<b>Többfunkciós</b> Az alábbi funkciókat képes ellátni a vezérlőlapon lévő tekerőkar beállításával: • A: meghúzáskésleltetés • B: meghúzáskésleltetés (összegző) • C: ejtéskésleltetés • D: meghúzás- és ejtéskésleltetés • E: ciklusismétlő (bekapcsolt indítással) • F: ciklusismétlő (kikapcsolt indítással) • G: időzítő • H: impulzusadó (mindkét állapotváltásra) • K: impulzusadó (csak bekapcsolásra) • L: ejtéskésleltető (összegző)	1

# CX<sup>3</sup> impulzusrelék



4 124 01    4 124 12    4 124 29    4 124 36    0 491 20

## Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Halk impulzusrelé
1	4 124 00	Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak <b>Egypólusú – 16 A – 250 V~</b> Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 01	<b>Késleltetett halk impulzusrelé</b> Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak Beállítható kikapcsolási késleltetéssel: 5 és 60 perc között Kikapcsolás-előjelzővel Kapcsolási ciklusok: lásd e-katalógus <b>Egypólusú – 16 A – 250 V~</b> Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 04	<b>Hagyományos impulzusrelék</b> Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak Készülékenként maximum 2 segédérintkezővel szerelhető fel <b>Egypólusú – 16 A – 250 V~</b> Vezérlő feszültség: 12 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 05	24 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
10	4 124 08	230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 10	<b>Kétpólusú – 16 A – 250 V~</b> 24 V~ Érintkező típusa: 2 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 11	48 V~ Érintkező típusa: 2 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 12	230 V~ Érintkező típusa: 2 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 1
1	4 124 14	<b>Négy-pólusú – 16 A – 250 V~</b> Hárompólusúként is alkalmazható 24 V~ Érintkező típusa: 4 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 2
1	4 124 16	230 V~ Érintkező típusa: 4 Z Érintkező:  17,5 mm-es modulszám: 2
10	0 491 20	<b>Szerelvénydobozba süllyeszthető impulzusrelék</b> 10 A – 230 V~ – 50/60 Hz Új építkezéseknél és felújításoknál egyaránt alkalmazható Alkalmos elektronikus előtétes lámpatestek, valamint fénycsövek kapcsolására egyaránt Szerelőlemezre vagy süllyesztődobozba (Ø67 mm) is rögzíthető Rugós bekötőkapcsok alkalmasak tömör és rugalmas vezetékek fogadására (max. 2,5 mm <sup>2</sup> ) Kapcsolási teljesítmény: min. 7 W / max. 2 300 W Védettség: IP20 / IK04 Méretek: 49×46×26 mm Jelzőfényes nyomógomb maximális árama: 50 mA
10	0 491 20	<b>Hangtalan</b> Hagyományos egypólusú
10	0 491 21	Időzítő egypólusú Lépcsőházi automatafunkcióval ellátva. Beállítható késleltetés: 1–60 perc Kikapcsolás-előjelzővel felszerelve (kikapcsolható)

Csom.	Kat. szám	Okos impulzusrelé
1	4 121 70	Hagyományos nyomógombokkal, távvezérlő kapcsolókkal, applikáción keresztül és hangvezérléssel vegyesen vezérlehető impulzus relé Lehetőség egyetlen távvezérlő kapcsolóval akár 20 darab impulzusrelé egyidejű vezérlésére Kettős szigetelési osztályú kialakítás Halk kapcsolási üzem < 10 dB Megtáplálás: 110/230 V~ 50/60 Hz Bekötőkapocs: húzókegyeles csavaros Pólusszám: 1P Maximális kapcsolási áram: 16 A Maximális vezetékhozsza a nyomógomb és az impulzusrelé között: 250 méter Maximális teljesítmény: - LED és kompakt fénycső: 650 W - izzó és halogén lámpák és : 3680 W - ferromágneses és elektronikus transzformátoros lámpák: 3000 VA Megfelel a kapcsolódó szabványnak: IEC/EN 60669-2-1 Funkciók: - ki/be kapcsolás applikáción keresztül - ki/be kapcsolás távvezérlő kapcsolókkal (lásd. 62. oldal, pl. kat.szám 7 521 85) - ki/be kapcsolás hagyományos nyomógombokkal (lásd. 96. oldal, pl. kat.szám: 7 521 11) - pillanatnyi fogyasztás mérés applikáción keresztül - óránkénti/napi/heti/havi fogyasztás lekérdezése applikáción keresztül - előre beállított figyelmeztető üzenetek küldésére applikáción keresztül (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - automatizálásokba illesztés applikáción keresztül - forgatókönyvekbe illesztés applikáción keresztül Túláram védett vezérlő fázis: nyomógombok közvetlen megtáplálhatók az impulzusrelé C2 bekötőkapcsáról és nincs szükség további kábelvédelmi megszakítóra További részletek a 42. oldalon. 1 modul széles (17,5 mm)
1	4 124 29	<b>Jelző segédérintkező</b> Az impulzusrelé állapotának jelzésére alkalmas A kalapsínre szerelhető moduláris készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenként max. 2 jelzőérintkező szerelhető fel <b>Váltóérintkezős kimenet</b> I <sub>max</sub> : 5 A Feszültség: 250 V~ Érintkező: N/C + N/O 17,5 mm-es modulszám: 0,5
1	4 124 33	<b>Vezérlőérintkező</b> Kalapsínre szerelhető készülékenként 1 vezérlő érintkező szerelhető fel. A jelző segédérintkezővel kompatibilis [kat. szám: 4 124 29]. Az impulzusrelé bal oldalára rögzítendő <b>Központi vezérlés</b> Lehetővé teszi több moduláris impulzusrelé központi vezérlését egy meghatározott helyről 17,5 mm-es modulszám: 0,5
1	4 124 34	24 és 48 V~ impulzusrelékhez 230 V~ impulzusrelékhez 17,5 mm-es modulszám: 0,5
1	4 124 36	<b>Központi csoportos vezérlés</b> Lehetővé teszi különböző csoportokban lévő moduláris impulzusrelék egyidejű vezérlését, amelyek fel vannak szerelve központi vezérlővel (kat. szám: 4 124 34)
1	4 124 37	<b>Tartott jellel történő vezérlés</b> Lehetővé teszi 1 moduláris impulzusrelé vezérlését tartott jellel (pl. programkapcsoló, fali kapcsoló... stb.) 17,5 mm-es modulszám: 0,5
1	4 124 39	<b>Kompenzátor</b> Lehetővé teszi jezőfényes nyomógombokkal való vezérlését 230 V~ vezérlőfeszültségű impulzusrelék esetén Az impulzusrelék tekerccskapcsaira csatlakoztatandó: - 1 kompenzátor szükséges 3–6 mA között (pl. 6–11 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,55 mA-t) - 2 kompenzátor szükséges 6–9 mA között (pl. 12–17 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,5 mA-t) 17,5 mm-es modulszám: 1

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

A régi modellekkel való megfeleltetés kiváltási táblázatát keresse a **Lexic vezérlési kiegészítők katalógusunkban**

# CX<sup>3</sup> moduláris kontaktorok

kézi működtető karral 16–63 A között



4 125 44



4 125 56



4 121 71

Geometriai méretek **e-katalógusban**  
Műszaki jellemzők **(45. oldal)**

Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak  
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

Bármilyen Legrand okosotthon központhoz (Valena Life, Valena Allure, Céliane, Mosaic és CX3) csatlakoztatható kalapsínes készülék  
Közpponttal csatlakoztatva kompatibilis a teljesen ingyenesen letölthető és használható, magyar nyelvű applikációval (Home + Control) valamint beilleszthető az alábbi rendszerekbe: Apple Homekit, Google Home és Amazon Alexa (amelyekkel távvezérlés és hangvezérlés egyaránt megvalósítható)

## Csom. Kat. szám **24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral**

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok	Kétpólusú – 250 V~	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 14	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		2 Z	1
1	4 125 15 <sup>(1)</sup>			2 Z	2
1	4 125 16 <sup>(1)</sup>			2 Z	2
1	4 125 17	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		4 Z	2
1	4 125 18 <sup>(1)</sup>			4 Z	3
1	4 125 19 <sup>(1)</sup>			4 Z	3

## Halk **230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral**

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok	Kétpólusú – 250 V~	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 58	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		2 Z	1
1	4 125 59 <sup>(1)</sup>			2 Z	2
1	4 125 60 <sup>(1)</sup>			2 Z	2
1	4 125 61	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		4 Z	1
1	4 125 62 <sup>(1)</sup>			4 Z	2
1	4 125 63 <sup>(1)</sup>			4 Z	2

## **230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral**

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok	Kétpólusú – 250 V~	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
4	4 125 44	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		2 Z	1
1	4 125 45 <sup>(1)</sup>			2 Z	2
1	4 125 47 <sup>(1)</sup>			2 Z	2
1	4 125 48 <sup>(1)</sup>	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		2 Ny	2
1	4 125 49 <sup>(1)</sup>			3 Z	3
1	4 125 50 <sup>(1)</sup>			3 Z	3
2	4 125 51	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		4 Z	2
1	4 125 53 <sup>(1)</sup>			4 Z	3
1	4 125 56 <sup>(1)</sup>			4 Z	3
1	4 125 57 <sup>(1)</sup>	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok		4 Ny	3

## Csom. Kat. szám **230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral**

Csom.	Kat. szám	Hagyományos kapcsolóval, távvezérlő kapcsolókkal, applikáción keresztül és hangvezérléssel vegyesen vezérelhető kontaktor
1	4 121 71	Lehetőség egyetlen távvezérlő kapcsolóval akár 20 darab kontaktor egyidejű vezérlésére Kettős szigetelési osztályú kialakítás Megtáplálás: 110/230 V~ 50/60 Hz Bekötőkapocs: húzókenyeges csavaros Pólusszám: 1P Maximális kapcsolási áram: 20 AX Okos eszközök maximális száma a hálózatban: 100 Maximális vezeték hossz a nyomógomb és az impulzusrelé között: 250 méter Maximális teljesítmény: - ohmikus terhelés: 4 600W - motoros terhelés: 2 400 VA Megfelel a kapcsolódó szabványnak: IEC/EN 60669-2-1 Funkciók: - ki/be kapcsolás applikáción keresztül - ki/be kapcsolás távvezérlő kapcsolókkal (lásd. 62. oldal, pl. kat.szám 7 521 85) - ki/be kapcsolás hagyományos kapcsolókkal - pillanatnyi fogyasztás mérés applikáción keresztül - óránkénti/napi/heti/havi fogyasztás lekérdezése applikáción keresztül - előre beállított figyelmeztető üzenetek küldésére applikáción keresztül (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - automatizálásokba illesztés applikáción keresztül - forgatókönyvekbe illesztés applikáción keresztül Túláram védett vezérlő fázis: kapcsolók közvetlen megtáplálhatók az impulzusrelé C2 bekötőkapcsáról és nincs szükség további kábelvédelmi megszakítóra 1 modul széles (17,5 mm)

(1) a kézi kar a takaróelem felhajtása után használható

## CX<sup>3</sup> moduláris kontaktorok

kézi működtető kar nélkül 16–63 A között



4 125 05

4 125 35



Geometriai méretek **e-katalógusban**

Műszaki jellemzők **(45. oldal)**

Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak

Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

Csom.	Kat. szám	24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok			
		<b>24 V~ tekercsfeszültségű kontaktor</b>			
1	4 125 03	I max 16 A	Érintkezők 	Érintkező típus Ny+ Z	17,5 mm-es modulszám 1
1	4 125 05	25 A		2 Z	1
1	4 125 10	<b>Négypólusú – 250 V~</b> 25 A		4 Z	2
1	4 125 09	25 A		2 Ny + 2 Z	2

Csom.	Kat. szám	230 V~ tekercsfeszültségű kontaktor			
		<b>230 V~ tekercsfeszültségű kontaktor</b>			
		<b>Kétpólusú – 250 V~</b>			
4	4 125 21	I max 16 A	Érintkezők 	Érintkező típus Ny+ Z	17,5 mm-es modulszám 1
10	4 125 23	25 A		2 Z	1
1	4 125 27	63 A		2 Z	2
1	4 125 24	25 A		2 Ny	1
5	4 125 35	25 A		4 Z	2
1	4 125 41	63 A		4 Z	3
1	4 125 36	25 A		4 Ny	2
1	4 125 33	25 A		2 Ny + 2 Z	2



Nagyobb teljesítményű mágneskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók** katalógusunkat



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## CX<sup>3</sup> moduláris kontaktorok

segédérintkezők



4 124 29

4 124 31

Csom.	Kat. szám	Jelző segédérintkezők			
		<b>Jelző segédérintkezők</b>			
		<b>Váltóérintkezős segédérintkezők</b>			
		<b>1 modul széles 16 és 25 A-es kontaktorokhoz</b>			
		Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként			
		Készülék bal oldalára rögzítendő			
1	4 124 29	I max 5 A	Feszültség 250 V~	Érintkező típus Ny + Z	17,5 mm-es modulszám 0.5
		<b>2 modul széles 25 A kontaktorokhoz</b>			
		Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként			
		Készülék bal oldalára rögzítendő			
1	4 124 30	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5
		<b>40 és 63 A-es kontaktorokhoz</b>			
		Maximum 1 segédérintkező kontaktoronként			
		Készülék bal oldalára rögzítendő			
1	4 124 31	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5



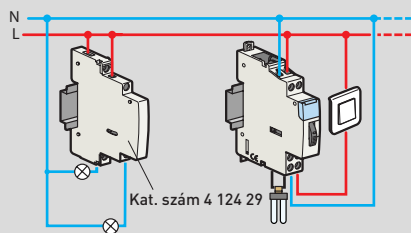
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

## CX<sup>3</sup> impulzusrelék

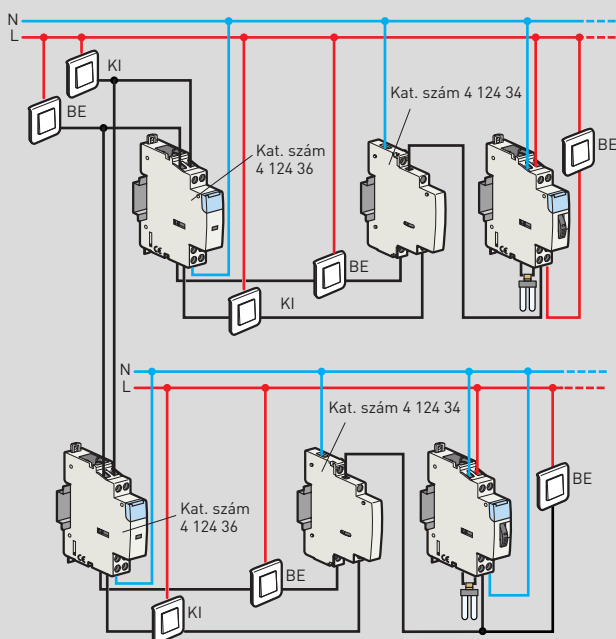
bekötések, műszaki jellemzők, kapcsolási ciklusok, kiváltási táblázat

### Bekötések

Jelző segédérintkező bekötése, kat. szám: 4 124 29

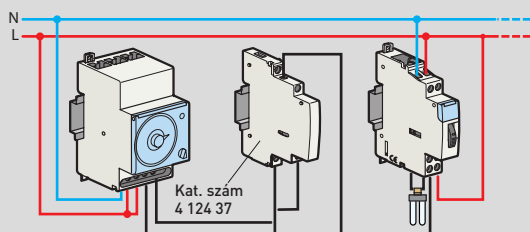


Központi vezérlés egy pontról, kat. szám: 4 124 34 és 4 124 36



Kizárólag nem jelzőfényes nyomógombokkal

Vezérlés tartott jellel, kat. szám: 4 124 37 és programkapcsoló



### Műszaki jellemzők

#### Fogyasztás

Kat. szám	4 124 00 4 124 01	4 124 04	4 124 05 4 124 10	4 124 14	4 124 11	4 124 08 4 124 12	4 124 16
Vezérlő feszültség	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Névleges áram	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Érintkező típusa	1 Z	1 Z	1 Z 2 Z	4Z	2 Z	1 Z 2 Z	4 Z
Modulszám	1	1	1	1	1	1	2
Tartási áram	-	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Meghúzási áram	-	2 500 mA	1 200 mA	2 500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

#### Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet mm<sup>2</sup>

Vezeték típusa	Vezető-keresztmetszet
Tömör	1×6 mm <sup>2</sup> vagy 2×2,5 mm <sup>2</sup>
Rugalmas	1×6 mm <sup>2</sup> vagy 2×2,5 mm <sup>2</sup>
Rugalmas szimpla érvéghüvellyel	6 mm <sup>2</sup>
Rugalmas dupla érvéghüvellyel	2×4 mm <sup>2</sup>



## Rex alkonykapcsolók

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



4 126 23



0 037 21



0 498 43

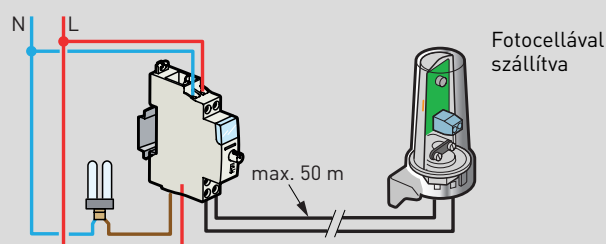
Csom.	Kat. szám	Moduláris alkonykapcsoló
1	4 126 23	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotocellával szállítva</li> <li>Fotocella csatlakozójának vezető-keresztmetszete: <math>2 \times 1,5 \text{ mm}^2</math> (maximális távolság: 50 m)</li> <li>Kapcsolási visszajelző (LED)</li> </ul> <p><b>LuxoSwitch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V, 50/60 Hz</li> <li>1 záró érintkező – 250 V~, 16 A – <math>\cos \varphi = 1</math></li> <li>Száraz kontaktus</li> <li>2000 W hagyományos lámpa</li> <li>2000 W sorosan kompenzált fénycső</li> <li>1000 W párhuzamosan kompenzált fénycső max. 70 uF</li> <li>1000 W energiatakarékos fényforrás</li> <li>2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel</li> <li>Kézi kapcsoló: BE – automata</li> <li>Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 90 mp</li> <li>Érzékenységi beállítás: 2–100 000 lux</li> <li>Modul szélesség: 1 modul</li> <li>Védettségi szint: IP30 (moduláris készülék), IP65 (fotocella)</li> <li>Fotocellával szállítva</li> </ul>
1	4 126 26	<p><b>AlphaLux<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alkonykapcsoló programkapcsoló funkcióval</li> <li>Automata téli/nyári időszámításra állás</li> <li>Érzékenységi beállítás: 1–100 000 lux</li> <li>Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 30–300 mp</li> <li>Óra pontossága: +/- 0,1 mp / nap (25 °C)</li> <li>5 év működési tartalék</li> <li>Kvarcmotor, 230 V, 50/60 Hz</li> <li>Kimenet: 1váltóérintkező, 250 V~, 16 A – <math>\cos \varphi = 1</math></li> <li>56 lehetséges program: napi/heti/éves</li> <li>Legkisebb kapcsolási lépés: 1 perc</li> <li>Kézi kapcsolás lehetséges</li> <li>Programozás: előlapi gombokkal vagy adatkulcs segítségével</li> <li>Modul szélesség: 2 modul</li> <li>Védettségi szint: IP20 (moduláris készülék), IP65 (fotocella)</li> <li>Fotocellával szállítva</li> </ul>
1	0 498 43	<p><b>Falon kívüli alkonykapcsoló</b></p> <p><b>LuxoRex</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beépített fotocellával</li> <li>Érzékenységi beállítás: 0,2–200 lux</li> <li>Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 120 mp</li> <li>230 V, 50/60 Hz</li> <li>1 záróérintkező 250V/ 50 Hz, 10 A – <math>\cos \varphi = 1</math></li> <li>Védettség: IP54</li> </ul>
1	4 128 60	<p><b>Kiegészítők</b></p> <p><b>További fotocella – LuxoSwitch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kat. szám 4 126 23/26-hoz tartozó fotocella</li> <li>Védettség: IP65</li> </ul>

## Rex alkonykapcsolók

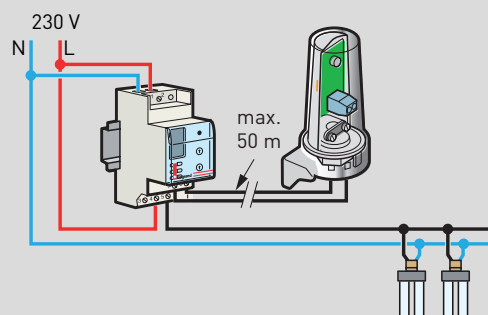
bekötési rajzok

### Bekötés

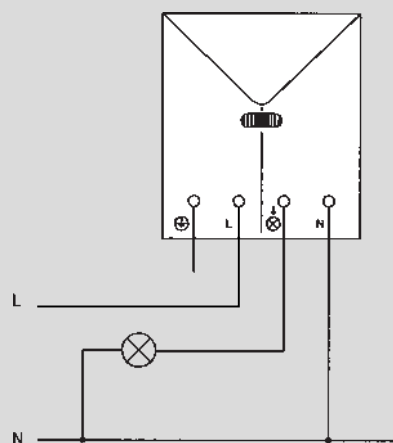
#### LuxoSwitch



#### MicroLux D



#### LuxoRex



# Rex lépcsőházi automaták

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



0 047 04

4 126 02

0 497 83

Megfelel az alábbi szabványoknak: VDE 0632 1, 2-1, 2-3; IEC 60669-1, 60669-1-2, 60669-2-1 és 60669-2-3

Nagyon halk kapcsolás

Védettségi: IP20

Működési hőmérséklet: -10 °C és +55 °C között

Csom.	Kat. szám	Moduláris lépcsőházi automaták
1	4 126 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reszethető</li> <li>• Pontos időbeállítás</li> <li>• Szárazkontakttal szerelve</li> <li>• 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség</li> <li>• Folyamatos feszültségstabilizálás</li> <li>• Jelzőfényes kapcsolóval is vezérelhető: 50 mA</li> <li>• Karral felszerelve: kézi beavatkozás</li> </ul> <p><b>Rex800</b> 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–12 perc Kimenet: 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 6A~ cos φ = 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén</li> <li>- 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén</li> <li>- 120 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 14 uF)</li> </ul>
1	0 047 04	<p><b>Rex800Multi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V, 50/60 Hz</li> <li>- Speciális vezérlőbemenettel 8–230 V~/= (kaputelefon, jelenlétérzékelő... stb. számára)</li> <li>- Multifunkcionális felhasználás: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hagyományos lépcsőházi automata</li> <li>- Kapcsolási előjelzés (DIN 18015-2 szerint)</li> <li>- Meghosszabbított 1 órás funkció</li> <li>- Kapcsolási előjelzés, valamint 1 órás funkció</li> <li>- Lépcsőházi automata kikapcsolása</li> </ul> </li> <li>- Beállítható késleltetés: 0,5–12 perc</li> <li>- Kimenet: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16 A~ cos φ = 1</li> <li>- 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén</li> <li>- 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel</li> <li>- 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén</li> <li>- 1000 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 100 uF)</li> <li>- 1000 W energiatakarékos lámpák</li> </ul> </li> </ul>

17,5 mm-es modulszám  
1

1

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli lépcsőházi automaták
1	0 497 83	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falon kívüli szereléshez</li> <li>• Reszethető</li> <li>• 3 vezetékes bekötési lehetőség</li> <li>• Meglévő rendszerek lecserélése nem ajánlott</li> <li>• Jelzőfényes nyomógombokkal is vezérelhető: 50 mA</li> <li>• Karral felszerelve: kézi beavatkozás</li> <li>• Külső méret (mag. × szél.): 112×72 mm</li> </ul> <p><b>Rex600Plus</b> 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–10 perc Kimenet: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16A~ cos φ = 1</li> <li>- 800 W hagyományos fényforrás</li> <li>- 2000 W LV halogénlámpák, elektronikus előtéttel</li> </ul> </p>



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**



Szerelvénydobozba süllyeszthető változat be/ki kapcsolható kikapcsolás előjelzővel, kat. szám 0 491 21, **39. oldal**



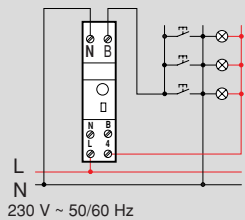
# Rex lépcsőházi automaták

## műszaki jellemzők

### Bekötés

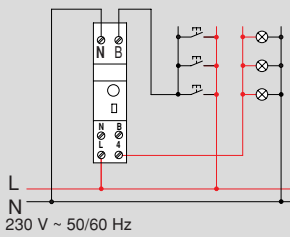
#### Rex800

##### 3 vezetékes bekötés

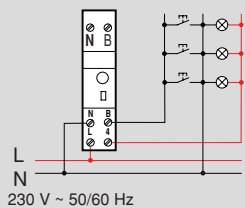


230 V ~ 50/60 Hz

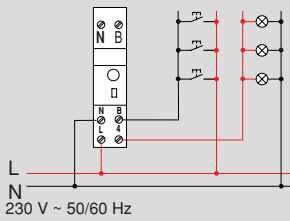
##### 4 vezetékes bekötés



230 V ~ 50/60 Hz



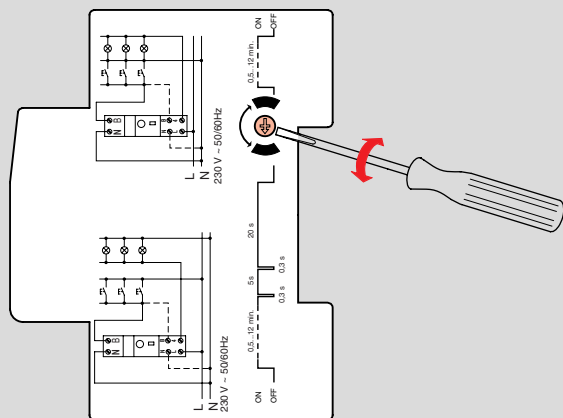
230 V ~ 50/60 Hz



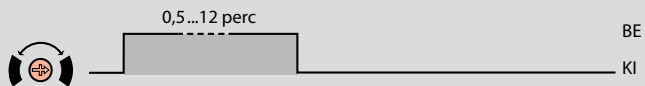
230 V ~ 50/60 Hz

### Kikapcsolási előjelzésfunkció DIN 18015-2 szerint

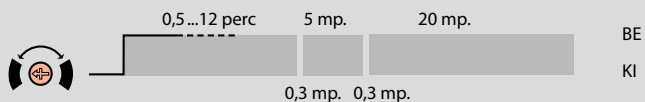
Alapállapotban bekapcsolva [2. ábra]. A figyelmeztetésfunkció kikapcsolható a készülék oldalán található kapcsolóval [1. ábra]



1. ábra: figyelmeztető jelzés nélkül



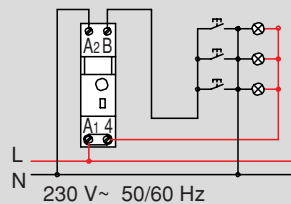
2. ábra: figyelmeztető jelzéssel



### Bekötés

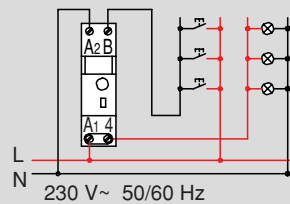
#### Rex800 / Rex600Plus

##### 3 vezetékes bekötés – RexEM



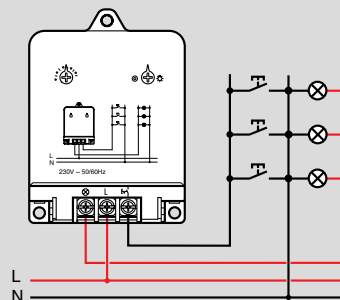
230 V ~ 50/60 Hz

##### 4 vezetékes bekötés – RexEM



230 V ~ 50/60 Hz

##### 3 vezetékes bekötés – Rex600 plus



##### 3 vezetékes bekötés – Rex600 plus

Kizárólag csak olyan meglévő rendszereket lehet lecserélni, amelyek kiépítése megfelel a VDE 0100/1265 szabványnak

### Figyelmeztetőjelzés-funkció a DIN 18015-2 alapján

Fokozott lépcsőházi biztonság érdekében. A lépcsőház-világítás figyelmeztető jelzéssel kapcsol, közben emellett figyelmeztető jelet bocsát ki, a kikapcsolást megelőzően kb. 25 mp.-cel, egymás után kétszer 0,3 mp.-ig. Ez lehetőséget ad a felhasználó számára, hogy időben vissza tudja kapcsolni a világítást. Fénycsövek és energiatakarékos világítás esetén a kikapcsolt idő késleltetése hosszabb

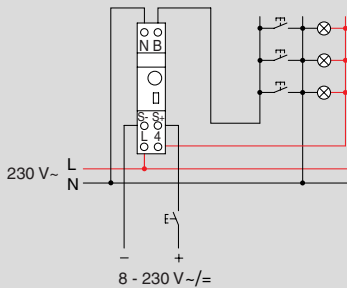
# Rex lépcsőházi automaták

## beállítási lehetőségek

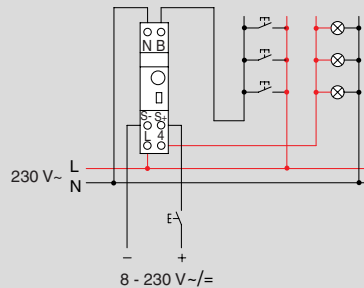
### Bekötés

#### Rex800Multi

##### 3 vezetékes bekötés



##### 4 vezetékes bekötés

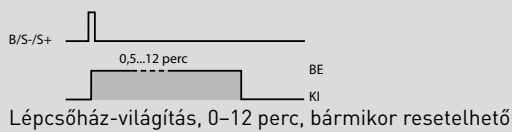


**FIGYELEM!** Alapértelmezettként B állásban van a készülék!

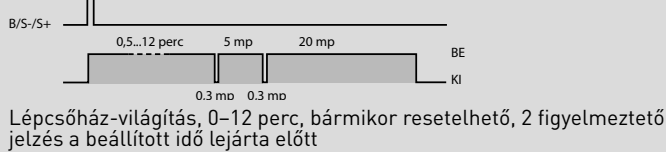
Az E és F állapotok nem alkalmasak lépcsőházi automata funkció ellátására többlakásos épületeknél!

### Beállítható funkciók

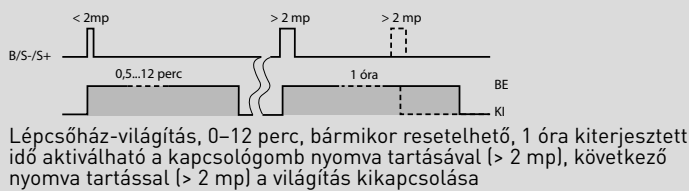
A



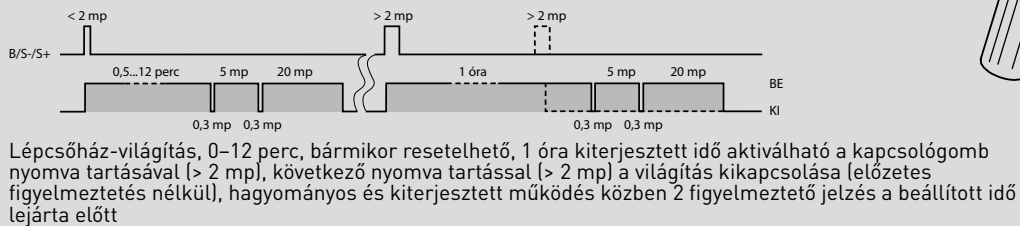
B



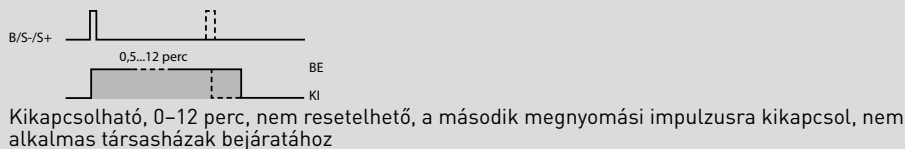
C



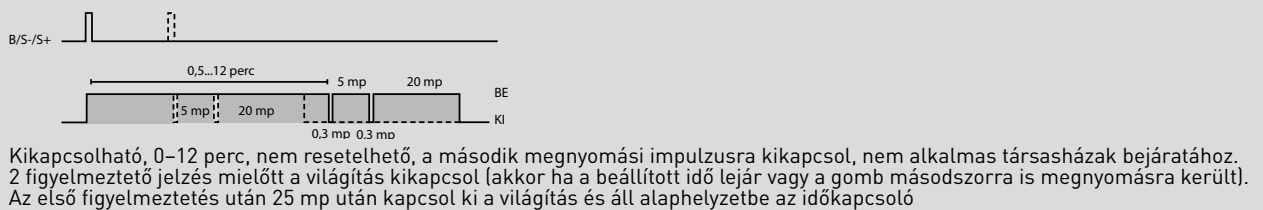
D



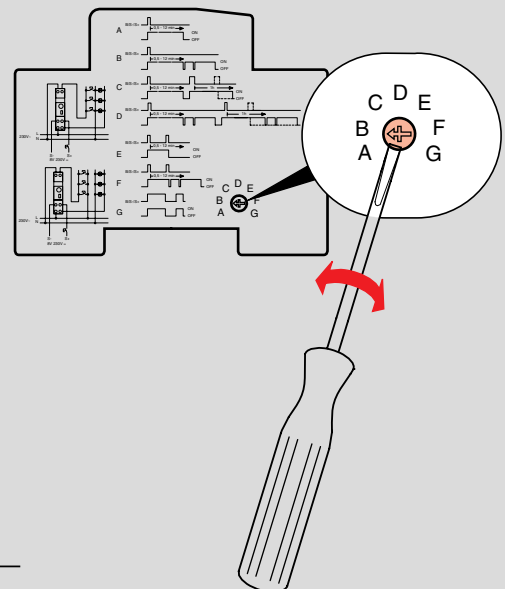
E



F



G



# AlphaRex<sup>3</sup> digitális programkapcsoló

## heti programkapcsoló



0 037 05

6 037 70

4 126 31

### Műszaki jellemzők **(53. oldal)**

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállítás, órapontosság +/- 0,1 s/nap

Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (kivéve kat. szám: 4 126 81)

Csom.	Kat. szám	Hagyományos napi vagy heti programkapcsoló
1	4 126 81	Megújuló energiát (mint pl. napenergia) használó rendszerekhez kompatibilis Automata téli/nyári időszámításra átállítás Óra pontossága: +/- 1 mp/nap Programszám: 28 (napi programozás esetén 4 program/nap)
		<b>MicroRex Plus</b> Megfelel az EN 60730-1 és EN 60730-2-7 szabványnak Napi és heti programkapcsoló Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása: heti szintű (H-P), munkanapi (H-P), illetve hétfélig (Szo-V) programozási lehetőség Kézi beavatkozási lehetőség Működési tartalék: 3 év Cserélhető elem (Li CR2032)
1	6 037 70	<b>MicroRex D21, 1 csatornás</b> 230 V, 50/60 Hz 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) 28 program Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc
1	6 037 71	<b>MicroRex D22, 2 csatornás</b> 230 V, 50/60 Hz 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) 14 program csatornánként Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc

Csom.	Kat. szám	AlphaRex <sup>3</sup>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Napi és heti programkapcsoló</li> <li>Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H-V), munkanapi (H-P), illetve hétfélig (Szo-V) programozási lehetőség</li> <li>Másodperc pontosságú programozás</li> <li>Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn</li> <li>Kiegészítő kényelmi funkciók: <ul style="list-style-type: none"> <li>hétfélig program</li> <li>véletlenszerű program</li> <li>működési idő-számláló (max. 65 525 óra)</li> <li>vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. sz.: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között)</li> <li>1 órás teszt</li> <li>PIN kódos védelem</li> </ul> </li> <li>Extra funkciók: <ul style="list-style-type: none"> <li>ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között)</li> <li>vezérlőbemenet „extra” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34)</li> <li>vezérlőbemenet „kikapcsolt” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34)</li> <li>csatornák felcserélése (2 csatornás programkapcsolóknál)</li> <li>csatornák felcserélése</li> </ul> </li> <li>Háttérvilágítás</li> <li>Szélesség: 2 modul</li> </ul>
1	4 126 31	<b>AlphaRex<sup>3</sup> D21, 1 csatornás</b> - 230 V, 50/60 Hz - 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) - 56 program - Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 41	<b>AlphaRex<sup>3</sup> D22, 2 csatornás</b> - 230 V, 50/60 Hz - 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) - 56 program (csatornánként 28) - Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 34	<b>AlphaRex<sup>3</sup> D21s, 1 csatornás</b> - 230 V, 50/60 Hz - Vezérlőbemenet nélkül - 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) - 56 program - Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

## AlphaRex<sup>3</sup> digitális programkapcsoló

éves programkapcsoló



4 126 30



0 047 70

Műszaki jellemzők **[53. oldal]**

Szöveges programozási lehetőség, beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a háttérvilágítással rendelkező kijelzőn, másodperc pontosságú programozás, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállítás, óra pontosság +/- 0,1 mp/nap (+/- 0,2 mp/nap, kat. szám: 0 047 70), Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (AlphaRex<sup>3</sup> DY)

Csom.	Kat. szám	AlphaRex <sup>3</sup> DY
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Éves és heti időkapcsoló, csillagászati funkcióval az összes csatornán</li> <li>84 kapcsolóprogram csatornánként:               <ul style="list-style-type: none"> <li>28 heti program</li> <li>28 éves program</li> <li>28 speciális program (kiemelt program)</li> </ul> </li> <li>Kiegészítő kényelmi funkciók:               <ul style="list-style-type: none"> <li>csillagászati funkciók (napkelte/napnyugta idők) kombinálhatók programkapcsolási funkciókkal</li> <li>offset állítható (+/- 120 perc vagy +/- 12° 00')</li> <li>véletlenszerű program</li> <li>működésiidő-számláló (max. 65 525 óra)</li> <li>vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 29), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között)</li> <li>1 órás teszt</li> <li>bemenetengedélyezés PIN kóddal</li> </ul> </li> <li>Extra funkciók:               <ul style="list-style-type: none"> <li>ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között)</li> <li>vezérlőbemenet „extra” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34)</li> <li>vezérlőbemenet „kikapcsolt” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34)</li> <li>csatornaváltási funkció (2 csatornás programkapcsolónál)</li> <li>beállítható szinkronizálás</li> </ul> </li> <li>Szélesség: 2 modul</li> </ul>
1	4 126 29	<b>AlphaRex<sup>3</sup> DY21, 1 áramkörös</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V, 50/60 Hz</li> <li>Vezérlőbemenet nélkül</li> <li>1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1)</li> <li>84 program</li> <li>Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp</li> </ul>
1	4 126 30	<b>AlphaRex<sup>3</sup> DY22, 2 áramkörös</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V, 50/60 Hz</li> <li>2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1)</li> <li>84 program csatornánként</li> <li>Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp</li> </ul>

## AlphaRex<sup>3</sup> digitális programkapcsoló

csillagászati programkapcsoló



4 126 57

Műszaki jellemzők **[53. oldal]**

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállítás, órapontosság +/- 0,1 s/nap  
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt

Csom.	Kat. szám	AlphaRex <sup>3</sup> astro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Világítás és egyéb elektronikai készülékek be/ki kapcsolása, beállítás napfelkeltehez</li> <li>Kombinálható funkció az elkészíthető kapcsolóprogramokhoz, melyek a csillagászati és/vagy a meghatározott idő szerint működnek</li> <li>Napkelte és napnyugta napi számítása a beállított időzónából vagy a hely koordinátái alapján</li> <li>Napkelte és napnyugta idejének offsetje külön állítható (+/- 120 perc)</li> <li>Szabályozható közvetlenül az elosztószekrényből, nem igényel fényérzékelőt</li> <li>Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H-V), munkanapi (H-P), illetve hétfégi (Szo-V) programozási lehetőség</li> <li>Másodperc pontosságú programozás</li> <li>Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn</li> <li>Kiegészítő kényelmi funkciók:               <ul style="list-style-type: none"> <li>hétfégi program</li> <li>véletlenszerű program</li> <li>működésiidő-számláló (max. 65 525 óra)</li> <li>vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között)</li> <li>1 órás teszt</li> <li>bemenetengedélyezés PIN kóddal</li> </ul> </li> <li>Extra funkciók:               <ul style="list-style-type: none"> <li>ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között)</li> <li>vezérlőbemenet „extra” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34)</li> <li>vezérlőbemenet „kikapcsolt” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34)</li> <li>beállítható szinkronizálás</li> </ul> </li> <li>Háttérvilágítás</li> <li>Szélesség: 2 modul</li> </ul>
1	4 126 54	<b>AlphaRex<sup>3</sup> D21 astro, 1 csatornás</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V, 50/60 Hz</li> <li>Vezérlőbemenet nélkül</li> <li>1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1)</li> <li>56 program</li> <li>Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp</li> </ul>
1	4 126 57	<b>AlphaRex<sup>3</sup> D22 astro, 2 csatornás</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V, 50/60 Hz</li> <li>2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1)</li> <li>56 program (csatornánként 28)</li> <li>Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp</li> </ul>

Csom.	Kat. szám	Programozási kiegészítők
1	4 128 72	<b>Adatkulcs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolási programok feltöltése a programkapcsolóra, a „READ KEY” funkcióval</li> <li>Kapcsolási programok letöltése az adatkulcsra a „WRITE KEY” funkcióval, így alkalmas az elkészített program gyors és könnyű átvitelére másik programkapcsolókra és/vagy biztonsági másolat készítésére</li> </ul>
1	4 128 73	<b>PC adapter USB portra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az adatkulcs programozása PC-vel</li> <li>Tartalmazza az AlphaSoft programot, az adatkulcsot (kat. szám 4 128 72) és a kialakított csatlakozási lehetőséget (kat. szám: 0 047 72) is</li> <li>Operációs rendszer igény: Windows XP, Windows Vista, Windows 7</li> </ul>

## Kiválasztási táblázat

Típus	Kat. szám	Csatornák száma	Napi program	Heti program	Astro/Csillagászati program	Éves program	Speciális program	Hétfélig program	Váltakozó program	Üzemidő-számláló	Relés funkció	Csatorna-váltás funkció	Offszet korrekció	Impulzus funkció	Ciklus funkció	Vezérlő bemenet	Szinkronizálás beállítás	1 órás teszt	PIN kód	Programozás PC-vel	Kontraszt beállítás	Háttérvilágítás
AlphaRex <sup>3</sup> D21	4 126 31	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex <sup>3</sup> D22	4 126 41	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex <sup>3</sup> D21s	4 126 34	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex <sup>3</sup> D21 astro	4 126 54	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex <sup>3</sup> D22 astro	4 126 57	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex <sup>3</sup> DY21	4 126 29	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex <sup>3</sup> DY22	4 126 30	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AstroRex DY64	0 047 70	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Rövid programozási leírás

### Heti programok

A heti program elkészítéséhez válassza a „MENU”, „PROGRAM”, végül a „CREATE” [elkészít] menüpontot ahhoz, hogy könnyen elkészíthesse a heti alapú programot. A heti programnál beállítható a be/ki kapcsolási idő, emellett kijelölhetők a napok. Az előre definiált blokkok a következők: „H-V”, „H-P”, „SZo-V”, itt szintén megadhatók a be/ki kapcsolási idők. A felhasználó is definiálhat tetszőleges napblokkokat, a „CUSTOM” menü alatt, itt beállíthatóvá válik az esetleges éjfélig időkapcsolás is.

### Éves programok [AlphaRex<sup>3</sup> DY21, AlphaRex<sup>3</sup> DY22, AstroRex DY64]

Ez a menüpont lehetővé teszi, hogy be lehessen állítani éves programokat, melyeket csak a megadott periódusban lehet végrehajtani. Lehet átfedés a heti és egyéb programok között, melyek ugyanarra a csatornára lettek elkészítve, ezeket egy „OR” (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az érvényes periódus a kezdő [00:00:00] és vég [24:00:00] időpontokkal adható meg, a kezdő időpontot a végidőpont előtt kell megadni. Az „EVERY YEAR” [évenként] opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára [karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.]. Válassza a „ONCE” [egyszer] opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott perióduson belül [pl. ünnepnapokon], de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapok periódusban változhatnak évről évre.

### Speciális programok (prioritásprogramok) [AlphaRex<sup>3</sup> DY21, AlphaRex<sup>3</sup> DY22, AstroRex DY64]

A heti és az éves programok nem végrehajthatók, ha van érvényes speciális programperiódus. Viszont másik speciális programok végrehajthatók a megadott periódusidőben. Lehet átfedés két speciális program között, ehhez az „OR” (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az „EVERY YEAR” [évenként] opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára [karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.]. Válassza a „ONCE” [egyszer] opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott perióduson belül [pl. ünnepnapokon], de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapok periódusban változhatnak évről évre. További lehetőség a „MON TO SUN”/„CUSTOM” [„H-V”/„Tetszőleges”]: az adott csatorna csak a speciális program esetén kapcsolt; „PROG ON”/„PROG OFF” [„Program be”/„Program ki”]: az adott csatorna be/ki kapcsolása csak a periódusidőn belül kapcsolt.

### Alapfunkciók „astro”

#### Helymeghatározás (astro) [AlphaRex<sup>3</sup> D21 astro, AlphaRex<sup>3</sup> D22 astro, AlphaRex<sup>3</sup> DY21, AlphaRex<sup>3</sup> DY22, AstroRex DY64]

Napkelte/napnyugta idők, melyek naponta változnak, az AlphaRex által a beállított hely alapján kerülnek számításra. A gyári hely beállítás a „GERMANY – SOEST”. Az optimális működéshez szükséges a hely pontos beállítása. Ez beállítható két módon is. Válassza a „MENU”, „SET” majd az „ASTRO” menüpontot ahhoz, hogy a „LOCATION” és a „COORDINATES” menüponthoz hozzáférhessen.

„LOCATION”: Ezzel a menüponttal a felhasználó beállíthatja az országot és a várost, mely a legközelebb található a telepítés helyéhez. „COORDINATES”: Másodsorban a földrajzi koordinátákat kell megadni. A hosszúsági és szélességi értékeket fokokban, vagy fokokban és szögpercekben lehet beállítani. A koordinátákról és az időzónákról információ az időzóna térképben található, melyet minden időkapcsoló csomagolása tartalmaz.

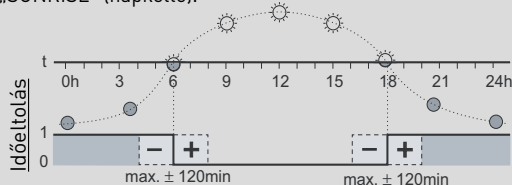
### Offszet

A „MENU”, „SET”, „ASTRO” és „OFFSET” menüpontokat kiválasztva, az időkülönbségek beállíthatók a számított kapcsolási időkhöz. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltolás) vagy angle offset (szögeltolás).

Az idő eltolásnál az időkülönbség megadható +/- 120 perc eltolással, a napkeltehez és a napnyugtához képest.

A szög eltolásnál az időkülönbség megadható fokokban és szögpercekben, +/- 12° 00' eltolással, a napkeltehez és a napnyugtához képest.

Az időkülönbségek a napkelte és napnyugta esetén külön megadhatók az erre létrehozott menüpontok alatt, melyek a „SUNSET” (napnyugta) és a „SUNRISE” (napkelte).



Példa:

+30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló 30 perccel napkelte után kapcsol és 30 perccel napnyugta után ismét.

-30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló -30 perccel napkelte előtt kapcsol és -30 perccel napnyugta előtt ismét.

### Offszet korrekció funkció

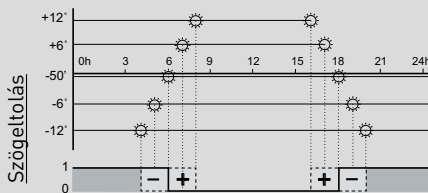
Válassza a „MENU”, „SET”, „ASTRO”, majd a „CORRECTION” menüpontot az időkorrekcióhoz a 6 hónapos időszakokra, a nyár és a tél körül. Az időkorrekció alapértelmezettként 0 perc, de beállítható 1 perctől egészen 30 percre. Az időkorrekciót a napnyugtánál a „SUNSET”, a napkeltenél a „SUNRISE” menüpontban kell beállítani. A korrekciófunkció és a számított csillagászati kapcsolási idő között átfedés van, mely tartalmazza az offszet beállításokat.

### Például:

Időkorrekció-beállítás kiterjed a napi bekapcsolt időre, mely maximum 60 perc, a téli hat hónap közepén (maximum 30 perccel később kikapcsol reggel és korábban kapcsol ki este). A nyári hat hónap közepén a korrekció csökkenti a napi bekapcsolt időt maximum 60 perccel (maximum 30 perccel korábban kapcsol ki reggel és 30 perccel később kapcsol be este). Az időkorrekció folyamatosan változik a két maximum érték között az év többi részében.

### Alapvető beállítások PC és adatkulcs használatával

Minden korábbi beállítás változtatható, kivéve az idő és a dátum, az AlphaSoft Legrand program segítségével, amely beállításokat később az adatkulcs segítségével lehet installálni az időkapcsolóra.



Megjegyzés:

Ha az offszet fokban van megadva, a programkapcsoló csak azoknál a pontoknál kapcsol amelyek a fény erősségével megegyeznek annak ellenére, hogy a szürkületi időtartam változik az év során.

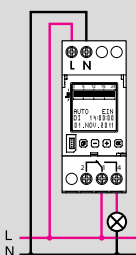
# AlphaRex<sup>3</sup> digitális programkapcsoló

## □ Műszaki jellemzők

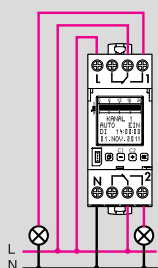
Típus	AlphaRex <sup>3</sup> D21	AlphaRex <sup>3</sup> D22	AlphaRex <sup>3</sup> D21s	AlphaRex <sup>3</sup> D21 astro	AlphaRex <sup>3</sup> D22 astro	AlphaRex <sup>3</sup> DY21	AlphaRex <sup>3</sup> DY22	AstroRex DY64	
Névleges feszültség	230 V 50/60 Hz	4 126 31	4 126 41	4 126 34	4 126 54	4 126 57	4 126 29	4 126 30	0 047 70
	120 V 50/60 Hz	4 126 32	4 126 42		4 126 55	4 126 58			0 047 70
	24 V AC/DC	4 126 33	4 126 43		4 126 56	4 126 59			0 047 74
Modulok száma	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Váltóérintkezők száma	1	2	1	1	2	1	2	4	4
Kimeneti csatorna	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	4 váltóérintkezős kontaktus	
Nullátmenetnél való kapcsolás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kapcsolási képesség									
• Ohmikus 250 V~ cos φ = 1	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~
• Induktív 230 V~ cos φ = 0.6	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~
• Izzólámpa-terhelés	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	1800 W
• Fénycsőterhelés	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	1400 V~
• Energiatakarékos lámpa	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	100 W
Programok	56	28 csatornánként	56	56	28 csatornánként	84	84 csatornánként	84 csatornánként	
Vezérlőbemenet, kikapcsoláslehetőséggel 0 mp. - 23 óra 59 perc 59 másodperc			✓	✓		✓		✓	✓
Ciklusfunkció perc 1 mp, max. 1 óra 59 perc 59 másodperc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Órapontosság									~ 0,1 mp/nap
Működési tartalék (dátum és idő)									5 év
Minimális intervallum két kapcsolás között									1 mp
Üzemi hőmérséklet									-20 és +55 °C között
Védettség									IP20

## Bekötés

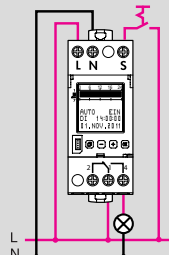
AlphaRex<sup>3</sup> D21



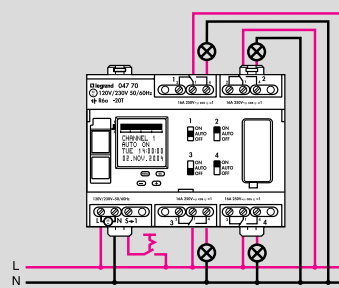
AlphaRex<sup>3</sup> D22  
AlphaRex<sup>3</sup> D22 astro  
AlphaRex<sup>3</sup> DY22



AlphaRex<sup>3</sup> D21s  
AlphaRex<sup>3</sup> D21 astro  
AlphaRex<sup>3</sup> DY21



AstroRex DY64



## Funkciók

Select menü, visszalépés a menüben  
Nyomva tartás > 1 mp = kijelző működtetése

OK Kiválasztás, beállítás érvényesítése

Menü- és beállításválasztás, több áramkörösnél az áramkör kiválasztása

(+) (áramkör 1 – áramkör 2)

## Programozási funkciók rövid leírása

### Szöveges üzemmód

Segíti a felhasználót a programozásban és a beállításban szöveges üzenetekkel. Minden lépés a képernyőn olvasható és az aktuális funkció villog. A beépített kijelző és a nyomógombvilágítás megkönnyíti a műveleteket, gyenge fényviszonyok mellett.

### Nyelv beállítása

Nyelv beállítása hozzáférhető a „MENU” nyomógomb segítségével. Az angol nyelv a gyári beállítás.  
Választható nyelvek: német, angol, francia, olasz, spanyol, holland, portugál\*, svéd\*, norvég\*, finn\*, dán\*, lengyel\*, cseh\*, orosz\*, török\*

\* AstroRex DY64

### Idő, dátum, nyári időszámítás

Gyárilag az aktuális időre van beállítva. Az idő megváltoztatható a „MENU” + „SET” gombok együttes megnyomásával

## Gyári beállítás

Az összes gombot egyidejűleg nyomva tartva több, mint 2 másodpercig, töröl minden adatot. A nyelv, dátum/idő, nyári időszámítás és a kapcsolási idő ismét beállítandó

## Adatkulcs

Ha tápellátás mellett történik az adatkulcs csatlakoztatása, automatikusan megnyílik a „KEY-READ-WRITE” (kulcs-olvasás-írás) menü.  
– „WRITE” (írás): A program a programkapcsolóról a kulcsra kerül. FIGYELEM! Minden felülírás kerül a kulcsra!  
– „READ” (olvasás): A program a kulcsról a programkapcsolóra kerül. A program a programkapcsolón felülíródik.  
Egy időben csak egy mesterprogram lehet a kulcson, illetve a programkapcsolón, amely tartalmazza az összes kapcsolási programot. Ha nincs tápellátás, abban az esetben a „KEY-READ-WRITE” menü nem nyílik meg automatikusan, ha csatlakozik az adatkulcs, ekkor a „KEY” (kulcs) funkciót a menüből lehet elérni.

## Programozás PC-vel

Kiegészítésként a programkapcsoló programozható közvetlenül szöveges formában és elkészíthetők a kapcsolóprogramok PC-n is, melyen a Legrand által forgalmazott program fut, majd ezt a programot lehet az adatkulcs segítségével a programkapcsolóra átvinni. Egy adapter (kat. szám: 4 128 73) szükséges ahhoz, hogy a PC-n elkészített program az adatkulcsra helyezhető legyen. Ez a készülék a PC USB csatlakozójára csatlakoztatható. A használatához a mellékelt CD-n található a szoftver és a szükséges illesztőprogram is.  
Rendszerkövetelmények: USB port; Windows XP, Windows Vista, Windows 7; kb. 40 MB szabad tárhely.

## Kiegészítő funkciók

### Reléfunkció

A csatorna relékimenetének állapota változtatható a „MENU” majd a „FUNCTIONS” menüpont alatt. A relé alapbeállítása „AUTO” (automatikus); az időkapcsoló a program szerinti idők alapján kapcsol. Ezen kívül beállítható az „ALWAYS ON” (mindig bekapcsolva), az „ALWAYS OFF” (mindig kikapcsolva) és az „EXTRA”. Ha az „EXTRA” kerül kiválasztásra, abban az esetben a program által definiált állapot ellenkező állapota jelenik meg a kimeneten. A programkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal.

### Hétféligi program

A hétféligi programban a periódus eleje és vége megadható. Működését engedélyezni lehet az „ACTIVE” (aktív) programelemmel és tiltani a „PASSIVE” (passzív) programelemmel. Ha a hétféligi program aktiválva van, a programkapcsoló ebben a periódusban nem működtet egyéb kapcsolóparancsot. Helyette használható az „ALWAYS OFF” és „ALWAYS ON”, ha szükséges. Amikor a hétféligi periódus lejárt, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

### 1 órás teszt

Az 1 órás teszt funkciókapcsolási szimulációt lát el. Ha aktiválva van, a kimenetek egy órán keresztül állapotot váltanak, majd ha az egy óra lejárt, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

### PIN kód

A vezérelhető bemenet és a programozás tiltható és engedélyezhető egy 4 számjegyű PIN kóddal. Emellett feloldható a zár a „RESET” funkcióval is, de ekkor törlődik minden korábbi beállítás és program.

### Üzemidő-számláló

Ez a funkció számlálja a relék bekapcsolt állapotának idejét az utolsó gyári beállítás óta (dátum). Maximum 65,535 óra.

### Kontrasztbeállítás

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó által beállítható kijelző kontrasztot.

### Extra funkciók

Az extra funkciók aktiválásához az „OPTIONS” majd az „EXPERT” menüpontot kell kiválasztani. Aktivált állapotban a következő funkciók elérhetővé válnak: vezérlőbemenet „extra” (control input „extra”), vezérlőbemenet „kimenet” (control input „out”), ciklusfunkció (cycle function), csatornaváltás-funkció (channel-switching function) (2 csatornás programkapcsolóknál), beállítható szinkronizálás (mains-synchronous), offszet korrekció funkció, földrajzi koordináták fokokban és szögpercekben.

### Vezérlőbemenet kikapcsoláskésletteléssel

Beállítható a kikapcsoláskéslettelés a vezérlőbemeneten keresztül. A vezérlőbemenet egy kiegészítő relé kapcsolási lehetőséget tesz lehetővé, párhuzamosan a kapcsolóprogrammal. A kikapcsoláskéslettelés beállítható 0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között. A késlettelés akkor kezdődik, amikor a feszültség megszűnik a vezérlőbemeneten.

### Vezérlőbemenet „extra”

A vezérlőbemenet felülbírálja a kapcsolási állapotot. Ha az „EXTRA” funkció aktiválva van, abban az esetben a kapcsolt állapot az ellenkezőjére változik. Az időkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal. Az „EXTRA” funkció korábban befejeződik, ha a gomb ismét megnyomásra kerül vagy egy impulzus érkezik a vezérlőbemeneten.

### Vezérlőbemenet „kikapcsolás”

Kikapcsolás a vezérlőbemeneten keresztül, abban az esetben ha az „OFF” (kikapcsolt) funkció aktiválva van. A funkció kikapcsolható a gomb segítségével vagy a vezérlőbemenetre érkező impulzussal. Ezután az időkapcsoló folytatja a beprogramozott be/ki kapcsolási feladatokat.

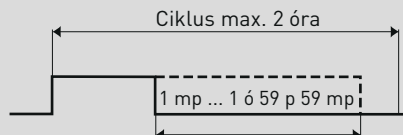
### Impulzusfunkció

Impulzus relé funkció

### Ciklusfunkció

Ciklikus kapcsolási funkció. A programkapcsoló egy meghatározott időperiódusonként kapcsol be, meghatározott ideig. A ciklusidő beállítható 0 mp és 2 óra között. A bekapcsolt időtartam pedig 1 mp és 1 óra 59 perc 59 mp között.

	Min.	Max.
Ciklus	2 mp	2 óra
Bekapcsolt időtartam	1 mp	1 óra 59 perc 59 mp



### Véletlenszerű funkció

A funkció aktiválása után a kapcsolási idők véletlenszerűen eltolódnak +/- 15 perccel.

### Csatornaváltás-funkció

Kétcsatornás programkapcsolók esetén alkalmazható. Ez a funkció akkor aktiválható amikor a programkapcsoló rendszeresen kapcsol a kijelölt csatornák között, annak érdekében, hogy megvédje a csatlakoztatott készülékeket (például: világítások) vagy abban az esetben amikor két készülék egyidejűleg alkalmazott. A csatornaváltás-funkció bekapcsolható a „MENU”, „OPTIONS” majd a „CHANNEL 1<2” menüpontokkal. Az időkapcsoló a kimenetek közötti váltást a menüben található beállítás alapján végzi, ami lehet napi (egyszer egy nap, 12 órakor) vagy heti (egyszer egy héten, vasárnap 12 órakor).

### Beállítható szinkronizálás

Precíz óraszinkronizálás. A „SYNC” funkciókat aktiválva, a kvarcvezérelt idő helyébe lép a szinkronizált óra alapú kapcsolás.

## Analóg programkapcsolók

falon kívüli változatok



## Analóg programkapcsolók

falon kívüli változatok



6 499 14

0 499 26

Tápfeszültség: 230 V~

Kézi kapcsoló az előlapon, amely a kimenet ki- és bekapcsolását teszi lehetővé (kivéve kat. szám 0 499 26)

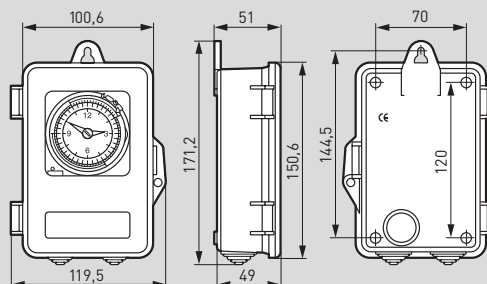
1 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet

(kivéve kat. szám 0 499 26: 2 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet)

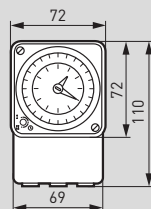
Csom.	Kat. szám	Napi programozású programkapcsoló
1	6 499 14	<b>20 A – 250 V~ – <math>\mu \cos \varphi = 1</math></b> Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc Egy szegmens: 10 perc Kapcsolási pontosság: +/- 5 perc
1	0 497 56	<b>Heti programozású programkapcsoló</b> <b>16 A – 250 V~ – <math>\mu \cos \varphi = 1</math></b> Minimális intervallum két kapcsolás között: 3 óra Egy szegmens: 1 óra Kapcsolási pontosság: +/- 5 perc
1	0 044 09	Adapter kalapsínre rögzítéshez, EN 50022
1	0 499 26	<b>Speciális napi programkapcsoló</b> Kis időintervallumok gyakori kapcsolására alkalmazható (pl. fagymentesítés, pumpák, sprinkler rendszerek, szállítószalagok, kenőgépek meghatározott időközönkénti kapcsolásra) <b>16 A – 250 V~ – <math>\mu \cos \varphi = 1</math></b> IP30 Napi programozás Egy vagy két beállított program többszöri megismétlésre képes 24 órán belül Minimális kapcsolási intervallum 2,5 óra – 9 ismétlés Egy kapcsolási lépés = egy szegmens = 30 perc 50 Hz Fagymentesítési program ideje 1–60 perc között kimenetenként

### Geometriai méretek

Kat. szám: 6 499 14



Kat. szám: 0 497 56



### Műszaki jellemzők

#### Analóg programkapcsoló – 20 A

Megfelel az EN 50022, EN 55014-1, EN 5514-2, IEC 60730-1, IEC 60730-2-7, VDE 0631-1 és VDE 0631-2-7 szabványoknak

Speciális alkalmazásokra:

- vízmelegítők
- légkondicionálók
- hidraulikák
- fűtő/hűtő rendszerek
- közvilágítási rendszerek
- medencefűtések



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**



# Rex analóg programkapcsoló

## napi/heti programkapcsoló



4 128 23



4 128 13



4 127 80

Megfelel a VDE 0631 1/2-7, IEC 60730-1 és 60730-2-7, EN 60730-1 és 60730-2-7 szabványnak, kézi bekapcsolás / automatikus / kikapcsolás, órás / napi / heti kapcsolótárcsa, kijelölhető szakaszokkal, óra pontosság: +/- 5 perc a napi programkapcsolónál, +/- 30 perc a heti programkapcsolónál, plombálható borítás, védettség IP20, környezeti hőmérséklet -10 °C és +55 °C között, a Lexic rendszer előnyeivel

Csom.	Kat. szám	MicroRex – plug & play – 3 modul
1	4 128 23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elindításnál automatikus időbeállítás</li> <li>• Automatikus nyári/téli időszámítás-átállítás</li> <li>• Kvarcóra</li> <li>• Pontosság: +/- 0,2 mp/nap</li> <li>• 6 év működési tartalék (áramkimaradás esetén tárolja az időt)</li> <li>• Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével</li> <li>• Modulzélesség: 3</li> </ul>
1	4 128 28	<b>MicroRex T31 Su/Wi – Napi programkapcsoló</b> – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek
1	4 128 28	<b>MicroRex W31 Su/Wi – Heti programkapcsoló</b> – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás lépések – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

Csom.	Kat. szám	MicroRex – 3 modul
1	4 128 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor</li> <li>• Pontosság: +/- 2,5 mp/nap</li> <li>• 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor)</li> <li>• Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével</li> <li>• Modulzélesség: 3</li> </ul>
1	4 128 12	<b>MicroRex T31 – napi programkapcsoló</b> – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 13	<b>MicroRex QT31 – napi programkapcsoló</b> – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 14	<b>MicroRex W31 – heti programkapcsoló</b> – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra
1	4 127 95	<b>MicroRex QW31 – heti programkapcsoló</b> – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

Csom.	Kat. szám	MicroRex – 1 modul
1	4 127 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor</li> <li>• Pontosság: +/- 2,5 mp/nap</li> <li>• 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor)</li> </ul>
1	4 127 90	<b>MicroRex T11 – napi programkapcsoló</b> – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 83	<b>MicroRex QT11 – napi programkapcsoló</b> – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 83	<b>MicroRex W11 – heti programkapcsoló</b> – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra
1	4 127 94	<b>MicroRex QW11 – heti programkapcsoló</b> – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra

Típus	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 50 Hz	120 V~ 50/60 Hz
MicroRex T31 Su/Wi	4 128 23				
MicroRex W31 Su/Wi	4 128 28				
MicroRex T31	4 128 12			4 128 16	
MicroRex QT31		4 128 13			4 128 11
MicroRex W31	4 128 14			4 128 17	
MicroRex QW31		4 127 95			4 128 18
MicroRex T11	4 127 80		4 127 81		
MicroRex QT11		4 127 90			4 127 91
MicroRex W11	4 127 83				
MicroRex QW11		4 127 94			4 127 96

Típus	9–48 V, AC/DC
MicroRex QT11	4 128 20

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési szoftverünket**

# Rex analóg programkapcsoló

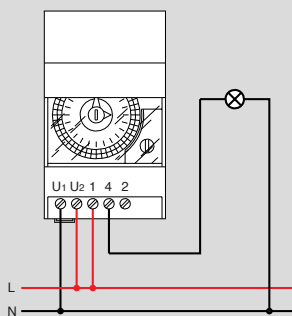
## napi/heti programkapcsoló

### Műszaki jellemzők

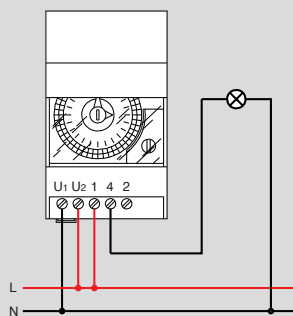
Típus	MicroRex T31 Su/Wi	MicroRex W31 Su/Wi	MicroRex T31	MicroRex QT31	MicroRex W31	MicroRex QW31	MicroRex T11	MicroRex QT11	MicroRex W11	MicroRex QW11
Modulok száma 17,5 mm	3						1			
Csatornák száma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meghajtás típusa	kvarc	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc
Kapcsolótárcsa	24 óra	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap
Működési tartalék	6 év	6 év	-	100 óra	-	100 óra	-	100 óra	-	100 óra
Kapcsolási időlépések	15 perc	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Két kapcsolás közötti min. idő	30 perc	4 óra	30 perc	30 perc	4 óra	4 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Lépésidő	+/- 5 perc	+/- 30 perc	+/- 5 perc	+/- 5 perc	+/- 30 perc	+/- 30 perc	+/- 5 perc	+/- 5 perc	+/- 30 perc	+/- 30 perc
Időpontosság	0,2 mp/nap	0,2 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap
Kapcsolási képesség							16 A-			
• Ohmikus 230 V~ cos φ = 1							4 A-			
• Izzólámpa 230 V~							12 A-			
• Induktív 230 V~ cos φ = 0,6										
Kapcsoló kimenetek	váltó- érintkezős	váltó- érintkezős	váltó- érintkezős	váltó- érintkezős	váltó- érintkezős	váltó- érintkezős	záró- érintkezős	záró- érintkezős	záró- érintkezős	záró- érintkezős
Működési hőmérséklet	-10 és +55 °C között									
Védelmi szint	IP20									

### Bekötési rajz

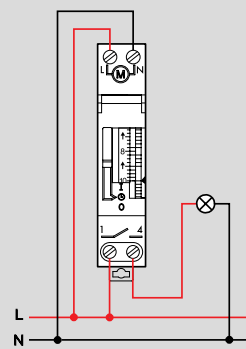
#### MicroRex – plug & play – 3 modul



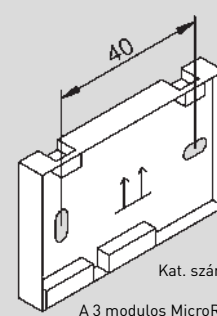
#### MicroRex – 3 modul



#### MicroRex – 1 modul



#### Fali rögzítés – 3 modul



A 3 modulós MicroRex egységek falra szerelhetők a fali konzol segítségével, mely az érintkező fedéllel együtt tartozék.

### Megjegyzés

#### MicroRex – plug & play

##### Automatikus nyári/téli időszámítás-átállítás:

A beprogramozott kapcsolási idők Közép-Európára érvényesek.

##### Automatikus időbeállítás bekapcsolásnál:

Mikor a hálózati feszültségkimaradás után helyreáll, az időkapcsoló beállítja a pontos időt magának. BST/DST kapcsolók esetén ez csak gyors üzemmódban lehetséges.

##### Kézi beállítás:

A beállítások nem változnak a tápegység csatlakoztatásakor és akkor sem mikor a kapcsoló gyors üzemmódban van. Ez helytelen idő kijelzéshez vezethet. A belső óramechanizmus nem befolyásolható külső hatásokkal. Ha az óra helytelen pozícióban áll, átállítható, abban az esetben, ha a tápfeszültség megvan és az automatikus beállítás folyamata befejeződött (LED bekapcsolva vagy villog).

##### Kapcsolóprogram, gyors üzemmódban:

A beállított kapcsolóprogram végrehajtása fokozott sebességgel halad.

### LED visszajelzés

#### MicroRex – plug & play

##### LED kikapcsolva

Nincs tápfeszültség vagy van, de a készülék automatikus beállítást végez. Nincs aktuális idő.

##### LED bekapcsolva

Az automatikus beállítás befejeződött és a BST/DST kapcsoló aktiválva van. Az idő beállítható manuálisan, ha nem megfelelő.

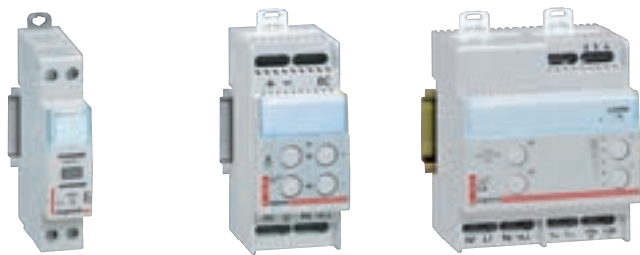
##### LED villog

Az automatikus BST/DST kapcsoló tartósan üzemben kívül van, például, ha a belső rész sérült, melyet túlfeszültség okozott.

Az időkapcsoló üzemel kvarcvezérléssel, de működési tartalék nélkül.

Az időkapcsoló korrigálható és beállítható manuálisan.





0 026 71

0 036 59

0 036 60



Geometriai méretek e-katalógusban

Un = 230 V~ 50 Hz

┌ sínre szerelhető

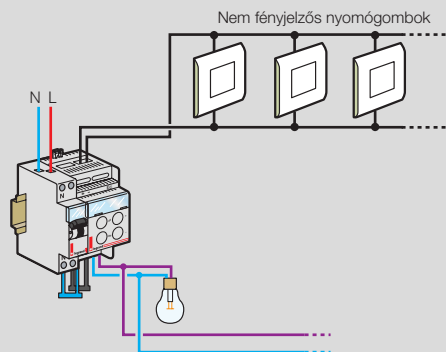
Beépített fényerőszint memóriával

Fogas vagy villás áthaladást tesz lehetővé

Csom.	Kat. szám	Multifunkciós nyomógombokkal vezérelhető fényerőszabályzó	17,5 mm-es modulszám
1	0 026 71	Lehetővé teszi energiatakarékos lámpák vezérlését: fényerőszabályozható LED és kompakt fénycsövek Vezérelhető teljesítmény: - 1-75 W (LED) - 1-100 W (kompakt fénycső) - 1-300 VA (fénycső) - 1-200 VA (LED/halogén lámpák elektronikus előtéttel) - 1-300 W halogén és hagyományos izzó 5 programozható funkció: dimmer fényerő-memóriával, dimmer fényerő-memória nélkül, impulzusrelé, időzítő, szabályozott start/stop idő 3 további funkció a Legrand NFC Close UP alkalmazás segítségével: gyerekszoba, időzítő kikapcsolás-figyelmeztetéssel, fényerőszabályzás előre beállított szintekkel. Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombokkal.	1
1	0 036 59	<b>Távvezérelhető fényerőszabályzók</b> Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák (230 V), valamint ferromágneses transzformátoros halogénizzós (12 V) világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását	2
1	0 036 58	Vezérelhető teljesítmény: 60-600 W Lehetővé teszi 1-10 V-tal szabályozható elektronikus előtétes fénycsöves lámpatestek fényerejének szabályzását és távszabályzását Maximálisan vezérelhető teljesítmény: 800 VA Vezérlőáram: 50 mA Szimpla és dupla nyomógombokkal, valamint BUS-rendszerről vezérelhető	2
1	0 036 71	<b>Szimpla és dupla nyomókkal, valamint speciális perifériával vezérelhető</b> Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák, törpefeszültségű ferromágneses vagy elektronikus előtétes izzók fényerejének távszabályzását Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombokkal vagy BUS rendszerről	6
1	0 036 60	Lehetővé teszi 1-10 V-tal szabályozható hagyományos fénycsöves lámpatestek, ferromágneses vagy elektronikus előtétes halogénizzók, kompakt fénycsöves lámpák, valamint LED-ek fényerejének távszabályzását	4

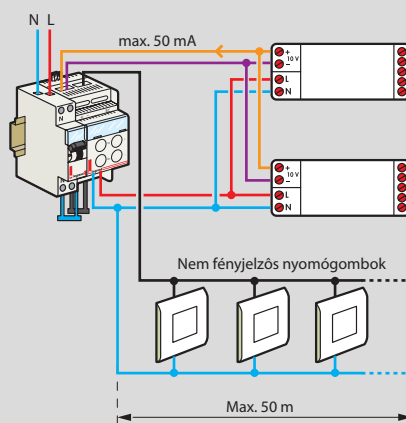
## Bekötés

Fényerőszabályzó 600 W izzó- és halogénlámpához  
Kat. szám: 0 036 59



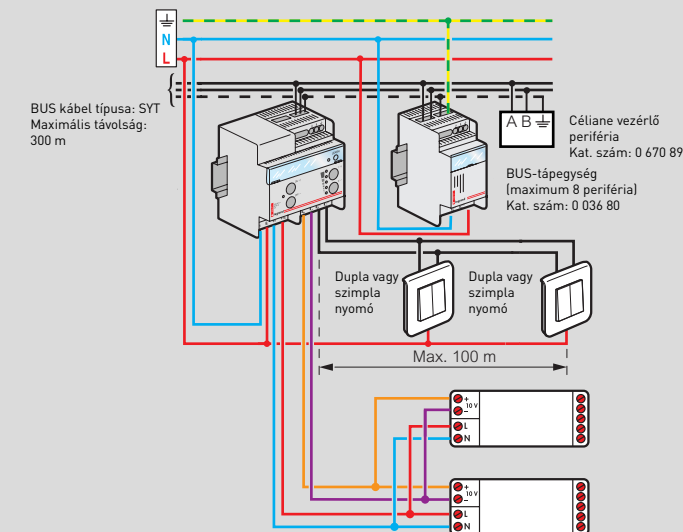
## Fényerőszabályzó fénycsövekhez 800 VA-ig

Kat. szám: 0 036 58



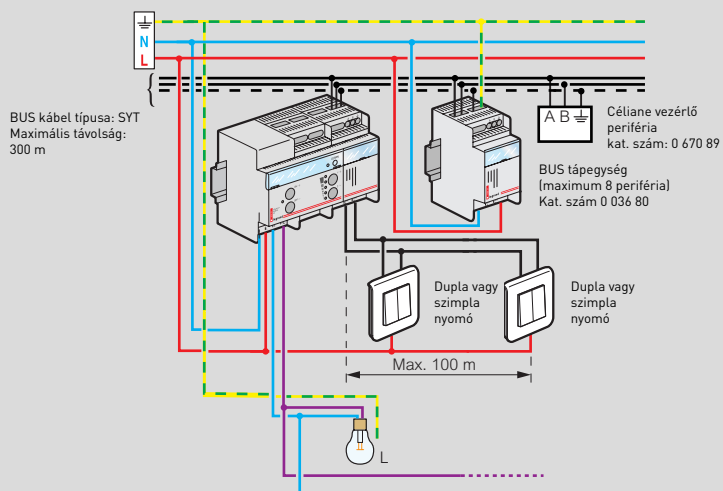
## Távvezérelt fényerőszabályzó fénycsövekhez 1-10 V-os elektronikus előtéttel

Kat. szám: 0 036 60



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

### Távszabályozós fényerőszabályzó hagyományos izzókhöz Kat. szám: 0 036 71



### Funkciók

#### Fényerőszabályzó Kat. szám: 0 036 58

Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távvezérlését egyszerű nyomógombbal (nem jelzőfényes).

Halk működés

Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre

#### Fényerőszabályzó Kat. szám: 0 036 59

Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távvezérlését egyszerű nem jelzőfényes nyomógombbal.

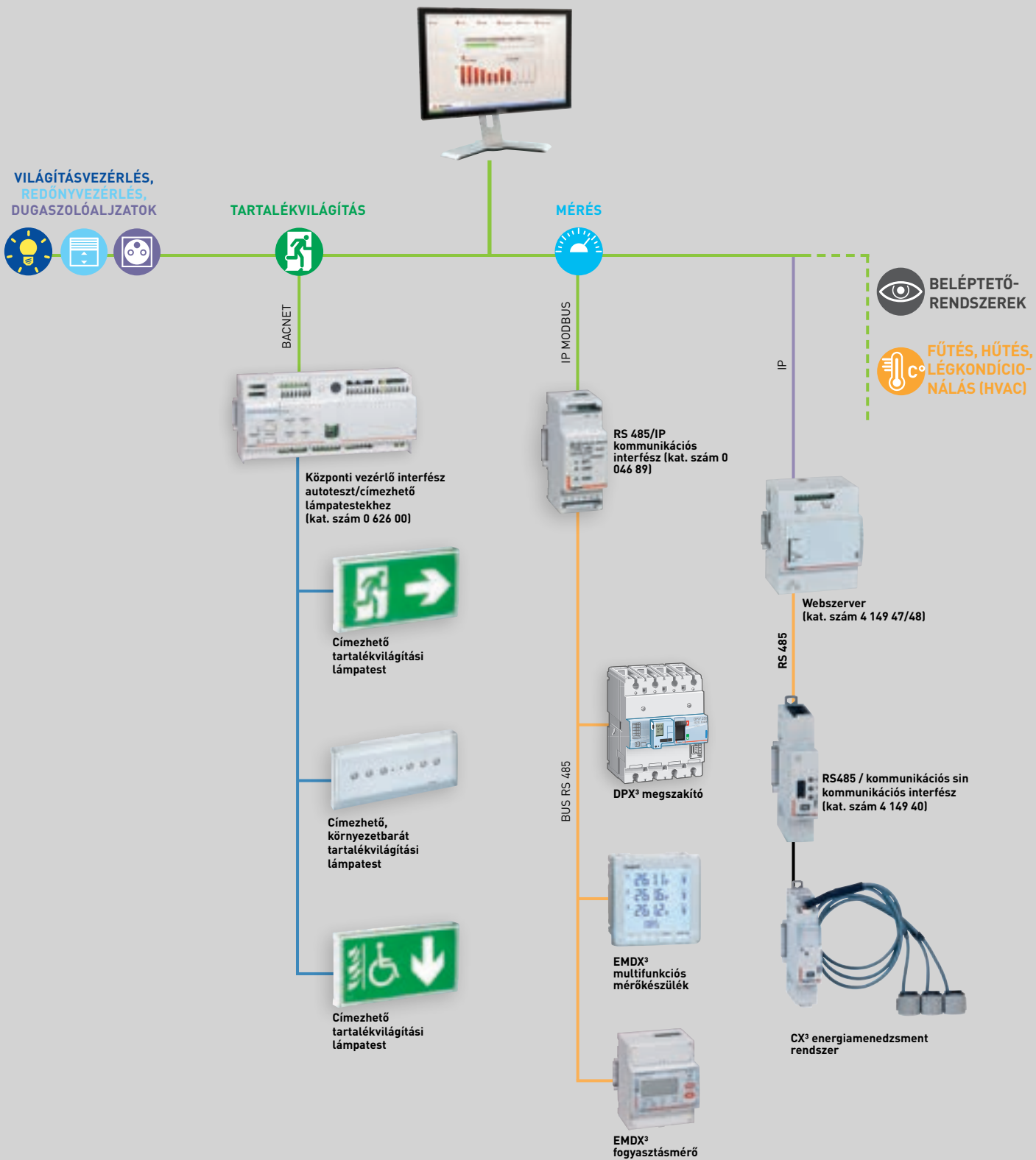
Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre.

### Fényerőszabályzó kiválasztási táblázat

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
				Ø26/Ø36				LED
0 036 58	Max.	800 VA	-	-	igen 1-10 V-os előtétellel	-	igen 1-10 V-os előtétellel	igen 1-10 V-os előtétellel
	Min.	-	-	-	-	-	-	-
0 036 59	Max.	600 W	igen	igen	-	igen (min.: 40 VA max.: 600 VA)	-	-
	Min.	60 W	-	-	-	-	-	-
0 036 60	Max.	1000 VA	-	-	igen 1-10 V-os előtétellel	-	igen 1-10 V-os előtétellel	igen 1-10 V-os előtétellel
	Min.	-	-	-	-	-	-	-
0 036 71	Max.	1000 VA	igen	igen	-	igen	-	-
	Min.	-	-	-	igen	igen	-	-

1. Hagományos izzólámpa
2. Halogénlámpa 230 V~
3. Fénycső Ø26 vagy 36 mm
4. Ferromágneses transzformátoros halogénizzó
5. Elektronikus transzformátoros halogénizzó
6. Kompakt fénycsőlámpa külön 1–10 V-os elektronikus előtétellel
7. LED

Példa: világításvezérlés, redőnyvezérlés, dugaszolóaljzatok + tartalékvilágítási rendszerek + mérés



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



# Transzformátorok, csengők, berregők



4 130 91



4 130 98



0 041 07



0 042 85



0 038 40



0 767 23



4 129 50 + 0 775 94



4 129 50 + 0 238 74 + 4 129 51



4 129 50 + 4 129 52

## Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Csengőtranszformátorok			
		Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-8 szabványnak Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad Új típusú címketartóval felszerelve A 2 modul széles változatnál fésűs sínek áthaladása megoldott A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott			
		<b>230 V/12 V – 8 V</b>			
		Szekunder feszültség (V)	Szekunder áramerősség (A)	Teljesítmény (VA)	17,5 mm-es modulszám
1	4 130 91	12/8	0,66/1	8	2
1	4 130 92	12/8	2/3	24	4
		<b>230 V/24 V – 12 V</b>			
1	4 130 93	24/12	1/1,5	24 - 18	4

Csom.	Kat. szám	Biztonsági transzformátorok						
		Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott						
		<b>230 V/12 vagy 24 V</b>						
		Kat. szám 4 130 98 esetén szekunder oldal: 2x12 V						
		P	Üresjárási veszteség	Fesz. esés %	Hatásfok %	Ucc [%]	I (A) Primer terhelésnél	17,5 mm-es modulszám
		(VA)	(W)	Cos φ = 1	Cos φ = 1			
1	4 130 95	16	2,5	34,5	66	27,5	0,1	4
1	4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,142	4
1	4 130 97	40	4	17,7	68	14,4	0,22	5
1	4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Csom.	Kat. szám	Csengők, berregők				
		Táplálás: 50 Hz AC Vezetékcsatlakoztatás csavaros bekötőkapcsokkal Fogas fésűs sínnel megtáplálható Figyelem! Jelzőfényes nyomógombok izzóit eltávolítva kell szerelni kat. szám 0 041 01 esetén!				
		<b>Csengők</b>				
		Feszültség (V±)	Teljesítmény (VA)	Áramfelvétel (mA)	Akusztkai átlagtelj. (dB) <sup>(1)</sup>	17,5 mm-es modulszám
10	0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
10	0 041 07	230	6	27	83	1
		<b>Berregők</b>				
10	0 041 13	230	6	27	73	1
5	0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
5	0 041 11	24	5	215	73	1

## Geometriai méretek e-katalógusban

Fésűs sínek áthaladása megoldott

Csom.	Kat. szám	10/16 A – 250 V-	
		<b>Háztartási aljzat</b>	
10	0 042 85	2P + F, gyermekvédtett	17,5 mm-es modulszám 2,5
		<b>Speciális tartók</b>	
		<b>Program Mosaic tartó</b>	
10	4 129 50	2 modul széles mechanizmusok rögzítésére Szélesség: 46,3 mm	17,5 mm-es modulszám 2,5
		<b>Előre kifűrt tartó Ø22,5 mm</b>	
10	4 129 51	Osmoz működtető és jelzőkészülékek rögzítéséhez Kat. szám 4 129 50-nel együtt használható	2,5
		<b>Vakfedél</b>	
10	4 129 52	Fűrható, egyéb készülékek rögzítéséhez (jelzőlámpa, kapcsoló, stb.) Csak kat. szám 4 129 50-nel	2,5
		<b>Vágható szerkenyelőlap</b>	
10	0 016 90	Kalapsínre pattintható tartó	
5	0 016 91	Vágható előlap, kat. szám 0 016 90 tartóra pattintható Szélesség: 45 mm Magasság: 1000 mm	
		<b>Termosztát</b>	
		<b>Központi egység</b>	
1	0 038 40	Szabályozható hőmérsékleti tartomány 3 °C és 30 °C között Szabályzógomb az előlapon Kimenet: 6 A – 250 V~ cos φ = 1 váltóérintkezővel Kapcsolás hőmérséklet-emelkedéskor (pl. fűtés), vagy hőmérséklet-csökkenéskor (pl. klímaberendezés) Mennyezeti vagy padlófűtéshez is alkalmazható	17,5 mm-es modulszám 2
		<b>Érzékelő kat. szám 0 038 40 központi egységhez</b>	
1	0 767 23	Program Mosaic kivétel Süllyesztődobozba szerelve vagy kat. szám 0 893 14/20 Program Mosaic falon kívüli keretbe, a padlótól 1,50 m magasságban kerülnek elhelyezésre Maximális távolság a termosztát és az érzékelő között: 50 m Program Mosaic érzékelő, 2 modulós betéttel Szerelése: kat. szám 0 802 51 Batibox süllyesztőperembe és kat. szám 0 788 02 Program Mosaic 2 modulós kerettel	

(1) Akusztkai átlagteljesítmény 1 méterről

## Tápegységek

egyfázisú



4 131 05

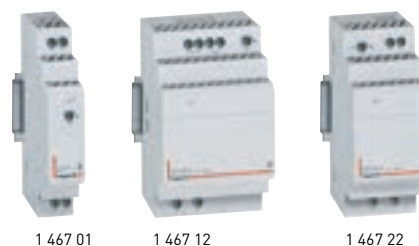
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Kalapsínre rögzíthető  
PLC vagy más perifériák megtáplálására: 5V, 12V, 15V és 24V=

Csom.	Kat. szám	Egyenirányított tápegységek szűrővel		
		Megfelel az IEC EN 61558-2-6 szabványnak		
		Felépítés:		
		- biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal		
		- szűrőkondenzátor		
		- olvadóbiztosítóval ellátott védelem		
		- kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon		
		Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet: rugalmas 6 mm <sup>2</sup>		
		2. szigetelési osztály előlappal		
		Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%		
		Működési hőmérséklet (névleges érték csökkenése nélkül): 60 °C		
		Megtáplálás: 230 V~		
		<b>12 V=</b>		
		Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 131 05	15	1,3	5
		<b>15 V=</b>		
1	4 131 06	15	1	5
		<b>24 V=</b>		
1	4 131 07	12	0,5	5
1	4 131 08	21,5	0,9	5

## Kapcsolóüzemű tápegység

egyfázisú



1 467 01

1 467 12

1 467 22

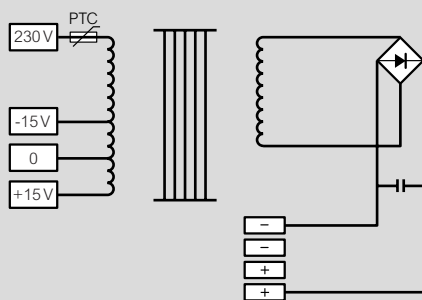
Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

Megfelel az alábbi szabványoknak: UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 és IEC EN 60950-1, EN 55022 (B oszt.), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 és EN 61204-3  
Működési frekvencia: 50/60 Hz  
Kimeneti feszültség visszajelzés  
Előlapú potméter a kimeneti feszültség szabályzásához  
Beépített zárlat- és túlterhelés elleni védelem  
 Kalapsínre rögzíthető

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú - 12 - 92 W			17,5 mm-es modulszám
		Készenléti állapot teljesítmény felvétel < 0.3 W			
		Állítható kimeneti feszültség			
		<b>Bemeneti feszültség: 100 - 240 V~</b>			
		<b>Kimeneti feszültség: 5 V=</b>			
		Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Állítási tartomány (V)	
1	1 467 01	12	2.4	4.5 to 5.5	1
		<b>Bemeneti feszültség: 100 to 240 V~</b>			
		<b>Kimeneti feszültség: 12 V=</b>			
1	1 467 11	24	2	10.8 to 13.8	2
1	1 467 12 <sup>1</sup>	54	4.5	10.8 to 13.8	3
		<b>Bemeneti feszültség: 100 to 240 V~</b>			
		<b>Kimeneti feszültség: 24 V=</b>			
1	1 467 21	15	0.6	21.6 to 29	1
1	1 467 22	36	1.5	21.6 to 29	2
1	1 467 23 <sup>1</sup>	60	2.5	21.6 to 29	3
1	1 467 24 <sup>1</sup>	92	3.8	24 to 25.5	4

1: Double output terminal block

### Egyenirányított tápegységek szűrővel



Kat. szám	Feszültség (V)	Névleges áram (A)	Súly (Kg)	Primer terhelésnél I (A)
4 131 05	12	1,3	0,95	0,15
4 131 06	15	1	0,95	0,15
4 131 07	24	0,5	0,95	0,13
4 131 08	24	0,9	0,95	0,17

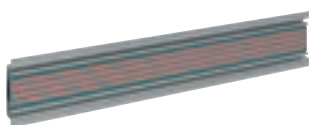
Kat. szám	Feszültség				Üresjárási veszteség (W)	Teljes veszteség 100%-on (W)	Feszültség-esés cos $\Psi = 1$
	Üresjárási (V) primer fesz. -15%	Terhelés (V)	100 kA terhelés és primer fesz. +10%	Névleges teljesítmény-nél és primer fesz. -15%			
4 131 05	15,1	11,8	16,3	10,4	3,4	8,7	28,5
4 131 06	18,5	14,6	19,9	12,9	3,4	8,9	26,7
4 131 07	28,9	23,6	30,6	20,7	3,4	7,1	22,3
4 131 08	29,9	22,8	32,0	20,3	3,4	10,4	31,0



# Felügyelje az eszközeit

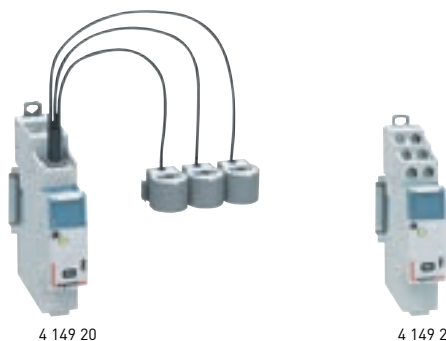
A CX<sup>3</sup> energiamenedzsment rendszerrel mérhet, vezérelhet, konfigurálhat, láthatja a védelmi készülékek állapotát akár távolról is.


**Mérőmodul**

**Helyi programozómodul**

**Kommunikációs sín**

## ELŐNYÖK

Moduláris eszközök helyi (az elosztószekrényben) vagy távoli vezérlése  
Ideális megoldást nyújt az energiahatékonysági követelményeknek megfelelő irodaházaknak, ipari létesítményeknek  
Kompatibilis minden Legrand védelmi eszközzel  
Könnyű telepíthetőség, konfigurálás és használat  
Optimális helykihasználás az elosztószekrényben



Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)  
A CX<sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX<sup>3</sup> és DPX<sup>3</sup>) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkal). Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Csom.	Kat. szám	Mérőmodulok	
		Áram, feszültség, hatásos/meddő teljesítmény és egyéb értékek mérése Megfelel az IEC/EN 61557-12 szabványnak	
		<b>Közvetlen csatlakozás 63 A-ig</b>	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 19 <sup>1</sup>	1 fázisú mérőmodul Rogowski tekerccsel Pontossági osztály: 0,5	1
1	4 149 20 <sup>1</sup>	3 fázisú mérőmodul Rogowski tekerccsel Pontossági osztály: 0,5	1
1	4 149 23	<b>Áramváltó mérőmodulok</b> 5 A-es mérőmodul hagyományos áramváltókhoz Pontossági osztály: 0,5	1
		<b>Impulzus koncentrátor</b>	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 26 <sup>1</sup>	Impulzus jelek gyűjtése és továbbítása a mérőkészülékektől (víz, gáz, stb.) Max. 3 mérőkészülékhez	1
		<b>Állapotjelző modulok</b>	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 29 <sup>1</sup>	<b>Állapot + hibajelző segédérintkező</b> A csatlakoztatott eszköz kapcsolási (BE/KI és) kioldott állapotának jelzése DX <sup>3</sup> készülékek bal oldalára szerelhető	0.5
1	4 149 30 <sup>1</sup>	<b>Univerzális segédérintkező</b> 3 állapotjelző LED: zöld, sárga, piros Számos információ jelzésére alkalmas a beállítástól függően: érintkezők állapota, kihúzott/kikocsizott állapot, stb. Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható (jelzett információ típusa, LED-ek funkciója) Kompatibilis moduláris és nagy teljesítményű védelmi eszközökkel (DX <sup>3</sup> , DPX <sup>3</sup> , DMX <sup>3</sup> )	1
1	4 149 32 <sup>1</sup>	<b>Univerzális vezérlőmodul</b> 2 relékimenet: 240 V ~ - 6 A Lehetővé teszi különböző fogyasztók, vagy a moduláris/nagy teljesítményű védelmi készülékek motoros hajtásainak távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: relékimenet típusa (Z+Ny, 2Z, stb.) és funkciója (tartott jel vagy impulzusadó)	17,5 mm-es modulszám 1

1 : Felül fésűs sínrel beköthető





4 120 15



4 121 72



4 120 30



4 121 81

Bármilyen Legrand okosotthon központhoz (Valena Life, Valena Allure, Céliane, Mosaic és CX3) csatlakoztatható kalapsínes készülékek. Központtal csatlakoztatva kompatibilis a teljesen ingyenesen letölthető és használható, magyar nyelvű applikációval (Home + Control) valamint beilleszthető az alábbi rendszerekbe: Apple HomeKit, Google Home és Amazon Alexa (amelyekkel távvezérlés és hangvezérlés egyaránt megvalósítható)

Csom.	Kat. szám	Okos fogyasztásmérő
1	4 120 15	<p>1 darab zárt áramváltóval szerelt fogyasztásmérő, amely képes egy egyfázisú áramkör mérésére</p> <p>Kettős szigetelési osztályú kialakítás</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a lakás/ház teljes vagy áramköri fogyasztásának mérését</li> <li>- áramkörök kumulált fogyasztását képes megjeleníteni a Home + Control alkalmazásban óránkénti/napi/heti/havi bontásban</li> <li>- riasztások küldése, amennyiben a fogyasztás meghalad egy előre beállított értéket</li> </ul> <p>Megtáplálás: 110/230 V~ 50/60 Hz</p> <p>Bekötőkapocs: húzókegyeles csavaros</p> <p>Pólusszám: 1P</p> <p>Maximális mérési áram: 80 A</p> <p>Megfelel a kapcsolódó szabványoknak: IEC/EN 60669-2-1</p>
1	4 121 72	<p><b>Okos fogyasztásmérő</b></p> <p>1 modul széles (17,5 mm)</p> <p><b>Okos túlterhelés korlátozó mérőmodul</b></p> <p>Megfelel az IEC EN 61558-2-6 szabványoknak</p> <p>Felépítés:</p> <p>1 darab zárt áramváltóval szerelt fogyasztásmérő, amely képes egy egyfázisú áramkör mérésére</p> <p>Kettős szigetelési osztályú kialakítás</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a lakás/ház teljes vagy áramköri fogyasztásának mérését</li> <li>- áramkörök kumulált fogyasztását képes megjeleníteni a Home + Control alkalmazásban napi/ heti/havi bontásban</li> <li>- előre meghatározott pillanatnyi teljesítményértékek esetén különböző okos eszközök közvetlen vezérlésére képes, azaz előre beállított értékek elérésekor a túlterhelés szabályzó lekapcsolja a hozzárendelt okos eszközöket, meggátolva a hálózat túlterhelését és a kismegszakító lekapcsolását</li> <li>- normál teljesítményszintre történő visszatérés esetén a túlterhelés szabályzó visszakapcsolja az áramtalanított okos eszközöket</li> </ul> <p>Készülékek vezérlése a Home + Control alkalmazáson belül történik előre definiált prioritási csoportok alapján, így az előre beállított értékek elérésekor a túlterhelés szabályzó lekapcsolja az alacsonyabb prioritású fogyasztókat</p> <p>Vezérelhető eszközök:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- háztartási csatlakozóaljzat (43. oldal)</li> <li>- vízmentes csatlakozóaljzat (44. oldal)</li> <li>- hordozható csatlakozóaljzat (45. oldal)</li> <li>- kábelkivezető (46. oldal)</li> <li>- P.Mosaic relémodul (48. oldal)</li> <li>- moduláris kontaktor (47. oldal)</li> </ul> <p>Megtáplálás: 110/230 V~ 50/60 Hz</p> <p>Bekötőkapocs: húzókegyeles csavaros</p> <p>Mérhető áramkörök száma: 1P</p> <p>Maximális mérési áram: 80 A</p> <p>Megfelel a kapcsolódó szabványoknak: IEC/EN 60669-2-1</p>
1	4 121 72	<p>1 modul széles (17,5 mm)</p>

Csom.	Kat. szám	EcoMeter energiaközpont
1	4 120 30	<p>Akár 5 különböző egyfázisú áramkör mérésére és 3 különböző impulzus jel fogadására alkalmazható energiaközpont</p> <p>Rj45 csatlakozóval szerelve a vezetékes csatlakoztatás érdekében</p> <p>Fogyasztás mérése áramváltón keresztül (kat.szám 4 120 30 nem tartalmaz áramváltót)</p> <p>Kettős szigetelési osztályú kialakítás</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a lakás/ház teljes fogyasztásának és áramköri fogyasztásának mérését</li> <li>- áramkörök kumulált fogyasztásának megjelenítése napi/heti/havi bontásban</li> <li>- 3 különböző impulzus bemenet fogadása (vízóra, gázóra, villanyóra)</li> <li>- riasztások küldése, amennyiben a mért adatok meghaladják egy előre beállított értéket</li> </ul> <p>Megtáplálás: 110/230 V~ 50/60 Hz</p> <p>Bekötőkapocs: húzókegyeles csavaros</p> <p>Maximális mérési áram: 72 A (áramváltóval)</p> <p>Megfelel a kapcsolódó szabványoknak: IEC/EN 60669-2-1</p>
1	4 120 30	EcoMeter energiaközpont áramváltó nélkül
1	4 120 32	Netatmo EcoMeter energiaközpont áramváltó nélkül
1	4 120 31	EcoMeter energiaközpont 3 darab áramváltóval
1	4 120 33	Netatmo EcoMeter energiaközpont 3 darab áramváltóval
1	4 120 08	Kiegészítő áramváltó EcoMeter energiaközpont
1	4 121 81	<p><b>Elosztószekrénybe szerelhető központ</b></p> <p>Kalapsínre pattintható központ</p> <p>2,5 modul széles (45 mm)</p> <p>Szerszám nélkül szétpattintható kétrészes kialakítás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hátsó rész: kalapsínre rögzítést és kábelbevezetést valósítja meg; felső fogas fésűs sín áthaladása biztosított egy és háromfázis esetén egyaránt</li> <li>- mellső rész: fázis (Ph) és nulla (N) bekötés</li> </ul> <p>Központ homloklapján többszínű LED állapotjelző és tanító gomb helyezkedik el</p> <p>Nincs szükség központi távvezérlőhöz az eszközök tanításához</p> <p>Központ kialakítása tökéletesen illeszkedik a Legrand moduláris kínálatának elemeihez</p> <p>Szürke színű</p>

## CX<sup>3</sup> with Netatmo és EMDX<sup>3</sup> with Netatmo termékek

### Műszaki jellemzők

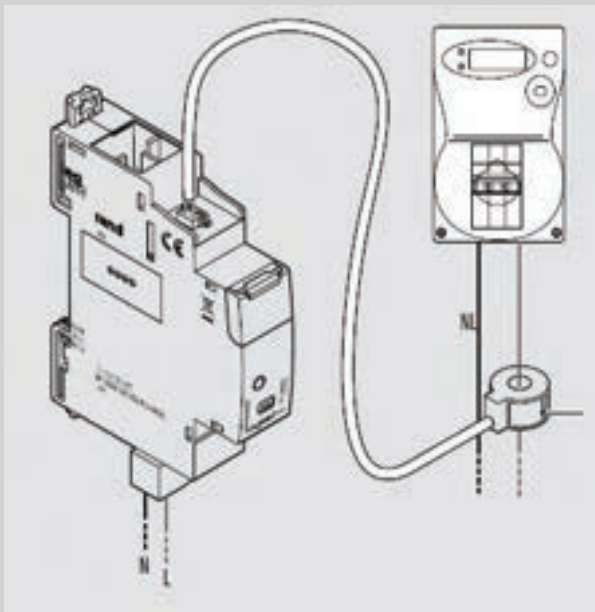
#### Okos túlterhelés korlátozó mérőmodul

- Feszültség: 110/230 V~
- Bekötőkapocs: csavaros
- Beköthető max. vezető-keresztmetszet: 1x 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> tömör
- Blankolási méret: 8 mm
- Por és víz elleni védelem: IP 2X / IP3XD)
- Mechanikus védelem: IK 04
- Élettartam:
  - . terhelés nélküli kapcsolás: 20 000 000
  - . fénycsöves terhelés (EN60669-2-1 szerint): 10 000
  - . induktív terhelés (EN60669-2-1 szerint): 10 000
  - . ohmikus terhelés (EN60669-2-5 szerint): 200 000
- Működési hőmérséklet: - 5 / 40 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40 / 70 °C
- Önkijelölt anyagból készült (megfelel az izzóhuzalos vizsgálatnak)
- Anyaga: burkolat: ABS + PC; díszítő keret: PC
- halogén mentes és UV álló
- Zigbee: 2,4 Ghz - 2,4835 GHz; IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)
- szabványnak megfelelő adaptív és biztonságos (AES 128)hálózat
- Rádió teljesítménye: < 100 mW
- Szabvány megfelelések: 2014/53/EU, CE
- CE nyilatkozatok letölthetők: [www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

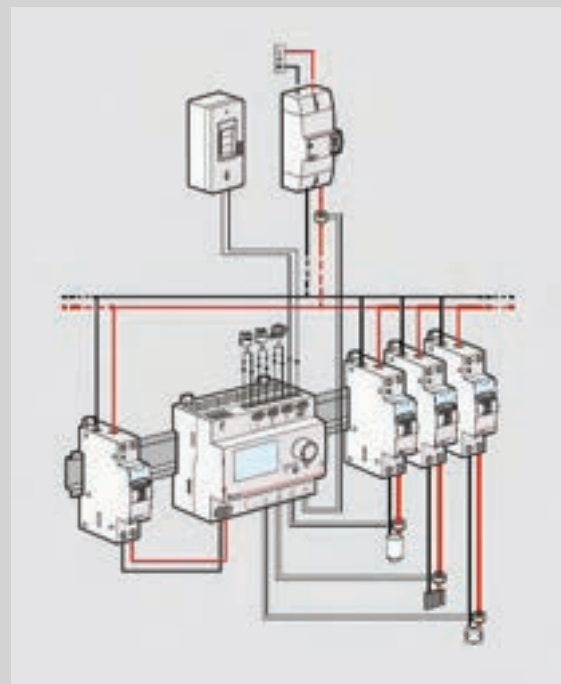
#### Ecometer energiaközpont

- Feszültség: 110/230 V~
- Bekötőkapocs: csavaros
- Beköthető max. vezető-keresztmetszet: 1x 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> tömör
- Blankolási méret: 8 mm
- Por és víz elleni védelem: IP 2X / IP3XD)
- Mechanikus védelem: IK 04
- Élettartam:
  - . terhelés nélküli kapcsolás: 20 000 000
  - . fénycsöves terhelés (EN60669-2-1 szerint): 10 000
  - . induktív terhelés (EN60669-2-1 szerint): 10 000
  - . ohmikus terhelés (EN60669-2-5 szerint): 200 000
- Működési hőmérséklet: - 5 / 40 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40 / 70 °C
- Önkijelölt anyagból készült (megfelel az izzóhuzalos vizsgálatnak)
- Anyaga: burkolat: ABS + PC; díszítő keret: PC
- halogén mentes és UV álló
- Zigbee: 2,4 Ghz - 2,4835 GHz; IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)
- szabványnak megfelelő adaptív és biztonságos (AES 128)hálózat
- Rádió teljesítménye: < 100 mW
- Szabvány megfelelések: 2014/53/EU, CE
- CE nyilatkozatok letölthetők: [www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

#### Alkalmazás módja



#### Alkalmazás módja

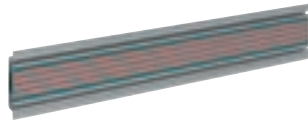




4 149 36



4 149 48



4 149 01 sínre rögzíthető



4 149 07

Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)

A CX<sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX<sup>3</sup> és DPX<sup>3</sup>) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel). Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Csom.	Kat. szám	Vezérlő és állapotjelző modul	Modulszám
1	4 149 31 <sup>1</sup>	<b>CX<sup>3</sup> impulzusreléhez, 1 és 2 modul széles kontaktorokhoz 25 A-ig</b> Lehetővé teszi az érintkezők állapotának jelzését és a készülékek távoli vezérlését. Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: készülék kiválasztása (impulzus relé vagy kontaktor). A CX <sup>3</sup> impulzusrelé és kontaktorok bal oldalára szerelhető.	17,5 mm-es modulszám 1
1	0 261 56	<b>Ajtóra szerelhető érintőkijelző</b> Lehetővé teszi: - különböző védelmi eszközök (DX <sup>3</sup> , DPX <sup>3</sup> , DMX <sup>3</sup> ) és mérőeszközök (EMDX <sup>3</sup> ) információinak megjelenítését - védelmi eszközök vezérlését az univerzális vezérlőmodullal (Kat.szám 4 149 32) Max. 9 eszköz vezérelhető Tápellátás: 18-30 V= Ethernet csatlakozás Ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető Kivágási méret: 92x92 mm	
1	4 149 39	<b>Távoli konfigurálás és felügyelet</b> <b>Energiamenedzsment szoftver 1 számítógépre [aktiváló kód]</b> Lehetővé teszi a CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését 1 számítógépen. Max 255 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezik.	
1	4 149 47	<b>Energiamenedzsment webszerverek</b> Lehetővé teszi védelmi eszközök (DX <sup>3</sup> -kiegészítő eszközök beépített mérőegységgel, DPX <sup>3</sup> és DMX <sup>3</sup> ) EMDX <sup>3</sup> hálózati mérők és multifunkciós mérőeszközök, CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszerek és Green'up töltőállomások távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatainak megjelenítését bármely böngésző segítségével személyi számítógépeken, okostelefonokon, WebView-on és tableteken. └ Kalapsínre rögzíthető	
1	4 149 48	Közvetlen Ethernet csatlakozás Tápellátás: 9-28 V = egyfázisú kapcsolóüzemű tápegység segítségével, kat. szám 1 467 21	
1	4 149 49	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz Rögzítés szerelőlapon	4
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz Külső tápegységgel és rögzítőelemekkel szállítva	4

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs interfészek	Modulszám
1	4 149 40	<b>RS485 / kommunikációs sín</b> RS485 / kommunikációs sín átalakító	17,5 mm-es modulszám 1
1	0 046 89	<b>RS485 / Ethernet</b> RS485 / Ethernet átalakító (IP hálózatra történő csatlakozáshoz)	3
1	4 149 45	<b>Tápegység</b> 500 mA 12 V = stabilizált tápegység CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszerhez	17,5 mm-es modulszám 1
1	4 149 01	<b>Kommunikációs kiegészítők</b> <b>Kommunikációs sínek</b> └ Kalapsínbe vagy tartóra rögzíthető Lehetővé teszi a CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját	
1	4 149 02	18 modul	
1	4 149 03	24 modul	
1	4 149 07	36 modul	
1	4 149 08	<b>Kommunikációs patch kábelek</b> Lehetővé teszi a CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját Két sor összekötésére vagy kommunikációs sín helyett is használható Hossz: 250 mm	
1	4 149 09	Hossz: 500 mm	
1	4 149 09	Hossz: 1000 mm	
1	4 149 10	<b>Kommunikációs patch kábel toldó</b> Lehetővé teszi a kommunikációs patch kábelek meghosszabbítását Max. hossz: 3 m	
1	4 149 14	<b>Műanyag takaró kommunikációs sínekhez</b> Használható a kommunikációs sínek nem használt részeinek védelmére Hossz: 36 modul Vágható Rögzítés: felpattintható a kommunikációs sínre	
1	4 149 36 <sup>1</sup>	<b>Helyi konfigurációs modul</b> └ Kalapsínre rögzíthető Kiegészítő modul helyi felügyelethez (az elosztószekrényben) Lehetővé teszi a CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését Nem szükséges számítógép használata	17,5 mm-es modulszám 4
1	4 149 36 <sup>1</sup>	1: fésűs sínrel beköthető	



## EMDX<sup>3</sup> fogyasztásmérők

↳ kalapsínre



0 046 70 4 120 65

### Műszaki jellemzők [71. oldal]

Használható egy- vagy háromfázisú áramkörök fogyasztásának mérésére  
Leolvasható a fogyasztás kWh-ban és további adatok: áram, határos fogyasztás, meddő fogyasztás és teljesítmény (készüléktől függően)  
Megfelel az alábbi szabványoknak: IEC 62053-21/23, IEC 62052-11, IEC 61010-1  
A MID tanúsítvánnyal rendelkező készülékek garantálják a mérés pontosságát

Csom.	Kat. szám		Egyfázisú fogyasztásmérők			
	Nem-MID	MID	Maximum áram (A)	Kimenet típusa	Két tarifás	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 70		32	Impulzus	Nem	1
1	1 120 68		45	RS 485	Nem	1
1		4 120 69	45	Impulzus	Nem	1
1	4 120 80	4 120 82	63	Impulzus	Nem	2
1	4 120 81	4 120 83	45	RS 485	Igen	2

		Háromfázisú fogyasztásmérők					
		Nem-MID	MID	Maximum áram (A)	Kimenet típusa	Két tarifás	17,5 mm-es modulszám
1		4 120 90	4 120 92	63	Impulzus	Nem	4
1		4 120 91	4 120 93	63	RS 485	Igen	4
1		4 120 74	4 120 75	125	Impulzus és RS 485	Igen	6
		Áramváltóval csatlakoztatva					
1		4 120 40	4 120 42	5	Impulzus	Nem	4
1		4 120 41	4 120 43	5	RS 485	Igen	4

		Impulzus koncentrátor
1	4 120 65	Maximum 12 impulzuskiemenettel rendelkező mérőkészülék adatainak összegyűjtésére és továbbítására szolgál Más mérőberendezésekkel is használható (gázmérő, vízóra, stb.) Kimenet: RS 485

		Univerzális mérőközpont
1	4 120 00	<b>Mérő/koncentrátor alapkészülék</b> Alkalmas max. 5 darab áramváltón keresztül különböző áramkörök villamos mérésére 2 darab impulzus kiemenettel rendelkező egyéb mérő (pl. víz és gázmérők) adatainak összegzésére, valamint mindezen információk továbbítására Ethernet hálózatra, amely adatok számítógépen vagy táblagépen keresztül bármikor megjeleníthetők LCD kijelzővel felszerelve 6 vezérlőgombbal Kalapsínre rögzíthető: 6 modul széles Beépített csatlakozók: RJ45, SCS/BUS Megtáplálás: 110/230 VAC – 50/60 Hz
1	BT-3523	<b>Nem bontható áramváltó</b> 90 A max. Kapacitás: 25 mm <sup>2</sup> max.

## EMDX<sup>3</sup> multifunkciós

mérőkészülékek - ↳ kalapsínre



4 120 45 4 120 51

### Műszaki jellemzők [72. oldal]

Megfelel az alábbi szabványoknak:  
- IEC 61557-12  
- IEC 62053-22 0,5 osztály  
- IEC 62053-23 1 osztály

Csom.	Kat. szám	EMDX <sup>3</sup>
1	4 120 45	<b>Multifunkcionális mérőkészülék</b> ↳ Kalapsínre rögzíthető Áramváltó csatlakozással LCD kijelző Pontossági osztály: 1 Áramváltó csatlakozással Áram, feszültség, frekvencia, határos-, meddő-, látszólagos teljesítmény, teljesítménytényező, határos és meddő energia mérés feszültség és áram THD RS485 és impulzus kiemenet
1	4 120 51	<b>Multifunkcionális mérőkészülék aktív digitális kiemenetekkel és programozható riasztásokkal</b> ↳ Kalapsínre rögzíthető Szélesség: 4 modul • LCD kijelző Négy tarifás mérési lehetőség: Négy negyedes mérő • Áram, feszültség és teljesítmény mérése (határos, meddő, látszólagos) • határos energia • meddő energia • működési idő • teljesítménytényező • THD feszültség és áram 25. harmonikusig (Modbus porton keresztül) • programozható riasztás minden funkcióhoz • Kiemenetek: riasztás és impulzus visszacsatolás • RS 485 és impulzuskiemenet



4 120 52



4 120 53



4 120 55

4 120 57



4 149 48



4 149 38

**Műszaki jellemzők (72. oldal)**

Megfelel az alábbi szabványoknak::

- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5 osztály
- IEC 62053-23 1 osztály Kat.szám 4 120 52 - 2 osztály Kat.szám 4 120 53

Csom.	Kat. szám	EMDX <sup>3</sup> - Access
1	4 120 52	<b>Multifunkciós mérőkészülék</b> Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző
1	412047	Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Működési idő - Impulzus - THD feszültség és áram 25. harmonikusig (csak Modbus porton keresztül) <sup>1)</sup> RS 485 és impulzuskimenet
2	4 120 47	<b>Multifunkciós mérőkészülék</b> Ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Mérőváltóval csatlakoztatva Áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos energia (fogyasztott és termelt) - Meddő energia (fogyasztott és termelt) - THD feszültség és áram - RS 485 és impulzuskimenet

Csom.	Kat. szám	EMDX <sup>3</sup> - Premium
1	4 120 53	<b>Multifunkciós mérőkészülék</b> Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos), belső hőmérséklet és teljesítménytényező mérése Mért érték: - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - működési idő - THD Programozható riasztás minden funkcióhoz 4 darab EMDX <sup>3</sup> modullal bővíthető

Csom.	Kat. szám	EMDX <sup>3</sup> modulok
1	4 120 55	RS 485 kommunikációs modul
1	4 120 59	Impulzuskimenet fogyasztásméréshez 2 független és különálló kimenet
1	4 120 57	2 be/2 kimenetes modul A 2 kimenet lehetővé teszi a hibajelzést különböző értékeknél
1	4 120 60	2 analóg kimeneti modul 0...20 mA és /vagy 4...20 mA
1	4 120 58	Hőmérséklet modul 2 bemenet Pt 100 számára

1: Csak Modbus porton elérhető

**Műszaki jellemzők e-katalógusban**







Csom.	Kat. szám	Kommunikáció és távfelügyelet
		<b>Webszerverek</b> Lehetővé teszi beépített méréssel rendelkező védelmi eszközök (DX <sup>3</sup> áramvédő relék beépített méréssel, DPX <sup>3</sup> és DMX <sup>3</sup> ), EMDX <sup>3</sup> mérőkészülékek és a CX <sup>3</sup> energiamenedzsment rendszer távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését internetböngésző segítségével számítógépen, okostelefonon és tableten.
1	4 149 47	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz
		<b>Kommunikációs interfész</b>
1	0 046 89	<b>IP átalakító</b> RS 485/Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához 3 modul, 230 V~

17,5 mm-es  
modulszám  
3









## Mérés és megjelenítés e-kommunikáció segítségével

### kiválasztási táblázat

VÉDELMI ESZKÖZÖK BEÉPÍTETT MÉRŐ FUNKCIÓVAL		
VÉDELEM ÉS MÉRÉS		KOMMUNIKÁCIÓ
<p>DMX<sup>3</sup> elektronikus védelmi egységgel (100/104/105. oldal)</p> 	+	<p>Opcionális kommunikációs egységgel, Kat. szám: 0 288 05 (91. oldal)</p> 
<p>DPX<sup>3</sup> elektronikus kioldóval és beépített energiamérő központi egységgel (128/134/140/144. oldal)</p> 	+	<p>Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75 (122. oldal)</p> 
<p>DX<sup>3</sup> áramvédő relék, beépített energia méréssel (12. oldal)</p> 	+	<p>Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75 (68. oldal)</p> 

MEGJELENÍTÉS
<p>RS 485/IP átalakító Kat. szám: 0 046 89</p> 
+
<p>Ajtóra szerelhető érintőkijelző Kat. szám: 0 261 56 (122. oldal)</p> 
vagy
<p>Energiamenedzsment szoftver hardver kulcs 1 számítógépre Kat. szám: 4 149 38/39 (122. oldal)</p> 
vagy

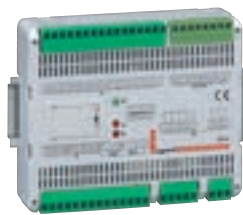
VÉDELMI ESZKÖZÖK EMDX <sup>3</sup> MULTIFUNKCIÓS MÉRŐESZKÖZÖKKEL VAGY CX <sup>3</sup> ENERGIA MENEDZSMENT RENDSZERREL	
VÉDELEM	MÉRÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ
<p>DMX<sup>3</sup> elektronikus védelmi egységgel (100/104/105. oldal)</p> 	<p>Kalapsínre szerelhető EMDX<sup>3</sup> multifunkciós mérőeszközök (65. oldal)</p>  <p>→ RS 485 kimenet</p>
+	vagy
<p>DPX<sup>3</sup> termikus-mágneses vagy elektronikus kioldóval</p> 	<p>Ajtóra szerelhető EMDX<sup>3</sup> multifunkciós mérőeszközök (66. oldal)</p>  <p>→ RS 485 kimenet</p>
+	vagy
<p>DX<sup>3</sup> kismegszakítók</p> 	<p>CX<sup>3</sup> EMS mérőmodulok + Kommunikációs interfész Kat. szám: 4 149 40 (64. oldal)</p> 

<p>Energiamenedzsment multi funkciós webszerverek (64. oldal): -Kat. szám: 4 149 47/48 (közvetlen Ethernet csatlakozás) -Kat. szám 4 149 49 + RS 485/IP átalakító Kat. szám: 0 046 89 egy vagy több személyi számítógépen, tableten vagy okostelefonon történő megjelenítéshez</p> 





4 210 75



0 261 36



0 261 45



0 261 56

A Legrand megszakítók különböző kiegészítők felhasználásával egységes felügyeleti rendszerbe integrálhatóak. Ezzel ellenőrizheti a megszakítók állapotát, mérheti az elektromos jellemzőket és távolról vezérelheti a megszakítókat akár Modbus protokollon keresztül.

Csom.	Kat. szám	Tartozékok												
1	4 210 75	<b>RS 485 Modbus kommunikációs interfész</b> <b>DPX<sup>3</sup> kommunikációs interfész</b> Termikus-mágneses DPX <sup>3</sup> hibaáram védelemmel és elektronikus DPX <sup>3</sup> készülékek RS485 Modbus hálózatra csatlakoztatásához Lehetővé teszi a készülék elektronikája által kezelt információk Modbus hálózaton történő megosztását Méret: 2 modul széles Tápellátás: 24 V~/= [kat. szám: 0 035 67] RS 485 kapcsolat (2 vezetékes) Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel												
1	0 288 05 <sup>(1)</sup>	<b>DMX<sup>3</sup> elektronikus interfész készülékek</b> Lehetővé teszi a DMX <sup>3</sup> RS 485 Modbus hálózatba történő bekötését ezzel megtestesítve a távfelügyeletet												
1	3 460 20	<b>Segéd tápegység</b> 230 V~ – 27 V= – 0,6 A 2 modul széles												
1	0 261 36	<b>DPX<sup>3</sup> és DX<sup>3</sup> állapotjelző és vezérlő interfész</b> Állapotjelző és vezérlő interfész a Legrand felügyeleti rendszer, valamint a termikus-mágneses és elektronikus kioldóval felszerelt megszakítók között Analóg/digitális bemenetekkel és relés kimenetekkel felszerelt készülék Akar több készüléket is képes kezelni – 24 bemenet – DPX és DX <sup>3</sup> megszakítók segédérintkezői köthetőek rá: állapotjelző segédérintkező záró kontaktussal (1 bemenet) vagy váltóérintkezős kontaktussal (2 bemenet) továbbá hibajelző segédérintkező (1 bemenet) – 6 kimenet – motoros hajtás vezérlése (2 kimenet), megszakítók kioldójának vezérlése tesztelés céljából (1 kimenet) Méret: 6 modul széles (kalapsínre pattintható) Táplálás: 24 V~/= Kommunikáció: RS-485 (2 vezetékes) Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel												
1	0 261 45	<b>Konfigurátorszett</b> A DPX és DPX <sup>3</sup> I/O kártyák és interfészek konfigurálására Konfigurátorszett 0-tól 9-ig (10 konfigurátor az egyes digitekhez)												
1	1 466 23	<b>Egyfázisú stabilizált tápegység</b> A kommunikációs eszközök megtáplálására Primer: 115–230 V Szekunder: 24 V= <table border="1"> <tr> <td>Teljesítmény (W)</td> <td>Áram (A)</td> <td colspan="2">Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony)</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>5</td> <td>Bemenet (mm<sup>2</sup>)</td> <td>Kimenet (mm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>2×6</td> </tr> </table>	Teljesítmény (W)	Áram (A)	Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony)		120	5	Bemenet (mm <sup>2</sup> )	Kimenet (mm <sup>2</sup> )			6	2×6
Teljesítmény (W)	Áram (A)	Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony)												
120	5	Bemenet (mm <sup>2</sup> )	Kimenet (mm <sup>2</sup> )											
		6	2×6											
1	0 046 89	<b>IP átalakító</b> RS 485 / Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint a fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához Táplálás: 90–260 V~ 50/60 Hz Méret: 2 modul széles												
1	4 149 47	<b>Kommunikáció és távfelügyelet</b> <b>Webszerverek</b> Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen (Ipad, Archos... stb.) Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz												
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz												
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz												

(1) Gyárilag szerelve

DX<sup>3</sup> áramvédő relék beépített méréssel, **12. oldal**

DPX<sup>3</sup> kompakt megszakítók beépített méréssel, **134. oldal**

DMX<sup>3</sup> légmegszakítók beépített méréssel keresse a **Kompakt és légmegszakítók** katalógusunkban

## Ajtóra és előlapra szerelhető mérők



0 146 00



0 146 61



0 495 55

Műszaki jellemzők (73. oldal)

Csom.	Kat. szám	Analog mérőeszközök
		<b>Árammérők</b> Áramváltós (CT) csatlakoztatásúak x/5 A Mérőskála külön rendelendő az áramváltó szerint (lásd lent)
1	0 146 00	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 01	Négyzetes kivágású 68×68 mm
		<b>Mérőskálák</b> Kettesével szállítva (1 db a kerek kivágásúhoz és 1 db a négyzeteshez)
1	0 146 10	0–50 A
1	0 146 13	0–100 A
1	0 146 15	0–200 A
1	0 146 16	0–250 A
1	0 146 17	0–300 A
1	0 146 18	0–400 A
1	0 146 20	0–600 A
1	0 146 21	0–800 A
1	0 146 22	0–1000 A
1	0 146 66	0–1250 A
1	0 146 24	0–1500 A
1	0 146 25	0–2000 A
1	0 146 26	0–2500 A
1	0 146 28	0–4000 A
		<b>Feszültségmérők</b> Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban Skála 0–500 V
1	0 146 60	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 61	Négyzetes kivágású 68×68 mm
		<b>Üzemóra-számláló</b> Kivágási méret 45×45 mm vagy Ø50 mm Lehetővé teszi egy gép vagy elektromos készülék üzemóráinak számlálását Álló vagy fali szekrények előlapjára és ajtajára szerelhető A működés szinkronmotor segítségével történik (működési visszajelző lámpa)
1	0 495 52	24 V~ – 50 Hz
1	0 495 53	110–120 V~ – 50 Hz
1	0 495 55	200–240 V~ – 50 Hz
1	0 495 58	48 V~ – 50 Hz
1	0 495 59	400 V~ – 50 Hz
1	0 495 60	12 V – 36 V=
100	0 495 97	Keret 50×50 mm

## Kalapsínre szerelhető mérők



0 046 02

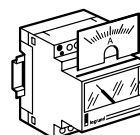


0 046 63



0 046 94

Csom.	Kat. szám	Analog mérőeszközök	17,5 mm-es modulszám
		<b>Árammérők</b> Áramkörök áramerősségét méri amperben	
1	0 046 02	Közvetlen csatlakozású, AC vagy DC, Skála 0–30 A	4
1	0 046 00	Áramváltós csatlakozású, AC 5 A, mérőskála nélkül szállítva	4
		<b>Mérőskálák kat. szám 0 046 00 árammérőhöz</b>	
2	0 046 10	0–50 A	
2	0 046 13	0–100 A	
2	0 046 15	0–200 A	
2	0 046 16	0–250 A	
2	0 046 17	0–300 A	
2	0 046 18	0–400 A	
2	0 046 20	0–600 A	
2	0 046 21	0–800 A	
2	0 046 22	0–1000 A	
2	0 046 66	0–1250 A	
2	0 046 24	0–1500 A	
2	0 046 25	0–2000 A	
1	0 046 60	<b>Feszültségmérők</b> Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban Skála 0–500 V Kerek kivágású Ø56 mm Négyzetes kivágású 68×68 mm	4
1	0 046 63	<b>Digitális feszültség- és árammérő</b> Árammérés: áramváltón keresztül 0–5 A Mérőskála: 0–8000 A; 0–500 V Táplálás: 230 V~ 50/60 Hz	4 17,5 mm-es modulszám
1	0 046 64	<b>Digitális frekvenciamérő</b> Lehetővé teszi 100–500 V~ frekvencia mérését Három számjegyű, zöld, digitális kijelzés Tápfeszültség: 230 V~ Méréshatár: 10–100 Hz	4
		<b>Üzemóra-számláló</b> Numerikus kijelzésű számláló 7 számjegyű kijelző 2 tizedesig Szinkronmotoros meghajtás Pontosság: 1/100 óra Fogyasztás 0,2 V= Plombálható fedél	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 94	230 V~ – 50 Hz	2
1	0 046 91	24 V~ – 50 Hz	2

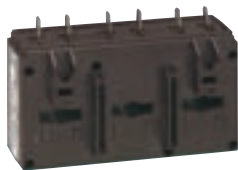




# Áramváltók és átkapcsolók



4 121 42



4 121 58



4 121 62

## Műszaki adatok az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú áramváltók	
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható Szekunder áram: 5 A Rögzítés: szerelőlapra, kalapsínre  vagy gyűjtősínre Pontossági osztály: 0,5 (Kat.szám 4 121 01/02 esetén 1)	
		<b>16 x 12,5 mm sínre, vagy Ø21 mm kábelre</b>	
		Áttétel	Teljesítmény (VA)
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5
		<b>32,5 x 10,5 és 25,5 x 15,5 mm sínre, vagy Ø27 mm kábelre</b>	
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
		<b>40,5 x 12,5 és 32,5 x 15,5 mm sínre, vagy Ø26 mm kábelre</b>	
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
		<b>40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 és 25,5 x 25,5 mm sínre, vagy Ø32 mm kábelre</b>	
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
		<b>50,5 x 12,5 és 40,5 x 20,5 mm sínre, vagy Ø40 mm kábelre</b>	
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
		<b>65 x 32 mm sínre</b>	
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
		<b>84 x 34 mm sínre</b>	
1	4 121 42	1250/5	12
		<b>127 x 38 mm sínre</b>	
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
		<b>127 x 54 mm sínre</b>	
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Csom.	Kat. szám	Háromfázisú áramváltók	
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható Szekunder áram: 5 A Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre Pontossági osztály: 1	
		<b>Három 20,5 x 5,5 mm sínre</b>	
1	4 121 57	Áttétel 250/5	Teljesítmény (VA) 3
1	4 121 58	400/5	4
		<b>Egyfázisú bontható áramváltók</b>	
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható Szekunder áram: 5 A Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre Pontossági osztály: 0,5	
		<b>50 x 80 mm sínre</b>	
		Áttétel	Teljesítmény (VA)
1	4 121 62	400/5	1,5
1	4 121 63	750/5	3
		<b>80 x 120 mm sínre</b>	
1	4 121 64	1000/5	5
1	4 121 65	1500/5	8
		<b>80 x 160 mm sínre</b>	
1	4 121 66	2000/5	15
1	4 121 67	2500/5	15
1	4 121 68	3000/5	20
1	4 121 69	4000/5	20
		<b>Átkapcsolók</b>	
		A mérőáramkörök kézi kapcsolására alkalmas	
		moduláris	ajtóra szerelhető
1	0 046 50	0 146 50	<b>4 állású árammérő átkapcsoló</b> Lehetővé teszi, hogy egyetlen árammérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázisáramait (3 db áramváltó szükséges)
1	0 046 52	0 146 52	<b>4 állású feszültségmérő átkapcsoló</b> Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör vonali feszültségeit
1	0 046 53	0 146 53	<b>7 állású feszültségmérő átkapcsoló</b> Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázis (nulla és a fázisok közötti) és vonali (fázisok közti) feszültségeit

# EMDX<sup>3</sup> fogyasztásmérők

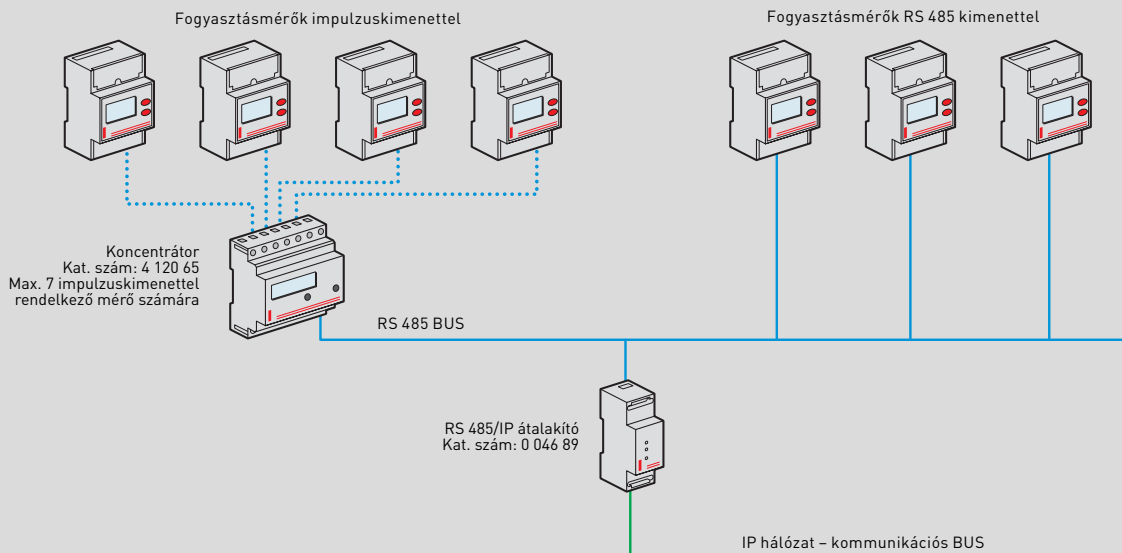
## Műszaki jellemzők

### Egyfázisú mérők, kat. szám: 0 046 70/78/79

LCD kijelző: 7 digités  
 Felbontás: 0,1 kWh  
 Maximális kijelzés: 99999,9 kWh  
 Metrologikai LED: 1 Wh/impulzus  
 (kivéve kat. szám 0 046 60: 0,5 Wh/impulzus)  
 Pontosság: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)  
 Referenciafeszültség Un: 230 V – 240 V  
 Referenciafrekvencia: 50–60 Hz  
 Impulzuskimenet: 1 impulzus/10 Wh  
 (kivéve kat. szám 0 046 70: 2 impulzus/Wh)

Kat. szám	0 046 70	4 120 82	4 120 83	4 120 92	4 120 93	4 120 42	4 120 43
Modulszám	1	2	2	4	4	4	4
Csatlakozás	Közvetlen	●	●	●	●	●	●
	Áramváltón keresztül					●	●
	Egyfázisú	●	●	●			
	Háromfázisú				●	●	●
Maximális áram	32 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)
Mérés	Teljes hatásos energia	●	●	●	●	●	●
	Teljes meddő energia				●	●	●
	Részleges hatásos energia (reset)		●	●	●	●	●
	Részleges meddő energia (reset)				●	●	
	Hatásos teljesítmény		●	●	●	●	●
	Meddő teljesítmény				●	●	●
	Látszólagos teljesítmény				●	●	●
	Áram		●	●	●	●	●
	Feszültség		●	●	●	●	●
	Frekvencia				●	●	●
	Teljesítménytényező				●	●	●
	Átlagos hatásos teljesítmény				●	●	●
	Maximális átlagos hatásos teljesítményérték				●	●	●
	Kétfázisú mérés			●	●		●
Kommunikáció	Impulzuskimenet	●	●	●	●	●	●
	RS 485 kimenet			●		●	●
MID tanúsítvány		●	●	●	●	●	●
Működési feltételek	Referencia-hőmérséklet	23 °C ± 2 °C					
	Üzemi hőmérséklet	-20 és +55 °C között	-10 és +45 °C között		-5 és +55 °C között		
	Tárolási hőmérséklet	-40 és +70 °C között	-25 és +70 °C között		-25 és +70 °C között		
	Fogyasztás	≤ 8 VA		≤ 4 VA fázisonként		≤ 1 VA fázisonként	
	Hődisszipáció	≤ 6,5 W		≤ 6 W		≤ 4 W	

## IP kommunikációs hálózat



(1) Közvetlen csatlakozású mérőknél áramváltós csatlakozás esetén, az áramváltó áttétele határozza meg a felbontást

## EMDX<sup>3</sup> multifunkciós mérőkészülékek

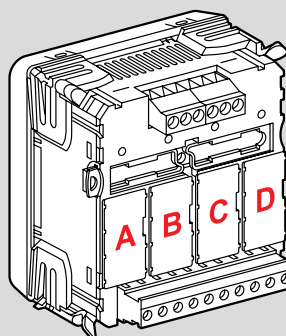
### Műszaki jellemzők

Kat.szám			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Csatlakozás	Aramváltó bekötőkapocs	Hajlékony	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
	egyéb bekötőkapocs	Tömör	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
		Hajlékony	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
Védettség	Előlapp	Tömör	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
	Hátlapp		IP 54	IP 54	IP 54
Súly			IP 20	IP 20	IP 20
Kijelző	Típus		250 g	285 g	285 g
	Frissítés		LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)
Mérés			1 s	1 s	1 s
			1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Feszültségmérés	Közvetlen	Fázisfeszültség	80 - 500 V	80 - 500 V	80 - 690 V
	Feszültségváltón keresztül	Vonali feszültség	50 - 290 V	50 - 290 V	50 - 400 V
		Primer	max. 1200 V	max. 1200 V	max. 150 kV
		Szekunder	-	-	-
Árammérés	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
	Közvetlen		-	-	-
	Áramváltón keresztül	Primer	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)
		Szekunder	1 A or 5 A	1 A or 5 A	1 A or 5 A
	Minimális mérési küszöb		5 mA	5 mA	5 mA
	Bementi fogyasztás		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Kijelzési tartomány		0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)
	Folyamatos túlterhelés		1.2 In	1.2 In	1.2 In
	Időszakos túlterhelés		20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s
	Időszakos túlterhelés maximális CT x PT áttétel		0.2s	0.2 s	0.2 s
Teljesítménymérés	Teljes		99990	99990	1000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
	Mintavételezési gyakoriság		0 - 9999 kW / kVA / kVA 0 - 9999 MW / MVA / MVA	0 - 9999 kW / kVA / kVA 0 - 9999 MW / MVA / MVA	0 - 9999 kW / kVA / kVA 0 - 9999 MW / MVA / MVA
Frekvenciamérés	Mérési tartomány		0.2 s	0.2 s	0.2 s
	Mintavételezési gyakoriság		45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz
Kiegészítő táplálás	50 / 60 Hz		0.2 s	0.2 s	0.2 s
	DC		80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%
	Fogyasztás	AC	100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%
	DC		≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA
Működési hőmérséklet			≤ 2.5 W	≤ 3.5 W	≤ 3.5 W
Tárolási hőmérséklet			-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között
			-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között

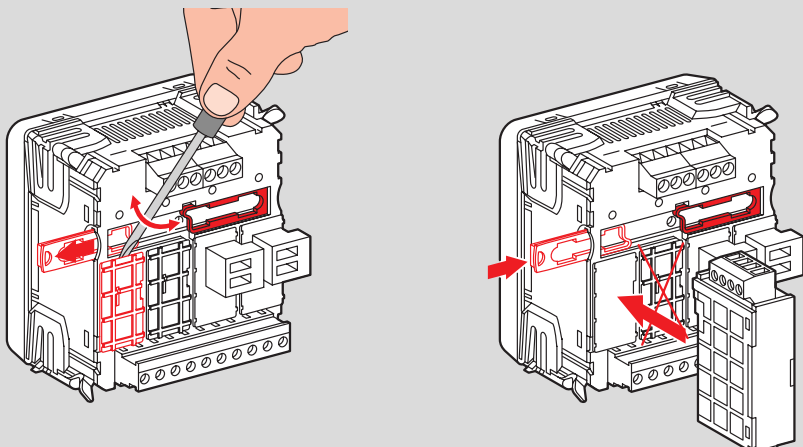
1: kivéve kat. szám 4 120 53 - csak 50 Hz

### Kiegészítő modulok maximális száma és elhelyezése Kat.szám 4 120 53 mérőkészülék esetében

Kat. szám	Megnevezés	Max. szám	EMDX <sup>3</sup> -Premium 4 120 53
4 120 55	RS 485 kommunikációs modul	1	A
4 120 56	Memória + RS 485 kommunikációs modul	1	A
4 120 57	2 be/2 kimenetes modul	2	C, D
4 120 58	Hőmérséklet modul	1	D
4 120 59	Impulzuskiemenet fogyasztásméréshez	2	A, B, C, D
4 120 60	2 analóg kimeneti modul	2	C, D
4 120 61	Harmonikus modul	1	A + B



### Modulok csatlakoztatása (Kat.szám 4 120 52/53)

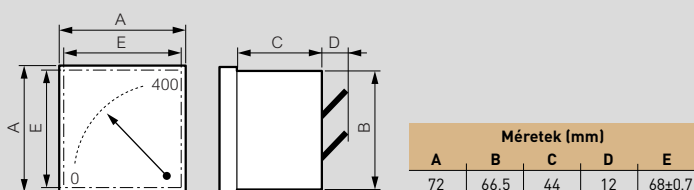


# Analóg és digitális villamosenergia-mérés

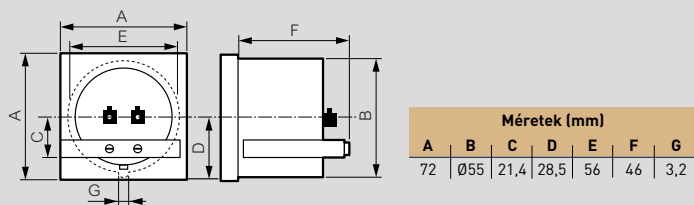
## kalapsínre és ajtóra rögzíthető

### ■ Ajtóra és előlapra rögzíthető feszültség- és árammérők

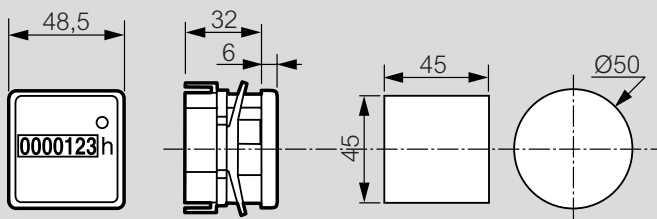
Frekvencia: 50/60 Hz  
 Pontossági osztály : 1,5%  
 Működési hőmérséklet : -10 °C és +40 °C között  
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +80 °C között  
 Fogyasztás:  
 - árammérő: 1,1 VA  
 - feszültségmérő: 3 VA  
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2x2,5 mm<sup>2</sup>  
 Megfelelőség: IEC 60051, VDE 0410, BS 89, EN 60051-1, cenelec HD 223  
 Védettség:  
 - homloklap felől: IP52  
 - hátlap felől: IP20  
 Kat. szám: 0 146 01/61



Kat. szám: 0 146 00/60



### ■ Üzemóra-számlálók (48x48)



Számlálókapacitás:  
 - váltóáramú: 0 ... 99 999,99 óra  
 - egyenáramú: 0 ... 9999 99,9 óra  
 Fogyasztás:  
 - váltóáramú: 2 VA  
 - egyenáramú: 0,65 W  
 Üzemi hőmérséklet : -25 °C és +80 °C között

### ■ Kalapsínre rögzíthető árammérők

Frekvencia: 50/60 Hz  
 Pontossági osztály : 1,5%  
 Működési hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között  
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +80 °C között  
 Fogyasztás:  
 - feszültségkör: -  
 - áramkör: 1,1 VA  
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:  
 - közvetlen: 6 mm<sup>2</sup>  
 - áramváltós csatlakoztatás: 4 mm<sup>2</sup>  
 Megfelelőség: EN 61010-1

### ■ Analóg feszültségmérők

Frekvencia: 50/60 Hz  
 Pontossági osztály : 1,5%  
 Működési hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között  
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +80 °C között  
 Fogyasztás: 3 VA  
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2x2,5 mm<sup>2</sup>  
 Megfelelőség: EN 61010-1

### ■ Frekvenciamérők

Pontossági osztály: +/- 0,5% és +/- 1 digitig  
 Működési hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között  
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +70 °C között  
 Fogyasztás: 4,5 VA  
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 4 mm<sup>2</sup>  
 Megfelelőség: EN 61010-1

# Multifunkciós mérőkészülékek

## mérőkészülékek rogowski tekercssel



Elővezetékezett rogowski tekercses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz

Fázissorrend korrekció, diagnosztika

Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható

Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fáziseltolódás
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

### Kat. szám **KIT Nemo D4-Le + 3 Rogowski tekercs**

Kat. szám	Bemenet (A) / RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOD4LE080	5 / 3RC 80mm <sup>2</sup>	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE142	5/ 3RC 142mm <sup>2</sup>	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE190	5/ 3RC 190mm <sup>2</sup>	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

\* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V

\*\* három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

## Műszaki jellemzők

MŰSZAKI ADATLAP	NT889
<b>BEMENET</b>	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290V
Névleges áram	1A - 5A
Referencia frekvencia	50Hz - 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) - 360...440Hz (fn 400Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65Hz)
Voltage rated burden (VA)	≤ 0,2VA (fázis-nulla)
<b>KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS</b>	
Névleges feszültség Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referencia frekvencia	50 vagy 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) vagy 360...440Hz (fn 400Hz)
Névleges terhelés	≤ 2,5VA (230Vac háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Névleges terhelés	≤ 2,5W (24Vdc háttérvilágítás 30%)
<b>PONTOSSÁGI OSZTÁLY</b>	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
<b>KIJELZŐ</b>	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7mm
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapszok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4mm <sup>2</sup> bemenet - max 6mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5mm <sup>2</sup> bemenet - max 4mm <sup>2</sup>
<b>KÖRNYEZETI FELTÉTELEK</b>	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	≤5W

\* elosztószekrények melegedés-számításához

## Kimenet

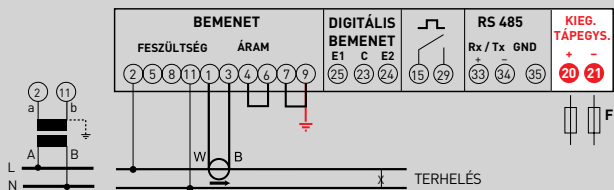
<b>IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31</b>	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
<b>RIASZTÁS</b>	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Riasztás típusa	min. or max
<b>RS485 KOMMUNIKÁCIÓ</b>	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezeték
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s

# Multifunkciós mérőkészülékek

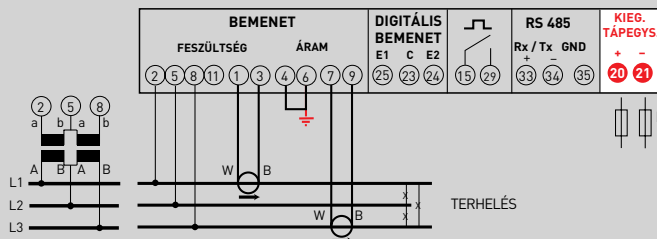
## mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

### Bekötés

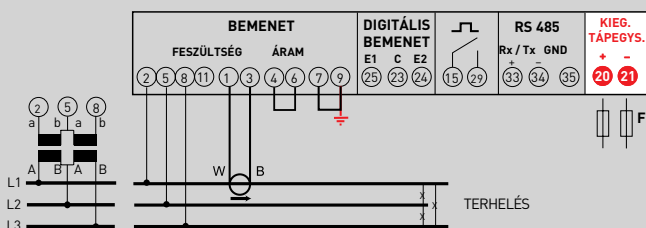
egyfázisú hálózat



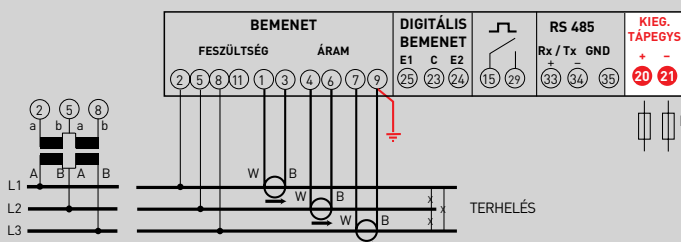
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



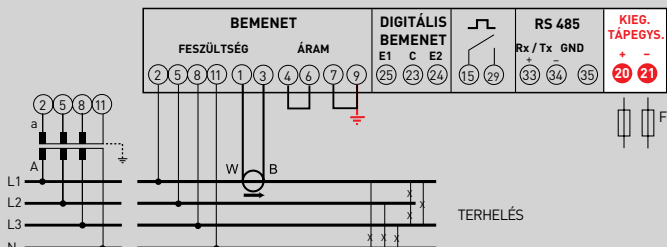
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



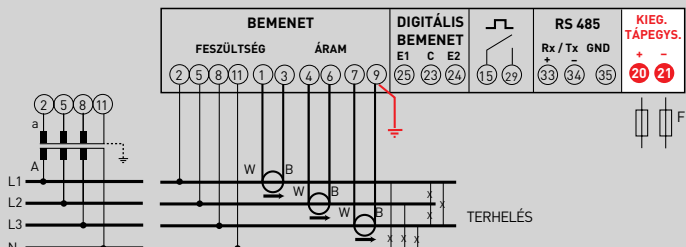
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóval



# Multifunkciós mérőkészülékek

## mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel



Elővezetékhezett Rogowski-tekerccses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz

Fázissorrend korrekció, vizsgálat

Kiegészítő modulokkal bővíthető

Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható

Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcshőfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fázisetelődés
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

### Kat. szám KIT Nemo 96 HDLe + 3 Rogowski-tekerccs

Kat. szám	Bemenet (A) / RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOHDLE080	5 / 3RC 80mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE142	5 / 3RC 142mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE190	5 / 3RC 190mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

\* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V

\*\* három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

### Műszaki jellemzők

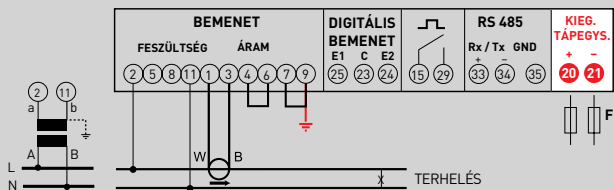
MŰSZAKI ADATLAP	NT889
<b>BEMENET</b>	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290V
Névleges áram	1A - 5A
Referencia frekvencia	50Hz - 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) - 360...440Hz (fn 400Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65Hz)
Voltage rated burden (VA)	≤ 0,2VA (fázis-nulla)
<b>KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS</b>	
Névleges feszültség Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referencia frekvencia	50 vagy 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) vagy 360...440Hz (fn 400Hz)
Névleges terhelés	≤ 2,5VA (230Vac háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Névleges terhelés	≤ 2,5W (24Vdc háttérvilágítás 30%)
<b>PONTOSSÁGI OSZTÁLY</b>	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
<b>KIJELZŐ</b>	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7mm
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4mm <sup>2</sup> bemenet - max 6mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5mm <sup>2</sup> bemenet - max 4mm <sup>2</sup>
<b>KÖRNYEZETI FELTÉTELEK</b>	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	≤5W
* elosztószekrények melegedés-számításához	
<b>Kimenet</b>	
<b>IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31</b>	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
<b>RIASZTÁS</b>	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Riasztás típusa	min. or max
<b>RS485 KOMMUNIKÁCIÓ</b>	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezetékes
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s
<b>KIEGÉSZÍTŐ MODULOK</b>	
Csatlakoztatható modulok száma	1
Csatlakoztatás helye	A

# Multifunkciós mérőkészülékek

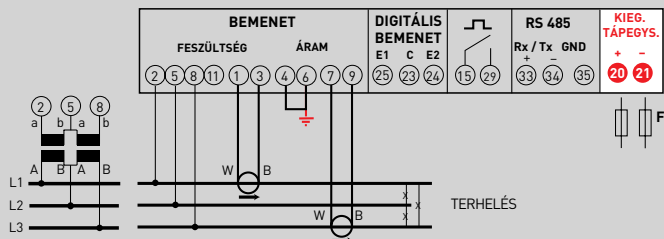
## mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

### Bekötés

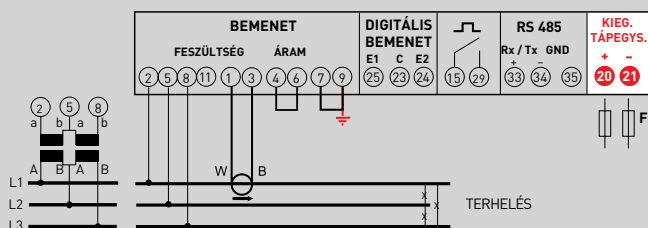
egyfázisú hálózat



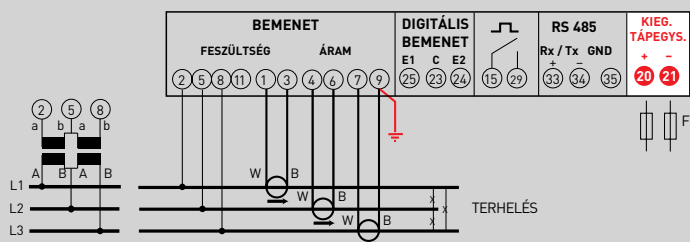
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



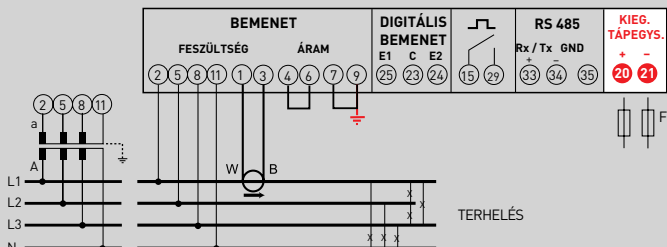
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



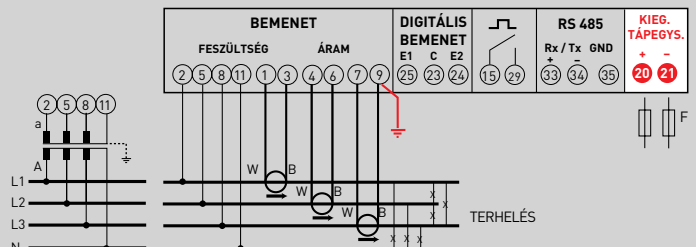
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



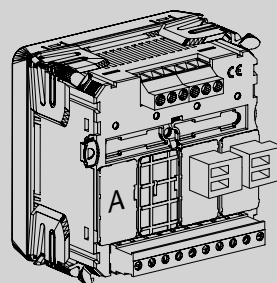
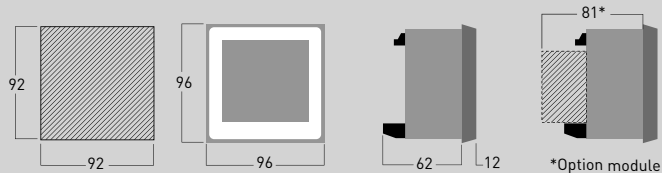
háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóval



### Méretetek





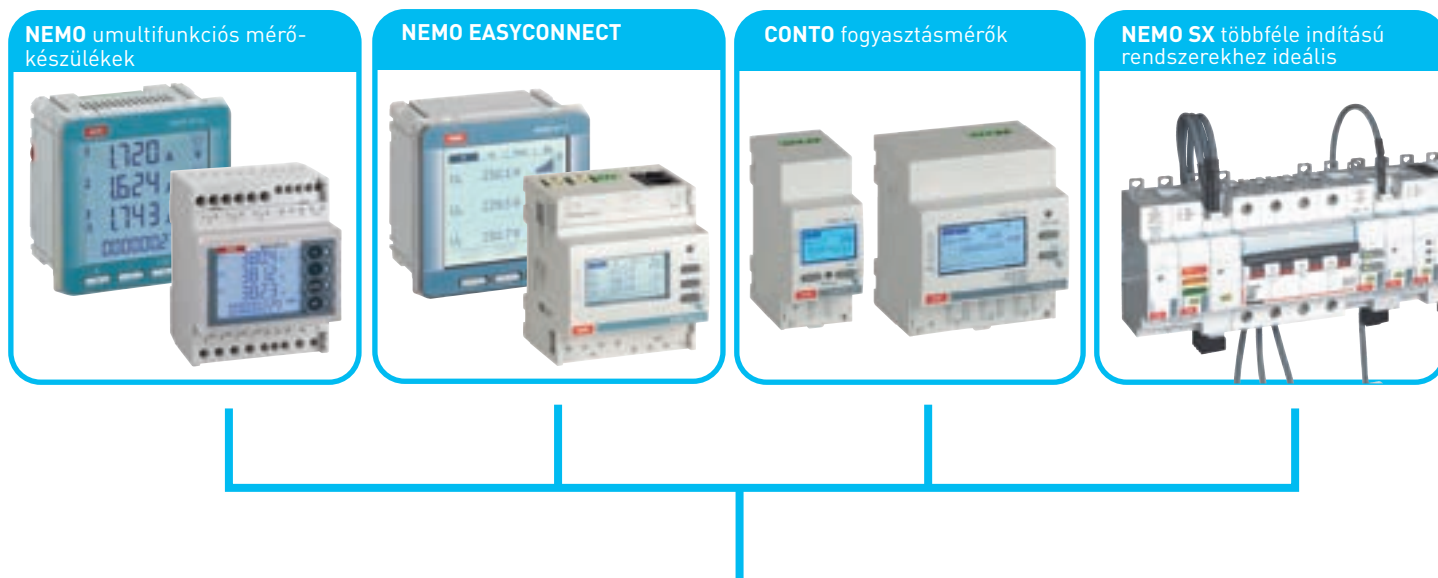
# WEBSERVER

## A fogyasztás ellenőrzésére és szabályozására

**A webserverek összekapcsolása NEMO multifunkciós mérőkészülékekkel, CONTO mérőkkel és NEMO SX rendszerrel a következőket teszi lehetővé:**

- az adatok elemzése és a munkafolyamatok módosítása.
- az éves energiaszükséglet megállapítása és a fogyasztás megoszlásának meghatározása,
- a hosszú távú tendenciák elemzése, hogy a hatékonyságot folyamatosan figyelemmel lehessen kísérni,
- különböző helyszínen levő elektromos berendezések távoli és/vagy helyi üzemeltetése okostelefonok, táblagépek, PC-k stb. segítségével.

A **EASYCONNECT** mérőkészülékkel olyan értékeket lehet mérni, naplózni és továbbítani, mint a hatásos-és meddő fogyasztás, teljesítmény, feszültségek és áramok, és 2 kommunikációs protokolljuk van: MODBUS - grafikus kijelzős webserverre, történő adatátvitelhez vagy egy harmadik fél kijelző szoftverével történő összekapcsoláshoz, és Mbus.



**WEBSERVER**

l az IME-eszközök (Conto mérők, NEMO multifunkciós mérőkészülékek, NEMO SX mérőrendszer ) által gyűjtött adatokat, különböző eszközökkel (PC, okostelefonok, webes megjelenítők) online, lehet vele távolról konfigurálni, tesztelni, vezérelni és megjeleníteni. Telegram okostelefonos alkalmazással lehetővé teszi (Webszerveren keresztül konfigurált és csak NEMO SX rendszernél) az azonnali riasztást.



**Webszerver** 255 Modbus címhez vagy 255 impulzusmodulhoz (termékkód: SXWS255).



**Webszerver (DIN verzió)** 10 (termékkód SXWS10) vagy 32 Modbus címhez vagy impulzus modulhoz (termékkód SXWS32).

### Webszerver features:

- adat kijelzés okostelefon, tableten, vagy PC-n
- számlázási funkciók
- több tarifás funkció
- többszintű Webszerver
- több pénznem közül lehet választani

## Kijelző and control devices



Okostelefon



Tablet





Személyi számítógép



# Multifunkciós mérőkészülékek

## Selection table

		Nincs kommunikáció		Basic			Standard				
Modell		DIN sín		DIN sín			DIN sín				
Line		BT		BT			BT				
Áram bemenetek száma		1 (zárt)		1 (zárt)		1 (nyitható)	1 (nyitható)	2 (nyitható)			
Terhelhetőség (A)		63 125		63 125		750-1950-3900-7500	750-1950-3900-7500	750-1950-3900-7500			
Hálózati csatlakozás		Három fázis nullával		Igen		Igen		Igen			
		Három fázis nulla nélkül		Igen		Igen		Igen			
Névleges érték		Feszültség (Vac)		230 (L-N) 400 (L-L)		230 (L-N) 400 (L-L)		230 (L-N) 400 (L-L)			
		Referencia áram (A)		10 20		10 20		250-650-1300-2500		250-650-1300-2500	
		Minimális áram (A)		0.5 1		0.5 1		12.5-32.5-65-125		12.5-32.5-65-125	
Áram bemenet		Saját áramátalakító		Igen (LPCT)		Igen (LPCT)		Igen (Nyitható Rogowski)			
		Szigetelt		Igen		Igen		Igen		Igen	
Hatásos fogyasztás		Pontosság EN/IEC 62053-21		Cl.1		Cl.1		Cl.1			
		Pozitív és teljes		Igen		Igen		Igen		Igen	
		Tarifa		Nem		Nem		Igen		Igen	
		Negatív és teljes		Igen		Igen		Igen		Igen	
Meddő fogyasztás		Pontosság EN/IEC 62053-23		Cl.2		Cl.2		Igen			
		Pozitív és teljes		Igen		Igen		Igen		Igen	
		Tarifa		Nem		Nem		Igen		Igen	
		Negatív és teljes		Igen		Igen		Igen		Igen	
Feszültség		Pontosság EN/IEC 61557-12		Cl.0.5		Cl.0.5		Cl.0.5			
		Fázis (min, max, pillanatnyi)		Igen		Igen		Igen		Igen	
		Vonal (pillanatnyi)		Igen		Igen		Igen		Igen	
Áram		Pontosság EN/IEC 61557-12		Cl.1		Cl.1		Cl.1			
		Fázis		Igen		Igen		Igen		Igen	
		Nulla		Igen		Igen		Igen		Igen	
		Fázis		Igen		Igen		Igen		Igen	
Teljesítmény faktor		Átlag - maximális átlag		Igen		Igen		Igen			
		Pontosság EN/IEC 61557-12		Cl.1		Cl.1		Cl.1		Cl.1	
		Három fázis		Igen		Igen		Igen		Igen	
Teljesítmény		Fázis		Igen		Igen		Igen			
		Hatásos (pontosság EN/IEC 61557-12)		Cl.1		Cl.1		Cl.1		Cl.1	
		Meddő (pontosság EN/IEC 61557-12)		Cl.2		Cl.2		Cl.2		Cl.2	
		Látszólagos		Cl.1		Cl.1		Cl.1		Cl.1	
		Átlag és maximális átlag (tarifához)		Nem		Nem		Igen		Igen	
		Hatásos és meddő fázis		Igen		Igen		Igen		Igen	
Harmónikus torzítás		Tarifa		Nem		Nem		Nem			
		Thd áram/ feszültség		Igen		Igen		Igen		Igen	
Elemzés		Nem		Nem		Nem		Igen (15°)			
Frekvencia		+/-0.01 Hz		+/-0.01 Hz		+/-0.01 Hz		+/-0.01 Hz			
Üzemóra számláló		Igen		Igen		Igen		Igen			
Diagnosztika, Fázis sorrend-korrekció		Igen		Igen		Igen		Igen			
Bemenetek		Kettős tarifa		Nem		Nem		Igen			
		Multi-tarifa (4)		Nem		Nem		Nem		Igen	
Kommunikáció		M-bus		Nem		Nem		Igen			
		Rs485 modbus RTU		Nem		Nem		Igen		Igen	

								
				Basic			Standard	
				Sülyesztett beszerelés 96x96mm			Sülyesztett beszerelés 96x96mm	
				BT			BT	
				1 (zárt)	1 (nyitható)	1 (nyitható)	2 (nyitható)	
BEMENETEK	Modell							
	Line							
	Áram bemenetek száma			63	125	750-1950-3900-7500	630-1600-3200-6300	750-1950-3900-7500
	Terhelhetőség (A)							
	Hálózati csatlakozás	Három fázis nullával	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Három fázis nulla nélkül	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen
	Névleges érték	Feszültség (Vac)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)
		Referencia áram (A)	10	20	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500
		Minimális áram (A)	0.5	1	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125
	Áram bemenet	Saját áramátalakító	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)
Szigetelt		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
Kijelző	Hatásos fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-21	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Tarifa	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Negatív tarifa	Nem	Nem	Nem			
	Meddő fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-23	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Tarifa	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Negatív tarifa	Igen	Igen	Igen	Igen		
	Feszültség	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	
		Fázis (min, max, pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Vonal (pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Áram	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Nulla	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Teljesítmény faktor	Átlag - maximális átlag						
		Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Három fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Átlag	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Teljesítmény	Hatásos (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Meddő (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	
		Látszólagos	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
Átlag és maximális átlag (tarifához)		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
Hatásos és meddő fázis		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
Tarifa		Nem	Nem	Nem				
Harmónikus torzítás	Thd áram/ feszültség	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
	Elemzés	Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)		
Frekvencia		+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz		
Üzemóra számláló		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
Diagnosztika, Fázis sorrend-korrekció		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
Bemenetek	Kettős tarifa		Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	
	Multi-tarifa (4)		Nem	Nem	Nem	Igen	Igen	
Kommunikáció	M-bus		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Rs485 modbus RTU		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	

# Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós Basic Easyconnect kisfeszültségű 3 fázisú hálózatokhoz



Multifunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez.

A 63A és 125A mini áramérzők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	EASYCONNECT BASIC				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
<b>MKD4R63FC001</b>	3x63A	1	400V (L-L)	230Vca	-
<b>MKD4R125FC001</b>	3x125A	1	400V (L-L)	230Vca	-
<b>MKD4R63DT</b>	3x63A	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
<b>MKD4R63MT</b>	3x63A	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus
<b>MKD4R125DT</b>	3x125A	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
<b>MKD4R125MT</b>	3x125A	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus

Kód	A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCEK JELLEMZŐI					
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábelhossz (m)	Legkisebb nyílás átmérő (mm)	Legnagyobb nyílás átmérő (mm)
<b>MK...63..</b>	63	0,5	63	0,35	4,8	9,3
<b>MK...125..</b>	125	1	125	0,35	6,4	15,3

Toldókábel kód	Hossz
<b>ROGEXTM1</b>	1 méter hosszú
<b>ROGEXTM3</b>	3 méter hosszú

## Műszaki jellemzők

BEMENET		
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E	
Névleges feszültség	400 V [L-L]	
Feszültség tartomány	340...460 V	
Névleges áram	10 A	20 A
Maximális áram	63 A	125 A
Minimális áram	0.5 A	1 A
Névleges frekvencia	50/60 Hz	
Frekvencia tartomány	45...65 Hz	

KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	230 Vca
Feszültség tartomány	195...264 V
Frekvencia	50/60 Hz
Saját fogyasztás	<2,5 VA

PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.2 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.1

KIJELEZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm [5mm energiamérő]

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakoztatás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70° C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

## ➔ Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485-3
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható: 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható: 300...9600 bit/s

## Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Management	T1-T2 kettős tarifa

# Multifunkciós mérőkészülékek

## Multifunkciós Basic Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez.

A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	BASIC UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
<b>MFD4ORFCDT1</b>	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
<b>MFD4ORFCMT1</b>	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus

\* openable Rogowski coils to be ordered separately



Code	A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCEK JELLEMZŐI				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
<b>ROG630M2</b>	630	12.5	750	2	50
<b>ROG1600M2</b>	1600	32.5	1950	2	100
<b>ROG3200M2</b>	3200	65	3900	2	150
<b>ROG6300M2</b>	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód	Hossz
<b>ROGEXTM1</b>	1 méter hosszú
<b>ROGEXTM3</b>	3 méter hosszú

### Műszaki jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	400V (L-L)
Feszültség tartomány	340...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	230 Vca
Feszültség tartomány	195...264 V
Frekvencia	50/60 Hz
Saját fogyasztás	<2,5 VA
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl.1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35 mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettség fokozat	csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakoztatás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Tropusai éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

### Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485-3
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható: 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható: 300...9600 bit/s

### Bemenetek

Bemenetek	
Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

## Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós STANDARD Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



630A és 6300A közötti, nyitható áramérzékelőkkel felszerelt, kétirányú multiunkciós mérőkészülék, 3 vagy 4 vezetékes háromfázisú rendszerekhez.

A grafikus kijelzőn az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, az ofszet áram- és feszültség leolvasható, az átlagos terhelési görbe és (maximum 15) felharmonikus diagram megtekinthető. Az érzékelők gyorscsatlakozói csökkentik a készülék bekötési idejét és a hibalehetőséget.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV (max. 15)
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI (max. 15)
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Mindegyik fázis pozitív hatásos fogyasztása
- Mindegyik fázis pozitív meddő fogyasztása
- Összes látszólagos fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló
- Átlagos terhelési görbe
- Minimális teljesítmény faktor

Kód	STANDARD UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
<b>MFD41ORFCDT</b>	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MFD41ORFCMT</b>	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
<b>MFD42ORFCDT</b>	3x630/1600/3200/6300A *	2	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MFD42ORFCMT</b>	3x630/1600/3200/6300A *	2	400V (L-L)	saját táp	M-bus

\* külön rendelhető nyitható Rogowski tekercsek



Code	NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
<b>ROG630M2</b>	630	12.5	750	2	50
<b>ROG1600M2</b>	1600	32.5	1950	2	100
<b>ROG3200M2</b>	3200	65	3900	2	150
<b>ROG6300M2</b>	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód	
<b>ROGEXTM1</b>	1 méter hosszú
<b>ROGEXTM3</b>	3 méter hosszú

### Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	230 and 400V (L-L)
Feszültség tartomány	195...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	Saját tápellátás (valamennyi méréshez)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl.1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.2 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2
KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású grafikus LCD
Digit magasság	Kijelző szíves: 2"
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35 mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettség fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54
CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség IN V1-V2-V3-N	Csavaros
Feszültség OUT N-V3-V2-V1	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	RJ45
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

### Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Standard	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Standard	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

### Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2-T3-T4 kettős tarifa

# Multifunkciós mérőkészülékek

Sülyesztett multifunkciós BASIC Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez.  
A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	EASYCONNECT BASIC				
	Bemenet [A]	Bemenetek száma A	Bemenet [V]	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
<b>MK96R63DT</b>	3x63A	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MK96R63MT</b>	3x63A	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
<b>MK96R125DT</b>	3x125A	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MK96R125MT</b>	3x125A	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

## A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCEK JELLEMZŐI

	Bemenet [A]	Minimális áram [A]	Maximális áram [A]	Kábel hossz [m]	Legkisebb nyílás átmérő [mm]	Legnagyobb nyílás átmérő [mm]
<b>MK...63..</b>	63	0.5	63	0.35	4.8	9.3
<b>MK...125..</b>	125	1	125	0.35	6.4	15.3

Toldókábel kód

**ROGEXTM1** 1 méter hosszú  
**ROGEXTM3** 3 méter hosszú

## Technikai jellemzők

BEMENET		
Hálózat típusa	3N3E	
Névleges feszültség	400V (L-L)	
Feszültség tartomány	340...460 V	
Névleges áram	10A	20A
Maximális áram	63A	125A
Minimális áram	0.5A	1A
Névleges frekvencia	50/60Hz	
Frekvencia tartomány	45...65Hz	

## KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS

Névleges feszültség	Saját tápellátás (L1-N)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

## ACCURACY

A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.1
---	---

## KIJELZŐ

Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)

## MECHANIKAI JELLEMZŐK

Tokozat	Sülyesztett beszerelés (furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védeettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

## CSATLAKOZÁS TÍPUSA

Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

## KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

## Kimenetek

### RS485 KOMMUNIKÁCIÓ

Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

### M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ

Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

## Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa



## Multifunkciós mérőkészülékek

Sülyesztett multifunkciós BASIC Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez. A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzők előcsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	BASIC UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Communication output
<b>MF96ORFCDT1</b>	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MF96ORFCMT1</b>	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

\* külön rendelhető nyitható Rogowski tekercsek



Code	NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
<b>ROG630M2</b>	630	12.5	750	2	50
<b>ROG1600M2</b>	1600	32.5	1950	2	100
<b>ROG3200M2</b>	3200	65	3900	2	150
<b>ROG6300M2</b>	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód	
<b>ROGEXTM1</b>	1 méter hosszú
<b>ROGEXTM3</b>	3 méter hosszú

### Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3N3E
Névleges feszültség	400V (L-L)
Feszültség tartomány	340...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz

KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	saját tápellátás (L1-N)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELEZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	Sülyesztett beszerelés (sülyesztett beépítési furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

### Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

### Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

# Multifunkciós mérőkészülékek

Süllyesztett multifunkciós STANDARD Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



630A és 6300A közötti, nyitható áramérzékelőkkel felszerelt, kétirányú multiunkciós mérőkészülék, 3 vagy 4 vezetékes háromfázisú rendszerekhez

A grafikus kijelzőn az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, az ófszet áram- és feszültség leolvasható, az átlagos terhelési görbe és (maximum 15) felharmonikus diagram megtekinthető.

Az érzékelők gyorscsatlakozói csökkentik a készülék bekötési idejét és a hibalehetőségét.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcshőfeszültség faktor
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Áramharmonikus elemzés
- Pillanatnyi csúcsáram faktor
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Torzítási teljesítmény
- Átlagos teljesítmény
- Átlagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás

Kód	STANDARD UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
<b>MF961ORFCDT</b>	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MF961ORFCMT</b>	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
<b>MF962ORFCDT</b>	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
<b>MF962ORFCMT</b>	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

\* openable Rogowski coils to be ordered separately



## NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK

	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
<b>ROG630M2</b>	630	12.5	750	2	50
<b>ROG1600M2</b>	1600	32.5	1950	2	100
<b>ROG3200M2</b>	3200	65	3900	2	150
<b>ROG6300M2</b>	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód

<b>ROGEXTM1</b>	1 méter hosszú
<b>ROGEXTM3</b>	3 méter hosszú

## Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	230 and 400 V (L-L)
Feszültség tartomány	195...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz

KIEGÉSZÍTŐ TAPPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	Saját tápellátás (az összes mérésnél)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

ACCURACY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl. 1 - Meddő fogyasztás cl. 1 - Hatásos teljesítmény cl. 1 - Meddő teljesítmény cl. 1 - Látszólagos teljesítmény cl. 1 - Frekvencia ± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	3,5" grafikus kijelző

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	Süllyesztett beszerelés (süllyesztett beépítési furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettség fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség IN V1-V2-V3-N	Csavaros
Feszültség OUT N-V3-V2-V1	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	RJ45
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70°C
Tropusai éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

## Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

## Bemenetek

Típus	Potenciálmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2-T3-T4 kettős tarifa



SXIIIP



SXWS32



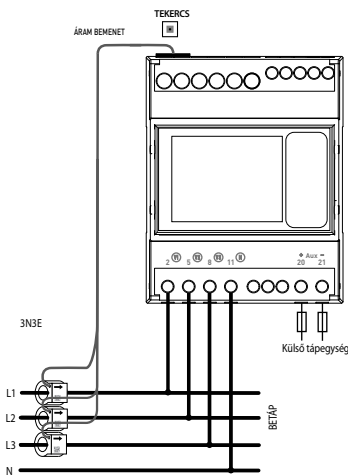
SXWS225

Code	<b>RS485/Modbus TCP-IP interfész modul</b>
	Modbus/IP GATEWAY - Modbus IP / Modbus RS485 átalakító. Segítségével az elektromos panel eszközeit az Ethernet hálózatra lehet csatlakoztatni - Vn= 230 Vac -3 modul.
<b>SXIIIP</b>	Leírás RS485/Ethernet interfészmodul az IP csatlakozáshoz
<b>SXWS10</b>	<b>DIN sínes mini Webszerver</b> Segítségével olyan eszközökkel, mint az okostelefon, táblagép, PC stb., az értékeket online (Intranet/Internet keresztül), meg lehet nézni. Description Legfeljebb 10 Modbus címet vagy 10 impulzus kimenetű mérőt kezel. Egy külső, BTicino E49, F552, 346020, tápegységgel kell üzemeltetni.
<b>SXWS32</b>	Legfeljebb 32 Modbus címet vagy 32 impulzus kimenetű mérőegységet kezel. Külső, BTicino E49, F552, 346020 tápegységgel kell üzemeltetni.

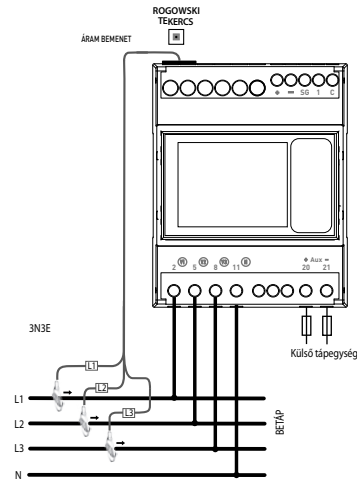
Code	<b>Webszerver</b>
	Segítségével olyan eszközökkel, mint az okostelefon, táblagép, PC stb., az értékeket online (Intranet/Internet keresztül), meg lehet nézni.
<b>SXWS255</b>	Leírás Legfeljebb 255 Modbus címet kezel. Saját tápellátás. Nincs szükség külön tápegységre.

# CSATLAKOZÁSI RAJZ

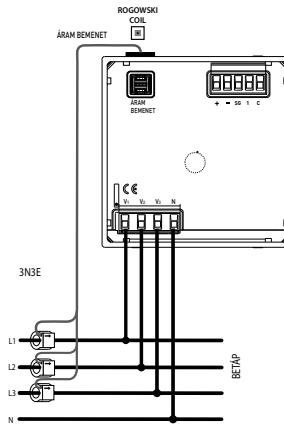
## BASIC eszközök csatlakozási lehetőségei



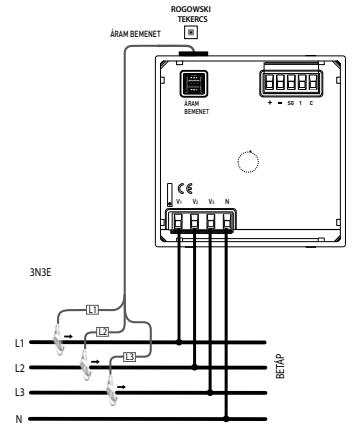
3N3E  
3-3E



3N3E  
3-3E

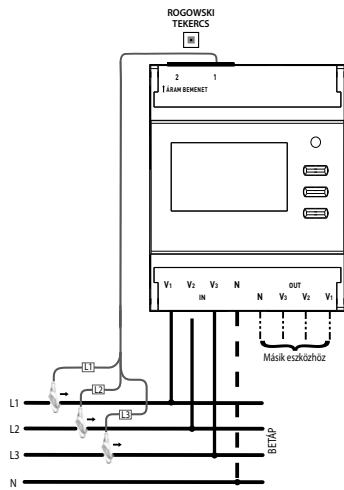


3N3E

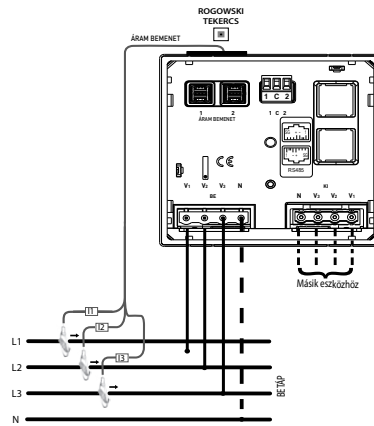


3N3E

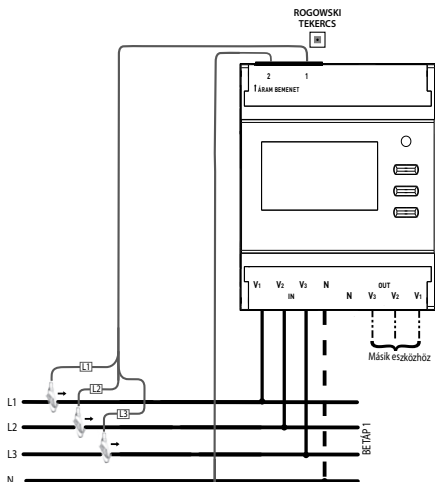
## Standard eszközök csatlakozási lehetőségei



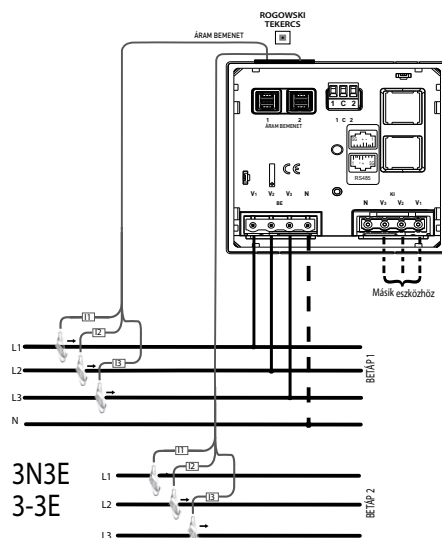
3N3E  
3-3E



3N3E  
3-3E



3N3E  
3-3E



3N3E  
3-3E

## Fotovoltaikus rendszerek

előre vezetékelt elosztószekrények, moduláris elosztószekrények és kiegészítők



4 140 03



4 140 37



4 148 03

### Műszaki jellemzők (81. oldal)

Csom.	Kat. szám	Gyárilag összeállított elosztószekrények								
1	4 140 03	<b>3 kWc DC elosztószekrény egy vagy két stringhez</b> Plexo <sup>3</sup> IP65 elosztószekrény, 2. érintésvédelmi osztály (1 soros 12 modul) tartalma: - 1x25 A szakaszoló kapcsoló (DC21B) - 1 darab túlfeszültség-levezető (2. vizsgálati osztály - 25 kA) - Komplet jelölőkészlet 600 V= elosztószekrény								
		<b>Vízmentes moduláris kiselosztó</b> Plexo IP65 - IK09 időjárásálló kiselosztó Érintésvédelmi osztály: 2 Fotovoltaikus rendszerek DC és AC oldali fogadására								
		<b>Soronként 12 modul kiselosztók - 1000 V=</b>								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>5 modul széles modultakarók száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma	1	1	2	2		
Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma									
1	1									
2	2									
		<b>Soronként 18 modul kiselosztók - 1000 V=</b>								
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	1	3	2	4	3	5	4	6
1	3									
2	4									
3	5									
4	6									

Csom.	Kat. szám	Szerelési kiegészítők																		
1	4 140 92	<b>MC4 csatlakozók</b> Krimpelhető csatlakozó készlet 4/6 mm <sup>2</sup> kábelekhöz Jack csatlakozókészlet-elosztók falra rögzítéséhez																		
1	4 140 93																			
		<b>Viking 3 sorkapcsok</b> Fotovoltaikus rendszerekhez két rézvezeték összekötésére Kalapsínre szerelhető, EN 60715 (7,5 és 15 mm mély) Szigetelési feszültség: 1000 V= Szennyezettségi osztály: 2 (IEC 60664-1 szerint) Fekete színű																		
		<b>Átmenő sorkapocs - 1 bemenet / 1 kimenet</b>																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm<sup>2</sup>)</th> <th>Osztástávolság (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>4 148 00</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>4 148 01</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>4 148 02</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>4 148 03</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 148 04<sup>(1)</sup></td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Osztástávolság (mm)	40	4 148 00	4	30	4 148 01	6	20	4 148 02	10	20	4 148 03	16	10	4 148 04 <sup>(1)</sup>	35
	Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Osztástávolság (mm)																		
40	4 148 00	4																		
30	4 148 01	6																		
20	4 148 02	10																		
20	4 148 03	16																		
10	4 148 04 <sup>(1)</sup>	35																		

(1) Szigetelő válaszfalal

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



Keresse bemutató videóinkat a [www.youtube.com/legrandhungary](http://www.youtube.com/legrandhungary) videómegosztó weboldalon

## Fotovoltaikus rendszerek

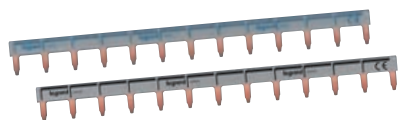
### fogas fésűs sínek és elosztóblokkok



## Fotovoltaikus rendszerek védelme



### túlfeszültség-levezetők és biztosítók



4 049 26



0 048 83



4 141 56



4 146 82

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínek 1000V=		
		<b>Univerzális fésűs sín 63 A</b>		
		Lehetővé teszi a fotovoltaikus stringek összekapcsolását a védelmi készülékeknel		
		Fogak távolsága: 1 modul/pólus		
20	4 049 26	hossz: 13 modul		
20	4 049 28	hossz: 18 modul		
10	4 049 37	hossz: 57 modul (1 méter)		
		<b>Végzáró elem</b>		
40	4 049 89	Univerzális fésűs sínhez		
		<b>Vezetékbekötő kapocs fésűs sínhez</b>		
20	4 049 05	4-25 mm <sup>2</sup> keresztmetszet IP2X		
20	4 049 06	6-35 mm <sup>2</sup> keresztmetszet		
		<b>Elosztóblokkok</b>		
		Starfix rögzítővel vagy anélkül.		
		Hőállóság az EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően: 960° az aktív részeken		
		<b>Egypólusú moduláris elosztóblokkok 1000 V=</b>		
		Kalapsínre szerelhető		
		Cimketartóval szerelve		
		Egymás mellé szerelhetőek a négy-pólusú kialakítás érdekében		
		$I_{max}$ 40°C és 60°C-n (A)	Max. szolár vezető-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	17,5 mm-es modulszám
4	0 048 71	125/100	12 x 1,5 - 6 vagy 6 x 10	2
4	0 048 83	160/125	7 x 1,5 - 6 vagy 3 x 10 - 25	2
4	0 048 73	250/200	4 x 2,5 - 10, 6 x 10 - 16 vagy 3 x 25	2

Csom.	Kat. szám	2. típusú túlfeszültség-levezetők - $I_{max}$ 40 kA			
		Napelemes/Fotovoltaikus rendszerek DC oldali túlfeszültség védelmét látja el			
		Megfelel az ÜTE C 61-740-51 szabványnak			
		Kivehető cseremodul és aljzat beépített működésjelzővel:			
		- zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban			
		- piros jelzés: a modult cserélni kell			
		<b>Túlfeszültség-levezető</b>			
		$I_{max}$ (kA)	Feszültség (V=)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 141 55	40	600	2	3
1	4 141 56	40	1000	2	3
		<b>Cseremodul</b>			
1	4 141 85	+/- és $\pm$ cseremodul kat. szám: 4 141 55			
1	4 141 86	+/- és $\pm$ cseremodul kat. szám: 4 141 56			
		<b>Biztosítóaljzatok</b>			
		DC20-B kategória EN 60947-3 szerint			
		Megszakítóképesség: 50 kA EN 60269-1 szerint			
		<b>1000 V= biztosítóaljzatok 10x38 betétekhez</b>			
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszélesség	
1	4 146 81	20	1	1	
1	4 146 82	20	2	2	
		<b>Biztosítóbetétek</b>			
		Egyenáramú áramkörök védelmére			
		L/ R: 1 ms			
		Icc max. 50 kA			
		Megfelel az IEC 60269-6 szabványnak			
		<b>Hengeres biztosító 1000 V= 10x38 mm</b>			
		Névleges áram (A)			
10	4 146 25	5			
10	4 146 26	8			
10	4 146 27	10			
10	4 146 28	12			
10	4 146 29	15			
10	4 146 30	20			

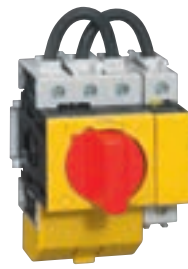


4 144 26



4 140 25

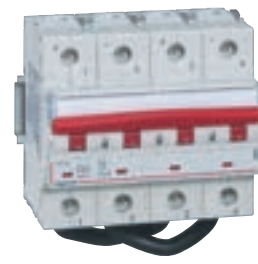
visszaállítható  
tűzbiztonsági  
doboz



4 142 61



4 142 24



4 142 46

Csom.	Kat. szám	<b>Kismegszakítók</b>			
		Zárlati megszakítóképesség: 4,5 kA (EN 60947-2 szerint) Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07			
		<b>Kismegszakítók - 800 V=</b>			
		Névelges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám	
1	4 144 24	6	2	4	
1	4 144 25	8	2	4	
1	4 144 26	10	2	4	
1	4 144 27	13	2	4	
1	4 144 28	16	2	4	
1	4 144 29	20	2	4	
		<b>Kismegszakítók - 1000 V=</b>			
		Segédérintkezőkkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját			
1	4 144 46	10	2	6	
1	4 144 47	13	2	6	
1	4 144 48	16	2	6	
1	4 144 49	20	2	6	
1	4 144 50	25	2	6	
1	4 144 51	32	2	6	
		<b>Visszaállítható Tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz</b>			
1	4 140 25	Tűz esetén lehetővé teszi a fotovoltaikus rendszer lekapcsolását. Javasolt a legmagasabb, a tűzoltóság számára eszközzel még elérhető pontra elhelyezni, annak érdekében, hogy a rendszer DC oldalán minél kisebb szakasz maradjon feszültség alatt Kültéri működtetése az UTE C15-712-1 szabványnak megfelel A vezérlés a dobozon lévő kar segítségével manuálisan történhet Elővezetékhez polikarbonát szekrény, 600 V, 25 A, II Osztály MC4 csatlakozók (be- és kimenet), lehetőséget biztosít a kábel földelésére, amennyiben ez szükséges A piros kar jelzi a rendszer hálózatra kapcsolásának állapotát			



Műszaki jellemzők e-katalógusban

Kalapsínre szerelhető készülékek

Csom.	Kat. szám	<b>600 V= terheléskapcsolók</b>			
		DC12B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés			
		<b>Rotációs karos terheléskapcsolók</b>			
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám	
1	4 142 61	16	2	4	
1	4 142 62	25	2	4	
1	4 142 63	32	2	4	
		<b>800 V= terheléskapcsolók</b>			
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07.			
		<b>Billenőkaros terheléskapcsolók</b>			
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám	
1	4 142 21	16	2	4	
1	4 142 23	25	2	4	
1	4 142 24 <sup>1</sup>	32	2	4	
1	4 142 26 <sup>1</sup>	63	2	4	
		<b>1000 V= terheléskapcsolók</b>			
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás			
		<b>Billenőkaros terheléskapcsolók</b>			
		Javasolt DX <sup>3</sup> kiegészítő használata			
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám	
1	4 142 44	32	2	6	
1	4 142 46	63	2	6	
		<b>Rotációs karos terheléskapcsolók</b>			
		Látható kontaktusjelzés. Külső első fogantyú szerelés Marina dobozokhoz			
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám	
1	4 142 81	32	2	9	
1	4 142 82	63	2	9	
1	4 142 83	125	2	9	
		<b>Kiegészítők</b>			
1	4 063 05	Szigetelő elválasztólap			
10	4 063 07	0,5 modul széles távtartó			

(1): Használja frekvenciaváltó mellett

# Fotovoltaikus rendszerek

## műszaki jellemzők

### Gyárilag összeállított elosztószekrények

#### DC jellemzők

Kat. szám	4 140 01	4 140 03	4 140 02	4 140 05
Max. terhelésmentes feszültség	600 V <sub>~</sub>			
Max. üzemeltetési csúcs	3,5 kW <sub>c</sub>			
Maximális áram	25 A			
Stringek száma	1 vagy 2 string		1	
Csatlakozópárok száma (MC4)	2		1	
Védelmi szint	IP 65 / IK 09		IP 40 / IK 07	
Méret (mag. x szél. x mély.)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141	254 x 321 x 120	233 x 276 x 120
Túlfeszültség-levezető védelmi szint, Up	1,25 kV		-	
Túlfeszültség-levezető névleges / maximális áram, (In/Imax)	12,5/25 kA		-	

#### AC jellemzők

Kat. szám	4 140 01/02/20/21 telepítésre kész
Feszültség/maximális áram (50Hz)	230 V <sub>~</sub> / 25 A <sub>~</sub>
Túlfeszültség-levezető: védelmi szint (Up)	1,2 kV
Túlfeszültség-levezető: névleges áram (In)/ maximális áram (Imax)	10/12 kA
DX <sup>3</sup> áram-védőkapcsoló: 40 A - 30 mA - Hpi típus	4 116 23
DNX <sup>3</sup> megszakító: 4,5 kA - 20 A - C jellegű görbe	4 067 75

### Viking 3 sorkapcsok - 1000 V<sub>~</sub>

#### Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC 60364-1 és NFC 15-100 szabványnak  
 Megfelel az UTE C 15-712-1 előírásnak  
 Szigetelőanyag: fekete poliamid (-30 °C és +105 °C között)

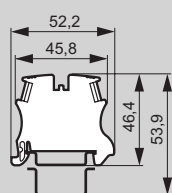
Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Oszt.-táv (mm)	Szig. fesz. U <sub>i</sub> IEC 60664-1	Max. üzemi áram, I <sub>e</sub> (A) NFC 15-100		Névleges lökőfeszültség-állóság IEC 60664-1
				Műk. hőm. +40 °C	Műk. hőm. +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02 <sup>(4)</sup>	10	12	1000	75	60	8
4 148 03 <sup>(4)</sup>	16	15	1000	100	80	8
4 148 04 <sup>(4)</sup>	35	22	1000	158	126	8

#### Sorkapocs kiegészítők kiválasztása

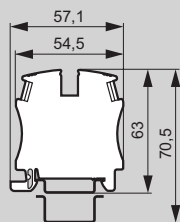
Szigetelő elválasztó lapok használata javasolt minden különböző polaritású sorkapocs között  
 Minden utolsó sorkapcsot el kell látni végzáróval

Kat. szám	Végzáró	Szigetelő válaszfal	Átkötő sín	Szimpla védőfedél	Vágható védőfedél
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04	tartalmazza	-	-	-	-

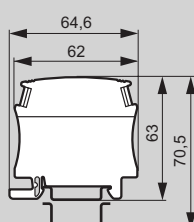
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



### MC4 csatlakozók

4 140 92	4 140 93
20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)	20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)
4 db záródugó (2 apa / 2 anya) 10 db zár	20 db záródugó (10 apa / 10 anya) 10 db zár

### DC túlfeszültség levezetők (2. vizsgálati osztály)

Kat. szám	4 141 55	4 141 56
Típus	T2	
Maximális feszültség, U <sub>cpv</sub>	720 V <sub>~</sub>	1200 V <sub>~</sub>
Maximális levezetési áram, I <sub>max</sub>	40 kA	
Névleges áram, I <sub>n</sub>	20 kA	
Védelmi szint, Up	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Max. működési áram, I <sub>scpv</sub>	125 A <sup>(1)</sup>	
Max. beköthető vezeték keresztmetszet	25/35 mm <sup>2</sup>	
Védelmi szint	IP 20	
Működési hőmérséklet	-10 °C és +40 °C között	

### DC kismegszakítók

	Kismegszakító 800 V <sub>~</sub>	Kismegszakító 1000 V <sub>~</sub>
Szabvány megfelelés	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Üzemi feszültség, U <sub>e</sub>	800 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>
Névleges áram, I <sub>n</sub>	6 - 20 A	10 - 20 A
Kioldási jelleggörbe	C (mégneses 5 és 7 I <sub>n</sub> között)	C (mégneses 5 és 7 I <sub>n</sub> között)
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>	1000 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>
Névleges lökőfeszültség-állóság U <sub>imp</sub>	8 kV	8 kV
Záróteljesítmény	4,5 kA	1,5 kA
Pólusszám	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	-	DX <sup>3</sup>
Kioldók	Keresse a vevőszolgálatunkat	

### Terheléskapcsolók

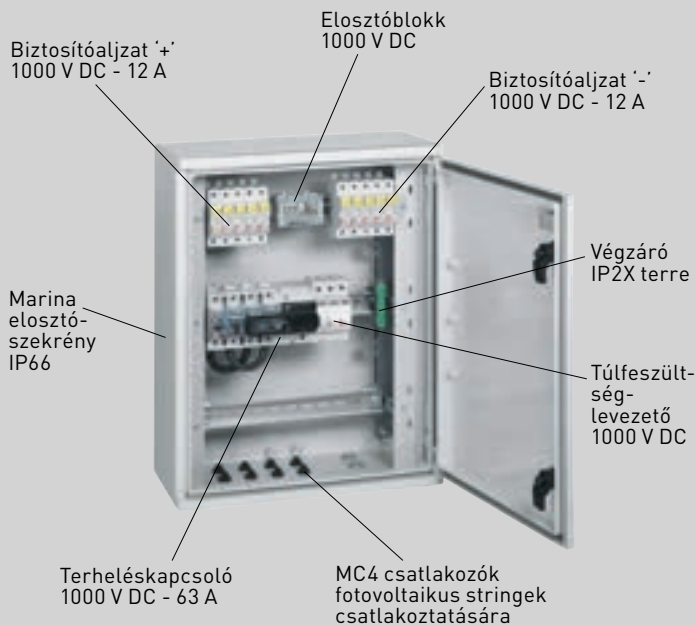
	Rotációs karos terheléskapcsolók		Billenőkaros terheléskapcsolók	
	600 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>	800 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>
Szabvány megfelelés	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Üzemi feszültség, U <sub>e</sub>	600 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>	800 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>
Névleges áram, I <sub>n</sub>	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>	690 V <sub>~</sub>	1100 V <sub>~</sub>	1000 V <sub>~</sub>	1200 V <sub>~</sub>
Névleges lökőfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub>	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	nincs	Vistop kiegészítők	Keresse vevőszolgálatunkat	DX <sup>3</sup>
Kioldók	nincs	nincs	nincs	DX <sup>3</sup>



# Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők (folytatás)

**Példa kereskedelmi épületek telepítése során telepítés során alkalmazott elosztószekrényre (1000 V DC - 50 kw)**

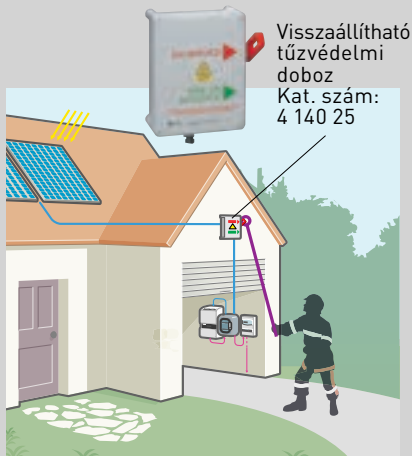


**Visszkapcsolható tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz tűz esetén történő leválasztáshoz**

**Lakossági: kültéri közvetlen lekapcsoló**

A berendezés közvetlenül kívülről vezérelhető a helyszínrre érzézők által, mely a fotovoltaikus DC áramkört képes megszakítani a napelemkhez legközelebbi ponton. Az ilyen eszköz jelenlétét a következő címke jelzi:

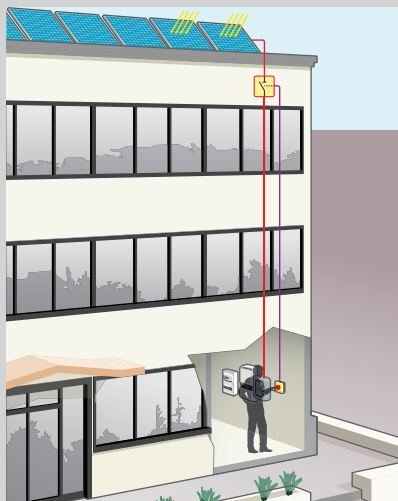
**A fotovoltaikus rendszer DC áramkör megszakítása a homlokzatról lehetséges.**



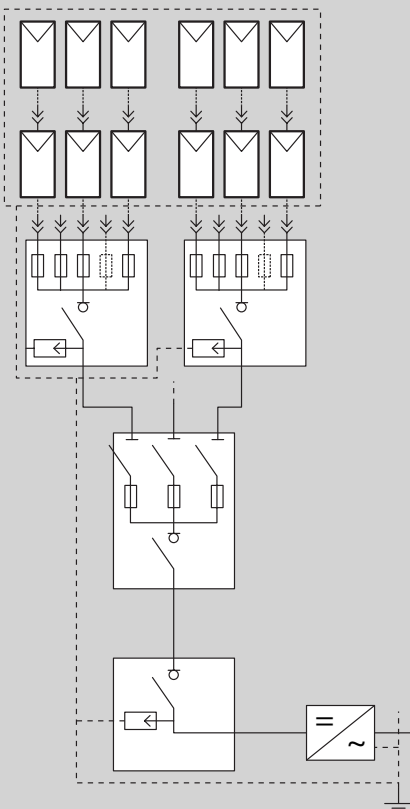
**Kereskedelmi ingatlanok: távirányítású megszakítás (vegye fel velünk a kapcsolatot)**

Biztosítja a fotovoltaikus rendszerek DC áramkörének távoli lekapcsolását az ott tartózkodók számára. A következő címke található a vezérlő alatt:

**A fehér lámpa állapota mutatja az épületben tartózkodók számára, hogy a rendszer feszültség alatt áll-e.**



**DC oldali elektromos védelem meghatározása és tervezése**



**Napelemek védelmi számításai az AFNOR/UTE C 15-712-1 szabvány szerint**

A kiválasztásnál a következő értékeket kell figyelembe venni:

Feszültség  $\geq U_{ocmax} \times N \times 1,2$

Áram  $\geq I_{scmax} \times 1,45$

Ahol:

$U_{ocmax}$ : Maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén

N: PV modulok száma

1,2: Hőmérsékleti együttható

$I_{scmax}$ : napelemek maximális rövidzárlati árama

**Napelemek szigetelésének és lekapcsolásának szabályai**

A leválasztókapcsoló jellemzői:

$U_e \geq U_{ocmax} \times N \times 1,2$

$I_n \geq 1,25 \times I_{scstd} \times N_{ch}$

Ahol:

$U_{ocmax}$ : maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén

N: PV modulok száma

$I_{scstd}$ : PV modul rövidzárlati árama szabványos feltételek mellett

$N_{ch}$ : a csoportban lévő csatornák száma

**AC oldali védelem meghatározása és tervezése**

Az invertereket védeni kell AC oldali megszakítókkal, melyek a következők szerint kell méretezni:

- inverter kimenetének névleges árama

- Belső környezeti hőmérséklet<sup>[2]</sup>

- Környező berendezések<sup>[2]</sup>

- Zárlati áram a telepítés helyén

Megjegyzés: A vezetők minimális keresztmetszete réz esetén 10 mm<sup>2</sup>, az NF C15-100 és UTE C 15-712-1 szabványok alapján.

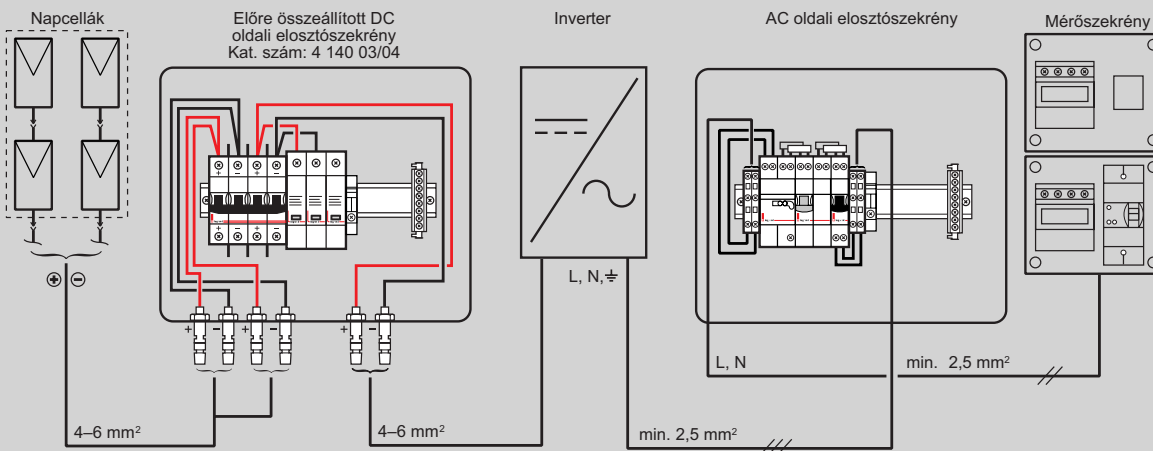
1: Ha  $N \leq 2$ , védelem nem szükséges.

2: csökkentési együttható: lásd a termékek adatlapját.

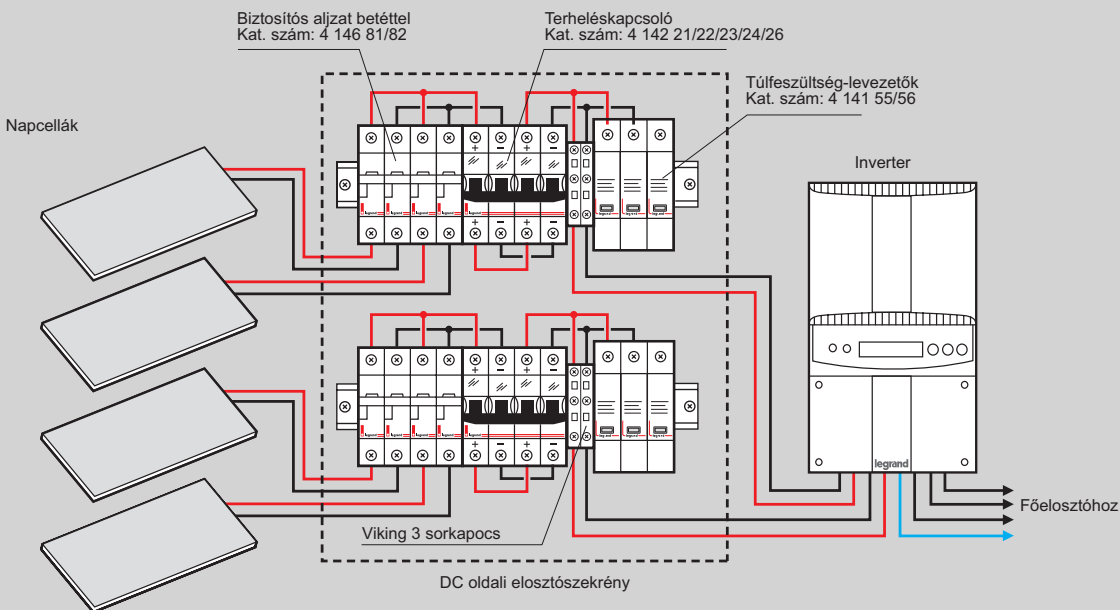
## DC terheléskapcsolók

	Billenőkaros terheléskapcsolók		Rotációs karral felszerelt terheléskapcsolók	
	800 V <sub>DC</sub>	600 V <sub>DC</sub>	600 V <sub>DC</sub>	1000 V <sub>DC</sub>
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3			
Üzemi feszültség, U <sub>e</sub>	800 V <sub>DC</sub>	600 V <sub>DC</sub>	600 V <sub>DC</sub>	1000 V <sub>DC</sub>
Névleges áram, I <sub>n</sub>	16–63 A	16–32 A	16–32 A	32–125 A
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>	1000 V <sub>DC</sub>	690 V <sub>DC</sub>	690 V <sub>DC</sub>	1100 V <sub>DC</sub>
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub>	8 kV	6 kV	6 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	keresse vevőszolgálatunkat	nincs	nincs	Vistop kiegészítők
Kioldók	nincs	nincs	nincs	nincs

## Lakossági alkalmazás



## Kereskedelmi alkalmazás





# NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KAPCSOLÁS ÉS VÉDELEM



**100. oldal**  
DMX³ légmészakítók

## Légmészakítók és kompakt mészakítók



**149. oldal**  
DPX³ 1600 kompakt  
mészakítók



**152. oldal**  
DRX 125 kompakt  
mészakítók

## Biztosítós védelmi készülékek



**158. oldal**  
SPX vízszintes  
biztosítós  
szakaszolókapcsolók



**164. oldal**  
HRC késes  
olvadóbetétek

## Terheléskapcsolók



**166. oldal**  
Vistop 32-160  
terheléskapcsolók

## Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



**178. oldal**  
MPX³ motorvédő  
kismészakítók

## Környezettudatos megoldások



**ÚJDONSÁG**  
**198. oldal**  
Elektromos autó  
töltőállomások

## KIEMELT TERMÉKEK



### DMX³ 1600 légmészakító

1600 A-ig  
(100. oldal)



### Átkapcsoló automatika

(151. oldal)



**130. oldal**  
DPX³ 160 kompakt megszakítók



**132. oldal**  
DPX³ 250 kompakt megszakítók



**136. oldal**  
DPX³ 160/250 kiegészítők



**112. oldal**  
DPX³ 630 kompakt megszakítók



**150. oldal**  
DPX³ áramvédő relék



**149. oldal**  
DPX³-I terheléskapcsolók



**151. oldal**  
DMX³ / DPX³ átkapcsoló automatika



**153. oldal**  
DRX 250 kompakt megszakítók



**154. oldal**  
DRX 630 A kompakt megszakítók



**160. oldal**  
SPX³-V függőleges biztosítás szakaszolókapcsolók



**161. oldal**  
SPX-D biztosítás szakaszolókapcsolók



**164. oldal**  
HRC késes olvadóbiztosítók



**168. oldal**  
DPX-IS 250 terheléskapcsolók



**169. oldal**  
DPX-IS 630 terheléskapcsolók



**170. oldal**  
DPX-IS 1600 terheléskapcsolók



**172. oldal**  
DCX-M terhelés átkapcsolók



**184. oldal**  
CTX³ ipari mágneskapcsolók



**190. oldal**  
RTX³ hőkioldó relék



**193. oldal**  
CTX³ vezérlő relék



## SPX³-V késes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

630 A-ig  
(158. oldal)

## DMX<sup>3</sup> 1600

légmegszakítók 630 és 1600 A között



0 280 28 + 0 281 66

Méretek az **e-katalógusban**  
Villamos jellemzők az **e-katalógusban**

A DMX3 1600 légmegszakítók csak védelmi egységgel együtt rendelhetők.  
Kérje a Legrand kapcsolattartóját!

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			Beépített tartozékok: - 4 segédérintkezők (NY+Z) - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges) - lezárható szigetelőernyők
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 42 kA (415 V~)</b>
		1600	
	3P	4P	
1	0 280 00	0 280 06	I <sub>n</sub> (A)
1	0 280 01	0 280 07	630
1	0 280 02	0 280 08	800
1	0 280 03	0 280 09	1000
1	0 280 04	0 280 10	1250
1			1600
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 50 kA (415 V~)</b>
1	0 280 24	0 280 30	630
1	0 280 25	0 280 31	800
1	0 280 26	0 280 32	1000
1	0 280 27	0 280 33	1250
1	0 280 28	0 280 34	1600

## DMX<sup>3</sup> 1600

védelmi egységek és kiegészítők



0 281 65

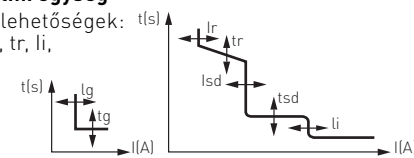
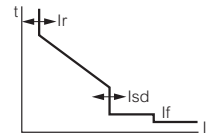
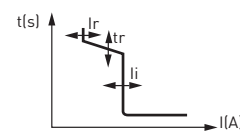


0 281 72

Beállítások és jelleggörbék az **e-katalógusban**

Az elektronikus védelmi egységek pontos beállítását tesznek lehetővé. Minden védelmi egység tartalmaz elemet, mely biztosítja a védelem működését hálózati hiba, vagy a légmegszakító kikapcsolt/kikocsizott állapota esetén.

Csom.	Kat. szám	MP4 elektronikus védelmi egységek
1	0 281 64	LCD kijelzős mikroprocesszoros védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibaplózási megjelenítésére. Beállítás a készüléken lévő forgatógombokkal történik. <b>LI védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: I <sub>i</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub>
1	0 281 65	<b>LSI védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> és I <sub>i</sub>
1	0 281 66	<b>LSI<sub>g</sub> védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> és t <sub>g</sub>
1	0 281 70	<b>Kiegészítők elektronikus védelmi egységekhez</b> Kommunikációs egység DMX3 elektronikus védelmi egységekhez
1	0 281 72	Külső tápegység (24 V DC bemenet)
1	0 281 71	Külső áramváltó nullavezető védelméhez
1	0 281 99	Programozható kimeneti modul



## DMX<sup>3</sup>-I 1600

terheléskapcsolók 1000 és 1600 A között



0 280 52

Méretek az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám		In (A)
	1600		
	3P	4P	
1	0 280 50	0 280 56	1000
1	0 280 51	0 280 57	1250
1	0 280 52	0 280 58	1600

### Fix változat

Beépített tartozékok:  
 - 4 segédérintkezők (NY+Z)  
 - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/  
 függőleges)  
 - lezárható szigetelőernyők

## DMX<sup>3</sup>-I 1600

terheléskapcsolók 1000 és 1600 A között

### Műszaki jellemzők

DMX3-I terheléskapcsolók	1600	
Méret	1600	
Névleges áram (40 °C) I <sub>n</sub> (A)	1000 1250 1600	
Névleges szigetelési feszültség U <sub>i</sub> (V)	1000	
Névleges impulzusállósági feszültség U <sub>imp</sub> (kV)	12	
Névleges feszültség (50/60 Hz) U <sub>e</sub> (V)	690	
Alkalmazási kategória	AC23A	
Pozitív kontaktusjelzés	Igen	
Zárlati bekapcsoló-képesség I <sub>cm</sub> (kA)	220 / 240 V~ 105 380 / 415 V~ 105 440 / 460 V~ 105 480 / 500 V~ 105 600 V~ 88 690 V~ 88	
Névleges termikus határáram I <sub>cw</sub> (kA) t=1 s-ig	220 / 240 V~ 50 380 / 415 V~ 50 440 / 460 V~ 50 480 / 500 V~ 50 600 V~ 42 690 V~ 42	
Élettartam (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000
	mechanikai karbantartással	10000
Hőmérséklet	villamos működési	1500 at 690 V / 3000 at 415 V
	tárolási	-5°C től +70°C -25°C től +85°C

### Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / kikocsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> -I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1472	0.92	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

Méretek e-katalógusban



## DMX<sup>3</sup> 1600

### vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok



0 281 39



0 281 23



0 281 78



0 281 81



0 281 75

Csom.	Kat. szám	Vezérlési és jelzési kiegészítők
		<b>Munkaáramú kioldó</b> Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 281 31	24 V~/=
1	0 281 32	48 V~/=
1	0 281 33	110 - 130 V~/=
1	0 281 34	220 - 250 V~/=
1	0 281 35	415 - 440 V~
		<b>Nullfeszültség-kioldó</b> Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő távkioldását
1	0 281 36	24 V~/=
1	0 281 37	48 V~/=
1	0 281 38	110 - 130 V~/=
1	0 281 39	220 - 250 V~/=
1	0 281 40	415 - 440 V~
		<b>Késleltető kiegészítő</b> Nullfeszültség-kioldóval használható
1	0 281 41	110 V~/= (1s késleltetés)
1	0 281 42	230 V~/= (1s késleltetés)
1	0 281 43	110 V~/= (3s késleltetés)
1	0 281 44	230 V~/= (3s késleltetés)
1	0 281 45	110 V~/= (5s késleltetés)
1	0 281 46	230 V~/= (5s késleltetés)
		<b>Motoros hajtás</b> A megszakítót kioldóval (munkaáramú, vagy nullfeszültség), valamint behúzótekerccsel kell ellátni. A motor a rugó felhúzását végzi.
1	0 281 20	24 V~/=
1	0 281 21	48 V~/=
1	0 281 22	110 - 130 V~/=
1	0 281 23	220 - 250 V~/=
1	0 281 24	415 - 440 V~
		<b>Behúzótekerccs</b> Lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 281 26	24 V~/=
1	0 281 27	48 V~/=
1	0 281 28	110 - 130 V~/=
1	0 281 29	220 - 250 V~/=
1	0 281 30	415 - 440 V~
		<b>Jelző segédérintkező kikocsizható változathoz</b> Kikocsizott / teszt / bekocsizott állapot jelzése
1	0 281 73	1 váltóérintkező állapotonként (max. 2 kontaktus, ha a kat. szám 0 281 87 kiegészítő be van építve)

Csom.	Kat. szám	Zárszerkezetek
		<b>Kulcsos zárszerkezet kikapcsolt állapotban</b>
1	0 281 78	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 79	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43525 kulcs)
1	0 281 80	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43363 kulcs)
1	0 281 81	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)
		<b>Kulcsos lezárókészlet kikocsizott állapotban</b> Beépítés a kocsiszerkezetbe
1	0 281 82	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 83	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)

Csom.	Kat. szám	Lezárókészletek (folytatás)
		<b>Ajtózár</b> A bekapcsolt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg Bal- és jobb oldalra is szerelhető
1	0 281 84	
		<b>Lakat</b> Gombok lakatolásához
1	0 281 77	
		<b>Kiegészítők</b>
1	0 281 88	Működésszámláló A készülék összes működési ciklusát számolja "Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 281 74	Segédérintkező blokk (6 Z+Ny)
1	0 281 75	Biztonsági gomb "Teszt" állapothoz
1	0 281 87	Illesztési kiegészítő Megakadályozza, hogy a nem megfelelő méretű kikocsizható megszakítót, a kocsiszerkezetbe illesszék
1	0 281 89	
		<b>Mellső csatlakozó</b>
		<b>DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz</b>
1	3P 0 281 55	4P 0 281 56
	0 281 57	0 281 58
		Csatlakozók
		DMX3 1600 kikocsizható változathoz
		<b>Fázistávolság-növelő DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz</b> A megszakító hátsó csatlakozóira szerelhető. Vízszintes sínes csatlakozáshoz
1	3P 0 281 59	4P 0 281 60
		<b>Szigetelő válaszfal</b>
1	3P 0 281 49	4P 0 281 50
		<b>Fix változathoz</b> DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I 1600
1	0 281 51	0 281 52
		<b>Kikocsizható változathoz</b> DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I 1600

## DMX<sup>3</sup> 1600

tartozékok forrásváltáshoz



0 289 20

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

### Csom. Kat. szám Tartozékok reteszeléshez

Csom.	Kat. szám	Tartozékok reteszeléshez
1	0 281 90	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 DMX <sup>3</sup> 1600 készülékhez használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a készülékek jobb oldalára kell szerelni A bowdenes retesz külön rendelhető a szükséges hosszak megfelelően Reteszelőlap két DMX <sup>3</sup> 1600 készülékhez

### Bowden

	Hossz
1	0 289 17 1000 mm
1	0 289 18 1500 mm
1	0 289 20 2600 mm
1	0 289 21 3000 mm
1	0 289 22 3600 mm
1	0 289 23 4000 mm
1	0 289 24 4600 mm
1	0 289 25 5600 mm

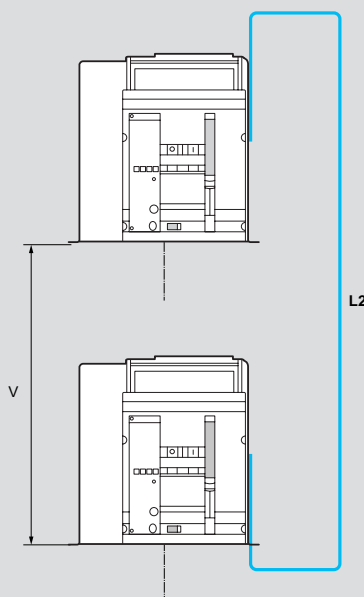
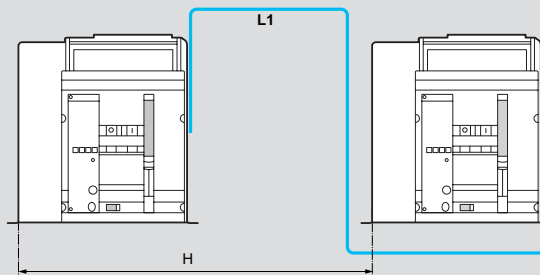
Átkapcsoló automatikák,  
151 oldal



## DMX<sup>3</sup> 1600

Telepítési javaslat

### Kábelzárás kiválasztása

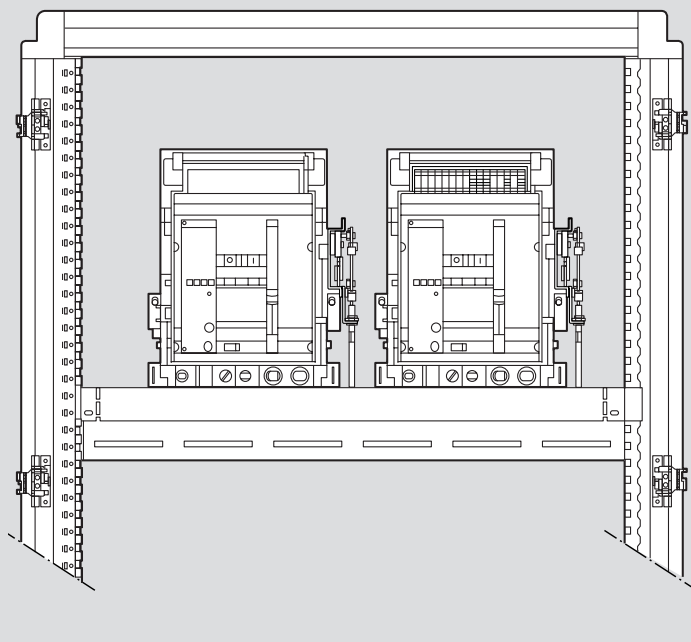


Bowden méretezése:  
L1 = 550 + H  
L2 = 950 + V

### Telepítési javaslat

#### XL<sup>3</sup> 4000 - 36 modul szekrényben

2 DMX<sup>3</sup> / DMX<sup>3</sup>-I egymás mellé szerelhető ugyanarra a szerelőlapra





# DMX<sup>3</sup> 2500 és 4000

légmegszakítók 800 A-tól 4000 A-ig



0 286 56 + 0 288 02



0 286 74 + 0 288 02



0 287 56 + 0 288 02

Geometriai méretek **(110. oldal)**  
 Műszaki jellemzők **(111. oldal)**  
 Tipizált gyári megoldások **(használja az XLPro<sup>3</sup> tervezési segédletet)**

A légmegszakítók felszereltsége:  
 -elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Keresse Legrand kapcsolattartóját  
 - 4 segédérintkező (Ny+Z)  
 - lezárható szigetelőernyők

Csom.	Kat. szám	Fix változat
		Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve
		<b>DMX<sup>3</sup> - N 2500</b>
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 50 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 286 21   0 286 31	800
1	0 286 22   0 286 32	1000
1	0 286 23   0 286 33	1250
1	0 286 24   0 286 34	1600
1	0 286 25   0 286 35	2000
1	0 286 26   0 286 36	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - H 2500</b>
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 65 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 286 41   0 286 51	800
1	0 286 42   0 286 52	1000
1	0 286 43   0 286 53	1250
1	0 286 44   0 286 54	1600
1	0 286 45   0 286 55	2000
1	0 286 46   0 286 56	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - L 2500</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 100 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 286 61   0 286 71	800
1	0 286 62   0 286 72	1000
1	0 286 63   0 286 73	1250
1	0 286 64   0 286 74	1600
1	0 286 65   0 286 75	2000
1	0 286 66   0 286 76	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - N 4000</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 50 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 286 27   0 286 37	3200
1	0 286 28   0 286 38	4000
		<b>DMX<sup>3</sup> - H 4000</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 65 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 286 47   0 286 57	3200
1	0 286 48   0 286 58	4000
		<b>DMX<sup>3</sup> - L 4000</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 100 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 286 67   0 286 77	3200
1	0 286 68   0 286 78	4000

Csom.	Kat. szám	Kikocsizható változat
		Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve
		<b>DMX<sup>3</sup> - N 2500</b>
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 50 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 287 21   0 287 31	800
1	0 287 22   0 287 32	1000
1	0 287 23   0 287 33	1250
1	0 287 24   0 287 34	1600
1	0 287 25   0 287 35	2000
1	0 287 26   0 287 36	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - H 2500</b>
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 65 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 287 41   0 287 51	800
1	0 287 42   0 287 52	1000
1	0 287 43   0 287 53	1250
1	0 287 44   0 287 54	1600
1	0 287 45   0 287 55	2000
1	0 287 46   0 287 56	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - L 2500</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 100 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 287 61   0 287 71	800
1	0 287 62   0 287 72	1000
1	0 287 63   0 287 73	1250
1	0 287 64   0 287 74	1600
1	0 287 65   0 287 75	2000
1	0 287 66   0 287 76	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - N 4000</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 50 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 287 27   0 287 37	3200
1	0 287 28   0 287 38	4000
		<b>DMX<sup>3</sup> - H 4000</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 65 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 287 47   0 287 57	3200
1	0 287 48   0 287 58	4000
		<b>DMX<sup>3</sup> - L 4000</b>
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> 100 kA (415V ~ )
	3P   4P	I <sub>n</sub> (A)
1	0 287 67   0 287 77	3200
1	0 287 68   0 287 78	4000

# DMX<sup>3</sup> 6300

légmegszakítók 6300 A-ig



0 289 51 + 0 288 02

Geometriai méretek (**112. oldal**)  
Műszaki jellemzők (**113. oldal**)

A légmegszakítók felszereltsége:  
-elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Kérjük keresse Legrand kapcsolattartóját  
- 4 segédérintkező (Ny+Z)  
- lezárható szigetelőnyírók

Csom.	Kat. szám	Fix változat
		Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve <b>DMX<sup>3</sup> - L 6300</b> Zárlati határ-megszakítóképesség $I_{cu} = 100 \text{ kA (415V-)}$
		3. méret
		3P   4P
1	0 289 50	5000
1	0 289 51	6300
		<b>Kikicsizható változat</b>
		Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve <b>DMX<sup>3</sup> - L 6300</b> Zárlati határ-megszakítóképesség $I_{cu} = 100 \text{ kA (415V-)}$
		3. méret
		3P   4P
1	0 289 52	5000
1	0 289 53	6300

Igény esetén elérhető elektronikus védelmi egység csak mágneses (rövidzárlati) védelemmel

Használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztótervezési segédsoftvert** az egyedi és tipizált megoldások kialakításához

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

# DMX<sup>3</sup> 2500 / 4000 / 6300

mikroprocesszoros elektronikus védelmi egységek



0 288 02

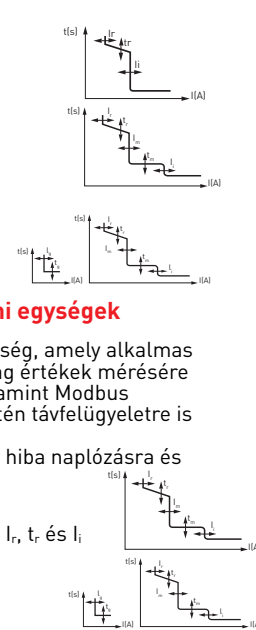


0 288 03

Beállítások és jelleggörbék (**115. oldal**)

A DMX<sup>3</sup> légmegszakítót elektronikus védelmi egységgel kell ellátni, melyek pontos beállításokat tesznek lehetővé

Csom.	Kat. szám	MP4 elektronikus védelmi egységek
		LCD kijelzős mikroprocesszoros védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibanalplázás megjelenítésére Beállítás a készüléken lévő forgatógombokkal történik
1	0 288 00	<b>MP4 LI védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: $I_i, I_r, t_r$
1	0 288 01	<b>MP4 LSI védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: $I_m, t_m, I_r, t_r$ és $I_i$
1	0 288 02	<b>MP4 LSIg védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: $I_m, t_m, I_r, t_r, I_i, I_g$ és $t_g$
		<b>MP6 elektronikus védelmi egységek</b>
		Érintőképernyős védelmi egység, amely alkalmas pillanatnyi, maximális és átlag értékek mérésére és helyi megjelenítésére, valamint Modbus hálózatra csatlakoztatás esetén távfelügyeletre is csatlakoztatható A készülék továbbá alkalmas hiba naplózásra és jelzésre
1	0 288 03	<b>MP6 LSI védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: $I_m, t_m, I_r, t_r$ és $I_i$
1	0 288 04	<b>MP6 LSIg védelmi egység</b> Beállítási lehetőségek: $I_m, t_m, I_r, t_r, I_i, I_g$ és $t_g$
		<b>Tartozékok elektronikus védelmi egységhez</b>
1	0 288 05	Kommunikációs kiegészítő minden DMX <sup>3</sup> elektronikus védelmi egységhez, melynek segítségével a védelmi egység Modbus hálózatra köthető
1	0 288 06	24 V AC vagy 12V DC külső tápegység minden DMX <sup>3</sup> elektronikus védelmi egység kiegészítő megtáplálására
1	0 288 10	Külső áramváltó nullavezető védelméhez DMX <sup>3</sup> 6300 készülékekhez (3P megszakító használatával N vezető védelme is)
1	0 288 11	Külső áramváltó nullavezető védelméhez DMX <sup>3</sup> 4000 és 2500 készülékekhez (3P megszakító használatával N vezető védelme is)
1	0 288 12	Programozható kimenet 6 relével (állapot- és hiba-jelzésekre, túlterhelés jelzésére ...stb) Közvetlen a légmegszakítóra köthető Kalapsínre rögzíthető 9 modul széles készülék



## DMX<sup>3</sup>-I 2500 / 4000 / 6300

terheléskapcsolók 1250 és 6300 A között



0 286 96

0 287 96

Geometriai méretek (110. oldal)  
Műszaki jellemzők (lásd a jobb oldalon)

Csom.	Kat. szám	Fix változat
		Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 4 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve
	1. méret	<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>
	3P	$I_n$ [A]
1	0 286 83	1250
1	0 286 84	1600
1	0 286 85	2000
1	0 286 86	2500
	2. méret	<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>
	3P	$I_n$ [A]
1	0 286 87	3200
1	0 286 88	4000
	3. méret	<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>
	3P	$I_n$ [A]
1	0 289 70	6300

Csom.	Kat. szám	Kikicsizható változat
		Hátsó lapos csatlakozókkal, 4 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve
	1. méret	<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>
	3P	$I_n$ [A]
1	0 287 83	1250
1	0 287 84	1600
1	0 287 85	2000
1	0 287 86	2500
	2. méret	<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>
	3P	$I_n$ [A]
1	0 287 87	3200
1	0 287 88	4000
	3. méret	<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>
	3P	$I_n$ [A]
1	0 289 77	6300

Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL<sup>3</sup> elosztószekrény rendszerek** katalógusban

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

## DMX<sup>3</sup>-I 2500 / 4000 / 6300

terheléskapcsolók 1250 és 6300 A között

### Műszaki jellemzők

DMX <sup>3</sup> -I terheléskapcsolók	2500	4000	6300
Méret	1	2	3
Névleges áram $I_n$ [A]	1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300
Névleges szigetelési feszültség $U$ [V]	1000	1000	1000
Névleges impulzusállósági feszültség $U_{imp}$ [kV]	12	12	12
Névleges feszültség (50/60 Hz) $U_n$ [V]	690	690	690
Pozitív kontaktus jelzés	igen	igen	igen
Zártati bekapcsolóképesség $I_{cm}$ [kA]	230 V~ 415 V~ 500 V~ 600 V~ 690 V~	143 220 220 165 143	220 220 220 165 143
Névleges termikus határáram $I_{cw}$ [kA] t=1 s-ig	230 V~ 415 V~ 500 V~ 600 V~ 690 V~	65 65 65 75 55	100 100 100 75 65
Élettartam	mechanikai villamos	10000 5000	10000 2500
Hőmérséklet	működési tárolási	-5°C - +70°C -25°C - +85°C	-5°C - +70°C -25°C - +85°C

### Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

#### Fix változat

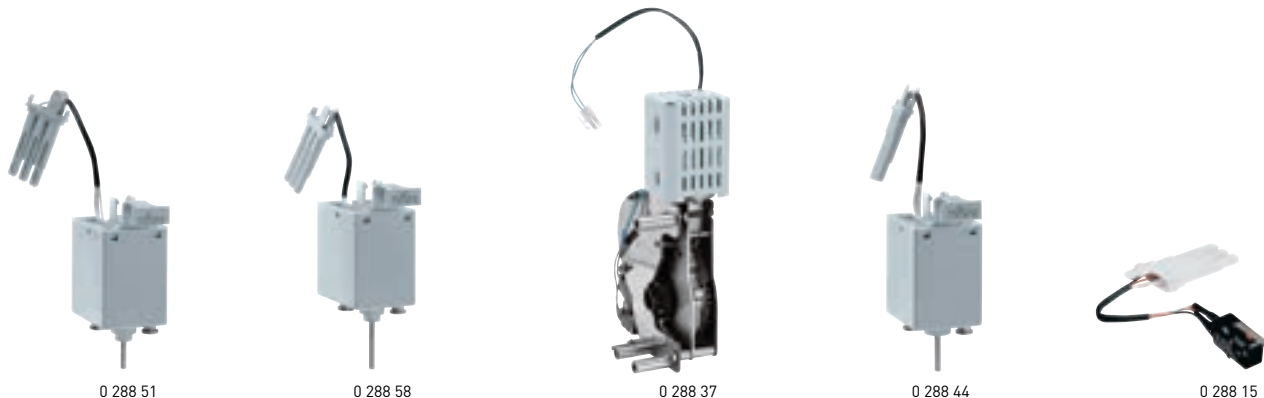
	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$
<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
	4000	1	3920	0.98	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

#### Kikicsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$	$I_{max}$ [A]	$I_r / I_n$
<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

# DMX<sup>3</sup> 2500 / 4000 / 6300

## vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok



Csom.	Kat. szám	Vezérlési és jelzési kiegészítők
		Gyorscsatlakozókkal ellátva kapcsolódnak közvetlenül a légmegszakítóhoz
		<b>Munkaáramú kioldó</b>
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 288 48	24 V~/=
1	0 288 49	48 V~/=
1	0 288 50	110 - 130 V~/=
1	0 288 51	220 - 250 V~/=
1	0 288 52	415 - 480 V~/=
		<b>Nullfeszültség-kioldó</b>
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő kioldását
1	0 288 55	24 V~/=
1	0 288 56	48 V~/=
1	0 288 57	110 - 130 V~/=
1	0 288 58	220 - 250 V~/=
1	0 288 59	415 - 480 V~/=
		<b>Késleltető kiegészítő nullfeszültség-kioldóhoz</b>
		A fenti nullfeszültség-kioldókhoz használható (rövid idejű feszültségcsökkenésre nem lesz érzékeny) 1 készülék csatlakoztatása 1 mp késleltetést jelent. Maximum 3 készülék köthető össze (max 3 mp késleltetés)
		Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék
1	0 288 62	110 V~/=
1	0 288 63	230 V~/=
		<b>Motoros hajtás</b>
		A légmegszakítót kioldóval (munkaáramú vagy nullfeszültség) valamint behúzótekerccsel kell ellátni. A motor tartalmaz egy végállás kapcsolót, ami a rugó felhúzását követően leválasztja róla a feszültséget. A motoros hajtás a rugó felhúzását végzi
1	0 288 34	24 V~/=
1	0 288 35	48 V~/=
1	0 288 36	110 - 130 V~/=
1	0 288 37	220 - 250 V~/=
1	0 288 38	415 - 440 V~/=
1	0 288 40	480 V~/=
		<b>Behúzó tekercs</b>
		A behúzó tekercs lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 288 41	24 V~/=
1	0 288 42	48 V~/=
1	0 288 43	110 - 130 V~/=
1	0 288 44	220 - 250 V~/=
1	0 288 45	415 - 480 V~/=
		<b>Jelzési kiegészítők</b>
1	0 288 16	Jelzőérintkező munkaáramú- és nullfeszültség-kioldóhoz és behúzó tekercshez
1	0 288 13	Állapotjelző-érintkező kiköcsizhető DMX <sup>3</sup> készülékekhez. Felszerelése a kocsiszerkezetre történik. Három állapot jelzése: kiköcsizött, teszt, beköcsizött

Csom.	Kat. szám	Lezárások (zárak)
		<b>Kulcsos lezáró kiköcsizött állapotban</b>
		Profalux zár kiköcsizött állapotban
1	0 288 30	Kat. szám 0 288 28-ra szerelve
1	0 288 31	Ronis zár kiköcsizött állapotban
1	0 288 28	Kat. szám 0 288 28-ra szerelve
		Két hengerzár fogadására alkalmas keret
		Ronis és Profalux felszerelésére egyaránt alkalmas Kat. szám 0 288 30/31
1	0 288 29	5 készletből álló Ronis hengerzár
		<b>Kulcsos lezáró kiköcsizött állapotban</b>
		Felszerelése a kocsiszerkezetre történik
		Három állapot: beköcsizött/teszt/kiköcsizött
1	0 288 32	Profalux zár (kulcsot tartalmazza a készlet)
1	0 288 33	Ronis zár (kulcsot tartalmazza a készlet)
		<b>Ajtólezárás</b>
		A lezárt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 288 20	Bal- és jobb oldalra szerelhető zár
		<b>Lakatoslás kiköcsizött állapotban</b>
		Lakatosló rendszer légmegszakítóhoz (lakat nélkül szállítva)
1	0 288 24	Nyomógombok lakatoslási készlete
1	0 288 26	Lakatosló rendszer szigetelőnyűrőkhöz (lakat nélkül szállítva)
		<b>Szerelvények a fix készülék kiköcsizhetővé alakításához</b>
		<b>Kocsiszerkezet</b>
1	0 289 02	DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I készülékhez [1. mérethez]
1	0 289 04	DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I készülékhez [2. mérethez]
1	0 289 13	DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I készülékhez [3. mérethez]
		<b>Átalakító készlet</b>
1	0 289 09	DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I készülékhez [1. mérethez]
1	0 289 11	DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I készülékhez [2. mérethez]
1	0 289 15	DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I készülékhez [3. mérethez]
		<b>Egyéb kiegészítők</b>
1	0 288 25	Készülék / kocsiszerkezet azonosító
		Alkalmazásával adott kocsiszerkezetbe csak a megfelelő készüléket lehet behelyezni
1	0 288 23	Működésszámláló
		A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 288 14	"Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 288 15	Kiegészítő segédérintkező
1	0 288 22	Ajtó (előlap) tömítő készlet IP 40
1	0 288 79	Emelőlemezek (2 darabos készlet)



Használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztótervezési segédsoftvert** az egyedi és tipizált megoldások kialakításához



További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ... stb)

## DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

### hátsó csatlakozók



0 288 84



0 288 82



0 288 96



0 288 94



0 288 91

Műszaki jellemzők **(110. oldal)**  
Geometriai méretek **(e-katalogus)**

Csom.	Kat. szám		Hátsó csatlakozók
	3P	4P	
1	0 288 84	0 288 85	<b>DMX<sup>3</sup> 1. méret fix változat</b> Lapos csatlakozás sínnel A megszakító hátsó függőleges csatlakozójára rögzítendő
1	0 288 82	0 288 83	Függőleges sínes csatlakozáshoz Ezek a csatlakozók a lapos csatlakozás függőlegessé alakítására használatosak A Kat. sz. 0 288 84/85-höz rögzítendő a pólusszámnak megfelelően
1	0 288 96	0 288 97	<b>DMX<sup>3</sup> 1. méret kikocsizható változat</b> Függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó lapjára rögzítendő
1	0 288 92	0 288 93	<b>DMX<sup>3</sup> 2/3. méret fix változat</b> Lapos csatlakoztatás sínnel A megszakító hátsó függőleges csatlakozójára rögzítendő
1	0 288 94	0 288 95	<b>DMX<sup>3</sup> 2/3. méret fix vagy kikocsizható változat</b> DMX <sup>3</sup> fix változat: - függőleges sínes csatlakozás - Kat. sz. 0 288 92/93-hoz rögzítve pólusszámnak megfelelően DMX <sup>3</sup> kikocsizható változat: - függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozás - a megszakító hátsó csatlakozójához rögzítendő

<b>Fázistávolság-növelő DMX<sup>3</sup> 1. méret fix változathoz</b>		
	3P	4P
1	0 288 86	0 288 87
1	0 288 88	0 288 89
1	0 288 90	0 288 91

A megszakító hátsó kivezetéseire vízszintesen rögzíthető  
Lapos sínes csatlakozáshoz  
Függőleges sínes csatlakozáshoz  
Vízszintes sínes csatlakozáshoz

<b>Szigetelő válaszfalak</b>		
	3P	4P
1	0 288 98	0 288 99
1	0 288 18	0 288 19

**Fix változatokhoz**  
Szigetelő válaszfal DMX<sup>3</sup>/DMX<sup>3</sup>-I 2500/4000/6300 készülékekhez  
**Fix változatokhoz**  
Szigetelő válaszfal DMX<sup>3</sup>/DMX<sup>3</sup>-I 2500/4000/6300 készülékekhez

## DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

### átkapcsolási reteszek



0 288 64

Geometriai méretek **(109. oldal)**

<b>DMX<sup>3</sup> bowden retesz</b>	
	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 vagy 3 készülék között használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a megszakító jobb oldalára kell szerelni A bowdenes reteszelő külön rendelendő (lásd lejjebb)
1	0 288 64 Reteszelőlap DMX <sup>3</sup> készülékhez [1. mérethez]
1	0 288 65 Reteszelőlap DMX <sup>3</sup> készülékhez [2. mérethez]
1	0 288 66 Reteszelőlap DMX <sup>3</sup> készülékhez [3. mérethez]
<b>Bowden</b>	
	Bowdenek 9 méter hosszúak. A nem feltüntetett méretekkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját Bowdenhosszak kiszámítása a következő oldalon
1	0 289 20 1. típus (2600 mm)
1	0 289 21 2. típus (3000 mm)
1	0 289 22 3. típus (3600 mm)
1	0 289 23 4. típus (4000 mm)
1	0 289 24 5. típus (4600 mm)
1	0 289 25 6. típus (5600 mm)

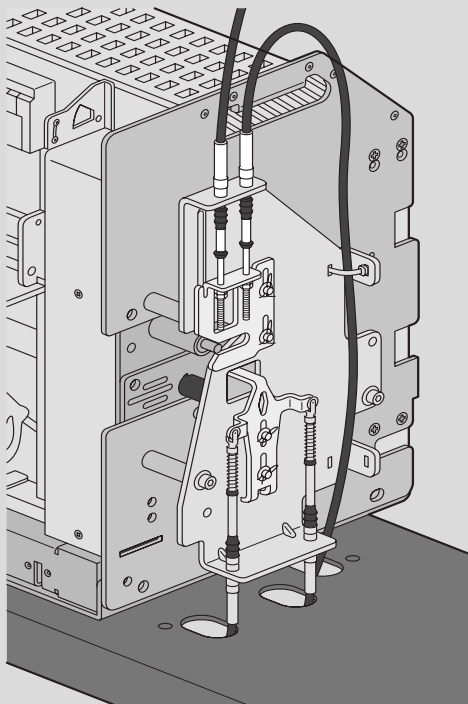
Az egyedi és tipizált megoldások kialakítási lehetőségeit keresse a **Hagyományos és optimalizált** elosztórendszerek katalógusunkban

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

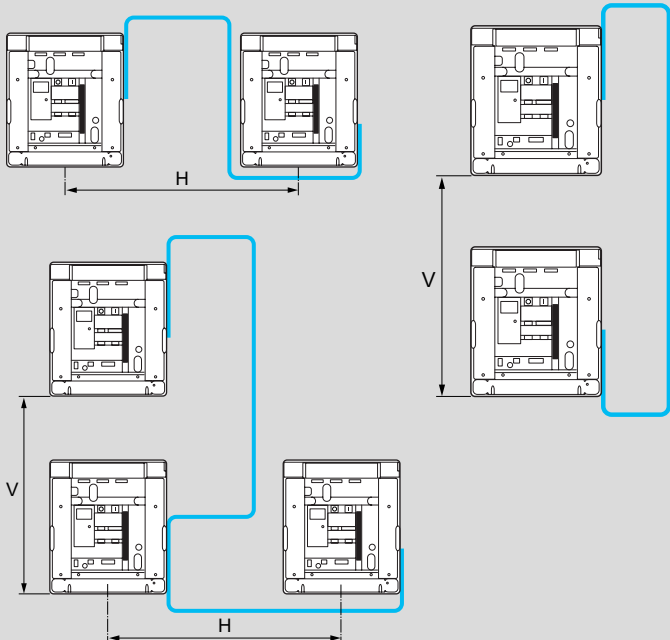
# DMX<sup>3</sup>

## átkapcsolási reteszek

### Bowdenes retesz rögzítése



### Bowden méretezése



Bowdenek hosszának kiszámolása:

$$L1 = 1430 + H$$

$$L2 = 1570 + V$$

$$L3 = 1430 + V + H$$

### Átkapcsoló automatika funkciói

#### Alap vezérlőkészülék

Kat. szám 4 226 81

Az átkapcsoló automatika (DMX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup> és DPX) működése szabályozza és irányítja:

- Távvezérlésű megszakítók (nyitva/zárva)
- Mikroprocesszoros készülék (biztonság növelése)
- Programozható ki- és bemenet
- Csoportos vezérlő (működés, leállítás)
- Feszültségfigyelés

három fázis

fázis-nulla

fázis-fázis

- Megszakítók állapotának kijelzése (nyitva/zárva, hibajelzés)
- Automatikus átkapcsolás blokkolása a következők esetében:
  - 1 vagy 2 készülék kioldása esetén
  - kikocsizható megszakító kikocsizott állapotban

#### Műszaki jellemzők:

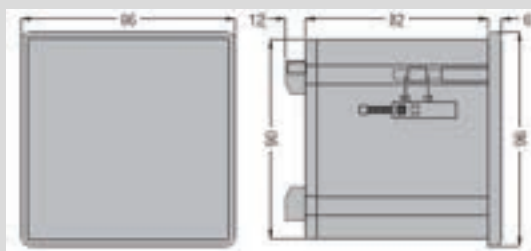
- Tápellátás: 110-240 V AC
- Frekvencia: 45 / 66 Hz
- U<sub>n</sub>: 100-480 V AC L-L (277V AC L-N)

	Kimenetek		
	Line1 relé	Line2 relé	Aus relé
Relék száma	2	2	2
Érintkező típusa	1 N/O (1 közös)	1 N/O (1 közös)	1 N/O + 1 C/O
Működési kategória	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás
Közös pont maximális árama	12A	12A	-

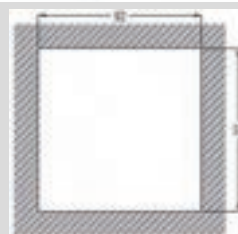
- Kábelkeresztmetszet: 0.2 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 96 x 96 x 100 mm
- Védelem: IP 20 hátulról  
IP 54 előlről
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 60 °C között
- Tárolási hőmérséklet: - 30 °C és + 80 °C között

	Szabályozási tartomány
Min. feszültségtartomány normál betáp/tartalék betáp	70-98 % U <sub>n</sub>
Feszültségcsökk. tartomány normál betáp/tartalék betáp	60-85 % U <sub>n</sub>
Min. késleltetési tartomány normál betáp/tartalék betáp	0.1-900 s
Késleltetési-csökk. tartomány normál betáp/tartalék betáp	0.1-30 s
Generátorműködés késleltetése	0-900 s
Átkapcsolás késleltetése normál betápról tartalék betápra	0.1-900 s
Késleltetés megjelenítése normál betápon	1-3600 s
Átkapcsolás késleltetése tartalék betápról normál betápra fix változathoz	0.1-900 s
Leállítás késleltetése csoportos vezérlésnél	1-3600 s

#### Méretek (mm):



#### Kivágás (mm):

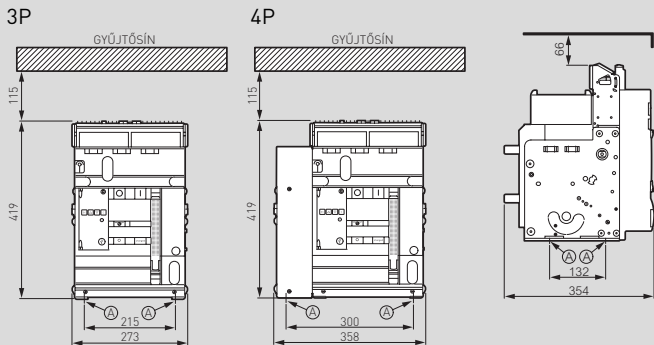


# DMX<sup>3</sup> 2500 / DMX<sup>3</sup>-I 2500

## 1. méret

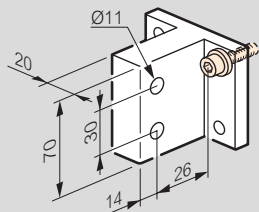
### ■ Fix változat - 1. méret

Külső méretek

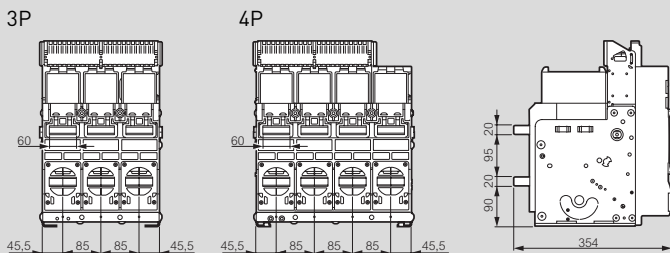


A = Rögzítési pontok

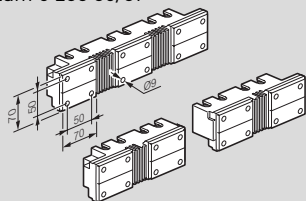
Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz  
Kat. szám 0288 82/83



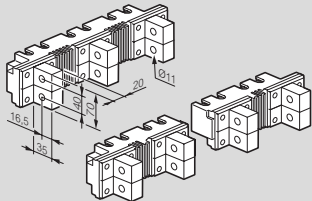
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz



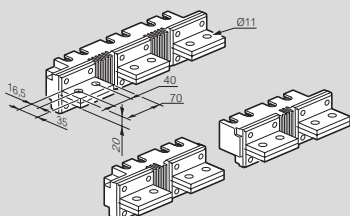
Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz  
Kat. szám 0 288 86/87



Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz  
Kat. szám 0 288 88/89

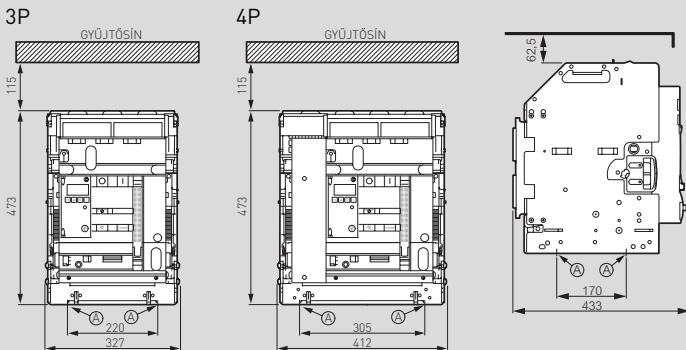


Fázistávolság növelők vízszintes sínes kialakításhoz  
Kat. szám 0 288 90/91



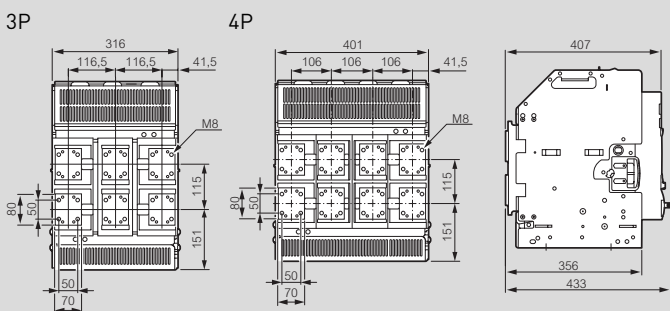
### ■ Kikocsizható változat - 1. méret

Külső méretek

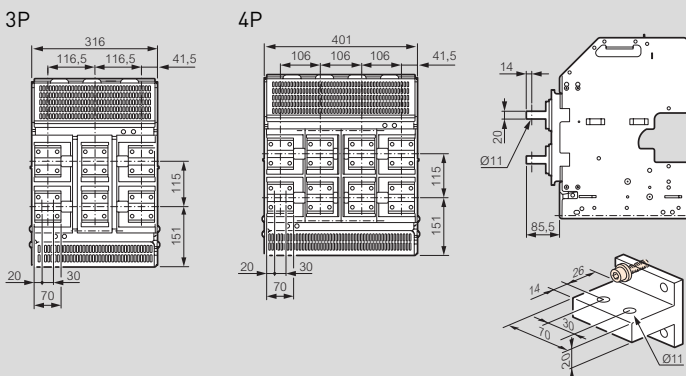


A = Rögzítési pontok

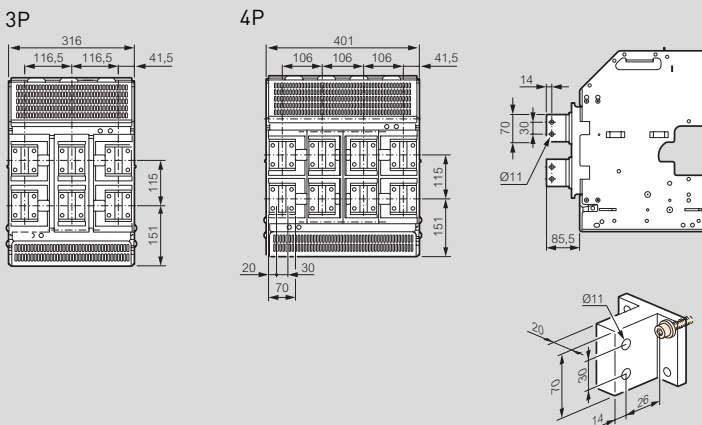
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz



Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz - Kat. szám 0 288 96/97



Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz - Kat. szám 0 288 96/97

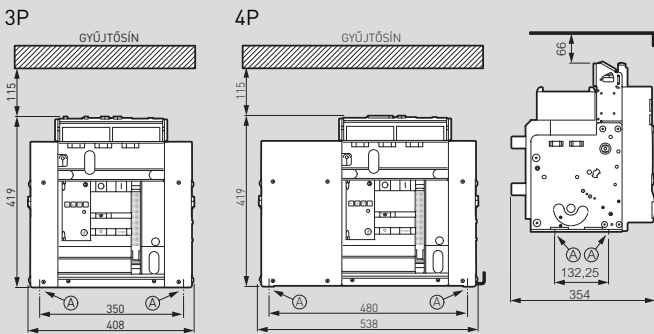


# DMX<sup>3</sup> 2500 / 4000

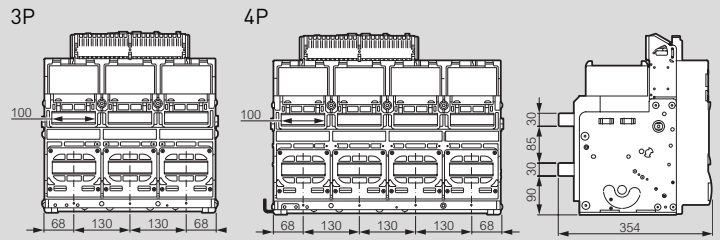
## 2. méret

### ■ Fix változat - 2. méret

Külső méretek



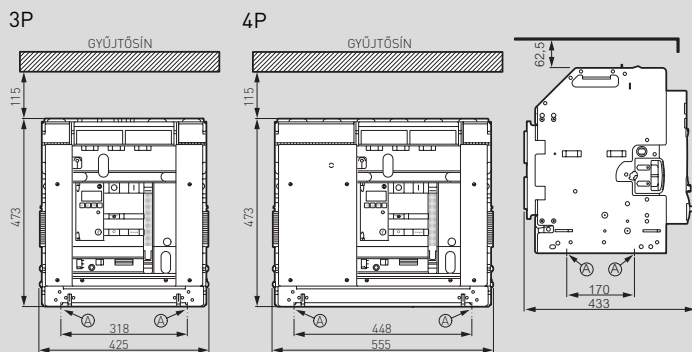
Hátsó csatlakozók



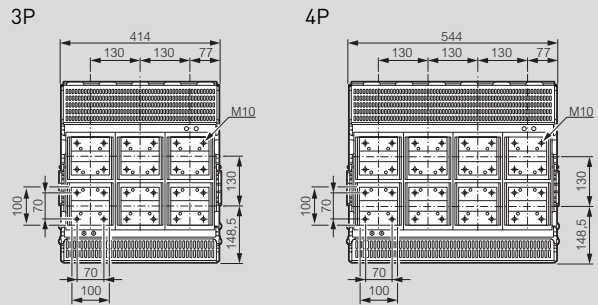
A = Rögzítési pontok

### ■ Kikocsizható változat - 2. méret

Külső méretek

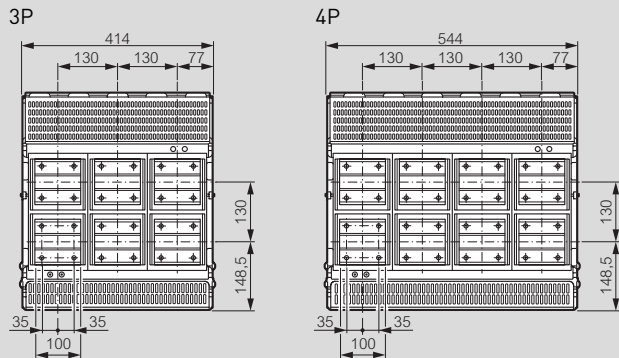


Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz



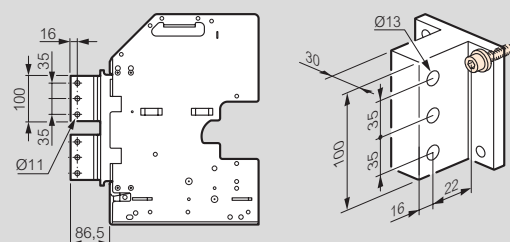
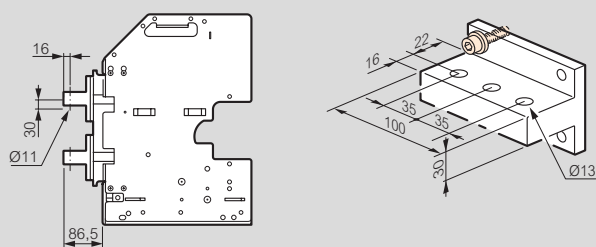
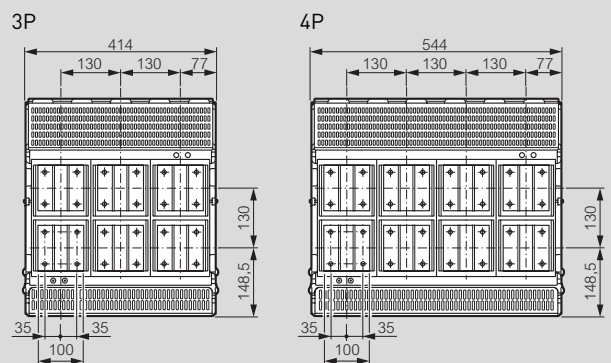
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 92/93



Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 92/93

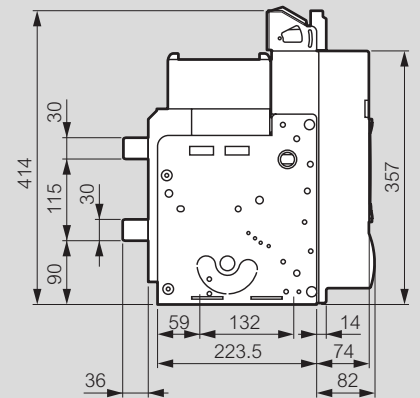
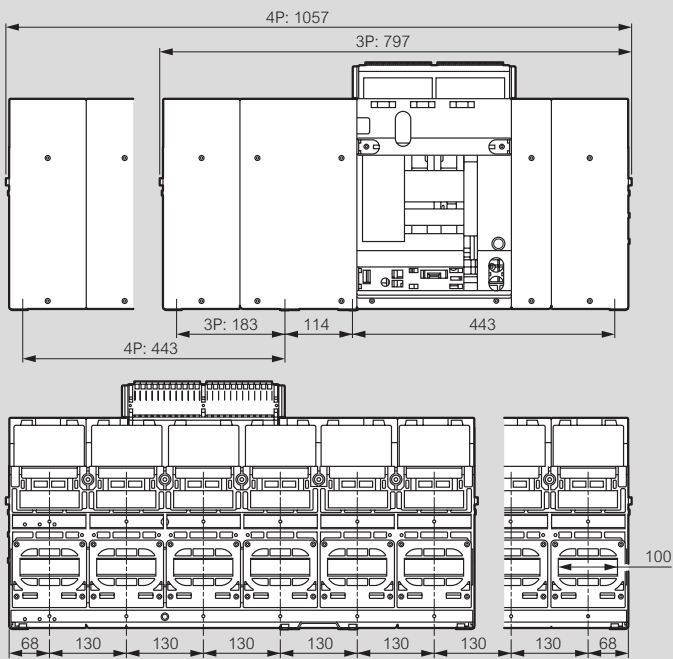




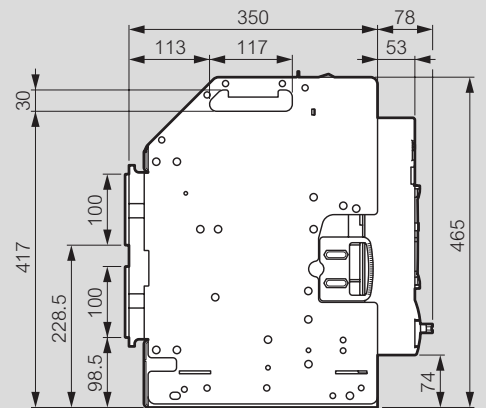
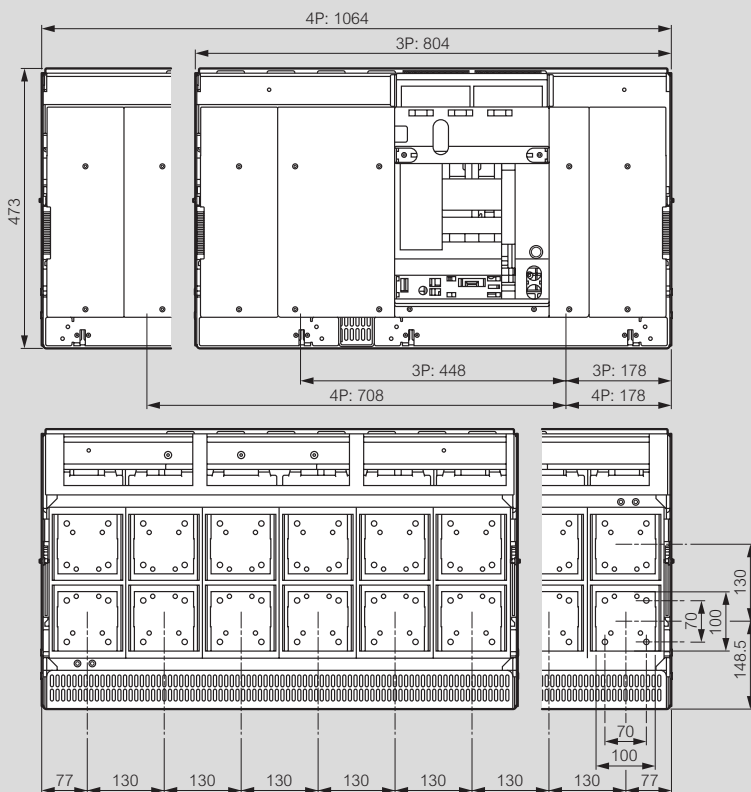
# DMX<sup>3</sup> 6300 és DMX<sup>3</sup>-I 6300

## 3. méret

### Fix változat



### Kikocsizható változat



# DMX<sup>3</sup>

## Műszaki adatok

### Műszaki jellemzők DMX<sup>3</sup> 2500

DMX <sup>3</sup> az IEC 60947-2 szerint	DMX <sup>3</sup> 2500																		
	800			1000			1250			1600			2000			2500			
	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	
Pólusszám	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			
Névleges áram I <sub>n</sub> [A]	800			1000			1250			1600			2000			2500			
Névleges szigetelési feszültség U <sub>i</sub> [V]	1000			1000			1000			1000			1000			1000			
Névleges impulzusállósági feszültség U <sub>imp</sub> [kV]	12			12			12			12			12			12			
Névleges feszültség [50/60 Hz] U <sub>e</sub> [V]	690			690			690			690			690			690			
Méret	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	
Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> [kA]	230 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I <sub>cs</sub> [%I <sub>cu</sub> ]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség I <sub>cm</sub> [kA]	230 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram I <sub>cw</sub> [kA] t=1 s-ig	230 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória	B			B			B			B			B			B			
Pozitív kontaktus jelzés	Igen			Igen			Igen			Igen			Igen			Igen			
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	10000			10000			10000			10000			10000			10000		
	Villamos	5000			5000			5000			5000			5000			5000		

### DMX<sup>3</sup> 4000

DMX <sup>3</sup> az IEC 60947-2 szerint	DMX <sup>3</sup> 4000						
	3200			4000			
	N	H	L	N	H	L	
Pólusszám	3P - 4P			3P - 4P			
Névleges áram I <sub>n</sub> [A]	3200			4000			
Névleges szigetelési feszültség U <sub>i</sub> [V]	1000			1000			
Névleges impulzusállósági feszültség U <sub>imp</sub> [kV]	12			12			
Névleges feszültség [50/60 Hz] U <sub>e</sub> [V]	690			690			
Méret	2			2			
Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub>	230 V~	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I <sub>cs</sub> [%I <sub>cu</sub> ]	100	100	100	100	100	100	
Zárlati bekapcsolóképesség I <sub>cm</sub> [kA]	230 V~	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram I <sub>cw</sub> [kA] t=1 s-ig	230 V~	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória	B			B			
Pozitív kontaktus jelzés	Igen			Igen			
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	10000			10000		
	Villamos	5000			5000		

### DMX<sup>3</sup> 6300

DMX <sup>3</sup> az IEC 60947-2 szerint	DMX <sup>3</sup> 6300		
	5000	6300	
	L	L	
Pólusszám	3P - 4P		
Névleges áram I <sub>n</sub> [A]	5000		
Névleges szigetelési feszültség U <sub>i</sub> [V]	1000		
Névleges impulzusállósági feszültség U <sub>imp</sub> [kV]	12		
Névleges feszültség [50/60 Hz] U <sub>e</sub> [V]	690		
Méret	3		
Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub>	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I <sub>cs</sub> [%I <sub>cu</sub> ]	100		
Zárlati bekapcsolóképesség I <sub>cm</sub> [kA]	230 V~	220	220
	415 V~	220	220
	500 V~	220	220
	600 V~	165	165
	690 V~	143	143
Névleges termikus határáram I <sub>cw</sub> [kA] t=1 s-ig	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Alkalmazási kategória	B		
Pozitív kontaktus jelzés	Igen		
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	5000	
	Villamos	2500	

# DMX<sup>3</sup> 2500 / 4000 / 6300

## műszaki jellemzők

### Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

#### Fix változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
DMX <sup>3</sup> 4000	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
DMX <sup>3</sup> 6300	4000	1	3920	0.98	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

#### Kikocsizható változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
DMX <sup>3</sup> 4000	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
DMX <sup>3</sup> 6300	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

### Névleges áram változása a tengerszint feletti magasság függvényében

Légmegszakító	DMX <sup>3</sup> 2500, DMX <sup>3</sup> 4000			
Tengerszint feletti magasság H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Névleges áram (40 °C) I <sub>n</sub> (A)	I <sub>n</sub>	0.98 x I <sub>n</sub>	0.94 x I <sub>n</sub>	0.90 x I <sub>n</sub>
Névleges feszültség U <sub>e</sub> (V)	690	600	500	440
Névleges szigetelési feszültség U <sub>i</sub> (V)	1000	900	750	600

### Pólusonkénti minimális ajánlott gyűjtősinméret

#### 1. méret - fix vagy kikocsizható

I <sub>n</sub> (A)	Függőleges sínzés (mm)	Vízszintes sínzés (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

#### 2. méret - fix vagy kikocsizható

I <sub>n</sub> (A)	Függőleges sínzés (mm)	Vízszintes sínzés (mm)
630	1 x 40 x 10 - 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 - 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 - 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1250	2 x 50 x 5	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5
1600	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	3 x 100 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

#### 3. méret - fix vagy kikocsizható

I <sub>n</sub> (A)	Függőleges sínzés (mm)	Vízszintes sínzés (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

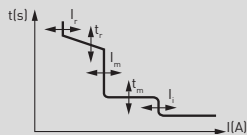
Figyelem: a táblázat az ajánlott minimális sínméreteket mutatja

# DMX<sup>3</sup> 2500 / 4000 / 6300

## mikroprocesszoros elektronikus védelmi egységek

### MP4 LSI

$I_r$ ,  $t_r$ ,  $I_m$ ,  $t_m$ ,  $I_l$  beállítások a védelmi egység előlapján



**Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

$I_r$ : 0,4 - 1 x  $I_n$  (6+6 lépés két forgatógombbal)  
 $t_r$ : 6 x  $I_r$  (4+4 lépés)  
 5-10-20-30s (MEM ON)  
 30-20-10-5s (MEM OFF)

**Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

$I_m$ : 1,5 - 10 x  $I_r$  (9 lépés)  $I_m$ : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x  $I_r$   
 $t_m$ : 0 - 0,3 s (4+4 lépés)  
 0-0,1-0,2-0,3s (t=állandó)  
 0,3-0,2-0,1-0,01s ( $I^2t$ =állandó)

**Azonnali kioldás:**

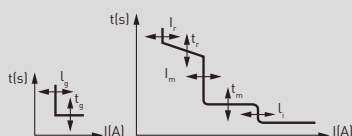
$I_l$ : 2 - 15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$  (9 lépés)  
 $I_l$ : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$

**Nulla védelem:**

$I_N$  = I-II-III-IV x  $I_r$  (0-50-100-100%)

### MP6 LSIg

$I_r$ ,  $t_r$ ,  $I_g$ ,  $t_g$ ,  $I_m$ ,  $t_m$ , beállítások az érintőképernyőn



**Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

$I_r$ : 0,4 - 1 x  $I_n$  (7 lépés)  $I_r$  = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 x  $I_n$   
 $t_r$ : 6 x  $I_r$  (4 lépés)  $t_r$  = 5-10-20-30s (MEM ON és OFF)

**Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

$I_m$ : 1,5 - 10 x  $I_r$  (9 lépés)  $I_m$ : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x  $I_r$   
 $t_m$ : 0,03 - 1 s (11 lépés) 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 s (t és  $I^2t$  állandó)

**Azonnali kioldás:**

$I_l$ : 2 - 15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$  (9 lépés)  
 $I_l$ : 2-3-4-5-6-8-10-12-15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$

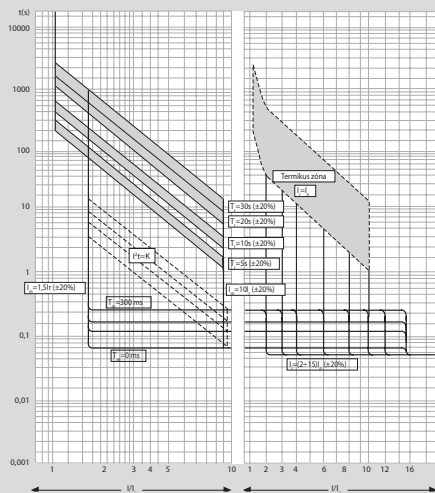
**Földzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

$I_g$ : 0,2 - 1 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$  (9 lépés)  $I_g$ : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x  $I_n$   
 $t_g$ : 0,1 - 1 x  $I_n$  (4 lépés)  $t_g$ : 0,1-0,2-0,5-1 s (t és  $I^2t$  állandó)

**Nulla védelem:**

$I_N$  = I-II-III-IV x  $I_r$  (0-50-100-100%)

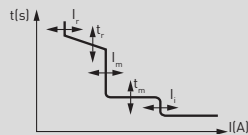
### MP4 és MP6 védelmi egység működési jelleggörbéje



$I_r$ : Túlterhelés elleni védelem beállított áramértéke (hosszú idejű áram)  
 $t_r$ : Túlterhelés elleni védelem beállított időértéke (hosszú idejű késleltetés)  
 $I_m$ : Rövidzárlat elleni védelem beállított áramértéke (rövid idejű áram)  
 $t_m$ : Rövidzárlat elleni védelem beállított időértéke (rövid idejű áram)  
 $I_l$ : Késleltetés nélküli kioldás áramértéke (pillanatnyi áram)

### MP6 LSI

$I_r$ ,  $t_r$ ,  $I_m$ ,  $t_m$ ,  $I_l$  beállítások az érintőképernyőn



**Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

$I_r$ : 0,4 - 1 x  $I_n$  (7 lépés)  $I_r$  = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 x  $I_n$   
 $t_r$ : 6 x  $I_r$  (4+4 lépés)  
 5-10-20-30s (MEM ON és OFF)

**Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

$I_m$ : 1,5 - 10 x  $I_r$  (9 lépés)  $I_m$ : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x  $I_r$   
 $t_m$ : 0,03 - 1 s (11 lépés)  $t_m$ : 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 s (t és  $I^2t$  állandó)

**Azonnali kioldás:**

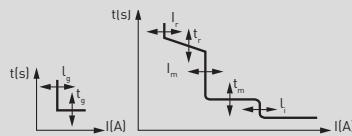
$I_l$ : 2 - 15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$  (9 lépés)  
 $I_l$ : 2-3-4-5-6-8-10-12-15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$

**Nulla védelem:**

$I_N$  = I-II-III-IV x  $I_r$  (0-50-100-100%)

### MP4 LSIg

$I_r$ ,  $t_r$ ,  $I_g$ ,  $t_g$ ,  $I_m$ ,  $t_m$ , beállítások a védelmi egység előlapján



**Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

$I_r$ : 0,4 - 1 x  $I_n$  (6+6 lépés két forgatógombbal)  
 $t_r$ : 6 x  $I_r$  (4+4 lépés)  
 5-10-20-30s (MEM ON)  
 30-20-10-5s (MEM OFF)

**Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

$I_m$ : 1,5 - 10 x  $I_r$  (9 lépés)  $I_m$ : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x  $I_r$   
 $t_m$ : 0 - 0,3 s (4+4 lépés)  
 0-0,1-0,2-0,3s (t=állandó)  
 0,3-0,2-0,1-0,01s ( $I^2t$ =állandó)

**Azonnali kioldás:**

$I_l$ : 2 - 15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$  (9 lépés)  
 $I_l$ : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$

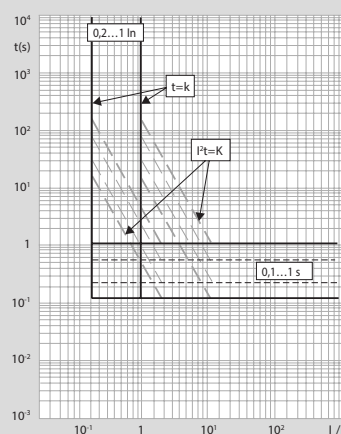
**Földzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

$I_g$ : 0,2 - 1 x  $I_n$  vagy  $I_{cw}$  (9 lépés)  $I_g$ : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x  $I_n$   
 $t_g$ : 0,1 - 1 x  $I_n$  (4 lépés)  $t_g$ : 0,1-0,2-0,5-1 s (t és  $I^2t$  állandó)

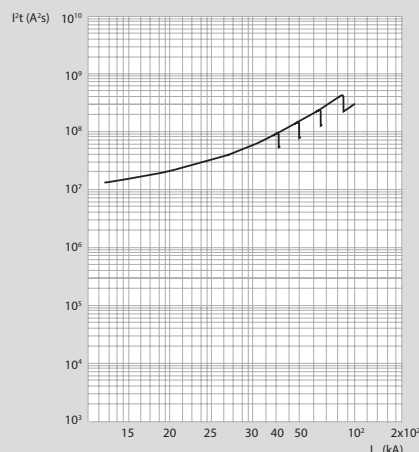
**Nulla védelem:**

$I_N$  = I-II-III-IV x  $I_r$  (0-50-100-100%)

### Földzárlat jelleggörbe LSIg védelmi egységeknél



### Hőhatár-jelleggörbe



$I_{cw}$  [kA] = feltételezett rövidzárlati szimmetrikus áram  
 $I^2t$  [A<sup>2</sup>s] = meghatározott hőhatár

# DMX-SP 2500 légmagszakítók

630 A-tól 2500 A-ig

# DMX-SP 2500 elektronikus védelmi egységek



Méretek **18. oldal**  
Műszaki jellemzők **11. oldal**

A DMX-SP 2500 légmagszakítót elektronikus védelmi egységekkel, kat. sz. 0 281 64/65/66/67/68, kell felszerelni, ezeket együtt kell megrendelni. A légmagszakítók összeszerelten kerülnek leszállításra. Megfelelnek az IEC 60947-2 szabványnak

DMX-SP megszakítót elektronikus védelmi egységgel együtt kell megrendelni, ami a többi eszköztől teljesen függetlenül lehetővé teszi a védelmi feltételek nagyon pontos beállítását. Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix kialakítás
			A következőkkel együtt szállítva - 4 segédérintkező: NY/Z - ajtózár
	Szerkezet 2500		<b>Megszakítóképesség Icu 42 kA (415 V~)</b>
	3P	4P	In (A)
1	6 695 00	6 695 06	630
1	6 695 01	6 695 07	800
1	6 695 02	6 695 08	1000
1	6 695 03	6 695 09	1250
1	6 695 04	6 695 10	1600
1	6 695 05	6 695 11	2000
1	6 695 72	6 695 73	2500
			<b>Megszakítóképesség Icu 50 kA (415 V~)</b>
1	6 695 24	6 695 30	630
1	6 695 25	6 695 31	800
1	6 695 26	6 695 32	1000
1	6 695 27	6 695 33	1250
1	6 695 28	6 695 34	1600
1	6 695 29	6 695 35	2000
1	6 695 76	6 695 77	2500

Csom.	Kat. szám		Kikocsizható kialakítás
			A következőkkel együtt szállítva: - 4 segédérintkező: NO/NC - ajtózár Kikocsizható alapra kell szerelni Kat. szám 6 696 10 or 6 696 11
	Szerkezet 2500		<b>Megszakítóképesség Icu 42 kA (415 V~)</b>
	3P	4P	In (A)
1	6 695 12	6 695 18	630
1	6 695 13	6 695 19	800
1	6 695 14	6 695 20	1000
1	6 695 15	6 695 21	1250
1	6 695 16	6 695 22	1600
1	6 695 17	6 695 23	2000
1	6 695 74	6 695 75	2500
			<b>Megszakítóképesség Icu 50 kA (415 V~)</b>
1	6 695 36	6 695 42	630
1	6 695 37	6 695 43	800
1	6 695 38	6 695 44	1000
1	6 695 39	6 695 45	1250
1	6 695 40	6 695 46	1600
1	6 695 41	6 695 47	2000
1	6 695 78	6 695 79	2500

Csom.	Kat. szám		Kocsiszerkezet
1	3P	4P	DMX-SP/DMX-SP-I 2500-hez
	6 696 10	6 696 11	

Csom.	Kat. szám	MP2 védelmi egységek
		Választókapcsolókon keresztül történő beállítás DMX-SP 2500 és DMX <sup>3</sup> 1600 ACB-hez
1	0 281 67	<b>LSI védelmi egység</b> Az alábbiak állításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> and I <sub>i</sub>
1	0 281 68	<b>LSIg védelmi egység</b> Az alábbiak állításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> and t <sub>g</sub>

Csom.	Kat. szám	MP4 védelmi egység LCD képernyővel
		Beépített LCD képernyő az elektromos értékek, beállítások és napló megjelenítésére. Választókapcsolókon keresztül történő beállítás DMX-SP2500 és DMX3 1600 ACB-hez
1	0 281 64	<b>LI védelmi egység</b> Az alábbiak állításához: I <sub>i</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub>
1	0 281 65	<b>LSI védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> és I <sub>i</sub>
1	0 281 66	<b>LSIg védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> and t <sub>g</sub>

Csom.	Kat. szám	Elektronikus védelmi egységek tartozékai
		<b>DMX-SP 2500 és DMX3 1600 ACB-hez</b>
1	0 281 70	Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi egységekhez
1	0 281 72	Külső segéd tápegység (bemenet 230 V ~)
1	0 281 99	Programozható kimeneti lehetőség MP4 védelmi egységekhez
		<b>DMX-SP 2500-hoz</b>
1	6 696 05	Külső nulla DMX-SP 2500-hoz

# DMX-SP-I 2500 Terheléskapcsolók

630-tól 2500 A-ig



6 695 80

Geometriai méretek **18. oldal**  
Műszaki jellemzők **11. oldal**

Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix kialakítás
	Szerkezet 2500		
	3P	4P	
1	6 695 48	6 695 54	630
1	6 695 49	6 695 55	800
1	6 695 50	6 695 56	1000
1	6 695 51	6 695 57	1250
1	6 695 52	6 695 58	1600
1	6 695 53	6 695 59	2000
1	6 695 80	6 695 81	2500

A következőkkel együtt szállítva  
- 4 segédérintkező: NO/NC  
- ajtózár

Csom.	Váz 2500		Kikocsizható kialakítás
	3P	4P	
1	6 695 60	6 695 66	630
1	6 695 61	6 695 67	800
1	6 695 62	6 695 68	1000
1	6 695 63	6 695 69	1250
1	6 695 64	6 695 70	1600
1	6 695 65	6 695 71	2000
1	6 695 82	6 695 83	2500

A következőkkel együtt szállítva:  
- 4 segédérintkező: NO/NC  
- ajtózár  
Kikocsizható alagra kell szerelni  
Kat. szám 6 696 10 or 6 696 11

Segédberendezések és tartozékok  
DMX-SP 2500-hoz **12-13 oldal**



# DMX SP 2500 and DMX-SP-I 2500

630-tól 2500 A-ig

## Műszaki jellemzők

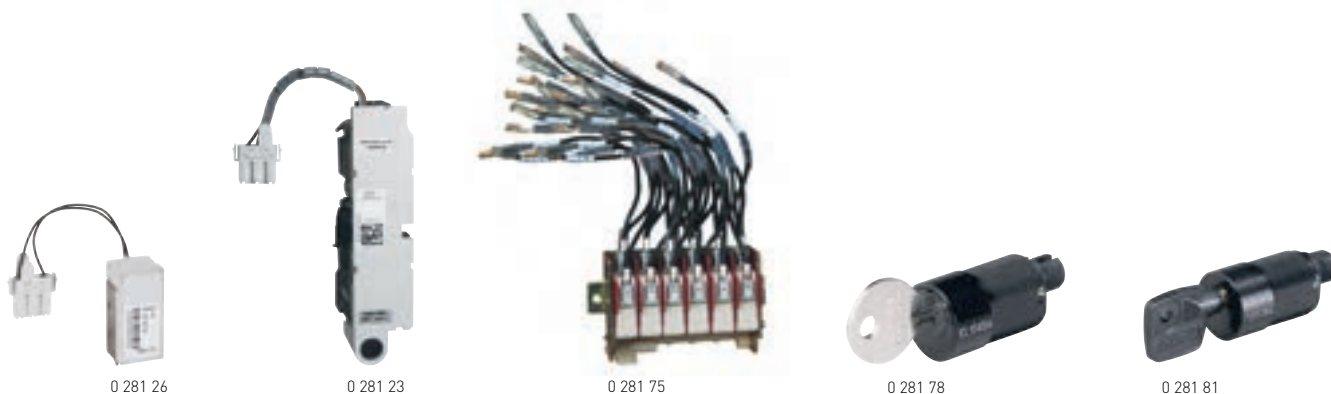
Eszköz	DMX-SP 2500		DMX-SP-I 2500	
	2500		2500	
Névleges áram In (A)	630 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000 / 2500		630 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000 / 2500	
Névleges szigetelési feszültség (50/60Hz) Ui (V)	1000		1000	
Névleges üzemi feszültség (50/60Hz) Ue (V)	690		690	
Névleges impulzusállósági feszültség Uimp (kV)	12		12	
Felhasználási kategória	B		AC23A	
Leválasztásra alkalmas	Yes		Yes	
Megszakító képesség 415 V <sub>~</sub> [kA]-tól	42	50	-	
Névleges maximális rövidzárlati megszakító képesség Icu (kA)	220 / 240 V <sub>~</sub>	42	50	-
	380 / 415 V <sub>~</sub>	42	50	-
	440 / 460 V <sub>~</sub>	42	50	-
IEC 60947-2	480 / 500 V <sub>~</sub>	42	50	-
	600 V <sub>~</sub>	42	42	-
	690 V <sub>~</sub>	42	42	-
	Névleges üzemi rövidzárlati megszakító képesség Ics (%Icu)	100		-
Névleges rövidzárlati terhelhetőség Icm (kA)	220 / 240 V <sub>~</sub>	88	105	105
	380 / 415 V <sub>~</sub>	88	105	105
	440 / 460 V <sub>~</sub>	88	105	105
IEC 60947-2	480 / 500 V <sub>~</sub>	88	105	105
	600 V <sub>~</sub>	88	88	88
	690 V <sub>~</sub>	88	88	88
	Rövid idejű határáram (kA) for t = 1 s	220 / 240 V <sub>~</sub>	42	50
IEC 60947-2	380 / 415 V <sub>~</sub>	42	50	50
	440 / 500 V <sub>~</sub>	42	50	50
	600 V <sub>~</sub>	42	42	42
	690 V <sub>~</sub>	42	42	42
Rövid idejű határáram (kA) for t = 3 s	220 / 240 V <sub>~</sub>	25	25	25
	380 / 415 V <sub>~</sub>	25	25	25
	440 / 460 V <sub>~</sub>	25	25	25
IEC 60947-2	480 / 500 V <sub>~</sub>	25	25	25
	600 V <sub>~</sub>	25	25	25
	690 V <sub>~</sub>	25	25	25
	Üzemidő (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000	
mechanikai karbantartással		10000		10000
elektromos karbantartás nélkül		3000		3000
Hőmérséklet	üzemi	-25°C to +70°C		-25°C to +70°C
	tárolási	-25°C to +85°C		-25°C to +85°C

## Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / Kikocsizható kialakítás

DMX-SP DMX-SP-I 2500	Hőmérséklet									
	40°C-ig		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Rögzített kialakítás	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1552	0.97
	2000	1	2000	1	1940	0.97	1840	0.92	1760	0.88
Kikocsizható kialakítás	2500	1	2500	1	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1552	0.97	1488	0.93
2000	1	1920	0.96	1840	0.92	1760	0.88	1660	0.83	
2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78	

## Segédberendezések, tartozékok DMX-SP 2500-höz



Csom.	Kat. szám	Vezérlő és jelző segédberendezések
		<b>Munkaáramú kioldó</b> Feszültséget kapcsolva rá, a megszakító leold DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 31	24 V~/=
1	0 281 32	48 V~/=
1	0 281 33	110 - 130 V~/=
1	0 281 34	220 - 250 V~/=
1	0 281 35	415 - 440 V~
		<b>Nullfeszültség kioldók</b> A tekerecs feszültségének megszűnése esetén a megszakító leold.
1	0 281 36	24 V~/=
1	0 281 37	48 V~/=
1	0 281 38	110 - 130 V~/=
1	0 281 39	220 - 250 V~/=
1	0 281 40	415 - 440 V~
		<b>Késleltetett kioldási modul</b> A nullfeszültség-kioldókkal együtt használható DMX-SP 2500 és 4000 valamint DMX3 szerkezet 1600-tól 6300-ig
1	0 288 62	110 V~/=
1	0 288 63	230 V~/=
		<b>Motoros hajtások</b> A DMX-SP motoros működtetéséhez a motoros meghajtóhoz csatlakoztatható egy behúzó tekerecs MX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 20	24 V~/=
1	0 281 21	48 V~/=
1	0 281 22	110 - 130 V~/=
1	0 281 23	220 - 250 V~/=
1	0 281 24	415 - 440 V~
		<b>Behúzó tekercs</b> Lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a zárórug megfeszített állapotban van DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 26	24 V~/=
1	0 281 27	48 V~/=
1	0 281 28	110 - 130 V~/=
1	0 281 29	220 - 250 V~/=
1	0 281 30	415 - 440 V~
		<b>Kocsi állapotjelző kontaktus kikocsizható változathoz</b> Bekocsizott / teszt / kikocsizott állapot jelzésére Pozícióként 1 váltóérintkező (legfeljebb 2 kontaktus dupla tartozékkal, abban az esetben ha a teszt pozícióhoz a 6 696 08 kat. számú biztonsági gomb nincs felszerelve) DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz 1 váltóérintkező pozícióként (legfeljebb 2 érintkező dupla tartozékkal, ha a biztonsági gomb a teszteléshez. 6 696 08 kat. sz. nincs felszerelve)
1	0 281 73	

Csom.	Kat. szám	Reteszelés
		DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
		<b>Kulcsra zárás «nyitott» állásban</b>
1	0 281 78	1 zár 1 Ronis típusú lapos kulccsal tetszőleges
1	0 281 79	1 zár 1 Ronis típusú lapos kulccsal rögzített (kód. EL43525)
1	0 281 80	1 zár 1 Ronis típusú lapos kulccsal (kat szám ABA90GEL6149) rögzített (kód EL43363)
1	0 281 81	1 zár 1 Profalux típusú csillagkulccsal (kat szám HBA90GPS6149) tetszőleges
		<b>Kulcsra zárás kikocsizott állapotban</b> A zár felszerelése az ajzatra
1	0 281 82	1 zár csillag típusú kulccsal tetszőleges
1	0 281 83	1 zár lapos típusú kulccsal (kat szám ABA90GEL6149) tetszőleges
		<b>Ajtózár</b> Megakadályozza a lezárt megszakító ajtajának kinyitását Bal és jobb oldali szerelés
1	0 281 84	"Nyitott" állapotban lezár
1	0 281 77	Nyomógombok reteszelésére
		<b>Tartozékok</b>
		<b>DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz</b>
1	0 281 88	Mechanikus számláló Számolja a készülék működési ciklusainak összességét
1	0 281 74	"Zárásra kész" érintkező megfeszített rugókkal
1	0 281 75	Segédérintkezős modul
1	0 281 89	Helytelen telepítést jelző eszköz Megakadályozza a kikocsizható megszakító behelyezését egy nem kompatibilis alapba
		<b>DMX-SP 2500 kikocsizható változat</b>
1	6 696 08	Bekocsizott / teszt / kikocsizott biztonsági gomb

## Segédberendezések, tartozékok DMX-SP 2500-höz (folytatás)



Méretek **18. oldal**

Csom.	Kat. szám		Hátsó csatlakozók
	3P	4P	DMX-SP 2500 és DMX3 2500 szerkezethez
1	0 288 84	0 288 85	<b>Fix változathoz</b> Lapos sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó vízszintes csatlakozójára kell rögzíteni
1	0 288 82	0 288 83	Függőleges sínes csatlakozáshoz Ezek a csatlakozók a lapos csatlakozás függőlegessé alakítására valók A 0 288 84/85 katalógusszámúhoz a pólusszámnak megfelelően kell rögzíteni.
1	0 288 96	0 288 97	<b>Kikocsizható változathoz</b> Függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz A megszakító hátoldali csatlakozóira kell rögzíteni
			<b>Fázistávolság-növelő fix változathoz</b>
	3P	4P	A megszakító vízszintes hátsó csatlakozóihoz kell rögzíteni DMXSP 2500 és DMX3 2500 szerkezetet
1	0 288 86	0 288 87	Lapos sínes csatlakozáshoz
1	0 288 88	0 288 89	Függőleges sínes csatlakozáshoz
1	0 288 90	0 288 91	Vízszintes sínes csatlakozáshoz
			<b>Szigetelő válaszfalak</b>
	3P	4P	<b>Fix változathoz</b> DMX-SP 2500-hoz
1	6 696 00	6 696 01	
			<b>Kikocsizható változathoz</b> DMX-SP 2500-hoz
1	6 696 02	6 696 03	

## Eszközök DMX-SP 2500 átkapcsolókhöz



Műszaki jellemzők **lásd E-katalógus**

Csom.	Kat. szám	Átkapcsolók eszközei
1	0 281 90	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik és amelyekkel különböző típusú, függőlegesen vagy vízszintesen elhelyezett eszközöket le lehet reteszelni. A reteszelőegységet a megszakító jobb oldalára kell szerelni. A bowdenes reteszelőt külön kell rendelni (a kábelhosszúságot mindig a konfigurációnak megfelelően kell meghatározni - lásd alább). Reteszelő egység MX-SP 2500 vagy DMX3 1600-hoz
		<b>Bowden</b>
		DMX-SP 2500 / 4000 és DMX3 1600 és 6300 közötti szerkezet
		Hosszúság
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm



# DMX-SP 4000 légmegszakítók

3200 tés 4000 A között



6 696 41

Méretek **20. oldal**  
Műszaki jellemzők **15. oldal**

Az automatikus légmegszakítókat 6 682 90/91/92 és 0 288 00/01/02 kat. számú DMX-SP 4000 elektronikus védelmi egységekkel fel kell szerelni, amelyeket mindenképpen együtt, gyárilag összeszerelve kell megrendelni. Kérje a DMX-SP megrendelőlapot  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítással együtt szállítják
	Szerkezet 4000		<b>Megszakító képesség Icu 50 kA [415 V~]</b>
	3P	4P	In [A]
1	6 696 30	6 696 32	3200
1	6 696 31	6 696 33	4000
			<b>Megszakító képesség Icu 65 kA [415 V~]</b>
1	6 696 34	6 696 36	3200
1	6 696 35	6 696 37	4000
			<b>Kikocsizható változat</b>
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítással együtt szállítják a 6 696 12 vagy 6 696 13 kat. számú kikocsizható szerkezetbe szerelhető
	Szerkezet 4000		<b>Megszakító képesség Icu 50 kA [415 V~]</b>
	3P	4P	In [A]
1	6 696 40	6 696 42	3200
1	6 696 41	6 696 43	4000
			<b>Megszakításó képesség Icu 65 kA [415 V~]</b>
1	6 696 44	6 696 46	3200
1	6 696 45	6 696 47	4000
			<b>Kikocsizható alaplap</b>
1	3P	4P	FX-SP/DMX-SP-I 4000-hez
	6 696 12	6 696 13	

# DMX-SP 4000 elektronikus védelmi egységek



0 288 00



0 288 02

Beállítások és grafikonok **lásd E-katalógus**

DMX-SP megszakítókat elektronikus védelmi egységekkel fel kell szerelni, (gyárilag összeszerelve kell megrendelni), amik többi eszköztől teljesen függetlenül lehetővé teszik a védelmi feltételek nagyon pontos beállítását.  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám	MP2 védelmi egységek
1	6 682 90	Beállítás választókapcsoló segítségével <b>LI védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: li, lr és tr
1	6 682 91	<b>LSI védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , lr, tr és li
1	6 682 92	<b>LSIg védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , lr, tr, li, lg és tg
		<b>LCD képernyős MP4 védelmi egységek</b> Beépített LCD képernyő az elektromos értékek, beállítások és naplózott adatok megjelenítésére. Választókapcsolókon keresztül történő beállítás. Akkumulátorokkal vannak felszerelve arra az esetre, ha hálózati feszültség kimaradás van, vagy ha a megszakító nyitva van, vagy nincs csatlakoztatva. DMX-SP 4000 és DMX3 2500 és 6300 közötti szerkezethez
1	0 288 00	<b>LI védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: li, lr, tr
1	0 288 01	<b>LSI védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , lr, tr és li
1	0 288 02	<b>LSIg védelmi egység</b> Az alábbiak beállításához: I <sub>sd</sub> , t <sub>sd</sub> , lr, tr, li, lg és tg
		<b>Tartozékok elektronikus védelmi egységekhez</b> DMX-SP 4000 és DMX3 2500 és 6300 közötti szerkezethez Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi egységekhez Külső kiegészítő tápegység (24 V ~ / = ) Külső nullvezető Programozható kimeneti lehetőség MP4 védelmi egységekhez
1	0 288 05	
1	0 288 06	
1	0 288 11	
1	0 288 12	

# DMX-SP-I 4000 Terheléskapcsolók

3200 és 4000 A között

# DMX SP 4000 and DMX-SP-I 4000

from 3200 to 4000 A



6 695 95



Méretek 20. oldal

Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítéssel együtt szállítják
	Szerkezet 4000 3P 4P		In (A)
1	6 695 90	6 695 92	3200
1	6 695 91	6 695 93	4000
			<b>Kikocsizható változat</b>
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítéssel együtt szállítják a 6 696 12 vagy 6 696 13 kat. számú kikocsizható szerkezetbe kell beszerelni (6. oldal)
	Szerkezet 4000 3P 4P		In (A)
1	6 695 94	6 695 96	3200
1	6 695 95	6 695 97	4000

## Műszaki jellemzők

Készülék	DMX-SP 4000		DMX-SP-I 4000
Szerkezet	4000		4000
Névleges áram In (A)	3200 4000		3200 4000
Névleges szigetelési feszültség (50/60Hz) Ui (V)	1000		1000
Névleges feszültség (50/60Hz) Ue (V)	690		690
Névleges feszültség Uimp (kV)	12		12
Alkalmazási kategória	B		AC23A
Leválasztásra alkalmas	Yes		Yes
Megszakító képesség 415 V <sub>~</sub> (kA)	50	65	-
	220 / 240 V <sub>~</sub>	50	65
Névleges rövidzárlati megszakítóképességi határ	50	65	-
	380 / 415 V <sub>~</sub>	50	65
	440 / 460 V <sub>~</sub>	50	65
Icu (kA)	50	65	-
	480 / 500 V <sub>~</sub>	50	65
IEC 60947-2	600 V <sub>~</sub>	42	50
	690 V <sub>~</sub>	42	50
Névleges üzemi rövidzárlati megszakítóképesség Ics (%Icu)	100		-
	220 / 240 V <sub>~</sub>	105	143
Névleges rövidzárlat tűrő képesség	105	143	143
	380 / 415 V <sub>~</sub>	105	143
	440 / 460 V <sub>~</sub>	105	143
Icm (kA)	105	143	143
	480 / 500 V <sub>~</sub>	105	143
IEC 60947-2	600 V <sub>~</sub>	88	105
	690 V <sub>~</sub>	88	105
Névleges rövid idejű határáram	50	65	65
	220 / 240 V <sub>~</sub>	50	65
	380 / 415 V <sub>~</sub>	50	65
	440 / 460 V <sub>~</sub>	50	65
Icw (kA) for t = 1 s	50	65	65
	480 / 500 V <sub>~</sub>	50	65
IEC 60947-2	600 V <sub>~</sub>	42	50
	690 V <sub>~</sub>	42	50
Névleges rövid idejű határáram	36	40	40
	220 / 240 V <sub>~</sub>	36	40
	380 / 415 V <sub>~</sub>	36	40
	440 / 460 V <sub>~</sub>	36	40
Icw (kA) for t = 3 s	36	40	40
	480 / 500 V <sub>~</sub>	36	40
IEC 60947-2	600 V <sub>~</sub>	36	40
	690 V <sub>~</sub>	36	40
Élettartam (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül		5000
	mechanikai karbantartással		10000
	elektromos karbantartás nélkül		3000
Hőmérséklet	működési		-25°C to +70°C
	tárolási		-25°C to +85°C

## Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / kikocsizható változat

DMX SP DMX-SP-I 4000	Hőmérséklet									
	40°C-ig		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Fix változat	3200	1	3200	1	3104	0.97	2944	0.92	2880	0.90
	4000	1	3600	0.90	3400	0.85	3200	0.80	3000	0.75
Kikocsizható változat	3200	1	3200	1	3104	0.97	2880	0.90	2720	0.85
	4000	1	3600	0.90	3320	0.83	3080	0.77	2800	0.70



Kiegészítők és tartozékok DMXSP 4000-hez 16-17. oldal



## Kiegészítők és tartozékok DMX-SP 4000-hez



0 288 51

0 288 58

0 288 37

0 288 44

0 288 15

Csom.	Kat. szám	Vezérlő és jelző kiegészítők	Csom.	Kat. szám	Rendszerelés
		<b>Munkaáramú kioldó</b> Mikor feszültség kerül rá, a megszakító kiold			DMX-SP 4000 és DMX <sup>3</sup> 2500 és 6300 közötti szerkezet
1	0 288 48	24 V~/=	1	0 288 30	<b>Kulcsos lezáró kikapcsolt állapotban</b> Kat szám HBA90GPS6149 zár csillagkulccsal
1	0 288 49	48 V~/=	1	0 288 31	0 288 28 kat. számú szerkezetre szerelhető
1	0 288 50	110 - 130 V~/=	1	0 288 71	Kat szám ABA90GEL6149 zár lapos kulccsal
1	0 288 51	220 - 250 V~/=	1	0 288 71	0 288 28 kat. számú szerkezetre szerelhető
1	0 288 52	415 - 480 V~/=	1	0 289 06	(kat szám ABA90GEL6149) Zár Ronis típusú lapos kulccsal fix (cod. EL43525)
		<b>Nullfeszültség-kioldó</b> A megszakító a tekerecs feszültségmentes állapotában kiold	1	0 289 06	(kat szám ABA90GEL6149) Zár Ronis típusú lapos kulccsal fix (cod. EL43363)
1	0 288 55	24 V~/=	1	0 288 28	2 zár fogadására alkalmas szerkezet
1	0 288 56	48 V~/=	1	0 288 29	Kat. szám: 0 288 29/30/31/71 és 0 289 06
1	0 288 57	110 - 130 V~/=			5 darabos lapos kulcskészlet
1	0 288 58	220 - 250 V~/=			<b>Kulcsos lezáró kikocsizott állapotban</b> Felszerelése a kocsiszerkezetre történik
1	0 288 59	415 - 480 V~/=	1	0 288 32	Kat szám HBA90GPS6149 zár csillagkulccsal
		<b>Modul késleltetett kioldáshoz</b> A fenti nullfeszültség kioldóval együtt használható DMX-SP 2500 és 4000 és 1600 és 6300 közötti DMX <sup>3</sup> szerkezethez	1	0 288 33	Kat szám ABA90GEL6149 zár lapos kulccsal
1	0 288 62	110 V~/=			<b>Ajtózárás</b> A lezárt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 288 63	230 V~/=	1	0 288 20	Bal- és jobb oldalra szerelhető
		<b>Motoros hajtás</b> A DMX-SP motorizálásához a motoros hajtáshoz csatlakoztatható egy kioldó (nullfeszültségű vagy munkaáramú kioldó) és egy behúzó tekerecs.	1	0 288 21	<b>Rendszerelés kikapcsolt állapotban</b> Padlocking system for ACB (padlock not supplied)
1	0 288 34	DMX-SP 4000 és 2500 és 6300 közötti DMX <sup>3</sup> szerkezethez	1	0 288 24	Lakatólő nyomógombokhoz
1	0 288 35	24 V~/=	1	0 288 26	Lakatólő rendszer szigetelőernyőkhöz (lakat nélkül szállítva)
1	0 288 36	48 V~/=			<b>Kiegészítők</b>
1	0 288 37	110 - 130 V~/=	1	0 288 25	<b>DMX-SP 4000 és DMX<sup>3</sup> 2500-tól 6300-ig szerkezethez</b>
1	0 288 38	220 - 250 V~/=	1	0 288 23	Készülék / kocsiszerkezet azonosító
1	0 288 40	415 - 440 V~/=	1	0 288 14	Alkalmazásával egy adott kocsiszerkezetbe csak a megfelelő készüléket lehet behelyezni
		<b>Behúzó tekerecs</b> A behúzó tekerecs lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a rugó felhúzott állapotban van	1	0 288 15	Működés számláló
1	0 288 41	24 V~/=	1	0 288 15	A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 288 42	48 V~/=	1	0 288 15	Meghúzott rugós "zárásra kész" kontaktus
1	0 288 43	110 - 130 V~/=	1	0 288 79	Kiegészítő segédkontaktus
1	0 288 44	220 - 250 V~/=			Emelőlemez
1	0 288 45	415 - 480 V~/=	1	6 696 16	<b>DMX-SP 4000-hoz</b> Kioldó kontaktus
		<b>Jelző érintkező segédberendezésekhez</b> Jelzőkontaktus munkaáramú- sé nullfeszültség kioldóhoz és behúzó tekerecshez			A DMX-SP 4000 készülékkel gyárilag összeszerelve együtt kell rendelni
1	0 288 16	DMX-SP 4000 és DMX <sup>3</sup> 2500-tól 6300-ig szerkezethez			
		<b>Állapotjelző érintkezők kikocsizható változathoz</b> Bekocsizott / teszt / kikocsizott jelző kontaktus			
1	0 288 13	DMX-SP 4000 és DMX <sup>3</sup> 2500-tól 6300-ig szerkezethez			
		3 állású kapcsoló pozícióként			

## Hátsó csatlakozók DMX-SP 4000-hoz

## Eszközök DMX-SP 4000 átkapcsolókhöz



0 288 94



0 288 65



0 289 20

Geometriai méretek **21. oldal**

Technikai jellemzők **lásd E-katalógus**

Csom.	Kat. szám		Hátsó csatlakozók
1	3P 6 696 14	4P 6 696 15	<b>DMX-SP 4000 fi x változatú szerkezethez</b> Lapos sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó vízszintes csatlakozójára kell rögzíteni
1	0 288 94	0 288 95	<b>DMX-SP 4000 szerkezethez és DMX<sup>3</sup> 4000 és 6300 fix vagy kikocsizható változatú szerkezethez</b> DMX-SP fix változatnál: - Független sínes csatlakozáshoz - A 6 696 14/15 katalógus számú csatlakozóhoz a pólus számnak megfelelően kell rögzíteni DMX-SP kikocsizható változatnál: - Független vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz - Közvetlenül a megszakító hátlapjára kell rögzíteni
<b>Szigetelő válaszfalak</b>			
1	3P 0 288 98	4P 0 288 99	<b>Fix változatokhoz</b> Szigetelő válaszfal DMX3/DMX3-I 2500/4000/6300 készülékekhez
1	0 288 18	0 288 19	<b>Fix változatokhoz</b> Szigetelő válaszfal DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I 2500/4000/6300 készülékekhez

Csom.	Kat. szám	Készülékek átkapcsolókhöz
1	0 288 65	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, amelyekkel 2 vagy 3 különböző típusú, függőlegesen vagy vízszintesen elhelyezett készüléket lehet reteszelni. A reteszelőegység a készülék jobb oldalára van felszerelve. A bowdenes reteszelő külön rendelhető (a kábelhosszúságot az egyes konfigurációknak megfelelően kell meghatározni - lásd alább). Bowden DMX-SP 4000 szerkezethez
<b>Cable interlock</b>		
DMX-SP 2500 / 4000 és DMX <sup>3</sup> 1600-tól 6300-ig szerkezethez		
Hossz		
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

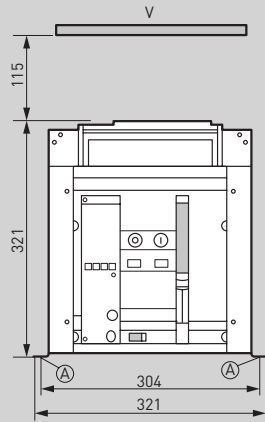
# DMX-SP 2500

## geometriai méretek

### Fix változat

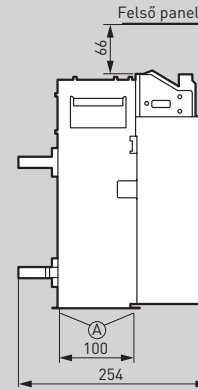
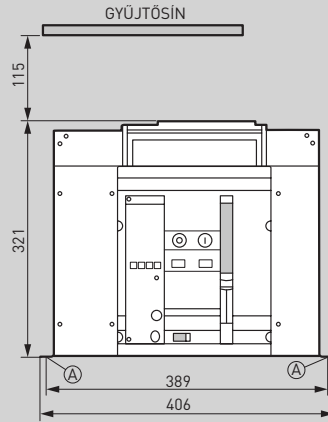
#### Külső méretek

##### 3P változat



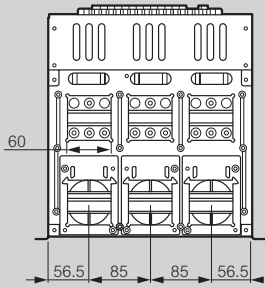
A = rögzítési pont a burkolaton

##### 4P változat

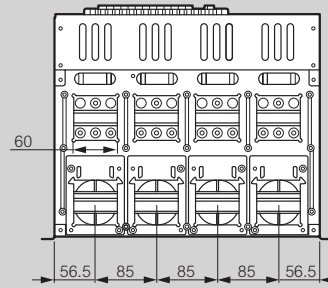


#### Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

##### 3P változat

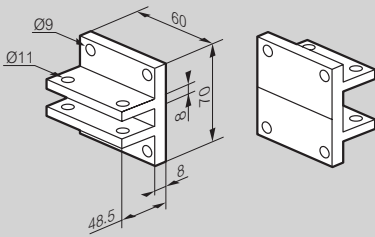


##### 4P változat



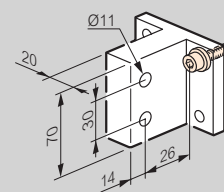
#### Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 84/85



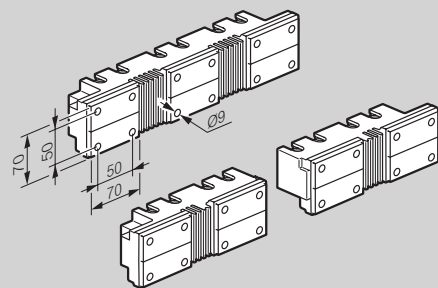
#### Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 82/83



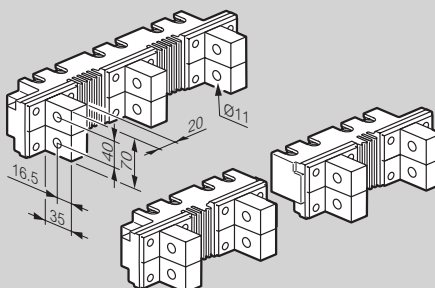
#### Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 86/87



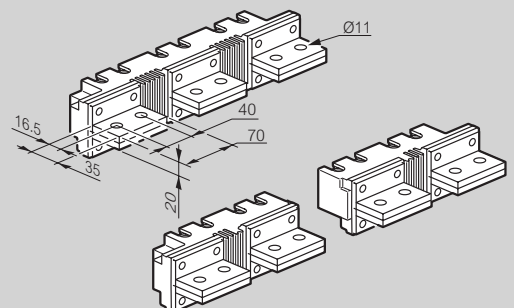
#### Fázistávolság növelők függőleges sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 88/89



#### Fázistávolság növelők vízszintes sínes kialakításhoz

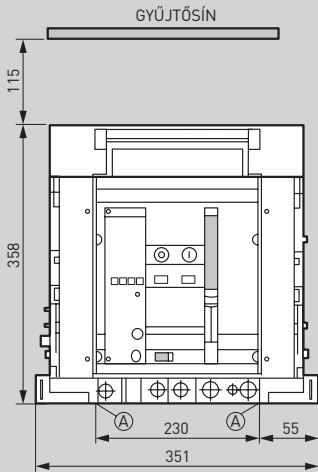
Kat. szám 0 288 90/91



**☐ Kikocsizható változat**

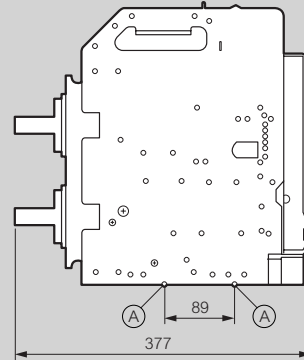
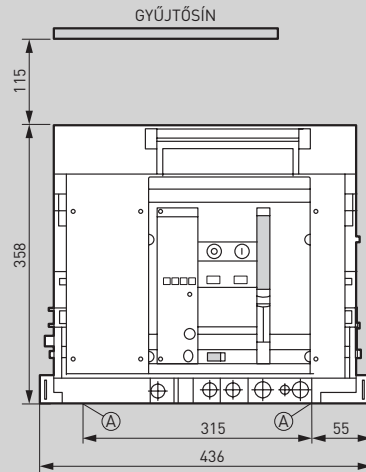
**Külső méretek**

**3P változat**



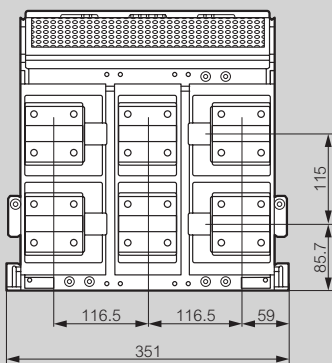
A = rögzítési pont a burkolaton

**4P változat**

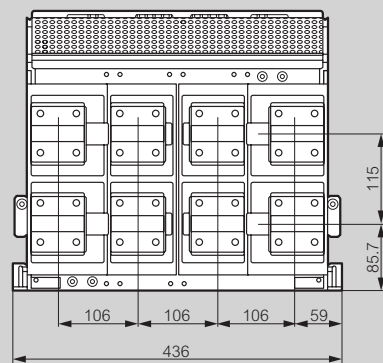


**Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz**

**3P változat**

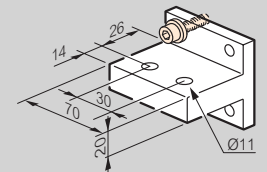
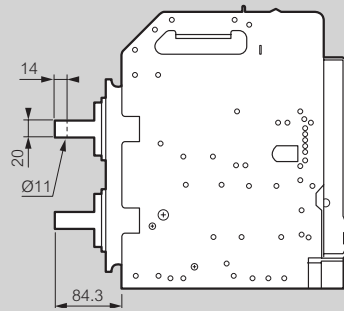


**4P változat**



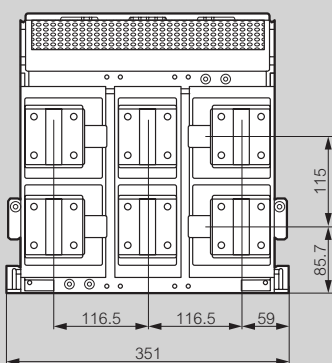
**Elforgatható hátsó csatlakozók**

Kat. szám 0 288 96/97

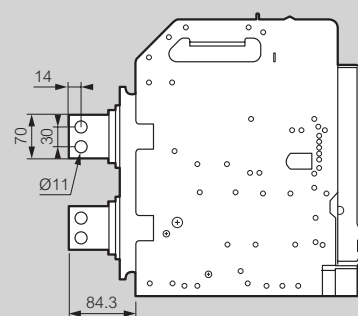
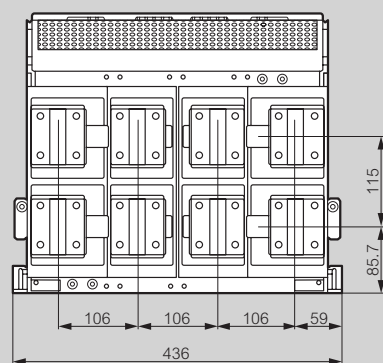


**Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz**

**3P változat**

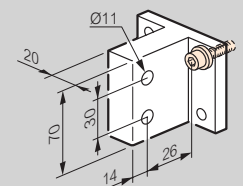


**4P változat**



**Elforgatható hátsó csatlakozók**

Kat. szám 0 288 96/97



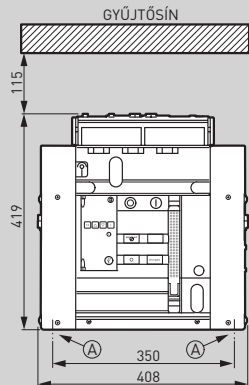
# DMX-SP 4000

## geometriai méretek

### Fix változat - szerkezet 4000

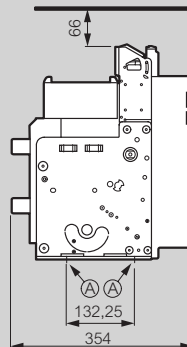
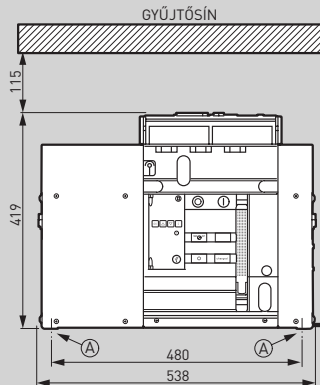
#### Külső méretek

##### 3P változat

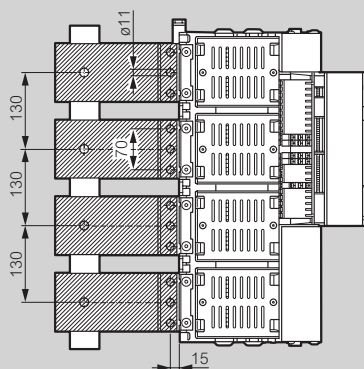
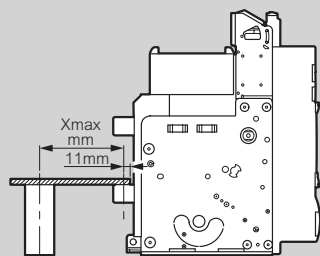


A = rögzítési pont a burkolaton

##### 4P változat



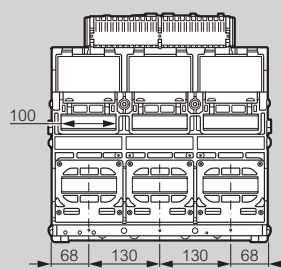
#### Csatlakozási elv



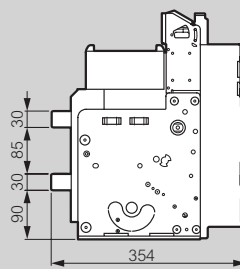
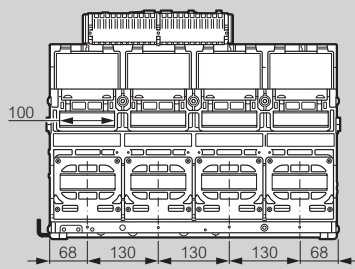
$I_{cc}$ (kA)	$\leq 50$	$\leq 65$
$X_{max}$ (mm)	300	250

#### Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

##### 3P változat



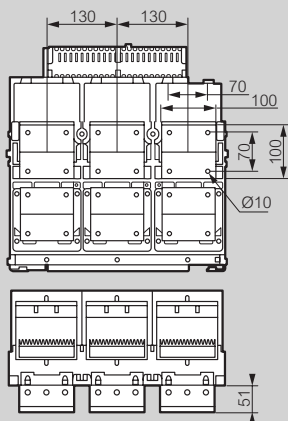
##### 4P változat



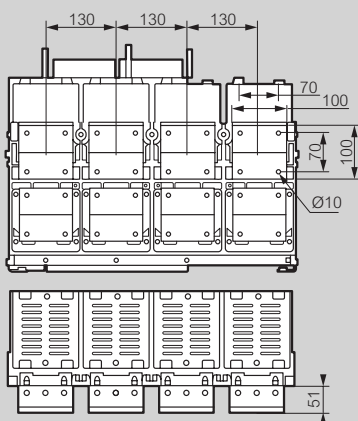
#### Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 6 696 14/15

##### 3P változat

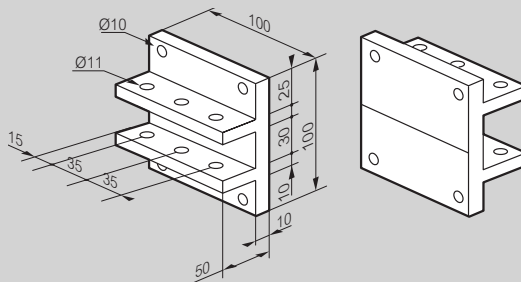


##### 4P változat



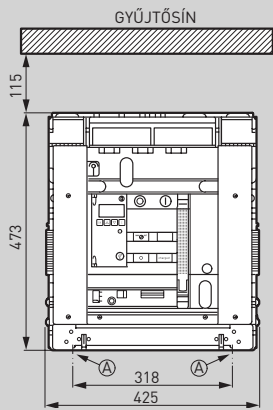
#### Hátsó csatlakozók

Kat. szám 6 696 14/15

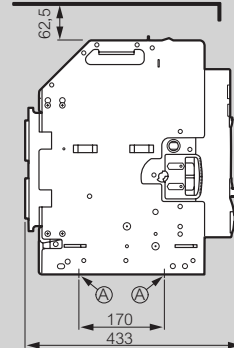
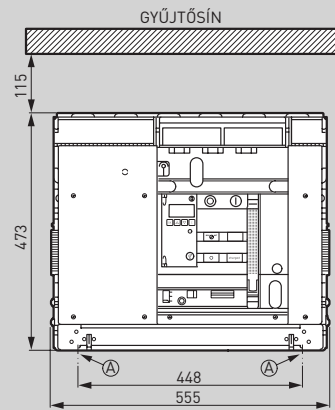


### ☐ Kikocsizható változat - szerkezet 4000

#### 3P változat



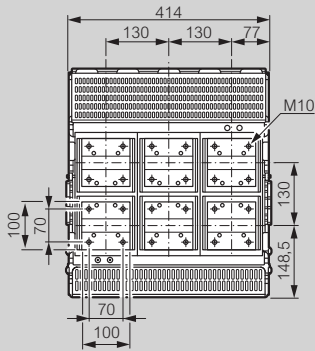
#### 4P változat



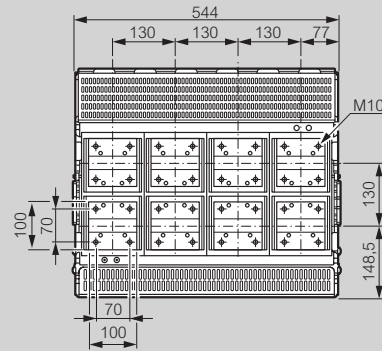
A = rögzítési pont a burkolaton

### Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

#### 3P változat



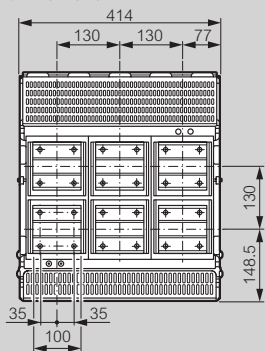
#### 4P változat



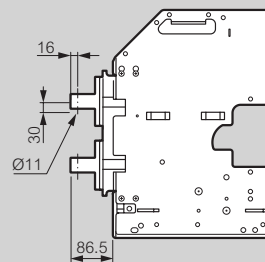
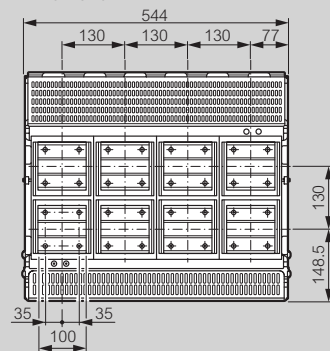
### Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 94/95

#### 3P változat

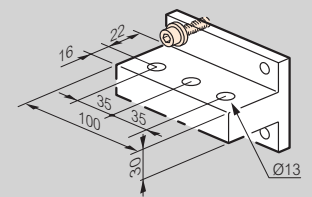


#### 4P változat



### Elforgatható hátsó csatlakozók

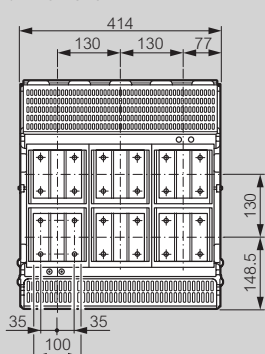
Kat. szám 0 288 94/95



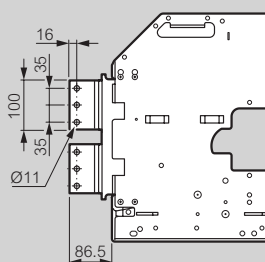
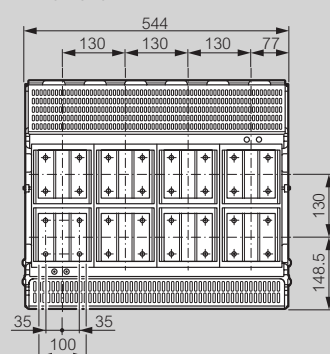
### Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 94/95

#### 3P változat

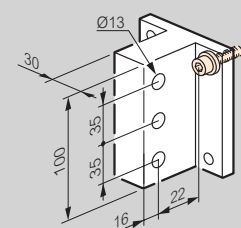


#### 4P változat



### Elforgatható hátsó csatlakozók




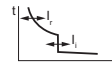
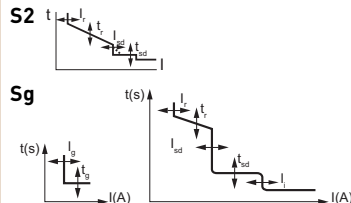
Kat. szám 0 288 94/95





# DPX<sup>3</sup> kompakt megszakítók

## áttekintő táblázat

																
KÉSZÜLÉK	DPX <sup>3</sup> 160 termikus-mágneses				DPX <sup>3</sup> 250 termikus-mágneses				DPX <sup>3</sup> 250 elektronikus							
Rögzítés	kalapsín vagy szerelőlap				kalapsín vagy szerelőlap				kalapsín vagy szerelőlap							
Zárlati megszakítóképesség [kA] (EN 60947-2 és IEC 60947-2 szerint)	15 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	70 kA					
380/415 V-	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	70					
220/240 V-	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100					
Megszakítóképesség [% I <sub>cn</sub> ]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
Alapvető felhasználási jellemzők																
Frekvencia	50/60 Hz															
Névleges feszültség U <sub>e</sub>	690 V (ÁVK-val: 500 V)				690 V (ÁVK-val: 500 V)				690 V (ÁVK-val: 500 V)							
Alkalmazási kategória	A				A				A							
Termikus-mágneses beállítások																
 Termikus	0,8-1 I <sub>n</sub>				0,8-1 I <sub>n</sub>				-							
Mágneses	10 I <sub>n</sub> (16 és 25 A esetén fix 400 A)				5-10 I <sub>n</sub>				-							
Elektronikus kioldó beállításai																
	-				-				I <sub>r</sub> : 0,4-1 I <sub>n</sub> I <sub>sd</sub> : 1,5-10 I <sub>n</sub> I <sub>g</sub> : 0,2-1 x I <sub>n</sub> OFF t <sub>g</sub> : 0,1-1 s							
Maximálisan beköthető																
Tömör vezeték	120 mm <sup>2</sup>				185 mm <sup>2</sup>				185 mm <sup>2</sup>							
Hajlékony vezeték	95 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>							
Saru vagy rézsín méret	18 mm				25 mm <sup>(1)</sup>				25 mm <sup>(1)</sup>							
Meghúzási nyomaték	8 Nm				10 Nm				10 Nm							
Névleges áram 40 °C esetén I <sub>n</sub> [A]																
I <sub>n</sub> [A]	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fázis	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rövidzárlat elleni védelem iM [A]																
	Fix								Beállítható							
I <sub>n</sub> [A]	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fázis	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Élettartam																
Villamos élettartam (kapcsolás)	8000				8000				8000							
Mechanikai élettartam (kapcsolás)	25 000				20 000				20 000							
Áramvédelmi készülék																
Típus	ÁVK nélkül vagy beépítve				ÁVK nélkül vagy beépítve				ÁVK nélkül vagy beépítve							

(1) Csak rézsínek esetén

DPX³ 630 termikus-mágneses				DPX³ 630 elektronikus				DPX³ 1600 termikus-mágneses				DPX³ 1600 elektronikus								
szerelőlap				szerelőlap				szerelőlap				szerelőlap								
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA					
36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100					
70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170					
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
50/60 Hz																				
690 V~ A				690 V~ A: In 630 A - B: In 200-400 A				690 V~ A				690 V~ B								
0.8 - 1 In				-				0.8-1 In				-								
5 - 10 In				-				5-10 In				-								
				S1 S2 Sg								S2 Sg								
				Ir = 0.4 - 1 x In								Ir = 0.4 - 1 x In								
				tr = 3-30 s								tr = 3-30 s								
				I <sub>sd</sub> = 1.5 - 10 Ir								I <sub>sd</sub> = 1.5 - 10 Ir								
				tsd (I=K) = 0-500 ms								tsd (I=K) = 0-500 ms								
				tsd(I²t=K) = 0-500 ms								tsd(I²t=K) = 0-500 ms								
				I <sub>g</sub> = 0.2 - 1 x In								I <sub>g</sub> = 0.2 - 1 x In								
				tg = 0.1 - 1 s								tg = 0.1 - 1 s								
300 mm² vagy 2 x 240 mm²				300 mm² vagy 2 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²								
240 mm² vagy 2 x 185 mm²				240 mm² vagy 2 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²								
32 mm				32 mm				50 mm				50 mm								
15 Nm								20 Nm												
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	fázisáram 0-50-100%-a					500	630	800	1000	1250	fázisáram 0-50-100%-a					
-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
<b>Beállítható</b>																				
250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-					
1250-2500;1600-3200;2000-4000;2500-5000;3150-6300					-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
1250-2500;1600-3200;2000-4000;2500-5000;3150-6300					-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
-	1000-2000;1250-2500;1600-2500;2000-4000				-					-	-	-	2500-5000	3150-6000	-					
5000				5000				4000				4000								
10000				20000				10000				10000								
alulra szerelhető ÁVK modul				alulra szerelhető ÁVK modul				-				-								

# DPX<sup>3</sup> 160 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 16 és 160 A között



4 200 00

4 200 10

4 200 37

4 201 57

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Bekötőkapcsokkal szállítva:  
- hajlékony: max. 70 mm<sup>2</sup>  
- tömör: max. 95 mm<sup>2</sup>

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		<b>Kompakt megszakítók - fix</b> Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A) <b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 16 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> In (A)
	3P	4P	
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

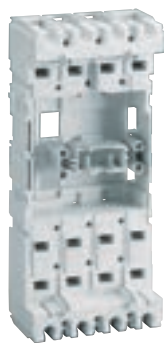
Csom.	Kat. szám	<b>Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix</b> Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A) Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03-0,3-1-3 A Beállítható késleltetés: 0-0,3-1-3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés) <b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 16 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> In (A)
	4P	
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

## DPX<sup>3</sup> 160

szereelési, rögzítési és csatlakozási tartozékok

## DPX<sup>3</sup> 160

csatlakozás



4 210 40



4 210 36



4 210 44

Csom.	Kat. szám	Kihúzható készlet
		Fix DPX <sup>3</sup> 160 készülék kikocsizhatóvá alakításához
		<b>Foglalatok</b>
1	4 210 40	Mellső vagy hátsó csatlakozókkal DPX <sup>3</sup> 160 3P készülékhez
1	4 210 41	DPX <sup>3</sup> 160 4P készülékhez (sima vagy ÁVK-s változatokhoz)
1	4 210 44	<b>Csatlakozókészlet (vastag)</b> 8 érintkezős
		<b>Lezárókészletek</b>
1	4 210 45	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	4 210 46	Profalux készlet, csillagkulccsal No. HBA90GPS6149
1	4 210 47	Lakatosható készlet

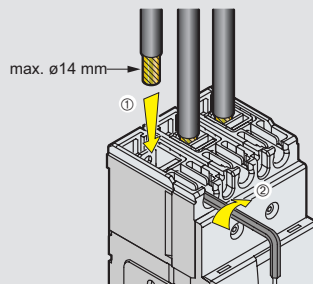
Csom.	Kat. szám	Csatlakozási kiegészítők
		<b>Megnövelt bekötőkapcsok</b> 1×120 mm <sup>2</sup> hajlékony, 1×150 mm <sup>2</sup> tömör Al/Cu kábelekhez vagy 18 mm sínekhez
1	4 210 26	3 darabos készlet
1	4 210 27	4 darabos készlet
		<b>Tartalék bekötőkapcsok</b> 1×75 mm <sup>2</sup> hajlékony, 1×95 mm <sup>2</sup> tömör Al/Cu kábelekhez vagy 14 mm sínekhez
1	4 210 93	3 darabos készlet
1	4 210 94	4 darabos készlet
1	4 210 70	<b>Szigetelő válaszfal</b> 3 darabos készlet
		<b>Csavarkészlet</b> Kábelcsatlakozó közvetlen fogadásához Közvetlen max. 19×6,5×6,5 Plombálható kapocstakaróval ellátható
1	4 210 28	3 darabos készlet
1	4 210 29	4 darabos készlet
		<b>Fázistávolság-növelő</b> Bejövő sínekhez vagy kábelekhez
1	4 210 32	3 darabos készlet
1	4 210 33	4 darabos készlet
		<b>Hátsó csatlakozók</b> Hátsó csatlakozás megvalósításához DPX <sup>3</sup> 160 fix és kihúzható változatoknál Lapos csuklós csatlakozók
1	4 210 36	3 darabos készlet
1	4 210 37	4 darabos készlet

Csom.	Kat. szám	Plombálható kapocstakaró készlet
		2 darabos készlet
		<b>Mellső csatlakozás esetén</b>
1	4 210 54	3P készülékhez
1	4 210 55	4P készülékhez
		<b>Hátsó csatlakozás esetén</b>
1	4 210 50	3P készülékhez
1	4 210 51	4P készülékhez

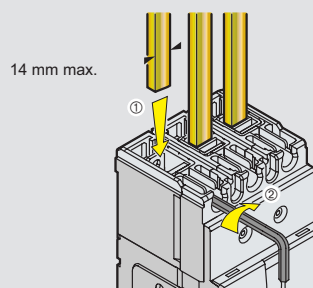
Csom.	Kat. szám	Rögzítő lemezek
		Kalapsínre rögzítéshez
1	4 210 71	DPX <sup>3</sup> 160 3P/4P áramvédelem nélküli készülékekhez
1	4 210 73	DPX <sup>3</sup> 160 4P áramvédelemmel ellátott készülékhez
1	4 210 68	DPX <sup>3</sup> 160 3P/4P készülékekhez oldalsó motorral
1	4 052 26	20 modul széles vágható sínmagasító Kompakt megszakítóval azonos sorban lévő Lexic moduláris készülékek kiemeléséhez HX <sup>3</sup> kiegészítők fogadására alkalmas

### Bekötés

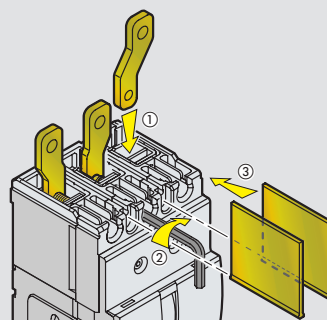
Közvetlen bekötés



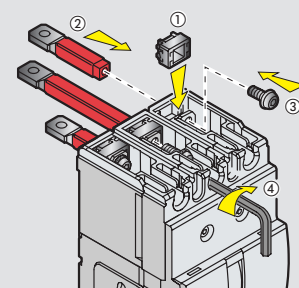
Hajlékony	1,5 → 70 mm <sup>2</sup>
#16	→ #2/0 AWG
vagy	
Merev	1,5 → 95 mm <sup>2</sup>
#16	→ #4/0 AWG



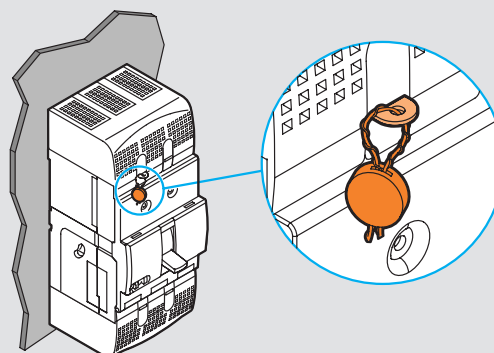
Fázistávolság-növelők



Hátsó csatlakozók



Plombálható kapocstakaró



# DPX<sup>3</sup> 250 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 100 és 250 A között



4 202 05



4 202 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólappal szállítva:  
- sínekhez  
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:  
- hajlékony: max. 120 mm<sup>2</sup>  
- tömör: max. 150 mm<sup>2</sup>  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		
			<b>Kompakt megszakítók - fix</b>
			Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses beállítás 5 és 10 In között (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A)
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
	3P	4P	In (A)
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Csom.	Kat. szám	
		<b>Kompakt megszakító áramvédelmi funkcióval - fix</b>
		Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses beállítás 5 és 10 In között Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03-0,3-1-3 A Beállítható késleltetés: 0-0,3-1-3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
	4P	In (A)
1	4 202 25	100
1	4 202 27	160
1	4 202 28	200
1	4 202 29	250
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 202 55	100
1	4 202 57	160
1	4 202 58	200
1	4 202 59	250
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 202 85	100
1	4 202 87	160
1	4 202 88	200
1	4 202 89	250
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 206 25	100
1	4 206 27	160
1	4 206 28	200
1	4 206 29	250

# DPX<sup>3</sup> 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között



4 203 69



4 203 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólappal szállítva:  
- sínekhez  
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:  
- hajlékony: max. 120 mm<sup>2</sup>  
- tömör: max. 150 mm<sup>2</sup>  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		<b>Kompakt megszakítók - fix</b> Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> In (A) 40 100 160 250 <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> 40 100 160 250 <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> 40 100 160 250 <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> 40 100 160 250
	3P	4P	
1	4 203 02	4 203 12	
1	4 203 05	4 203 15	
1	4 203 07	4 203 17	
1	4 203 09	4 203 19	
1	4 203 32	4 203 42	
1	4 203 35	4 203 45	
1	4 203 37	4 203 47	
1	4 203 39	4 203 49	
1	4 203 62	4 203 72	
1	4 203 65	4 203 75	
1	4 203 67	4 203 77	
1	4 203 69	4 203 79	
1	4 206 35	4 206 45	
1	4 206 37	4 206 47	
1	4 206 38	4 206 48	
1	4 206 39	4 206 49	

Csom.	Kat. szám	<b>Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix</b> Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés) <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> In (A) 40 100 160 250 <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> 40 100 160 250 <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> 40 100 160 250 <b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b> 40 100 160 250
	4P	
1	4 203 22	40
1	4 203 25	100
1	4 203 27	160
1	4 203 29	250
1	4 203 52	40
1	4 203 55	100
1	4 203 57	160
1	4 203 59	250
1	4 203 82	40
1	4 203 85	100
1	4 203 87	160
1	4 203 89	250
1	4 206 55	40
1	4 206 57	100
1	4 206 58	160
1	4 206 59	250

# DPX<sup>3</sup> 250 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 206 79



4 204 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólapokkal szállítva:  
- sínekhez  
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:  
- hajlékony: max. 120 mm<sup>2</sup>  
- tömör: max. 150 mm<sup>2</sup>  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		In [A]
	3P	4P	
	<b>Kompakt megszakítók beépített méréssel - fix</b>		
	Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmonikusok		
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>		
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>		
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>		
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>		
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

Csom.	Kat. szám	In [A]
	4P	
	<b>Kompakt megszakítók beépített méréssel és áramvédelmi funkcióval - fix</b>	
	Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés) Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmonikusok	
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>	
1	4 204 22	40
1	4 204 25	100
1	4 204 27	160
1	4 204 29	250
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>	
1	4 204 52	40
1	4 204 55	100
1	4 204 57	160
1	4 204 59	250
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>	
1	4 204 82	40
1	4 204 85	100
1	4 204 87	160
1	4 204 89	250
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>	
1	4 206 85	40
1	4 206 87	100
1	4 206 88	160
1	4 206 89	250



## DPX<sup>3</sup> 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 205 49

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólapokkal szállítva:  
- sínekhez  
- kábelsarus csatlakozáshoz  
Felszerelhető bekötőkapcsokkal:  
- hajlékony: max. 120 mm<sup>2</sup>  
- tömör: max. 150 mm<sup>2</sup>  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom	Kat. szám		Kompakt megszakítók földzárletvédelemmel (Sg) - fix
	3P	4P	
			Túlterhelés beállítás: I <sub>r</sub> : 0,4 és 1 I <sub>n</sub> között t <sub>r</sub> : 3 és 15 s között Rövidzárlet beállítás: I <sub>sd</sub> : 1,5 és 10 I <sub>n</sub> között t <sub>sd</sub> : 0 és 0,5 s között Földzárlet beállítás: I <sub>g</sub> : 0,2 és 1 I <sub>n</sub> között, ki t <sub>g</sub> : 0,1 és 1 s között <b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 25 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b> I <sub>n</sub> (A) 1 4 205 02 4 205 12 40 1 4 205 05 4 205 15 100 1 4 205 07 4 205 17 160 1 4 205 09 4 205 19 250
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b> 40 1 4 205 22 4 205 32 1 4 205 25 4 205 35 100 1 4 205 27 4 205 37 160 1 4 205 29 4 205 39 250
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b> 40 1 4 205 42 4 205 52 1 4 205 45 4 205 55 100 1 4 205 47 4 205 57 160 1 4 205 49 4 205 59 250
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b> 40 1 4 206 92 4 207 02 1 4 206 95 4 207 05 100 1 4 206 97 4 207 07 160 1 4 206 99 4 207 09 250

## DPX<sup>3</sup> 250 kiegészítők



4 210 44



4 210 31



4 210 72

Csom	Kat. szám	Kihúzható készlet
		Fix DPX <sup>3</sup> 250 készülék kihúzhatóvá alakításához
		<b>Foglalatok</b> Mellső vagy hátsó csatlakozókkal DPX <sup>3</sup> 250 3P készülékhez DPX <sup>3</sup> 250 4P készülékhez, árárvédelmi funkcióval vagy anélkül
1	4 210 42	
1	4 210 43	
		<b>Csatlakozókészlet</b> 8 érintkezős
1	4 210 44	
		<b>Lezárókészletek</b> Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149 Lakatosható készlet
1	4 210 45	
1	4 210 46	
1	4 210 47	
		<b>Csatlakozási kiegészítők</b>
		<b>Bekötőkapcsok</b> 1×120 mm <sup>2</sup> hajlékony, 1×150 mm <sup>2</sup> tömör Al/Cu kábelekhez vagy 28,5×8×8,5 mm tömör kábelsaruhoz
1	4 210 30	
1	4 210 31	
		<b>Csavaros bekötőkapcsok rézsínekhez</b>
1	4 210 79	
1	4 210 80	
		<b>Szigetelő válaszfal</b> 3 darabos készlet
1	4 210 70	
		<b>Fázistávolság- növelő</b> Sínekhez vagy kábelsarukhoz
1	4 210 34	
1	4 210 35	
		<b>Hátsó csatlakozók</b> Lapos, csuklós csatlakozók Hátsó csatlakozás megvalósításához DPX <sup>3</sup> 250 fix és kihúzható változatoknál
1	4 210 38	
1	4 210 39	
		<b>Plombálható kapocstakaró</b>
		<b>Mellső csatlakozáshoz</b>
1	4 210 56	
1	4 210 57	
		<b>Hátsó csatlakozáshoz</b>
1	4 210 52	
1	4 210 53	
		<b>Rögzítőlemezek</b> Kalapsínre rögzítéshez DPX <sup>3</sup> 250 3P/4P készülékekhez (ÁVK nélkül) DPX <sup>3</sup> 250 3P/4P készülékekhez (ÁVK-val) DPX <sup>3</sup> 250 3P/4P készülékekhez (oldalsó motoros hajtással)
1	4 210 72	
1	4 210 74	
1	4 210 69	





# DPX<sup>3</sup> 160 és 250

## egységes kiegészítők



4 210 00



4 210 10



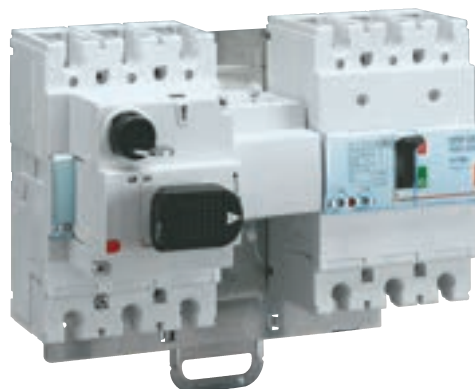
4 210 11



4 210 16



4 210 22



4 210 58

Csom.	Kat. szám	<b>Forrásváltó készlet</b>
1	4 210 58	Szerelőlap és retesz 2 db DPX <sup>3</sup> készülékhez A készlet alkalmas 2 db DPX <sup>3</sup> 160, 2 darab DPX <sup>3</sup> 250 és 1-1 darab DPX <sup>3</sup> 160 és DPX <sup>3</sup> 250 forrásváltására
1	4 210 59	Fix változathoz Kihúzható és kikocsizható változatokhoz

Csom.	Kat. szám	<b>Rotációs hajtások és zárszerkezetek</b>
1	4 210 00	<b>Közvetlen</b> Fekete kar áramvédelmi funkció nélküli termikus-mágneses kioldóval rendelkező készülékhez
1	4 210 01	Fekete kar áramvédelmi funkcióval vagy anélküli készülékhez
1	4 210 02	Vészleállító (piros/sárga) kar termikus-mágneses kioldóval rendelkező DPX <sup>3</sup> megszakítókhoz
1	4 210 03	Áramvédelmi funkció nélküli készülékhez Vészleállító (piros/sárga) kar elektronikus kioldóval rendelkező DPX <sup>3</sup> megszakítókhoz áramvédelmi funkcióval vagy anélkül
1	4 210 04	<b>Meghosszabbított</b> Bármilyen DPX <sup>3</sup> készülékhez Fekete kar
1	4 210 05	Vészleállító (piros/sárga) kar
1	4 228 00	<b>Zárszerkezetek</b> Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 01	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 228 02	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 03	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 210 06	Ronis zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 07	Profalux zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 08	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz
1	4 210 09	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz

Csom.	Kat. szám	<b>Motoros hajtások és zárszerkezetek</b>
1	4 210 60	<b>Motoros hajtások</b> Vezérlőfeszültség: 24-230 V~/=
1	4 210 61	Z + Ny segédérintkezővel felszerelt Nyitott állapotban lakatolható készülék Plombálható előlap Manuálisan kapcsolható Oldalsó szerelésű
1	4 210 62	<b>Zárszerkezetek</b> Ronis hengerzár mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 63	Profalux hengerzár mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 64	Lakatkészlet mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 65	Ronis hengerzár oldalsó motoros hajtáshoz
1	4 210 66	Profalux hengerzár oldalsó motoros hajtáshoz
1	4 210 67	Lakatkészlet oldalsó motoros hajtáshoz

Csom.	Kat. szám	<b>Billenőkar-lezáró készlet</b>
1	4 210 49	DPX <sup>3</sup> megszakítók lakatolását teszi lehetővé nyitott pozícióban A készlet lakatot nem tartalmaz

Csom.	Kat. szám	<b>Kiegészítők</b>	
1	4 210 10	<b>Segédérintkezők</b> Segédérintkező rotációs hajtáshoz (1 N/O + 1 N/C)	
1	4 210 11	Állapot- vagy hibajelző segédérintkező	
1	4 210 48	Állapotjelző segédérintkező kihúzható/kikocsizható változatokhoz	
1	4 210 12	<b>Munkaáramú kioldók</b> 12 V~/=	
1	4 210 13	24 V~/=	
1	4 210 14	48 V~/=	
1	4 210 15	110-130 V~/=	
1	4 210 16	200-277 V~/=	
1	4 210 17	380-480 V~/=	
1	4 210 18	<b>Nullfeszültség kioldók</b> 12 V~/=	
1	4 210 19	24 V~/=	
1	4 210 20	48 V~/=	
1	4 210 21	110-130 V~/=	
1	4 210 22	200-240 V~/=	
1	4 210 23	277 V~	
1	4 210 24	380-415 V~	
1	4 210 25	440-480 V~	
1	0 261 90	<b>Időkésleltett (800ms) feszültségcsökkenési relé</b> Távkioldást lehetővé teszi a DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 160 és 250 számára A feszültség mikro kiesések esetén a téves kioldást megakadályozza	
1	0 261 91	<b>Időkésleltetés modulok</b>	
1	0 261 90	230 V~	Modulok száma 3
1	0 261 91	400 V~	3
1	4 210 98	<b>Relé</b> Időkésleltetés modulral kell felszerelni 0 261 90/91 a DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 160 és 250-hez	
1	4 210 83	<b>DPX<sup>3</sup> segéd tápegység</b> Elektronikus kioldóval felszerelt kompakt megszakítók segédmeztáplálását teszi lehetővé (pl. nyitott állapotban, áramkör áramtalanításakor... stb.)	
2	4 210 78	<b>Logikai szelektivitás</b> 8 db csatlakozóval ellátott kábel	
1	4 210 75	<b>Kommunikációs kiegészítők</b> <b>Kommunikációs interfész</b> DPX <sup>3</sup> készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 485 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V~/= (kat. szám E49)	
1	1 467 22	<b>Segéd tápegység</b> 230 V~ - 24 V~ - 1 A Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 047 93	

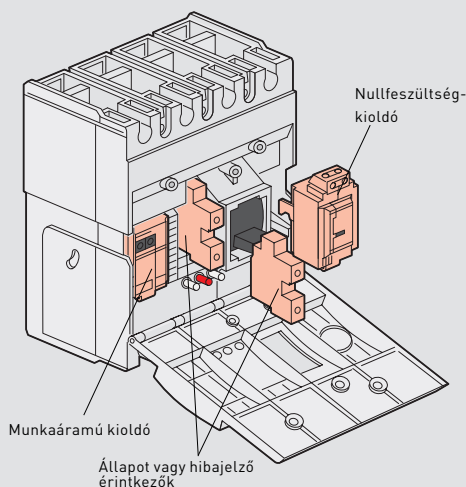


Távfelügyelet megvalósításához az EMDX<sup>3</sup> webszerverek és szoftverek alkalmazhatók, **66. oldal**

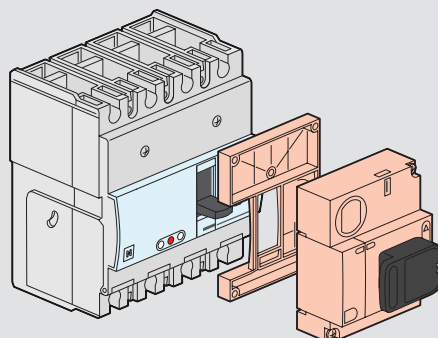
# DPX<sup>3</sup> 160 / 250

beépítési rajzok és beépített méréssel ellátott készülékek jellemzői

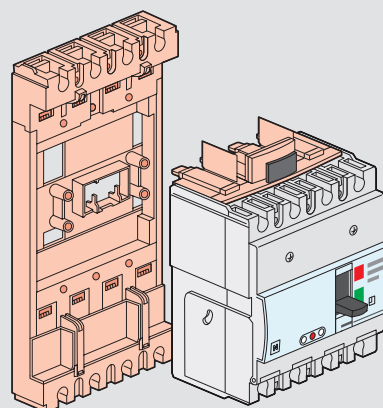
## Segédérintkezők és kioldók



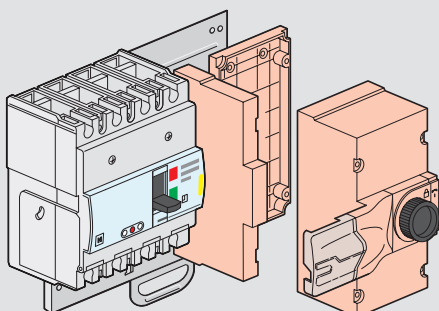
## Közvetlen rotációs hajtás



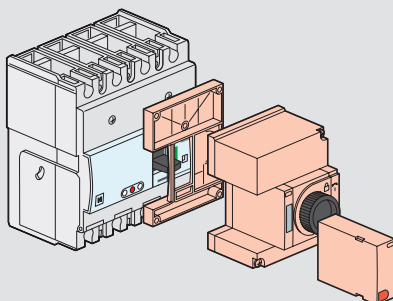
## Kihúzható változat



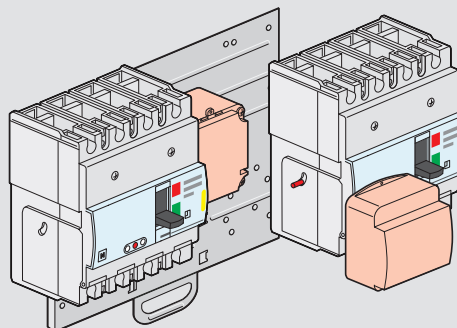
## Oldalsó motoros hajtás



## Melső szerelésű motoros hajtás



## Mechanikus retesz



### ■ Beépített méréssel ellátott kompakt megszakítók mért mennyiségei és pontossági osztályai

<b>Áram</b>	fázis-nulla	I <sub>1,2,13,1N</sub>	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	fázisonkénti átlag	I <sub>avg</sub>	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	maximum érték	I <sub>max</sub>	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	kiegyenlített áram	%I <sub>avg</sub>	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
<b>Feszültség</b>	fázis/fázis	U <sub>12, U23, U31</sub>	0,50%
	fázis/nulla	V <sub>1N, V2N, V3N</sub>	0,50%
	fázis/fázis átlag	U <sub>avg</sub>	0,50%
	fázis/nulla átlag	V <sub>avg</sub>	0,50%
	fázis fordítás	123,132	0,50%
<b>Frekvencia</b>	hálózati	F	0,10%
<b>Teljesítmény</b>	látszólagos	P, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	meddő	Q, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	hatásos	R, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
<b>Energia</b>	látszólagos	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	meddő	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	hatásos	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
<b>Harmonikus</b>	feszültség	„fázis-fázis fázis-nulla”	1-15°
	áram	fázis-nulla	1-15°

# DPX<sup>3</sup> 630 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 220 02



4 220 07

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólapokkal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		In (A)
<b>Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix</b>			
Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses beállítás 5 és 10 In között			
<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>			
1	3P   4P	4 220 00   4 220 05	250
1	3P   4P	4 220 01   4 220 06	320
1	3P   4P	4 220 02   4 220 07	400
1	3P   4P	4 220 03   4 220 08	500
1	3P   4P	4 220 04   4 220 09	630
3P + N/2			
1		4 220 10	320
1		4 220 11	400
1		4 220 12	500
1		4 220 13	630
<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>			
1	3P   4P	4 220 14   4 220 19	250
1	3P   4P	4 220 15   4 220 20	320
1	3P   4P	4 220 16   4 220 21	400
1	3P   4P	4 220 17   4 220 22	500
1	3P   4P	4 220 18   4 220 23	630
3P + N/2			
1		4 220 24	320
1		4 220 25	400
1		4 220 26	500
1		4 220 27	630

Csom.	Kat. szám		In (A)
<b>Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix (folytatás)</b>			
<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>			
3P   4P			
1		4 220 28   4 220 33	250
1		4 220 29   4 220 34	320
1		4 220 30   4 220 35	400
1		4 220 31   4 220 36	500
1		4 220 32   4 220 37	630
3P + N/2			
1		4 220 38	320
1		4 220 39	400
1		4 220 40	500
1		4 220 41	630
<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>			
3P   4P			
1		4 220 42   4 220 47	250
1		4 220 43   4 220 48	320
1		4 220 44   4 220 49	400
1		4 220 45   4 220 50	500
1		4 220 46   4 220 51	630
3P + N/2			
1		4 220 52	320
1		4 220 53	400
1		4 220 54	500
1		4 220 55	630



## DPX<sup>3</sup> 630 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 225 15

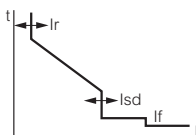
Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólapokkal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 224 98	4 225 03	In (A) 250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630
			<b>Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)</b>
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

### Kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval- fix

Túlterhelés beállítás:  
I<sub>r</sub>: 0,4 és 1 I<sub>n</sub> között  
t<sub>r</sub>: 3 és 15 s között  
Rövidzárlat beállítás:  
I<sub>sd</sub>: 1,5 és 10 I<sub>n</sub> között  
t<sub>sd</sub>: 0 és 0,5 s között  
Késleltetés nélküli kioldás: I<sub>f</sub> = 5 kA  
Zöld jelzőlámpa  
Csatlakozó tesztberendezés számára  
Dinamikus szelektivitás  
4P változat: nulla beállítása az előlapon



### Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)

In (A)  
250  
320  
400  
500  
630

### Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)

250  
320  
400  
500  
630

### Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)

250  
320  
400  
500  
630

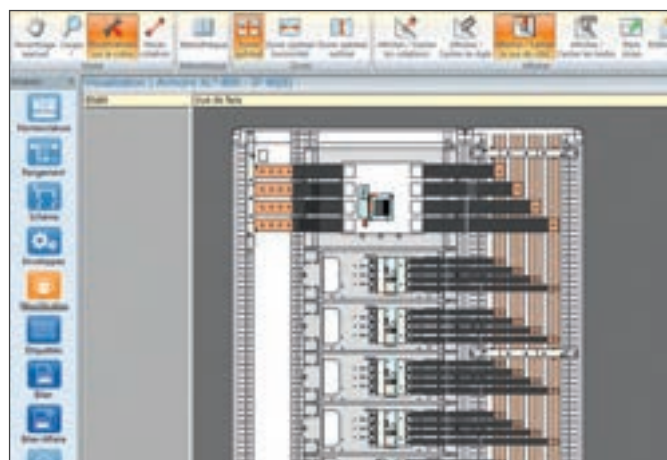
### Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)

250  
320  
400  
500  
630

## XLPRO<sup>3</sup> ELOSZTÓSZEKRÉNY TERVEZÉSI SEGÉDLET 6300 A-IG

# Hagyományos és gyári elosztás kialakítása részletes nézeti képekkel

A tervezési segédlet segítségével rövid idő alatt  
komplett sínezési nézeti képet, valamint anyaglistát  
lehet elkészíteni



Termékek gyors kiválaszthatósága

Egyvonalas rajz elkészítése az  
elrendezési rajz segítségével

Nézeti képek kiexportálása képként  
vagy dwg formátumban (mellső és  
oldalsó nézet, ajtóval, ajtó nélkül,  
előlappal vagy anélkül.. stb.)

Kaszádolási segédlet szekrényen  
belül és azok között egyaránt  
Anyaglista exportálása akár  
elosztónként is  
Komplett dokumentum létrehozása  
pdf formátumban



## LEGRAND TERVEZŐI CSOMAG



Keresse Legrand kapcsolattartóját  
az XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési  
segédletért, az XLPro Calcul  
hálózatméretező segédletért, az XLPRO  
Tools kaszádoló és szelektivitás  
tervező szoftverért, valamint egyéb  
tervezői adatbázisokért (pl. AutoCAD  
rajzok)

Méretek  
e-katalógusban



# DPX<sup>3</sup> 630 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 220 60



4 220 65

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólappal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kiköszíthatő változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		I <sub>n</sub> (A)
	3P	4P	
	<b>Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval - fix</b>		
	Túlterhelés beállítás: I <sub>r</sub> : 0,4 és 1 I <sub>n</sub> között t <sub>r</sub> : 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: I <sub>s</sub> d: 1,5 és 10 I <sub>n</sub> között t <sub>s</sub> d: 0 és 0,5 s között Késleltetés nélküli kioldás: I <sub>f</sub> = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Logikai és dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon		
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 57	4 220 62	320
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 59	4 220 64	500
1	4 220 60	4 220 65	630
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 67	4 220 72	320
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 69	4 220 74	500
1	4 220 70	4 220 75	630
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 77	4 220 82	320
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 79	4 220 84	500
1	4 220 80	4 220 85	630
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 87	4 220 92	320
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 89	4 220 94	500
1	4 220 90	4 220 95	630

Csom.	Kat. szám		I <sub>n</sub> (A)
	3P	4P	
	<b>Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix</b>		
	Túlterhelés beállítás: I <sub>r</sub> : 0,4 és 1 I <sub>n</sub> között t <sub>r</sub> : 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: I <sub>s</sub> d: 1,5 és 10 I <sub>n</sub> között t <sub>s</sub> d: 0 és 0,5 s között Késleltetés nélküli kioldás: I <sub>f</sub> = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Logikai és dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon		
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 97	4 221 02	320
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 220 99	4 221 04	500
1	4 221 00	4 221 05	630
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 07	4 221 12	320
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 09	4 221 14	500
1	4 221 10	4 221 15	630
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 17	4 221 22	320
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 19	4 221 24	500
1	4 221 20	4 221 25	630
	<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)		
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 27	4 221 32	320
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 29	4 221 34	500
1	4 221 30	4 221 35	630



# DPX<sup>3</sup> 630 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 221 38



4 221 43

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

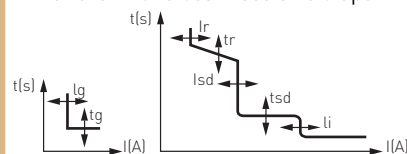
Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólapokkal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárleti határ-megszakítók Sg elektronikus kioldóval - fix
	3P	4P	
1	4 221 36	4 221 41	Túlterhelés beállítás: I <sub>r</sub> : 0,4 és 1 I <sub>n</sub> között t <sub>r</sub> : 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: I <sub>sd</sub> : 1,5 és 10 I <sub>n</sub> között t <sub>sd</sub> : 0 és 0,5 s között Földzárlat beállítás: I <sub>g</sub> : 0,2 és 1 I <sub>n</sub> között t <sub>g</sub> : 0,1 és 1 s között Késleltetés nélküli kioldás: I <sub>f</sub> = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Logikai és dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
			In (A)
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Csom.	Kat. szám		Zárleti határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> I <sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

## Kompakt megszakítók Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:  
I<sub>r</sub>: 0,4 és 1 I<sub>n</sub> között  
t<sub>r</sub>: 3 és 15 s között  
Rövidzárlat beállítás:  
I<sub>sd</sub>: 1,5 és 10 I<sub>n</sub> között  
t<sub>sd</sub>: 0 és 0,5 s között  
Földzárlat beállítás:  
I<sub>g</sub>: 0,2 és 1 I<sub>n</sub> között  
t<sub>g</sub>: 0,1 és 1 s között  
Késleltetés nélküli kioldás: I<sub>f</sub> = 5 kA  
Zöld jelzőlámpa  
Csatlakozó tesztberendezés számára  
Logikai és dinamikus szelektivitás  
4P változat: nulla beállítása az előlapon



### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

Méretetek  
e-katalógusban



## DPX<sup>3</sup> 630

hibaáram-védelmi modul és bekötési tartozékok



0 260 63



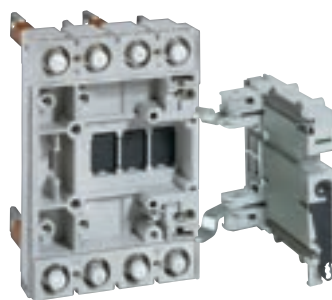
0 262 48

Csom.	Kat. szám	Hibaáram-védelmi modul
		Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét Közvetlenül csatlakoztatható DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 630 készülékre Beállítható és plombálható érzékenység: 0,03–0,3–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s Teszt és visszaállító gomb Távoli földzárlatjelző kontaktus Kapcsoló a mechanikai tesztekhez (telepítés szigetelésének ellenőrzéséhez) Alsó szerelés 230–500 V~
		<b>Hagyományos</b>
		I <sub>n</sub> [A]
1	3P   4P 0 260 60   0 260 61	400
1	0 260 64   0 260 65	630
		<b>LED-es változat</b>
		Szigetelés ellenőrzővel
		I <sub>n</sub> [A]
1	4P 0 260 63	400
1	0 260 67	630
		<b>Tartozékok</b>
1	0 262 30	<b>Szigetelt válaszfal</b> 3 darabos készlet
1	3P   4P 0 262 44   0 262 45	<b>Plombálható kapocstakaró</b> 2 darabos készlet
1	0 262 40	<b>Lakat</b> Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
1	0 262 50	<b>Bekötőkapcsok kábelhez</b> 4 darabos bekötőkapocs készlet – 300 mm <sup>2</sup> tömör, vagy 240 mm <sup>2</sup> hajlékony
1	0 262 51	4 darabos nagy kapacitású bekötőkapocs készlet – 2x240 mm <sup>2</sup> tömör, vagy 2x185 mm <sup>2</sup> hajlékony
1	0 262 46	<b>Kábelsaru adapter</b> 4 darabos készlet válaszfalakkal szállítva
1	0 262 47	<b>Bekötőkapocs-hosszabbító adapter</b> 4 darabos készlet
1	3P   4P 0 262 48   0 262 49	<b>Fázistávolság-növelő adapter</b> Bejövő vagy kimenő készlet (3 vagy 4 db)
		<b>Hátsó csatlakozók</b>
		Fix mellső csatlakozós készülékek hátsó csatlakozásúvá átalakításához
1	0 263 50   0 263 51	Hátsó csatlakozós készlet csavaros
1	0 263 52   0 263 53	Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
1	4 222 34   4 222 35	<b>IP20 kapocstakaró</b> 2 darabos szett

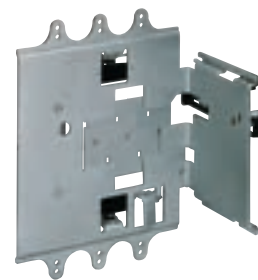
További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## DPX<sup>3</sup> 630

rögzítési tartozékok



4 222 25



4 222 32

Csom.	Kat. szám	Kihúzható változat
1	3P   4P 4 222 20   4 222 21	Szükséges egy dugasz hüvely készlet, amely a DPX <sup>3</sup> fix kompakt megszakítóra csatlakozik, valamint egy fix foglalatra (mellső vagy hátsó csatlakozóval) <b>Dugasz hüvelyes készlet kihúzható/kikocsizható változatokhoz</b> 6 vagy 8 darabos készlet a bejövő és elmenő csatlakozók kialakításához
1	4 222 22   4 222 23	<b>Foglalatok hibaáram-védelmi modul nélküli DPX<sup>3</sup> készülékekhez</b> Dugasz hüvelyes készlettel felszerelt DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I készülékekhez
1	4 222 24   4 222 25	Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
1	4P 4 222 26	<b>Foglalatok hibaáram-védelmi modulal felszerelt DPX<sup>3</sup> készülékekhez</b> Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez
1	4 222 27	Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
1	4 222 28	<b>Kiegészítők</b> Kihúzófogantyú készlet (2 db)
1	4 222 29	Csatlakozó készlet (24 tűs)
		<b>Kikocsizható változat</b>
		Segítségével a kihúzható DPX <sup>3</sup> változat kikocsizhatóvá alakítható
1	3P   4P 4 222 31   4 222 32	<b>„Debro-lift” mechanizmus</b> Merev csúsószerkezettel és hajtókarral szállítva
1	4 222 33	Hibaáram-védelmi modul nélküli DPX <sup>3</sup> készülékekhez
1	4 222 33	Hibaáram-védelmi modulal felszerelt DPX <sup>3</sup> készülékekhez
		<b>Lezáró lakat a „Debro-lift” mechanizmushoz</b> Lehetővé teszi a kikocsizott DPX <sup>3</sup> készülékek lezárását kétféle kulccsal
		Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
		Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	Lapos kulcs   Csillagkulcs 0 265 76   0 263 48	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> készülékekhez
1	0 265 78   0 265 77	Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX <sup>3</sup> készülékekhez
1	0 265 75	<b>Tartozékok a „Debro-lift” mechanizmushoz</b> Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz
1	0 265 74	Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsziva)
1	4 222 30	<b>Segédérintkezők</b> Automatikus segédérintkezők a DPX <sup>3</sup> kikocsizható változatához (készülékenként maximum 2 segédérintkező)
		<b>Forrásátkapcsoló változat</b>
		Gyárilag összeszerelt Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX <sup>3</sup> készülék fogadására, valamint azok reteszelésére
1	0 264 09	Fix készülékekhez (DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I)
1	0 264 04	Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I)

## DPX<sup>3</sup> 630

kézi és motoros hajtások



0 261 40



0 262 81

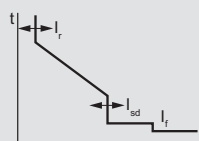
Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtások
		<b>Közvetlen rotációs hajtás</b>
1	0 262 41	Standard (szürke)
1	4 222 38	Vészleállító kiegészítő, kat. szám: 0262 22, 0262 41 és 0 262 81-hez (piros kar/sárga fedlap)
		<b>Mellső meghosszabbított rotációs hajtás IP55</b>
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 81	Standard (szürke)
1	0 262 82	Vészleállító kiegészítő, kat. szám: 0 262 81 és 0 262 41-hez (piros kar/sárga fedlap)
		<b>Zárszerkezetek</b>
		Meghosszabbított hajtáshoz
1	4 228 04	Ronis készlet, kulccsal EL43525
1	4 228 05	Ronis készlet, kulccsal EL43363
1	0 262 93	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
		<b>Motoros hajtások</b>
		Lehetővé teszi a DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I készülékek távolról történő be- és kikapcsolását
		Kioldó nélkül is képes kikapcsolásra (tűzvédelmi főkapcsoló esetén kötelező kioldóval felszerelni)
		Rugóerő-tárolós változat
		<b>Mellső szerelésű</b>
1	0 261 40	24 V~/=
1	0 261 41	48 V~/=
1	0 261 44	230 V~/=
		<b>Lezáró tartozékok</b>
1	0 261 59	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	0 261 58	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149

## DPX<sup>3</sup> 630/1600

elektronikus kioldók beállítása

### Villamos jellemzők

#### S1 - $I_r$ , $I_{sd}$ beállítása



Túlterhelés-védelem:

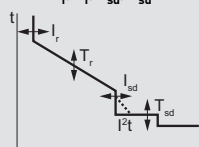
-  $I_r$  állítható: 0,4-1  $I_n$

Rövidzárlat-védelem:

-  $I_{sd}$  állítható: 1,5-10  $I_r$

Azonnali védelem:  $I_r = 5$  kA

#### S2 - $I_r$ , $t_r$ , $I_{sd}$ , $t_{sd}$ beállítása



Túlterhelés-védelem:

-  $I_r$  állítható: 0,4-1  $I_n$

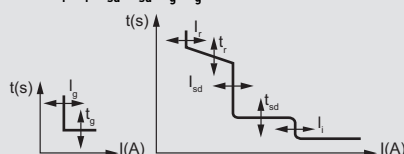
-  $t_r$  állítható: 3-15 s<sup>n</sup>

Rövidzárlat-védelem:

-  $I_{sd}$  állítható: 1,5-10  $I_r$

-  $t_{sd}$  állítható: 0-0,5 s

#### Sg - $I_r$ , $t_r$ , $I_{sd}$ , $t_{sd}$ , $I_g$ , $t_g$ beállítása



Túlterhelés-védelem:

-  $I_r$  állítható: 0,4-1  $I_n$

-  $t_r$  állítható: 3-15 s<sup>n</sup>

Rövidzárlat-védelem:

-  $I_{sd}$  állítható: 1,5-10  $I_r$

-  $t_{sd}$  állítható: 0-0,5 s

Földzárlat-védelem:

-  $I_g$  állítható: 0,2-1  $I_n$  és OFF pozíció

-  $t_g$  állítható: 0,1-1 s



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**



## DPX<sup>3</sup> 1600 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1250 A között



4 222 78



4 222 83

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólappal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kiköcsizhető változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám	
		<b>Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix</b>
		Túlterhelés beállítás 0,8 és 1 In között Rövidzárlat beállítás 5 és 10 In között
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 222 51   4 222 56	630
1	4 222 52   4 222 57	800
1	4 222 53   4 222 58	1000
1	4 222 54   4 222 59	1250
	3P + N/2	
1	4 222 60	1000
1	4 222 61	1250
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 222 63   4 222 68	630
1	4 222 64   4 222 69	800
1	4 222 65   4 222 70	1000
1	4 222 66   4 222 71	1250
	3P + N/2	
1	4 222 72	1000
1	4 222 73	1250
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 222 75   4 222 80	630
1	4 222 76   4 222 81	800
1	4 222 77   4 222 82	1000
1	4 222 78   4 222 83	1250
	3P + N/2	
1	4 222 84	1000
1	4 222 85	1250
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 222 87   4 222 92	630
1	4 222 88   4 222 93	800
1	4 222 89   4 222 94	1000
1	4 222 90   4 222 95	1250
	3P + N/2	
1	4 222 96	1000
1	4 222 97	1250

## DPX<sup>3</sup> 1600 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 225 59

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólappal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kiköcsizhető változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám	
		<b>Kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval</b>
		Túlterhelés beállítás 0,4 és 1 In között Rövidzárlat beállítás 1,5 és 10 In között Késletelés nélküli kioldás: I <sub>f</sub> = 20 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 225 39   4 225 45	630
1	4 225 40   4 225 46	800
1	4 225 41   4 225 47	1000
1	4 225 42   4 225 48	1250
1	4 225 43   4 225 49	1600
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 225 51   4 225 57	630
1	4 225 52   4 225 58	800
1	4 225 53   4 225 59	1000
1	4 225 54   4 225 60	1250
1	4 225 55   4 225 61	1600
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 225 63   4 225 69	630
1	4 225 64   4 225 70	800
1	4 225 65   4 225 71	1000
1	4 225 66   4 225 72	1250
1	4 225 67   4 225 73	1600
		<b>Zárlati határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)</b>
		In (A)
	3P   4P	
1	4 225 75   4 225 81	630
1	4 225 76   4 225 82	800
1	4 225 77   4 225 83	1000
1	4 225 78   4 225 84	1250

Méretek  
**e-katalógusban**



# DPX<sup>3</sup> 1600 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 223 27

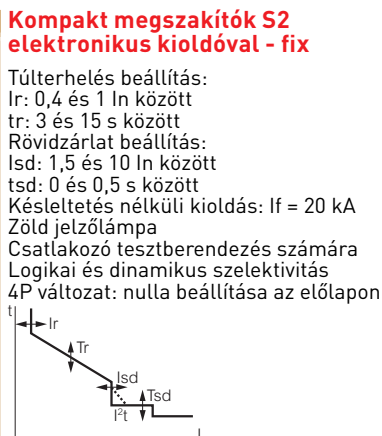


4 223 33

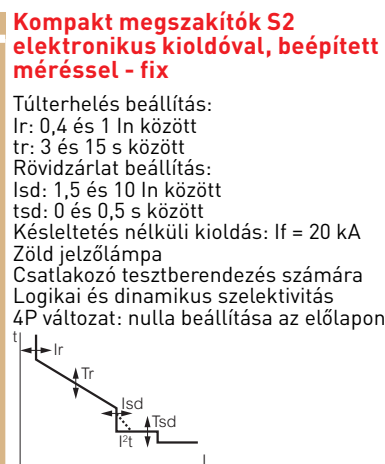
Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozólappal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 222 99	4 223 05	In (A) 630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
1	4 223 11	4 223 17	Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 223 12	4 223 18	630
1	4 223 13	4 223 19	800
1	4 223 14	4 223 20	1000
1	4 223 15	4 223 21	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
1	4 223 23	4 223 29	Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 223 24	4 223 30	630
1	4 223 25	4 223 31	800
1	4 223 26	4 223 32	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
1	4 223 35	4 223 41	Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 223 36	4 223 42	630
1	4 223 37	4 223 43	800
1	4 223 38	4 223 44	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250



Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 223 47	4 223 53	In (A) 630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
1	4 223 59	4 223 65	Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 223 60	4 223 66	630
1	4 223 61	4 223 67	800
1	4 223 62	4 223 68	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
1	4 223 71	4 223 77	Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 223 72	4 223 78	630
1	4 223 73	4 223 79	800
1	4 223 74	4 223 80	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
1	4 223 83	4 223 89	Zárlati határ-megszakítóképesség I <sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I <sub>cs</sub> ) (400 V~)
1	4 223 84	4 223 90	630
1	4 223 85	4 223 91	800
1	4 223 86	4 223 92	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250



Méretek  
e-katalógusban



# DPX<sup>3</sup> 1600 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 224 23



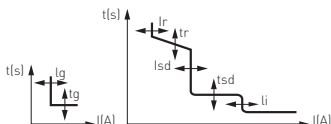
4 224 29

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető  
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Válaszfalal szállítva  
Csatlakozópakkal szállítva  
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá  
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Beállítások plombálhatóak  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

## Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval - fix

Túlterhelés beállítás:  
I<sub>r</sub>: 0,4 és 1 I<sub>n</sub> között  
t<sub>r</sub>: 3 és 15 s között  
Rövidzárlat beállítás:  
I<sub>sd</sub>: 1,5 és 10 I<sub>n</sub> között  
t<sub>sd</sub>: 0 és 0,5 s között  
Földzárlat beállítás:  
I<sub>g</sub>: 0,2 és 1 I<sub>n</sub> között  
t<sub>g</sub>: 0,1 és 1 s között  
Késleltetés nélküli kioldás: I<sub>f</sub> = 20 kA  
Zöld jelzőlámpa  
Csatlakozó tesztberendezés számára  
Logikai és dinamikus szelektivitás  
4P változat: nulla beállítása az előlapon



### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 36 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

	3P	4P
1	4 223 95	4 224 01
1	4 223 96	4 224 02
1	4 223 97	4 224 03
1	4 223 98	4 224 04
1	4 223 99	4 224 05

### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 50 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

	3P	4P
1	4 224 07	4 224 13
1	4 224 08	4 224 14
1	4 224 09	4 224 15
1	4 224 10	4 224 16
1	4 224 11	4 224 17

### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 70 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

	3P	4P
1	4 224 19	4 224 25
1	4 224 20	4 224 26
1	4 224 21	4 224 27
1	4 224 22	4 224 28
1	4 224 23	4 224 29

### Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> = 100 kA (=100% I<sub>cs</sub>) (400 V~)

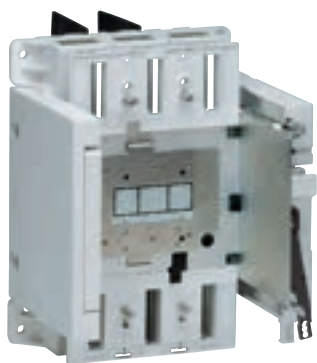
	3P	4P
1	4 224 31	4 224 37
1	4 224 32	4 224 38
1	4 224 33	4 224 39
1	4 224 34	4 224 40

Csom.	Kat. szám		Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix
	3P	4P	
1	4 224 43	4 224 49	
1	4 224 44	4 224 50	
1	4 224 45	4 224 51	
1	4 224 46	4 224 52	
1	4 224 47	4 224 53	
1	4 224 55	4 224 61	
1	4 224 56	4 224 62	
1	4 224 57	4 224 63	
1	4 224 58	4 224 64	
1	4 224 59	4 224 65	
1	4 224 67	4 224 73	
1	4 224 68	4 224 74	
1	4 224 69	4 224 75	
1	4 224 70	4 224 76	
1	4 224 71	4 224 77	
1	4 224 79	4 224 85	
1	4 224 80	4 224 86	
1	4 224 81	4 224 87	
1	4 224 82	4 224 88	



# DPX<sup>3</sup> 1600

## készülékek és tartozékok



4 225 88 + 4 225 93 (összeszerelten szállítva)



0 262 60



0 262 70



0 262 67 + 0 262 68

Csom.	Kat. szám		Kikocsizható változat
			Segítségével a fix DPX <sup>3</sup> 1600 készülékek kikocsizhatóvá alakíthatóak Szükséges kiegészítők: Kikocsizható foglalat, valamint Debrolift mechanizmus
			<b>Kikocsizható foglalat</b> Dugasz hüvelyi készletet tartalmazó foglalat
1	3P 4 225 86	4P 4 225 87	Kikocsizó szerkezet mellső csatlakozókkal Kikocsizó szerkezet hátsó csatlakozókkal
1	4 225 88	4 225 89	
1	4 225 93	4 225 94	<b>„Debro-lift” mechanizmus</b> DPX <sup>3</sup> 1600 készülékekhez
			<b>Retesz a „Debro-lift” mechanizmushoz</b> Lehetővé teszi a DPX <sup>3</sup> reteszelését kikocsizott állapotban Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS61499
1	Lapos kulcs 0 265 76	Csillag kulcs 0 263 48	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> készülékekhez Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX <sup>3</sup> készülékekhez
1	0 265 80	0 265 79	
1	0 265 75		<b>Tartozékok a „Debro-lift” mechanizmushoz</b> Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsizott)
1	0 265 74		
1	4 222 30		<b>Segédérintkezők</b> Automatikus segédérintkezők a DPX <sup>3</sup> kikocsizható változathoz (max. 2 kontaktus DPX <sup>3</sup> -höz)
			<b>Forrásátkapcsoló változat</b>
1	0 264 10		Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX <sup>3</sup> készülék fogadására, valamint azok reteszelésére Fix készülékekhez (DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I) Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I)
1	0 264 05		
			<b>Rotációs hajtások</b>
1	0 262 61		<b>Közvetlen rotációs hajtás</b> Standard (szürke)
			<b>Mellső meghosszabbított rotációs hajtás IP55</b> Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztó-sablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 83		Standard (szürke) Vészleállító kiegészítő (piros kar/sárga fedlap)
1	0 262 84		
1	0 262 93		<b>Zárszerkezetek</b> Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94		Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149

Csom.	Kat. szám		Motoros hajtások
			<b>Felhasználó által összeszerelendő</b> Mellső működtetésű 24 V~/= In 1250 A 48 V~/= In 1250 A 110 V~/= In 1250 A 230 V~/= In 1250 A 24 V~/= In = 1600 A 48 V~/= In = 1600 A 110 V~/= In = 1600 A 230 V~/= In = 1600 A
1	0 261 24		<b>Lezárótartozékok</b> Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	0 261 25		
1	0 261 26		
1	0 261 23		
1	0 261 19		
1	0 261 28		
1	0 261 29		
1	0 261 27		
1	0 261 59		
1	0 261 58		<b>Tartozékok</b>
1	0 262 66		<b>Szigetelt válaszfal</b> 3 darabos készlet
1	3P 0 262 64	4P 0 262 65	<b>Plombálható kapocstakaró</b> 2 darabos készlet
1	0 262 60		<b>Lakat</b> Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
1	0 262 69		<b>Bekötőkapcsok kábelhez</b> Bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 2x240 mm <sup>2</sup> tömör vagy 2x185 mm <sup>2</sup> hajlékony Megnövelt bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 4x240 mm <sup>2</sup> tömör vagy 4x185 mm <sup>2</sup> hajlékony
1	0 262 70		<b>Bekötőkapocs-hosszabbító adapter</b> 4 db-os készlet Rövid csatlakozók 630–1250 A-ig (pólusonként két gyűjtősín fogadására) Hosszú csatlakozók 1600 A-ig (pólusonként három gyűjtősín fogadására)
1	3P 0 262 73	4P 0 262 74	<b>Fázistávolság-növelő adapter</b> Bejövő vagy kimenő szett
1	0 263 80	0 263 82	<b>Hátsó csatlakozók</b> Fix mellső csatlakozós készülékek hátsó csatlakozásúvá átalakításához 3 vagy 4 darabos készlet
1	0 263 81	0 263 83	Hátsó csatlakozós készlet csavaros csatlakozóval
1	0 263 81	0 263 83	Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
1	4 225 90	4 225 91	<b>IP20 kapocstakaró</b> 2 darabos készlet
1	4 225 92		<b>Külső nulla</b> Külső nulla megvalósítására

## DPX<sup>3</sup> 630 és 1600

közös kiegészítők



4 222 42



4 222 48

Csom.	Kat. szám	Univerzális segédérintkező
1	4 210 11	Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként DPX <sup>3</sup> /DPX-IS/DPX <sup>3</sup> -I készülékekhez Váltóérintkezős 3 A – 240 V-

Csom.	Kat. szám	Kioldók
		Lehetővé teszik a készülékek távkioldását
		<b>Munkaáramú kioldók</b>
		Meghúzási teljesítmény 300 VA
		DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 39	Tekercsfeszültség: 24 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 40	Tekercsfeszültség: 48 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 41	Tekercsfeszültség: 110 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 42	Tekercsfeszültség: 230 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 43	Tekercsfeszültség: 400 V <sub>~</sub> / =

Csom.	Kat. szám	Nullfeszültség – távkioldók
		Tartásteljesítmény: 5 VA
		DPX <sup>3</sup> és DPX <sup>3</sup> -I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 44	Tekercsfeszültség: 24 V <sub>~</sub>
1	4 222 45	Tekercsfeszültség: 24 V <sub>~</sub>
1	4 222 46	Tekercsfeszültség: 48 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 47	Tekercsfeszültség: 110 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 48	Tekercsfeszültség: 230 V <sub>~</sub> / =
1	4 222 49	Tekercsfeszültség: 400 V <sub>~</sub> / =

Csom.	Kat. szám	Késleltető modul nullfeszültség kioldókhoz (800 ms)
		Megelőzhető a téves kioldás a betáplálás pillanatnyi kimaradása esetén
		<b>Késleltető modulok</b>
		17,5 mm-es modulszám
1	0 261 90	230 V <sub>~</sub>   3
1	0 261 91	400 V <sub>~</sub>   3
		<b>Kioldó</b>
		Csak késleltető modullal együtt használható (kat. szám 0 261 90/91)
1	4 226 23	DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 630 és 1600 készülékekhez

## DPX<sup>3</sup> 160, 250, 630 és 1600

felügyeleti rendszer



4 149 48



0 261 56

Csom.	Kat. szám	Külső tápegység DPX <sup>3</sup> készülékhez
1	4 210 83	Lehetővé teszi az elektronikus kioldó külső segédmegtáplálását akár a megszakító érintkezőjének nyitott állapotában is Bemeneti feszültség: 24 V <sub>~</sub> /= 2 modul széles Kimenet: 250 mA: több megszakítót is képes ellátni Fogyasztás: – termikus-mágneses DPX <sup>3</sup> : 42 mA – elektronikus DPX <sup>3</sup> : 30 mA – elektronikus DPX <sup>3</sup> beépített mérésel: 54 mA – elektronikus DPX <sup>3</sup> hibaáram-védelemmel: 54 mA – elektronikus DPX <sup>3</sup> hibaáram-védelemmel és mérésel: 54 mA

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs kiegészítők
		<b>Kommunikációs interfész</b>
		DPX <sup>3</sup> készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz
		Modbus / RS 385 hálózatba köthető
		Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék
		Táplálás: 24 V <sub>~</sub> /= (kat. szám E49)
1	4 210 75	

Csom.	Kat. szám	Segéd tápegység
		230 V <sub>~</sub> – 24 V <sub>~</sub> – 1 A
		Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék
		Korábbi kat. szám: 0 047 93
1	1 467 22	

Csom.	Kat. szám	Kommunikáció és távfelügyelet
		<b>Webszerverek</b>
		Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen
		Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatók
		Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 47	
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz
		<b>Legrand távfelügyeleti szoftver</b>
		Lehetővé teszi a fogyasztásmérők és multifunkcionális mérők értékeinek megjelenítését számítógépen
		Maximum 32 mérőpontig (CD-n mellékelve)
1	4 149 38	
1	4 149 39	Korlátlan számú mérőpontig (CD-n mellékelve)

Csom.	Kat. szám	Ajtóra szerelhető érintőkijelző
1	0 261 56	Lehetővé teszi különböző beépített mérésel ellátott védelmi készülékek mérési eredményének megjelenítését Ethernet csatlakozón keresztül ajtóva vagy előlapon
		Rácsatlakoztatható eszközök: DX <sup>3</sup> -HP áramvédő-relék, DPX <sup>3</sup> kompakt megszakítók, DMX <sup>3</sup> légmegszakítók, EMDX <sup>3</sup> mérőkészülékek
		Rácsatlakoztatható maximális eszközök száma: 8
		Kivágás mérete: 96×96
		Táplálás: 18–27 W = (kat. szám: 0 035 67)
		További információt megtalálhat az e-katalóguson

## DPX<sup>3</sup> áramvédő relé és gyűrűk

távkioldható megszakítókhoz és terheléskapcsolókhöz

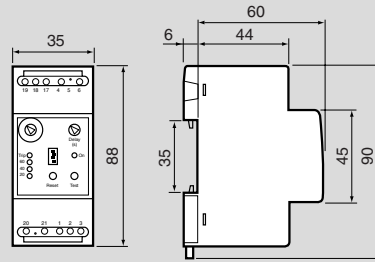


A távkioldóval felszerelt megszakítókat és terheléskapcsolókat szelektív differenciááram-védő funkcióval egészíti ki

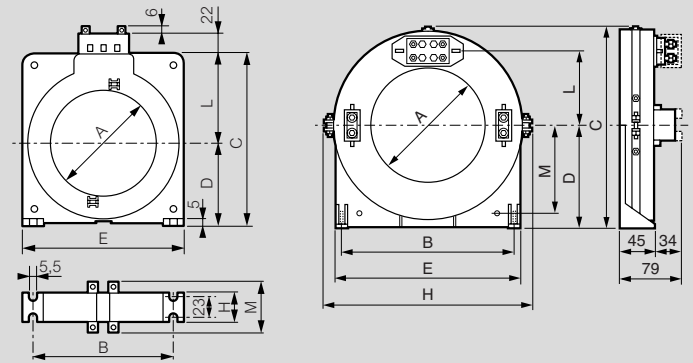
Csom.	Kat. szám	Szabályozható érzékenységű áramvédő relé
		<p><b>Beállítások</b></p> <p>A megszakítóba vagy terheléskapcsolóba munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldót kell szerelni. Az áramvédő relé ezt vezérli</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Felépítés: <ul style="list-style-type: none"> <li>– lecsukható és plombálható ablak</li> <li>– segédérintkező</li> <li>– zöld LED jelzi a tápfeszültség meglétét</li> <li>– 3 sárga LED sorrendben jelzi a hibaáram áramerősségét: 20, 40 és 60% a beállított értékhez képest</li> <li>– piros LED jelzi a beállított hibaáram értékének túllépését. A villogó állapot pedig szakadást jelez a gyűrűk és a relé közötti összeköttetésben</li> </ul> </li> <li>• Beállítási lehetőségek a gyűrűktől függően: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 35 mm és 80 mm Ø [0 260 92 és 0 260 93]</li> <li>Beállítható érzékenység: 0,03–0,05–0,075–0,1–0,15–0,2–0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</li> <li>– 140 mm és 210 mm Ø [0 260 95 és 0 260 96]</li> <li>Beállítható érzékenység: 0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</li> <li>– 150 mm Ø [0 260 97]</li> <li>Beállítható érzékenység: 0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</li> <li>– 300 mm Ø [0 260 98]</li> <li>Beállítható érzékenység: 1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</li> </ul> </li> <li>• Kioldási idő beállítása: 0–0,15–0,25–0,5–1–2,5–5 s</li> <li>• Tápfeszültség: 230 V/240 V – 50/60 Hz</li> </ul>
1	0 260 88	<p>↳ Sínre pattintható</p> <p>Modulszám: 2</p> <p><b>Gyűrűk</b></p> <p>Kat. szám: 0 260 88 áramvédő reléhez csatlakoztathatók DPX-enként 1 gyűrű</p>
1	0 260 92	Ø 35 mm 150 A
1	0 260 93	Ø 80 mm 400 A
1	0 260 94	Ø 110 mm 600 A
1	0 260 95	Ø 140 mm 1200 A
1	0 260 96	Ø 210 mm 1800 A
1	0 260 97	Ø 150 mm (nyitható) 1200 A
1	0 260 98	Ø 300 mm (nyitható) 2000 A

## DPX<sup>3</sup> áramvédő relé és gyűrűk

Moduláris relé, kat. szám: 0 260 88

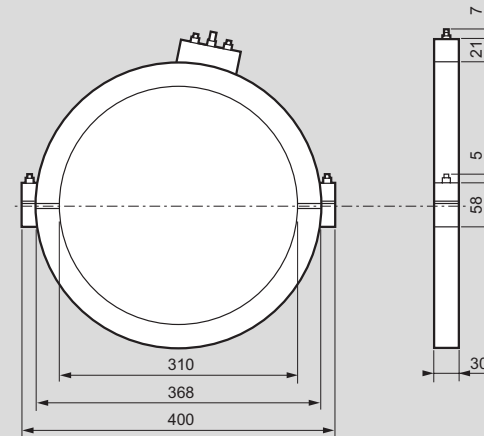


Gyűrűk, kat. szám: 0 260 92/93/95/96 Gyűrűk, kat. szám: 0 260 97



Kat. szám	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	45	95	79

Gyűrű, kat. szám: 0 260 98





4 202 99

Kisfeszültségű kapcsolókészülékek, amelyek alkalmasak áramkörök ki- és bekapcsolására, vezérlésére, de védelmi kioldóval nem rendelkeznek. Áram-védőkészülékkel vagy áramvédő relével kombinálhatóak (kat. szám: 4 201 97/98 készülékek beépített hibaáram-védelemmel). DPX<sup>3</sup> kiegészítővel, kioldókkal és segédérintkezőkkel felszerelhetőek. DPX<sup>3</sup> terheléskapcsolók kalapsínre is szerelhetőek. Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak. Alkalmazási kategória: AC 23A.

Csom.	Kat. szám	DPX <sup>3</sup> -I 160
1	3P   4P 4 201 98   4 201 99	I <sub>n</sub> (A) 160
1	4P ÁVK 4 201 97	160

Csom.	Kat. szám	DPX <sup>3</sup> -I 250
1	3P   4P 4 202 99   4 203 00	I <sub>n</sub> (A) 250
1	4P ÁVK 4 202 98	250

Csom.	Kat. szám	DPX <sup>3</sup> -I 630
1	3P   4P 4 222 16   4 222 18	I <sub>n</sub> (A) 400
1	4 222 17   4 222 19	630

Csom.	Kat. szám	DPX <sup>3</sup> -I 1600
1	3P   4P 4 224 90   4 224 94	I <sub>n</sub> (A) 630 A
1	4 224 91   4 224 95	800 A
1	4 224 92   4 224 96	1250 A
1	4 224 93   4 224 97	1600 A

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

**Villamos jellemzők**

	DPX <sup>3</sup> -I 160	DPX <sup>3</sup> -I 250	DPX <sup>3</sup> -I 630	DPX <sup>3</sup> -I 1600	
Névleges üzemi feszültség U <sub>e</sub> (V)	50/60 Hz 690 <sup>(1)</sup>	690 <sup>(1)</sup>	690	690	
	DC 250	250	250	250	
Névleges feszültség U <sub>i</sub> [V~]	800	800	690	690	
Átütési feszültség U <sub>imp</sub> (kV)	8	8	8	8	
Névleges bekapcsolóképesség 400 V I <sub>cm</sub> [kA]	3	3	6,5 <sup>(3)</sup> /13 <sup>(4)</sup>	40	
Névleges rövididejű határáram I <sub>cw</sub> (t=1s) [kA]	1,7	1,7	4 <sup>(3)</sup> /7,6 <sup>(4)</sup>	10 <sup>(5)</sup> /15 <sup>(6)</sup> /20 <sup>(7)</sup>	
Élettartam	mechanikai	25 000	25 000	15 000	10 000
	villamos	8000	8000	5000	2000 <sup>(2)</sup>
Névleges áram (A)	160	250	630	1600	
Névleges kapcsolási áram (A) AC 23A (690 V~)	160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600	
DC 23A (250 V=)	160	160	630	-	

 (1) 500 V DPX<sup>3</sup>-I ÁVK esetén

(2) 1 250A-ig

 (3) I<sub>n</sub> = 400 A

 (4) I<sub>n</sub> = 630 A

 (5) I<sub>n</sub> = 800 A

 (6) I<sub>n</sub> = 1250 A

 (7) I<sub>n</sub> = 1600 A

**Méretetek**

DPX<sup>3</sup>-I terheléskapcsoló méretei megegyeznek a DPX<sup>3</sup> kompakt megszakítók méreteivel.

**Előlapok és elosztó eszközök választéka**

DPX<sup>3</sup>-nak megfelelő DPX<sup>3</sup>-I azonos eszközök

Készülékek	XL <sup>3</sup> S 630	XL <sup>3</sup> S 4000	XL <sup>3</sup> 4000
DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 160	(p. 189)	(p. 203)	(p. 231)
DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 250	(p. 189)	(p. 203)	(p. 231)
DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 630	(p. 191)	(p. 205)	(p. 233)
DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 1600	-	(p. 205)	(p. 233)

## Átkapcsoló automatikák



4 226 82

4 226 83

4 226 86

Műszaki jellemzők és szoftver a konfiguráláshoz az **e-katalógusban**

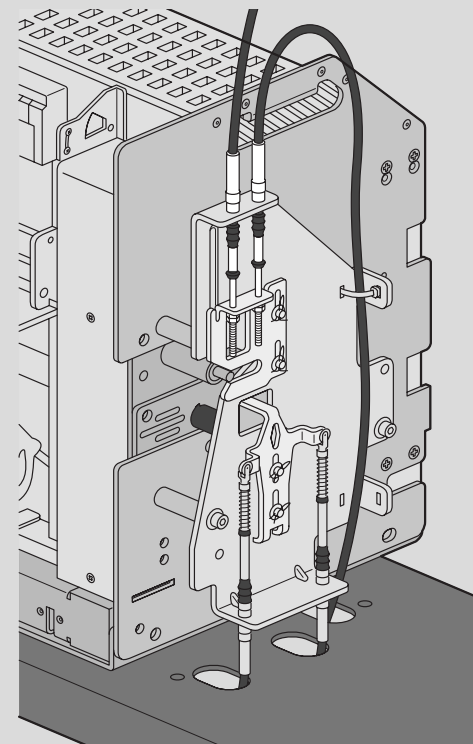
Az automatikus vezérlőegységekkel lehetséges az átkapcsolás két betáplálás között, vezérelhető a generátor indítása és lellítása, 1, 2, illetve 3 fázisú hálózatok esetén is használhatók, ellenőrizhetők a vonali és fázisfeszültségek

Csom.	Kat. szám	Átkapcsoló automatika vezérlő egységek
1	4 226 81	Standard automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet LCD kijelző Tápellátás: 110-240 V~ IP40 Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével
1	4 226 82 <sup>1</sup>	Advanced automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 2 kiegészítő moduldal felszerelhető (Kat. szám 4 226 89/90/91/92: LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24 V= ; 110-240 V~ IP40
1	4 226 83 <sup>1</sup>	Advanced automatika 3 megszakító vezérléséhez (kettős betáplálás+sínbontó) 8 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 3 kiegészítő moduldal felszerelhető (Kat. szám 4 226 90/91/92 Beépített optocsatlós RS 485 interfész LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (Kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24-48 V= ; 110-240 V~ IP65
1	4 226 86	<b>Forrásátkapcsoló relé</b> Méri mind a két betáplálás feszültség szintjeit (egy fázis, 80-300 V~) és kiválasztja a megfelelő betáplálást 1 hibajelző kimenet (jelzést ad, ha nincs a beállított határértékeknek megfelelő feszültség szint egyik betápláláson sem)
1	4 226 89	<b>Kiegészítő modulok</b> Optocsatlós RS 485 interfész
1	4 226 90	4 optocsatlós statikus kimenet
1	4 226 91	2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 V~
1	4 226 92	2 optocsatlós digitális bemenet és 2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 V~
1	4 226 87 <sup>1</sup>	<b>Programozási kiegészítők</b> Előlapi USB csatlakozó vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)
1	4 226 88 <sup>1</sup>	Előlapi WiFi modul vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)

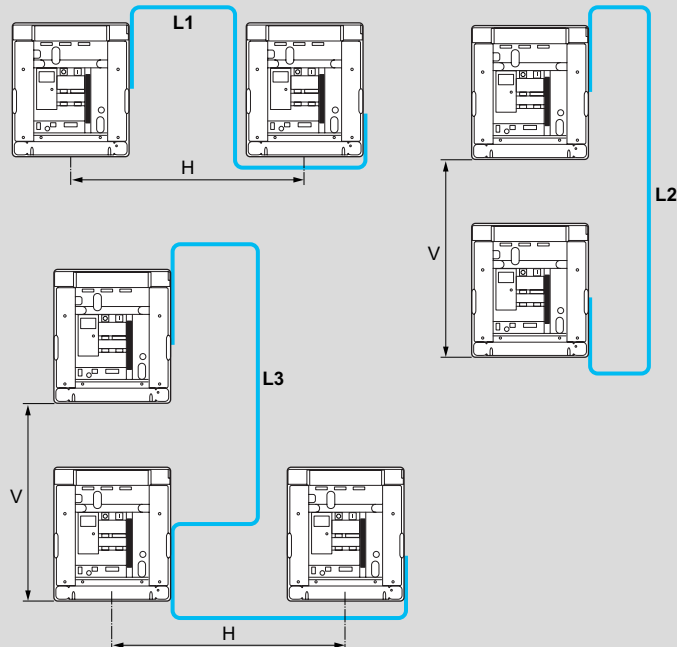
1: A programozáshoz szükséges szoftver számítógépre letölthető az e-katalógusból; okostelefonra és tabletre pedig Apple Store-ból vagy a Google Play-ből. ACU configurator applikáció.

## Mechanikus retesz DMX<sup>3</sup> 2500, 4000 és 6300 készülékekhez

### Reteszelőegység rögzítése



### Kábeles reteszelési lehetőségek



Bowden hosszának számítása:

L1 = 1430 + H

L2 = 1570 + V

L3 = 1430 + V + H



# DRX™ 125 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval



0 270 50



0 270 46



0 270 58



0 271 83



0 271 70

Műszaki jellemzők és jelleggörbék (155-156. oldal)

Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak áramkörök védelmére és vezérlésére, segédérintkezővel felszerelhetőek

Tartalmaz:

- M5 csavarokat  $I_n \leq 50$  A-ig
  - M8 csavarokat  $I_n > 50$  A esetén
  - szerelőlapra rögzítő csavarokat
  - válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
- Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve  
Megfelel az IEC 60947-2 és NEMA szabványoknak

Csom.	Kat. szám		DRX 125
	1P	2P	<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> $I_{cu}$ 36 kA (400 V~)
1	0 270 40 <sup>(1)</sup>	0 270 50	$I_n$ 15 A
1	0 270 41 <sup>(1)</sup>	0 270 51	20 A
1	0 270 42 <sup>(1)</sup>	0 270 52	25 A
1	0 270 43 <sup>(1)</sup>	0 270 53	30 A
1	0 270 44 <sup>(1)</sup>	0 270 54	40 A
1	0 270 45 <sup>(1)</sup>	0 270 55	50 A
1	0 270 46 <sup>(1)</sup>	0 270 56	60 A
1	0 270 47 <sup>(1)</sup>	0 270 57	75 A
1	0 270 48 <sup>(1)</sup>	0 270 58	100 A
	3P	4P	
1	0 270 60	0 270 70	15 A
1	0 270 61	0 270 71	20 A
1	0 270 62	0 270 72	25 A
1	0 270 63	0 270 73	30 A
1	-	0 270 74	40 A
1	0 270 65	0 270 75	50 A
1	0 270 66	0 270 76	60 A
1	0 272 24	0 272 26	63 A
1	0 270 67	0 270 77	75 A
1	-	0 270 78	100 A
1	0 272 25	0 272 27	125 A

Csom.	Kat. szám		DRX-I 125
1	6 671 39	6 671 59	Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására 125 A
Csom.	Kat. szám		Rögzítési tartozékok
20	0 271 89		Kalapsínre történő rögzítéshez
12	0 271 90		1P készülékhez
6	0 271 87		2P készülékhez 3P/4P készülékhez
Csom.	Kat. szám		Rotációs hajtások
1	0 271 76		<b>Közvetlen</b> Standard (szürke)
1	0 271 77		<b>Meghosszabbított</b> Standard (szürke) Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítővel
Csom.	Kat. szám		Csatlakoztatási tartozékok
1	0 271 81	0 271 82	<b>Szigetelő válaszfalak</b> Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat 2 darabos készlet 3 darabos készlet
1	0 271 91		<b>Plombálható kapocstakarók</b> 2 darabos készlet
1	0 271 83	0 271 84	2 darabos készlet
1	0 271 70	0 271 72	<b>Húzókegyeles bekötőkapcsok</b> 50 A-ig
1	0 271 71	0 271 73	60 és 100 A között
1	0 272 52	0 272 53	125 A-ig
1	0 271 92		60 darabos készlet 50 A-ig
1	0 271 93		60 darabos készlet 60 és 100 A között
1	0 272 54		60 darabos készlet 125 A-ig
1	0 271 80		<b>Billenőkar-lezáró</b> Kikapcsolt állapot lakatolása (max. 3 lakat)

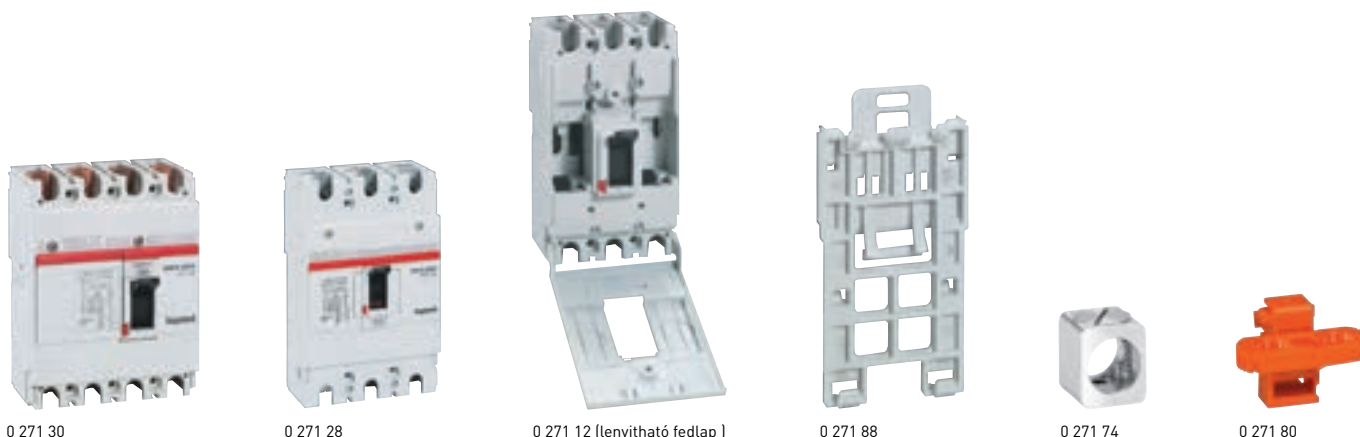
(1)  $I_{cu}$  25 kA (240 V~)1P

Méretek  
e-katalógusban



# DRX 250 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval



0 271 30      0 271 28      0 271 12 (lenyitható fedlap)      0 271 88      0 271 74      0 271 80

## Műszaki jellemzők és jelleggörbék (155-156. oldal)

Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítőkkal felszerelhető

Tartalmaz:

- M8 csavarokat
  - szerelőlapra rögzítő csavarokat
  - válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
- Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		<b>DRX 250</b>
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b>
			<b>I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>
	3P	4P	
1	0 271 24	0 271 30	125 A
1	0 271 25	0 271 31	150 A
1	0 272 32	0 272 33	160 A
1	0 271 26	0 271 32	175 A
1	0 271 27	0 271 33	200 A
1	0 271 28	0 271 34	225 A
1	0 271 29	0 271 35	250 A
			<b>DRX-I 250</b>
			Megszakító képesség mentes kapcsolók
			névleges terhelési áram megszakítására
			és a kisfeszültségű áramkörök
			leválasztására
1	6 672 09	6 672 19	250 A
			<b>Rögzítési tartozék</b>
1	0 271 88		Kalapsínre történő rögzítéshez
			<b>Rotációs hajtások</b>
			<b>Közvetlen</b>
1	0 271 78		Standard (szürke)
			<b>Meghosszabbított</b>
			Komplett készlet: rudazattal,
			tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel
			és rögzítési kiegészítőkkal
1	0 271 79		Standard (szürke)

Csom.	Kat. szám		<b>Csatlakoztatási tartozékok</b>
			<b>Szigetelő válaszfalak</b>
			Pólusok közé helyezve
			elszigeteli azokat
			2 darabos készlet
			3 darabos készlet
1	3P	4P	
1	0 271 81	0 271 82	
			<b>Plombálható kapocstakarók</b>
1	0 271 85   0 271 86		2 darabos készlet
			<b>Húzókegyeles bekötőkapcsok</b>
			Normál kiszereelésben
			60 darabos készlet
1	0 271 74	0 271 75	
1	0 271 94		
			<b>Billenőkar-lezáró</b>
1	0 271 80		Alkalmos kikapcsolt állapotban
			történő lakatolásra
			(max. 3 lakat)
			<b>Segédérintkezők és kioldók</b>
			<b>Segédérintkező-blokkok</b>
			Kapcsolókarhoz képest baloldali
			szereléshez
			250 V~/= -ig
1	0 271 40		1 állapotjelzés
1	0 271 41		1 hibajelzés
1	0 271 42		1 állapot- és 1 hibajelzés
			<b>Munkáramú kioldó</b>
1	0 271 50		12 V~/=
1	0 271 51		24 V~/=
1	0 271 52		48 V~/=
1	0 271 53		100/130 V~
1	0 271 54		200/277 V~
1	0 271 55		380/480 V~
			<b>Nullfeszültség-kioldó</b>
1	0 271 60		12 V~ és =
1	0 271 61		24 V~ és =
1	0 271 62		48 V~ és =
1	0 271 68		110 V=
1	0 271 63		110/130 V~
1	0 271 64		200/240 V~
1	0 271 67		277 V~
1	0 271 65		380/415 V~
1	0 271 66		440/480 V~

Méreték  
e-katalógusban



# DRX™ 630

fix beállítású és állítható termikus-mágneses kioldóval



6 676 51



0 272 49



0 262 50



0 262 51



0 262 48



0 263 52

Műszaki jellemzők és jelleggörbék (157. oldal)  
Geometriai méretek és telepítési javaslatok az **e-katalógusban**

Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére  
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítővel felszerelhető  
Tartalmaz:

- M8 csavarokat
  - szerelőlapra rögzítő csavarokat
  - válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
- Fix és állítható termikus és mágneses kioldóval felszerelve  
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		DRX 630
	3P	4P	<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b> In
1	0 272 34	0 272 38	320 A
1	0 272 35	0 272 39	400 A
1	0 272 36	0 272 40	500 A
1	0 272 37	0 272 41	630 A
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség</b> <b>I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b> In
1	0 272 42	0 272 46	320 A
1	0 272 43	0 272 47	400 A
1	0 272 44	0 272 48	500 A
1	0 272 45	0 272 49	630 A
			Termikus beállítás 0,8 és 1 x In között Mágneses beállítás 5 és 10 x In között
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> 36 kA (415 V~)</b> In
1	6 676 50	6 676 54	320 A
1	6 676 51	6 676 55	400 A
1	6 676 52	6 676 56	500 A
1	6 676 53	6 676 57	630 A
			<b>Zárleti határ-megszakítóképesség I<sub>cu</sub> 50 kA (415 V~)</b> In
1	6 676 58	6 676 62	320 A
1	6 676 59	6 676 63	400 A
1	6 676 60	6 676 64	500 A
1	6 676 61	6 676 65	630 A
			<b>Csatlakoztatási tartozékok</b>
1	0 262 30		<b>Szigetelő válaszfalak</b> Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat 2 db-os készlet
1	3P 0 262 44	4P 0 262 45	<b>Plombálható kapocstakarók</b> 2 db-os készlet
1	4 222 34	4 222 35	<b>IP20 kapocstakarók</b> 2 db-os készlet
1	0 262 50		<b>Húzókegyeles bekötőkapcsok</b> 4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 300 mm <sup>2</sup> , hajlékony: 240 mm <sup>2</sup> )
1	0 262 51		4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 2x240 mm <sup>2</sup> , hajlékony: 2x185 mm <sup>2</sup> )
1	0 262 47		<b>Növelt mellső csatlakozó</b> 4 db-os készlet



Csom.	Kat. szám		Csatlakoztatási tartozékok (folytatás)
1	3P 0 262 48	4P 0 262 49	<b>Fázistávolság-növelő</b> 3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet
1	0 263 50	0 263 51	<b>Menetes csatlakozás</b> Bejövő és elmenő oldali menetes csatlakozó készlet
1	0 263 52	0 263 53	<b>Lapos hátsó csatlakozók</b> 3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet
1	0 262 40		<b>Billenőkar-lezáró</b> Alkalmas kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)
1	4 210 11		<b>Segédérintkezők és kioldók</b> DPX <sup>3</sup> , DPX <sup>3</sup> -I és DRX készülékekhez <b>Univerzális segédérintkező</b> Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként Váltóérintkezős <b>Munkaáramú kioldók</b> Meghúzási teljesítmény 300 V~ Tekercsfeszültség 24 V~ és ~ 48 V~ és ~ 110 V~ és ~ 230 V~ és ~ 400 V~ és ~
1	4 222 39		24 V~ és ~
1	4 222 40		48 V~ és ~
1	4 222 41		110 V~ és ~
1	4 222 42		230 V~ és ~
1	4 222 43		400 V~ és ~
1	4 222 44		<b>Nullfeszültség kioldók</b> Tartásteljesítmény 5 VA Tekercsfeszültség 24 V~ 24 V~ 48 V~ 110 V~ és ~ 230 V~ és ~ 400 V~ és ~
1	4 222 45		24 V~
1	4 222 46		48 V~
1	4 222 47		110 V~ és ~
1	4 222 48		230 V~ és ~
1	4 222 49		400 V~ és ~
1	0 272 50		<b>Rotációs hajtások</b> <b>Közvetlen</b> Standard (szürke)
1	0 272 51		<b>Meghosszabbított</b> Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítővel Standard (szürke)



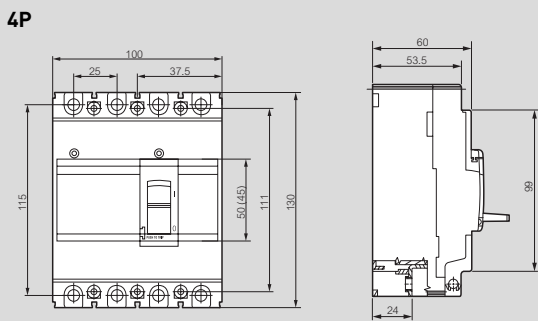
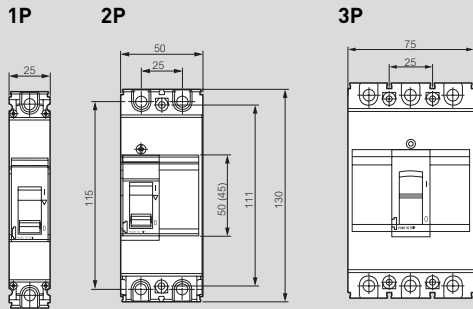
## DRX™ 125

geometriai méretek és szerelési jellemzők

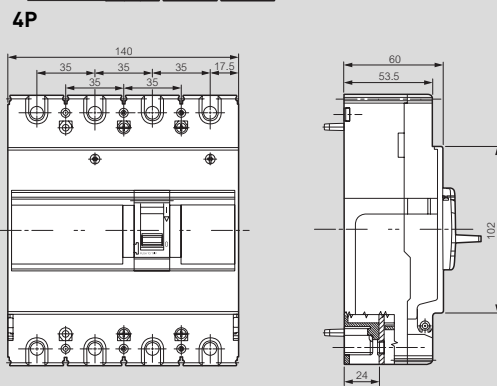
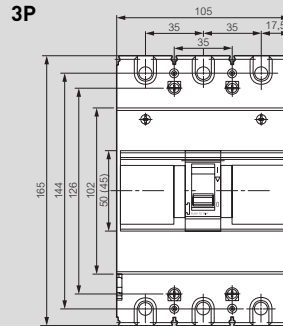
## DRX™ 250

geometriai méretek és szerelési jellemzők

### Geometriai méretek

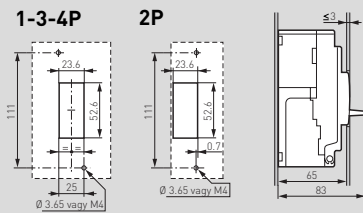
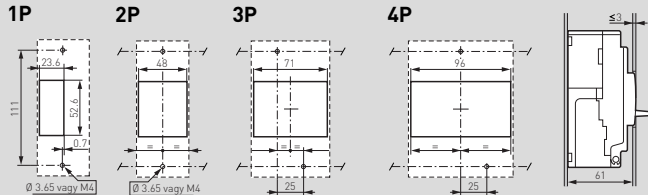


### Geometriai méretek



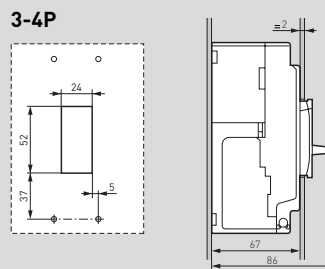
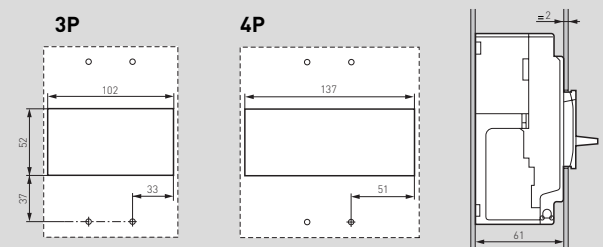
### Szerelési jellemzők

#### Ajtó / előlap kivágás



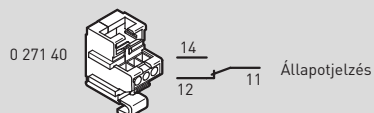
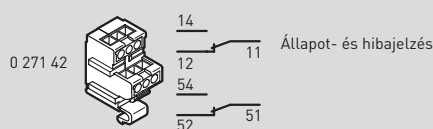
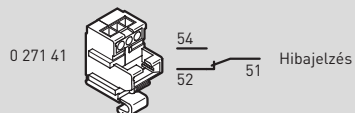
### Szerelési jellemzők

#### Ajtó / előlap kivágás



### Segédrintkezők

	Feszültség (V)	Rezisztív terhelés (A)
Vac	125	5
	250	5
Vdc	30	5
	50	1
	75	0,75
	125	0,5
	250	0,25
Mechanikai élettartam (kapcsolás száma)		5×10 <sup>6</sup>
Működési hőmérséklet (°C)		-40 és 85 °C között



# DRX™ 125

műszaki jellemzők és jelleggörbék

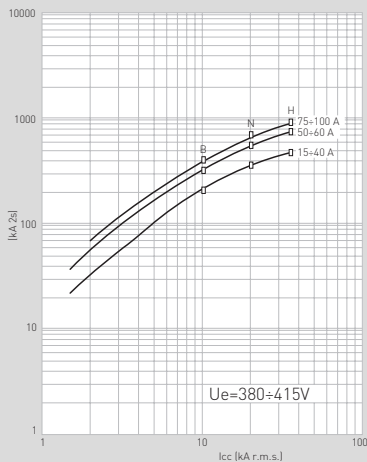
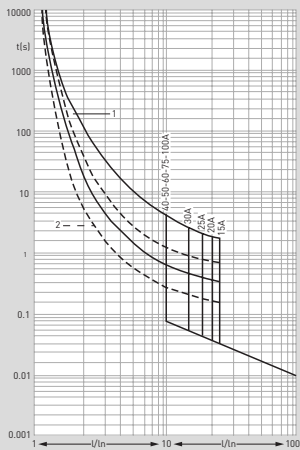
# DRX™ 250

műszaki jellemzők és jelleggörbék

## Jelleggörbék

**DRX 125**  $I_n$  max. = 100 A  
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~

**Hőhatár jelleggörbék**  
DRX 125  
 $I_n$  max. = 100 A  
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~

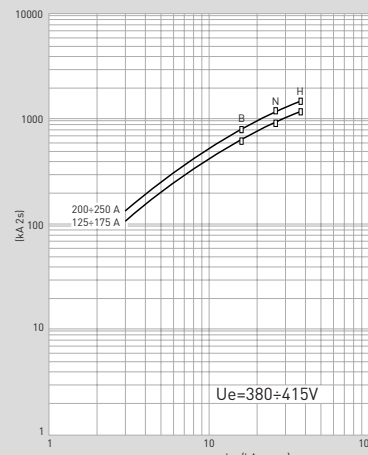
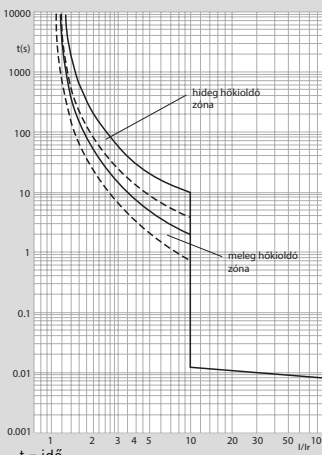


t = idő  
I = névleges áram  
I<sub>r</sub> = beállítási áram  
1: hideg hőkioldó zóna  
2: meleg hőkioldó zóna

## Jelleggörbék

**DRX 250**  $I_{max}$  = 250 A  
3P – 4P

**Hőhatár jelleggörbék**  
DRX 250  
 $I_{max}$  = 250 A  
3P – 4P – 415 V~



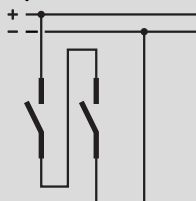
t = idő  
I = névleges áram  
I<sub>r</sub> = beállítási áram

## DRX 125 műszaki jellemzők

	DRX 25 kA <sup>(1)</sup>	DRX 36 kA	DRX 36 kA
Pólusok száma	1P	2P	3P – 4P
Névleges áram, I <sub>n</sub> [A]	15–125	15–125	15–125
Nulla védelem 4P változatoknál [%]	100	100	100
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub> [V]	690	690	690
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub> [kV]	6	6	6
Üzemi feszültség, U <sub>e</sub> [V] 50/60 Hz	600	600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [kA] IEC 60947-2 szerint	110/130 V~	50	75
	220/240 V~	25	60
	277 V~	15	50
	380/415 V~	10	35
	440/460 V~	–	30
	480/550 V~	–	20
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [kA] NEMA szerint	600 V~	–	10
	125 V=	10	20 <sup>(2)</sup>
	250 V=	5	10 <sup>(2)</sup>
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [kA] NEMA szerint	240 V~	25	100
	480 V~	–	20
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [% I <sub>cs</sub> ]	50	50	50
Alkalmazási kategória	A	A	A
Pozitív kontaktus jelzés	IGEN	IGEN	IGEN
Élettartam	mechanikai	25 000	25 000
	villamos (I <sub>n</sub> )	8000	8000
	villamos (0,5 I <sub>n</sub> )	10 000	10 000

(1) 1P – I<sub>cs</sub> 25 kA [220/240 V±]  
(2) 2 pólus sorbakötve

### 2 pólus sorbakötve

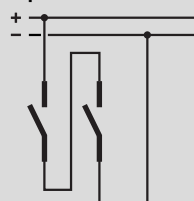


## DRX 250 műszaki jellemzők

	DRX 36 kA	
Pólusok száma	3P – 4P	
Névleges áram, I <sub>n</sub> [A]	125–250	
Nulla védelem 4P változatoknál [%]	100	
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub> [V]	690	
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub> [kV]	6	
Üzemi feszültség, U <sub>e</sub> [V] 50/60 Hz	600	
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [kA] IEC 60947-2 szerint	110/130 V~	85
	220/240 V~	65
	380/415 V~	36
	440/460 V~	30
	480/550 V~	20
	600 V~	12
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [kA] NEMA szerint	125 V=	30 <sup>(1)</sup>
	250 V=	15 <sup>(1)</sup>
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [kA] NEMA szerint	240 V~	65
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [% I <sub>cs</sub> ]	480 V~	20
	600 V~	15
Alkalmazási kategória	A	
Pozitív kontaktus jelzés	IGEN	
Élettartam	mechanikai	25 000
	villamos (I <sub>n</sub> )	8000
	villamos (0,5 I <sub>n</sub> )	10 000

(1) 2 pólus sorbakötve

### 2 pólus sorbakötve

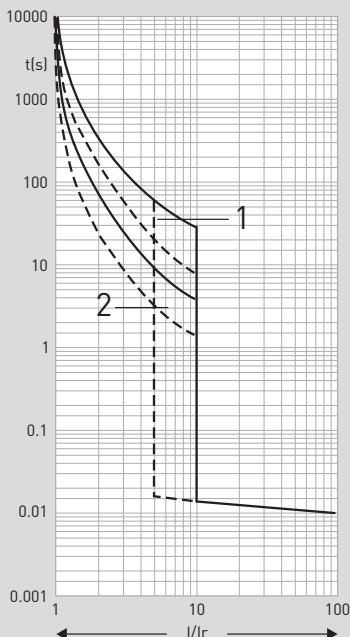


# DRX™ 630

## műszaki jellemzők és jelleggörbék

### Jelleggörbék

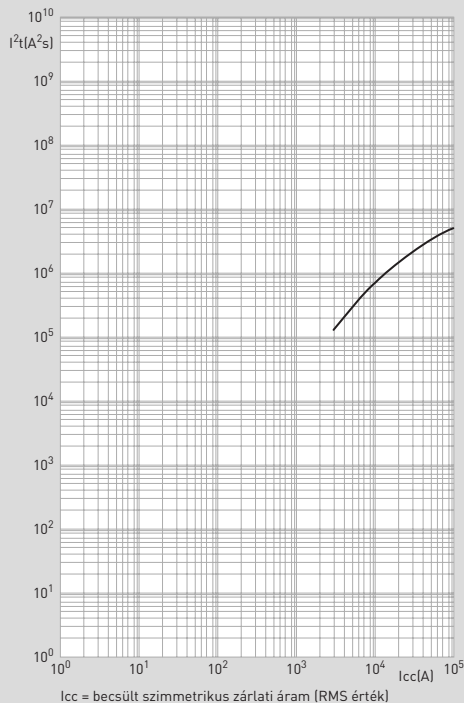
DRX 630  $I_{max} = 630 \text{ A}$  3P - 4P



t = idő  
I = névleges áram  
I<sub>r</sub> = beállítási áram  
1: hideg hőkioldó zóna  
2: meleg hőkioldó zóna

### Hőhatár jelleggörbék

DRX 630  $I_{max} = 630 \text{ A}$  3P - 4P at 415 V $\sim$



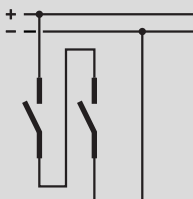
I<sub>cc</sub> = becsült szimmetrikus zárlati áram (RMS érték)

### Műszaki jellemzők

	DRX - 36 kA	DRX - 50 kA
Pólusok száma	3P - 4P	3P - 4P
Névleges áram, I <sub>n</sub> [A]	320-630	320-630
Nulla védelem 4P változatoknál [%]	100	100
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub> [V]	690	690
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub> [kV]	6	6
Üzemi feszültség, U <sub>e</sub> [V] 50/60 Hz	600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cu</sub> [kA] IEC 60947-2 szerint	220/240 V $\sim$	65
	380/415 V $\sim$	36
	440/460 V $\sim$	30
	480/550 V $\sim$	25
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [% I <sub>cu</sub> ] NEMA AB-1 szerint	125 V $\equiv$	40
	250 V $\equiv$	36
	240 V $\sim$	60
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I <sub>cs</sub> [% I <sub>cu</sub> ]	480 V $\sim$	25
	550 V $\sim$	25
Alkalmazási kategória	A	A
Pozitív kontaktus jelzés	YES	YES
Élettartam	mechanikai	25000
	villamos (I <sub>n</sub> )	8000
	villamos (0,5 I <sub>n</sub> )	10000

(1) 2 pólus sorbakötvé

### 2 pólus sorbakötvé



# SPX

## olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

### KÍNÁLAT

Az SPX kínálat háromfázisú áramkörök túlterhelés- és zárlatvédelmét valósítja meg késes biztosítóbetétek segítségével. A teljes kínálat minden eleme megfelel az IEC 60947-3 szabványnak.

A kínálat **három fő típusa**:

- **SPX**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.
- **SPX<sup>3</sup>-V**: a biztosítóbetétek egymás alatt vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.

Általános jellemzők:

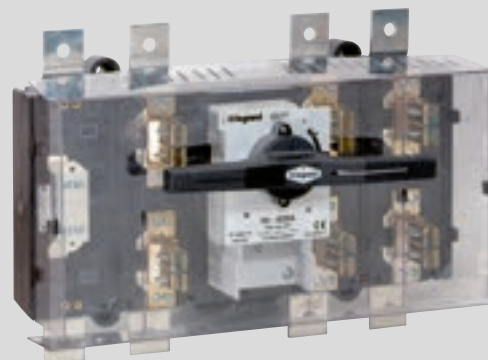
- Háromfázisú védett áramkör
  - Biztonságos kezelés terhelés alatt
  - Közvetlen érintés elleni védelem
  - Biztosítóbetét láthatósága ablakon keresztül
  - Feszültségmérés kis ablak kinyitásával
  - Plombálható előlap
  - Érintkezők egyidejű bontása
  - 1600 kapcsolás (mechanikai élettartam)
  - Opcionális segédérintkező a burkolat állapotáról
  - Csavaros bekötés kábelsaruk részére
  - Cserélhető bekötési kiegészítők (különböző bekötőkapcsok)
  - Beépíthető áramváltók SPX<sup>3</sup>-V-hez
  - **SPX-D**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak. Leválasztás kettős megszakítású érintkezők bontásával történik, azaz terhelés alatt lévő áramkörök be- és kikapcsolására alkalmas. Így kikapcsolt állapotban a biztosítóbetétek mindkét kapcsa feszültségmentes. Elérhető 3P és 3P+N (nulla nincs védve, csak kapcsolva) változatokban. Közvetlen, illetve meghosszabbított rotációs hajtással is felszerelhető bármely készülék.
- További jellemzők:
- Kettős megszakítású érintkezők pozitív kontaktus jelzéssel
  - AC 23 A kategóriás leválasztás (motorok kapcsolására is alkalmazható)
  - Reteszelés: biztosító takaró a készülék nyitott állapotában; ajtó/előlap a készülék nyitott állapotában
  - Lakatolás: kikapcsolt állapotban (max 3 lakat)



**SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló:**  
5 méretben 125 és 630 A között (000, 00, 1, 2, 3)



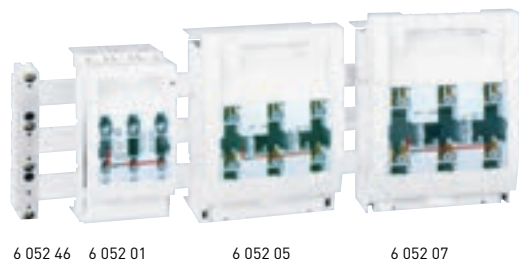
**SPX<sup>3</sup>-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló:**  
4 méretben 160 és 630 A között (00, 1, 2, 3)



**SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló:**  
4 méretben 160-630 A között (00, 1, 2, 3)

# SPX vízszintes olvadóbiztosító szakaszolókapcsoló SPX

NH késes biztosítóbetétekhez, kalapsínre, szerelőlapra vagy 60 mm-es gyűjtősín rendszerre **kiegészítők**



**Műszaki jellemzők (136. oldal)**  
Geometriai méretek **e-katalógusban**

**Geometriai méretek e-katalógusban**

Csom.	Kat.szám	<b>SPX vízszintes olvadóbiztosító szakaszolókapcsoló</b>				
		<p>Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be- és kikapcsolását valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét</li> <li>- az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosítók állapota ellenőrizhető</li> <li>- feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével</li> <li>- plombálható burkolat</li> <li>- egyidejű kapcsolás az összes póluson</li> <li>- 1600 mechanikai kapcsolás</li> <li>- jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére</li> <li>- csavaros kábelsarus bekötés</li> <li>- megfordítható csatlakozók</li> <li>- szerelőlapos változatnál alsó és felső betáplálás is lehetséges</li> </ul> <p>A késes olvadóbiztosítók külön rendelhetők</p> <p>Háromféle vezetékbecikötési lehetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beépített bekötőkapcsok (SPX 000)</li> <li>- beépített kábelsarus csatlakozás (SPX 00-3)</li> <li>- prizma bekötőkapcsok (SPX 00-3-hoz külön rendelhető)</li> </ul> <p>Szerelés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerelőlapra</li> <li>- 60 mm-es gyűjtősín rendszerre</li> <li>• SPX 000 és SPX 00 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül</li> <li>• SPX 1, SPX 2 és SPX 3 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül</li> </ul> <p>A biztosítóbétét külön rendelhető</p>				
		Szerelőlapra	Gyűjtősínre	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 052 00	6 052 01		125 A	000	Bekötőkapcsos 1,5-50 mm <sup>2</sup>
1	6 052 02	6 052 03		160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 052 04	6 052 05		250 A	1	Kábelsarus M10
1	6 052 06	6 052 07		400 A	2	Kábelsarus M10
1	6 052 08	6 052 09		630 A	3	Kábelsarus M12

Csom.	Kat.szám	<b>Bekötőkapcsok</b>																											
		<p><b>Prizma</b></p> <p>Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör rézvezetékekhez, többeres réz vezetékekhez és hajlékony rézsínekhez</p> <p>Keresztmetszet</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel (mm<sup>2</sup>)</th> <th>Hajlékony sín (mm)</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16-70</td> <td>12 x 8</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>70-150</td> <td>18 x 10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>120-240</td> <td>21 x 15</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>150-300</td> <td>25 x 20</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>			Kábel (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony sín (mm)	SPX méret	16-70	12 x 8	00	70-150	18 x 10	1	120-240	21 x 15	2	150-300	25 x 20	3										
Kábel (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony sín (mm)	SPX méret																											
16-70	12 x 8	00																											
70-150	18 x 10	1																											
120-240	21 x 15	2																											
150-300	25 x 20	3																											
		<p><b>Bekötőkapocs takaró</b></p> <p>Alulra és felülre is rögzíthető</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerelőlapos</th> <th>Gyűjtősín</th> <th>Minden típushoz</th> <th>Minden típushoz</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			Szerelőlapos	Gyűjtősín	Minden típushoz	Minden típushoz	SPX méret	2	1	1	1	00	1	1	1	1	00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Szerelőlapos	Gyűjtősín	Minden típushoz	Minden típushoz	SPX méret																									
2	1	1	1	00																									
1	1	1	1	00																									
1	1	1	1	1																									
1	1	1	1	2																									
		<p><b>Jelző segédérintkező</b></p> <p>Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 052 30</td> </tr> </tbody> </table>			5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC	SPX méret	1	6 052 30																					
5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC	SPX méret																												
1	6 052 30																												
		<p><b>Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz</b></p> <p>Szigetelőtartó 12, 15, 20 25, 30 x 5 -10 mm-es merev lapos rézsínhez</p> <p>Szerelőlapos elosztószekrénybe közvetlenül, az XL<sup>3</sup> 400 (SPX 000/00 - Kat. szám 0 202 48; SPX 1/2/3 - Kat. szám 0 202 49) és XL<sup>3</sup> 800/4000 (SPX 00/1/2/3 - Kat. szám 0 209 52) elosztószekrények tartóbordáira sínrögzítővel szerelhető</p> <p>Meghúzási nyomaték: M<sub>d</sub> = 4 Nm</p> <p>Belső erősítőbordák biztosítják a megfelelő tartást</p> <p>Maximális hőmérséklet: T<sub>max</sub> = 120 °C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>3P</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6 052 46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>000, 00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>			3P	SPX méret	10	6 052 46		000, 00, 1, 2, 3																			
3P	SPX méret																												
10	6 052 46																												
	000, 00, 1, 2, 3																												

Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL<sup>3</sup>S elosztószekrény** rendszerek katalógusban

Késes olvadóbiztosítók, **138. oldal**



## SPX<sup>3</sup>-V függőleges olvadóbiztosító szakaszolókapcsoló

### NH késes biztosítóbetétekhez, 185 mm-es gyűjtősín rendszerre



6 058 50

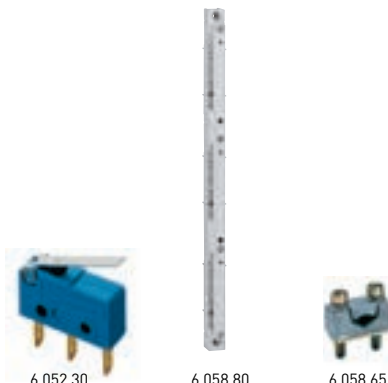
6 058 52

Műszaki jellemzők (136. oldal)  
Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat.szám	<b>SPX<sup>3</sup>-V függőleges olvadóbiztosító szakaszolókapcsoló</b>			
		<p>Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét</li> <li>- az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosító betétek állapota ellenőrizhető</li> <li>- feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével</li> <li>- plombálható és lakatolható burkolat</li> <li>- 1600 mechanikai kapcsolás</li> <li>- jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére</li> <li>- csavaros kábelsarus bekötés</li> <li>- megfordítható csatlakozók</li> </ul> <p>Kétféle vezetékbecskötési lehetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kábelsarus [SPX<sup>3</sup>-V 00-3]</li> <li>- prizma bekötőkapcsok [SPX<sup>3</sup>-V 00-3: külön rendelhető]</li> <li>- különleges kialakításának köszönhetően alsó vagy felső bekötés lehetséges</li> </ul> <p>Szerelés:</p> <p>Rögzítés 185 mm-es gyűjtősín rendszerre: 10 mm sínvastagság</p> <p>A biztosítóbetétek külön rendelhető</p>			
		Gyűjtősín rendszer	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 058 50	185 mm	160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 058 51	185 mm	250 A	1	Kábelsarus M12
1	6 058 52	185 mm	400 A	2	Kábelsarus M12
1	6 058 53	185 mm	630 A	3	Kábelsarus M12

## SPX<sup>3</sup>-V

### kiegészítők



6 052 30

6 058 80

6 058 65

Csom.	Kat.szám	<b>Bekötőkapcsok</b>																	
		<p><b>Prizma</b></p> <p>Beköthető vezetők: hajlékony vagy tömör, többeres réz és alumínium kábelek</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezető keresztmetszet [mm<sup>2</sup>]</th> <th>SPX<sup>3</sup>-V méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10-95</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>70-240</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>120-400</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>		Vezető keresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	SPX <sup>3</sup> -V méret	10-95	00	70-240	1, 2, 3	120-400	1, 2, 3								
Vezető keresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	SPX <sup>3</sup> -V méret																		
10-95	00																		
70-240	1, 2, 3																		
120-400	1, 2, 3																		
		<p><b>Jelző segédérintkező</b></p> <p>Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére</p>																	
1	6 052 30	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC																	
		<p><b>Gyűjtősíntartó 185 mm fázistávolsághoz</b></p> <p>Szigetelőtartó 185 mm fázistávolsághoz, furatos és tömör sínekhez</p> <p>Rögzíthető sínek: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sínek</th> <th>SPX<sup>3</sup>-V méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3P</td> <td>00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>		Sínek	SPX <sup>3</sup> -V méret	3P	00, 1, 2, 3												
Sínek	SPX <sup>3</sup> -V méret																		
3P	00, 1, 2, 3																		
4	6 058 80	3P																	
		<p><b>DPX<sup>3</sup> 1600 adapter</b></p> <p>185 mm fázistávolságú gyűjtősínek DPX<sup>3</sup> 1600 kompakt megszakítóról történő megtáplálásához</p> <p>Csavaros csatlakozás a gyűjtősínek bekötéséhez</p> <p>Csatlakozás iránya</p>																	
1	6 058 60	Felső																	
1	6 058 61	Alsó																	
		<p><b>Beépíthető áramváltók</b></p> <p>Pontossági osztály 1, szekunder áram 5 A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Primer áram (A)</th> <th>SPX<sup>3</sup>-V méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>		Primer áram (A)	SPX <sup>3</sup> -V méret	80	00	150	00	150	1, 2, 3	200	1, 2, 3	250	1, 2, 3	400	1, 2, 3	600	1, 2, 3
Primer áram (A)	SPX <sup>3</sup> -V méret																		
80	00																		
150	00																		
150	1, 2, 3																		
200	1, 2, 3																		
250	1, 2, 3																		
400	1, 2, 3																		
600	1, 2, 3																		
1	6 058 70	80																	
1	6 058 71	150																	
1	6 058 73	150																	
1	6 058 74	200																	
1	6 058 75	250																	
1	6 058 76	400																	
1	6 058 77	600																	

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

További információk elérhetőek a **Legrand e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok ...stb)

## SPX-D

### olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók



6 051 10 + 6 051 23

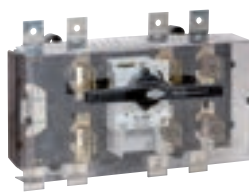
Műszaki jellemzők (137. oldal)  
Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat. szám		Névleges áram $I_n$	Méret
	3P	3P+N		
1	6 051 00	6 051 10	160 A	00
1	6 051 01	6 051 11	250 A	1
1	6 051 02	6 051 12	400 A	2
1	6 051 03	6 051 13	630 A	3

**SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló**  
Kékes olvadóbiztosítóval felszerelt, kézi működtetésű szakaszolókapcsolók, melyek lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök gyakori be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét  
Kettős megszakítás pozitív kontaktus jelzéssel  
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak  
Működési kategória: AC 23 A  
Rendszerelés:  
– biztosítótakaró nyitott állásban  
– a szekrény ajtaja csak a kapcsoló kikapcsolt állapotában nyitható  
Kikapcsolt pozícióban a kar lakatolható (3 lakatig)  
A rotációs kar, a segédérintkezők, valamint a kapocstakarók külön rendelhető  
A 3P+N készülékeknél a nulla nincs védve, viszont a szakaszolás arra is vonatkozik  
Az alapkészülék biztosítóbetéte nem tartalmaz, SPX-D 160 kalapsínre is rögzíthető

## SPX-D

### kiegészítők



6 051 13 + 6 051 22

1	6 051 20	<b>Kiegészítők</b>
1	6 051 21	<b>Közvetlen rotációs hajtás</b>
1	6 051 22	160 A-es készülékekhez 250 és 400 A-es készülékekhez 630 A-es készülékekhez
1	6 051 23	<b>Meghosszabbított rotációs hajtás</b>
1	6 051 24	160 A-es készülékekhez mélység: 129–246 mm
1	6 051 25	250 és 400 A-es készülékekhez mélység: 210–278 mm
1	6 051 25	630 A-es készülékekhez mélység: 229–278 mm
1	6 051 28	<b>Tengely</b>
1	6 051 29	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 23 mélység: 129–393 mm
1	6 051 30	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 24 mélység: 210–428 mm
1	6 051 26	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 25 mélység: 229–428 mm
1	6 051 27	<b>Segédérintkezők</b>
1	6 051 32	2 Ny + 2 Z 160 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 00/10
1	6 051 33	2 Ny + 2 Z 250, 400 és 630 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/03/11/12/13
1	6 051 32	<b>Kapocstakarók</b>
1	6 051 33	4 darabos készlet 250 és 400 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/11/12 630 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 03/13

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

Kékes olvadóbiztosítók, **164. oldal**

## SPX és SPX<sup>3</sup>-V késes biztosítós szakaszolókapcsolók

### villamos jellemzők

#### Villamos jellemzők

Kapcsolóméret	SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX <sup>3</sup> -V 1	SPX <sup>3</sup> -V 2	SPX <sup>3</sup> -V 3	
Olvadóbiztosító-méret	000	00	1	2	3	1	2	3	
I <sub>n</sub> névleges áram	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	250 A	400 A	630 A	
Áramnem	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	
U <sub>n</sub> névleges feszültség	690 V AC 250 V DC	690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	
U <sub>i</sub> szigetelési feszültség	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	1000 V	1000 V	1000 V	
U <sub>imp</sub> átütési feszültség	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	12 kV	12 kV	12 kV	
Alkalmazási kategória	400 V~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	-	-	-
	500 V~	AC 22 B	AC 22 B; AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	-
	690 V~	AC 21 B	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B
	220 V=	DC 21 B; DC 22 B (100 A)	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	-	-	-
	440 V=	DC 21 B (80 A); DC 22 B (63 A)	DC 21 B (160 A); DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	-	-	-
I <sub>cc</sub> legnagyobb névleges rövidzárlati áram olvadóbiztosítóval	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	
Disszipált teljesítmény pólusonként, késes olvadóbiztosítóval	9 W	12 W	23 W	34 W	48 W	23 W	34 W	48 W	

#### Bekötési jellemzők

Kapcsolóméret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX <sup>3</sup> -V 1	SPX <sup>3</sup> -V 2	SPX <sup>3</sup> -V 3
Közvetlen bekötés a kapcsolóba kábelsaruvál	Csatlakozás	-	M 8	M 10	M 10	M 12	M 10	M 10	M 12
	Meghúzási nyomaték	-	12-14 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	35-40 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	35-40 Nm
Lapos bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony réz-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	-	1,5-70 mm <sup>2</sup>	70-150 mm <sup>2</sup>	12-240 mm <sup>2</sup>	150-300 mm <sup>2</sup>	120-240 mm <sup>2</sup>	120-240 mm <sup>2</sup>	120-240 mm <sup>2</sup>
	Meghúzási nyomaték	-	3 Nm	5-6 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm
Prizma bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu- és Al-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	-	16-70 mm <sup>2</sup>	70-150 mm <sup>2</sup>	12-240 mm <sup>2</sup>	150-300 mm <sup>2</sup>	120-240 mm <sup>2</sup>	120-240 mm <sup>2</sup>	120-240 mm <sup>2</sup>
	Meghúzási nyomaték	-	3 Nm	5-6 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm
Egyéb kapcsok	Csatlakozás	Beépített bekötőkapocs 1,5-50 mm <sup>2</sup>	3 furatos bővítő 3×1,5-16 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
	Meghúzási nyomaték	4 Nm	3 Nm	-	-	-	-	-	-

# SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók

160-630 A

## Műszaki jellemzők az IEC 60947-3 szabvány szerint

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A	
NH biztosítóbetét-méret		00	1	2	3	
Rögzítés		kalapsín szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	
Szigetelési feszültség $U_i$ (V)		800	1000	1000	1000	
Dielektromos teszt feszültség 50 Hz 1 perc (V)		6000	8000	8000	8000	
Átütési feszültség $U_{imp}$ (kV)		8	12	12	12	
Termikus áram (40 °C) $I_{th}$ (A)		160	250	400	630	
Termikus áram az elosztószekrényben $I_{thc}$ (A)		160	250	400	630	
Disszipált teljesítmény késes biztosítóval <sup>(1)</sup> (W)		13,5	18,7	30	48	
Alkalmazási kategória $I_c$ 50/60 Hz	400 V	AC21A	160	250	400	630
	400 V	AC22A	160	250	400	630
	400 V	AC23A	160	250	400	630
	500 V	AC21A	160	250	400	630
	500 V	AC22A	160	250	400	630
	500 V	AC23A	160	250	400	630
	690 V	AC21A	160	250	400	630
	690 V	AC22A	160	250	400	630
	690 V	AC23A	125	200	315	400
	800 V	AC20A	160	250	400	630
Üzemi teljesítmény $P_e$ (kW)	1000 V	AC20A	-	250	400	630
	3×400 V	AC23A	90	132	220	355
	3×500 V	AC23A	110	160	250	370
Meddőteljesítmény-kapcsolási képesség (kVAR)	3×690 V	AC23A	110	160	250	370
	400 V		60	115	200	250
Megszakítási képesség (A)	400 V; $\cos \varphi = 0.35 \sim 0.45$		1280	2000	3200	5100
Bekapcsolási képesség (A)	400 V; $\cos \varphi = 0.45$		1600	2500	4000	6300

## Feltételezett rövidzárlati áram

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A
Zárlatállóság (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Maximálisan szakaszolható áram (csúcsérték) (kA)		26,3	43,3	43,3	60,8
Maximum disszipációs teljesítmény ( $I^2t$ ) (A <sup>2</sup> s × 10 ≥)		478	1600	1600	4600
Mechanikai élettartam	kapcsolás	10000	10000	10000	5000
Villamos élettartam 400V-AC23	kapcsolás	1000	1000	1000	1000
Súly (3P/4P) (kg)		3,1/4	6,6/8	6,6/8	13/15

## Bekötési jellemzők

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A
Maximális kábelcsatlakoztatás tömör rézkábel esetén (mm <sup>2</sup> ≤)		95	240	240	2×185
Maximális síncsatlakoztatás (vastagság/szélesség) (mm)		3/25	6/40	6/40	2×7/50
Csavar meghúzási nyomaték (Nm)		13	24	24	45

(1) Disszipált teljesítményértékek teszt üzemmódban

# HRC késes olvadóbiztosító aljzatok

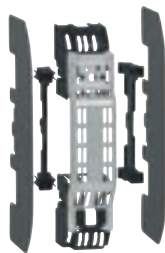
gG/aM típusok



0 199 43



0 199 42



0 199 31



0 199 16



0 199 22

## Villamos jellemzők és geometriai méretek, e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Normál késes aljzatok			
<p>Önkioltó anyagból készült Tulipánérintkező rugós feszítéssel (kivéve: Méret: 4; betét rögzítése csavarral) A mikrokapcsolós kivitelek 10 A – 250 V-jelzési segédérintkezővel rendelkeznek, illetve annak kioldását Kalapsínre is rögzíthetők (kivéve Méret 4) Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak</p>					
		Méret	Névleges áram (A)	Bekötőkapocs	
3	1	0 199 42	100	M8	
3	1	0 199 44	160	M8	
		1P			
3	3	0 199 46	160	M8	
3	1	0 199 48	250	M10	
3	1	0 199 50	400	M10	
1		0 199 52	630	M12	
1		0 199 53	1250	M12	

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők		
<p><b>Válaszfalak</b> Mikrokapcsoló nélküli aljzatokhoz Az egyes aljzatok közti szigeteléshez és az aljzatok sorolásához</p>				
		Aljzat mérete:	Válaszfal száma	Soroló kiegészítő száma
5	0 199 30 <sup>[2]</sup>	000/00	2	0
5	0 199 31	0	2	2
5	0 199 32	1/2	2	2
1	0 199 33	3	2	2
2	0 199 19	4	1	0
<p><b>Közvetlen érintés elleni takarókészlet</b> Csomag tartalmaz: válaszfalakat, soroló kiegészítőket, bekötőkapocs-takarókat, biztosítótakarókat</p>				
5	5	0 199 35 <sup>[2]</sup>	0 199 39 <sup>[2]</sup>	Méret: 000/00
5		0 199 36		Méret: 0
5		0 199 37		Méret: 1
5		0 199 38		Méret: 2

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 199 02	<b>Kihúzófogantyú</b> Bármely mérethez

[1] 2 db válaszfalal szállítva  
[2] Sorolási kiegészítő nélkül (válaszfalak közvetlenül az aljzatra szerelhetők; kivéve: Méret 4)  
[3] Kat. szám: 0 160 01 és 0 162 00

## Különböző teljesítményű motorok olvadóbiztosítás védelme

Háromfázisú motor									Olvadóbiztosító																	
230 V			400 V			500 V			10 × 38		14 × 51		22 × 58		00		0		1		2		3		4	
kW	LE	I <sub>n</sub> A	kW	LE	I <sub>n</sub> A	kW	LE	I <sub>n</sub> A	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM
0,37	0,5	1,8	0,37	0,5	1,03	0,75	1	1,5	4	2	4	2														
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	2,2	3	3,8	8	4	8	4														
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	3,7	5	5,9	12	6	12	6														
1,8	2,5	7	3	4	6,6	4	5,5	6,5	16	8	16	8	16													
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	5,5	7,5	9	20	10	20	10	20													
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	7,5	10	12	25	12	25	12	25	25												
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5	11	15	18,4	20 <sup>[1]</sup>	32	20	32	20	32	20											
5,5	7,5	20	11	15	22	15	20	23	20 <sup>[1]</sup>	50	25	50	25	50	25											
7,5	10	27	15	20	30	18,5	25	28,5			32	50	32	50	32											
10	13,5	35	18,5	25	37	25	34	39,4			40	63	40	63	40	63										
11	15	39	22	30	44	30	40	45			50 <sup>[1]</sup>	80	50	80	50	80										
15	20	52	25	34	51	40	54	60				100	63	100	63	100	63									
18,5	25	64	30	40	60	45	60	65				80	125	80	125	80	125	125								
22	30	75	37	50	72	51	70	75				80	125	80	125	80	125									
25	35	85	45	60	85	63	109	89				100	160	100	160	100	160									
30	40	103	55	75	105	80	110	112				125 <sup>[1]</sup>		125	200	125	200	125	200							
45	60	147	75	100	138	110	150	156							160	250	160	250								
55	75	182	90	125	170	132	180	187								200	315	200								
75	100	239	110	150	205	160	220	220								250	400	250								
80	160	260	132	180	245	220	300	310										315								
90	125	295	160	218	300													315								
110	150	356	200	270	370	250	340	360										400								
132	180	425	250	340	475	335	450	472																	500	
160	218	520	315	430	584	450	610	608																	630	
220	300	710	400	550	750	500	680	680																		800

# HRC késes olvadóbiztosító betétek

gG/aM típusok



0 168 35

0 178 65

0 185 80

0 166 55

0 184 80

Villamos jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Motorvédelem **(138. oldal)**

Csom.	Kat. szám		gG jelleggörbe
			Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Névleges feszültség: 500 V Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A Névleges áram [A]
	Kioldás- jelzővel	Tüskés kioldás- jelzővel	<b>Méret 000/00</b>
10	0 163 12		16
10	0 163 18		25
10	0 163 20		32
10	0 163 22		35
10	0 163 25		40
10	0 163 30		50
10	0 163 35		63
10	0 163 40		80
10	0 163 45		100
10	0 163 50		125
10	0 163 55		160
			<b>Méret 0</b>
3	0 168 35	0 169 35	63
3	0 168 40	0 169 40	80
3	0 168 45	0 169 45	100
3	0 168 50	0 169 50	125
3	0 168 55	0 169 55	160
3	0 168 60		200
			<b>Méret 1</b>
3	0 173 50	0 174 50	125
3	0 173 55	0 174 55	160
3	0 173 60	0 174 60	200
3	0 173 65	0 174 65	250
			<b>Méret 2</b>
3	0 178 60	0 179 60	200
3	0 178 65	0 179 65	250
3	0 178 70	0 179 70	315
3	0 178 75	0 179 75	400
			<b>Méret 3</b>
3		0 181 75	500
3		0 181 80	630
			<b>Méret 4</b>
1		0 185 80	630
1		0 185 85	800
1		0 185 90	1000
1		0 185 95	1250

Csom.	Kat. szám		aM jelleggörbe
			Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Névleges feszültség: 500 V Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A Névleges áram [A]
	Kioldás- jelzővel	Tüskés kioldás- jelzővel	<b>Méret 000/00</b>
3	0 160 25		40
3	0 160 30		50
3	0 160 35		63
3	0 160 40		80
3	0 160 45		100
3	0 160 50		125
			<b>Méret 0</b>
3	0 165 35	0 166 35	63
3	0 165 40	0 166 40	80
3	0 165 45	0 166 45	100
3	0 165 50	0 166 50	125
3	0 165 55	0 166 55	160
			<b>Méret 1</b>
3	0 170 50	0 171 50	125
3	0 170 55	0 171 55	160
3	0 170 60	0 171 60	200
3	0 170 65	0 171 65	250
			<b>Méret 2</b>
3	0 175 60	0 176 60	200
3	0 175 65	0 176 65	250
3	0 175 70	0 176 70	315
3	0 175 75	0 176 75	400
			<b>Méret 3</b>
3		0 180 75	500
3		0 180 80	530
			<b>Méret 4</b>
1		0 184 80	630
1		0 184 85	800
1		0 184 90	1000
			<b>Rövidzár kések</b>
10	0 163 04		Méret: 00
1	0 168 04		Méret: 0
1	0 173 04		Méret: 1
1	0 178 04		Méret: 2
1	0 181 04		Méret: 3
1	0 185 04		Méret: 4

További információk elérhetőek a **Legrand e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Legrand terheléskapcsolók

Leválasztókapcsolók között három különböző csoportot lehet megkülönböztetni:

- Azonosítható állapotú kapcsolók (pozitív kontaktus jelzéssel)
- Leválasztókapcsolók látható érintkezőkkel
- Kioldó nélküli megszakítók



**A leválasztás önmagában nem biztosítja a mögöttes hálózaton történő szerelés biztonságát.**

**Különböző módszerek szerint kell eljárni, hogy ne történhessen idő előtti visszakapcsolás az áramkörön.**

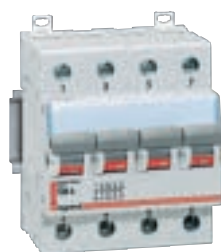
## LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK POZITÍV KONTAKTUS JELZÉSSEL

A pozitív kontaktus jelzésre alkalmas készülékek esetében a kapcsolókar és az érintkezők között megbízható kapcsolat van, azaz az „I” vagy „O” (piros/zöld) jelzés a kapcsolókaron egyértelműen mutatja a kapcsoló nyitott vagy zárt állapotát. Az ilyen készülékeknek meg kell felelniük az IEC 60947 szabvány által leírtaknak.

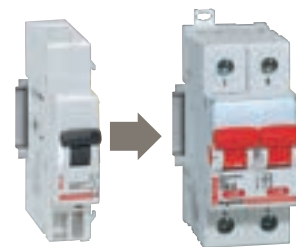
A Lexic családban lévő DX<sup>3</sup> és DX<sup>3</sup>-IS készülékek 1P, 2P, 3P és 4P kialakításban 125 A-ig rendelkeznek pozitív kontaktus jelzéssel.

A DX<sup>3</sup>-IS készülékek piros karral, kioldóval felszerelhetők, ezért távkioldásra alkalmazhatóak.

További információval kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját!



**DX<sup>3</sup> leválasztókapcsolók  
1 modul pólusonként  
125 A-ig**



**Kioldóval  
felszerelhető DX<sup>3</sup>-IS  
leválasztókapcsoló  
piros karral**

## LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK LÁTHATÓ ÉRINTKEZŐKEL

Érintkezők kapcsolási állapota szabad szemmel látható (pl. ablakon keresztül). Egyes alkalmazások esetén a látható kapcsolási állapotú leválasztás alapfeltételként jelentkezik.

### 1 VISTOP 32 ÉS 160 A KÖZÖTT

A Vistop készülékek 3 és 4 pólusú verzióban érhetők el. Mindegyik típus kalapsínre rögzíthető hagyományos moduláris előlap mögé. 100 A felett csavaros rögzítés is megvalósítható szerelőlapra. Elérhető oldalsó és mellső meghosszabbított kapcsolókarokkal fekete és piros/sárga színben egyaránt.

A kar kikapcsolt állapomban lakatolható. A beépített bekötőkapcsok közvetlen képesek rugalmas és tömör vezetékek, valamint 12 mm széles gyűjtősínek fogadására. A készülék továbbá képes készülékkapocs-elosztó fogadására (kat. szám 0 048 67).

### 2 DPX-IS 160 ÉS 1600 A KÖZÖTT

A DPX-IS készülékek 3P és 4P változatban kínálnak látható kapcsolási állapotú leválasztókapcsolókat. Speciális szerelőlapra vagy kalapsínre (250 A-ig speciális szerelőlappal) rögzíthetőek. Mellső és oldalsó hajtással felszerelt változatok kiegészíthetőek közvetlen vagy meghosszabbított piros/sárga hajtással. A rotációs karok nyitott állásban lakatolhatóak.

# Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló

látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között



Biztonsági terheléskapcsolók látható érintkezőkkel (kivéve Vistop 32 A)

Alkalmask a áramkörök le- és felkapcsolására terhelés alatt

Pólusok kettős lekapcsolása gyors, öntisztító érintkezőkkel

Rögzítés EN 60715 kalapsínre vagy csavarral (Vistop 63 A esetén)

Lakottható kar nyitott állásban: 1–3 lakat

Imbuszkulcsos bekötőkapcsok (kivéve Vistop 32 A)

Csom.	Kat. szám		Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók			
			Erintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapot-jelzés fázisonként			
			Kétféle kivitel:			
			– oldalsó karral: meghosszabbított karral (30–170 mm) és tömítőkészlettel szállítva segítségével a szekrény oldalára kivihető a kapcsolás			
			– mellső karral: meghosszabbított rotációs hajtás külön rendelhető hozzá kat. szám: 0 227 34			
			<b>32 A fekete karral</b>			
	Mellső kar	Oldalsó kar	Csatlakozás	17,5 mm-es modulszám	kapcsolókar nélkül (karral)	
1	0 224 98	0 225 03	2P	4	3,5 (6)	
1	0 225 00	0 225 05	3P	4	3,5 (6)	
1	0 225 02	0 225 07	4P bekötőkapcsok	5	4,5 (5,5)	
			<b>32 A piros karral/sárga fedlappal</b>			
1	0 223 00		3P	4	3,5 (6)	
1	0 223 02		4P bekötőkapcsok	5	4,5 (5,5)	
			<b>Tartozékok</b>			
			<b>Mellső meghosszabbított rotációs hajtás</b>			
			Tartalmazza: rudazat, tengelytartó, öntapadó lyukasztó, reteszelés (zárt állapotban az ajtó nem nyitható) rögzítő tartozékok, IP55 tömítőkészlet			
			Vistop	Ajtó távolság (mm)		
1	0 227 34		32 A	46–191		
1	0 227 32		63, 100, 125, 160 A	35–470		
			<b>Lakat</b>			
1	0 227 97		Ø5 mm			
			<b>Jelzőérintkezők</b>			
			Váltóérintkezős kimenet IP2X – 5 A – 250 V Csatlakoztatás kábelsaruval (2,58 mm)			
1	0 227 03		32A-es készülékhez kar felőli oldalra rögzítve			
1	0 227 04		63–160 A (rögzítés a kapcsolótestben)			
			<b>Kiegészítő leválasztókapcsoló</b>			
			Vistop 100/125/160 bal oldalára rögzítendő Főkészülékkel egyszerre szakaszol Modul szélesség: 1,5 modul			
1	0 227 07		Segédkontaktus a 0 227 04-re illeszthető a 2NY+2Z érintkezőpár eléréséhez			

Csom.	Kat. szám		Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók			
			Címketartó a védett áramkörök jelölésére			
			Háromféle kivitel:			
			– bal vagy jobb oldali karral: meghosszabbított hajtással (30–170 mm), IP55 tömítőkészlettel, lyukasztósablonnal szállítva			
			– mellső karral: közvetlen vagy meghosszabbított hajtással (kat. szám: 0 227 32) segédérintkezővel felszerelhető			
			– piros karral és sárga fedlappal (kat. szám: 0 227 04)			
			<b>63 A fekete karral</b>			
	Mellső kar	Oldalsó kar	Csatlakozás	17,5 mm-es modulszám		
1	0 225 12	0 225 16	3P	50 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 225 15	0 225 18	4P	bekötőkapcsok		
			<b>63 A piros karral / sárga fedlappal</b>			
1	0 223 12		3P	50 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 223 15		4P	bekötőkapcsok		
			<b>100 A fekete karral</b>			
1	0 225 20	0 225 25	3P	70 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 225 22	0 225 27	4P	bekötőkapcsok		
			<b>100 A piros karral / sárga fedlappal</b>			
1	0 223 20		3P	50 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 223 22		4P	bekötőkapcsok		
			<b>125 A fekete karral</b>			
1	0 225 34	0 225 44	3P	70 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 225 39	0 225 46	4P	bekötőkapcsok		
			<b>125 A piros karral / sárga fedlappal</b>			
1	0 223 34		3P	50 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 223 39		4P	bekötőkapcsok		
			<b>160 A fekete karral</b>			
1	0 225 51	0 225 54	3P	70 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 225 53	0 225 56	4P	bekötőkapcsok		
			<b>160 A piros karral / sárga fedlappal</b>			
1	0 223 51		3P	70 mm <sup>2</sup> -es		
1	0 223 53		4P	bekötőkapcsok		

DX<sup>3</sup> moduláris kapcsolók, **31. oldal**

DPX<sup>3</sup>-I terheléskapcsolók, **150.v oldal**



# DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók 160–250 A

látható kapcsolásiállapot-jelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 37



0 266 47



0 262 39

Geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Villamos jellemzők (171. oldal)

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást  
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként  
Lakatható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok  
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak  
Felhasználási kategória AC 23 A  
Kalapsínre rögzíthető (EN 50022)

Csom.	Kat. szám		<b>Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók</b> Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel <b>Mellső kapcsolás</b> 160 A 250 A <b>Jobb oldali kapcsolás</b> 160 A 250 A <b>Bal oldali kapcsolás</b> 160 A 250 A
	3 P	4 P	
1	0 266 02	0 266 06	
1	0 266 03	0 266 07	
1	0 266 12	0 266 16	
1	0 266 13	0 266 17	
1	0 266 22	0 266 26	
1	0 266 23	0 266 27	
			<b>Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók</b> DPX-IS munkaáramú- vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX <sup>3</sup> áramvédő relével kombinálható (lásd. 123. oldal)
	3 P	4 P	
1	0 266 30	0 266 34	
1	0 266 31	0 266 35	
1	0 266 32	0 266 36	
1	0 266 33	0 266 37	
			<b>Jobb oldali kapcsolás</b> 63 A 100 A 160 A 250 A <b>Bal oldali kapcsolás</b> 63 A 100 A 160 A 250 A
1	0 266 40	0 266 44	
1	0 266 41	0 266 45	
1	0 266 42	0 266 46	
1	0 266 43	0 266 47	
1	0 266 50	0 266 54	
1	0 266 51	0 266 55	
1	0 266 52	0 266 56	
1	0 266 53	0 266 57	

Csom.	Kat. szám	<b>Szerelési tartozékok</b> <b>Közvetlen rotációs hajtás</b> Szerelése a standard kar helyett Mellső és jobb oldali kapcsolókar Bal oldali kapcsolókar <b>Mellső meghosszabbított rotációs hajtás</b> Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztóablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel Mellső és jobb oldali kapcsolókar Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar <b>Rögzítési tartozékok</b> Készülékrogzító lap a készülék sínre szereléséhez Sínmagasító moduláris készülékekhez Sínre erősíthető annak érdekében, hogy azonos sorban elférjen a moduláris készülék és a DPX-IS 250 <b>Kapcsolókar-lakatól<sup>(2)</sup></b> A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására Ronis kulcsos zár <b>Mechanikus retesz<sup>(2)</sup></b> Meggátolja, hogy két DPX-IS 250 készülék egyszerre legyen zárt (bekapcsolt) állapotban
1	0 266 89	
1	0 266 90	
1	0 266 86	
1	0 266 87 <sup>(1)</sup>	
1	0 262 39	
1	0 262 99	
1	0 266 92	
1	0 266 94	
		<b>Csatlakozási tartozékok</b> <b>Húzókegyeles bekötőkapcsok kábelhez</b> 4 db-os készlet 185 mm <sup>2</sup> tömör, 150 mm <sup>2</sup> hajlékony <b>Fázistávolság-növelő adapter</b> 4P készlet, amely alulra és/vagy felülre szerelhető <b>Hátsó csatlakozók</b> 6 db (vagy 8 db) felső és alsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 262 88	
1	0 273 22	
1	0 265 10	
1	0 265 11	
1	0 262 87	
		<b>Kioldók</b> <b>Munkaáramú kioldók</b> Vezérlőfeszültség 24 V ~/= Vezérlőfeszültség 230 V ~/= Vezérlőfeszültség 400 V ~/= <b>Nullfeszültség-kioldók</b> Vezérlőfeszültség 24 V ~ Vezérlőfeszültség 230 V ~ Vezérlőfeszültség 400 V ~
1	0 261 64	
1	0 261 67	
1	0 261 68	
1	0 261 71	
1	0 261 73	
1	0 261 74	

(1) A 0 266 89 vagy 0 266 90 kat. számokkal együtt rendelendő  
(2) Gyárilag szerelve

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók 400–630 A

látható kapcsolási állapotjelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51

Geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Villamos jellemzők (171. oldal)

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást  
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként  
Lakatható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok  
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak  
Felhasználási kategória AC 23 A

Csom.	Kat. szám		<b>Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók</b> Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel <b>Mellső kapcsolás</b> 400 A 630 A <b>Jobb oldali kapcsolás</b> 400 A 630 A <b>Bal oldali kapcsolás</b> 400 A 630 A
	3 P	4 P	
1	0 266 60	0 266 62	
1	0 266 61	0 266 63	
1	0 266 64	0 266 66	
1	0 266 65	0 266 67	
1	0 266 68	0 266 70	
1	0 266 69	0 266 71	

Csom.	Kat. szám		<b>Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók</b> DPX-IS munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX <sup>3</sup> áramvédő relével kombinálható (lásd. 123. oldal) <b>Mellső kapcsolás</b> 400 A 630 A <b>Jobb oldali kapcsolás</b> 400 A 630 A <b>Bal oldali kapcsolás</b> 400 A 630 A
	3 P	4 P	
1	0 266 72	0 266 74	
1	0 266 73	0 266 75	
1	0 266 76	0 266 78	
1	0 266 77	0 266 79	
1	0 266 80	0 266 82	
1	0 266 81	0 266 83	

Csom.	Kat. szám	<b>Szerelési tartozékok</b> <b>Közvetlen rotációs hajtás</b> Szerelése a standard kar helyett Mellső és jobb oldali kapcsolókar Bal oldali kapcsolókar <b>Mellső meghosszabbított rotációs hajtás</b> Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel Mellső és jobb oldali kapcsolókar Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar <b>Kapcsolókar-lakató</b> A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására Ronis
1	0 266 89	
1	0 266 90	
1	0 266 86	
1	0 266 87 <sup>(1)</sup>	
1	0 266 97	

[1] A 0 266 89 vagy 0 266 90 hivatkozási számokkal rendelhető.

Csom.	Kat. szám	<b>Csatlakoztatási tartozékok</b> <b>Bekötőkapcsok kábelhez</b> 4 érintkezős készlet 300 mm <sup>2</sup> tömör, 240 mm <sup>2</sup> hajlékony 2×240 mm <sup>2</sup> tömör, 2×185 mm <sup>2</sup> hajlékony <b>Fázistávolság-növelő adapter</b> Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet 3 P 4 P <b>Hátsó csatlakozók</b> Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, menetes csatlakozókkal 3 P 4 P Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, lapos csatlakozókkal 3 P 4 P <b>Plombálható kapocstakarók</b> 2 darabos készlet
1	0 262 50	
1	0 262 51	
1	0 262 48	
1	0 262 49	
1	0 263 50	
1	0 263 51	
1	0 263 52	
1	0 263 53	
1	0 262 45	
1	0 261 64	<b>Kioldók</b> <b>Munkaáramú kioldók</b> Vezérlőfeszültség 24 V ~/= Vezérlőfeszültség 230 V ~/= Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
1	0 261 67	
1	0 261 68	
1	0 261 71	<b>Nullfeszültség-kioldók</b> Vezérlőfeszültség 24 V ~ Vezérlőfeszültség 230 V ~ Vezérlőfeszültség 400 V ~
1	0 261 73	
1	0 261 74	
1	0 262 60	<b>Univerzális segédérintkezők</b> Állapot vagy hibajelzőként is használható Vezérlőfeszültség 230 V ~

# DPX™-IS 1600 terheléskapcsolók

800–1600 A tartozékok



0 265 98



0 262 65

Geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Villamos jellemzők (171. oldal)

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást  
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként  
Lakatosható kapcsolókar  
Csavaros bekötőkapcsok  
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak  
Felhasználási kategória AC 23 A  
Ugyanazok a villamos kiegészítők, mint a DPX esetén

## Csom. Kat. szám **Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók**

Csom.	3 P	4 P	Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
1	0 265 91	0 265 95	<b>Melső kapcsolás</b> 800 A
1	0 265 92	0 265 96	1000 A
1	0 265 93	0 265 97	1250 A
1	0 265 94	0 265 98	1600 A

## Csom. Kat. szám **Szerelési tartozékok**

Csom.	3 P	4 P	Szerelési tartozékok
1	0 262 64	0 262 65	<b>Plombálható kapocstakaró</b> 2 db-os készlet
1	0 262 66		<b>Válaszfal</b> A csatlakozók közötti elválasztást biztosítja 3 db-os készlet

## Csom. Kat. szám **Rotációs hajtás**

Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtás
1	0 265 89	<b>Melső meghosszabbított</b> Fekete
1	0 265 90	Vészleállító
1	0 262 92	<b>Lezárótartozékok</b> Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz

## Csom. Kat. szám **Csatlakozási tartozékok**

Csom.	3 P	4 P	Csatlakozási tartozékok
1	0 262 69		<b>Húzókegyeles bekötőkapcsok kábelhez</b> 1 db kábel fogadására 2x240 mm <sup>2</sup> tömör, 2x185 mm <sup>2</sup> hajlékony
1	0 262 70		1 készlet kábelek fogadására 4x240 mm <sup>2</sup> tömör, 4x185 mm <sup>2</sup> hajlékony
1	0 262 73		<b>Fázistávolság-növelő adapter</b> Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
1	0 262 74		Fázistávolság-növelő készlet
1	0 263 80		<b>Hátsó csatlakozók</b> 6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 263 81		Rövid csatlakozók
1	0 263 83		Hosszú csatlakozók
1	0 262 67		<b>Bekötőkapocs-hosszabbító adapter</b> 4 db-os készlet
1	0 262 68		Rövid csatlakozók 1250 A-ig (pólusonként max. 2 sín) Hosszú csatlakozók 1600 A esetén (pólusonként max. 2 sín)

## Csom. Kat. szám **Kioldók**

Csom.	Kat. szám	Kioldók
1	0 261 64	<b>Munkaáramú kioldók</b> Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
1	0 261 71	<b>Nullfeszültség-kioldók</b> Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~

## Csom. Kat. szám **Univerzális segédérintkezők**

1	0 262 60	Állapot vagy hibajelzőként is használható Vezérlőfeszültség 230 V ~
---	----------	--

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Vistop™/DPX-IS terhelésszakaszoló kapcsolók

## műszaki jellemzők

### Vistop villamos jellemzők

Névleges áram	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	16 A <sup>(1)</sup>	
Bekötőkábelek	húzókegyeles						
Csatlakozás (Cu)	Hajlékony	6-16 mm <sup>2</sup>	4-35 mm <sup>2</sup>	4-50 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
	Tömör	6-16 mm <sup>2</sup>	4-50 mm <sup>2</sup>	4-70 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
Szigetelési feszültség U <sub>i</sub>	690 V~		800 V~		400 V AC		
Átütési feszültség U <sub>imp</sub>	8 kV						
AC 22 A(1) AC 23 A(2)	400 V	32 A [17 kW]	63 A [35 kW]	100 A [55 kW]	125 A [70 kW]	160 A [88 kW]	16 A
	500 V	32 A [20 kW][2] 20 A [14 kW]	63 A [44 kW]	100 A [69 kW]	125 A [87 kW]	160 A [110 kW]	-
	690 V	-	40 A [38 kW]	100 A [96 kW]	125 A [120 kW]	160 A [120 kW]	-
DC 22 A / 250 V(1)[3]			100	125	125	16	
DC 23 A / 250 V(1)[3]			100	125	125	10	
Dinamikus határáram I <sub>cu</sub> (kA csúcs)	5	15	15	15	15	2	
Termikus 1mp határáram I <sub>cw</sub> (kA eff)	0,5	2,5	3,5	3,5	3,5	1	
I <sub>cs</sub> olvadóbiztosítóval (kA eff)	100	100	100	100	80	100	
Olvadóbiztosító névleges árama	32 A [gG] 20 A [aM]	63 A	100 A [gG] 63 A [aM][3]	125 A [gG] 100 A [aM][3]	160 A [gG] 125 A [aM]	-	
Rövidzárlatra kapcsolási képesség I <sub>cm</sub> (kA csúcs feltételezett)	0,75	7	12	12	12	1	
Mechanikai élettartam	> 10 000	> 30 000					
IP védettség	IP2X (IP 3× előlap alatt)						
Rögzítés	4×M5 csavarral vagy kalapsínre					kalapsínre	

(1) csak Vistop 63/100/125-tel együtt kat. szám: 0 227 22

### DPX-IS 630 villamos jellemzők

Névleges áramerősség	400 A	630 A	
Csatlakozás	Cu hajlékony	1×240 vagy 2×185 mm <sup>2</sup>	
	Cu tömör/Alu	1×300 vagy 2×240 mm <sup>2</sup>	
Réz sín	max. 32 mm		
Névleges feszültség (U <sub>e</sub> )	690 V~		
Szigetelési feszültség (U <sub>i</sub> )	800 V~		
Átütési feszültség (U <sub>imp</sub> )	8 kV~		
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	400 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
Határáram I <sub>s</sub> (I <sub>cw</sub> )	20 kA effektív		
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)	100 kA		
Olvadóbiztosító max névleges árama gG	400 A	630 A	
Olvadóbiztosító max névleges árama aM	400 A	630 A	
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I <sub>cm</sub> )	40 kA		
Élettartam	mechanikai	15 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~) (I <sub>cm</sub> )	1500 kapcsolás	
IP védettség	IP20 mellső oldalon		

### DPX-IS 250 villamos jellemzők

Névleges áramerősség	160 A	250 A	
Csatlakozás	Cu hajlékony	150 mm <sup>2</sup>	
	Cu tömör/Alu	185 mm <sup>2</sup>	
Réz sín	max. 28 mm széles		
Névleges feszültség (U <sub>e</sub> )	690 V~		
Szigetelési feszültség (U <sub>i</sub> )	800 V~		
Átütési feszültség (U <sub>imp</sub> )	8 kV~		
AC 23 A	400 V~	160 A	250 A
	690 V~	160 A	160 A
	690 V~	160 A	250 A
AC 22 A	690 V~	160 A	250 A
Határáram I <sub>s</sub> (I <sub>cw</sub> )	12 kA effektív		
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)	100 kA		
Olvadóbiztosító max névleges árama gG	160 A	250 A	
Olvadóbiztosító max névleges árama aM	160 A	160 A	
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I <sub>cm</sub> )	40 kA	40 kA	
Élettartam	mechanikai	25 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~)	2500 kapcsolás	
IP védettség	IP20 mellső oldalon		

### DPX-IS 1600 villamos jellemzők

Névleges áramerősség	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Csatlakozás	Cu hajlékony	2×185 vagy 4×185 mm <sup>2</sup>			
	Cu tömör	2×240 vagy 4×240 mm <sup>2</sup>			
Réz sín	Alu	2×240 vagy 4×240 mm <sup>2</sup>			
		50 vagy 80 mm			
Névleges feszültség (U <sub>e</sub> )	690 V~				
Megszabott szigetelési feszültség (U <sub>i</sub> )	690 V~				
Megszabott átütési feszültség (U <sub>imp</sub> )	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Határáram I <sub>s</sub> (I <sub>cw</sub> )	20 kA effektív				
Icc olvadóbiztosítóval (I <sub>cc</sub> )	100 kA effektív				
Olvadóbiztosító max névleges árama	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I <sub>cm</sub> )	40 kA				
Élettartam	mechanikai	10 000 kapcsolás			
	villamos (AC 23 400 V~)	3000 kapcsolás	3000 kapcsolás	2000 kapcsolás	2000 kapcsolás
IP védettség	IP20 mellső oldalon				

## DCX-M terhelésátkapcsolók

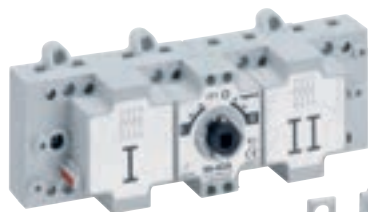
### kiválasztási táblázat

			 <b>Terhelésátkapcsoló</b>		 <b>Közvetlen kar</b>	 <b>Meghosszabbított kar</b>		
A	Méret	Bekötőkapcsok	3P	4P		Kat. szám	L (mm)	D (mm)
40	1	húzókegyeles	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
63	1	húzókegyeles	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
100	2	furatos zászlós	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
125	2	furatos zászlós	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
160	2	furatos zászlós	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
200	3	furatos zászlós	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
250	3	furatos zászlós	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
315	3	furatos zászlós	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
400	3	furatos zászlós	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
630	4	furatos zászlós	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
800	4	furatos zászlós	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
1000	5	furatos zászlós	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1250	5	furatos zászlós	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1600	6	furatos zászlós	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 – 573

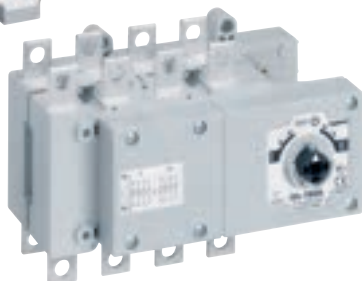
Segédérintkezők		Átkötőkészlet	Extra hosszúságú kar			Hátsó szigetelőlemez	Biztonsági lakatolókészlet	
1 Z + 1 Ny	2 Z + 2 Ny		Kat. szám	L (mm)	D (mm)		Szimpla	Dupla
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	–	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 57	4 311 58	4 311 62	keresse a műszaki szaktanácsadóinkat <a href="https://legrand.hu/kapcsolat">https://legrand.hu/kapcsolat</a>			–	4 311 74	4 311 79

# DCX-M terhelésátkapcsolók

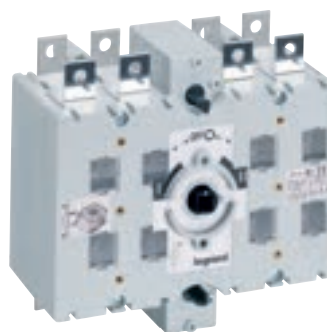
40 és 1600 A között



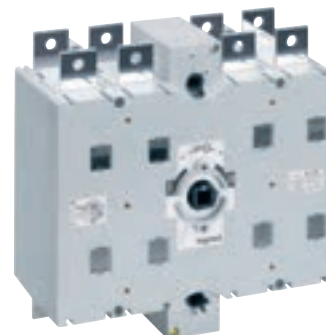
4 311 21



4 311 24



4 311 26



4 311 29

**Műszaki jellemzők (150. oldal)**  
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak  
Kompakt kialakítás nem gyúlékony üvegszál erősítésű poliészterből; magas fokú mechanikai és villamos ellenállás; alacsony nedvszívó képesség  
Kékes típusú öntisztító érintkezők biztosítják a gyors átkapcsolást, továbbá alig érzékenyek a rázkódásra vagy más környezeti behatásra  
Kettős érintkezőknek köszönhetően négy megszakítási pont pólusonként

Csom.	Kat. szám		<b>Terhelésátkapcsoló</b>		
	3P	3P+N	<b>Méret 1</b>		
			Kengyeles bekötőkapcsokkal felszerelve		
1	4 311 00	4 311 20	Névleges áram	Pozíciók	
1	4 311 01	4 311 21	40 A	I - 0 - II	
			63 A	I - 0 - II	
			<b>Méret 2</b>		
			Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve		
1	4 311 02	4 311 22	100 A	I - 0 - II	
1	4 311 03	4 311 23	125 A	I - 0 - II	
1	4 311 04	4 311 24	160 A	I - 0 - II	
			<b>Méret 3</b>		
			Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve		
1	4 311 05	4 311 25	200 A	I - 0 - II	
1	4 311 06	4 311 26	250 A	I - 0 - II	
1	4 311 07	4 311 27	315 A	I - 0 - II	
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - 0 - II	
			<b>Méret 4</b>		
			Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve		
1	4 311 09	4 311 29	630 A	I - 0 - II	
1	4 311 10	4 311 30	800 A	I - 0 - II	

Csom.	Kat. szám		<b>Méret 5</b>		
			Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve		
1	4 311 11	4 311 31	1000 A	I - 0 - II	
1	4 311 12	4 311 32	1250 A	I - 0 - II	
			<b>Méret 6</b>		
			Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve		
1	4 311 13	4 311 33	1600 A	I - 0 - II	

# DCX-M terhelésátkapcsolók

## segédérintkezők és kiegészítők



4 311 40



4 311 42



4 311 55



4 311 60



4 311 61

Geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Kiválasztási táblázat (146-147. oldal)

Csom.	Kat. szám	Közvetlen kar
1	4 311 45	Fekete színű közvetlen rotációs hajtás
1	4 311 46	40 és 160 A között
1	4 311 47	200 és 400 A között
1	4 311 48	630 és 800 A között
1	4 311 49	1000 és 1250 A között
1	4 311 49	1600 A

Csom.	Kat. szám	Meghosszabbított kar és rúd
1	4 311 40	Fekete színű meghosszabbított rotációs hajtás
1	4 311 41	Tartalmazza a rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 42	40 és 160 A között
1	4 311 41	200 és 400 A között
1	4 311 42	630 és 800 A között
1	4 311 43	1000 és 1250 A között
1	4 311 44	1600 A

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő készlet
1	4 311 50	Extra hosszú rúd, amellyel ki lehet cserélni a meghosszabbított karhoz tartozó rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 51	40 és 160 A között
1	6 051 29	200 és 400 A között
1	6 051 30	630 és 800 A között
1	6 051 30	1000 és 1250 A között

Csom.	Kat. szám	Biztonsági lakatolókészlet
1	4 311 70	<b>Szimpla zárszerkezet</b>
1	4 311 71	40 és 160 A között
1	4 311 72	200 és 400 A között
1	4 311 73	630 és 800 A között
1	4 311 74	1000 és 1250 A között
1	4 311 74	1600 A
1	4 311 75	<b>Dupla zárszerkezet</b>
1	4 311 76	40 és 160 A között
1	4 311 77	200 és 400 A között
1	4 311 78	630 és 800 A között
1	4 311 79	1000 és 1250 A között
1	4 311 79	1600 A

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
1	4 311 55	<b>40 és 1250 A között</b>
1	4 311 56	1 Z + 1 Ny
1	4 311 57	2 Z + 2 Ny
1	4 311 57	<b>1600 A</b>
1	4 311 58	1 Z + 1 Ny
1	4 311 58	2 Z + 2 Ny

Csom.	Kat. szám	Átkötőkészlet
1	4 311 60	40 és 60 A készülékekhez
1	4 311 61	100 és 125 A készülékekhez
1	4 311 62	1600 A készülékekhez

Csom.	Kat. szám	Hátsó szigetelőlemez
1	4 311 65	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	4 311 66	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	4 311 67	1000 és 1250 A közötti készülékekhez

Csom.	Kat. szám	Rögzítési tartozékok
1	0 211 20	Tartalmazza a szerelőlapot és a homloklapot is.
1	0 211 21	<b>Függőleges rögzítéshez XL<sup>3</sup> 800/4000 szekrényekhez</b>
1	0 211 22	40 és 63 A közötti készülékekhez
1	0 211 21	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 22	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	0 211 27	<b>Vízszintes rögzítéshez XL<sup>3</sup> 800/4000 szekrényekhez</b>
1	0 211 28	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 28	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	0 211 23	<b>Függőleges rögzítéshez XL<sup>3</sup> 4000 szekrényekhez</b>
1	0 211 24	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	0 211 24	1000 és 1250 A közötti készülékekhez
1	0 211 25	1600 A-es készülékekhez
1	0 211 29	<b>Vízszintes rögzítéshez XL<sup>3</sup> 4000 szekrényekhez</b>
1	0 211 29	630 és 800 A közötti készülékekhez

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



# DCX-M terhelésátkapcsolók

## műszaki jellemzők

### Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC / EN 60947-3 szabványnak			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A		
Névleges áram $I_n$ [A]	környezeti hőmérséklet	40 °C	50	63	100	125	160	200	250		
		50 °C	50	63	100	125	160	–	–		
		65 °C	35	44	90	90	110	–	–		
Névleges áram elosztószekrényben $I_{the}$ [A]			–	–	–	–	–	200	250		
Névleges szigetelési feszültség $U_i$ [V]			800	800	1000	1000	1000	1000	1000		
Névleges szigetelési feszültség [V] (50Hz, 1 perc)			3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000		
Névleges lökfeszültség-állóság $U_{imp}$ [kV]			8	8	8	8	8	8	8		
Üzemi áram – AC (50/60 Hz) $I_o$ [A]	400 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180		
	500 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150		
	690 V	AC20A	50	63	100	125	160	–	–		
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200		
	800 V	AC23A	25	32	60	80	80	80	100		
		AC20A	–	–	100	125	160	200	250		
	1000 V	AC20A	–	–	100	125	160	–	–		
Üzemi áram – DC $I_o$ [A]	48 V	DC23A (III)	80	100	200	200	200	–	–		
		DC21A (III)	63	63	160	160	160	–	–		
	110 V	DC23A (II)	40	63	100	125	160	–	–		
		DC21A (II)	40	63	100	125	160	–	–		
	230 V	DC23A (I)	40	63	100	125	160	–	–		
		DC21A (I)	40	63	100	125	125	–	–		
400 V	DC21A (II)	20	25	50	63	63	–	–			
	DC23A (II)	–	–	–	–	–	–	–			
500 V	DC20A (III)	80	125	200	250	250	–	–			
	DC23A (II)	–	–	–	–	–	–	–			
Üzemi teljesítmény – AC $P_o$ [kW]	3×230 V	AC23A	15,9	20	31,5	39,8	50,9	–	–		
	3×400 V	AC23A	27,7	34,9	54,7	69,2	88,6	80	90		
	3×500 V	AC23A	27,7	34,6	61,6	69,2	88,6	78	94		
	3×690 V	AC23A	23,9	30,5	56,6	76,4	76,4	69	86		
Névleges meddőteljesítmény [kVar]			400 V	22,5	28,3	45	56,2	72	83	104	
Névleges kikapcsolási kapacitás [A]			400 V	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Névleges bekapcsolási kapacitás [A]			400 V	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

### Zárlati értékek

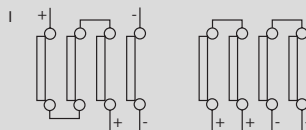
			63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Névleges zárlati bekapcsolóképesség – csúcsérték $I_{cm}$ [kA]			5	5	13	13	13	12	12
Névleges rövid idejű határáram – 1 mp $I_{cw}$ [kA rms]			3	3	7	7	7	8	8
Zárlatállóság [kA rms]			100	100	100	100	100	–	–
Maximális megszakítási áram – csúcsérték			10	10	17	17	20	–	–
Maximális teljesítmény disszipáció [ $I^2t$ [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>3</sup> ]]			54,7	54,7	55	55	198	–	–
Minimális mechanikai élettartam [ciklus]			30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	10 000	10 000
Minimális elektronikai élettartam [ciklus]	400 V	AC23	1500	1500	1000	1000	1000	–	–
		AC22A	–	–	–	–	–	1000	1000
Súly [kg]		3 P	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	4,8	4,8
		4 P	0,8	0,8	2	2	2	5,3	5,3

### Csatlakoztatható kábelkeresztmetszetek

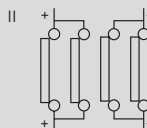
			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Tömör kábel	réz	mm <sup>2</sup>	25	25	95	95	95	240	240
Sín/saru	vastagság / szélesség	mm	–	–	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2×5 / 30	2×5 / 30
Meghúzási nyomaték		Nm	2	2	4 / 13	4 / 13	4 / 13	24	24

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315	500	630	800	1000	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	2000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318,6
	100	125	250	315	501	626	554,2
	100	125	197	250	501	626	623,5
	108	138	216	272	544	691	602,3
	131	166	262	333	416	520	450,3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10 000	12 500	10 000

### Soros csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig



### Párhuzamos csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig





	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
	-	-	-	-	-	-	500
	1000	200	1000	100	500	100	-
	5	5	11,5	11,9	22,5	24,3	42,9
	5,5	5,5	12,6	13,2	25	27,3	47,3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2×240	2×240	-	-	-
	2×5 / 30	2×5 / 30	2×6 / 45	2×6 / 45	2×10 / 60	2×10 / 60	2×7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

# MPX<sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók

## műszaki jellemzők

																						
<b>MOTORVÉDŐ KISMEGSAKÍTÓK</b>			<b>MPX<sup>3</sup> 32S</b>								<b>MPX<sup>3</sup> 32H</b>											
Méret			1								2											
Típus			termikus-mágneses								termikus-mágneses											
Zárlati megszakítóképesség			normál								kiemelt											
Kar típusa			billenőkaros								forgatókaros											
Pólusok száma			3								3											
<b>Karakterisztika</b>																						
Névleges üzemi feszültség, U <sub>e</sub>			690 V								690 V											
Névleges frekvencia			50/60 Hz								50/60 Hz											
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>			690 V								690 V											
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>m,p</sub>			6 kV								6 kV											
Alkalmazási kategória	megszakító (IEC60946-2 szerint)		Cat. A								Cat. A											
	motorindító (IEC 60947-4 szerint)		AC3								AC3											
Mechanikai élettartam (kapcsolás)			100 000								100 000											
Villamos élettartam (ciklus)			100 000								100 000											
Maximális működési ciklus (kapcsolás/óra)			25								25											
Működési hőmérséklet			-20 és +60 °C között								-20 és +60 °C között											
Azonnali zárlati kioldási érték			max. 13x								max. 13x											
Kioldási osztály			10								10											
Túlterhelés-védelem			●								●											
Fáziskimaradás-védelem			●								●											
Kioldási jelzés			hibajelző érintkezővel 4 174 06/07								hibajelző érintkezővel 4 174 06/07											
Tesztfunkció			●								●											
Tömeg [g]			320								360											
Zárlati megszakító-képességek	Névleges áram [A]	Termikus beállítás [A]	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>
	0,16	0,1 – 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,25	0,16 – 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,4	0,25 – 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,63	0,4 – 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0,63 – 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,6	1 – 1,6	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2,5	1,6 – 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2,5 – 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 – 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 – 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 – 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 – 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 – 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 – 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 – 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 – 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 – 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34 – 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	45 – 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	55 – 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	70 – 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	80 – 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


**MPX³ 32MA**

2  
csak mágneses  
kiemelt  
forgatókaros  
3

**MPX³ 63H**

3  
termikus-mágneses  
kiemelt  
forgatókaros  
3

**MPX³ 100H**

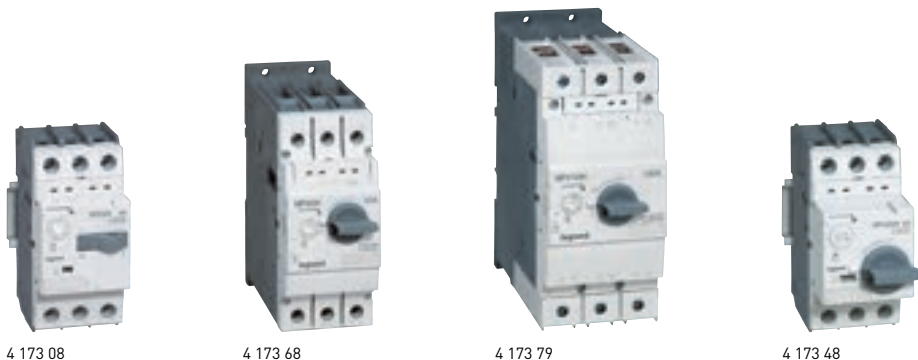
4  
termikus-mágneses  
kiemelt  
forgatókaros  
3

690 V	690 V	690 V
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
690 V	1000 V	1000 V
6 kV	8 kV	8 kV
Cat. A	Cat. A	Cat. A
AC3	AC3	AC3
100 000	50 000	50 000
100 000	25 000	25 000
25	25	25
-20 és +60 °C között	-20 és +60 °C között	-20 és +60 °C között
max. 13x	max. 13x	max. 13x
0	10	10
-	●	●
-	●	●
hibajelző érintkezővel 4 174 06/07	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07
●	●	●
360	1000	2200

240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	25	19	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	20	15	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	10	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	8	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

# MPX<sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók

0,16 és 100 A között



4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

**Műszaki jellemzők (155-156. oldal)**  
Geometriai méretek és vezetékvezés, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4 szabványoknak

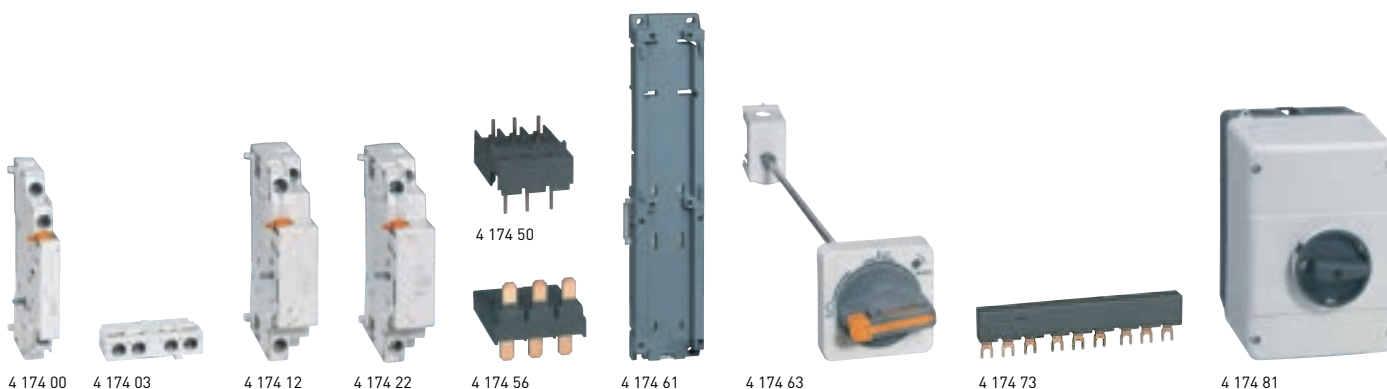
Csom.	Kat. szám	Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók			
		Beállítható termikus kioldóval 13 x I <sub>e</sub> max.			
		<b>MPX<sup>3</sup> 32S</b>			
		Normál megszakítóképességgel Billenőkarral szerelve Kalapsínre rögzíthető			
		Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I <sub>cu</sub> [kA]
	3P				
1	4 173 00	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	32	22 – 32	416	15
		<b>MPX<sup>3</sup> 32H</b>			
		Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető			
1	4 173 20	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 21	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 22	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 23	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 24	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 25	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 26	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 27	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 28	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	32	22 – 32	416	50
		<b>MPX<sup>3</sup> 63H</b>			
		Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető			
1	4 173 60	10	6–10	130	100
1	4 173 61	13	9–13	169	100
1	4 173 62	17	11–17	221	50
1	4 173 63	22	14–22	286	50
1	4 173 64	26	18–26	338	50
1	4 173 65	32	22–32	416	50
1	4 173 66	40	28–40	520	50
1	4 173 67	50	34–50	650	50
1	4 173 68	63	45–63	819	50

Csom.	Kat. szám	Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók			
		<b>MPX<sup>3</sup> 100H</b>			
		Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető			
		Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I <sub>cu</sub> [kA]
	3P				
1	4 173 70	17	11 – 17	221	100
1	4 173 71	22	14 – 22	286	100
1	4 173 72	26	18 – 26	338	100
1	4 173 73	32	22 – 32	416	100
1	4 173 74	40	28 – 40	520	100
1	4 173 75	50	34 – 50	650	100
1	4 173 76	63	45 – 63	819	100
1	4 173 77	75	55 – 75	975	75
1	4 173 78	90	70 – 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 – 100	1300	75
		<b>Csak mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók</b>			
		Termikus kioldó nélküli változat Rögzített mágneses kioldóval: 13 x I <sub>e</sub> max.			
		<b>MPX<sup>3</sup> 32MA</b>			
		Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető			
		Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I <sub>cu</sub> [kA]	
	3P				
1	4 173 40	0,16	2,1	100	
1	4 173 41	0,25	3,3	100	
1	4 173 42	0,4	5,2	100	
1	4 173 43	0,63	8,2	100	
1	4 173 44	1	13	100	
1	4 173 45	1,6	20,8	100	
1	4 173 46	2,5	32,5	100	
1	4 173 47	4	52	100	
1	4 173 48	6	78	100	
1	4 173 49	8	104	100	
1	4 173 50	10	130	100	
1	4 173 51	13	169	100	
1	4 173 52	17	221	50	
1	4 173 53	22	286	50	
1	4 173 54	26	338	50	
1	4 173 55	32	416	50	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# MPX<sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók

## kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Állapotjelző segédérintkezők
		2 pólus
		<b>Oldalsó</b>
		Motorvédő kismegszakítók bal oldalára vagy hibajelző érintkezőre szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 00	1 Z + 1 Ny
1	4 174 01	2 Z
1	4 174 02	2 Ny
		<b>Mellső</b>
		Készülékenként max. 1 db segédérintkező
1	4 174 03	1 Z + 1 Ny
1	4 174 04	2 Z
1	4 174 05	2 Ny
		<b>Hibajelző segédérintkező</b>
		1NY+1Z
		<b>Segédérintkező bármilyen hibaáramhoz</b>
		Bármilyen hibaáram esetén működésbe lép
		Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető
		(MPX <sup>3</sup> 63H esetén vagy állapotjelző vagy hibajelző érintkező szerelhető csak fel)
1	4 174 06	MPX <sup>3</sup> 32A-hez
1	4 174 08	MPX <sup>3</sup> 63 és 100A-hez
		<b>Segédérintkező csak zártlatti hibaáramhoz</b>
		Késlettelés nélküli leoldás esetén lép működésbe
		Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető
1	4 174 07	1 Z + 1 Ny
		<b>Munkaáramú kioldó</b>
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 10	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 11	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 12	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 13	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		<b>Nullfeszültség-kioldó</b>
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
		<b>Állapotjelző segédérintkező nélkül</b>
1	4 174 20	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 21	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 22	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 23	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		<b>Állapotjelző segédérintkezővel – 2 Z</b>
		(MPX <sup>3</sup> 32S készülékre nem felszerelhető)
1	4 174 30	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 31	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 32	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 33	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		<b>Plombálható takaróelem</b>
1	4 174 79	Meggátolja a beállított értékek módosítását Bármely MPX <sup>3</sup> készülékre felszerelhető

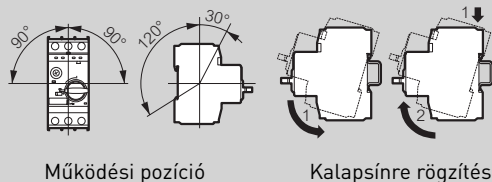
Csom.	Kat. szám	Közvetlen összekötők és összeszerelő-egységek
		MPX <sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók és CTX <sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók összeszereléséhez
		<b>Közvetlen összekötők</b>
		MPX <sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók és CTX <sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók villamos összekötéséhez
2	4 174 40	MPX <sup>3</sup> 32S – CTX <sup>3</sup> mini AC
2	4 174 41	MPX <sup>3</sup> 32S – CTX <sup>3</sup> mini DC
2	4 174 42	MPX <sup>3</sup> 32H/32MA – CTX <sup>3</sup> mini AC
2	4 174 43	MPX <sup>3</sup> 32H/32MA – CTX <sup>3</sup> mini DC
1	4 174 48	MPX <sup>3</sup> 32S – CTX <sup>3</sup> 22 AC
1	4 174 49	MPX <sup>3</sup> 32S – CTX <sup>3</sup> 22 DC
1	4 174 50	MPX <sup>3</sup> 32H/32MA – CTX <sup>3</sup> 22 AC
1	4 174 51	MPX <sup>3</sup> 32H/32MA – CTX <sup>3</sup> 22 DC
1	4 174 52	MPX <sup>3</sup> 32S – CTX <sup>3</sup> 40 AC
1	4 174 53	MPX <sup>3</sup> 32S – CTX <sup>3</sup> 40 DC
1	4 174 54	MPX <sup>3</sup> 32H/32MA – CTX <sup>3</sup> 40 AC
1	4 174 55	MPX <sup>3</sup> 32H/32MA – CTX <sup>3</sup> 40 DC
1	4 174 56	MPX <sup>3</sup> 63H – CTX <sup>3</sup> 65 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 57	MPX <sup>3</sup> 63H – CTX <sup>3</sup> 65 DC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 58	MPX <sup>3</sup> 100H – CTX <sup>3</sup> 100 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 59	MPX <sup>3</sup> 100H – CTX <sup>3</sup> 100 DC (kengyeles csatlakozóval)
		<b>Összeszerelő-egységek</b>
		Közvetlen összekötővel ellátott MPX <sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók és CTX <sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók mechanikus összekötéséhez
1	4 174 60	MPX <sup>3</sup> 32S/32H/32MA készülékekhez
1	4 174 61	MPX <sup>3</sup> 63H készülékekhez
1	4 174 62	MPX <sup>3</sup> 100H készülékekhez
		<b>Meghosszabbított rotációs hajtás</b>
		Ajtóra kivezethető készlet
1	4 174 63	MPX <sup>3</sup> 32H/32 MA készülékekhez
1	4 174 64	MPX <sup>3</sup> 63H készülékekhez
1	4 174 65	MPX <sup>3</sup> 100H készülékekhez
		<b>Összekötő sín</b>
		MPX <sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók párhuzamos összekötéséhez
		<b>MPX<sup>3</sup> 32S, 32H és 32MA készülékekhez</b>
		Névleges áram, I <sub>n</sub> = 63 A
1	4 174 71	2 készülékhez
1	4 174 73	3 készülékhez
1	4 174 75	4 készülékhez
1	4 174 76	5 készülékhez
1	4 174 77	Összekötősínt megtápláló egység
		<b>MPX<sup>3</sup> 63H készülékekhez</b>
		Névleges áram: 108 A
1	4 174 72	2 készülékhez
1	4 174 74	3 készülékhez
		<b>Falon kívüli dobozok MPX<sup>3</sup> 32H/32MA készülékekhez</b>
		IP65 védettség
1	4 174 80	Sárga/piros rotációs karral
1	4 174 81	Fekete rotációs karral

# MPX<sup>3</sup> motorvédő kismegszakítók

## műszaki jellemzők

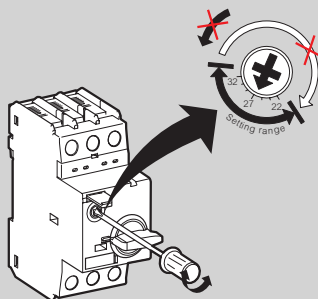
### Felszerelés

Kalapsínre (35 mm) rögzíthető: MPX<sup>3</sup> 32/63  
 Kalapsínre (35/75 mm) rögzíthető: MPX<sup>3</sup> 100  
 – 35 mm kalapsín esetén 15 mm mélység szükséges  
 MPX<sup>3</sup> 63/100 készülék rögzítési csavarokat tartalmaz



### Termikus beállítás

1. Az alábbi kép szerint állítsa be a kívánt értéket  
**FIGYELEM!** A készülékben kárt okozhat azzal, ha beállítási skálán kívül óramutató járásával ellentétes irányban tekeri a potmétert



### Környezeti feltételek

Környezeti levegő-hőmérséklet:  
 – tárolási: -50...+80 °C  
 – működési: -20...+60 °C  
 Kompenzálási környezeti hőmérséklet: - 20...+60 °C  
 Maximális tengerszint feletti magasság: 2000 m  
 Védelmi szint: IP20  
 Útésállóság: 25 g  
 Rázkódás-ellenállás: 5~150 Hz

2. Beállítási érték kiválasztása a környezeti hőmérséklet függvényében

A: Egy értékkel alacsonyabb beállítás szükséges	Automata kalibrálás	B: Egy értékkel magasabb beállítás szükséges
-20 °C	-5 °C	+40 °C
		+60 °C

### Fogyasztás

	MPX <sup>3</sup> 32S	MPX <sup>3</sup> 32H/MA	MPX <sup>3</sup> 63H	MPX <sup>3</sup> 100H
Teljes veszteség, P <sub>v</sub>	I <sub>n</sub> = 0,16–1,6 A: 4,4	I <sub>n</sub> = 0,16–1,6 A: 4,4	I <sub>n</sub> = 10–22 A: 10,2	I <sub>n</sub> = 17 – 32 A: 15
Motorvédő kismegszakítók névleges terhelése, W	I <sub>n</sub> = 2,5–26 A: 7,4 I <sub>n</sub> = 32 A: 4,0	I <sub>n</sub> = 2,5–26 A: 7,4 I <sub>n</sub> = 32 A: 4,0	I <sub>n</sub> = 26–63 A: 9,7	I <sub>n</sub> = 40 – 63 A: 21,8 I <sub>n</sub> = 75 – 100 A: 17,8

### MPX<sup>3</sup> 32S

Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
<b>Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3</b>																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
<b>Kaszádoló biztosító</b> I <sub>cc</sub> > I <sub>cu</sub> esetén csak gG vagy gL [*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra]																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

### MPX<sup>3</sup> 32H

Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
<b>Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3</b>																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
<b>Kaszádoló biztosító</b> I <sub>cc</sub> > I <sub>cu</sub> esetén csak gG vagy gL [*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra]																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

**MPX<sup>3</sup> 32MA**

Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
<b>Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3</b>																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
<b>Kaszádoló biztosító I<sub>cc</sub> &gt; I<sub>cu</sub> esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra)</b>																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

**MPX<sup>3</sup> 63H**

Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
<b>Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3</b>									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
<b>Kaszádoló biztosító I<sub>cc</sub> &gt; I<sub>cu</sub> esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra)</b>									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80







**MPX<sup>3</sup> 100H**

Névleges üzemi áram, I <sub>e</sub> (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
<b>Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3</b>										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
<b>Kaszádoló biztosító I<sub>cc</sub> &gt; I<sub>cu</sub> esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra)</b>										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160



# CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók és RTX<sup>3</sup> hőkioldó relék

## műszaki összefoglaló

															
Ipari mágneskapcsoló		CTX <sup>3</sup> mini				CTX <sup>3</sup> 22				CTX <sup>3</sup> 40					
Méret		-				2				3					
Bekötőkapocs		csavaros				csavaros				csavaros					
Névleges üzemi feszültség, U <sub>e</sub>		690 V				690 V				690 V					
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>		690 V				690 V				1000 V					
Névleges frekvencia		50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz					
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub>		6 kV				6 kV				8 kV					
Óránkénti maximális kapcsolási képesség		1800				1800				1800					
Kapcsolási képesség millió ciklusban		Mechanikai				15				12					
		Villamos				2,5				2					
		Típus		6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A		
Áram és teljesítmény		AC-1		Termikus áram [A]		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
		AC-3		200/240 V (kW)		1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
				[A]		7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
				380/440 V (kW)		2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
				[A]		6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
				500/550 V (kW)		3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22
				[A]		5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
				690 V (kW)		3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22
				[A]		4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
				1000 V (kW)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
[A]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
UL szabvány szerint 50/60 Hz		Folyamatos áram [A]		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60		
		Egyfázisú		110/220 V (HP)		1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3
				220/240 V (HP)		1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5
		Három-fázisú		200/208 V (HP)		-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15
				220/240 V (HP)		1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
				440/480 V (HP)		3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
		550/600 V (HP)		3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30		
		NEMA méret		00	00	00	0	00	00	0	1	1	1	1	
Tömeg és méret		AC vezérlés		Tömeg [kg]				0.17				0.34		0.4	
		DC vezérlés		Méret [szél. x mag. x mély.] [mm]		45 x 58 x 57				45 x 73.5 x 87.4				45 x 83 x 90	
				Tömeg [kg]		0.23				0.41				0.6	
				Méret [szél. x mag. x mély.] [mm]		45 x 58 x 69				45 x 73.5 x 103.6				45 x 83 x 117.1	
Beépített állapotjelző segédérintkezők		1NY vagy 1Z				1NY+ 1Z				2NY+ 2Z					
Kiegészítő állapotjelző segédérintkezők		Oldalsó rögzítés		Igen				Igen				Igen			
		Mellső rögzítés		Igen				Igen				Igen			
HŐKIOLDÓ RELÉK		RTX <sup>3</sup> mini				RTX <sup>3</sup> 40				RTX <sup>3</sup> 40					
															
Bekötőkapocs		Nem differenciált RTX <sup>3</sup>		-				csavaros				csavaros			
		Differenciált RTX <sup>3</sup>		csavaros				csavaros				csavaros			
Névleges üzemi feszültség, U <sub>e</sub>		690 V				690 V				690 V					
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub>		690 V				690 V				690 V					
Névleges lökfeszültség-állóság, U <sub>imp</sub>		6 kV				6 kV				6 kV					
Kioldási osztály		10 A				10 A				10 A					
Beállítás		0.1 - 16 A				0.1 - 40 A				0.1 - 40 A					
Tömeg és méret		Tömeg [kg]		0.1				0.17				0.17			
		Méret [szél. x mag. x mély.] [mm]		45 x 73 x 63				45 x 75 x 90				45 x 75 x 90			

CTX² 65		CTX² 100			CTX² 150		CTX² 225		CTX² 400			CTX² 800		
4		5			6		7		8			9		
csavaros vagy sarus		csavaros vagy sarus			csavaros vagy sarus		sarus		sarus			sarus		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
1000 V		1000 V			1000 V		1000 V		1000 V			1000 V		
50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
1800		1800			1200		1200		1200			1200		
12		12			5		5		5			2.5		
2		2			1		1		1			0.5		
50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
30	30	37	27	37	75	75	132	132	147	147	147	220	220	220
23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	280	280	280
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		
Igen		Igen			Igen		Igen		Igen			Igen		
Igen		Igen			Igen		Nem		Nem			Nem		
RTX² 65		RTX² 100			RTX² 150		RTX² 225		RTX² 400			RTX² 800		
csavaros		csavaros			csavaros		-		-			-		
sarus		sarus			sarus		sarus		sarus			sarus		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV		
10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A		
9 - 65 A		18 - 100 A			45 - 150 A		65 - 240 A		85 - 400 A			200 - 800 A		
0.31/0.33		0.48/0.5			0.67		2.5		2.6			11.5		
55 × 81 × 100		70 × 97 × 110			95 × 109 × 113		147 × 141 × 184		151 × 171 × 198			360 × 530 × 212		

## CTX<sup>3</sup> Mini ipari mágneskapcsolók

6 és 16 A között

## RTX<sup>3</sup> Mini hőkioldók és tartozékok

CTX<sup>3</sup> Mini ipari mágneskapcsolókhoz



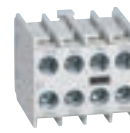
4 170 00



4 170 01



4 170 88



4 171 55

Geometriai méretek (187. oldal)

Csom.	Kat. szám		3 pólusú mini ipari mágneskapcsolók	
			Beépített segédérintkezővel Bekötőkapcsok: csavaros	
	Beépített segédérintkezővel			
	1 NO	1 NC		
1	4 170 00	4 170 10	6 A (AC3)	
1	4 170 01	4 170 11	3 fázisú motor 400/415 V	
1	4 170 04	4 170 14	2.2 kW	Vezérlőfeszültség
1	4 170 06	4 170 16	2.2 kW	24 V~
1	4 170 09	4 170 19	2.2 kW	24 V=
			2.2 kW	110 V~
			2.2 kW	230 V~
			2.2 kW	415 V~
1	4 170 20	4 170 30	9 A (AC3)	
1	4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V~
1	4 170 24	4 170 34	4 kW	24 V=
1	4 170 26	4 170 36	4 kW	110 V~
1	4 170 29	4 170 39	4 kW	230 V~
			4 kW	415 V~
1	4 170 40	4 170 50	12 A (AC3)	
1	4 170 41	4 170 51	5.5 kW	24 V~
1	4 170 44	4 170 54	5.5 kW	24 V=
1	4 170 46	4 170 56	5.5 kW	110 V~
1	4 170 49	4 170 59	5.5 kW	230 V~
			5.5 kW	415 V~
1	4 170 60	4 170 70	16 A (AC3)	
1	4 170 61	4 170 71	7.5 kW	24 V~
1	4 170 64	4 170 74	7.5 kW	24 V=
1	4 170 66	4 170 76	7.5 kW	110 V~
1	4 170 69	4 170 79	7.5 kW	230 V~
			7.5 kW	415 V~

Csom.	Kat. szám		4 pólusú mini ipari mágneskapcsolók	
			Beépített segédérintkező nélkül Bekötőkapcsok: csavaros	
			20 A	
	Max. üzemi áram AC 1	Max. üzemi áram AC 3	Vezérlőfeszültség	
1	4 171 40	20 A	16 A	24 V~
1	4 171 41	20 A	16 A	24 V=
1	4 171 44	20 A	16 A	110 V~
1	4 171 46	20 A	16 A	230 V~
1	4 171 49	20 A	16 A	415 V~

Geometriai méretek (187. oldal)  
Kioldási jelleggörbék az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék 3 pólusú mini ipari mágneskapcsolókhoz
		10 A osztály Beépített segédérintkezők: 1Z + 1Ny
1	4 170 80	0.16 A
1	4 170 81	0.25 A
1	4 170 82	0.40 A
1	4 170 83	0.63 A
1	4 170 84	1 A
1	4 170 85	1.6 A
1	4 170 86	2.5 A
1	4 170 87	4 A
1	4 170 88	6 A
1	4 170 89	8 A
1	4 170 90	9 A
1	4 170 91	10 A
1	4 170 92	13 A
1	4 170 93	16 A
		<b>Mellső és oldalsó segédérintkezők</b>
		I <sub>th</sub> : 10 A
		<b>Mellső rögzítés</b>
15	4 171 50	1 Z + 1 NC
15	4 171 51	2 Z
15	4 171 52	2 Ny
15	4 171 53	4 Z
15	4 171 54	3 Z + 1 NC
15	4 171 55	2 Z + 2 NC
15	4 171 56	1 Z + 3 NC
15	4 171 57	4 Ny
		<b>Oldalsó rögzítés</b>
20	4 171 58	1 Z
20	4 171 59	1 Ny

Csom.	Kat. szám	Reteszelő egység
5	4 171 60	Mechanikai retesz mini mágneskapcsolókhoz

# CTX<sup>3</sup> Mini ipari mágneskapcsolók, RTX<sup>3</sup> Mini hőkioldók és tartozékok

## Műszaki jellemzők és méretek

### Környezeti feltételek

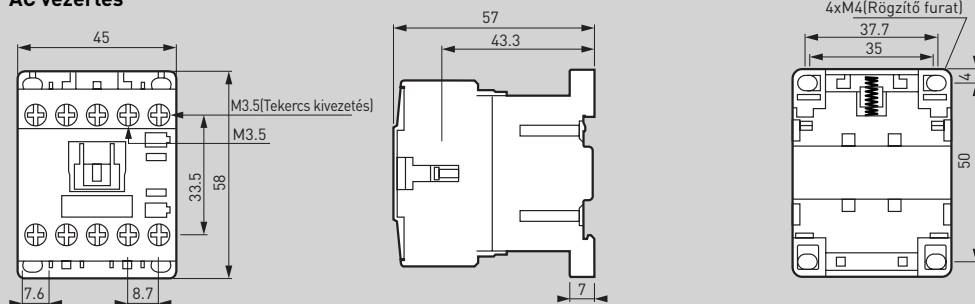
- Tárolási hőmérséklet: -30 °C to +65 °C
- Üzemi hőmérséklet: -5 °C to +40 °C
- Max. magasság: 2000 m
- Védettség: IP 20

### Egy mágneskapcsolóra felszerelhető kiegészítők

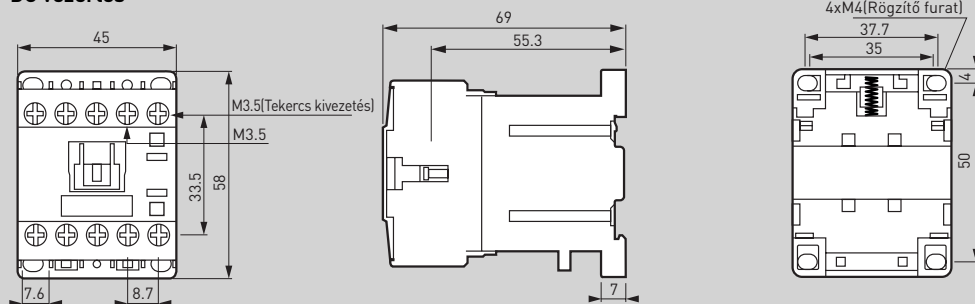
Segédérintkező	Blok maximumális száma		
	Oldalsó (1 érintkező)	Mellső (2 érintkező)	Mellső (4 érintkező)
CTX <sup>3</sup> Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: ~	2	0	1
	4	1	0
	6	0	0
CTX <sup>3</sup> Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: =	2	0	0
	0	1	0

### CTX<sup>3</sup> Mini 3P/4P és vezérlő relék

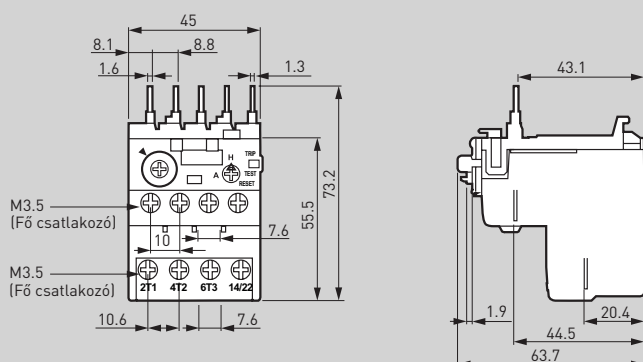
#### AC vezérlés



#### DC vezérlés

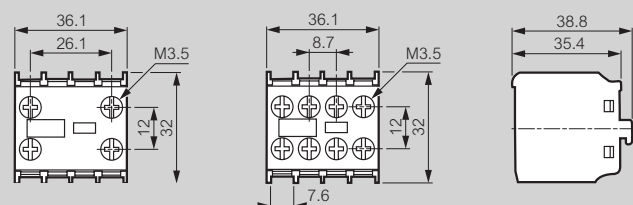


### RTX<sup>3</sup> Mini hőkioldók

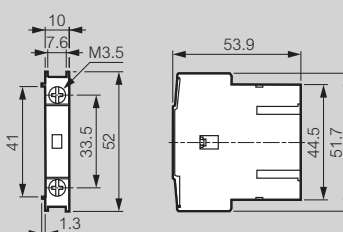


### Segédérintkezők

#### Mellső rögzítés

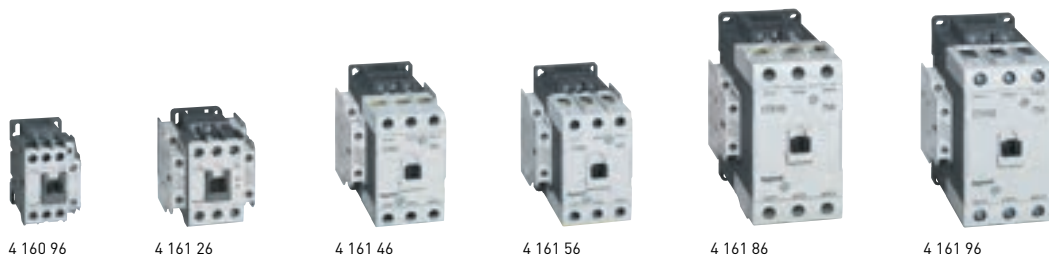


#### Oldalsó rögzítés



# CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók – 3P

9 és 100 A között



4 160 96

4 161 26

4 161 46

4 161 56

4 161 86

4 161 96

**Műszaki jellemzők (167-169. oldal)**  
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak  
Alkalmask RTX<sup>3</sup> hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltető blokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelések fogadására

Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 22</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		<b>9 A (AC3) - 25 A (AC1)</b>		
		Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 160 80	4 kW	24 V~	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 160 81	4 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 160 84	4 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 86	4 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 89	4 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny
		<b>12 A (AC3) - 25 A (AC1)</b>		
1	4 160 90	5.5 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 91	5.5 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 160 94	5.5 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 96	5.5 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 99	5.5 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny
		<b>18 A (AC3) - 40 A (AC1)</b>		
1	4 161 00	7.5 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 01	7.5 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 161 04	7.5 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 06	7.5 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 09	7.5 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny
		<b>22 A (AC3) - 40 A (AC1)</b>		
1	4 161 10	11 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 11	11 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 161 14	11 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 16	11 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 19	11 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny

Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 40</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		<b>32 A (AC3) - 50 A (AC1)</b>		
		Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 161 20	15 kW	24 V~	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 161 21	15 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 24	15 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 26	15 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 29	15 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny
		<b>40 A (AC3) - 60 A (AC1)</b>		
1	4 161 30	18.5 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 31	18.5 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 34	18.5 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 36	18.5 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 39	18.5 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny

Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 65</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzó-kengyeles bekötés		
		<b>50 A (AC3) - 70 A (AC1)</b>		
		Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V
1	4 161 40	22 kW	24 V~	Vezérlő-feszültség
1	4 161 41	22 kW	24 V=	24 V~
1	4 161 44	22 kW	110 V~	24 V=
1	4 161 46	22 kW	230 V~	110 V~
1	4 161 49	22 kW	415 V~	230 V~
		<b>65 A (AC3) - 100 A (AC1)</b>		
1	4 161 60	30 kW	24 V~	415 V~
1	4 161 61	30 kW	24 V=	
1	4 161 64	30 kW	110 V~	
1	4 161 66	30 kW	230 V~	
1	4 161 69	30 kW	415 V~	

Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 100</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzó-kengyeles bekötés		
		<b>75 A (AC3) - 110 A (AC1)</b>		
		Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V
1	4 161 80	37 kW	24 V~	Vezérlő-feszültség
1	4 161 81	37 kW	24 V=	24 V~
1	4 161 84	37 kW	110 V~	24 V=
1	4 161 86	37 kW	230 V~	110 V~
1	4 161 89	37 kW	415 V~	230 V~
		<b>85 A (AC3) - 135 A (AC1)</b>		
1	4 162 00	45 kW	24 V~	415 V~
1	4 162 01	45 kW	24 V=	
1	4 162 04	45 kW	110 V~	
1	4 162 06	45 kW	230 V~	
1	4 162 09	45 kW	415 V~	
		<b>100 A (AC3) - 160 A (AC1)</b>		
1	4 162 20	55 kW	24 V~	415 V~
1	4 162 21	55 kW	24 V=	
1	4 162 24	55 kW	110 V~	
1	4 162 26	55 kW	230 V~	
1	4 162 29	55 kW	415 V~	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók – 3P

130 és 800 A között



4 162 46



4 162 56



4 162 96



4 163 56

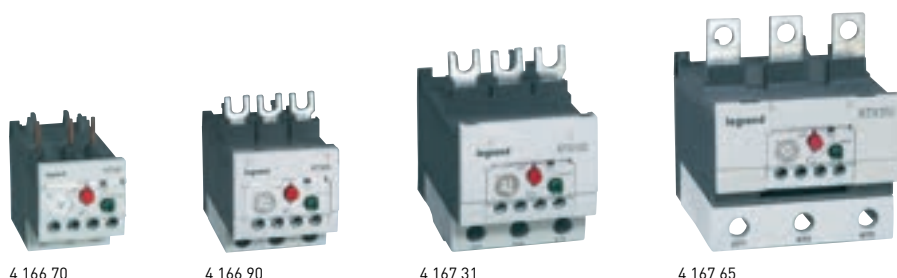
Műszaki jellemzők (193-195. oldal)  
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, e-katalógusban

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak  
Alkalmask RTX<sup>3</sup> hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltetőblokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelvek fogadására

Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 150</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókenyeles bekötés		
		<b>130 A (AC3) - 160 A (AC1)</b>		
		Csavaros bekötés	Húzókenyeles bekötés	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 40	4 162 50	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség 24 V~
1	4 162 41	4 162 51	60 kW	24 V=
1	4 162 46	4 162 56	60 kW	100-240 V~/=
1	4 162 49	4 162 59	60 kW	400-440 V~
		<b>150 A (AC3) - 210 A (AC1)</b>		
1	4 162 60	4 162 70	75 kW	24 V~
1	4 162 61	4 162 71	75 kW	24 V=
1	4 162 66	4 162 76	75 kW	100-240 V~/=
1	4 162 69	4 162 79	75 kW	400-440 V~
Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 800</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés		
		<b>500 A (AC3) - 580 A (AC1)</b>		
		Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 163 36	4 163 36	265 kW	200-240 V~/=
1	4 160 39	4 160 39	265 kW	380-450 V~
		<b>630 A (AC3) - 660 A (AC1)</b>		
1	4 163 46	4 163 46	330 kW	200-240 V~/=
1	4 163 49	4 163 49	330 kW	380-450 V~
		<b>800 A (AC3) - 900 A (AC1)</b>		
1	4 163 56	4 163 56	440 kW	200-240 V~/=
1	4 163 59	4 163 59	440 kW	380-450 V~
Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 225</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés		
		<b>185 A (AC3) - 230 A (AC1)</b>		
		Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 162 80	4 162 80	90 kW	24 V~/=
1	4 162 86	4 162 86	90 kW	100-240 V~/=
1	4 162 89	4 162 89	90 kW	380-450 V~
		<b>225 A (AC3) - 275 A (AC1)</b>		
1	4 162 90	4 162 90	132 kW	24 V~/=
1	4 162 96	4 162 96	132 kW	100-240 V~/=
1	4 162 99	4 162 99	132 kW	380-450 V~
Csom.	Kat. szám	<b>CTX<sup>3</sup> 400</b>		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés		
		<b>265 A (AC3) - 300 A (AC1)</b>		
		Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 163 06	4 163 06	147 kW	100-240 V~/=
1	4 163 09	4 163 09	147 kW	380-450 V~
		<b>330 A (AC3) - 350 A (AC1)</b>		
1	4 163 16	4 163 16	160 kW	100-240 V~/=
1	4 163 19	4 163 19	160 kW	380-450 V~
		<b>400 A (AC3) - 450 A (AC1)</b>		
1	4 163 26	4 163 26	200 kW	100-240 V~/=
1	4 163 29	4 163 29	200 kW	380-450 V~

# RTX<sup>3</sup> hőkioldó relék

CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolókhöz



Műszaki jellemzők **e-katalógusban**  
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megvalósítja a túlterhelés elleni védelmet  
A differenciált típus gyors kioldást biztosít egy fázis kiesésekor  
Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

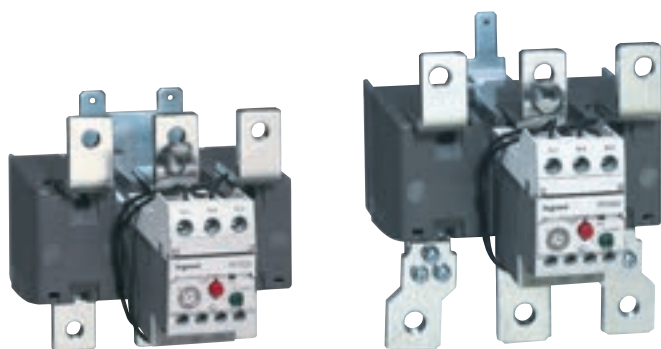
Csom.	Kat. szám		Hőkioldó relék	
			10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY	
			<b>RTX<sup>3</sup> 40</b> CTX <sup>3</sup> 22/40 mágneskapcsolókhöz Csavaros vezetékbeépítés	
	Típus		Beállítási tartomány	
	nem diff.	diff.	I min. (A)	I max. (A)
1	4 166 40	4 166 60	0,1	0,16
1	4 166 41	4 166 61	0,16	0,25
1	4 166 42	4 166 62	0,25	0,4
1	4 166 43	4 166 63	0,4	0,63
1	4 166 44	4 166 64	0,63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1,6
1	4 166 46	4 166 66	1,6	2,5
1	4 166 47	4 166 67	2,5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40
			<b>RTX<sup>3</sup> 65</b> CTX <sup>3</sup> 65 mágneskapcsolókhöz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókegyeles bekötőkapocs	
1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

Csom.	Kat. szám		Hőkioldó relék	
			10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY	
			<b>RTX<sup>3</sup> 100</b> CTX <sup>3</sup> 100 mágneskapcsolókhöz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókegyeles bekötőkapocs	
	Típus		Beállítási tartomány	
	nem diff.	diff.	I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100
			<b>RTX<sup>3</sup> 150</b> CTX <sup>3</sup> 150 mágneskapcsolókhöz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókegyeles bekötőkapocs	
1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150
			<b>Rögztési kiegészítők</b> A mágneskapcsolótól külön rögztés esetén kalapsínre vagy szerelőlemezre csavarral	
1	4 165 91		RTX <sup>3</sup> 40 (32 A-ig)	
1	4 165 92		RTX <sup>3</sup> 40 (40 A)	
1	4 165 93		RTX <sup>3</sup> 65 csavaros bekötőkapocssal	
1	4 165 94		RTX <sup>3</sup> 65 húzókegyeles bekötőkapocssal	
1	4 165 95		RTX <sup>3</sup> 100 csavaros bekötőkapocssal	
1	4 165 96		RTX <sup>3</sup> 100 húzókegyeles bekötőkapocssal	
1	4 165 97		RTX <sup>3</sup> 150 csavaros bekötőkapocssal	
1	4 165 98		RTX <sup>3</sup> 150 húzókegyeles bekötőkapocssal	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## RTX<sup>3</sup> hőkioldó relék

CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolókhöz



4 167 84

4 167 91

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**  
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék		
		10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY		
		<b>RTX<sup>3</sup> 225</b> CTX <sup>3</sup> 225 mágneskapcsolókhöz Zászlós vezetékbekeötés		
		Beállítási tartomány		
	Típus diff	I min. (A)	I max. (A)	
1	4 167 80	65	100	
1	4 167 81	85	125	
1	4 167 82	100	160	
1	4 167 83	120	185	
1	4 167 84	160	240	
		<b>RTX<sup>3</sup> 400</b> CTX <sup>3</sup> 400 mágneskapcsolókhöz Zászlós vezetékbekeötés		
1	4 167 86	85	125	
1	4 167 87	100	160	
1	4 167 88	120	185	
1	4 167 89	160	240	
1	4 167 90	200	330	
1	4 167 91	260	400	
		<b>RTX<sup>3</sup> 800</b> CTX <sup>3</sup> 800 mágneskapcsolókhöz Zászlós vezetékbekeötés		
1	4 167 92	200	300	
1	4 167 93	260	400	
1	4 167 94	400	600	
1	4 167 95	520	800	

Csom.	Kat. szám	RTX <sup>3</sup> rezetelő kiegészítő
1	4 168 92	Elosztószekrény ajtajára szerelhető kábeles készlet RTX <sup>3</sup> 40/65/100 készülékekhez Hossz: 400 mm
1	4 168 93	Hossz: 500 mm
1	4 168 94	Hossz: 600 mm

## CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók – 4P

22 és 800 A között



4 164 36

4 164 56

4 164 86

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**  
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	CTX <sup>3</sup> 4P ipari mágneskapcsolók		
		<b>Beépített állapotjelző segédérintkező nélkül</b> Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		Max. kapcsolási áram AC-1	Max. kapcsolási áram AC-3	Vezérlő-feszültség
1	4 164 26	40 A	22 A	230 V~
1	4 164 36	60 A	40 A	230 V~
1	4 164 46	100 A	65 A	230 V~
1	4 164 56	135 A	85 A	230 V~
		<b>Beépített állapotjelző segédérintkezővel – ZZ + 2 NY</b> Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötőkapocs		
1	4 164 66	165 A	120 A	100–240 V~/=
1	4 164 76	250 A	150 A	100–240 V~/=
1	4 164 86	330 A	225 A	100–240 V~/=
1	4 164 96	420 A	330 A	100–240 V~/=
1	4 165 06	500 A	400 A	100–240 V~/=
1	4 165 16	750 A	630 A	200–240 V~/=
1	4 165 26	900 A	800 A	200–240 V~/=

Mechanikai retesz, **192. oldal**

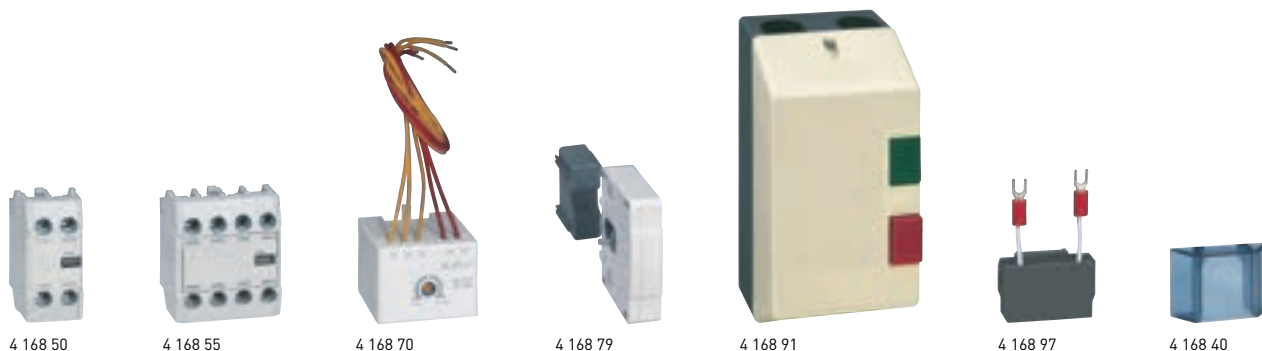


További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



# CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók

## kiegészítők



Műszaki jellemzők **e-katalógusban**  
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

### Csom. Kat. szám CTX<sup>3</sup> állapotjelző segédérintkezők

Csom.	Kat. szám	Leírás
		<b>Mellső rögzítés</b>
		CTX <sup>3</sup> 22/40/65/100/150 készülékekhez
		2 és 4 pólusú
		I <sub>th</sub> : 16 A
1	4 168 50	1 Z + 1 NY
1	4 168 51	2 Z
1	4 168 52	2 NY
1	4 168 53	4 Z
1	4 168 54	3 Z + 1 NY
1	4 168 55	2 Z + 2 NY
1	4 168 56	1 Z + 3 NY
1	4 168 57	4 NY
		<b>Oldalsó rögzítés</b>
		2 pólusú
		Mindkét oldalra szerelhető
		Érintkezők: Z + NY
		I <sub>th</sub> : 16 A
1	4 168 58	CTX <sup>3</sup> 22/40/65/100/150 3P készülékekhez
1	4 168 59	CTX <sup>3</sup> 225/400/800 3P készülékekhez
1	4 168 49	CTX <sup>3</sup> 40-135 A 4P készülékekhez

### CTX<sup>3</sup> késleltetőblokk

CTX<sup>3</sup> 22/40/65/100/150 készülékekhez  
Késleltetési tartomány: 1 ... 30 mp  
Mellső szerelés

#### Bekapcsoláskésleltető

1	4 168 70	24-48 V $\sim$ /=
1	4 168 71	110-230 V $\sim$

#### Kikapcsoláskésleltető

1	4 168 72	24-48 V $\sim$ /=
1	4 168 73	110-230 V $\sim$

### CTX<sup>3</sup> kondenzátorkapcsoló egység

1	4 168 74	6 és 40 A között, CTX <sup>3</sup> 22/40 készülékekhez
1	4 168 75	50 és 65 A-es, CTX <sup>3</sup> 65 készülékekhez, csavaros csatlakozással
1	4 168 76	50 és 100 A között, CTX <sup>3</sup> 65/100 készülékekhez, húzókenyeges csatlakozással
1	4 168 77	75 és 100 A között, CTX <sup>3</sup> 100 készülékekhez, csavaros csatlakozással

### CTX<sup>3</sup> reteszelés

Vízszintes szerelés

#### Reteszelőegység

1	4 168 79	Mechanikai retesz CTX <sup>3</sup> 4P készülékekhez 40 és 135 A között
1	4 168 80	Mechanikai retesz CTX <sup>3</sup> 22/40/65/100/150 készülékekhez 2 Z kontaktussal az elektronikus reteszhöz
1	4 168 87	Mechanikai retesz CTX <sup>3</sup> 3P/4P készülékekhez 180 és 400 A között
1	4 168 88	Mechanikai retesz CTX <sup>3</sup> 3P készülékekhez 500 és 800 A között
1	4 168 89	Mechanikai retesz CTX <sup>3</sup> 4P készülékekhez 500 és 800 A között

#### Összekötő készlet

		Forgásirányváltás jelzésére
1	4 168 82	CTX <sup>3</sup> 22
1	4 168 83	CTX <sup>3</sup> 40
1	4 168 84	CTX <sup>3</sup> 65
1	4 168 85	CTX <sup>3</sup> 100

### Csom. Kat. szám Motorindító dobozok

		RTX <sup>3</sup> 40 hőkioldóval (0,1-22 A) felszerelt CTX <sup>3</sup> 22 készülékhez
1	4 168 90	Nyomógomb nélküli változat
1	4 168 91	nyomógombos változat

### CTX<sup>3</sup> tranzienstúlfeszültség fojtó egység

1	4 168 95	24-48 V $\sim$ /=
1	4 168 96	100-125 V $\sim$ /=
1	4 168 97	200-240 V $\sim$ /=
1	4 168 98	380-400 V $\sim$

### CTX<sup>3</sup> kapocstakaró

1	4 168 42	CTX <sup>3</sup> 225 3P készülékekhez
1	4 168 43	CTX <sup>3</sup> 400 3P készülékekhez
1	4 168 44	CTX <sup>3</sup> 800 3P készülékekhez
1	4 168 45	CTX <sup>3</sup> 225 4P készülékekhez
1	4 168 46	CTX <sup>3</sup> 400 4P készülékekhez
1	4 168 47	CTX <sup>3</sup> 800 4P készülékekhez

### CTX<sup>3</sup> mellső biztonsági burkolat

1	4 168 40	CTX <sup>3</sup> 22/40/65/100/150 készülékekhez
1	4 168 41	CTX <sup>3</sup> 225/400/800 készülékekhez

### RTX<sup>3</sup> távoli reset (visszaállító) hajlékony kábel

1	4 168 92	400 mm
1	4 168 93	500 mm
1	4 168 94	600 mm

## CTX<sup>3</sup> vezérlőrelék



4 168 10

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**  
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	CTX <sup>3</sup> vezérlő relék
		4P
		Megfelel az IEC 60947 szabványnak
		I <sub>th</sub> = 10 A
		Alacsony fogyasztású tekerccsel felszerelve
		<b>4 Z</b>
1	4 168 00	24 V~
1	4 168 01	24 V=
1	4 168 04	110 V~
1	4 168 06	230 V~
1	4 168 09	415 V~
		<b>3 Z + 1 Ny</b>
1	4 168 10	24 V~
1	4 168 11	24 V=
1	4 168 14	110 V~
1	4 168 16	230 V~
1	4 168 19	415 V~
		<b>2 Z + 2 Ny</b>
1	4 168 20	24 V~
1	4 168 21	24 V=
1	4 168 24	110 V~
1	4 168 26	230 V~
1	4 168 29	415 V~

## CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók

### műszaki jellemzők

#### Kiegészítők

##### Reteszelőegység, kat. szám: 4 168 80

A reteszelőegység 2 záró kontaktussal van ellátva, amely segítségével megvalósítható az elektronikus retesz

#### Vezetékkészlet

Forgásirányváltás megvalósítására két mágneskapcsolóval (3P)

Mágneskapcsoló	Vezetékkészlet		Reteszelőegység	
	Kat. szám	Tömeg	Kat. szám	Tömeg
CTX <sup>3</sup> 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX <sup>3</sup> 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX <sup>3</sup> 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX <sup>3</sup> 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX <sup>3</sup> 150	-	-		

#### Reteszelt mágneskapcsolók műszaki jellemzői

Névleges üzemi feszültség, U <sub>e</sub> [V]	600	
Névleges szigetelési feszültség, U <sub>i</sub> [V]	600	
Névleges frekvencia [Hz]	50/60	
Névleges termikus áram, I <sub>th</sub> [A]	10	
Névleges kapcsolási áram [A]		
AC15 (A600)	120 V	6
	240 V	3
	380 V	1,9
	480 V	1,5
	500 V	1,4
DC13 (Q300)	600 V	1,2
	125 V	0,55
	250 V	0,27

#### Késleltetőblokk, kat. szám 4 168 70/71/72/73

Alkalmazott mágneskapcsoló	Kat. szám	Névleges feszültség	Kialakítás
CTX <sup>3</sup> 22 – CTX <sup>3</sup> 150	4 168 70	24–48 V ~/=	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mellső szerelés</li> <li>Záró kontaktus</li> <li>Késleltetés: 0–30 mp</li> <li>Frekvencia: 50/60 Hz</li> <li>Működési feszültségtolerancia: U<sub>min</sub> = 0,85×U<sub>n</sub> U<sub>max</sub> = 1,1×U<sub>n</sub></li> <li>Beállított idő pontossága: ± 20%</li> </ul>
		110–230 V~	
	4 168 72	24–48 V ~/=	
		110–230 V~	

## CTX<sup>3</sup> ipari mágneskapcsolók

### műszaki jellemzők

#### 2. típusú koordináció

Megfelel az IEC 60947-4-1 szabványnak

Zárlati áram, I<sub>q</sub> = 50 kA

Feszültség: 400/415 V~ 50/60 Hz

Hagyományos motorok AC-3 400/415 V~ 1500 rpm		Kézi motorindító				Ipari mágneskapcsoló	
Névleges teljesítmény [kW]	Névleges áram [A]	Motorvédő kismegszakító típusa		Termikus kioldó beállítási tartománya	Mágneses kioldó beállítási tartománya	Típus	Névleges áram [A]
		Típus	Névleges áram [A]	[A]	[A]		
-	-	MPX <sup>3</sup> 32S	0,16	0,1 – 0,16	2,08	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,06	0,20	MPX <sup>3</sup> 32S	0,25	0,16 – 0,25	3,25	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,09	0,30	MPX <sup>3</sup> 32S	0,40	0,25 – 0,4	5,2	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,12	0,40	MPX <sup>3</sup> 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,18	0,60	MPX <sup>3</sup> 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,25	0,80	MPX <sup>3</sup> 32S	1	0,63 – 1	13	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,37	1,1	MPX <sup>3</sup> 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,55	1,5	MPX <sup>3</sup> 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX <sup>3</sup> 22	9
0,75	1,9	MPX <sup>3</sup> 32S	2,5	1,6 – 2,5	32,5	CTX <sup>3</sup> 22	12
1,1	2,7	MPX <sup>3</sup> 32S	4	2,5 – 4	52	CTX <sup>3</sup> 22	18
1,5	3,6	MPX <sup>3</sup> 32S	4	2,5 – 4	52	CTX <sup>3</sup> 22	18
2,2	5,2	MPX <sup>3</sup> 32S	6	4 – 6	78	CTX <sup>3</sup> 22	18
3	6,8	MPX <sup>3</sup> 32S	8	5 – 8	104	CTX <sup>3</sup> 22	18
4	9	MPX <sup>3</sup> 32S	10	6 – 10	130	CTX <sup>3</sup> 22	18
5,5	11,5	MPX <sup>3</sup> 32H	13	9 – 13	169	CTX <sup>3</sup> 22	22
7,5	15,5	MPX <sup>3</sup> 32H	17	11 – 17	221	CTX <sup>3</sup> 22	22
10	20	MPX <sup>3</sup> 32H	22	14 – 22	286	CTX <sup>3</sup> 40	32
11	22	MPX <sup>3</sup> 32H	25	18 – 26	338	CTX <sup>3</sup> 40	32
15	29	MPX <sup>3</sup> 32H	32	22 – 32	416	CTX <sup>3</sup> 40	32
18,5	35	MPX <sup>3</sup> 63H	40	28 – 40	520	CTX <sup>3</sup> 65	50
22	41	MPX <sup>3</sup> 63H	50	34 – 50	650	CTX <sup>3</sup> 65	50
30	55	MPX <sup>3</sup> 63H	63	45 – 63	819	CTX <sup>3</sup> 65	65
37	67	MPX <sup>3</sup> 100H	75	55 – 75	975	CTX <sup>3</sup> 100	75
-	-	MPX <sup>3</sup> 100H	90	70 – 90	1170	CTX <sup>3</sup> 100	85
45	80	MPX <sup>3</sup> 100H	100	80 – 100	1300	CTX <sup>3</sup> 100	85

## CTX<sup>3</sup> kondenzátor-mágneskapcsoló kombinációk

Kondenzátorok kapcsolásához a magas indítási áramok miatt a mágneskapcsolót el kell látni egy kondenzátorkapcsoló egységgel. Megfelel az IEC 60947-4-1 AC 6b szabványnak.

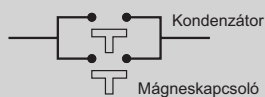
Kat. szám	Mágneskapcsoló		Maximális működési teljesítmény [kvar]			Maximális áramcsúcs [A]
			220–240 V	400–440 V	500–550 V	
4 168 74	CTX <sup>3</sup> 22	9 A	5	9,7	14	560
	CTX <sup>3</sup> 22	12 A	6,7	12,5	18	560
	CTX <sup>3</sup> 22	18 A	8,5	16,7	24	850
	CTX <sup>3</sup> 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX <sup>3</sup> 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX <sup>3</sup> 40	40 A	20	33,3	48	2160
4 168 75	CTX <sup>3</sup> 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX <sup>3</sup> 65	65 A	25	45,7	66	3040
	CTX <sup>3</sup> 100	75 A	29,7	54	78	3040
	CTX <sup>3</sup> 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX <sup>3</sup> 100	100 A	37	62	94	3040

### Kondenzátoregység főbb tulajdonságai

- A csillapító ellenállás limitálja az indítási áramot 60 x I<sub>n</sub>-nél azzal, hogy a korábban zár, mint a mágneskapcsoló fő kontaktusa
- Nincs hőveszteség a soros ellenállásoknál
- Csökkenti a kapcsolási csúcsokat
- Növeli a kondenzátor élettartamát

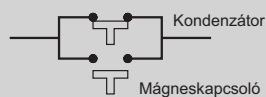
### Működési folyamat

Kondenzátor: nyitott állapot  
Mágneskapcsoló: nyitott állapot



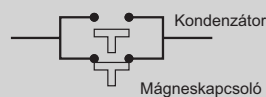
1. ábra

Kondenzátor: zárt állapot  
Mágneskapcsoló: nyitott állapot



2. ábra

Kondenzátor: nyitott állapot  
Mágneskapcsoló: zárt állapot

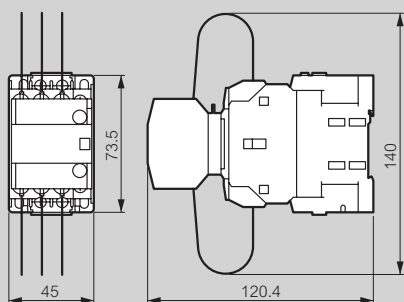


3. ábra

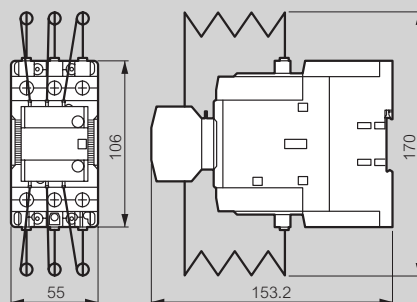
Zárási folyamat: 1. ábra → 2. ábra → 3. ábra  
Nyitási folyamat: 3. ábra → 1. ábra

### Geometriai méretek (kondenzátor-mágneskapcsolóval)

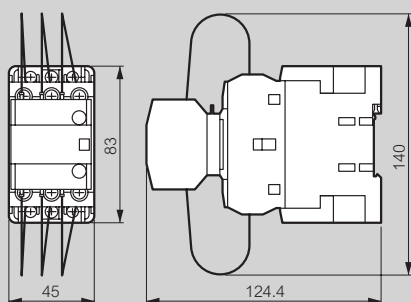
Kat. szám: 4 168 74 – CTX<sup>3</sup> 22



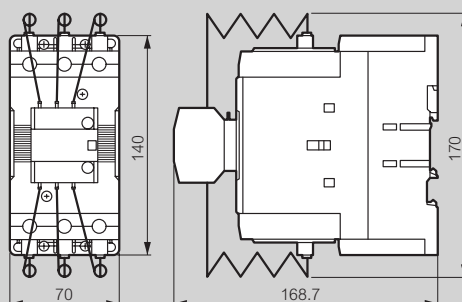
Kat. szám: 4 168 75 – CTX<sup>3</sup> 65



Kat. szám: 4 168 74 – CTX<sup>3</sup> 40



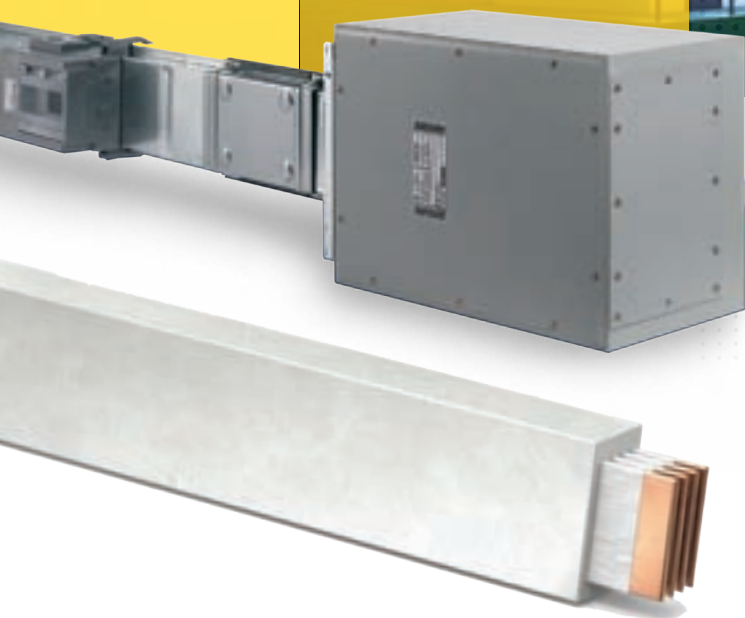
Kat. szám: 4 168 75 – CTX<sup>3</sup> 100



# ENERGIAÁTVITELI MEGOLDÁSOK



## Tokozott sínek



## Zucchini transzformátorok

közép/kisfeszültségű transzformátorok 100 és 2000 kVA között



Műgyanta szigetelésű száraztranszformátoraink magas hatásfokának köszönhetően csökkenthető az energiafogyasztás  
Megfelel az EN 60076-11 és EN 50588-1 szabványoknak  
Megfelel a 2009/125/EK európai irányelv és az 548/2014/EU rendelet követelményeinek

**Kat. szám** **KÖF/KIF transzformátorok csökkentett veszteséggel**

**Specifikáció** Tartozékokkal szállítva:  
alapján

- azonosító tábla
- emelőgyűrűk
- fém kerekek

**Műszaki jellemzők:**

- primer feszültség: 6-33 kV AC
- szekunder feszültség: 400-433 V AC

**Jegyzőkönyv:**

- típusvizsgálat (lökőfeszültség vizsgálat, melegeedés vizsgálat)
- speciális teszt (zajsztint mérés)

HATÉKONY  
ENERGIASZOLGÁLTATÁS

**LEGRAND** AZ ÖN SZOGÁLATÁBAN  
PROJEKTJEINEK

**ENERGIAHATÉKONY  
MEGOLDÁSÁBAN**

Támogatás a tervezés és kivitelezés során.  
Bővebb információ és katalógus a  
[www.legrand.hu](http://www.legrand.hu) oldalon.



MAGAS HATÁSFOKÚ  
TRANSZFORMÁTOROK





Képfelirat	Műanyag	IP	IK	Töltési mód	Telj. (kW)	Töltőpontok száma	Falra szerelhető	Szabadon álló	Kiegészítők		Átlagos töltési idő (óra) - függ a jármű akkumulátorának típusától			
									Kommunikációs szettel	RFID olvasó Csak a kat.szám 0 590 56 kommunikációs szettel	Jármű akku kapacitása			
											15/16 kWh	22/24 kWh	30/32 kWh	
<b>EGYFÁZISÚ CSATLAKOZÓALJZATOK - 230 V</b>														
	Műanyag	55	08	2. üzemmód ☺	3,7	1	0 904 70 <sup>(1)</sup> 0 904 72	-	-	-	-	5 <sup>(2)</sup>	7 <sup>(2)</sup>	-
	Fém	55	10	2. üzemmód ☺	3,7	1	0 778 56	-	-	-	-	5 <sup>(2)</sup>	7 <sup>(2)</sup>	-
	Fém, kulccsal	55	10											
<b>EGYFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK - 230 V</b>														
	Műanyag	44	08	3. üzemmód ☺☺	3,7 / 4,6	1	0 580 00N + 0 590 52	0 580 00N + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8	
					7,4	1	0 590 05N + 0 590 52	0 590 05N + 0 590 52	beépítve	beépítve	4	6	8	
					7,4	1	0 580 01N + 0 590 52	0 580 01N + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5	
					7,4	1	0 590 06N + 0 590 52	0 590 06N + 0 590 52	beépítve	beépítve	2,5	3,5	4,5	
	Műanyag	44	08	2. és 3. üzemmód ☺☺☺	3,7 / 4,6	1	0 580 30N + 0 590 52	0 580 30N + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8	
					7,4	1	0 590 70N + 0 590 52	0 590 70N + 0 590 52	beépítve	beépítve	4	6	8	
					7,4	1	0 580 35N + 0 590 52	0 580 35N + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5	
					7,4	1	0 590 71N + 0 590 52	0 590 71N + 0 590 52	beépítve	beépítve	2,5	3	4,5	
	Fém	55	10	2. és 3. üzemmód ☺☺☺	3,7 / 4,6	1	0 580 41N + 0 590 53	0 580 41N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8	
					7,4	2	0 580 42N + 0 590 53	0 580 42N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8	
		7,4	1		0 580 43N + 0 590 53	0 580 43N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5			
		7,4	2		0 580 44N + 0 590 53	0 580 44N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5			
<b>HÁROMFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK - 400 V</b>														
	Műanyag	44	08	3. üzemmód ☺☺☺	22	1	0 580 02N + 0 590 52	0 580 02N + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2	
							0 590 07N + 0 590 52	0 590 07N + 0 590 52	beépítve	beépítve	1	1	2	
	Fém	55	10	2. és 3. üzemmód ☺☺☺	22	1	0 580 48N + 0 590 53	0 580 48N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2	
						2	0 580 49N + 0 590 53	0 580 49N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2	

1: Túláram védelemmel kombinált áram-védőkapcsolóval szállítva. Telepítésre kész változat.  
2: Legrand Green'UP csatlakozóval rendelkező járművek esetén

## Green'UP™ Access telepítésre kész szett elektromos járművekhez



## Green'UP™ Access aljzatok 16 A - 230 V elektromos járművekhez



**GREEN'UP SYSTEM**  
A Green'up rendszer innovatív Legrand technológián alapul, mely a járműhöz megfelelő töltési módot aktiválja, ezzel biztosítva a gyors és biztonságos töltési folyamatot

**Komplett megoldás:**  
RCBO + 2. üzemmódú aljzat



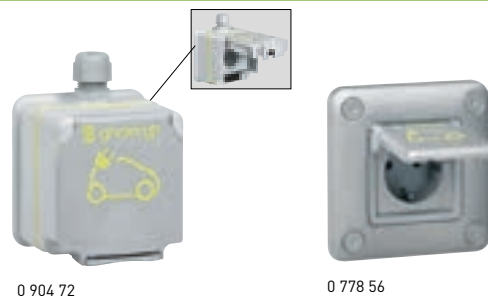
**Telepítési elv (200. oldal)**  
Geometriai méretek (200. oldal)

Csom. e.	Kat. szám	Telepítésre kész szett - 16 A EV
1	0 904 70	Lehetővé teszi biztonságos töltőhely kialakítását elektromos és plug-in hybrid járművek számára, Mode 2 (vagy Mode 1) kábel használatával. Otthoni vagy munkahelyi használatra. Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből: 1 különálló leágazás 3x 2,5 mm <sup>2</sup> -es kábelezéssel, RCBO védelemmel (1 áramkör töltőaljzatonként) A szett tartalmazza: - 1 időtálló Green'UP Access műanyag csatlakozóaljzat csapófedéllel, IP55, IK08, 16 A EV - 230 V AC - 1 tartó töltésvezérlő rögzítéséhez (kat. szám 0 904 78) - 1 RCBO védelem, C 20 A, 30 mA, F típus (kat. szám 4 107 53) Túlfeszültség-levezető használata javasolt.

RCBO: Túláram védelemmel kombinált áramvédő kapcsoló.

Javasolt telepítési magasság: 0,8 és 1,2m között a földtől.

EV Electrical Vehicle - elektromos jármű



**Telepítési elv (200. oldal)**  
Geometriai méretek (200. oldal)

Lehetővé teszi elektromos és plug-in hybrid járművek biztonságos töltését, melyek 2. üzemmódú kábellel rendelkeznek (kompatibilis a 1. üzemmódú kábelekkel is).

Javasolt, hogy a tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből külön leágazás kialakításával történjen C 20 A, 30 mA, F típusú kombinált áramvédőkapcsoló, vagy 30 mA ÁVK + C 20 A kismegszakító beépítésével.

Javasolt legalább 3x2,5 mm<sup>2</sup>-es kábel használata

Javasolt telepítési magasság: 1,3 m

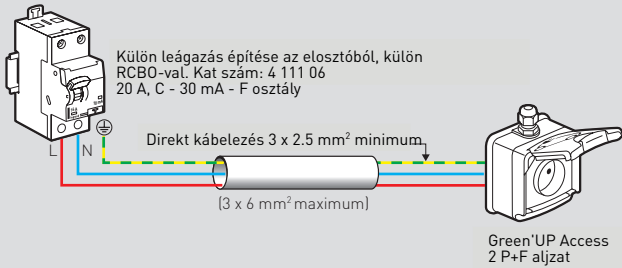
Otthoni vagy munkahelyi használatra

Csom. e.	Kat. szám	1. és 2. üzemmódú csatlakozóaljzatok 16 A EV
1	0 904 72	<b>Időtálló mechanizmus ezüst bevonatú érintkezőkkel</b> Egyfázisú aljzat csavaros csatlakozással 230 V AC Kat. szám 0 904 78 töltésvezérlő-tartóval szállítva Egy jármű töltésére alkalmas Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak
1	0 778 56	<b>IP55 - IK08 falon kívüli</b> Töltőcsatlakozó otthoni használatra Műanyag aljzat csapófedéllel ISO 20 tömszelence külön rendelhető Méret (ma x szé x mé): 98 x 98 x 70 mm
1	0 778 56	<b>IP55 - IK10 süllyesztett - fém aljzat</b> Töltőcsatlakozó otthoni használatra és parkolóba Burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is rögzíthető Méret (ma x szé x mé): 110 x 110 x 13,5 mm
1	0 778 57	<b>IP55 - IK10 süllyesztett - fém aljzat zárható csapófedéllel</b> Töltőcsatlakozó otthoni használatra és parkolóba Burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is rögzíthető Zárrel és 2 kulccsal szállítva





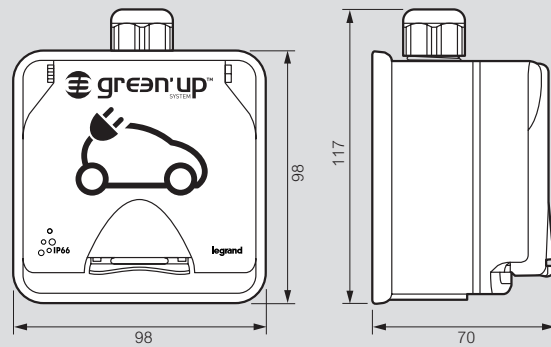
**Telepítési elv**



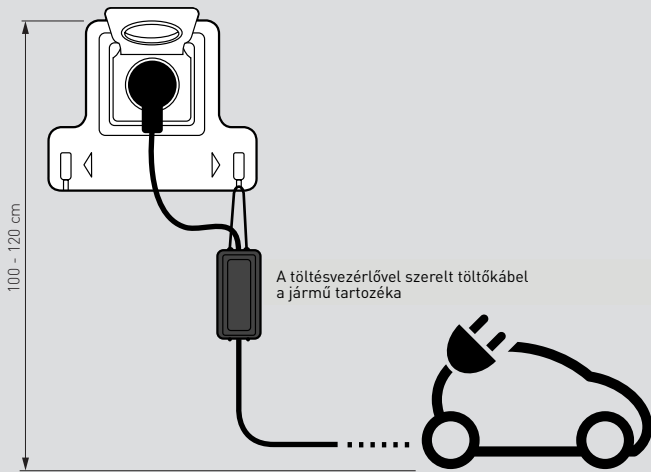
- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

**Geometriai méretek**

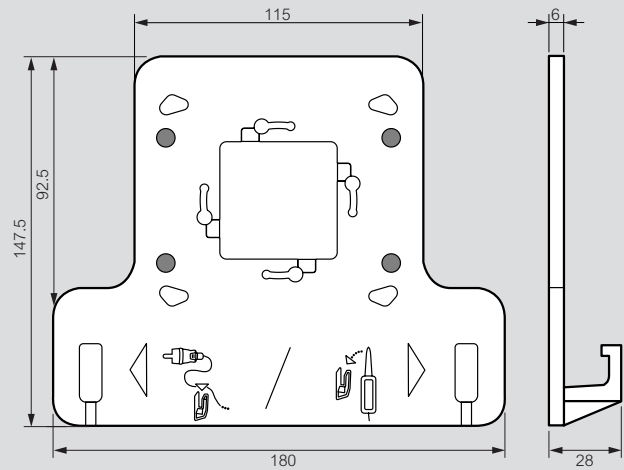
Kat. szám 0 904 72



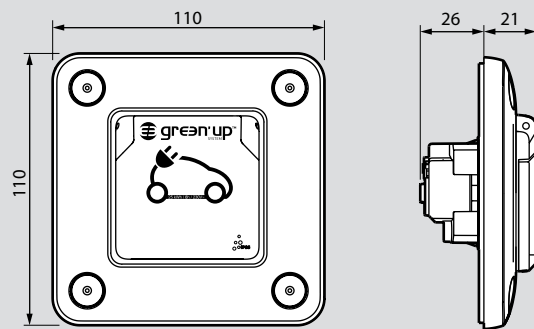
**Töltő vezeték tartó kat. szám 0 904 78**



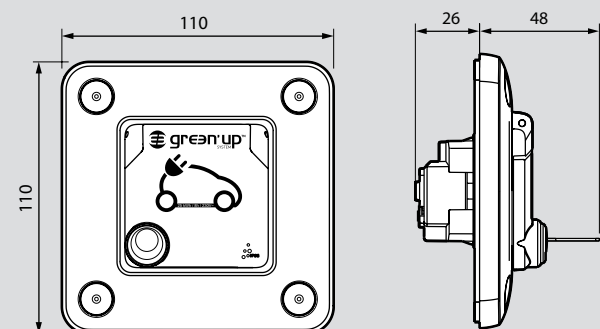
Kat. szám 0 904 78



Kat. szám 0 778 56



Kat. szám 0 778 57



# Green'UP™ Prémium töltőállomások beépített DC védelemmel



elektromos járművekhez

ZE Ready<sup>(1)</sup> specifikációnak megfelelő töltők

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA DC védelemmel



Műszaki jellemzők és vezetékezés **(204-205. oldal)**  
Geometriai méretek **(205-206. oldal)**

Elektromos és plug-in hybrid járművek 2. és 3. üzemmódu (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhez

Megfelel az IEC 61851-1 és 61851-2 szabványoknak

A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével. Vezeték nélküli kommunikáció Bluetooth-on konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez okostelefon vagy tablet segítségével (iOS és Android).

Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamedzszment, szoftverfrissítés. Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés felhőalapú adattárolással, állapot értesítés.

Távolsági elérés a kat. szám 0 590 56 kommunikációs szett segítségével.

Beépített 6 mA DC védelemmel

Tartalmazza:

- 2P+F Green'UP Access csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, innovatív Legrand Green'UP technológiával, mely aktiválja a maximális teljesítmény üzemmódot ezzel gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé 2. üzemmódu töltés esetén.<sup>(2)</sup>

- 3P+N+PE (T2S) aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) biztonsági jelzéssel (3. üzemmódu)

Megtáplálás lakáelosztóból, vagy elosztószekrényből külön kiépített leágazás (védelmi készülékkel, két aljzat esetén 2 leágazás)

Átkapcsolás vezérelt (Csúcsidő/Völgyidő) betáplálásra - feszültségmentes kontaktus bemenet 12 V=

Ki- és bekapcsolás vezérlés - feszültségmentes kontaktus bemenet 12 V=

Csom.	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu
1	0 580 00N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Egy jármű töltéséhez <b>7,4 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 01N	Egy jármű töltéséhez
1	0 580 30N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal szabadonállóvá alakítható <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Egy jármű töltéséhez <b>7,4 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 35N	Egy jármű töltéséhez
1	0 580 41N	Fém egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu IP55 - IK10 Az alábbi kiegészítővel: - falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53) - szabadonálló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54) <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Egy jármű töltéséhez
1	0 580 42N	Két jármű egyidejű töltéséhez

Com.	Kat. szám	Fém egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu (folytatás)
1	0 580 43N	<b>7,4 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 44N	Egy jármű töltéséhez Két jármű egyidejű töltéséhez
1	0 580 02N	Műanyag háromfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható <b>22 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez
1	0 580 48N	Fém háromfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu IP55 - IK10 Az alábbi kiegészítővel: - falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53) - Szabadon álló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54) <b>22 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 49N	Egy jármű töltéséhez Két jármű egyidejű töltéséhez

(1) ZE Ready

(2) Olyan járművekhez, melyek töltőkábelét Legrand Green'UP csatlakozóval látták el



elektromos járművekhez

ZE Ready<sup>(1)</sup> specifikációnak megfelelő töltők

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA DC védelemmel



Műszaki jellemzők és vezetékvezetés **(204-205. oldal)**  
Geometriai méretek **(205-206. oldal)**

Elektromos és plug-in hibrid járművek 2. és 3. üzemmódu (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhez. Megfelel az IEC 61851-1 és 61851-22 szabványoknak. A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével. Vezeték nélküli kommunikáció Bluetooth-on konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez okostelefon vagy tablet segítségével (iOS és Android).

Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamenedzsment, szoftverfrissítés. Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés felhőalapú adattárolással, állapot értesítés.

Beépített kommunikációs szettel és RFID olvasóval.

Beépített 6 mA DC védelemmel

Tartalmazza:

- 2P+F Green'UP Access csatlakozóját biztonsági zsaluval, innovatív Legrand Green'UP technológiával, mely aktiválja a maximális teljesítmény üzemmódot ezzel gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé 2. üzemmódu töltés esetén.<sup>(2)</sup>

- 3P+N+PE (T2S) aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) biztonsági jelzéssel (3. üzemmódu)

Megtáplálás lakáelosztóból, vagy elosztószekrényből külön kiépített leágazás (védelmi készülékkel, két aljzat esetén 2 leágazás)

Átkapcsolás vezérelt (Csúcsidő/Völgyidő) betáplálásra - feszültségmentes kontaktus input 12 V=

Ki- és bekapcsolás vezérlés - feszültségmentes kontaktus input 12 V=

Csom.	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu
1	0 590 05N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Egy jármű töltéséhez
1	0 590 06N	<b>7,4 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez

Csom.	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu
1	0 590 70N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Egy jármű töltéséhez
1	0 590 71N	<b>7,4 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez

Csom.	Kat. szám	Műanyag háromfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu
1	0 590 07N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható <b>22 kW - 32 A</b> Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez

(1) A ZE Ready 1.2 és EV Ready szabványokkal kompatibilis töltőállomások, a vonatkozó építési előírások alkalmazandók ezekre a termékekre. A ZE Ready és EV Ready a Renault bejegyzett védjegye.

(2) Olyan járművekhez, melyek töltőkábelét Legrand Green'UP csatlakozóval látták el

## Green'UP™ Prémium töltőállomások

tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz



0 590 52

Geometriai méretek (204-205. oldal)

Csom.	Kat. szám	Tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz
1	0 590 52	<b>Műanyag töltőállomásokhoz</b> Tartóoszlop műanyag töltőállomásokhoz Plexo <sup>3</sup> kiselosztók fogadására alkalmas [kat. szám 6 019 74/76/78]
1	0 590 53	<b>Fém töltőállomásokhoz</b> Fali rögzítőkészlet fém burkolattal
1	0 590 54	Tartóoszlop fém töltőállomásokhoz Fém burkolattal Lehetőség van szerelő lapon vagy fém kereten a védelmek elhelyezésére. Külön rendelhető, méretek megegyeznek az Atlantic 600x400-as dobozával. Lásd nagykatalógus vagy e-katalógus.

## Green'UP™ Prémium töltőállomások

kommunikációs kiegészítők



Azonosítás RFID kártyával  
0 590 59 + 0 590 56



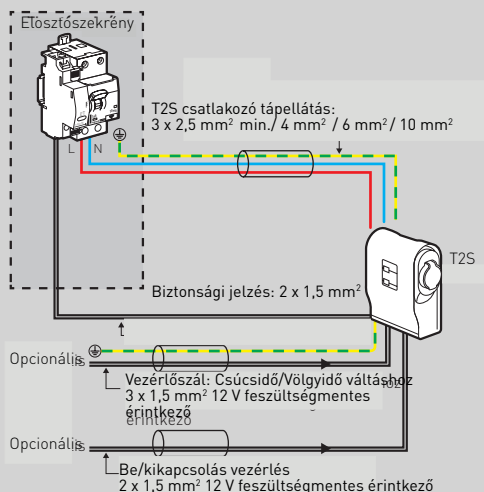
0 767 11

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs szett
1	0 590 56	A töltőállomás funkcióinak eléréséhez és a távoli konfiguráláshoz LAN (RJ45) vagy WIFI hálózaton keresztül okostelefon vagy számítógép segítségével Hozzáférések kezelése: kapcsolat központi kártyaolvasó rendszerekkel (kat. szám 0 767 04 vagy önálló kártyaolvasó Wiegand protokollal) <b>IP kommunikáció</b> Töltőállomások csatlakoztatása az LAN hálózathoz és a kompatibilitás biztosítása az alábbi kommunikációs szabványokkal: - OCPP 1.5 és 2.0 - MODBUS RS485 (1 MODBUS cím / töltő)
1	0 590 59	<b>RFID olvasó</b> RFID rendszer (azonosítás RFID kártyával, beépített RFID olvasó) csak fém töltőállomások esetén kommunikációs modullal együtt kat. szám 0 590 56 1 kártyával az aktiváláshoz További ISO formátumú MIFARE technológiával működő kártyák: kat. szám 0 767 11/12/13
1	0 767 11	<b>13.56 MHz-es RFID kártya</b> <b>ISO szabványméretű kártya</b> 50 x 80 mm 13.56 MHz MIFARE kártya
1	4 149 47	<b>Kommunikáció és távfelügyelet</b> <b>Webszerverek</b> Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen (Ipad, Archos... stb.) Tápegység: 9 - 28V AC vagy DC 1 467 21 külön rendelhető Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak Védelem (DX <sup>3</sup> bővítő beépített mérő modullal DPX <sup>3</sup> és DMX <sup>3</sup> EMDX <sup>3</sup> multifunkciós mérők, CX <sup>3</sup> EMS rendszer és Green'UP töltők, Direkt LAN csatlakozás) Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz

### Telepítési elv

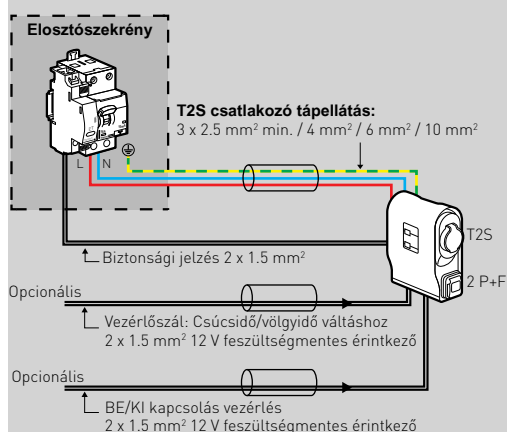
Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelezést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése.

### Egyfázisú töltőállomások - 3. üzemmód



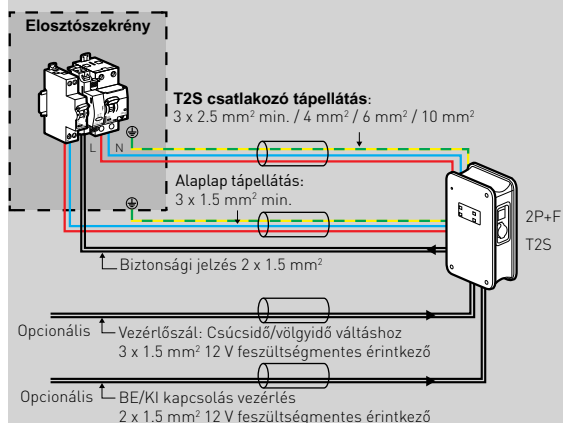
Kat. szám	0 580 00N / 0 590 05N		0 580 01N / 0 590 06N			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)		30 mA F típus (volt Hpi)			
T2S - kombinált ÁVK	4 111 06	4 111 07	4 111 06	4 111 07	4 111 08	4 111 09
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Túlfeszültség védelem	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

### Egyfázisú töltőállomások - 2. és 3. üzemmód



Kat. szám	0 580 30N / 0 590 70N		0 580 35N / 0 590 71N			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)		30 mA F típus (volt Hpi)			
T2S - kombinált ÁVK	4 111 06	4 111 07	4 111 06	4 111 07	4 111 08	4 111 09
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
2P+F - javasolt kismegszakító	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Javasolt túlfeszültség levezető <sup>(1)</sup>	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

### Egyfázisú töltőállomások - 2. és 3. üzemmód



Kat. szám	0 580 41N/42N		0 580 43N/44N			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)		30 mA F típus (volt Hpi)			
T2S - kombinált ÁVK	4 111 06	4 111 07	4 111 06	4 111 07	4 111 08	4 111 09
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Alaplap tápellátás védelem kialakítás	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C
ÁVK	30 mA AC típus		30 mA AC típus			
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2P+F - javasolt kismegszakító	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Javasolt túlfeszültség levezető <sup>(1)</sup>	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

[1] A túlfeszültség levezetőket a szabvány szerint kell kialakítani, illeszteni a meglévő rendszerhez.



# Green'UP™ Prémium töltőállomások

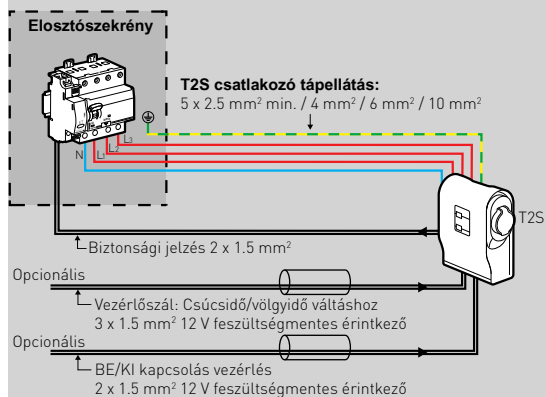
## elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

### Telepítési elv (folytatás)

Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelelést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése.

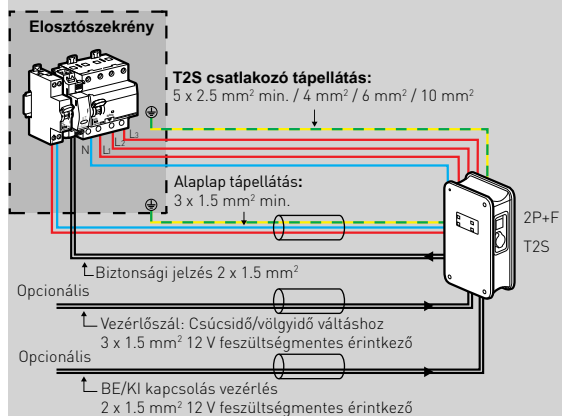
#### Háromfázisú töltőállomások:

##### Műanyag



Kat. szám	0 580 02N / 0 590 07N			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - védelem	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)			
T2S - kombinált ÁVK	4 112 45	4 112 46	4 112 47	4 079 32 + 4 105 34
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	6	10
Kioldó/biztonsági jelzés	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Javasolt túlfeszültség levezető <sup>(1)</sup>	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

##### Fém



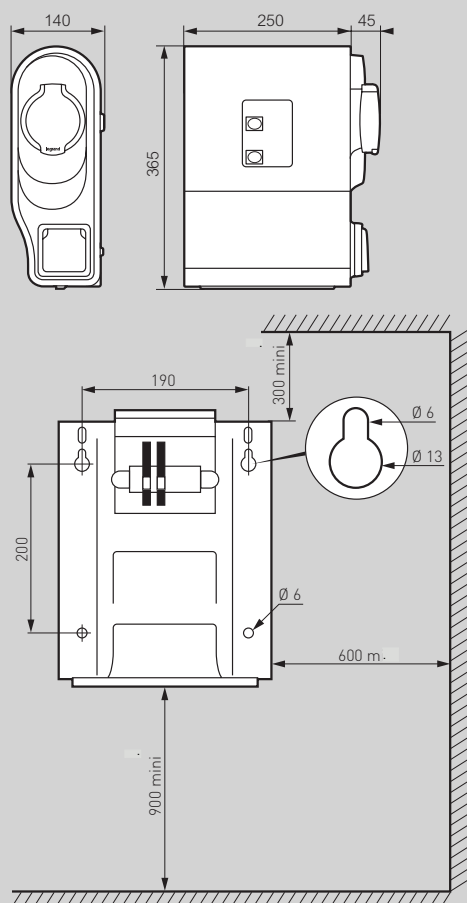
Kat. szám	0 580 48N/49N			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)	30 mA F típus (volt Hpi)	30 mA F típus (volt Hpi)	30 mA F típus (volt Hpi)
T2S - kombinált ÁVK	4 112 45	4 112 46	4 112 47	4 079 32 + 4 105 34
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Alaplap tápellátás védelem kialakítás	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C
ÁVK	30 mA AC típus	30 mA AC típus	30 mA AC típus	30 mA AC típus
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5
2P+F - védelem	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Javasolt túlfeszültség levezető <sup>(1)</sup>	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

[1] A túlfeszültség levezetőket a szabvány szerint kell kialakítani, illeszteni a meglévő rendszerhez.

### Geometriai méretek és rögzítés műanyag töltőállomások esetén (mm)

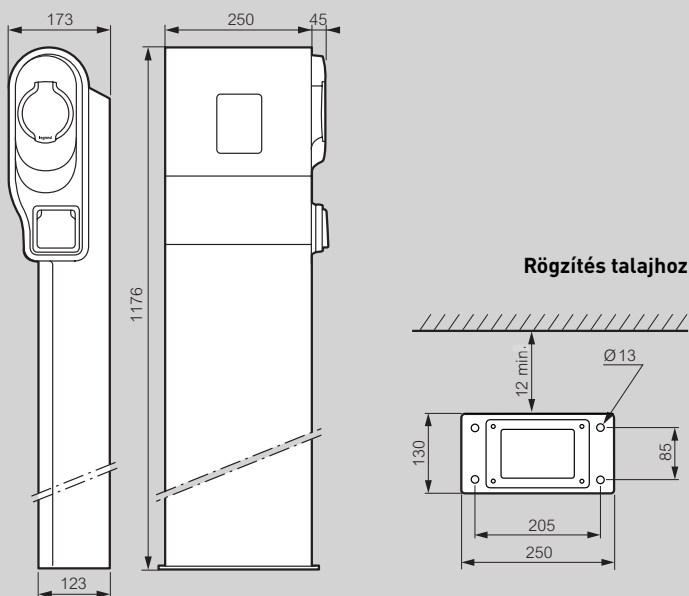
#### Fali töltőállomások

Kat. szám 0 580 00N/01N/02N/30N/35N  
0 590 02N/05N/06N/70N/71N



#### Töltőoszlopok

Kat. szám 0 580 00N/01N/02N/30N/35N + 0 590 52  
0 590 02N/05N/06N/70N/71N + 0 590 52



A ZE Ready 1.2 és EV Ready szabványokkal kompatibilis töltőállomások, a vonatkozó építési előírások alkalmazandók ezekre a termékekre. A ZE Ready és EV Ready a Renault bejegyzett védjegye.



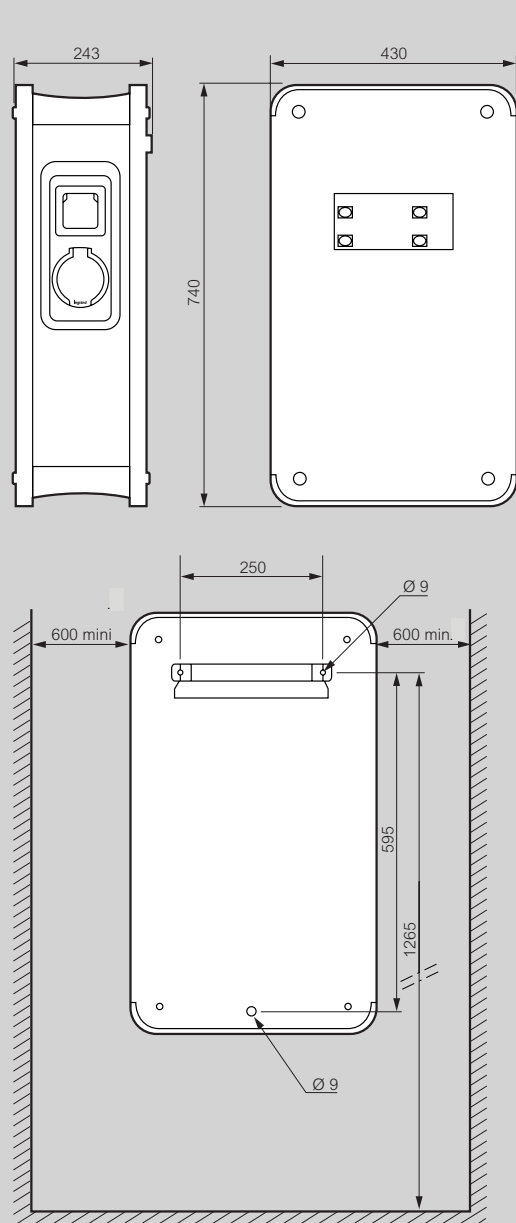
# Green'UP™ Prémium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

## Geometriai méretek és rögzítés fém töltőállomások esetén

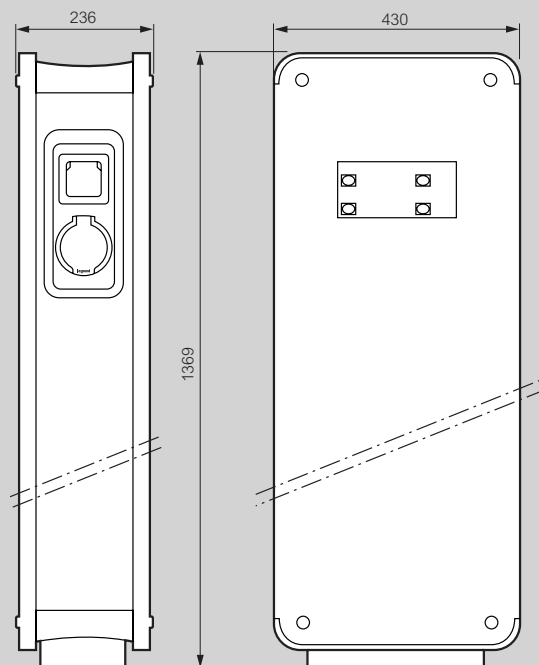
### Fali töltőállomások burkolattal

Kat. szám 0 580 41N/42N/43N/44N/48N/49N + 0 590 53

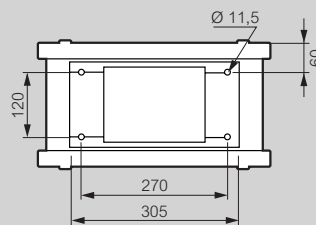


### Töltőoszlopok burkolattal

Kat. szám 0 580 41N/42N/43N/44N/48N/49N + 0 590 54



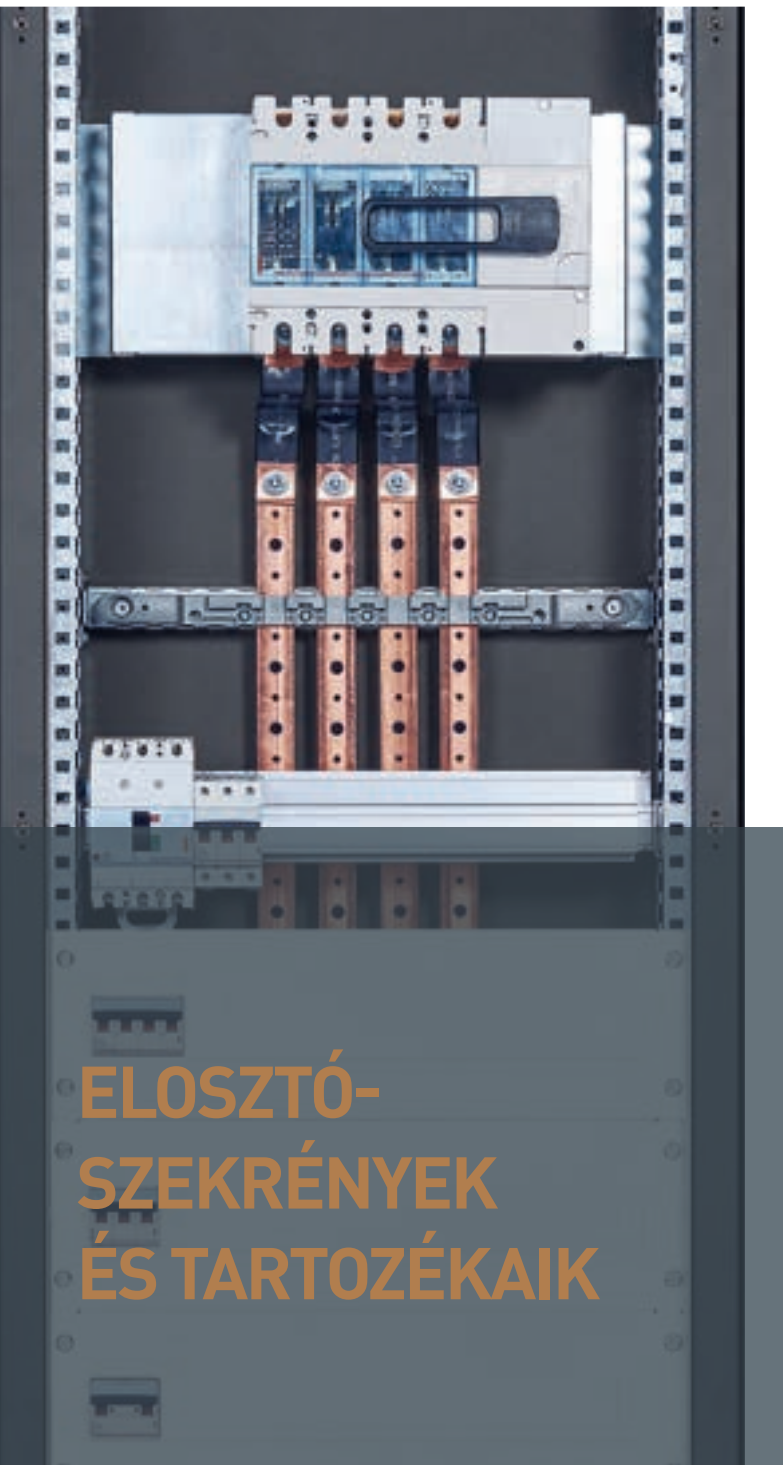
### Rögzítés talajhoz



A folyamatos fejlesztési politikájának megfelelően a Legrand fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassa a műszaki leírásokat és a terveket.

A dokumentációban szereplő összes ábra, leírás és műszaki információ útmutatóként szolgál, nem tekinthető jogilag kötelező érvényűnek a Legrandra nézve.





# ELOSZTÓ- SZEKRÉNYEK ÉS TARTOZÉKAIK

**XL<sup>3</sup>S és XL<sup>3</sup> falí és álló elosztószekekények**



**212. oldal**  
XL<sup>3</sup> S 160 falí elosztószekekény

**Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekekények és ipari dobozok**



**290. oldal**  
Altis monoblokk és sorolható univerzális elosztószekekények

**Fűtés és szellőztetés**



**326. oldal**  
Ventilátorok szellőzőjárattal

**Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekekények**



**332. oldal**  
Kiselosztó kiválasztási táblázat



**346. oldal**  
Plexo<sup>3</sup> vízmentes kiselosztók

**Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek**



**350. oldal**  
Fogas és villás fésűs sínek és elosztókapcsok



**360. oldal**  
VX<sup>3</sup>/HX<sup>3</sup> elosztóblokkok

## KIEMELT TERMÉKEK



**XL<sup>3</sup> S 160**  
Falí elosztószekekények  
(212. oldal)



**XL<sup>3</sup> S 630**  
elosztó szekekények 630A-ig  
(216. oldal)



**216. oldal**  
XL<sup>3</sup>S 630  
fali és álló  
elosztószekrények



**230. oldal**  
XL<sup>3</sup>S 4000 álló  
elosztószekrények



**ÚJDONSÁG**  
**252. oldal**  
XL<sup>3</sup>S 630 és 4000  
gyűjtősín kiválasztási  
táblázat



**288. oldal**  
XL<sup>3</sup> fali és álló  
elosztószekrények



**298. oldal**  
Atlantic univerzális  
fém elosztószekrények



**305. oldal**  
Marina időjárásálló  
műanyag  
elosztószekrények



**322. oldal**  
Kalapsínek és egyéb  
szerelési kiegészítők



**323. oldal**  
Fém- és műanyag ipari  
dobozok



**330. oldal**  
Fűtő és szellőztető  
kiegészítők



**326. oldal**  
Hőcserélők és  
klímaberendezések



**333. oldal**  
Ekinoxe burkolatok



**334. oldal**  
Practibox S falon kívüli,  
tégla- és gipszkarton  
falba süllyesztett  
kiselosztók



**341. oldal**  
Nedbox süllyesztett  
kiselosztók



**342. oldal**  
Practibox<sup>3</sup> süllyesztett  
kiselosztók



**346. oldal**  
Drivia 13 falon kívüli  
kiselosztók



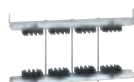
**348. oldal**  
XL<sup>3</sup> 125 falon kívüli  
kiselosztók



**ÚJDONSÁG**  
**351. oldal**  
Moduláris  
elosztóblokkok



**364. oldal**  
Nagy teljesítményű  
elosztóblokkok



**366. oldal**  
Gyűjtősínezés  
6300 A-ig



**359. oldal**  
Tömör és hajlékony  
rézsínek és alumínium  
profilsínek



**364. oldal**  
VX<sup>3</sup> és HX<sup>3</sup> optimalizált  
elosztási rendszerek



**Fűtés és szellőztetés**  
Hőcserélők és  
klímaberendezések  
**(330. oldal)**



**Practibox S**  
falon kívüli, tégla-  
és gipszkarton falba  
süllyesztett kiselosztók  
**(334. oldal)**

# XL<sup>3</sup> S

## Elosztószekrények: stabil & sokoldalú

XL<sup>3</sup> S termékcsalád tervezésénél a berendezés gyártók munkájának megkönnyítését tűztük ki célul.

Szilárdság, sokoldalúság és megbízhatóság jelzők mellett számos időtakarékos kiegészítő is bővíti az új, gyárilag szerelt termékcsalád előnyeit.

3 különböző léptékű fém tokozat a lehető legjobban illeszkedik az Ön projektjeihez 160 A-tól 4000 A-ig, legyen szó lakóépületekről, irodaházakról, hotelekről vagy akár bevásárlóközpontokról.

### XL<sup>3</sup> S 160 előszerelt elosztószekrények 160 A-ig (212-215. old)



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 24 vagy 36 modul szélesség soronként
- Falon kívüli vagy süllyesztett kivitel
- 3 pozíciós kalapsínekkel és homloklappal felszerelve
- Fém vagy üveg ajtók külön rendelhetők
- Képes fogadni moduláris készülékeket, DRX 125 és DPX<sup>3</sup> kompakt megszakítókat

Soronkénti modulszám	24	36
Sorok száma	2 -8	4-8
Teljes modul kapacitás	48-192	144-288



## XL<sup>3</sup> S 630 előszerelt elosztószekrények 630 A-ig (216-229. old)

## XL<sup>3</sup> S 4000 elosztószekrények 4000 A-ig (230-247. old)



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Homloklaptartókkal és funkcionális tartókkal felszerelve
- Fém vagy üvegezett ajtók, oldallapok külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig

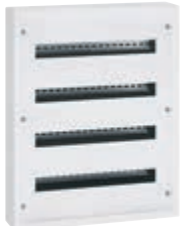
- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Fém vagy üvegezett ajtó, oldal- és hátlapok, homloklap tartók és funkcionális tartók, külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Hasznos magasság (mm)	
	Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm	750	750
	900	900
	1050	1050
	1200	1200
24 modul 500 mm	1350	1350
	1500	1500
	1650	1650
36 modul 700 mm	1800	1800
	1950	1950
	2100	2100
	2250	2250

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Mélység (mm)	Hasznos magasság (mm)	
		Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm			
24 modul 500 mm	400	1800	1800
		2000	2000
36 modul 700 mm	800		

# XL<sup>3</sup> S 160 - soronként 24 modul

„előszerelt” fém elosztószekrények



3 372 04



3 372 24

Műszaki jellemzők **216. oldal**

└ Kalapsínnel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények

Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni

DPX<sup>3</sup> 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása

IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP40 ajtóval

IP30 ajtó nélkül

Kikönyvitések alul és felül a kábelek bevezetéséhez

Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

## Csom. Kat. szám **Falon kívüli, soronként 24 modul**

Csom.	Kat. szám	Soronkénti modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Előlapok és szekrényttest: RAL 9003
1	3 372 02	2	440	595	135	
1	3 372 03	3	590	595	135	
1	3 372 04	4	740	595	135	
1	3 372 05	5	890	595	135	
1	3 372 06	6	1040	595	135	
1	3 372 07	7	1190	595	135	
1	3 372 08	8	1340	595	135	

## Csom. Kat. szám **Süllyesztett, soronként 24 modul**

Csom.	Kat. szám	Soronkénti modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Rögzítőkörmökkel felszerelve Előlapok: RAL 9003
1	3 372 22	2	512	667	138	
1	3 372 23	3	662	667	138	
1	3 372 24	4	812	667	138	
1	3 372 25	5	962	667	138	
1	3 372 26	6	1112	667	138	
1	3 372 27	7	1262	667	138	
1	3 372 28	8	1412	667	138	

# XL<sup>3</sup> S 160 - soronként 36 modul

„előszerelt” fém elosztószekrények



3 372 14



3 372 34

Műszaki jellemzők **216. oldal**

└ kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények

Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni

DPX<sup>3</sup> 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása

IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP40 ajtóval

IP30 ajtó nélkül

Kikönyvitések alul és felül a kábelek bevezetéséhez

Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

## Csom. Kat. szám **Falon kívüli, soronként 36 modul**

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Előlapok és szekrényttest: RAL 9003
1	3 372 14	4	144	740	810	135	
1	3 372 15	5	180	890	810	135	
1	3 372 16	6	216	1040	810	135	
1	3 372 17	7	252	1190	810	135	
1	3 372 18	8	288	1340	810	135	

## Csom. Kat. szám **Süllyesztett, soronként 36 modul**

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Rögzítőkörmökkel felszerelve Előlapok: RAL 9003
1	3 372 34	4	144	812	883	138	
1	3 372 35	5	180	962	883	138	
1	3 372 36	6	216	1112	883	138	
1	3 372 37	7	252	1262	883	138	
1	3 372 38	8	288	1412	883	138	



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84



0 203 99

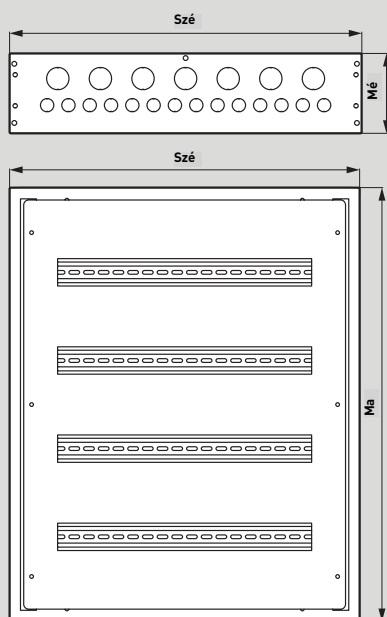
Csom.	Kat. szám	Fém ajtók
		3 397 10 kat. számú fogantyúval felszerelve
		<b>Soronként 24 modulból álló szekrényekhez</b> (modulok száma) széles szekrényhez
1	3 372 52	2 x 24
1	3 372 53	3 x 24
1	3 372 54	4 x 24
1	3 372 55	5 x 24
1	3 372 56	6 x 24
1	3 372 57	7 x 24
1	3 372 58	8 x 24
		<b>Soronként 36 modulból álló szekrényekhez</b>
1	3 372 64	4 x 36
1	3 372 65	5 x 36
1	3 372 66	6 x 36
1	3 372 67	7 x 36
1	3 372 68	8 x 36
		<b>Üvegezett ajtók</b>
		3 397 10 kat. számú fogantyúval felszerelve
		<b>Soronként 24 modulból álló szekrényekhez</b> (modulok száma) széles szekrényhez
1	3 372 72	2 x 24
1	3 372 73	3 x 24
1	3 372 74	4 x 24
1	3 372 75	5 x 24
1	3 372 76	6 x 24
1	3 372 77	7 x 24
1	3 372 78	8 x 24
		<b>Soronként 36 modulból álló szekrényekhez</b>
1	3 372 84	4 x 36
1	3 372 85	5 x 36
1	3 372 86	6 x 36
1	3 372 87	7 x 36
1	3 372 88	8 x 36
		<b>Tartalék fogantyúk</b>
1	3 397 10	Fogantyú XL <sup>3</sup> S 160 ajtóhoz
1	3 397 15	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal
		<b>Tartozékok</b>
1	3 374 04	<b>Soroló készlet</b> Két falon kívüli XL <sup>3</sup> S 160 szekrény függőleges sorolásához
1	3 374 00	<b>Fali rögzítőtalpak</b> 4 db-os fali rögzítőkészlet
1	3 374 06	<b>Rögzítőkészlet üreges falba szereléshez</b> Rögzítőkészlet XL <sup>3</sup> S 160 süllyesztett szekrények üreges falba szereléséhez
1	3 374 05	<b>Kábelcsatorna tartó</b> 2 db kábelcsatorna tartó
		<b>Szerelőlap és előlap DPX<sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz</b>
1	3 374 10	Soronként 24 modulból álló XL <sup>3</sup> S 160 szekrényekhez
1	3 374 11	Soronként 36 modulból álló XL <sup>3</sup> S 160 szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Sínmagasító készlet DPX <sup>3</sup> 160 készülékhez																			
1	3 374 07	A 4 kalapsín megfelelő magasságra állítása a DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítók fogadásához. Soronként 24 és 36 modulból álló XL <sup>3</sup> S 160 szekrényekhez																			
		<b>Öntapadó tervtartók</b>																			
		<b>Nyitott - RAL 7035</b>																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Külső méretek</th> <th colspan="2">Belső méretek</th> <th rowspan="2">Mélység (mm)</th> </tr> <tr> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Külső méretek		Belső méretek		Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	235	340	200	310	18	165	260	130	230	18
Külső méretek		Belső méretek		Mélység (mm)																	
Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)																		
235	340	200	310	18																	
165	260	130	230	18																	
20	0 365 80																				
20	0 365 81																				
1	0 365 82	Zárt - RAL 7035 Merev, műanyag, IP50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm																			
10	0 097 99	Átlátszó Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm																			
		<b>Sínmagasító</b>																			
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium																			
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag																			
1	3 382 42	DRX és DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag																			
		<b>Fehér - RAL 9003 modultakarók</b>																			
20	0 016 60	5 modul széles. Szétválasztható modulokra vagy félmodulokra																			
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró																			
		<b>Öntapadós címketartó</b>																			
		Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez																			
10	3 397 55	24 modul																			
10	3 397 56	36 modul																			
		<b>Védővezetők bekötése</b>																			
		<b>Kiegészítő sárgaréz sín</b> Védővezetőhöz. Rögzítőtalpakokkal szerelhető fel																			
1	0 373 00	24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet																			
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet																			
1	3 397 53	<b>EPH vezeték</b> Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm <sup>2</sup>																			

# XL<sup>3</sup> S 160

## műszaki jellemzők

### Falon kívüli elosztószekrények méretei



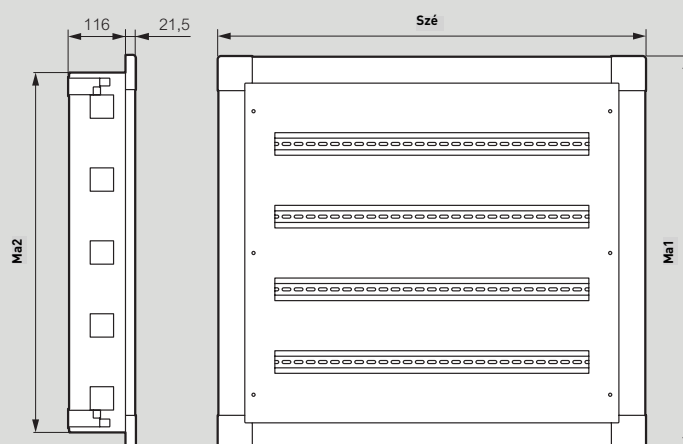
#### Soronként 24 modulós szekrényekhez

Kat. szám	Ma (mm)	Szé (mm)	Mé (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135
3 372 08	1340	595	135

#### Soronként 36 modulós szekrényekhez

Kat. szám	Ma (mm)	Szé (mm)	Mé (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135
3 372 18	1340	810	135

### Süllyesztett elosztószekrények méretei



#### Soronként 24 modulós szekrényekhez

Kat. szám	Ma1 (mm)	Ma2 (mm)	Szé (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667
3 372 28	1412	1340	667

#### Soronként 36 modulós szekrényekhez

Kat. szám	Ma1 (mm)	Ma2 (mm)	Szé (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883
3 372 38	1412	1340	883



KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
			<b>RÖGZÍTÉS SÍNEN</b>	
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-	
	24 modul széles	Függőleges	-	
	36 modul széles	Függőleges	-	
DPX <sup>3</sup> 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
DPX <sup>3</sup> 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval	
			<b>RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON</b>	
DPX <sup>3</sup> 160	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P 4P, ÁVK-val	
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, ÁVK-val	
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, ÁVK-val	
	DPX <sup>3</sup> 250	16 modul széles	Vízszintes	3P 3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
		24 modul széles	Vízszintes	3P 3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
		36 modul széles	Vízszintes	3P 3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
16 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P 4P, ÁVK-val	
24 modul széles		Függőleges	3P 4P 4P, ÁVK-val	
36 modul széles		Függőleges	3P 4P 4P, ÁVK-val	
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül	

	RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
	SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM RÖGZÍTÉS SÍNEN	MAGASSÁG (mm)	
3 382 20	-	-	150	3 382 51	
3 382 23	-	-	150	3 382 52	
3 382 26	-	-	150	3 382 53	
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71	
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71	
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71	
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72	
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72	
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72	
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73	
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73	
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73	
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71	
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71	
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71	
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81	
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72	
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72	
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72	
3 382 23 + 4 210 74	-	-	400	3 382 82	
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73	
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73	
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73	
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON					
-	3 383 00	-	100	3 383 50	
-	3 383 01	-	150	3 383 51	
-	3 383 03	-	100	3 383 53	
-	3 383 04	-	150	3 383 54	
-	3 383 06	-	100	3 383 56	
-	3 383 07	-	150	3 383 57	
-	3 383 20	-	300	3 382 71	
-	3 383 21	-	300	3 382 71	
-	3 383 23	-	300	3 382 72	
-	3 383 24	-	300	3 382 72	
-	3 383 25	-	300	3 382 72	
-	3 383 26	-	300	3 382 73	
-	3 383 27	-	300	3 382 73	
-	3 383 28	-	300	3 382 73	
-	3 384 00	-	150	3 384 50	
-	3 384 01	-	200	3 384 51	
-	3 384 03	-	150	3 384 53	
-	3 384 04	-	200	3 384 54	
-	3 384 06	-	150	3 384 56	
-	3 384 07	-	200	3 384 57	
-	3 384 20	-	300	3 382 71	
-	3 384 21	-	300	3 382 71	
-	3 384 23	-	300	3 382 72	
-	3 384 24	-	300	3 382 72	
-	3 384 25	-	300	3 382 72	
-	3 384 26	-	300	3 382 73	
-	3 384 27	-	300	3 382 73	
-	3 384 28	-	300	3 382 73	
-	3 386 00	-	150	3 384 50	
-	3 386 01	-	200	3 384 51	
-	3 386 03	-	150	3 384 53	
-	3 386 04	-	200	3 383 54	
-	3 386 06	-	150	3 384 56	
-	3 386 07	-	200	3 384 57	
-	3 386 20	-	300	3 382 71	
-	3 386 21	-	300	3 382 71	
-	3 386 23	-	300	3 382 72	
-	3 386 24	-	300	3 382 72	
-	3 386 26	-	300	3 382 73	
-	3 386 27	-	300	3 382 73	

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
			RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON
DPX <sup>3</sup> 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
DPX-IS 250	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
DPX <sup>3</sup> 630	16 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
<b>RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN</b>			
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(1)</sup>	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(2)</sup>	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(1)</sup>	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(2)</sup>	3P

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81  
2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
		RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
-	3 386 00	-	150	3 386 50
-	3 386 01	-	200	3 386 51
-	3 386 03	-	150	3 386 53
-	3 386 04	-	200	3 386 54
-	3 386 06	-	150	3 386 56
-	3 386 07	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	3 386 70
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	3 386 73
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	3 386 76
-	3 386 27	-	300	3 386 77
-	3 389 02	-	300	3 389 42
-	3 389 04	-	300	3 389 44
-	3 389 20	-	300	3 382 71
-	3 389 22	-	300	3 382 72
-	3 389 24	-	300	3 382 73
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92

# XL<sup>3</sup> S 630

## elosztószekrények



3 375 81 + 3 382 00    3 375 82 + 3 382 00    3 375 83    3 375 20    3 378 68

### Műszaki jellemzők **201. oldal**

Elosztószekrények függőleges tartóbordákkal felszerelve és előlaprögzítő tartókkal ellátva (az előlapok rögzítőelemeit külön kell rendelni, lásd 35. o) Az ajtókat és az oldallapokat külön kell rendelni.

Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig  
IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP40 ajtóval  
IP30 ajtó nélkül

Levehető és leválasztható alsó és felső panelek

Lina 25 kábelcsatorna és IP55 Cabstop kábelbevezető lapok fogadására alkalmas (lásd 36. o)

Csom.	Kat. szám	Elosztószekrények				
		<b>16 modul széles</b>				
		Előlapok: RAL 9003				
		Szekrényttest: RAL 7016				
		Magasság (mm)		Szélesség (mm)		Mélység (mm)
		teljes	előlap	teljes	hasznos	
1	3 375 21	824	750	424	322	249
1	3 375 31	974	900	424	322	249
1	3 375 41	1124	1050	424	322	249
1	3 375 51	1274	1200	424	322	249
1	3 375 61	1424	1350	424	322	249
1	3 375 71	1574	1500	424	322	249
1	3 375 81	1724	1650	424	322	249
1	3 375 91	1874	1800	424	322	249
1	3 376 01	2024	1950	424	322	249
1	3 376 11	2174	2100	424	322	249
1	3 376 21	2324	2250	424	322	249
		<b>24 modul széles</b>				
1	3 375 22	824	750	574	472	249
1	3 375 32	974	900	574	472	249
1	3 375 42	1124	1050	574	472	249
1	3 375 52	1274	1200	574	472	249
1	3 375 62	1424	1350	574	472	249
1	3 375 72	1574	1500	574	472	249
1	3 375 82	1724	1650	574	472	249
1	3 375 92	1874	1800	574	472	249
1	3 376 02	2024	1950	574	472	249
1	3 376 12	2174	2100	574	472	249
1	3 376 22	2324	2250	574	472	249
		<b>36 modul széles</b>				
1	3 375 23	824	750	774	672	249
1	3 375 33	974	900	774	672	249
1	3 375 43	1124	1050	774	672	249
1	3 375 53	1274	1200	774	672	249
1	3 375 63	1424	1350	774	672	249
1	3 375 73	1574	1500	774	672	249
1	3 375 83	1724	1650	774	672	249
1	3 375 93	1874	1800	774	672	249
1	3 376 03	2024	1950	774	672	249
1	3 376 13	2174	2100	774	672	249
1	3 376 23	2324	2250	774	672	249

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltekercsek				
		<b>Belső kábeltekercsek bekötő készlet</b>				
		Az XL <sup>3</sup> S 630 szekrények belsejében bal vagy jobb oldalra történő beszereléshez				
		Magasság (mm)				
		teljes	előlap			
1	3 379 32	824	750			
1	3 379 33	974	900			
1	3 379 34	1124	1050			
1	3 379 35	1274	1200			
1	3 379 36	1424	1350			
1	3 379 37	1574	1500			
1	3 379 38	1724	1650			
1	3 379 39	1874	1800			
1	3 379 40	2024	1950			
1	3 379 41	2174	2100			
1	3 379 42	2324	2250			
		<b>Külső kábeltekercsek</b>				
		<b>Oldalsó kábeltekercsek</b>				
		A szekrények bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével				
		Magasság (mm)		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes	előlap	teljes (mm)		
1	3 375 20	824	750	324	249	
1	3 375 30	974	900	324	249	
1	3 375 40	1124	1050	324	249	
1	3 375 50	1274	1200	324	249	
1	3 375 60	1424	1350	324	249	
1	3 375 70	1574	1500	324	249	
1	3 375 80	1724	1650	324	249	
1	3 375 90	1874	1800	324	249	
1	3 376 00	2024	1950	324	249	
1	3 376 10	2174	2100	324	249	
1	3 376 20	2324	2250	324	249	
		<b>Oldallapok</b>				
		2 db oldallap				
		Szekrényekhez vagy kábeltekercsekhez, előlap magasság (mm)				
1	3 378 62	750				
1	3 378 63	900				
1	3 378 64	1050				
1	3 378 65	1200				
1	3 378 66	1350				
1	3 378 67	1500				
1	3 378 68	1650				
1	3 378 69	1800				
1	3 378 70	1950				
1	3 378 71	2100				
1	3 378 72	2250				

# XL<sup>3</sup> S 630

## ajtók szekrényekhez



3 376 41

3 376 91

3 376 82

3 376 83

3 377 91

3 377 92

3 377 93

Csom.	Kat. szám	Fém ajtók XL <sup>3</sup> S 630 szekrényekhez
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni Két vagy három ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		<b>16 modul széles</b> Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 376 41	750
1	3 376 51	900
1	3 376 61	1050
1	3 376 71	1200
1	3 376 81	1350
1	3 376 91	1500
1	3 377 01	1650
1	3 377 11	1800
1	3 377 21	1950
1	3 377 31	2100
1	3 377 41	2250
		<b>24 modul széles</b>
1	3 376 42	750
1	3 376 52	900
1	3 376 62	1050
1	3 376 72	1200
1	3 376 82	1350
1	3 376 92	1500
1	3 377 02	1650
1	3 377 12	1800
1	3 377 22	1950
1	3 377 32	2100
1	3 377 42	2250
		<b>36 modul széles</b>
1	3 376 43	750
1	3 376 53	900
1	3 376 63	1050
1	3 376 73	1200
1	3 376 83	1350
1	3 376 93	1500
1	3 377 03	1650
1	3 377 13	1800
1	3 377 23	1950
1	3 377 33	2100
1	3 377 43	2250

Csom.	Kat. szám	Üvegezett ajtók XL <sup>3</sup> S 630 szekrényekhez
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni Két vagy három ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		<b>16 modul széles</b> Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 377 51	750
1	3 377 61	900
1	3 377 71	1050
1	3 377 81	1200
1	3 377 91	1350
1	3 378 01	1500
1	3 378 11	1650
1	3 378 21	1800
1	3 378 31	1950
1	3 378 41	2100
1	3 378 51	2250
		<b>24 modul széles</b>
1	3 377 52	750
1	3 377 62	900
1	3 377 72	1050
1	3 377 82	1200
1	3 377 92	1350
1	3 378 02	1500
1	3 378 12	1650
1	3 378 22	1800
1	3 378 32	1950
1	3 378 42	2100
1	3 378 52	2250
		<b>36 modul széles</b>
1	3 377 53	750
1	3 377 63	900
1	3 377 73	1050
1	3 377 83	1200
1	3 377 93	1350
1	3 378 03	1500
1	3 378 13	1650
1	3 378 23	1800
1	3 378 33	1950
1	3 378 43	2100
1	3 378 53	2250

# XL<sup>3</sup> S 630

## kiegészítők és tartozékok



### Csom. Kat. szám Fém ajtók XL<sup>3</sup> S 630 kábeltokokhoz

Csom.	Kat. szám	Fém ajtók XL <sup>3</sup> S 630 kábeltokokhoz
		Fix fogantyúval
		A hengerzárat külön kell rendelni
		2 vagy 3 ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 376 40	750
1	3 376 50	900
1	3 376 60	1050
1	3 376 70	1200
1	3 376 80	1350
1	3 376 90	1500
1	3 377 00	1650
1	3 377 10	1800
1	3 377 20	1950
1	3 377 30	2100
1	3 377 40	2250

### Tartalék fogantyúk

1	3 397 11	XL <sup>3</sup> S 630 szekrényekhez 750-1200 mm előlap magassággal
1	3 397 12	XL <sup>3</sup> S 630 szekrényekhez 1350-2250 mm előlap magassággal
1	3 397 16	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL <sup>3</sup> S 630 szekrényekhez 750-1200 mm előlap magassággal 2 kulccsal
1	3 397 17	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL <sup>3</sup> S 630 szekrényekhez 1350-2250 mm előlap magassággal 2 kulccsal

### Előlap kábeltokokhoz

Külső kábeltokokhoz		
Csom.	Kat. szám	Külső kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 378 82	750
1	3 378 84	900
1	3 378 86	1050
1	3 378 88	1200
1	3 378 90	1350
1	3 378 92	1500
1	3 378 94	1650
1	3 378 96	1800
1	3 378 98	1950
1	3 379 00	2100
1	3 379 02	2250

### Belső kábeltokokhoz

1	3 379 12	750
1	3 379 13	900
1	3 379 14	1050
1	3 379 15	1200
1	3 379 16	1350
1	3 379 17	1500
1	3 379 18	1650
1	3 379 19	1800
1	3 379 20	1950
1	3 379 21	2100
1	3 379 22	2250

### Rögzítés falra

1	3 379 52	2 db-os fali rögzítőkészlet
---	----------	-----------------------------

### Csom. Kat. szám Fügőleges tartóoszlopok külső kábeltokokhoz

Csom.	Kat. szám	Fügőleges tartóoszlopok külső kábeltokokhoz
		Készülék rögzítéséhez a külső kábeltokokban
		Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 379 86	750
1	3 379 87	900
1	3 379 88	1050
1	3 379 89	1200
1	3 379 90	1350
1	3 379 91	1500
1	3 379 92	1650
1	3 379 93	1800
1	3 379 94	1950
1	3 379 95	2100
1	3 379 96	2250

### Magasító keretek XL<sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez

Magasság: 100 mm

#### Magasító keret sarokelemei

4 db sarokelem

#### Burkolati lap magasító kerethez

1	3 382 05	2 db burkolati lap
1	3 382 01	249 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 02	324 mm szélességű külső kábeltokokhoz
1	3 382 03	424 mm szélességű szekrényekhez
1	3 382 04	574 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
1	3 382 04	774 mm mélységű / szélességű szekrényekhez

### Soroló készletek

1	3 379 50	Két szekrény összekötéséhez
1	3 379 49	Soroló csavarok XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez
		Soroló lapok XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez (a sorolás megerősítéséhez kell használni)

### IP43 tömítő készlet

1	3 379 51	XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez
---	----------	---

### IP30 tömítő készlet

2 burkolati elemből álló készlet  
Szekrényenként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet

#### Tömítő készletek - függőleges felszerelés

Csom.	Kat. szám	Tömítő készletek - függőleges felszerelés
		Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 379 60	750
1	3 379 61	900
1	3 379 62	1050
1	3 379 63	1200
1	3 379 64	1350
1	3 379 65	1500
1	3 379 66	1650
1	3 379 67	1800
1	3 379 68	1950
1	3 379 69	2100
1	3 379 70	2250

#### Tömítő készlet - vízszintes részek

1	3 379 72	16 modulós szekrényekhez
1	3 379 73	24 modulós szekrényekhez
1	3 379 74	36 modulós szekrényekhez
1	3 379 71	Kábeltokokhoz

## XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők moduláris készülékek és DPX<sup>3</sup> kalapsínre szereléséhez

## XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők DRX 125 HP szerelőlapra rögzítéséhez



4 210 71



3 382 52

Csom.	Kat. szám	3 pozícióba állítható kalapsínek
1	3 382 20	Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	3 382 23	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag

Csom.	Kat. szám	Rögzítő lemezek DPX <sup>3</sup> 160 és 250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX <sup>3</sup> kompakt megszakító kalapsínre szereléséhez
1	4 210 73	DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 68	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 72	Oldalsó motoros hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 69	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
1	3 382 51	<b>Magasság: 150 mm, moduláris készülékekhez</b>
1	3 382 52	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	36 modul széles szekrényhez
<b>Magasság: 300 mm, DPX<sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz</b>		
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>Magasság: 400 mm, hibaáram védelmi modullal és kapocstakarókkal ellátott DPX<sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz</b>		
1	3 382 81	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 83	36 modul széles szekrényhez



3 385 00



3 385 21



3 382 62

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz - felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
-------	-----------	--

Csom.	Kat. szám	Vízszintes felszerelés
1	3 385 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 06	36 modul széles szekrényhez

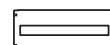
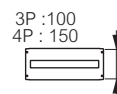
Csom.	Kat. szám	Függőleges felszerelés
1	3 385 21	16 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Függőleges felszerelés
1	3 385 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok DPX <sup>3</sup> 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
-------	-----------	---

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>DPX<sup>3</sup> 160 - DRX 125 HP</b>		
1	3 383 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>Magasság: 200 mm, DRX 125 HP és Vistop készülékekhez 160 A-ig</b>		
1	3 382 61	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 63	36 modul széles szekrényhez





# XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők DPX<sup>3</sup> 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 383 23



3 383 06



3 383 80



3 383 50



3 384 54



3 382 73

**Csom. Kat. szám Csökkentett magasságú szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés**

Csom.	Kat. szám	Leírás
	3P   4P	<b>DPX<sup>3</sup> 160</b>
1	3 383 00   3 383 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 03   3 383 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 06   3 383 07	36 modul széles szekrényhez
	3P   4P	<b>DPX<sup>3</sup> 250</b>
1	3 384 00   3 384 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 03   3 384 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 06   3 384 07	36 modul széles szekrényhez

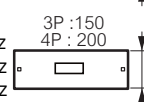
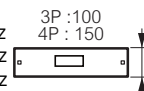
**Csom. Kat. szám Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés**

1	3P/4P 3 383 20	16 modul széles szekrényhez
1	3P   4P 3 383 23   3 383 24	24 modul széles szekrényhez
1	3P   4P 3 383 26   3 383 27	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi modulal 3 383 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 28	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	<b>DPX<sup>3</sup> 250</b>
1	3 384 20	16 modul széles szekrényhez
1	3P   4P 3 384 23   3 384 24	24 modul széles szekrényhez
1	3P   4P 3 384 26   3 384 27	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi modulal 3 384 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 28	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	<b>DPX<sup>3</sup> 160/250 rotációs hajtással</b>
1	3 383 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 82	36 modul széles szekrényhez

**Csom. Kat. szám Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés**

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

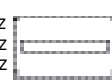
Csom.	Kat. szám	Leírás
	3P   4P	<b>DPX<sup>3</sup> 160 - DRX 125 HP</b>
1	3 383 50   3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53   3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56   3 383 57	36 modul széles szekrényhez
	3P   4P	<b>DPX<sup>3</sup> 250 - DRX 250 HP</b>
1	3 384 50   3 384 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 53   3 384 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 56   3 384 57	36 modul széles szekrényhez



**Csom. Kat. szám Moduláris előlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 és DRX 250 HP kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés**

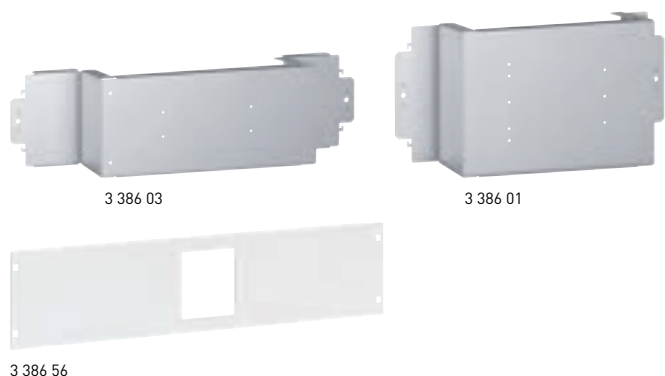
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez

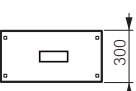
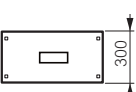


## XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők DRX/DPX<sup>3</sup> 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Leírás
<b>Csökkentett magasságú szerelőlapok DRX/DPX<sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés</b>		
1	3P 3 386 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 06	36 modul széles szekrényhez
<b>Szerelőlapok DRX/DPX<sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés</b>		
1	3P/4P 3 386 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 07	36 modul széles szekrényhez
<b>Szerelőlapok DRX/DPX<sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b>		
1	3P 3 386 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 26	36 modul széles szekrényhez
<b>DRX/DPX<sup>3</sup> 250 HP, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül</b>		
1	4P 3 386 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 27	36 modul széles szekrényhez
<b>Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX<sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés</b>		
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
1	3P 3 386 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 56	36 modul széles szekrényhez
<b>Kivágott előlapok DPX<sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés</b>		
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve DPX <sup>3</sup> 250 HP, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül		
1	4P 3 386 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 57	36 modul széles szekrényhez
<b>Kivágott előlapok DPX<sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b>		
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
1	3P 3 386 70	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 73	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 76	36 modul széles szekrényhez
<b>DPX<sup>3</sup> 250 HP hibaáram védelmi modul nélkül</b>		
1	4P 3 386 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 77	36 modul széles szekrényhez

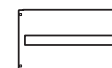
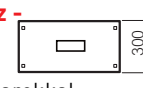


## XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Leírás
<b>Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés</b>		
1	3P/4P 3 389 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 04	36 modul széles szekrényhez
<b>Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés</b>		
1	3P/4P 3 389 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 389 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 24	36 modul széles szekrényhez
<b>Kivágott előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés</b>		
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
1	3P/4P 3 389 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 44	36 modul széles szekrényhez
<b>Moduláris előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés</b>		
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>Magasság: 300 mm</b>		
1	3P/4P 3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



# XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	
	3P	4P
1	3 387 00	3 387 01
1	3 387 03	3 387 04
1	3 387 06	3 387 07

**Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	4P, hibaáram védelmi modulal
1	3 387 20	
1	3 387 24	
1	3 387 27	
1	3 387 21	
1	3 387 25	
1	3 387 28	

**Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhöz - függőleges felszerelés**  
**Hibaáram védelmi modul nélkül**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez  
**Hibaáram védelmi modulal**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám
	3P/4P
1	3 383 86
1	3 383 87
1	3 383 88

**Szerelőlapok rotációs hajtással ellátott DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám
	3P/4P
1	3 383 89
1	3 383 90
1	3 383 91

**Szerelőlapok rotációs hajtással ellátott DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám
	3P/4P
1	3 384 80
1	3 384 81

**Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés**  
**Átkapcsoló motoros hajtás nélkül**  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P	4P
1	3 387 50	3 387 51
1	3 387 53	3 387 54
1	3 387 56	3 387 57
1	4P, hibaáram védelmi modulal	
1	3 387 58	

**Kivágott előlapok DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez  
**Hibaáram védelmi modulal**  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	4P, hibaáram védelmi modulal
1	3 387 70	
1	3 387 74	
1	3 387 77	
1	3 387 71	
1	3 387 75	
1	3 387 78	

**Kivágott előlapok DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**  
 Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve  
**Hibaáram védelmi modul nélkül**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez  
**Hibaáram védelmi modulal**  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám
	3P/4P
1	3 383 92
1	3 383 93
1	3 383 94

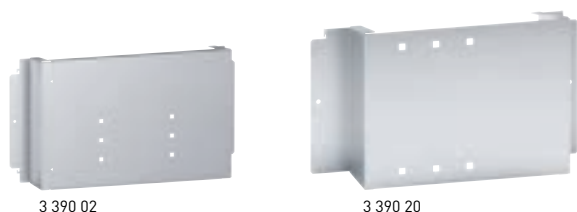
**Kivágott előlapok rotációs vagy motoros hajtással ellátott DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**  
 Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve  
 16 modul széles szekrényhez  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám
	3P/4P
1	3 384 84
1	3 384 85

**Perforált előlapok DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés**  
 Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve  
**Motoros hajtás nélkül**  
 24 modul széles szekrényhez  
 36 modul széles szekrényhez

## XL<sup>3</sup> S 630

Kiegészítők DPX-IS 630 szerelőlapra rögzítéséhez



## XL<sup>3</sup> S 630

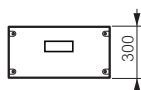
Kiegészítők DCX-M szerelőlapra rögzítéséhez



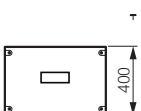
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 390 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 14	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3P/4P 3 390 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 24	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3P/4P 3 390 41	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 43	36 modul széles szekrényhez



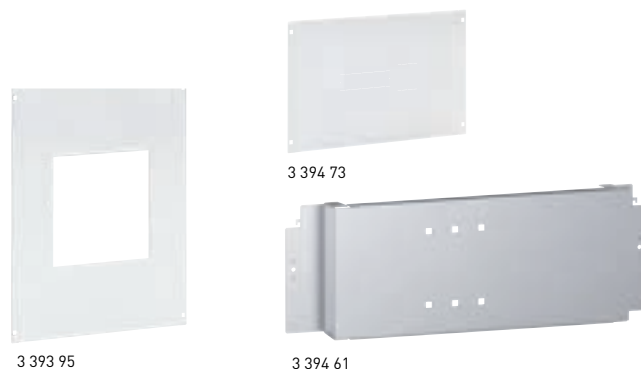
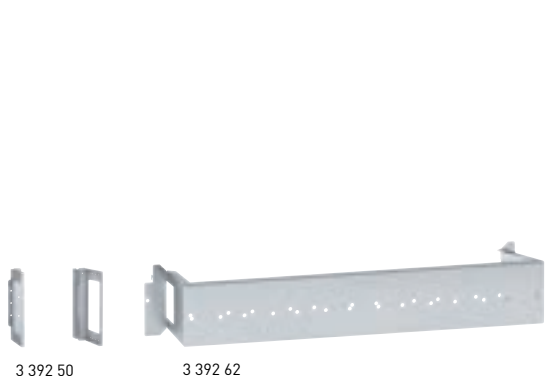
Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3P/4P 3 390 50	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 390 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 54	36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
-------	-----------	--

1	3 390 60	<b>DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 62	<b>DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 64	<b>DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 66	<b>DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 630 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 61	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve <b>DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 63	<b>DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 65	<b>DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 67	<b>DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 630 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Rögzítőelemek SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolók szigetelő tartóihoz
1	3 392 50	Az SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolók 6 052 46 kat. számú szigetelőtartóinak gyűjtősínre történő rögzítéséhez 6 052 01/03/05/07/09 kat. számú SPX 000-SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolókhoz

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 392 60	<b>SPX 000 és 00 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 6 052 00/02 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez
1	3 392 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 62	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 20	<b>SPX 1 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 6 052 04 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 21	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 22	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 50	<b>SPX 2 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 6 052 06 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 51	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 52	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 81	<b>SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 6 052 08 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez
1	3 393 82	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Perforált előlapok SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 392 70	<b>SPX 000 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 392 71	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 72	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 00	<b>SPX 00 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 01	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 02	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 30	<b>SPX 1 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 31	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 32	36 modul széles szekrényhez

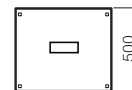
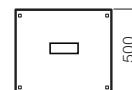
1	3 393 60	<b>SPX 2 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 62	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 91	<b>SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 393 92	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 393 65	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 393 66	<b>SPX 2 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 6 052 06 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

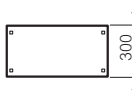
1	3 393 95	<b>SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz</b> 6 052 08 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez
1	3 393 96	36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok SPX-D 160 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 394 60	16 modul széles szekrényhez
1	3 394 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 394 62	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Perforált előlapok SPX-D 160 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 394 71	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 394 73	16 modul széles szekrényhez
1	3 394 75	24 modul széles szekrényhez

1	3 394 75	36 modul széles szekrényhez
---	----------	-----------------------------



# XL<sup>3</sup> S 630

## univerzális szerelőlapok és tömör fém előlapok

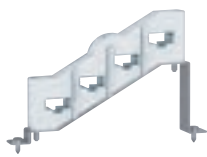


Csom.	Kat. szám	Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 44	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 45	36 modul széles szekrényhez
Univerzális tömör fém szerelőlapok		
16 modul széles szekrényekhez		
		Magasság (mm)
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600
Univerzális perforált szerelőlapok		
16 modul széles szekrényekhez		
		Magasság (mm)
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600
Univerzális tartó kábeltokokhoz		
1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltokhoz

Csom.	Kat. szám	Tömör fém előlapok
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
Magasság: 50 mm		
		Szekrényekhez (modulok száma)   Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92	16   49
1	3 395 95	24   49
1	3 395 98	36   49
Magasság: 100 mm		
1	3 395 93	16   99
1	3 395 96	24   99
1	3 395 99	36   99
Magasság: 150 mm		
1	3 395 94	16   149
1	3 395 97	24   149
1	3 396 00	36   149
Magasság: 200 mm		
1	3 395 80	16   199
1	3 395 84	24   199
1	3 395 88	36   199
Magasság: 300 mm		
1	3 395 81	16   299
1	3 395 85	24   299
1	3 395 89	36   299
Magasság: 400 mm		
1	3 395 82	16   399
1	3 395 86	24   399
1	3 395 90	36   399
Magasság: 600 mm		
1	3 395 83	16   599
1	3 395 87	24   599
1	3 395 91	36   599
Perforált előlapok természetes szellőztetéshez		
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
Magasság: 150 mm		
1	3 390 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 82	36 modul széles szekrényhez
Magasság: 200 mm		
1	3 390 83	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 85	36 modul széles szekrényhez
Rögzítőelemek előlapokhoz		
1	3 397 00	100 db rögzítőkapocs a gyors rögzítéshez
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatos csavar
1	3 397 02	100 db csavar

# XL<sup>3</sup> S 630

## gyűjtősíntartók és kiegészítők



3 399 02



3 399 03



3 399 04



0 205 82



0 365 82



0 016 60



0 373 01

Csom.	Kat. szám	Gyűjtősíntartók
1	3 399 00	<b>Réz gyűjtősínnekhez ≤ 400 A</b> Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínnekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású 18 x 4, 25 x 4 és 32 x 5 mm lapos rézsínnekhez
1	3 399 02	<b>Alumínium gyűjtősínnekhez ≤ 630 A</b> Kompatibilis 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínnel (57. oldal) Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású alumínium sínnekhez
1	3 399 03	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású alumínium sínnekhez alsó végelem
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású alumínium sínnekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 80/81/82 kat. számú kereszttrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 05	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású alumínium sínnekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 80/81/82 kat. számú kereszttrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 06	<b>Réz gyűjtősínnekhez ≤ 800 A</b> Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos rézsínnekhez XL <sup>3</sup> S 630, I ≤ 630 A szekrényekbe történő beszerelés esetén
1	3 379 79	<b>Kereszttrudak</b> Külső kábeltekercsekhez
1	3 397 37	Belső kábeltekercsekhez
1	3 379 80	16 modul széles szekrény/kábeltekercs szélesség: 450 mm
1	3 379 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 379 82	36 modul széles szekrényhez
1	3 379 83	A szekrény mélysége irányában történő telepítéshez (az összes XL <sup>3</sup> S 630 elosztószekrényrel kompatibilis)
1	0 373 84	<b>Összekötő lemez 630 A alumínium gyűjtősínhez</b> Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínnekhez
1	3 397 21	<b>N sín tartók</b> XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez
1	0 373 01	<b>Védővezetők bekötése</b> <b>Kiegészítő sárgaréz védővezető sín</b> Védővezetőhöz. Rögzítőtálpakkal illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
1	3 397 57	24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 53	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
1	3 397 53	<b>EPH vezeték</b> Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm <sup>2</sup>
20	0 016 60	<b>Fehér - RAL 9003 modultakarók</b> 5 modul széles, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
10	3 397 55	<b>Öntapadós címketartó</b> Címkeket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez
10	3 397 56	24 modul széles
10	3 397 56	36 modul széles



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata 60-65. oldal

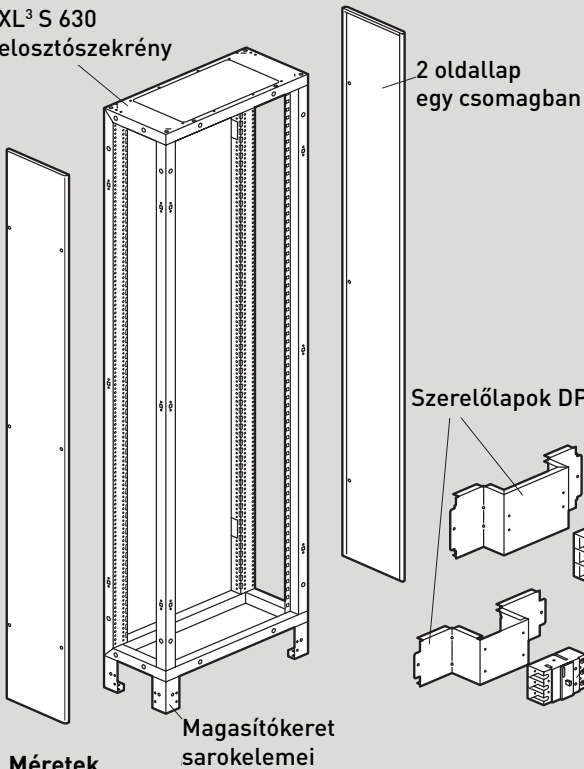
Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna tartók Lina 25
1	3 397 58	<b>kábelcsatornához</b> 2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
1	0 205 82	<b>Emelőgyűrűk</b> 4 db Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként
20	0 365 80	<b>Öntapadó tervtartók</b> <b>Nyitott - RAL 7035</b> Külső méretek Magasság (mm)   Szélesség (mm)   Magasság (mm)   Belső méretek Szélesség (mm)   Mélység (mm) 235   340   200   310   18
20	0 365 81	165   260   130   230   18
1	0 365 82	<b>Zárt - RAL 7035</b> Merev, műanyag, IP50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm
10	0 097 99	<b>Átlátszó</b> Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm
1	3 379 54	<b>Kábelbevezető lapok</b> Kábelbevezető lapok habszivacs tömítéssel
1	3 379 55	Kábeltekercsekhez
1	3 379 56	16 modul széles szekrényhez
1	3 379 57	24 modul széles szekrényhez
1	3 379 57	36 modul széles szekrényhez
1	0 364 94	<b>Cabstop kábelbevezető lapok IP55</b> <b>Kábelbevezető lapok</b> Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencékből álló kábelbevezetők. A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhető (szerszám nélkül). Tökéletesen megtartja a kábelt A kábelek cserélhetőek Lángálló polipropilén RAL 7035 Két felszerelési lehetőség: - közvetlenül az elosztószekrény kábelbevezető lapjaira - egyenes felületre a 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlettel Tartozékok: - az áttört bemenetek lezárására és az IP55 védelem biztosítására szolgáló záródugók - kábelkioldó szerszámok
1	0 364 94	Bemenetek száma: Ø5-14 (mm)   Bemenetek száma: Ø14-24 (mm)   Tartalék bemenetek száma   Közvetlen felszerelés (mm) széles Atlantic elosztószekrények kábelbevezető lapjaira
1	0 364 95	13   1   -   300
1	0 364 96	13   1   1   400
1	0 364 97	28   2   1   500-1000
1	0 364 97	28   2   2   600-800-1200
1	0 364 98	<b>Rögzítőkészlet</b> Készlet Cabstop kábelbevezető lemezekhez Készlet 2 Cabstop lap összeszereléséhez: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 kat. számú készlet (fent) Szigetelő csavarokkal, IP55 védettséget megtartva

# XL<sup>3</sup> S 630

## műszaki jellemzők

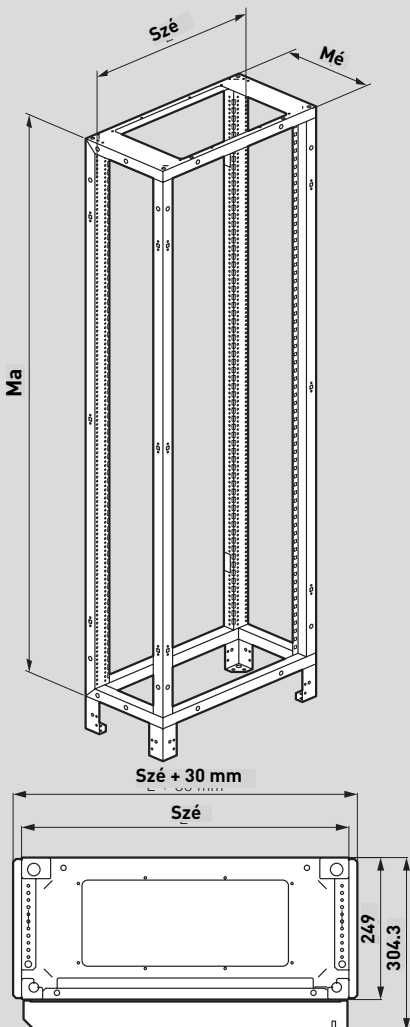
### Összeszerelési alapelv

XL<sup>3</sup> S 630  
elosztószekrény



### Méreték

Szekrények és külső kábeltokok



### Soronként 16 modulós szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 21	424	824	249
3 375 31	424	974	249
3 375 41	424	1124	249
3 375 51	424	1274	249
3 375 61	424	1424	249
3 375 71	424	1574	249
3 375 81	424	1724	249
3 375 91	424	1874	249
3 376 01	424	2024	249
3 376 11	424	2174	249
3 376 21	424	2324	249

### Soronként 24 modulós szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 22	574	824	249
3 375 32	574	974	249
3 375 42	574	1124	249
3 375 52	574	1274	249
3 375 62	574	1424	249
3 375 72	574	1574	249
3 375 82	574	1724	249
3 375 92	574	1874	249
3 376 02	574	2024	249
3 376 12	574	2174	249
3 376 22	574	2324	249

### Soronként 36 modulós szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 23	774	824	249
3 375 33	774	974	249
3 375 43	774	1124	249
3 375 53	774	1274	249
3 375 63	774	1424	249
3 375 73	774	1574	249
3 375 83	774	1724	249
3 375 93	774	1874	249
3 376 03	774	2024	249
3 376 13	774	2174	249
3 376 23	774	2324	249

### Külső kábeltokok

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 20	324	824	249
3 375 30	324	974	249
3 375 40	324	1124	249
3 375 50	324	1274	249
3 375 60	324	1424	249
3 375 70	324	1574	249
3 375 80	324	1724	249
3 375 90	324	1874	249
3 376 00	324	2024	249
3 376 10	324	2174	249
3 376 20	324	2324	249



KÉSZÜLÉK	ELOSZTÓSEKRENY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ		
<b>RÖGZÍTÉS SÍNEN</b>					
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-		
	24 modul széles	Függőleges	-		
	36 modul széles	Függőleges	-		
DPX <sup>3</sup> 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal, oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással		
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal, oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással		
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal, oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással		
DPX <sup>3</sup> 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal, oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal és kapocstakaróval		
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal, oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal és kapocstakaróval		
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal, oldalsó motoros hajtás nélkül		
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással		
		Függőleges	Hibaáram védelmi moduldal és kapocstakaróval		
<b>RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON</b>					
DRX 125 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P		
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P		
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P		
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P		
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P		
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P		
	16 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P/4P		
	24 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P		
	36 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P		
	DPX <sup>3</sup> 160	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül	
		24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül	
		36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül	
16 modul széles		Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül		
24 modul széles		Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül		
36 modul széles		Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül		
16 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P 4P, hibaáram védelmi moduldal 3P/4P rotációs hajtással		
24 modul széles		Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi moduldal 3P/4P rotációs hajtással		
36 modul széles		Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi moduldal 3P/4P rotációs hajtással		

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	Magasság (mm)	
RÖGZÍTÉS SÍNEEN				
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 385 00	-	150	3 383 51
-	3 385 01	-	150	3 383 51
-	3 385 03	-	150	3 383 54
-	3 385 04	-	150	3 383 54
-	3 385 06	-	150	3 383 57
-	3 385 07	-	150	3 383 57
-	3 396 23	-	100	3 383 50
-	3 396 15	-	150	3 383 51
-	3 396 23	-	100	3 383 53
-	3 396 15	-	150	3 383 54
-	3 396 23	-	100	3 383 56
-	3 396 15	-	150	3 383 57
-	3 385 21	-	200	3 382 61
-	3 385 23	-	200	3 382 62
-	3 385 24	-	200	3 382 62
-	3 385 26	-	200	3 382 63
-	3 385 27	-	200	3 382 63
-	3 383 00	-	150	3 383 51
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 396 20	-	100	3 383 50
-	3 396 10	-	150	3 383 51
-	3 396 20	-	100	3 383 53
-	3 396 10	-	150	3 383 54
-	3 396 20	-	100	3 383 56
-	3 396 10	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 80	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 81	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 383 82	-	300	3 382 73

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
			RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON
DPX <sup>3</sup> 250	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P
DPX <sup>3</sup> 250 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 384 00	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 03	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 06	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 396 21	-	150	3 384 50
-	3 396 11	-	200	3 384 51
-	3 396 21	-	150	3 384 53
-	3 396 11	-	200	3 384 54
-	3 396 21	-	150	3 384 56
-	3 396 11	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 383 80	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 383 81	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73
-	3 383 82	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 384 50
-	3 386 01	-	200	3 384 51
-	3 386 03	-	150	3 384 53
-	3 386 04	-	200	3 384 54
-	3 386 06	-	150	3 384 56
-	3 386 07	-	200	3 384 57
-	3 396 24	-	150	3 384 50
-	3 396 16	-	200	3 384 51
-	3 396 24	-	150	3 384 53
-	3 396 16	-	200	3 384 54
-	3 396 24	-	150	3 384 56
-	3 396 16	-	200	3 384 57
-	3 386 20	-	300	3 382 71
-	3 386 21	-	300	3 382 71
-	3 386 23	-	300	3 382 72
-	3 386 24	-	300	3 382 72
-	3 386 26	-	300	3 382 73
-	3 386 27	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 386 50
-	3 386 01	-	200	3 386 51
-	3 386 03	-	150	3 386 53
-	3 386 04	-	200	3 386 54
-	3 386 06	-	150	3 386 56
-	3 386 07	-	200	3 386 57
-	3 396 24	-	150	3 386 50
-	3 396 16	-	200	3 386 51
-	3 396 24	-	150	3 386 53
-	3 396 16	-	200	3 386 54
-	3 396 24	-	150	3 386 56
-	3 396 16	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	3 386 70
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	3 386 73
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	3 386 76
-	3 386 27	-	300	3 386 77

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
			RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON	
DPX <sup>3</sup> 630	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal	
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal	
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással 3P/4P, motoros hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással 3P/4P, motoros hajtással 3P/4P átkapcsoló automatika 3P/4P átkapcsoló automatika, motoros hajtással	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással 3P/4P, motoros hajtással 3P/4P átkapcsoló automatika 3P/4P átkapcsoló automatika, motoros hajtással	
	DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
		36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
		16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
24 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P	
36 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P	
DPX <sup>3</sup> 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P	
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DPX-IS 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P	
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DCX-M 1-es MÉRET 63 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 2-es MÉRET 160 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 3-as MÉRET 400 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 4-es MÉRET 800 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 5-ös MÉRET 1250 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 6-os MÉRET 1600 A-ig	36 modul széles	Függőleges	-	

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 396 22	-	150	3 387 50
-	3 396 12	-	200	3 387 51
-	3 396 22	-	150	3 387 53
-	3 396 12	-	200	3 387 54
-	3 396 22	-	150	3 387 56
-	3 396 12	-	200	3 387 57
-	3 396 12	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 383 86	-	400	3 383 92
-	3 383 89	-	400	3 383 92
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 383 87	-	400	3 383 93
-	3 383 90	-	400	3 383 93
-	3 384 80	-	400	3 384 84
-	3 384 82	-	400	3 384 84
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 383 88	-	400	3 383 94
-	3 383 91	-	400	3 383 94
-	3 384 81	-	400	3 384 85
-	3 384 83	-	400	3 384 85
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 396 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 388 01	-	300	3 388 41
-	3 388 02	-	400	3 388 42
-	3 388 03	-	300	3 388 43
-	3 388 04	-	400	3 388 44
-	3 388 10	-	350	3 388 50
-	3 388 12	-	350	3 388 52
-	3 388 14	-	350	3 388 54
-	3 388 01	-	300	3 388 61
-	3 388 02	-	400	3 388 62
-	3 388 03	-	300	3 388 63
-	3 388 04	-	400	3 388 64
-	3 388 10	-	350	3 388 70
-	3 388 12	-	350	3 388 72
-	3 388 14	-	350	3 388 74
-	3 390 60	-	200	3 390 61
-	3 390 62	-	200	3 390 63
-	3 390 64	-	300	3 390 65
-	3 390 66	-	400	3 390 67
-	3 390 68	-	700	3 390 69
-	3 390 70	-	600	3 390 71

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
				RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
	<b>RÖGZÍTÉS GYÚJTÓSÍNEN</b>			
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 2	24 modul széles	Vízszintes <sup>(1)</sup>	3P	
	36 modul széles	Vízszintes <sup>(2)</sup>	3P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(1)</sup>	3P	
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(2)</sup>	3P	
SPX 3	24 modul széles	Vízszintes <sup>(1)</sup>	3P	
	36 modul széles	Vízszintes <sup>(2)</sup>	3P	
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(1)</sup>	3P	
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes <sup>(2)</sup>	3P	
SPX <sup>3</sup> -V	36 modul széles	Vízszintes	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
<b>RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON</b>				
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 250	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 400	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 630	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DMX <sup>3</sup> 1600	16 modul széles	Fix változat	3P	
	24 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	36 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
DMX <sup>3</sup> 2500	24 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
DMX <sup>3</sup> 4000	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
	24 modul széles	Fix változat	3P/4P	
DMX-SP 2500	36 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81

2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK		ELŐLAPOK		
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
<b>RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON</b>				
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
<b>RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN</b>				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	500	3 393 65
-	-	3 392 50	500	3 393 66
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	500	3 393 95
-	-	3 392 50	500	3 393 96
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92
-	-	3 394 51	800	3 394 54
-	-	3 394 50	800	3 394 52
-	-	3 394 50	800	3 394 53
<b>RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON</b>				
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 395 21	-	450	3 395 33
-	3 395 22	-	450	3 395 35
-	3 391 01	-	500	3 391 20
-	3 391 03	-	500	3 391 23
-	3 391 05	-	500	3 391 25
-	3 391 01	-	500	3 391 30
-	3 391 03	-	500	3 391 33
-	3 391 05	-	500	3 391 35
-	3 391 43	-	600	3 391 63
-	3 391 45	-	600	3 391 65
-	3 391 85	-	600	3 392 05
-	3 392 22	-	500	3 392 33
-	3 392 25	-	500	3 392 35
-	3 392 22	-	500	3 392 43
-	3 392 25	-	500	3 392 45



# XL<sup>3</sup> S 4000

## elosztószekrények és kiegészítők



3 380 05 + 3 382 02  
+ 3 382 03



3 380 06 + 3 382 03 x 2



3 380 07 + 3 382 03  
+ 3 382 04



3 380 40

Az ajtókat, oldallapokat és hátlapokat, előlaptartókat és a funkcionális oszlopokat külön kell rendelni (kivéve sarokszekrények esetén).

A szekrényeket a magasító keretek sarokelemeivel szállítjuk

Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig.

IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP30 ajtó nélkül

IP40 ajtóval

Külső magasság 2000 vagy 2200 mm

Kapacitás: 16 modul/sor (424 mm széles szekrények), 24 modul/sor (574 vagy 800 mm széles szekrények belső kábeltokkal), 36 modul/sor (774 mm széles szekrények)

Előlap hasznos magassága: 1800 mm vagy 2000 mm

Csom.	Kat. szám	2000 mm magasságú szekrények			
		<b>Mélység: 400 mm</b>			
		Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm)	
				teljes	hasznos
1	3 380 01	1800	16	424	350
1	3 380 02	1800	24	574	500
1	3 380 03	1800	36	774	700
1	3 380 05	1800	16	424	350
1	3 380 06	1800	24	574	500
1	3 380 07	1800	36	774	700
1	3 380 09	1800	16	424	350
1	3 380 10	1800	24	574	500
1	3 380 11	1800	36	774	700

Csom.	Kat. szám	2200 mm magasságú szekrények			
		<b>Mélység: 400 mm</b>			
		Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm)	
				teljes	hasznos
1	3 380 21	2000	16	424	350
1	3 380 22	2000	24	574	500
1	3 380 23	2000	36	774	700
1	3 380 25	2000	16	424	350
1	3 380 26	2000	24	574	500
1	3 380 27	2000	36	774	700
1	3 380 29	2000	16	424	350
1	3 380 30	2000	24	574	500
1	3 380 31	2000	36	774	700

Csom.	Kat. szám	Sarokszekrények	
		Oldallapokkal, tömör ajtóval és magasító keretekkel szállítva	
		<b>Magasság: 2000 mm</b>	
		Szekrény mélysége (mm)	
1	3 380 40	400	
1	3 380 41	600	
1	3 380 42	800	
		<b>Magasság: 2200 mm</b>	
1	3 380 50	400	
1	3 380 51	600	
1	3 380 52	800	

Csom.	Kat. szám	Külső kábeltokok		
		A szekrények bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével		
		<b>2000 mm magasságú szekrényekhez</b>		
		Előlap magasság (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szekrény mélysége (mm)
1	3 380 00	1800	350	400
1	3 380 04	1800	350	600
1	3 380 08	1800	350	800
		<b>2200 mm magasságú szekrényekhez</b>		
1	3 380 20	2000	350	400
1	3 380 24	2000	350	600
1	3 380 28	2000	350	800

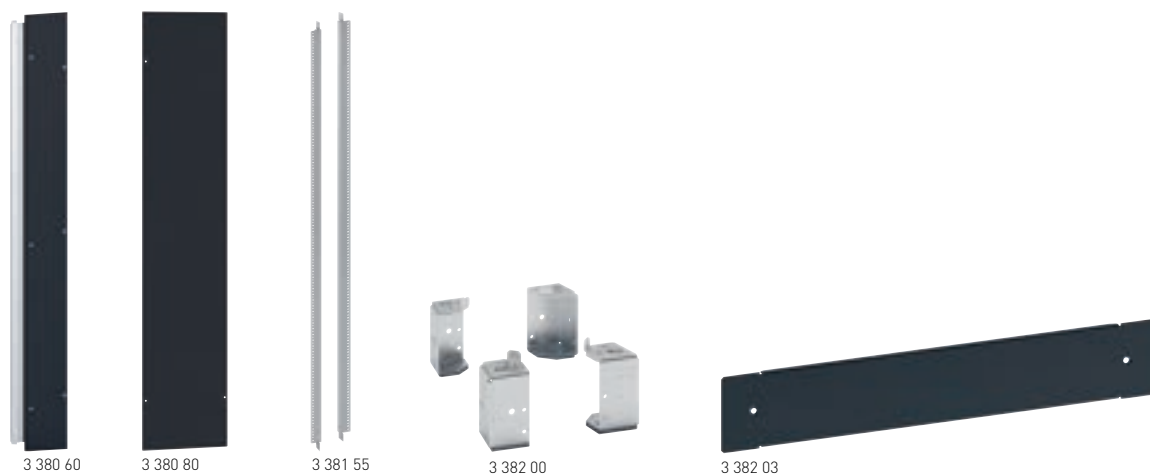
Csom.	Kat. szám	Tömör fém ajtók	
		Fix fogantyúval	
		<b>Magasság: 2000 mm</b>	
		Szekrény szélessége (mm)	
1	3 381 00	350	
1	3 381 01	450	
1	3 381 02	600	
1	3 381 03	800	
		<b>Magasság: 2200 mm</b>	
1	3 381 10	350	
1	3 381 11	450	
1	3 381 12	600	
1	3 381 13	800	

Csom.	Kat. szám	Üvegezt ajtók	
		Fix fogantyúval	
		<b>Magasság: 2000 mm</b>	
		Szekrény szélessége (mm)	
1	3 381 20	450	
1	3 381 21	600	
1	3 381 22	800	
		<b>Magasság: 2200 mm</b>	
1	3 381 30	450	
1	3 381 31	600	
1	3 381 32	800	

Csom.	Kat. szám	Tartalék fogantyúk	
1	3 397 13	XL <sup>3</sup> S 4000 elosztószekrényhez	
1	3 397 18	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal	

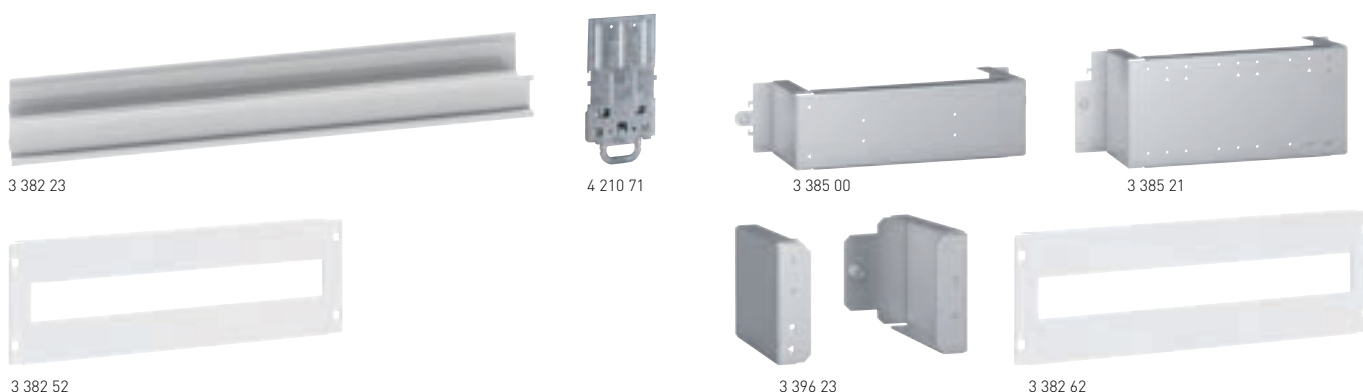
# XL<sup>3</sup> S 4000

## kiegészítők és tartozékok



Csom.	Kat. szám	Oldallapok vagy hátlapok
		1/4 fordulatú csavarokkal rögzítve
		<b>Magasság: 2000 mm</b>
		Szélesség (mm)
1	3 380 60	200 [2 különböző mélységű szekrény sorolásához]
1	3 380 80	350
1	3 380 61	400
1	3 380 81	450
1	3 380 62	600
1	3 380 63	800
		<b>Magasság: 2200 mm</b>
		Szélesség (mm)
1	3 380 70	200 [2 különböző mélységű szekrény sorolásához]
1	3 380 90	350
1	3 380 71	400
1	3 380 91	450
1	3 380 72	600
1	3 380 73	800
		<b>Előlaptartók</b>
1	3 381 56	Előlaptartók 2000 mm magas szekrényhez
1	3 381 58	Előlaptartók 2200 mm magas szekrényhez
		<b>Oldalsó függőleges tartóoszlopok</b>
		Berendezés vízszintes vagy függőleges rögzítéséhez
		2 tartóoszlopból álló készlet
1	3 381 55	2000 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 57	2200 mm magasságú szekrényekhez
		<b>Közbenő tartóoszlopok</b>
1	3 381 46	2000 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 47	2200 mm magasságú szekrényekhez
		<b>Központi függőleges tartóoszlopok</b>
		Berendezés kizárólag vízszintes helyzetű rögzítéséhez
		<b>2000 mm magasságú szekrényekhez</b>
		Szekrény szélessége (mm)
1	3 381 60	450
1	3 381 61	600
1	3 381 62	800
		<b>2200 mm magasságú szekrényekhez</b>
1	3 381 63	450
1	3 381 64	600
1	3 381 65	800
		<b>Belső kábeltok készlet</b>
1	3 381 43	2000 mm magas XL <sup>3</sup> S 4000 szekrényhez
1	3 381 53	2200 mm magas XL <sup>3</sup> S 4000 szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Magasító keretek XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez
		Magasság: 100 mm
		<b>Magasító keret sarokelemei</b>
1	3 382 00	4 db sarokelem
		<b>Burkolati lap magasító kerethez</b>
		2 db burkolati lap
1	3 382 01	324 mm szélességű külső kábeltokokhoz
1	3 382 06	374 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 02	424 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 03	574 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
1	3 382 04	774 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
		<b>Magasító keretek sarokszekrényekhez</b>
		Csavarokból, sarokelemekből és magasító kerethez tartozó burkolati lapból álló készletek.
		A szekrényhez tartozó magasító kerettel együtt a magasság megduplázására szolgál [200 mm]
1	3 382 10	400 x 400 mm-es sarokszekrényhez
1	3 382 11	600 x 600 mm-es sarokszekrényhez
1	3 382 12	800 x 800 mm-es sarokszekrényhez
		<b>Soroló készletek</b>
		Két szekrény összekötéséhez
1	3 379 50	Soroló csavarok XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez
1	3 379 49	Soroló lapok XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez (az sorolás megerősítéséhez)
		<b>IP43 tömítő készlet</b>
1	3 379 51	XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 szekrényekhez
		<b>IP30 tömítő készlet</b>
		2 burkolati elemből álló készlet
		Szekrényenként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet lehetséges
		<b>Tömítő készletek - függőleges felszerelés</b>
		Szekrényekhez (mm) magasságú előlappal
1	3 379 67	1800
1	3 381 80	2000
		<b>Tömítő készletek - vízszintes szerelés</b>
		Modul/sor [szélességű] szekrényekhez
1	3 379 72	16 modul
1	3 379 73	24 modul
1	3 379 74	36 modul
1	3 379 71	Kábeltokokhoz



Csom.	Kat. szám	3 pozíciós kalapsínek
		Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	3 382 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag

Csom.	Kat. szám	Rögzítő lemezek DPX <sup>3</sup> 160 és 250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX <sup>3</sup> kompakt megszakító kalapsínre szereléséhez
1	4 210 73	DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 68	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 68	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 72	Oldalsó motoros hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 69	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 382 51	<b>Magasság: 150 mm, moduláris készülékekhez</b>
1	3 382 52	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	24 modul széles szekrényhez
		<b>Magasság: 300 mm, DPX<sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz</b>
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez
		<b>Magasság: 400 mm, hibaáram védelmi modullal és kapocstakarrókkal ellátott DPX<sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz</b>
1	3 382 81	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 83	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz - felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
		<b>Vízszintes felszerelés</b>
1	3 385 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 06	36 modul széles szekrényhez
		<b>Függőleges felszerelés</b>
1	3 385 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz felszerelés a belső tartóoszlopra
		Vízszintes felszereléshez
1	3 396 23	DRX 125 HP, 3P kompakt megszakítóhoz
1	3 396 15	DRX 125 HP, 4P kompakt megszakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX <sup>3</sup> 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		<b>DPX<sup>3</sup> 160 és DRX 125 HP a belső tartóoszlopon rögzítve</b>
1	3 383 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX <sup>3</sup> 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		<b>DPX<sup>3</sup> 160 és DRX 125 HP, 3P/4P az oldalsó tartóoszlopon vagy 4P a belső tartóoszlopon rögzítve</b>
1	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		<b>Magasság: 200 mm DRX 125 HP és Vistop készülékekhez, 160 A-ig</b>
1	3 382 61	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 63	36 modul széles szekrényhez

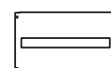
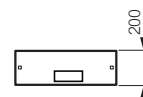
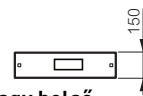
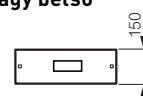
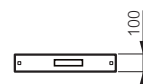
# XL<sup>3</sup> S 4000

Kiegészítők DPX<sup>3</sup> 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX <sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
1	3 383 00   3 383 01	<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 07	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 00   3 384 01	<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 384 03   3 384 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 06   3 384 07	36 modul széles szekrényhez
<b>Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra</b>		
1	3 396 20	DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 396 21	DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 396 10	DPX <sup>3</sup> 160 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül
1	3 396 11	DPX <sup>3</sup> 250 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül
<b>Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b>		
1	3 383 20	<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 23   3 383 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 26   3 383 27	36 modul széles szekrényhez
1	3 383 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 28	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 20	<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 384 23   3 384 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 26   3 384 27	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 28	36 modul széles szekrényhez
1	3 383 80	<b>DPX<sup>3</sup> 160/250 rotációs hajtással</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 82	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX <sup>3</sup> 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés
Gyorsrögzítőkkal, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>DPX<sup>3</sup> 160 és DRX 125 HP a belső tartóoszlopon rögzítve</b>		
1	3 383 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez
<b>DPX<sup>3</sup> 250 és DRX 250 HP az oldalsó vagy belső tartóoszlopon rögzítve</b>		
1	3 384 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 56	36 modul széles szekrényhez
<b>Kivágott előlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés</b>		
Gyorsrögzítőkkal, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>DPX<sup>3</sup> 160 és DRX 125 HP, 3P/4P az oldalsó vagy 4P belső tartóoszlopon rögzítve</b>		
1	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	36 modul széles szekrényhez
<b>DPX<sup>3</sup> 250 és DRX 250 HP az oldalsó vagy belső tartóoszlopon rögzítve</b>		
1	3 384 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 57	36 modul széles szekrényhez
<b>Moduláris előlapok DPX<sup>3</sup> 160/250 és DRX 250 HP kompakt megszakítókhöz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés</b>		
Gyorsrögzítőkkal, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
<b>Magasság: 300 mm</b>		
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



## XL<sup>3</sup> S 4000

kiegészítők DRX/DPX<sup>3</sup> 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez

## XL<sup>3</sup> S 4000

kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 386 03



3 386 01



3 386 56



3 389 20



3 382 73

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 06	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 386 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 07	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 4P 3 396 24   3 396 16	DRX/DPX <sup>3</sup> 250 HP kompakt megszakítókhoz

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	4P 3 386 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 27	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 56	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	4P 3 386 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 57	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 70	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 73	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 76	36 modul széles szekrényhez
1	4P 3 386 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 77	36 modul széles szekrényhez

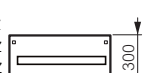
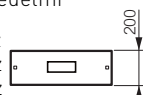
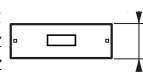
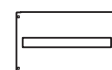
Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 389 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 04	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 396 13	DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 389 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 389 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 24	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 389 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 44	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



Rögzítőelemek előlapokhoz 217. oldal

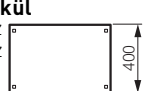
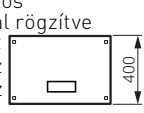
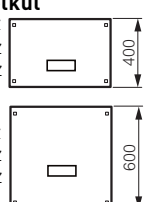
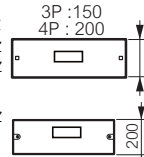
# XL<sup>3</sup> S 4000

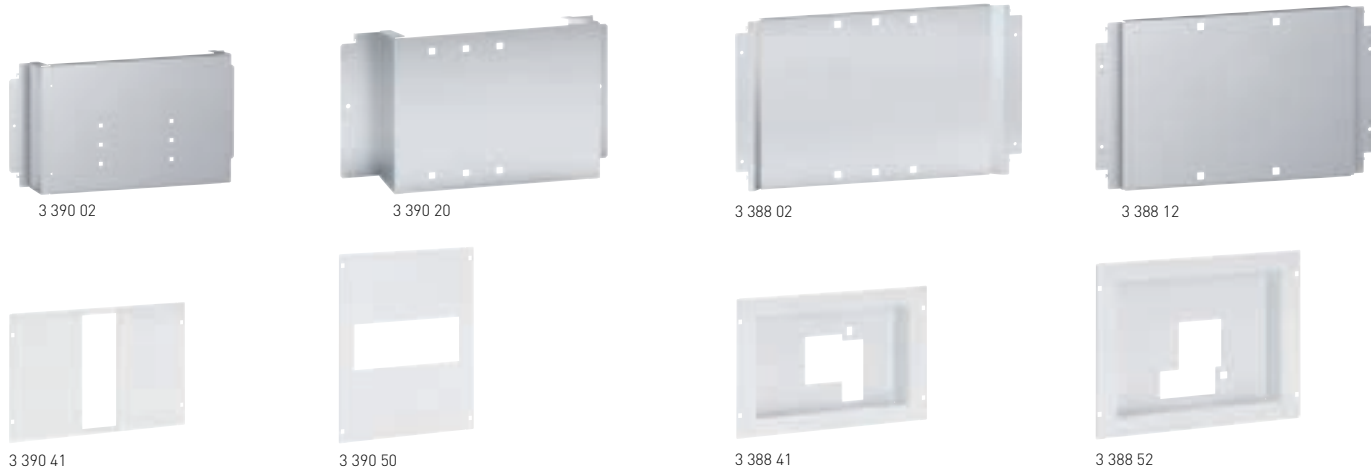
## DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kiegészítők szerelőlapra szereléséhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX <sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés oldalsó tartóoszlopra
1	3P 3 387 00	16 modul széles szekrényhez
1	4P 3 387 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 06	36 modul széles szekrényhez
1	3P 3 396 22	DPX <sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz
1	4P 3 396 12	DPX <sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül
1	3P/4P 3 387 20	<b>Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b> <b>Hibaáram védelmi modul nélkül</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 27	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi moduldal 3 387 21	<b>Hibaáram védelmi moduldal</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 28	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 86	<b>Szerelőlapok motoros hajtással ellátott DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 87	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 88	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 89	<b>Szerelőlapok motoros hajtással ellátott DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 90	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 91	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 80	<b>Szerelőlapok DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés</b> <b>Átkapcsoló automatika, motoros hajtás nélkül</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 384 81	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 82	<b>Átkapcsoló automatika, motoros hajtással</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 384 83	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX <sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
1	3P   4P 3 387 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 56	36 modul széles szekrényhez
1	4P 3 387 58	<b>Hibaáram védelmi moduldal</b> 36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 387 70	<b>Kivágott előlapok DPX<sup>3</sup> 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b> Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve <b>Hibaáram védelmi modul nélkül</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 77	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi moduldal 3 387 71	<b>Hibaáram védelmi moduldal</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 75	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 78	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 92	<b>Kivágott előlapok rotációs vagy motoros hajtással ellátott DPX<sup>3</sup> 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés</b> Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 93	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 94	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 84	<b>Perforált előlapok DPX<sup>3</sup> 630 átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés</b> Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve <b>Motoros hajtással vagy anélkül</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 384 85	36 modul széles szekrényhez



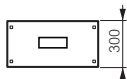


Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
1	3P/4P 3 390 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 14	36 modul széles szekrényhez

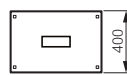
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra
1	3P 3 396 14	DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3P/4P 3 390 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 24	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3P/4P 3 390 41	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 43	36 modul széles szekrényhez



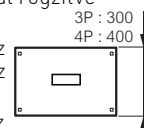
Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3P/4P 3 390 50	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 390 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 54	36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX <sup>3</sup> 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3P 3 388 01	24 modul széles szekrényhez
1	4P 3 388 02	36 modul széles szekrényhez
	3 388 03	
	3 388 04	

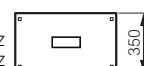
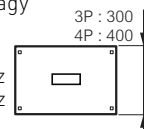
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX <sup>3</sup> 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3P 3 388 10	16 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 388 12	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 14	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett, kivágott előlapok szerelőlapra rögzített DPX <sup>3</sup> 1600 kompakt megszakítóhoz
1	3P 3 388 41	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 24 modul széles szekrényhez
1	4P 3 388 42	36 modul széles szekrényhez
1	3 388 43	
1	3 388 44	
1	3 388 50	
1	3P/4P 3 388 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 54	36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Süllyesztett, kivágott előlapok SPX <sup>3</sup> -V függőleges biztosító szakaszolókapcsoló gyűjtőcsínén rögzített DPX <sup>3</sup> 1600 kompakt megszakítóhoz
1	3P/4P 3 394 55	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett, kivágott előlapok DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3P 3 388 61	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 24 modul széles szekrényhez
1	4P 3 388 62	36 modul széles szekrényhez
1	3 388 63	
1	3 388 64	
1	3 388 70	
1	3P/4P 3 388 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 74	36 modul széles szekrényhez



## XL<sup>3</sup> S 4000

kiegészítők DCX-M rögzítéséhez



3 390 60



3 390 61

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DCX-M kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 60	<b>DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 62	<b>DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 64	<b>DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 66	<b>DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 800 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 68	<b>DCX-M 5-ös MÉRETHEZ 1250 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 70	<b>DCX-M 6-os MÉRETHEZ 1600 A-ig</b> 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett, kivágott előlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 61	<b>DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 63	<b>DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 65	<b>DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 67	<b>DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 800 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 69	<b>DCX-M 5-ös MÉRETHEZ 1250 A-ig</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 71	<b>DCX-M 6-os MÉRETHEZ 1600 A-ig</b> 36 modul széles szekrényhez



# XL<sup>3</sup> S 4000

kiegészítők DMX<sup>3</sup> és DMX-SP szerelőlapra rögzítéséhez



# XL<sup>3</sup> S 4000

kiegészítők



0 205 82



0 373 01

## Csom. Kat. szám Szerelőlapok DMX<sup>3</sup> 1600 légmegszakítóhoz

1	3P/4P 3 391 01	<b>Fix vagy kikocsizható változat</b> 16 modul széles szekrényhez
1	3 391 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 05	36 modul széles szekrényhez

## Kivágott előlapok DMX<sup>3</sup> 1600 légmegszakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3P 3 391 20	<b>Fix változat</b> 16 modul széles szekrényhez	
1	3P/4P 3 391 23	24 modul széles szekrényhez	
1	3 391 25	36 modul széles szekrényhez	
1	3P 3 391 30	<b>Kikocsizható változat</b> 16 modul széles szekrényhez	
1	3P/4P 3 391 33	24 modul széles szekrényhez	
1	3 391 35	36 modul széles szekrényhez	

## Szerelőlapok DMX<sup>3</sup> 2500 légmegszakítóhoz

1	3P/4P 3 391 43	<b>Fix és kikocsizható változat</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 391 45	36 modul széles szekrényhez

## Kivágott előlapok DMX<sup>3</sup> 2500 légmegszakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3P/4P 3 391 63	<b>Fix és kikocsizható változat</b> 24 modul széles szekrényhez	
1	3 391 65	36 modul széles szekrényhez	

## Szerelőlap DMX<sup>3</sup> 4000

1	3P/4P 3 391 85	<b>Fix és kikocsizható változat</b> 36 modul széles szekrényhez
---	-------------------	--

## Kivágott előlap DMX<sup>3</sup> 4000 légmegszakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3P/4P 3 392 05	<b>Fix és kikocsizható változat</b> 36 modul széles szekrényhez	
---	-------------------	--	--

## Szerelőlapok DMX-SP 2500 légmegszakítóhoz

1	3P/4P 3 392 22	<b>Fix és kikocsizható változat</b> 24 modul széles szekrényhez
1	3 392 25	36 modul széles szekrényhez

## Kivágott előlapok DMX-SP 2500 légmegszakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3P/4P 3 392 33	<b>Fix változat</b> 24 modul széles szekrényhez	
1	3 392 35	36 modul széles szekrényhez	
1	3P/4P 3 392 43	<b>Kikocsizható változat</b> 24 modul széles szekrényhez	
1	3 392 45	36 modul széles szekrényhez	

## Csom. Kat. szám Fehér - RAL 9003 modultakarók

20	0 016 60	5 modul széles, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró

## Öntapadás címketartó

Címkeket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez

10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul

## Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához

1	3 397 58	2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
---	----------	--

## Emelőgyűrűk

1	0 205 82	4 db Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként
---	----------	---

Rögzítőelemek előlapokhoz **245. oldal**

# XL<sup>3</sup> S 4000

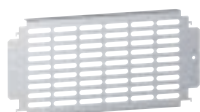
univerzális tartozékok és szerelőlapok

# XL<sup>3</sup> S 4000

tömör előlapok és rögzítőelemek előlapokhoz



3 395 40



3 395 60

Csom.	Kat. szám	Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 44	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 45	36 modul széles szekrényhez

## Univerzális tömör fém szerelőlapok

16 modul széles szekrényekhez		
Magasság (mm)		
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600

## Perforált univerzális szerelőlapok

16 modul széles szekrényekhez		
Magasság (mm)		
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600

## Univerzális tartó kábeltekercsekhez

1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltekercsekhez
---	----------	--

## Teljes magasságú tömör szerelőlapok

XL <sup>3</sup> S 4000 szekrényekbe történő telepítéshez		
Szekrényekhez		
	Magasság (mm)	Szélesség (mm)
1	3 381 70	2000   600
1	3 381 71	2000   800
1	3 381 72	2200   600
1	3 381 73	2200   800

## Közbenső lap

1	3 381 74	XL <sup>3</sup> S 4000 szekrények illesztésénél a szerelőlapok folyamatossá tételéhez 2200 mm magasságú szekrényekhez 2000 mm-ig visszavágható
---	----------	--



3 395 88



3 395 85



3 390 80

## Teljes magasságú tömör fém előlapok

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve					
		Előlap teljes magassága (mm)	Előlap hasznos magassága (mm)	Előlap teljes szélessége (mm)	Előlap hasznos szélessége (mm)
1	3 378 96	2000	1800	350	343
1	3 381 50	2200	2000	350	343

## Tömör fém előlapok

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Magasság: 50 mm		
	Szekrényekhez (modulok száma)	Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92	16   49
1	3 395 95	24   49
1	3 395 98	36   49

## Magasság: 100 mm

1	3 395 93	16   99
1	3 395 96	24   99
1	3 395 99	36   99

## Magasság: 150 mm

1	3 395 94	16   149
1	3 395 97	24   149
1	3 396 00	36   149

## Magasság: 200 mm

1	3 395 80	16   199
1	3 395 84	24   199
1	3 395 88	36   199

## Magasság: 300 mm

1	3 395 81	16   299
1	3 395 85	24   299
1	3 395 89	36   299

## Magasság: 400 mm

1	3 395 82	16   399
1	3 395 86	24   399
1	3 395 90	36   399

## Magasság: 600 mm

1	3 395 83	16   599
1	3 395 87	24   599
1	3 395 91	36   599

## Perforált lapok természetes szellőztetéshez

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

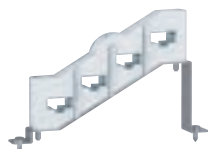
Magasság: 150 mm		
1	3 390 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 82	36 modul széles szekrényhez

## Magasság: 200 mm

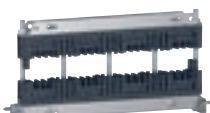
1	3 390 83	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 85	36 modul széles szekrényhez

## Rögzítőelemek előlapokhoz

1	3 397 00	100 db gyorsrögzítő kapocs bepattintva rögzíti az előlapokat. Negyed fordulattal elfordítva oldható csavarhúzó segítségével
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatú csavar
1	3 397 02	100 db csavar



3 399 02



3 399 20 + 3 399 36



3 399 29 600 mm mélységű szekrényhez



3 399 04



3 399 20 + 3 399 40



3 399 29 800 mm mély szekrényhez

Csom.	Kat. szám	gyűjtősíntartók
1	3 399 00	<b>Réz gyűjtősínekhez ≤ 400 A</b> Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú kereszttrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni) (32. oldal)
1	3 399 02	<b>Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 630 A</b> Kompatibilis 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínnel (57. o)
1	3 399 02	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő tartó végelem lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás mellett elhelyezett alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú kereszttrudakkal rögzíthető (külön kell rendelni) (32. oldal)
1	3 399 05	Szigetelő tartó végelem egymás melletti alumínium sínekhez. A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú kereszttrudakkal rögzíthető (külön kell rendelni) (32. oldal)
1	3 399 06	<b>Réz gyűjtősínekhez ≤ 800 A</b> Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos réz gyűjtősínekhez.
1	3 399 06	<b>Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 1600 A</b> Kompatibilis 0 373 54/55/56/57/58 kat. számú (57. oldal)
1	3 399 31	alumínium C-sínnel, lépcsőzetes elrendezésben. Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm
1	3 399 32	Hosszúság: 300 mm (400 mm mély szekrényhez)
1	3 399 33	Hosszúság: 500 mm (600 mm mély szekrényhez)
1	3 399 33	Hosszúság: 700 mm (800 mm mély szekrényhez)
1	3 399 20	<b>A réz/alumínium gyűjtősínekhez ≤ 3200</b> Kompatibilis 0 373 54/55/56/57/58 kat. számú alumínium C-sínnel, lépcsőzetes elrendezésben (57. o)
1	3 399 20	A gyűjtősínek méreteitől és típusától függően 3 399 24/36/37/38/39/40 kat. számú gyűjtősíntartó készletekkel kell felszerelni
1	3 399 20	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm
1	3 399 21	Szekrény mélysége/szélessége: 400/450 mm
1	3 399 21	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm
1	3 399 21	Szekrény mélysége/szélessége: 600 mm
1	3 399 22	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm
1	3 399 22	Szekrény mélysége/szélessége: 800 mm
1	3 399 23	Kiegészítő gyűjtősíntartó réz/alumínium gyűjtősínekhez. Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm. A 3 399 20/21/22 kat. számú rögzített tartók mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (lsc-ellenállóság)
1	3 399 25	Egymáshoz igazodó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm
1	3 399 26	Szekrény mélysége/szélessége: 600 mm
1	3 399 26	Egymáshoz igazodó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm
1	3 399 26	Szekrény mélysége/szélessége: 800 mm
1	3 399 27	Kiegészítő gyűjtősíntartó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm. A 3 399 25/26 kat. számú rögzített tartók mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (lsc-ellenállóság)
1	3 399 29	<b>Réz gyűjtősínekhez ≤ 4000 A</b> Egymáshoz igazodó réz gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm
1	3 399 29	Szekrény mélysége: 600/800 mm
1	3 399 30	Kiegészítő tartó egymáshoz igazodó réz gyűjtősínekhez. Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm. A 3 399 29 kat. számú rögzített tartó mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (lsc-ellenállóság)

Csom.	Kat. szám	Készletek gyűjtősíntartókhoz
1	3 399 36	Lehetővé teszi alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 25/26/27 kat. számú gyűjtősíntartókkal, illetve réz vagy alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 20/21/22/23 kat. számú gyűjtősíntartókkal
1	3 399 36	Lapos rézsínekhez
1	3 399 37	Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 63 mm-ig
1	3 399 37	Lapos rézsínekhez
1	3 399 38	Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 75-125 mm
1	3 399 38	Lapos rézsínekhez
1	3 399 39	Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 60 mm-ig
1	3 399 39	Lapos rézsínekhez
1	3 399 40	Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 80-120 mm
1	3 399 40	Alumínium C-sínekhez (max. 1600 A). Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
1	3 399 24	Kettős alumínium C-sínekhez (max. 3200 A) Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
1	3 397 30	<b>Kereszttrudak</b>
1	3 397 30	Külső kábeltekercsekhez, szélesség: 350 mm
1	3 397 31	16 modul széles szekrényhez vagy a következő szélességhez: 450 mm
1	3 397 34	400 mm mély szekrényhez
1	3 397 35	24 modul széles vagy 600 mm mély szekrényhez
1	3 397 36	36 modul széles vagy 800 mm mély szekrényhez
1	0 373 84	<b>Összekötő lemez 630 A alumínium gyűjtősínhez</b> Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínhez
1	3 397 21	<b>Földelő sín-tartók</b> XL <sup>3</sup> S 630 és 4000 elosztószekrényekhez
1	0 373 01	<b>Védővezetők bekötése</b> <b>Kiegészítő sárgaréz védővezető sín</b> Védővezetőhöz rögzítőtalpakkal illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
1	0 373 01	24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
1	3 397 53	<b>EPH vezeték</b> Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm <sup>2</sup>



Öntapadó tervtartó **200. oldal**



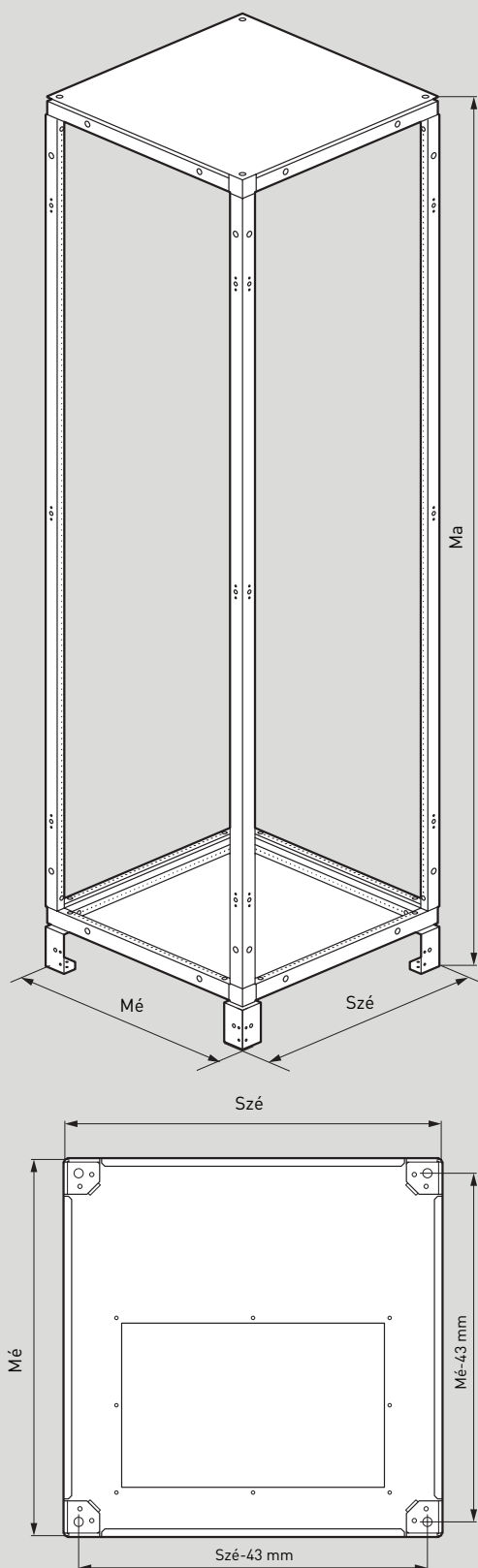
IP 55 Cabstop kábelbevezető lapok **200. oldal**

# XL<sup>3</sup> S 4000

## műszaki jellemzők

### Méretetek

#### Rögzítés a talajhoz



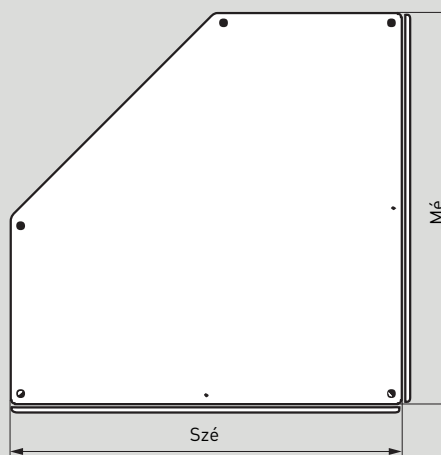
### Szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 01	424	1981	374
3 380 02	574	1981	374
3 380 03	774	1981	374
3 380 05	424	1981	574
3 380 06	574	1981	574
3 380 07	774	1981	574
3 380 09	424	1981	774
3 380 10	574	1981	774
3 380 11	774	1981	774
3 380 21	424	2181	374
3 380 22	574	2181	374
3 380 23	774	2181	374
3 380 25	424	2181	574
3 380 26	574	2181	574
3 380 27	774	2181	574
3 380 29	424	2181	774
3 380 30	574	2181	774
3 380 31	774	2181	774

### Külső kábeltokok

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 00	324	1981	374
3 380 04	324	1981	574
3 380 08	324	1981	774
3 380 20	324	2181	374
3 380 24	324	2181	574
3 380 28	324	2181	774

### Sarokszekrények



Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 40	774	1981	774
3 380 41	974	1981	974
3 380 42	1174	1981	1174
3 380 50	774	2181	774
3 380 51	974	2181	974
3 380 52	1174	2181	1174

# XL<sup>3</sup> S 630 és XL<sup>3</sup> S 4000

## szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata

		Max. I <sub>n</sub> (A)	Lapos rézsínek					
			400	800	3200	4000		
Felszerelés		Gyűjtősíntartók	 3 399 00      3 399 01		 3 399 06		 3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögítési távolság: 125 mm)
			<b>XL<sup>3</sup> S 630</b>					
	Függőlegesen a kábeltek hátulján	SZÉ: 450 mm	3 399 00 + 3 379 80		3 399 06 <sup>(11)</sup>			
		SZÉ: 16 modul						
	Függőlegesen az elosztószekrény hátulján	SZÉ: 24 modul		3 399 01 + 3 379 81				
		SZÉ: 36 modul		3 399 01 + 3 379 82				
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátulján	Kábeltek-szélesség: 350 mm	3 399 00 + 3 379 79 x 2 <sup>(11)</sup>		3 399 06 <sup>(11)</sup> + 3 379 79 x 2 <sup>(11)</sup>			
		SZÉ: 16 modul	3 399 00 + 3 379 80 x 2 <sup>(11)</sup>		3 399 06 <sup>(11)</sup> + 3 379 80 x 2 <sup>(11)</sup>			
		SZÉ: 24 modul	3 399 00 + 3 379 81 x 2 <sup>(11)</sup>		3 399 06 <sup>(11)</sup> + 3 379 81 x 2 <sup>(11)</sup>			
		SZÉ: 36 modul	3 399 00 + 3 379 82 x 2 <sup>(11)</sup>		3 399 06 <sup>(11)</sup> + 3 379 82 x 2 <sup>(11)</sup>			
<b>XL<sup>3</sup> S 4000</b>								
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény tetején vagy alján	Mé: 400				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(5)</sup>		
		Mé: 600	Elülső hozzáférés <sup>(2)</sup>				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(5)</sup>	
			Hátsó hozzáférés <sup>(3)</sup>				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(6)</sup>	3 399 29/30
		Mé: 800	Elülső hozzáférés <sup>(2)</sup>				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(5)</sup>	
Hátsó hozzáférés <sup>(3)</sup>					3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(6)</sup>	3 399 29/30		
	Vízszintes átvezetés	Mé: 400				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(7)</sup>		
		Mé: 600	Elülső hozzáférés <sup>(2)</sup>				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(7)</sup>	
			Hátsó hozzáférés <sup>(3)</sup>				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(8)</sup>	3 399 29/30
		Mé: 800	Elülső hozzáférés <sup>(2)</sup>				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(7)</sup>	
Hátsó hozzáférés <sup>(3)</sup>					3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(8)</sup>	3 399 29/30		
	Függőlegesen a belső kábeltek oldalán	Mé: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>(4)</sup>		
		Mé: 600	Elülső hozzáférés <sup>(2)</sup>	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés <sup>(3)</sup>	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé: 800	Elülső hozzáférés <sup>(2)</sup>	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés <sup>(3)</sup>	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	

1: Csak akkor, ha a szekrények függőleges tartóoszlopaira felszerelték a vízszintes tartókat. [Az I<sub>n</sub> függvényében szükséges.]  
 2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található. Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a szekrény elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltekokon keresztül).  
 3: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátlapján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a szekrény hátsó részéről lehet hozzáférni.  
 4: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges; 5: Részleges vázszerkezet.

Alumínium C-sínek							
630		1600			3200		
3 399 02/03	3 399 04/05	3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 31/32/33 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)	3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)	
XL <sup>3</sup> S 630							
3 399 02/03 + 3 379 79							
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
3 399 02/03 + 3 379 79 x 2 <sup>(1)</sup>							
3 399 02/03 + 3 379 80 x 2 <sup>(1)</sup>							
3 399 02/03 + 3 379 81 x 2 <sup>(1)</sup>							
3 399 02/03 + 3 379 82 x 2 <sup>(1)</sup>							
XL <sup>3</sup> S 4000							
		3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>(5)</sup>			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(5)</sup>		
		3 399 21/23 + 3 399 40 <sup>(5)</sup>		3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>(5)</sup>	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(5)</sup>	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(5)</sup>	
		3 399 21/23 + 3 399 40 vagy 3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>(6)</sup>		3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>(5)</sup>	3 399 21 + 3 399 23 vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(6)</sup>	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(5)</sup>	
		3 399 22/23 + 3 399 40 <sup>(5)</sup>		3 399 26/27 + 3 399 40 <sup>(5)</sup>	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(5)</sup>	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(5)</sup>	
		3 399 22/23 + 3 399 40 vagy 3 399 21/23 + 3 399 40 <sup>(6)</sup>		3 399 26/27 + 3 399 40 vagy 3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>(6)</sup>	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(6)</sup>	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(6)</sup>	
		3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>(7)</sup>			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(7)</sup>		
		3 399 21/23 + 3 399 40 <sup>(7)</sup>		3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>(7)</sup>	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(7)</sup>	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(7)</sup>	
		3 399 21/23 + 3 399 40 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>(8)</sup>		3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>(7)</sup>	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(8)</sup>	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(7)</sup>	
		3 399 22/23 + 3 399 40 <sup>(7)</sup>		3 399 26/27 + 3 399 40 <sup>(7)</sup>	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(7)</sup>	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(7)</sup>	
		3 399 22/23 + 3 399 40 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 21/23 + 3 399 40 <sup>(8)</sup>		3 399 26/27 + 3 399 40 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>(8)</sup>	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 <sup>(8)</sup>	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(7)</sup> vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 <sup>(6)</sup>	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>(6)</sup>					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			

6: Felszerelés a belső tartóoszlop keresztárúja mögött

7: Kereszttartókra szerelés a szekrényben.

8: Felszerelés a függőleges tartóoszlopok mögött

9: 400 mm-es mélység kivételével; 10: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában 11 maximum 630 A

# XL<sup>3</sup> S 4000

## szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata (folytatás)

		Max. I <sub>n</sub> (A)	Lapos rézsínek				
			400	800	3200	4000	
<b>Felszerelés</b>		<b>Gyűjtősíntartók</b>	 3 399 00	 3 399 01	 3 399 06	 3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögítési távolság: 25 (mm))
			<b>XL<sup>3</sup> S 4000</b>				
 Függőlegesen a belső kábeltek oldalán SZÉ: 350 mm	Mé: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>[3]</sup>		
	Mé: 600	Elülső hozzáférés <sup>[1]</sup>	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés <sup>[2]</sup>	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Mé: 800	Elülső hozzáférés <sup>[1]</sup>	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés <sup>[2]</sup>	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
	 Függőlegesen a belső kábeltek oldalán SZÉ: 450 mm	Mé: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>[3]</sup>	
Mé: 600		Elülső hozzáférés <sup>[1]</sup>	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés <sup>[2]</sup>	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
Mé: 800		Elülső hozzáférés <sup>[1]</sup>	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés <sup>[2]</sup>	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
 Függőlegesen oldalt, a szekrényen belül a függőleges tartóoszlopok mögött		Mé: 600 mm				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Mé: 800 mm			3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39		
 Függőlegesen oldalt, a 36 modulú szekrényen belül belső tartóoszloppal	Mé: 600 mm			3 399 06 + 3 397 35			
	Mé: 800 mm			3 399 06 + 3 397 36			
 Függőlegesen a szekrények hátulján a függőleges tartóoszlopok között	SZÉ: 16 modul						
	SZÉ: 24 modul		3 399 01 + 3 379 81				
	SZÉ: 36 modul		3 399 01 + 3 379 82				
 Függőlegesen a szekrény vagy a kábeltek hátulján	SZÉ: 16 modul/450 mm				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>[8]</sup>		
	SZÉ: 24 modul			3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>[8]</sup>		
	SZÉ: 36 modul			3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 <sup>[8]</sup>		
 Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátoldalán <sup>[6]</sup>	Belső kábeltek				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2		
	Belső kábeltek közbenső tartóoszloppal hátul				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 37 x 2		
	Kábeltek-szélesség: 350 mm				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 30 x 2	3 399 29 + 3 397 30 x 2	
	Kábeltek-szélesség: 450 mm / 16 modul				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 31 x 2	3 399 29 + 3 397 31 x 2	
	SZÉ: 24 modul				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 35 x 2	3 399 29 + 3 397 35 x 2	
	SZÉ: 36 modul				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	3 399 29 + 3 397 36 x 2	

1: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található. Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a szekrény elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltekoknál).  
 2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátulján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a szekrény hátsó részéről lehet hozzáférni.  
 3: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges;  
 4: Részleges vázszerkezet. 5: Felszerelés a belső tartóoszlop kereszttrúdja mögött

### Alumínium C-sínek

630		1600			3200		
<b>3 399 02/03</b>	<b>3 399 04/05</b>	<b>3 399 20/21/22/23</b> (rögítési távolság: 75 mm)	<b>3 399 31/32/33</b> (rögítési távolság: 75 mm)	<b>3 399 25/26/27</b> (rögítési távolság: 125 mm)	<b>3 399 20/21/22/23</b> (rögítési távolság: 75 mm)	<b>3 399 25/26/27</b> (rögítési távolság: 125 mm)	
XL <sup>3</sup> S 4000							
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>	3 399 31 <sup>[3]</sup>				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>	3 399 31 <sup>[3]</sup>				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
		3 399 20/23 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>					
		3 399 21/23 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>		3 399 25/27 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>			
		3 399 22/23 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>		3 399 26/27 + 3 399 40 <sup>[6]</sup>			
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2	3 399 20 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 36 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2	3 399 20 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 37 x 3	3 399 25 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 37 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2	3 399 20 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 30 x 3	3 399 25 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 30 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2	3 399 20 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 31 x 3	3 399 25 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 31 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2	3 399 20 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 35 x 3	3 399 25 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 35 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2	3 399 20 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2 <sup>[9]</sup> + 3 397 36 x 3	

6: Kereszttartókra szerelés a szekrényben.

7: Felszerelés a tartóoszlopok mögött









8: 400 mm-es mélység kivételével.








9: 2 daraból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában.



# XL<sup>3</sup> S 630 és XL<sup>3</sup> S 4000

## Gyűjtősínek kiválasztása

			≤ 400				≤ 800					
Gyűjtősíntartók lapos rézsínekhez			 <b>Lépcsőzetes 3 399 00</b> Függőleges gyűjtősín      Vízszintes gyűjtősín		 <b>Egymáshoz igazodó 3 399 01</b> Függőleges gyűjtősín		 <b>Ferde 3 399 06</b> Függőleges gyűjtősín      Vízszintes gyűjtősín					
Furatos lapos rézsínek			 I (A)		 I (A)		 I (A)		 I (A)		 I (A)	
Kat. szám	Keresztmetszet (mm)	Sínek száma pólusonként	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
<b>0 374 34</b>	18 × 4	1	245	200	245	200	245	200	245	200	245	200
<b>0 374 38</b>	25 × 4	1	280	250	280	250	-	-	-	-	-	-
<b>0 374 18</b>	25 × 5	1	330	270	330	270	330	270	330	270	330	270
<b>0 374 19</b>	32 × 5	1	450	400	450	400	450	400	450	400	450	400
<b>0 374 40</b>	50 × 5	1	-	-	-	-	-	-	700	630	630	550
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 41	63 × 5	1	-	-	-	-	-	-	800	700	720	630
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb, kínálatban nem szereplő sín méretek	125 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
120 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

			≤ 630				≤ 1600			
Gyűjtősíntartók alumínium C-sínekhez			 <b>Lépcsőzetes 3 399 02/03</b> Függőleges gyűjtősín      Vízszintes gyűjtősín		 <b>Egymáshoz igazodó 3 399 04/05</b> Függőleges gyűjtősín		 <b>Lépcsőzetes 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)</b> Függőleges gyűjtősín			
Alumínium C-sínek			 I (A)		 I (A)		 I (A)		 I (A)	
Kat. szám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Sínek száma pólusonként	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
<b>4 044 30</b>	187	1	320	250	320	250	320	250	-	-
<b>4 044 31</b>	238	1	500	400	500	400	500	400	-	-
<b>4 044 32</b>	323	1	700	630	700	630	700	630	-	-
<b>0 373 54</b>	524	1	-	-	-	-	-	-	800	630
<b>0 373 55</b>	549	1	-	-	-	-	-	-	1000	800
<b>0 373 56</b>	586	1	-	-	-	-	-	-	1250	1000
<b>0 373 57</b>	686	1	-	-	-	-	-	-	1450	1250
<b>0 373 58</b>	824	1	-	-	-	-	-	-	1750	1600
<b>0,373 58 x 2</b>	824 × 2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

1: Egy 3 399 20/21/22 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 23 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva  
 2: Egy 3 399 25/26 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 27 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva.

## Gyűjtősínek és kiegészítők

≤ 3000				≤ 4000			
 Egymáshoz igazodó 3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)				 Egymáshoz igazodó 3 399 29/30 (rögítési távolság: 125 mm)			
Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
700	630	430	350	700	630	500	420
1150	1000	650	510	1180	1020	750	630
1600	1380	1000	900	1600	1380	1000	900
-	-	-	-	2020	1720	1120	1000
800	700	500	400	800	700	600	500
1350	1150	770	590	1380	1180	750	630
1900	1600	1100	1000	1900	1600	1100	1000
-	-	-	-	2350	1950	1350	1200
950	850	600	475	950	850	700	600
1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850
2200	1900	1250	1100	2200	1900	1250	1100
-	-	-	-	2700	2300	1600	1400
1000	900	630	500	1000	900	750	630
1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900
2350	2000	1300	1150	2350	2000	1300	1150
-	-	-	-	2850	2400	1650	1450
1250	1050	750	580	1250	1050	850	700
1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050
2900	2450	1600	1400	2900	2450	1600	1400
-	-	-	-	3500	2900	1900	1650
1450	1270	1000	800	1450	1270	1000	800
2500	2150	1450	1250	2500	2150	1450	1250
3450	2900	1800	1600	3450	2900	1800	1600
-	-	-	-	4150	3450	2150	1950
950	850	880	650	950	850	880	650
1680	1470	1250	1050	1680	1470	1250	1050
-	-	-	-	2300	2030	2000	1600
1150	1020	1000	800	1150	1020	1000	800
2030	1750	1600	1250	2030	1750	1600	1250
-	-	-	-	2800	2400	2250	1850
1460	1270	1150	950	1460	1270	1150	950
2500	2150	1700	1500	2500	2150	1700	1500
-	-	-	-	3450	2900	2500	2000
1750	1500	1350	1150	1750	1500	1350	1150
3050	2550	2000	1650	3050	2550	2000	1650
-	-	-	-	4150	3500	2900	2400
2000	1750	1650	1450	2000	1750	1650	1450
3600	3000	2500	2000	3600	3000	2500	2000
-	-	-	-	4800	4000	3500	3000



4 044 32 + 3 399 02 + 3 379 80 (20. o.)

**Csom. Kat. szám Alumínium C-gyűjtősínek**  
 Ónozott réz alumínium C-gyűjtősínek  
 Elektrolitikus kompatibilitásuk a rézzel biztosított (galvanizált)  
**30 x 14 mm - hossz: 1600 mm**

Csom.	Kat. szám	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	Megengedett áramerősség I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30
1	4 044 30	187	320	250
1	4 044 31	238	500	400
1	4 044 32	323	700	630

**40 x 30 mm - hossz: 1780 mm**

Csom.	Kat. szám	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	Megengedett áramerősség I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

**Szigetelő sapkák anyákhoz**

1	3 399 41	50 db M8-as sapka
1	3 399 42	50 db M10-es sapka
1	3 399 43	50 db M12-es sapka

**Furatos réz gyűjtősínek**  
**Merev, lapos, menetes furatok**

Csom.	Kat. szám	Kereszt-metszet (mm)	Megengedett áramerősség		Furatok	Hosszúság (mm)
			IP ≤ 30	IP > 30		
10	0 373 88	12 x 2	110	80	M5	990
10	0 373 89	12 x 4	160	125	M5	990
10	0 374 33	15 x 4	200	160	M6	990
10	0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990
10	0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990
4	0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750
4	0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750

**Merev, lapos, menet nélküli furatok**

1	0 374 40	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5	1750
1	0 374 41	63 x 5	800	700	10,5 - 8,5	1750
1	0 374 59	75 x 5	950	850	10,5 - 6,5	1750
1	0 374 43	80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750
1	0 374 46	100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750

**Kiegészítők**

**Szigetelő profil**  
 1 m hosszú szigetelő gyűjtősíntakaró 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es lapos rézsínekhez  
 Rögzítőkapcsokkal

**Szigetelő csavarok**  
 M6 x 10

**Hatlapfejű és lapos csavarhúzó csavarok kontakt alátéttel**  
 M6 x 10

≤ 1600/3200							
 Egymáshoz igazodó 3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)				 Egymáshoz igazodó 3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)			
Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
800	630	630	500	800	630	630	500
1000	800	800	630	1000	800	800	630
1250	1000	1000	800	1250	1000	1000	800
1450	1250	1250	1000	1450	1250	1250	1000
1750	1600	1400	1250	1750	1600	1400	1250
3500 <sup>(1)</sup>	3200 <sup>(1)</sup>	2400	2000	3500 <sup>(2)</sup>	3200 <sup>(2)</sup>	2400	2000

# XL<sup>3</sup> falí és álló elosztószekrények

Az XL<sup>3</sup> falí és álló elosztószekrény-rendszerek teljes szabadságot biztosítanak az elosztóberendezések kiválasztásában, a kialakításban és a munkamódszer tekintetében

## Az XL<sup>3</sup> kínálat

### ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

#### XL<sup>3</sup> 160

- Előszerte kerülnek kiszállításra (24 modul soronként)

#### XL<sup>3</sup> 400 és 800

- Falí és álló elosztószekrények, sorolhatóak, oldallappal, tetővel, magasztókerettel, tartóbordával szállítva (24 modul soronként)

#### XL<sup>3</sup> 4000

- Lapraszerelt állószekrények, IP30-55 védelemmel, hátlap és oldallapok nélkül szállítva (24 és 36 modul soronként)

### ELOSZTÓRENDSZEREK

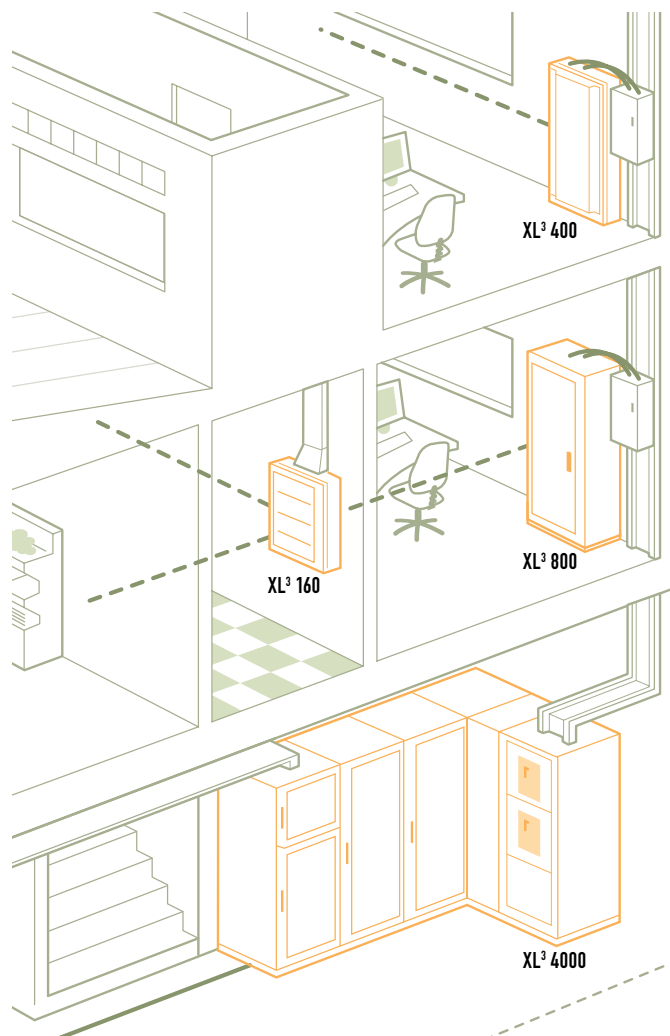
#### HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓRENDSZEREK

- gyűjtősíntartók és sínek
- elosztóblokkok
- elosztókapcsok
- fésűs sínek



#### OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZER

- függőleges tápsíntartó váz és sínek
- készülékfoglalatok
- alumínium profilsínek
- dugaszolható sorelosztók



### TARTOZÉKOK

- sín
- Szerelőlapok
- Előlapok negyedfordulatos zárással
- Fém, üvegezett, illetve lapos és domború ajtók

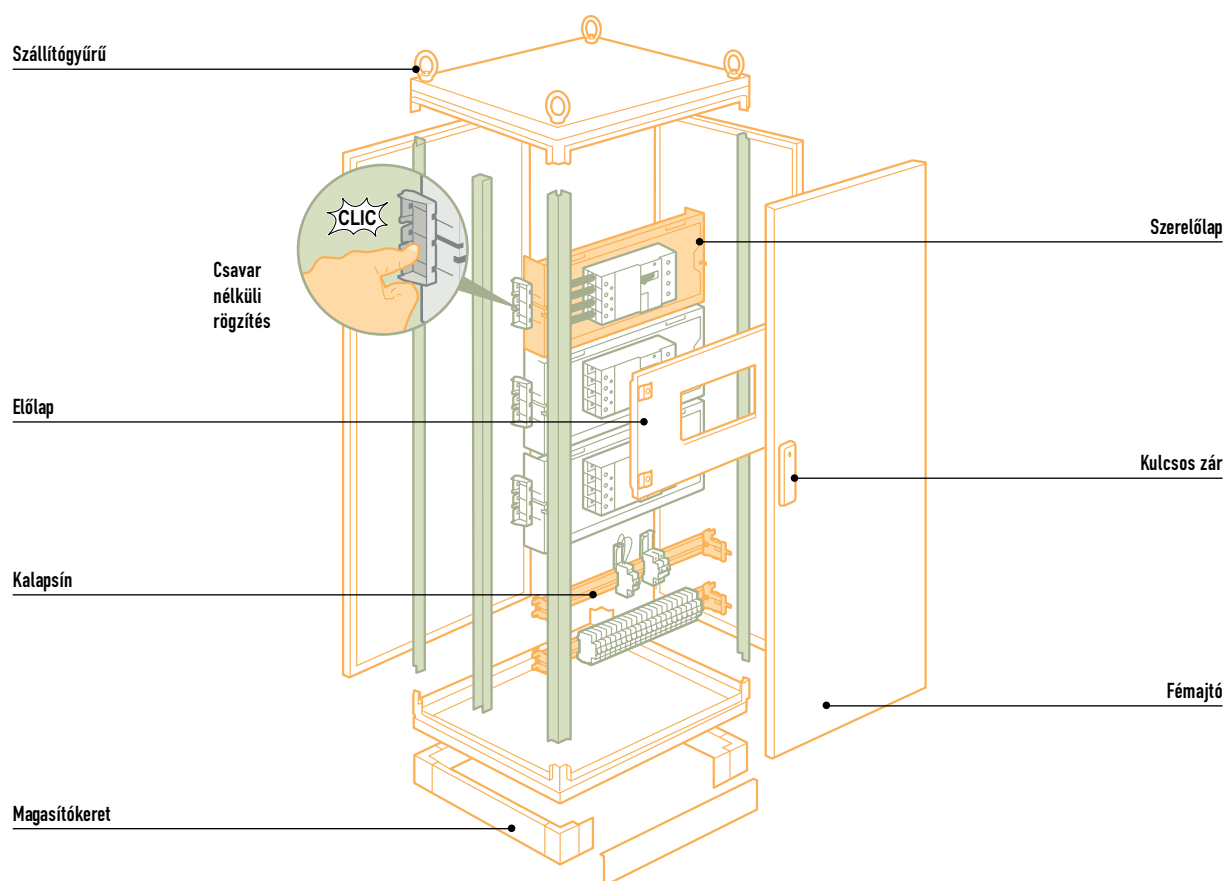
### XL PRO<sup>3</sup> ELOSZTÓSZEKRÉNY-TERVEZŐ PROGRAM

#### Előnyei:

- Készülékek egyszerű kiválasztása
- Felajánlja a legalkalmasabb tokozatokat
- Felrajzolja az egyvonalas kapcsolási és nézeti rajzot
- Kiszámítja a költségeket és elkészíti a megrendelést

## Tartozékok

Kalapsínek; szerelőlapok; negyedfordulattal nyitható/zárható előlapok; fém, üvegezett, illetve domború és lapos ajtók...



### A LEGRAND ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

- 1** Komplet megoldások 6300 A-ig
- 2** Egyszerű felépítés a kábelezés megkönnyítése érdekében
- 3** A kialakításra kerülő egységek szabadon szervezhetők

# XL<sup>3</sup> falı elosztószekrények

## XL<sup>3</sup> 160



**XL<sup>3</sup> 160 előszerelt falı fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény		Domború ajtók teli üvegezett		Lapos ajtók teli üvegezett	
			kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám
450×575×147	400	2	0 200 02	0 202 52	0 202 62	0 202 72	0 202 82	
600×575×147	550	3	0 200 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	
750×575×147	700	4	0 200 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	
900×575×147	850	5	0 200 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	
1050×575×147	1000	6	0 200 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	

**XL<sup>3</sup> 160 előszerelt süllyesztett fém elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény		Domború ajtók teli üvegezett		Lapos ajtók teli üvegezett	
			kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám
695×670×100	550	3	0 200 13	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	
845×670×100	700	4	0 200 14	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	
995×670×100	850	5	0 200 15	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	
1145×670×100	1000	6	0 200 16	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	

**XL<sup>3</sup> 160 előszerelt falı fém elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK06, IP43 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény		Domború ajtók teli üvegezett		Lapos ajtók teli üvegezett	
			kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám
900×575×147	850	4	0 200 45	0 202 45	0 202 65	0 202 75	0 202 85	
1050×575×147	1000	5	0 200 46	0 202 46	0 202 66	0 202 76	0 202 86	

## XL<sup>3</sup> 400



**XL<sup>3</sup> 400 üres falı műanyag elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK07, IP43 – IK07**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény		Domború ajtók teli üvegezett		Lapos ajtók teli üvegezett		Kábeltek kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
			kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám			
600×575×175	550	3	0 201 53	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 73	0 201 99	0 201 63	
750×575×175	700	4	0 201 54	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 74	0 201 97+0 201 98	0 201 64	
900×575×175	850	5	0 201 55	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 75	0 201 97+0 201 99	0 201 65	
1050×575×175	1000	6	0 201 56	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 76	2-0 201 97+0 201 98	0 201 66	
1200×575×175	1150	7	0 201 57	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 77	2-0 201 97+0 201 99	0 201 67	

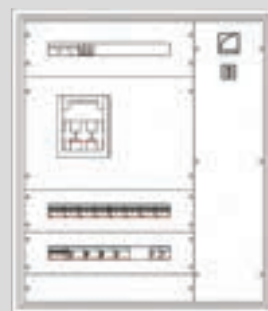
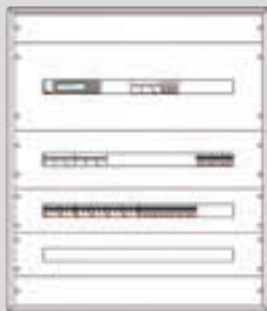
**XL<sup>3</sup> 400 üres falı fém elosztószekrény ajtóval IP55 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. szám
515×655×215	400	2	0 201 82
715×655×215	600	4	0 201 83
915×655×215	800	5	0 201 84
1115×655×215	1000	6	0 201 85

**XL<sup>3</sup> 400 üres falı fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény		Domború ajtók teli üvegezett		Lapos ajtók teli üvegezett		Kábeltek kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
			kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám			
600×575×175	550	3	0 201 03	0 202 03	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 23	0 201 43	0 201 63	
750×575×175	700	4	0 201 04	0 202 04	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 24	0 201 44	0 201 64	
900×575×175	850	5	0 201 05	0 202 05	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 25	0 201 45	0 201 65	
1050×575×175	1000	6	0 201 06	0 202 06	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 26	0 201 46	0 201 66	
1200×575×175	1150	7	0 201 07	0 202 07	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 27	0 201 47	0 201 67	
1500×575×175	1450	9	0 201 08	0 202 08	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 28	0 201 48	0 201 68	

## XL<sup>3</sup> 800



**XL<sup>3</sup> 800 üres falı fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó- szekrény		Domború ajtók teli üvegezett		Kábeltek belső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám
			kat. szám	kat. szám	kat. szám	kat. szám		
1050×660×230	1000	6	0 204 01	0 212 51	0 212 61			
1250×660×230	1200	8	0 204 02	0 212 52	0 212 62			
1050×910×230	1000	6	0 204 06	0 212 56	0 212 66	0 204 26	0 204 46	
1250×910×230	1200	8	0 204 07	0 212 57	0 212 67	0 204 27	0 204 47	

**XL<sup>3</sup> 800 üres falı fém elosztószekrény IP55 – IK08**

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó- szekrény		Oldal- lapok 1 pár kat. szám	Lapos ajtók teli üvegezett		Kábeltek belső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám
			kat. szám	kat. szám		kat. szám	kat. szám		
1095×700×225	1000	6	0 204 51	0 204 66		0 212 71	0 212 81		
1295×700×225	1200	8	0 204 52	0 204 67		0 212 72	0 212 82		
1095×950×225	1000	6	0 204 56	0 204 66		0 212 76	0 212 86	0 204 26	0 204 46
1295×950×225	1200	8	0 204 57	0 204 67		0 212 77	0 212 87	0 204 27	0 204 47

# XL<sup>3</sup> álló elosztószekrények

## XL<sup>3</sup> 400



XL<sup>3</sup> 400 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag. x szél. x mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. sz	Domború ajtók		Lapos ajtók		Kábeltek kat. sz	Előlap kábeltekra kat. sz	Ajtó kábeltekra kat. sz
				teli kat. sz	üvegezett kat. sz	teli kat. sz	üvegezett kat. sz			
1600x575x175	1450	9	0 201 18	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 38	0 201 68	0 201 68
1900x575x175	1750	11	0 201 19	0 202 59	0 202 69	0 202 79	0 202 89	0 201 39	0 201 69	0 201 69

## XL<sup>3</sup> 800



XL<sup>3</sup> 800 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag. x szél. x mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. szám	Domború ajtók		Kábeltek külső kat. szám	Előlap belső kábeltekra kat. szám	Kábeltek külső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
				teli kat. szám	üvegezett kat. szám					
1550x660x230	1400	9	0 204 03	0 212 53	0 212 63			0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950x660x230	1800	12	0 204 04	0 212 54	0 212 64			0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550x910x230	1400	9	0 204 08	0 212 58	0 212 68	0 204 28	0 204 48	0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950x910x230	1800	12	0 204 09	0 212 59	0 212 69	0 204 29	0 204 49	0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550x660x230	1400	9	0 204 13 <sup>(1)</sup>	szeparálható szeparálható				0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950x660x230	1800	12	0 204 14 <sup>(1)</sup>	szeparálható szeparálható				0 204 24	0 204 44	0 204 34

(1) oldallapok és előlaptartó keret nélkül. A tartozékokat lásd a részletes katalógusoldalon

XL<sup>3</sup> 800 üres álló fém elosztószekrény IP55 – IK08

Külső méret mag. x szél. x mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. szám	Oldallapok 1 pár kat. szám	Domború ajtók		Kábeltek belső kat. szám	Előlap belső kábeltekra kat. szám	Kábeltek külső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
					teli kat. szám	üvegezett kat. szám					
1550x700x225	1400	9	0 204 53	0 204 68	0 212 73	0 212 83			0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950x700x225	1800	12	0 204 54	0 204 69	0 212 74	0 212 84			0 204 74	0 204 44	0 204 84
1550x950x225	1400	9	0 204 58	0 204 68	0 212 78	0 212 88	0 204 28	0 204 48	0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950x950x225	1800	12	0 204 59	0 204 69	0 212 79	0 212 89	0 204 29	0 204 49	0 204 74	0 204 44	0 204 84

## XL<sup>3</sup> 4000



XL<sup>3</sup> 4000 üres álló fém elosztószekrények és kábeltek IP30 – IK07, IP55 – IK08

Külső méretmag. x szél. x mély.	Tető-alap készlet kat. Szám	Váz-oszlopok készlet kat. Szám	Magasító- keret kat. szám.	Oldallap 1 db kat. Szám	Hátlap kat. Szám	Domború ajtók		Lapos ajtók		Belső kábeltek készlet kat. Szám	Előlap kábeltekhoz kat. Szám
						teli kat. Szám	üvegezett kat. Szám	teli kat. Szám	üvegezett kat. Szám		
2000x725x475	szekrény 0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 41	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000x975x475	szekrény 0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 41	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 21	0 205 47
2000x475x475	külső k.tok 0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 41	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000x727x725	szekrény 0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000x975x725	szekrény 0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 42	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 22	0 205 47
2000x475x725	külső k.tok 0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 42	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000x725x975	szekrény 0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 43	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000x975x975	szekrény 0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 23	0 205 47
2000x475x975	külső k.tok 0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 43	0 205 41			0 205 71			0 205 48



# Állószekrények minden konfigurációhoz

A tipizált XL<sup>3</sup> 4000 állószekrényeket tetszés szerint sorolhatjuk össze (egymás mögé vagy mellé), és képes fogadni berendezéseket 4000 A-ig, bármilyen konfigurációban



**XL<sup>3</sup> 4000 állószekrény Legrand védelmi berendezésekkel**

### ELOSZTÓSZEKRÉNY

2-féle magasságban: 2000 vagy 2200 mm

3-féle szélességben: 475, 725 vagy 975 mm

3-féle mélységben: 475, 725 vagy 975 mm

Bármilyen Legrand készülék fogadására képes: moduláris készülékek, SPX, SPX<sup>3</sup>-V, Vistop, DPX-IS, CTX<sup>3</sup>, MPX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup>, DMX<sup>3</sup> akár 6300 A-ig

### IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban keresse kiadványunkat a Legrand honlapon  
**www.legrand.hu**

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	
<b>RÖGZÍTÉS MODULÁRIS DIN SÍNRE</b>					
Moduláris készülékek < 63 A	-	függőleges	-	-	
Moduláris készülékek > 63 A	-	függőleges	-	-	
Vistop 63-160 A	moduláris	függőleges			
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	moduláris sorban	mellső vagy hátsó	
<b>SZERELŐLAPRA SZERELÉS</b>					
DPX <sup>3</sup> 160 (vegyesen DPX <sup>3</sup> 250 készülékkel)	fix változat	függőleges	oldalsó motor nélkül	mellső	
			oldalsó motorral	mellső	
			mellső motor nélkül	mellső vagy hátsó	
			mellső motorral	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső	
			kézi forrásváltó	mellső	
	kihúzható	függőleges	automatikus forrásváltó	mellső	
			-	mellső	
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó	
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó	
DPX <sup>3</sup> 250 (vegyesen temikus-mágneses DPX <sup>3</sup> 160 készülékkel)	fix változat	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			mellső motorral	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső	
			kézi forrásváltó	mellső	
			automatikus forrásváltó	mellső	
			-	mellső	
	kihúzható	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó	
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó	
			automatikus forrásváltó	mellső	
			-	mellső	
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső vagy hátsó	
			egy vagy két készülék	mellső vagy hátsó	
DPX-IS 250	fix változat	vízszintes	készülék egyedül	mellső vagy hátsó	
SPX 000	fix változat	függőleges	-	szereplőlap	
SPX 00	fix változat	függőleges	-	szereplőlap	
SPX 1	fix változat	függőleges	-	szereplőlap	
SPX 2	fix változat	függőleges	-	szereplőlap	
SPX 3	fix változat	függőleges	-	szereplőlap	
SPX 000 <sup>(2)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm	Rögzítés módja
SPX 00 <sup>(2)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 1 <sup>(2)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 2 <sup>(2)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 3 <sup>(2)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX <sup>3</sup> -V00 <sup>(3), (4)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm	
SPX <sup>3</sup> -V1 <sup>(3)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm	
SPX <sup>3</sup> -V2 <sup>(3)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm	
SPX <sup>3</sup> -V3 <sup>(3)</sup>	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX<sup>3</sup>-höz áramvédő készülékkel

(2) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyűjtősínartató (2 db) és tömör gyűjtősínre szüks.

(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 gyűjtősínartató (2 db) és tömör gyűjtősínre szüks.

(4) Az SPX<sup>3</sup>-V00-hoz szüks. még kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is. Ha az SPX<sup>3</sup>-V00-t és más méretű SPX<sup>3</sup>-V1, 2, 3-at közös sínre egymás mellé helyezzük a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

		XL <sup>3</sup> 4000 – 24 modulós (szél.: 725 mm)						XL <sup>3</sup> 4000 – 36 modulós (szél.: 975 mm)			
Magasító- elem	Rögzítő-szer- kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögzítő-szer- kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez		
			Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros	
-	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50	
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	-	200	0 209 51	
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	-	200	0 209 51	
-	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	-	0 206 51	0 262 39	300	0 209 60	
-	-	0 206 11 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	0 209 60	
-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
-	-	0 206 08 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	-	0 207 95	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	0 209 60	
-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	
-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	-	0 207 97	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	
-	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60	
-	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	
-	-	0 206 18	300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 53	300	-	0 209 63	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 53	300	-	0 209 64	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 54	400	-	0 209 66	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 55	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 56	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	300	-	0 209 63	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	300	-	0 209 64	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	400	-	0 209 66	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	550/900	-	0 207 00/01	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	900	-	0 207 01	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	900	-	0 207 01	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	900	-	0 207 01	-	-	-	-	-	



# XL3 4000 sorolható álló elosztószekrények

## kiválasztási táblázat

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	Motoros vagy rotációs hajtás		
<b>SZERELŐLAPRA SZERELÉSHEZ</b>							
<b>DPX<sup>3</sup> 630</b>	fix változat	függőleges	1-3 készülék, nincs ÁVK	mellső	-		
			1-3 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
			1-3 készülék, ÁVK-val	mellső	-		
			1-3 készülék, ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső	-		
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
	függőleges	vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül		
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül		
	kihúzható	függőleges	1-2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
			1-2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül		
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral		
			ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül		
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül		
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	motorral		
		függőleges	vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
				forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral		
	DPX-IS 630	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
vízszintes			készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-		
DPX-IS 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső	-		
			készülék egyedül	hátsó	-		
		vízszintes	készülék egyedül	-	-		
<b>DPX<sup>3</sup> 1600</b>	fix változat	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-		
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval		
			ÁVK nélkül	hátsó	-		
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval		
		vízszintes	ÁVK nélkül	mellső	-		
			ÁVK nélkül	mellső	motorral		
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral		
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	-		
	kikocsizható	vízszintes	ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral vagy rotációval		
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	-		
		függőleges	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-		
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral		
			ÁVK nélkül	mellső	-		
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval		
DMX <sup>3</sup> 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
	fix változat		2 készülék egymás mellett	hátsó	-		
	kikocsizható		2 készülék egymás mellett	hátsó	-		
DMX <sup>3</sup> 2500, N/H/L, 3P DMX <sup>3</sup> 2500, N/H, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
DMX <sup>3</sup> -L 2500 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
DMX <sup>3</sup> 4000, N/H/L, 3P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
DMX <sup>3</sup> -L 4000, N/H/L, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		

[1] Motoros hajtás esetén nem kell magasztás  
 [2] 2 db magasztó szett az állítható szerelőlaphoz

Magasító- elem	XL <sup>3</sup> 4000 – 24 modulós (szél.: 725 mm)							XL <sup>3</sup> 4000 – 36 modulós (szél.: 975 mm)				
	Rögítő- szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögítő- szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez			
			Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros	Zárható	
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	
0 207 50 <sup>(1)</sup>	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	
0 207 50 <sup>(1)</sup>	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	
	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-	
	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 <sup>(1)</sup>	-	0 210 66	400	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 <sup>(1)</sup>	-	0 210 73	600	-	0 210 76	-	-	-	-	-	-	
	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	
-	0 210 61	0 210 63	400	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-	
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 76	-	-	-	-	-	
	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	
	-	0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 206 80	400	0 209 84	-	
	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	
	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-	
	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-	
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-	
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-	
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-	
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-	
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-	-	
	0 207 80	-	600	-	-	0 210 84	0 207 81	-	600	-	0 210 86	
	0 207 80	-	600	-	-	0 210 85	0 207 81	-	600	-	0 210 87	
	-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 88	
	-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 89	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48	

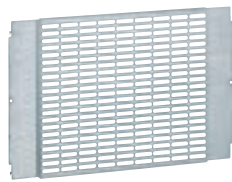
Álló elosztószelekreények		Tető-alap egység	Tartóoszlop	Magasítókeretek	Készülék-tartó-borda	Előlap-tartó-borda		Vízszintes rudak belső kábeltekkel	Belső kábeltek takaró lap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók			
						fix	nyitható					Domború		Lapos	
												Fém	Üvegezett	Fém	Üvegezett
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)		0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
		0 205 04													
	2000	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200														
	2000	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200														
	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														

Külső kábeltek		Tető-alap egységek	Tartóoszlop-egységek	Magasítókeretek	Kábeltek takarólap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)		0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
		0 205 01						
	2000	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200							
	2000	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200							

(1) Belső kábeltek esetén

# XL<sup>3</sup> 4000

## kiegészítők



0 206 42



0 206 45



0 206 02

Csom.	Kat. szám	Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
		<b>Fix szerelőlapok</b>
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 500 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		<b>Tömör, állítható mélységű szerelőlap</b>
1	0 206 40	Magasság 100 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 47	Magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 48	Magasság 300 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 49	Magasság 200 mm, szélesség 850 mm
1	0 206 90	Magasság 100 mm, szélesség 850 mm
		<b>Tömör lemez szerelőlapok</b>
1	0 205 40	Mélységállító készlettel Magasság 1800 mm, szélesség 600 mm
		<b>Univerzális kalapsínek</b>
1	0 206 04	Rögzítésük a tartóbordákra történik Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)
		<b>Univerzális állítható rögzítési szerkezetek</b>
1	0 206 02	Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 52	24 modulós fali- és állószelekrenekhez 36 modulós fali- és állószelekrenekhez
		<b>Kábelvezetés</b>
12	4 052 25	<b>Vízszintes kábelvezető gyűrű</b> Kétpozíciós alumínium kalapsínrre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
36	0 370 12	<b>Transcab fedlap</b> 40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)
		<b>Transcab vezetékcsatorna-rögzítő tartozékok</b>
1	0 204 70	A Transcab vezetékcsatornák függőleges és vízszintes rögzítésére, illetve magasságának a beállítására szolgál. Rögzítése közvetlenül a függőleges tartóbordákra történik
1	0 205 70	2 darabos készlet, XL <sup>3</sup> 4000 24 modulós álló elosztószelekrenekhez
		<b>Transcab kábelcsatorna</b>
		Hosszúság: 2 m Szél. x Mag. (mm)
48	6 361 07	40x60
40	6 361 08	40x80
32	6 361 12	60x60
32	6 361 13	60x80
		<b>Műanyag szegecs</b>
100	0 200 80	A kábelcsatorna kat. szám 0 204 70, illetve 0 205 70 tartóra történő rögzítéséhez
		<b>Tetőmege erősítő készlet</b>
1	0 205 29	Lehetővé teszi a Zucchini energiasínek csatlakoztatását XL <sup>3</sup> 4000 elosztószelekrenekhez

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		<b>Csavarok és anyák</b>
		Alkalmazásával tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára
50	0 200 91	M6 csavar
20	0 200 92	M6 csavarhoz kosaras anya
6	0 200 98	<b>Javitófesték (400 ml)</b> RAL 7035
		<b>Megvilágítás</b>
1	0 209 89	<b>Világító készlet</b> Világítási szett a fém XL <sup>3</sup> 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítőkkal és csavarral rögzíthető fém előlappal
		<b>Kábelrögzítők</b>
1	0 205 21	2 db kereszttrúd 350 mm hosszú
1	0 205 22	2 db kereszttrúd 600 mm hosszú
1	0 205 23	2 db kereszttrúd 850 mm hosszú
		<b>Tömör fém előlapok</b>
		1/4 fordulatos és plombálható előlapok
		Magasság (mm)
1	24 modulós	50
1	0 208 40	100
1	0 208 41	150
1	0 208 42	200
1	0 208 43	300
1	0 208 44	400
1	0 208 45	600
1	0 208 46	
		Csavaros, csuklópánttal kiegészíthető előlapok
		Elveszíthetetlen csavarral
		Opcionálisan kat. szám 0209 59 csuklópántok
		Magasság (mm)
1	Modulok száma	50
1	24	100
1	36	150
1	0 209 40	200
1	0 209 41	300
1	0 209 42	400
1	0 209 43	600
1	0 209 44	
1	0 209 45	
1	0 209 46	
1	0 212 45	Csuklópántos és zárható
1	0 212 47	100
1	0 212 48	200
		300
		<b>Perforált előlapok</b>
1	Modulok száma	A természetes szellőzés kialakításához
	24	Magasság 200 mm
	36	
		<b>Kábelrögzítő tartók</b>
1	0 204 35	Kábelkötegelők rögzítéséhez szolgáló sín
1	0 204 36	24 modulós álló elosztószelekrenekhez 36 modulós álló elosztószelekrenekhez
		<b>Tartozékok az előlapokhoz</b>
1	0 209 59	Csuklópántok a csavaros előlapokhoz
		Felszerelésükkel nyithatóvá válik az előlap
		2 db csuklópántból álló készlet
		Modultakarók (RAL 7035)
		Fém vagy szigetelő fedlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra v. előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon



# Teljesen alkalmazkodó elosztószekrények

XL<sup>3</sup> 800 falis és állószekrények,  
soronként 24 és 36 modul helylyel



## FEDEZZE FEL A KÍNÁLATOT

Bővíthető: soronként 24  
és 36 modul helylyel  
Kétféle védelmi index:  
– IP43, 800 A-ig,  
lapraszerelten  
szállítva  
tartóbordákkal  
– IP55, 600 A-ig  
oldallapok nélkül  
Képes fogadni DIN  
sínre rögzíthető  
berendezéseket: DPX<sup>3</sup>,  
DPX-IS és Vistop 800 A-ig

XL<sup>3</sup> 800 falis és állószekrények  
194. oldal

## IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban  
keresse kiadványunkat a Legrand  
honlapon  
[www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)

Készülék	Rögzítés	Pozíció	
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 24 modulós</b>			
<b>MODULÁRIS</b>			
<b>Moduláris berendezések &lt; 63 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>Moduláris berendezések &gt; 63 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>Vistop 63–160 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX-IS 250</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SZERELŐLAPRA SZERELÉS</b>			
<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> (vegyesen DPX <sup>3</sup> 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
<b>DPX<sup>3</sup> 250 és elektronikus kioldós DPX<sup>3</sup> 160–125</b> (vegyesen DPX <sup>3</sup> 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
<b>DPX-IS 250</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX<sup>3</sup> 630</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
<b>DPX-IS 630</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltek	függőleges	
<b>DPX-IS 1600</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX<sup>3</sup> 1600</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
<b>SPX 000</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 00</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 1</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 2</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 3</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 000<sup>(3)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 00<sup>(3)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 1<sup>(3)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 2<sup>(3)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 3<sup>(3)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX<sup>3</sup>-V 00<sup>(4), (5)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX<sup>3</sup>-V 1<sup>(5)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX<sup>3</sup>-V 2<sup>(5)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX<sup>3</sup>-V 3<sup>(5)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 36 modulós</b>			
<b>MODULÁRIS</b>			
<b>Moduláris berendezések &lt; 63 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>Moduláris berendezések &gt; 63 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>Vistop 63–160 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX-IS 250</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SZERELŐLAPRA SZERELÉS</b>			
<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> (vegyesen DPX <sup>3</sup> 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> (vegyesen DPX <sup>3</sup> 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
<b>DPX-IS 250</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX<sup>3</sup> 630</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX-IS 630</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX<sup>3</sup> 1600</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX<sup>3</sup>-höz elektronikus áramvédő modul; (2) Előlaptartozék  
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyújtósintartó (2 db) és tömör gyújtósínek szükségesek  
(4) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 kat. szám 6052 62 gyújtósintartó (2 db) és tömör gyújtósínek  
szükségesek; (5) Az SPX-V00-hoz szükséges továbbá kat. szám 6 052 50 sínadapter használatra is.  
Amennyiben az SPX-V00-t és egyéb méretű SPX-V1, 2, 3-at közös sínre egymás mellé helyezünk  
a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

Bereendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez		
			Magasság (mm)	1/4 fordulat	Csavar
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 24 modulus</b>					
-	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
moduláris berendezésekkel	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motor nélkül	-	0 206 11 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motorral	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
közv. rotációs hajtással	-	0 206 08 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
automatikus forrásváltó	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
oldalsó motor nélkül	-	0 206 11 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
oldalsó motorral	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
közv. rotációs hajtással	-	0 206 08 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
automatikus forrásváltó	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
készülék egyedül	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
egy vagy két készülék	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
1-3 készülék, ÁVK nélkül	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
1-3 készülék, ÁVK-val	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
ÁVK-val vagy anélkül	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 23
készülék egyedül	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
készülék egyedül	-	0 206 27	1550/1950	-	0 204 41/42
készülék egyedül	-	0 211 00	300	-	0 211 13
készülék egyedül	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
készülék egyedül	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
-	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 63	-
-	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 64	-
-	szerelőlap	0 209 54	400	0 209 66	-
-	szerelőlap	0 209 55	400	0 209 67	-
-	szerelőlap	0 209 56	400	0 209 67	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 63	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 64	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 66	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	550/900	0 207 00/0 207 01	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	-
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 36 modulus</b>					
-	0 206 51	-	150	-	0 209 50
-	0 206 51	-	200	-	0 209 51
-	0 206 51	-	200	-	0 209 51
moduláris berendezésekkel	0 206 51	0 262 39	300	-	0 209 60
oldalsó motor nélkül	-	0 206 61 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	-	0 209 60
oldalsó motorral	-	0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
kézi forrásváltó	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
oldalsó motor nélkül	-	0 206 61 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	-	0 209 60
oldalsó motorral	-	0 206 61 + 4 210 69	300	-	0 209 60
kézi forrásváltó	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
egy vagy két készülék	-	0 206 55	300	-	0 209 60
ÁVK nélkül	-	0 206 70	400	-	0 209 70
ÁVK-val	-	0 206 72	600	-	0 209 72
készülék egyedül	-	0 206 57	300	-	0 209 57
készülék egyedül	-	0 211 02	400	-	0 211 12
készülék egyedül	-	0 211 02	400	-	0 209 84

# XL<sup>3</sup> 800

## fali elosztószekrények és kábeltokok, ajtók



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

### Geometriai méretek, e-katalógusban

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval

IP40 – IK08 ajtóval

IP30 – IK07 ajtó nélkül

Fémburkolat

800 A-ig fogadja a készülékeket (700 A IP30 felett)

Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Telepítés középületekben

Soronként 24 vagy 36 modulós kapacitás

RAL 7035 (magasítókeret RAL 7004)

Lapaszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Csom.	Kat. szám	Fali elosztószekrények				
		<b>Szélesség: 660 mm</b>				
		Soronként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	
1	0 204 01	1050	1000	660	600	230
1	0 204 02	1250	1200	660	600	230
		<b>Szélesség: 910 mm</b>				
		Belső kábeltokkal felszerelhető				
		36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)				
1	0 204 06	1050	1000	910	850	230
1	0 204 07	1250	1200	910	850	230

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltokok	
		<b>Kábeltokkészlet</b>	
		910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltok készlet	
		Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez	
		Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását	
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)	
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)	
		<b>Tömör előlapok csuklópánttal és zárral</b>	
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm	
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm	

Csom.	Kat. szám	Ajtók		Domború	
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat (242. oldal) külön kell megrendelni			
		Két ponton zár: alul és felül			
		Ajtó és előlap közötti távolság: tömör fém: 67 mm			
		üvegezett: 63 mm			
		<b>Domború</b>			
		Elosztószekrény mérete			
		magasság (mm)		szélesség (mm)	
1	0 212 51	1050	660		
1	0 212 52	1250	660		
1	0 212 56	1050	910		
1	0 212 57	1250	910		
		Tömör fém	Üvegezett		
1	0 212 51	0 212 61			
1	0 212 52	0 212 62			
1	0 212 56	0 212 66			
1	0 212 57	0 212 67			

Csom.	Kat. szám	Készlet az IP43 védettséghez	
1	0 201 30	Használatra készen szállítva	
		5,5 m hosszú	
		A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltokok számára	

# XL<sup>3</sup> 800

## álló elosztószekrények



### Geometriai méretek, e-katalógusban

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval

IP40 – IK08 ajtóval

IP30 – IK08 ajtó nélkül

Fémburkolat

800 A-ig fogadja a készülékeket

Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Telepítés középületekben

Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás

RAL 7035

Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Csom.	Kat. szám	Álló elosztószekrények				
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm				
		<b>Szélesség: 660 mm</b>				
		Soronként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	(mm)
1	0 204 03	1550	1400	660	600	230
1	0 204 04	1950	1800	660	600	230
		<b>Szélesség: 910 mm</b>				
		Belső kábeltekercsekkel szerelhető				
		36 vagy 24 modul (belső kábeltekercsek esetén)				
1	0 204 08	1550	1400	910	850	230
1	0 204 09	1950	1800	910	850	230

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltekercsek				
		<b>Kábeltekercsek készlet</b>				
		910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltekercsek készlet				
		Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez				
		Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltekercsek kialakítását				
1	0 204 28	1550 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 08/58				
1	0 204 29	1950 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 09/59				
		<b>Szerelőlapok</b>				
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül				
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK-val				
		<b>Előlapok csuklópánttal és zárral</b>				
		Előre kikönyvitett formában a DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül				
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm				
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm				

Csom.	Kat. szám	Ajtók álló elosztószekrényekhez			
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni			
		Ajtó és előlap közötti távolság: tömör fém: 67 mm			
		üvegezett: 63 mm			
		<b>Domború</b>			
		Elosztószekrény mérete			
		magasság (mm)		szélesség (mm)	
1	0 212 53	1550	660		
1	0 212 54	1950	660		
1	0 212 58	1550	910		
1	0 212 59	1950	910		
		Tömör fém	Üvegezett		
1	0 212 53	0 212 63			
1	0 212 54	0 212 64			
1	0 212 58	0 212 68			
1	0 212 59	0 212 69			

Csom.	Kat. szám	Külső kábeltekercsek				
		<b>Oldalsó kábeltekercsek</b>				
		Jobb és bal oldalra helyezhető 100 mm magas magasító kerettel és sorolási tartozékokkal szállítjuk				
		Magasság		Szélesség		Mélység
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	(mm)
1	0 204 23	1550	1400	460	400	230
1	0 204 24	1950	1800	460	400	230
		<b>Szerelőlapok</b>				
1	0 206 27	Függőleges helyzetű DPX-IS 630 készülékekhez				
1	0 206 28	Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül				
1	0 206 29	Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK-val				
		<b>Előlapok csuklópánttal és zárral</b>				
		Előre kikönyvitett formában a DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül				
1	0 204 43	1550	1400	460	400	230
1	0 204 41	1950	1800	460	400	230
		<b>Ajtók</b>				
1	0 204 33	Teli ajtó kábeltekercsek számára				

Csom.	Kat. szám	Készlet az IP43 védelemhez
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltekercsek számára



# XL<sup>3</sup> 800

## IP55 védettségű fali elosztószekrények



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

### Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP55 – IK08 ajtóval  
Fémburkolat  
630 A-ig fogadja a készülékeket.  
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc  
Telepítés középületekben  
Soroként 24 vagy 36 modulos kapacitás  
RAL 7035  
Vízszintes sorolhatóság  
Külső használat esetén tetővel kell ellátni

Csom.	Kat. szám	<b>Fali elosztószekrények</b>				
		Oldallapok nélkül szállítjuk				
		<b>Szélesség: 700 mm</b>				
		Soroként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	
1	0 204 51	1095	1000	700	600	225
1	0 204 52	1295	1200	700	600	225
		<b>Szélesség: 950 mm</b>				
		Belső kábeltokkal szerelhető				
		36 vagy 24 modul (belső kábeltokek esetén)				
1	0 204 56	1095	1000	950	850	225
1	0 204 57	1295	1200	950	850	225
		<b>Oldallapok</b>				
		2 darabos készlet				
1	0 204 66	Az 1095 mm magasságú fali elosztószekrényhez				
1	0 204 67	Az 1295 mm magasságú fali elosztószekrényhez				

Csom.	Kat. szám	<b>Belső kábeltokek</b>	
		<b>Kábeltokekészlet</b>	
		950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokekészlet	
		Tartalma: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez	
		Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltokek kialakítását	
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)	
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)	
		<b>Előlapok csuklópánttal és zárral</b>	
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm	
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm	

Csom.	Kat. szám	<b>Ajtók</b>		
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni		
		Ajtó és előlap közötti távolság: 48 mm		
		<b>Lapos tömör</b>		
		Elosztószekrény mérete		
		Fém	magasság (mm)	szélesség (mm)
1	0 212 71		1095	700
1	0 212 72		1295	700
1	0 212 76		1095	950
1	0 212 77		1295	950
		<b>Kiegészítők</b>		
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2x10 m		
1	0 204 86	Összesoroláshoz talpszett		
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabból álló készlet		

# XL<sup>3</sup> 800

## IP55 védettségű álló elosztószekrények, kábeltokok és tartozékok



0 204 54



0 204 59



0 204 74

### Geometriai méretek, e-katalógusban

IP55 – IK08 ajtóval

Fémburkolat

630 A-ig fogadja a készülékeket, lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Telepítés középületekben, soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás

RAL 7035

Vízszintes sorolhatóság, külső használat esetén tetővel kell ellátni

Csom.	Kat. szám	<b>Álló elosztószekrények – IP55</b>				
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm Oldalfalak nélkül szállítjuk				
		<b>Szélesség: 700 mm</b> Soronként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	(mm)
1	0 204 53	1595	1400	700	600	225
1	0 204 54	1995	1800	700	600	225
		<b>Szélesség: 910 mm</b> Belső kábeltokkal szerelhető 36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)				
		1595	1400	950	850	225
		1995	1800	950	850	225
		<b>Oldallapok</b> 2 db oldallapból álló készlet				
1	0 204 68	Az 1095 mm magasságú faliszekrényekhez				
1	0 204 69	Az 1995 mm magasságú faliszekrényekhez				
		<b>Belső kábeltokok – IP55</b>				
		<b>Kábeltokkészlet</b> 950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet Tartalma: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását				
1	0 204 28	1550 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 53/58				
1	0 204 29	1950 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 54/59				
		<b>Szerelőlapok</b>				
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül				
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez ÁVK-val				
		<b>Előlapok csuklópánttal és zárral</b>				
		Előre kikönnyített formában a DPX <sup>3</sup> 250/630 készülékekhez áramvédő készülékekkel vagy anélkül				
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm				
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm				

Csom.	Kat. szám	<b>Ajtók – IP55</b>				
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárát külön kell megrendelni Ajtó és előlap közötti távolság: fém/üvegezett: 48 mm				
		<b>Lapos</b>				
		Fém		Üvegezett		Álló elosztószekrényekhez
		magasság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	szélesség (mm)	
1	0 212 73	1595	700	1995	700	
1	0 212 74	1595	700	1995	700	
1	0 212 78	1595	950	1995	950	
1	0 212 79	1595	950	1995	950	
		<b>Külső kábeltokok – IP55</b>				
		<b>Oldalsó kábeltokok</b> Jobb és bal oldalra helyezhető 100 mm magas magasítókerettel és sorolási tartozék nélkül szállítjuk				
		Magasság		Szélesség		Mélység
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	(mm)
1	0 204 73	1595	1400	500	400	225
1	0 204 74	1995	1800	500	400	225
		<b>Szerelőlapok</b> Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 630 készülékekhez ÁVK nélkül Függőleges helyzetű DPX <sup>3</sup> 630 készülékekhez ÁVK-val				
		<b>Előlapok csuklópánttal és zárral</b> 1550 vagy 1995 mm magas külső kábeltokokhoz 1950 vagy 1995 mm magas külső kábeltokokhoz				
		<b>Nyitható előlapok</b> Teljes magasságban tömör Magasság: 1400 mm Magasság: 1800 mm				
		<b>Kiegészítők – IP55</b>				
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2x10 m				
1	0 204 86	Sorolókészlet				
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabos készlet				

## XL<sup>3</sup> 800

összeállítható állószekrények



0 204 14



0 204 19

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval

IP40 – IK08 ajtóval

IP30 – IK07 ajtó nélkül

Fémburkolat

800 A-ig fogadja a készülékeket

Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Soronként 24 és 36 modulós kapacitás

RAL 7035

Vízszintes sorolhatóság az összes XL<sup>3</sup> 800 – IP43 védettségű felszerelhető

álló elosztószekrényekkel és kábeltokokkal

Osztott ajtók kialakítását teszik lehetővé

Csom.	Kat. szám	Ajtók
		Fogantyúval szállítjuk A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
		<b>Fém</b>
		Magasság (mm)
1	0 212 51	1000
1	0 212 52	1200
		<b>Üvegezett</b>
		Magasság (mm)
1	0 212 60	800
1	0 212 61	1000
1	0 212 62	1200

## XL<sup>3</sup> 800 kábelek rögzítése, magasítókeretek,

elválasztólapok és tartozékok



0 204 36



0 201 95

Csom.	Kat. szám	Kábelrögzítő tartók
1	0 204 35	A 660 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 36	A 910 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 37	Külső kábeltokokhoz, vízszintes elhelyezés

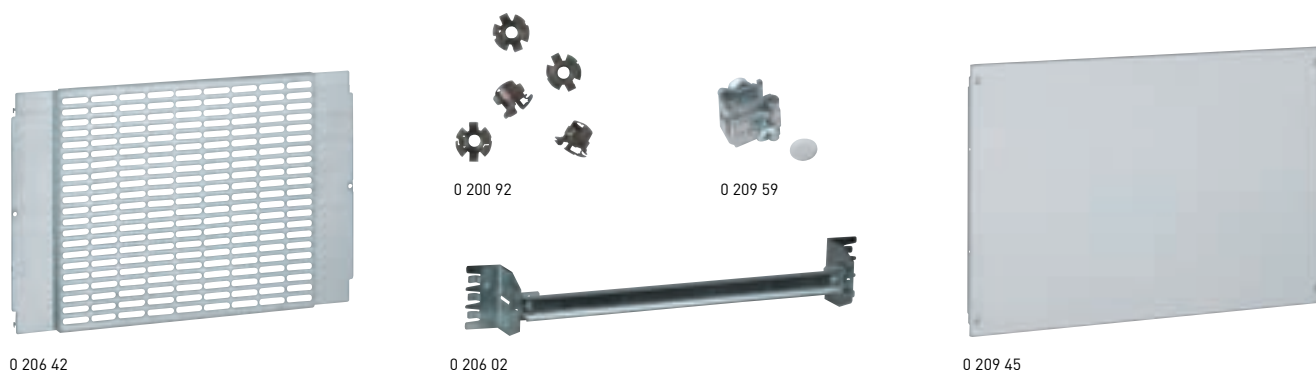
Csom.	Kat. szám	Magasítókeretek
		<b>IP43 védettségű fali és álló elosztószekrények részére</b>
1	0 204 10	A 660 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 11	A 910 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 12	Az 460 mm szélességű külső kábeltokokhoz
		<b>IP55 védettségű fali és álló elosztószekrények részére</b>
1	0 204 60	A 700 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 61	A 950 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 62	Az 500 mm szélességű külső kábeltokokhoz

Csom.	Kat. szám	Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 204 90	600 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 91	850 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 94	600 mm hasznos szélességű összeállítható álló elosztószekrény

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		<b>Külső fali rögzítőkészlet</b>
1	0 201 00	4 darabos készlet IP43 védettségű fali és álló elosztószekrényekhez
		<b>Univerzális tartók külső kábeltokokhoz</b>
		Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
		3 fémtartóból álló készlet
1	0 201 95	Külső kábeltokhoz
1	0 201 96	Belső kábeltokhoz
		<b>Kábelbevezető lemez</b>
1	0 204 20	Kiegészítő vágható lemez az XL <sup>3</sup> 800 IP43 védettségű elemekhez
		<b>Hengerzárak</b>
		Egy darab két kulcsból álló készlettel szállítjuk.
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	1 243 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú
		<b>Fogantyú</b>
1	0 202 99	Cserefogantyú (hengerzár külön rendelhető)

# XL<sup>3</sup> 800

kiegészítők az előlapokhoz



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		<b>Univerzális szerelőlapok</b>
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 600 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		<b>Univerzális kalapsínek</b>
		Rögzítésük közvetlenül a tartóbordára történik
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)
		<b>Univerzális állítható kalapsínkészlet</b>
		Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 02	24 modulós fal- és állószelekre nyakhoz
1	0 206 52	36 modulós fal- és állószelekre nyakhoz
		<b>Kosaras anyák a tartóbordához rögzítéshez</b>
		1/4 fordulatú rögzítés
20	0 200 92	M6 csavarhoz
		<b>Csavar</b>
50	0 200 91	M6 csavar
		<b>Javitófesték (400 ml)</b>
6	0 200 98	RAL 7035
		<b>Világítási szett</b>
1	0 209 89	Világítási szett a fém XL <sup>3</sup> 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítőkkel és csavarral rögzíthető fém előlapra
		<b>Darabolható szerelőlap védő</b>
1	0 202 40	20 méter hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés
		<b>Transcab kábelcsatorna-tartó</b>
		A Transcab kábelcsatorna magasságának a beállítására, illetve a függőleges és vízszintes rögzítésére szolgál
		Műanyag szegeccsel szállítjuk
		A rögzítés közvetlenül a tartóbordákra történik
		Két tartóból álló készlet
1	0 204 70	36 modulós fal- és állószelekre nyakhoz
1	0 205 70	24 modulós fal- és állószelekre nyakhoz
		<b>Transcab kábelcsatorna</b>
		Hosszúság: 2 m
		Szélesség (mm)   Magasság (mm)
48	6 361 07	40   60
40	6 361 08	40   80
32	6 361 12	60   60
32	6 361 13	60   80

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés (folytatás)
		<b>Műanyag szegecs</b>
		A kábelvezető tartóbordára való rögzítésére
100	0 200 80	
		<b>Vízszintes kábelvezető gyűrű</b>
		Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51)
		40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
12	4 052 25	
		<b>Transcab fedlap</b>
		40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)
36	0 370 12	
		<b>Tömör fém előlapok</b>
		<b>Negyedfordulatos</b>
		Könnyen megfogható és plombálható
		Magasság (mm)
	24 modul	
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		<b>Elveszhető csavaros</b>
		Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan
		Magasság (mm)
	24 modul   36 modul	
1	0 209 40   0 209 90	50
1	0 209 41   0 209 91	100
1	0 209 42   0 209 92	150
1	0 209 43   0 209 93	200
1	0 209 44   0 209 94	300
1	0 209 45   0 209 95	400
1	0 209 46   0 209 96	600
		<b>Csuklópántok</b>
		2 darabos szett
		A csavaros előlapokhoz
		<b>Modultakarók</b>
		Fém vagy szigetelő előlapokhoz
		24 modul tetszőlegesen vágható
20	0 200 51	
10	0 016 65	
		<b>Öntapadó címketartó</b>
		Ellátva üres címkével az előlap jelöléséhez
10	0 203 99	
		<b>Szellőző előlapok</b>
		A természetes szellőzést könnyítik meg
		Csavaros
		Magasság: 200 mm
	24 modul   36 modul	
1	0 209 49   -	

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL<sup>3</sup> szerelési segédletünket a [www.legrand.hu](http://www.legrand.hu) honlapon



# Konfigurálja szabadon az elosztó- szekrényét

XL<sup>3</sup> 400 könnyen összeszerelhető fali- és állószekrények, IP43 fém vagy műanyag



XL<sup>3</sup> 400 fali- és állószekrények

### FŐBB ELŐNYÖK

Optimalizált szállítás és tárolás a lapraszerelt kialakításnak köszönhetően

Optimalizált helykihasználás a szekrények belsejében, köszönhetően a külső kábeltokoknak, amelyek felszerelhetők DPX<sup>3</sup> kompakt megszakítókkal

Képes fogadni kalapsínre rögzíthető berendezéseket, DPX<sup>3</sup>, DPX-IS és Vistop 400 A-ig

### OPTIMALIZÁLT ELOSZTÁS HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup>



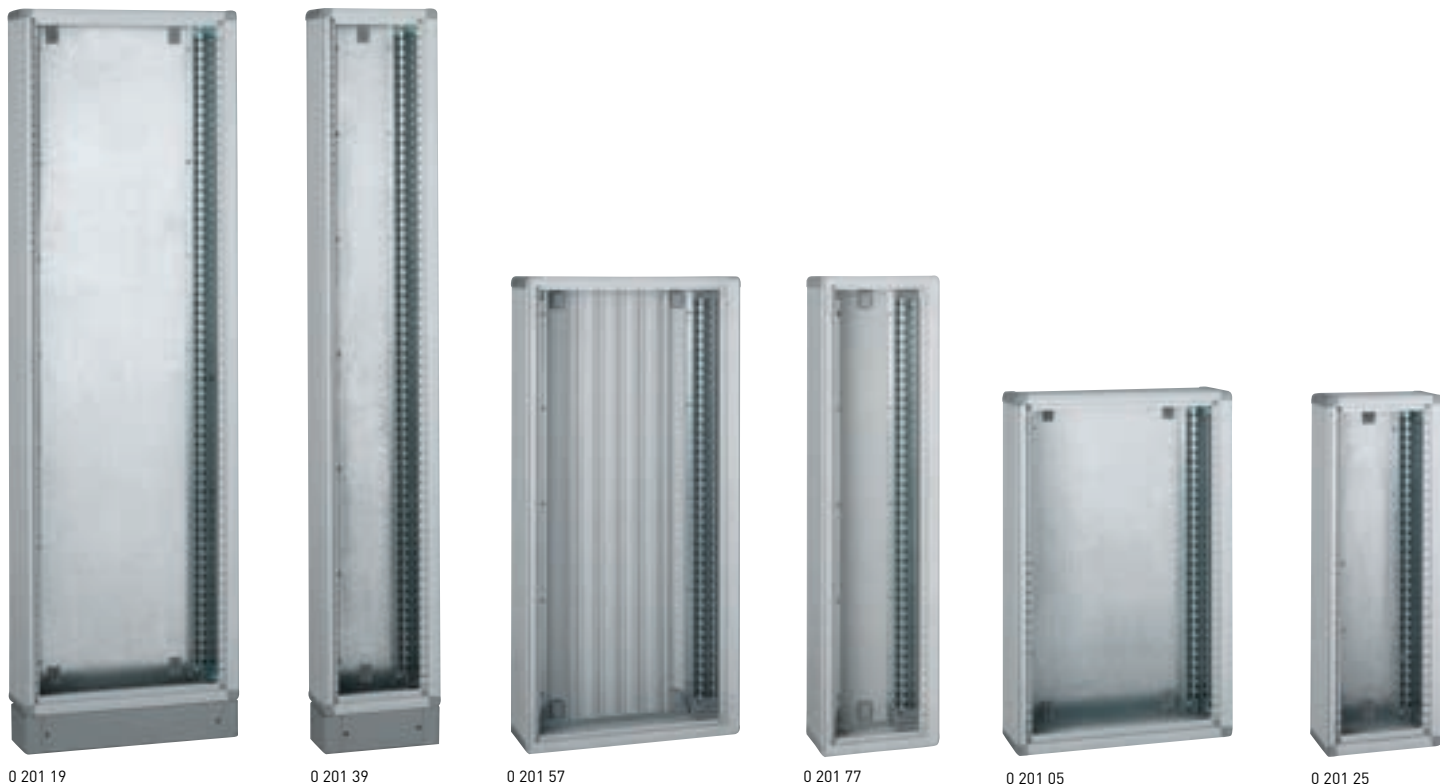
A legmegfelelőbb elosztás kialakítása érdekében keresse Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek katalógusunkat

Készülék	Rögzítés	Pozíció	
<b>MODULÁRIS DIN SÍNRE RÖGZÍTÉS</b>			
<b>Moduláris berendezések &lt; 63 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
<b>Moduláris berendezések &gt; 63 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
<b>Vistop 63-160 A</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>DPX-IS 250</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPRA</b>			
<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> (vegyesen DPX <sup>3</sup> 250 készülékekkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> (vegyesen DPX <sup>3</sup> 160 készülékekkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
<b>DPX-IS 250</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
<b>DPX<sup>3</sup> 630</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
<b>DPX-IS 630</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 000</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 00</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 1</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 2</b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 000<sup>(2)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 00<sup>(2)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 1<sup>(2)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	
<b>SPX 2<sup>(2)</sup></b>	fali- vagy állószekrény	függőleges	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX<sup>3</sup>-höz elektronikus áramvédő modullal

(2) Felszereléshez a kat. szám 6052 46 gyújtósintartó (2 db) és tömör gyújtósínek szükségesek 400 A áramerősségig

Berendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez	
			Magasság (mm)	Fém
-	0 202 06 0 202 01	-	150	0 203 00
-	0 202 03	-	150	0 203 03
-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01
-	0 202 03	-	200	0 203 04
-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01
moduláris berendezésekkel	0 202 06	-	300	0 203 10
közv. rot hajtás nélkül, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 71/73 <sup>(1)</sup>	300	0 203 10
közv. rot hajtással, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10
közvetlen rotációs hajtás <sup>(1)</sup>		0 202 09	300	0 203 09
kézi forrásváltó <sup>(2)</sup>	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 13	150	0 203 13
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 17	300	0 203 18
oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 72/74 <sup>(1)</sup>	300	0 203 10
oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10
közvetlen rotációs hajtás <sup>(1)</sup>		0 202 09	300	0 203 09
Kézi forrásváltó <sup>(2)</sup>	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 15	200	0 203 17
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 17	300	0 203 18
készülék egyedül, középen	-	0 202 05	300	0 203 10
készülék egyedül	-	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18
készülék egyedül, középen	-	0 202 21	400	0 203 21
ÁVK-val középen	-	0 202 23	600	0 203 23
ÁVK nélkül	-	0 202 25	300	0 203 25
készülék egyedül	-	0 202 28	400	0 203 28
ÁVK-val	-	0 202 29	800	0 203 29
készülék egyedül	-	0 202 07	400	0 203 07
-	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 35
-	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 36
-	szerelőlap	0 202 45	400	0 203 37
-	szerelőlap	0 202 46	400	0 203 38
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 35
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 36
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 37
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 38



0 201 19

0 201 39

0 201 57

0 201 77

0 201 05

0 201 25

Geometriai méretek, e-katalógusban

400 A-ig fogadja a készülékeket

Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az ERP-kben lévő berendezések vonatkozásában (100 kVA-ig a II. osztályba tartozó faliszekrények esetén)

Soronként 24 modulós kapacitás

RAL 7035

Az ajtókat külön kell megrendelni

Szétcsomagolt állapotban (lapraszerelten) szállítjuk

A tartóbordák a hátoldalhoz rögzítve, vágható kábelvezető lemez

Függőleges és vízszintes összesoroláshoz tartozékok szállítva

Csom.	Kat. szám	Fém faliszekrény				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
		IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval				
		IP40 – IK08 ajtóval				
		IP30 – IK07 ajtó nélkül				
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1050	1000	575	515	175
1	0 201 07	1200	1150	575	515	175
1	0 201 08	1500	1450	575	515	175

Csom.	Kat. szám	Kábeltokok fém faliszekrényekhez				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1050	1000	310	250	175
1	0 201 27	1200	1150	310	250	175
1	0 201 28	1500	1450	310	250	175

Csom.	Kat. szám	Fém állószekrények				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
		100 mm-es magasítókerettel szállítva				
1	0 201 18	1600	1450	575	515	175
1	0 201 19	1900	1750	575	515	175

Csom.	Kat. szám	Kábeltokok, fém állószekrények				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
		100 mm-es magasítókerettel szállítva				
1	0 201 38	1600	1450	310	250	175
1	0 201 39	1900	1750	310	250	175

Csom.	Kat. szám	Műanyag faliszekrény				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
		2. érintésvédelmi osztály				
		IP43 – IK07 tömítőkészlettel és ajtóval				
		IP40 – IK07 ajtóval				
		IP30 – IK04 ajtó nélkül				
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1050	1000	575	515	175
1	0 201 57	1200	1150	575	515	175

Csom.	Kat. szám	Műanyag kábeltok				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
		2. érintésvédelmi osztály				
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1050	1000	310	250	175
1	0 201 77	1200	1150	310	250	175

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL<sup>3</sup> szerelési segédletünket a [www.legrand.hu](http://www.legrand.hu) honlapon

# XL<sup>3</sup> 400

## ajtók és tartozékok



0 202 55



0 202 65



0 202 59



0 202 69



0 202 73



0 202 83



0 201 21



0 201 50

Csom.	Kat. szám		Ajtók		
			Fogantyúval szállítjuk A cserélhető hengerzárát külön kell megrendelni		
			<b>Domború ajtók</b>		
			Fali/álló szekrényhez Magasság (mm)	Távolság előlap - ajtó (mm)	
	Fém	Üvegezett		Fém	Üvegezett
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1500/1600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1900	57	53
	Fém	Üvegezett	<b>Lapos ajtók<sup>(1)</sup></b>		
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1500/1600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1900	38	34
	Fém		<b>Ajtók kábeltekhoz</b>		
1	0 201 63		600	38	
1	0 201 64		750	38	
1	0 201 65		900	38	
1	0 201 66		1050	38	
1	0 201 67		1200	38	
1	0 201 68		1500/1600	38	
1	0 201 69		1900	38	

Csom.	Kat. szám	Tartozékok az ajtókhoz
		<b>Kulcsos hengerzár</b>
		Tömör fém- vagy üvegajtóhoz egyaránt alkalmazható
		Egy darab hengerzár két kulccsal szállítva
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	2 433 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú
		<b>Öntapadó tertartó</b>
10	0 097 99	A4-es méretű hajlékony műanyag tertartó
1	0 365 82	IP50 védettségű műanyag tertartó 324×120×18 mm
20	0 365 80	Nyitott tertartó: 200×310×18
20	0 365 81	Nyitott tertartó: 130×230×18

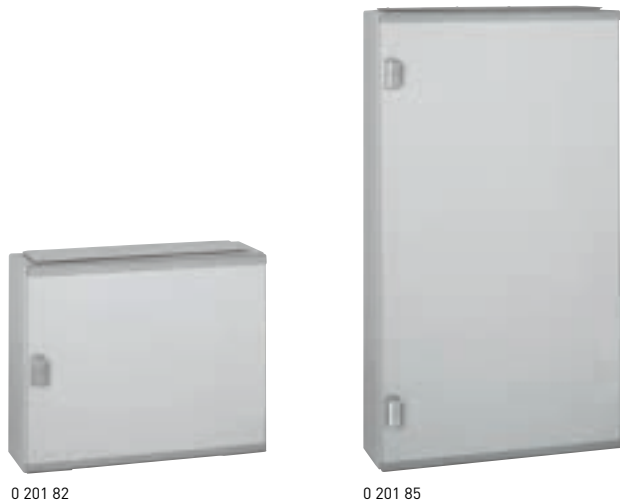
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 201 30	<b>IP43 tömítőkészlet</b> Bármely XL <sup>3</sup> 400 szekrényhez
		<b>Kábelrögzítő tartók</b>
		A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál
1	0 201 35	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 37	Kábeltekhoz
		<b>Magasítókeret</b>
		100 mm magasságú (több is egymásra szerelhető...)
1	0 201 10	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 12	Kábeltekhoz
		<b>Univerzális tartó kábeltekhoz</b>
		Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
1	0 201 96	Három fémtartóból álló készlet
		<b>Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához</b>
1	0 201 90	Fém elválasztólap
		<b>Kábelbevezető lemez</b>
1	0 201 20	Kiegészítő vágható lemez az XL <sup>3</sup> 400 fémszekrényhez
		<b>Külső fali rögzítőkészlet</b>
1	0 201 00	Négydarabos készlet az XL <sup>3</sup> 400 fémszekrényhez
1	0 201 50	Négydarabos készlet az XL <sup>3</sup> 400 műanyag szekrényhez
		<b>Megerősítő kereszttrúd vízszintes összepárosításhoz</b>
		Két fém kereszttrúdból álló készlet két darab XL <sup>3</sup> 400 műanyag szekrény összeillesztésének megerősítésére
		<b>Kábelbevezető lap</b>
		2× Ø4-32 mm és 22× Ø4-20 mm
1	0 201 21	Fém XL <sup>3</sup> 400-hoz
1	0 201 71	Műanyag XL <sup>3</sup> 400-hoz

[1] A mellső kapcsolású Vistop nem helyezhető be



## XL<sup>3</sup> 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok



IP55 – IK08

Fémából készült monoblokk elosztószekrény  
 Átfordítható, fogantyúval felszerelt tömör ajtóval és külső fali rögzítőtappal szállítjuk  
 Cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni  
 Soronként 24 modulus kapacitás  
 Kivehető szerelőkeret  
 Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az EPR-ben lévő berendezések vonatkozásában  
 RAL 7035  
 250 A-ig fogadja a készülékeket

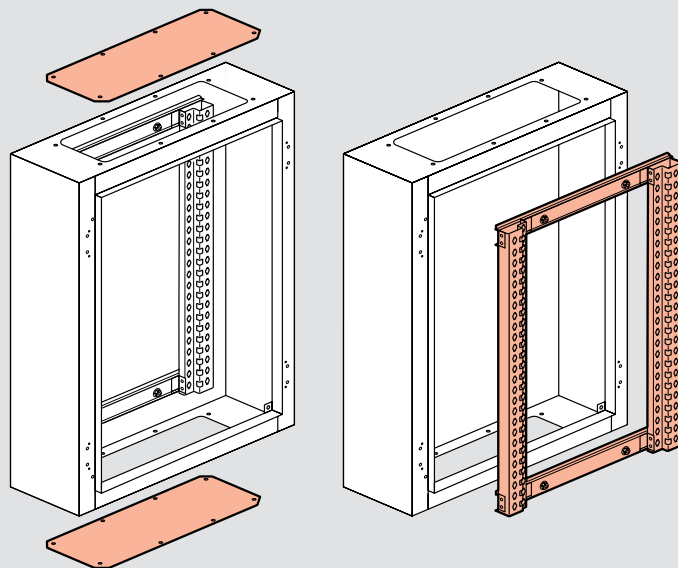
Csom.	Kat. szám	Fali elosztószekrények – IP55				
		Magasság (mm)	Előlapozható magasság (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				külső	hasznos	
1	0 201 82	515	400	655	515	215
1	0 201 83	715	600	655	515	215
1	0 201 84	915	800	655	515	215
1	0 201 85	1115	1000	655	515	215

		Kiegészítők – IP55	
1	0 364 97	<b>Cabstop kábelbevezető lap</b>	28 db Ø 5–14 bemenet 2 db Ø 14–24 bemenet 2 db 97×145 mm tartalék terület
1	0 201 35	<b>Kábelrögzítő-tartók</b>	A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál IP55 védettségű szekrényekhez
1	0 201 90	<b>Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához</b>	IP55 védettségű szekrényekhez

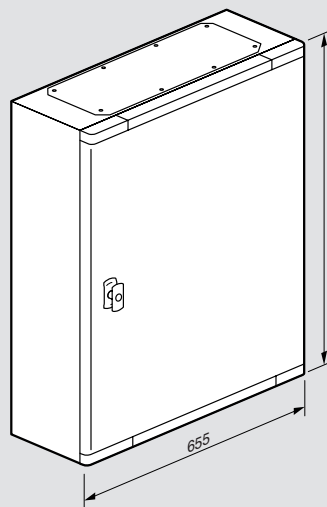
## XL<sup>3</sup> 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok

### A szekrény felépítése

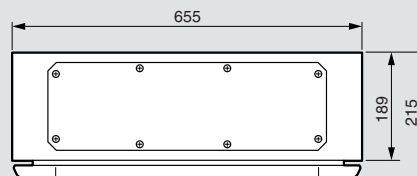


### Geometriai méretek



Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1115

Lapos ajtóval

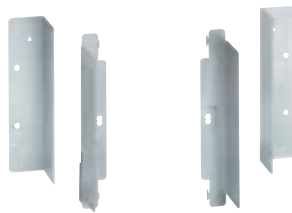


## XL<sup>3</sup> 400

### SPX készülékrögzítő elemek



0 202 45



0 202 49



0 202 37

#### Csom. Kat. szám **SPX szerelése készülékrögzítő lapra**

Csom.	Kat. szám	SPX szerelése készülékrögzítő lapra
1	0 202 44	<b>Szerelőlap</b>
1	0 202 45	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0 202 46	SPX 1-hez
1	0 202 46	SPX 2-höz

#### **SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm**

1	0 202 48	<b>Sínrendszerrögzítő</b>
1	0 202 49	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	6 052 46	SPX 1-hez, SPX 2-höz
		Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz
		Szigetelőtartó 12, 15, 20, 25, 30x5-10 mm tömör gyűjtősínhez
		$M_d = 4 \text{ Nm}$ , $T_{max} = 120 \text{ °C}$
		<b>Fém előlapok</b>
1	0 203 35	<b>SPX 000-hoz</b>
		Magasság 300 mm, kikönyítéssel 4 készülék részére
1	0 203 36	<b>SPX 00-hoz</b>
		Magasság 300 mm, kikönyítéssel 4 készülék részére
1	0 203 37	<b>SPX 1-hez</b>
		Magasság 400 mm, kikönyítéssel 2 készülék részére
1	0 203 38	<b>SPX 2-höz</b>
		Magasság 400 mm, kikönyítéssel 1 készülék részére



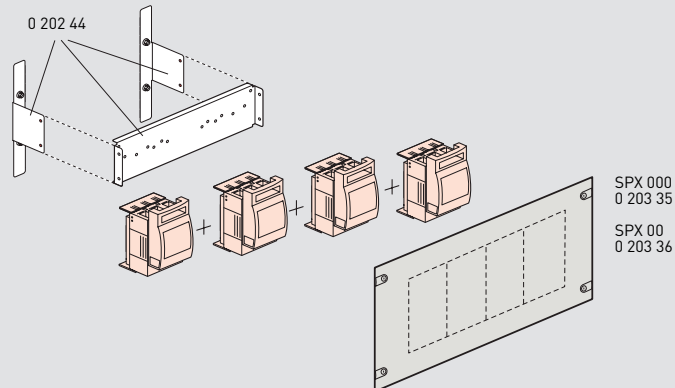
SPX védelmi készülékeket keresse a **Késes biztosítós védelmi készülékek** katalógusunkban

## XL<sup>3</sup> 400

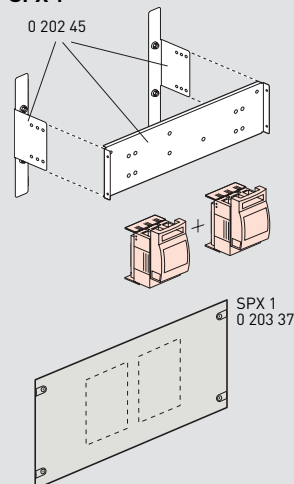
### SPX készülékrögzítő elemek

#### SPX szerelése készülékrögzítő lapra

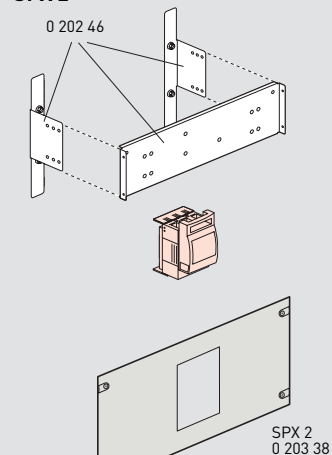
##### SPX 000, SPX 00



##### SPX 1

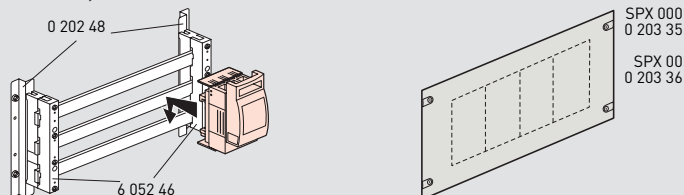


##### SPX 2

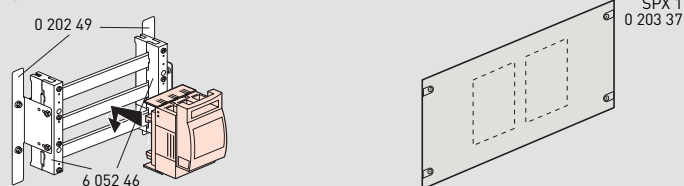


#### SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

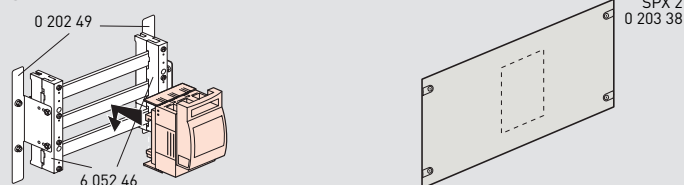
##### SPX 000, SPX 00



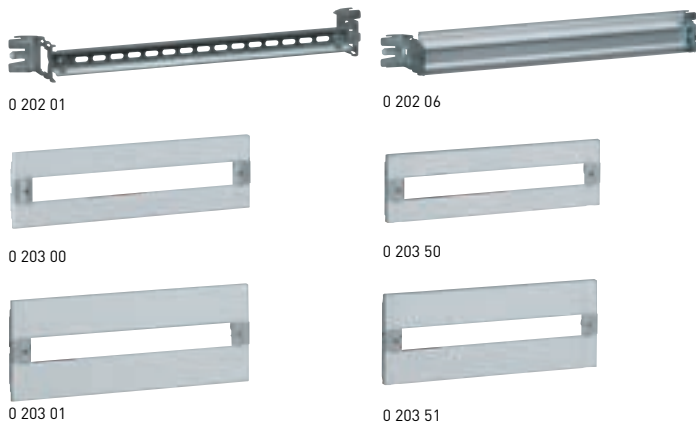
##### SPX 1



##### SPX 2

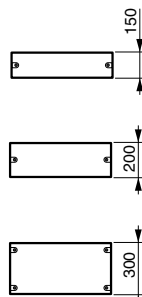


## XL<sup>3</sup> 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok Lexic moduláris, Vistop, DPX<sup>3</sup> 160/250, DPX-IS készülékek kalapsínre rögzítéséhez

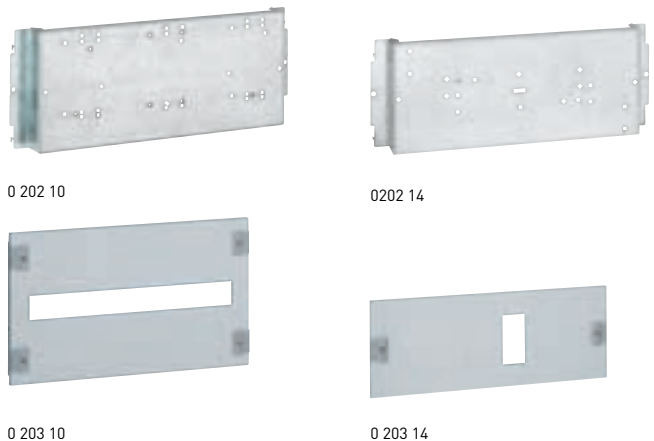


Csom.	Kat. szám	Kalapsínre rögzítés
		Tartalmaz: egy kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 202 01	<b>Kalapsín 1 pozíció</b> Lexic moduláris és Vistop készülékek fogadásához Kábelvezető gyűrűk [kat. szám: 0 200 94] fogadására alkalmas a vízszintes vezetékvezés kialakítása érdekében
1	24 modulós 0 202 06	<b>Kalapsín 2 pozíció</b> DPX <sup>3</sup> 160/250 és DPX-IS 250 készülékek rögzítésére HX <sup>3</sup> 125 elosztóblokkok fogadására alkalmas Kábelvezető gyűrűk [kat. szám: 4 052 25] fogadására alkalmas a vízszintes vezetékvezés kialakítása érdekében
1	4 210 71	<b>DPX<sup>3</sup> 160/250 készülékrögzítő lemezek kalapsínre rögzítéshez</b> Lehetővé teszi DPX <sup>3</sup> készülékek hagyományos kalapsínre [kat. szám: 0 202 06] vagy kalapsínes szerelőlapra [kat. szám: 0 202 11] rögzítését
1	4 210 73	DPX <sup>3</sup> 160-hoz motoros hajtás nélkül
1	4 210 68	DPX <sup>3</sup> 160-hoz oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX <sup>3</sup> 250-hez motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	DPX <sup>3</sup> 250-hez motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 69	DPX <sup>3</sup> 250-hez oldalsó motoros hajtással
1	0 262 39	<b>Készülékrögzítő lemez</b> Hagyományos kalapsínre [kat. szám: 0 202 06] vagy kalapsínes szerelőlapra [kat. szám: 0 202 11] rögzítéshez DPX-IS 250 készülékhez
1	4 052 26	<b>Sínmagasító</b> Lehetővé teszi a moduláris eszközök és a DPX <sup>3</sup> 160/250, valamint DPX-IS 250 készülékek azonos moduláris sorba szereléséhez kat. szám: 0 206 01/51 kalapsínre, vagy kat. szám: 0 206 11 szerelőlapra 20 modul széles, vágható, alumínium

Csom.	Kat. szám	Előlapok
		24 modul széles előlapok Negyedfordulatos, plombálható előlapok
1	0 203 00	<b>Moduláris készülékekhez</b> Fém
1	0 203 50	Műanyag
1	0 203 01	<b>Vistop 160 A készülékhez</b> Fém
1	0 203 51	Műanyag
1	0 203 10	<b>DPX<sup>3</sup> 160/250, DPX-IS és Vistop készülékek rögzítéséhez</b> Fém
1	0 203 60	Műanyag

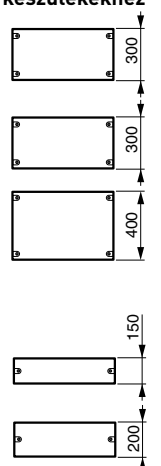


## XL<sup>3</sup> 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX<sup>3</sup> 160/250 és DPX-IS 250 készülékekhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
1	0 202 11	Alkalmos kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés közvetlenül a készüléktartó bordára Fix, mellső csatlakozós készülékek rögzítésére
1	0 202 09	<b>Függőleges helyzetben lévő készülékek</b> Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, DPX <sup>3</sup> 160/250 vagy DPX-IS készülékek rögzítéséhez készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/69/71/72, 0 202 39 vagy 4 210 58 Lehetőség van Lexic moduláris készülékek rögzítésére ugyanazon sorban sínmagasító segítségével, kat. szám: 4 052 26 Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, rotációs hajtással felszerelt DPX <sup>3</sup> 160/250 készülékek fogadására készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/89
1	0 202 13	<b>Vízszintes helyzetben lévő készülékek</b> Szerelőlapok élének védelme Kat. szám: 0 202 40 1 db DPX <sup>3</sup> 160 termikus-mágneses kioldóval 1 db DPX <sup>3</sup> 160/250 elektronikus kioldóval
1	0 202 15	

Csom.	Fém	Műanyag	Előlapok
1	0 203 10	0 203 60	Negyedfordulatos plombálható előlapok <b>Függőleges helyzetben lévő készülékekhez</b> Normál DPX <sup>3</sup> 160/250 és DPX-IS készülékekhez
1	0 203 09		Rotációs hajtással felszerelt DPX <sup>3</sup> 160/250 készülékekhez
1	0 203 11		Kapocstakaróval felszerelt DPX <sup>3</sup> 250 készülékekhez
1	0 203 13	0 203 65	<b>Vízszintes helyzetben lévő készülékek</b> DPX <sup>3</sup> 160 készülékekhez
1	0 203 17	0 203 66	DPX <sup>3</sup> 250 készülékekhez



DPX<sup>3</sup> védelmi készülékeket keresse a **Kompakt- és légmegszakítók 6300-A** katalógusunkban

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## XL<sup>3</sup> 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellő csatlakozós DPX<sup>3</sup> 630<sup>(1)</sup> és DPX-IS 630<sup>(1)</sup> készülékekhez

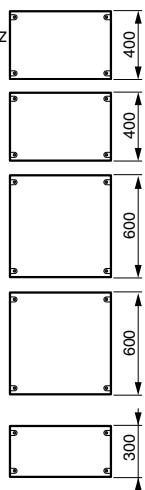


0 202 21

0 203 21

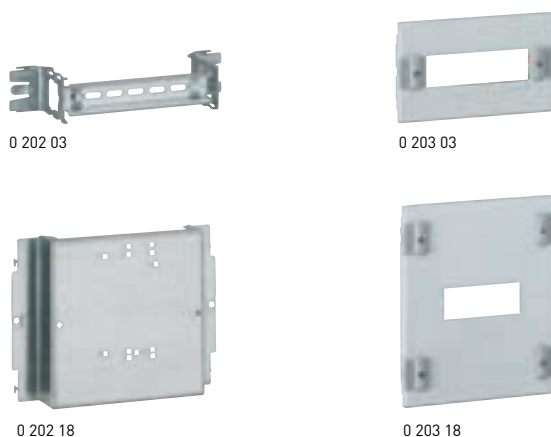
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
1	0 202 07	Alkalmos kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés tartóbordákra történik Fix, mellő készülékek fogadására <b>Függőleges helyzetben lévő készülékek</b> 1 db DPX-IS 630 <sup>(1)</sup> készülékhez 1 db DPX <sup>3</sup> 630 <sup>(1)</sup> középső pozícióban 1 db DPX <sup>3</sup> 630 + ÁVK <sup>(1)</sup> számára középső pozícióban <b>Vízszintes helyzetben lévő készülékek</b> Szerelőlapok élének védelme, kat. szám: 0 202 40 1 db DPX <sup>3</sup> 630 készülék hibaáram-védelem nélkül
1	0 202 21	
1	0 202 23	
1	0 202 25	

Csom.	Kat. szám		Előlapok
	Fém	Műanyag	
1	0 203 20	0 203 70	Negyedfordulatos, plombálható <b>Függőleges helyzetben lévő készülékek</b> 1–2 db DPX <sup>3</sup> 630 <sup>(1)</sup> készülékhez
1	0 203 21	0 203 71	1 db DPX <sup>3</sup> 630 <sup>(1)</sup> készülékhez középső pozícióban
1	0 203 22	0 203 72	1–2 db DPX <sup>3</sup> 630 <sup>(1)</sup> hibaáram-védelemmel
1	0 203 23	0 203 73	1 db DPX <sup>3</sup> hibaáram-védelemmel középső pozícióban
1	0 203 07		DPX-IS 630 <sup>(1)</sup> számára
1	Fém		<b>Vízszintes helyzetben lévő készülékek</b>
1	0 203 05		1 db DPX <sup>3</sup> 630 készülékhez



(1) 400 A áramerősségig

## XL<sup>3</sup> 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok a kábeltekóban elhelyezhető készülékekhez



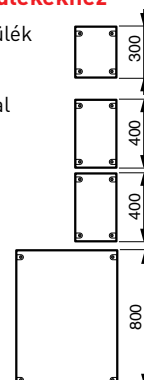
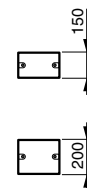
0 202 03

0 203 03

0 202 18

0 203 18

Csom.	Kat. szám	Kalapsín
1	0 202 03	<b>A Lexic moduláris és a VISTOP 160 A készülékekhez</b> Tartalmaz 1 db kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez, 9 modul széles Kat. szám 0 200 94 kábelvezető gyűrűk szerelhetők rá a vízszintes irányú vezetékvezetés tartására
1	0 203 03	<b>Negyedfordulatos és plombálható előlapok sínre szerelhető készülékekhez</b> <b>Moduláris készülékekhez 63 A-ig magasság 150 mm</b> Fém Műanyag
1	0 203 53	
1	0203 04	<b>Moduláris készülékekhez és VISTOP készülékekhez 160 A-ig magasság 200 mm</b> Fém
1	0 202 17	<b>Szerelőlapok a mellő csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez</b> <b>Függőleges helyzetben lévő készülékek</b> A rögzítés tartóbordákra történik DPX <sup>3</sup> és DPX-IS 250 számára DPX <sup>3</sup> 250 vagy DPX <sup>3</sup> 630 <sup>(1)</sup> számára DPX <sup>3</sup> 250 vagy DPX <sup>3</sup> 630 <sup>(1)</sup> számára, alsó áramvédő készülékkel
1	0 202 28	
1	0 202 29	
1	0 203 18	<b>Negyedfordulatos és plombálható előlapok fém szerelőlapra szerelhető készülékekhez</b> 1 db DPX <sup>3</sup> 160/250, illetve DPX-IS készülék 1 db DPX <sup>3</sup> 250 készülék kapocstakaróval 1 db DPX <sup>3</sup> 250/630 készülék 1 db DPX <sup>3</sup> 250/630 készülék ÁVK-val
1	0 203 27	
1	0 203 28	
1	0 203 29	



Keresse bemutató videóinkat a  
[www.youtube.com/legrandhungary](http://www.youtube.com/legrandhungary) videómegosztó weboldalon

# XL<sup>3</sup> 400

## tartozékok és tömör előlapok



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 202 41	<b>Perforált szerelőlapok</b> A rögzítésük közvetlenül a tartóbordákra történik
1	0 202 42	200 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0 202 43	300 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
		300 mm magasságú, kábeltokok számára
		<b>Bepattintható anyacsavarok a perforált szerelőlapokhoz</b>
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
		<b>Takaróelem DLP-csatornákhoz</b>
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL <sup>3</sup> 400 fali- vagy állószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035
		<b>Univerzális sín</b>
1	0 202 04	Rögzítése a tartóbordákra történik Hossza: 515 mm
		<b>Állítható univerzális sín</b>
		Tartalmaz 1 db 2sint és 2 db állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez.
1	0 202 02	XL <sup>3</sup> 400 fali- és állószekrényekhez
		<b>Szigetelő rögzítő tartó</b>
1	0 200 90	Két tartóból álló készlet Rögzítése közvetlenül az XL <sup>3</sup> 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik. Alkalmos a 12×4 mm rézsín [kat. szám: 0 373 49] vagy 12×2 mm lapos elosztókapocs tartósín [kat. szám: 0 048 19] és a univerzális sín [kat. szám: 0 202 04] rögzítésére
		<b>Kosaras anyacsavarok és csavarok a tartóbordához való rögzítéshez</b>
		A csavarok segítségével tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordákra
20	0 200 92	20 db kosaras anyacsavar M6
50	0 200 91	50 db csavar M6
		<b>Javítófesték</b>
1	0 200 98	RAL 7035
		<b>Világítási készlet</b>
1	0 203 89	Előlapra szerelhető
		<b>Élvédő</b>
1	0 202 40	Szerelőlap élének védelmére 20 m hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám	Negyedfordulatos és plombálható előlapok
		<b>Tömör előlapok fali és álló elosztószekrényekhez</b>
		Magasság (mm)
1	0 203 40	Fém 0 203 90 Műanyag 50
1	0 203 41	0 203 91 100
1	0 203 42	0 203 92 150
1	0 203 43	0 203 93 200
1	0 203 44	0 203 94 300
		<b>Tömör előlapok kábeltokokhoz</b>
		Magasság (mm)
1	0 201 41	Fém 0 201 42 Műanyag 50
1	0 201 42	0 201 40 100
1	0 201 40	200
1		0 201 97 300
1		0 201 98 400
1	0 201 43	0 201 99 550
1	0 201 44	700
1	0 201 45	850
1	0 201 46	1000
1	0 201 47	1150
1	0 201 48	1450
1	0 201 49	1750
		<b>Tartozékok</b>
		<b>Modultakarók</b>
		RAL 7035
		Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		<b>Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra</b>
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

# XL<sup>3</sup> 400

## kábelvezési, bekötési és csatlakoztatási tartozékok



0 201 70



0 201 93



2x0 393 99 + 1x0 373 00 felszerelve

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés a szekrényben
1	0 201 70	<b>Transcab kábelcsatorna-rögzítő tartozékok</b> A Transcab kábelcsatornák magasságának beállítására, illetve rögzítésre szolgál. Ajánlott méretek: függőlegesen: 40x60 vagy 40x80 vízszintesen: 40x60 Műanyag szegecsekkel szállítjuk Két tartóból álló készlet A rögzítés közvetlenül az XL <sup>3</sup> 400 fal- és állószekrények beépített tartóbordáira történik.
48	6 361 07	<b>Transcab perforált vezetékcsatornák</b> Hosszúság: 2 m Szélesség x magasság (mm)
40	6 361 08	40x60 40x80
50	0 367 74	<b>Műanyag csavar</b> M6x10
100	0 200 80	<b>Műanyag szegecs</b> A kábelcsatorna, kat. szám: 0 201 70 tartóra történő rögzítéséhez
10	0 200 94	<b>Kábelvezető gyűrűk</b> Alkalmazásával elkerülhető a kötegelők használata, vagy a perforált csatornázás A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé A kat. szám 0 202 01 sínre rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos-csavaros rézsínek és a kat. szám 0 373 02, kengyeles 12x4 rézsínek befogadására is alkalmas (PE sín)
10	0 201 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül az XL <sup>3</sup> 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáihoz rögzíthető
12	4 052 25	<b>Vízszintes kábelvezető gyűrű</b> Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
36	0 370 12	<b>Transcab fedlap</b> 40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása
10	0 048 19	<b>12x2 lapos tartósín</b> Hosszúsága: 1 m Az IP2X elosztókapcsok rögzítésére alkalmas A tartósín rögzítése az XL <sup>3</sup> 400 fal- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 90 szigetelőtartókra
1	0 373 01	<b>Furatos védőföld sín csavarokkal</b> Hosszúsága: 446 mm (24 modul) • 36 db 5,3 mm átmérőjű furat (1,5–10 mm <sup>2</sup> ) • 2 db 9 mm átmérőjű furat (35 mm <sup>2</sup> ) • 4 db 6,5 mm átmérőjű furat (2,5–16 mm <sup>2</sup> ) Rögzítése az XL <sup>3</sup> 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre vagy „z” tartóval
1	0 373 02	<b>12x4 rézsín húzókegyekkel</b> Hosszúsága: 446 mm (24 modul) Kengyeles csatlakozókkal szállítjuk (40 db 1,5–4 mm <sup>2</sup> , 4 db 6–16 mm <sup>2</sup> , 1 db 35 mm <sup>2</sup> ) Rögzítése az XL <sup>3</sup> 400 fal- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása (folytatás)
1	0 373 85	<b>Ajtó egyenpotenciálú bekötése</b> Hossza: 350 mm, keresztmetszete: 6 mm <sup>2</sup> , az egyenpotenciál biztosítására szolgál, amikor villamos készülékeket szerelünk az ajtóra (U > 50 V)
10	0 373 49	<b>Merev tömör lapos rézsín furat nélkül</b> Keresztmetszet (mm)   Max. áramerősség (A)   Hosszúság (mm) 12x4   160   991,5
100	0 373 60	<b>Húzókegyeles csatlakozók 12x4 furat nélküli sínhez</b> 1,5–4 mm <sup>2</sup>
10	0 373 61	6–16 mm <sup>2</sup>
10	0 373 62	10–35 mm <sup>2</sup> (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)
10	0 373 89	<b>Merev lapos rézsín menetes furattal</b> Keresztmetszet (mm)   Haszn. áramerősség (A)   Menetes lyukak Ø (mm)   lépték   Hosszúság (mm) 12x4   160   M5   18   991,5
100	0 373 65	<b>Karmos csatlakozó a 12x4 mm csavarmentes sínhez</b> 2x1,5–10 mm <sup>2</sup> vezeték köthető alá (5-ös Ø csavarokkal szállítjuk)
10	0 375 12	<b>Sorkapocs végbak védőföld sín tartóval</b> 10 mm osztástávolságú készülék Kalapsínre rögzíthető Furatos sín megfogására alkalmas: – 12x4-es rézsín húzókegyellel, kat. szám: 0 373 02 – 12x2-es sín, amelyre IP2X védelemmel ellátott elosztókapocs szerelhető, kat. szám: 0 048 19 – 12x4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10x3-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34

Az egyedi és tipizált megoldások kialakítási lehetőségeit keresse a **Hagyományos és optimalizált elosztórendszerek** katalógusunkban

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

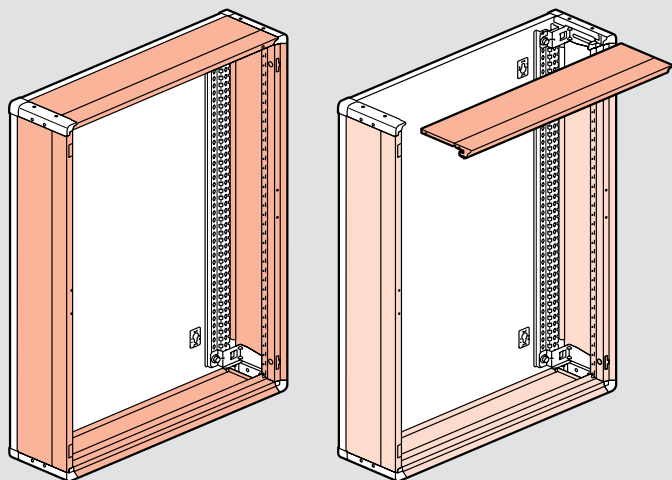
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# XL<sup>3</sup> 400 fém szekrények

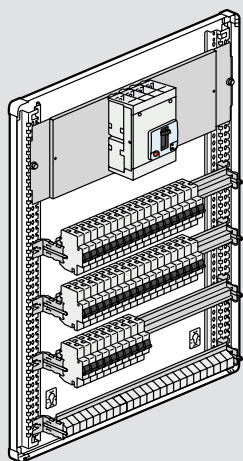
## műszaki jellemzők

### Kialakítás elve

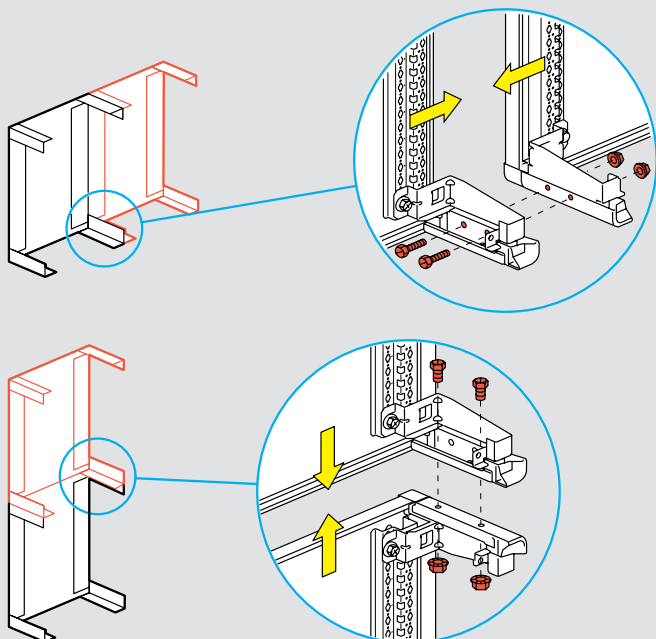
#### Egyesével levehető oldallapok



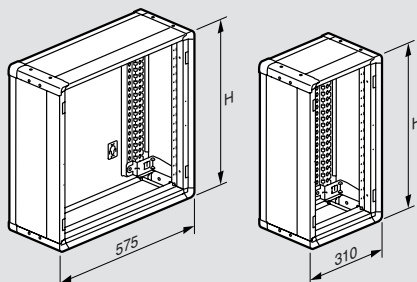
#### Teljes hozzáférés oldallapok nélkül



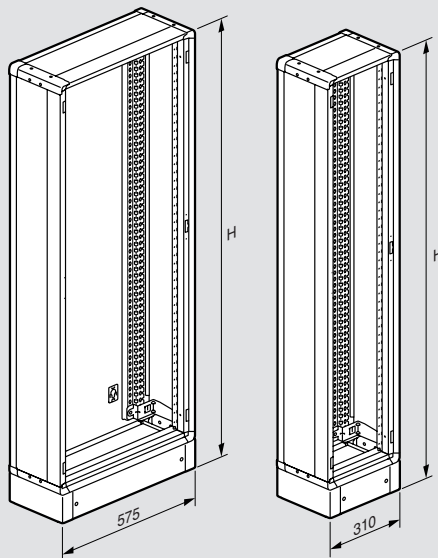
#### Vízszintes és függőleges sorolás külön tartozékok nélkül



### Geometriai méretek

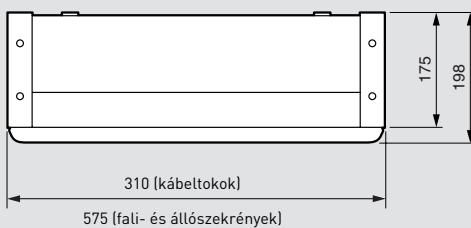


Faliszekrények	Kábel-tokok	Mag.
Kat. szám	Kat. szám	(mm)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

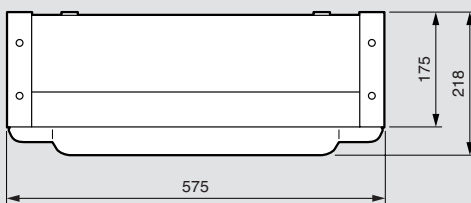


Álló szekr.	Kábel-tokok	Mag. (mm)
Kat. szám	Kat. szám	
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

### Lapos ajtóval



### Domború ajtóval

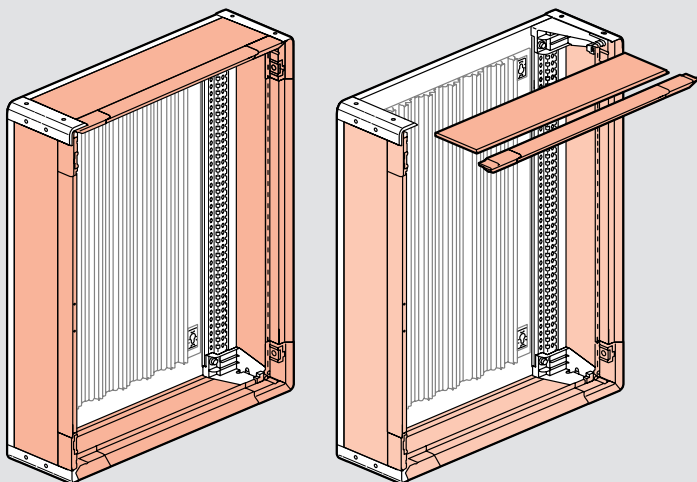


# XL<sup>3</sup> 400 műanyag szekrények

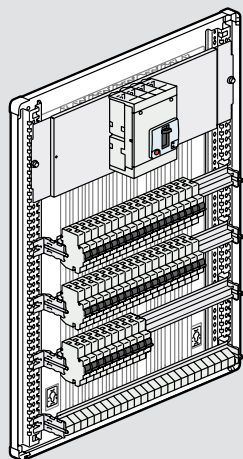
## műszaki jellemzők

### Kialakítás elve

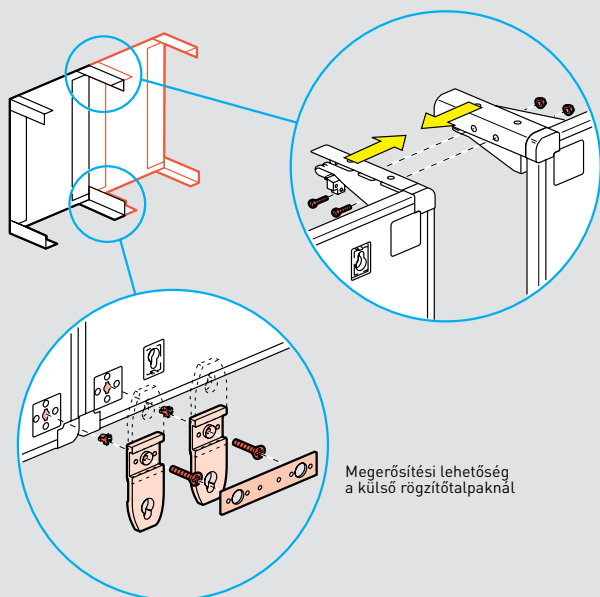
#### Egyesével levehető oldallapok



#### Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

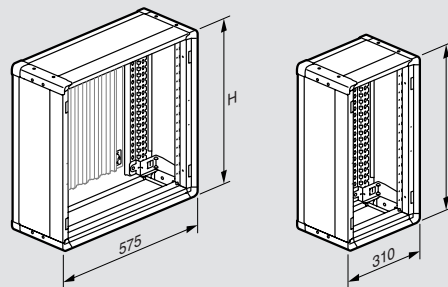


#### Vízszintes sorolás külön tartozékok nélkül



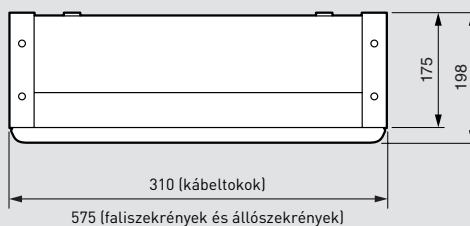
Megerősítési lehetőség a külső rögzítőtalpaknál

### Geometriai méretek

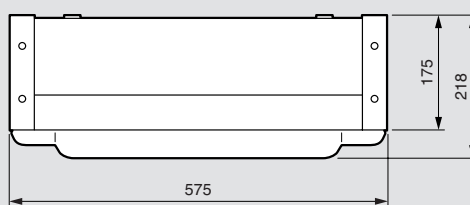


Faliszekrények	Kábeltokok	Magasság (mm)
kat. szám	kat. szám	
0 201 53	0 201 73	600
0 201 54	0 201 74	750
0 201 55	0 201 75	900
0 201 56	0 201 76	1050
0 201 57	0 201 77	1200

#### Lapos ajtóval



#### Dombrú ajtóval





## XL<sup>3</sup> 160

fali, előszerelt elosztószekrények



0 200 06



0 200 45

Geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Ajtók és tartozékok **(289. oldal)**

Kivehető szerelőkeret beszerelt kalapsínekkel  
Beszerelt védőföld sín védővezetők fogadására:  
36 db furat 1,5–10 mm<sup>2</sup>, 2 db 35 mm<sup>2</sup> keresztmetszettel  
Soroként 24 modul férőhellyel, világosszürke, RAL 7035  
Komplettan szállítva, kalapsínekkel és előlapokkal  
Ajtókat külön kell megrendelni

## XL<sup>3</sup> 160

süllyesztett, előszerelt elosztószekrény



0 200 13 + 202 83

Geometriai méretek, **e-katalógusban**  
Ajtók és tartozékok **(289. oldal)**

Az előlapok külön-külön eltávolíthatóak  
Komplettan szállítva:  
– fém süllyesztődoboz  
– kivehető kalapsínekkel felszerelt szerelőkeret  
– védőföld sín 38 furattal (36×1,5–10 mm<sup>2</sup> és 2×35 mm<sup>2</sup>)  
Süllyesztési mélység: 100 mm  
Soroként 24 modul férőhellyel, világosszürke, RAL 7035  
Ajtókat külön kell rendelni

Csom.	Kat. szám		Fali fém elosztószekrény						
			Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval IP40 – IK08 ajtóval IP30 – IK07 ajtó nélkül						
			<b>Teljesen moduláris</b> DPX <sup>3</sup> 160 készülékek fogadására alkalmas						
	Fém	Műanyag	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)		
1	0 200 02	0 202 52	2	48	450	575	147		
1	0 200 03	0 202 53	3	72	600	575	147		
1	0 200 04	0 202 54	4	96	750	575	147		
1	0 200 05	0 202 55	5	120	900	575	147		
1	0 200 06	0 202 56	6	144	1050	575	147		
			<b>Tartozékok</b>						
1	0 200 20		<b>Kábelbevezető lap</b> Kiegészítő, vágható lap kábelrögzítő tartó						
1	0 200 35		<b>Kábelrögzítő tartó</b> A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál						
1	0 201 00		<b>Fali rögzítőtalp</b> 4 darabos készlet, fémből						
1	0 200 21		<b>Perforált kábelbevezető lap</b> 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20						
1	0 201 50		<b>Fali rögzítőtalp</b> 4 darabos készlet, műanyag						
1	0 200 71		<b>Perforált kábelbevezető lap – műanyag elosztószekrényhez</b> 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20						

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett fém elosztószekrény						
		Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval IP40 – IK08 ajtóval IP30 – IK07 ajtó nélkül						
		<b>Teljesen moduláris</b> DPX <sup>3</sup> 160 készülékek fogadására alkalmas						
		Sorok száma	Modulok száma	Burkolat mag. szél. (mm)	Doboz mag. szél. (mm)			
1	0200 13	3	72	695	670	640	617	
1	0200 14	4	96	845	670	790	617	
1	0200 15	5	120	995	670	940	617	
1	0200 16	6	144	1145	670	1090	617	
		<b>Tartozékok</b>						
1	0200 10	Szerelt falhoz (pl. gipszkarton)						

# XL<sup>3</sup> 160

falon kívüli elosztószekrény

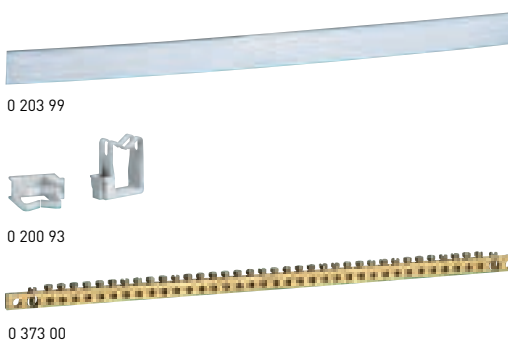


Csom.	Kat. szám.	Ajtók			
		<b>Fogantyúval szállítva</b> A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni			
		<b>Domború ajtók</b>			
		Elosztószekrény- magasság (mm)			
		Távolság szekrény/ajtó (mm)			
		fém üvegezett			
1	0 202 52	0 202 62	450	57	53
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57	53
		<b>Lapos ajtók<sup>(1)</sup></b>			
		Vistop mellső hajtással nem szerelhető alá			
		Elosztószekrény mag. (mm)			
		Távolság szekrény/ajtó (mm)			
		fali süllyesztett fém üvegezett			
1	0 202 72	0 202 82	450	38	34
1	0 202 73	0 202 83	600	695	38
1	0 202 74	0 202 84	750	845	38
1	0 202 75	0 202 85	900	995	38
1	0 202 76	0 202 86	1050	1145	38
		Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy átlátszó ajtóhoz			
1	0 202 91	<b>2 db kulcsból álló készlet</b>			
1	0 202 92	405-ös típus			
1	0 202 93	455-ös típus			
1	0 202 94	1 242 E jelű típus			
		1 243 A jelű típus			
1	0 201 30	<b>IP43 tömítőkészlet</b>			
		Bármely szekrényhez			
		<b>Öntapadó tervtartó</b>			
10	0 097 99	A4-es méretű hajlékony, műanyag			
1	0 365 82	Tömör, IP50 zártságú, műanyag 324×120×18 mm			
		<b>Univerzális sín</b>			
1	0 200 00	┌└ sín DPX 160 XL <sup>3</sup> 160 szekrényekbe való rögzítésére az erre a részre kialakított moduláris helyre			

(1) Nem megfelelő a Vistop készülékekhez mellső karral

# XL<sup>3</sup> 160

ajtók, tartozékok, kábelvezetés, védővezetők csatlakoztatása



Csom.	Kat. szám	Tartozékok a teljesen moduláris fali elosztószekrényekhez
		<b>Készülékrögítő adapterek kalapsínhez</b>
		Készülékek kalapsínre történő rögzítéséhez
1	4 210 71	DPX <sup>3</sup> 160 3P készülékhez
1	4 210 73	DPX <sup>3</sup> 160 4P készülékhez hibaáram-védelemmel
1	4 210 68	DPX <sup>3</sup> 160 készülékhez oldalsó motoros hajtással
1	4 210 58	DPX <sup>3</sup> forrásváltó, fix készülékkel
1	4 210 59	DPX <sup>3</sup> forrásváltó, kihúzható készülékkel
		<b>Sínmagasító</b>
1	4 052 26	20 modul széles, vágható
		<b>RAL 7035 modultakarók</b>
		Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0 200 51	Vágható, sima, 24 modul
10	0 016 65	Modulonként vagy 1/2 modulonként vágható, 18 modul
		<b>Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra</b>
10	0 203 99	Címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon 24 modul
		<b>Kábelvezetés</b>
		<b>Kábelvezető gyűrű</b>
10	0 200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a kalapsínhez rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos sín és a 12×4 kat. szám: 0 373 02 kengyeles sínek befogadására alkalmas
1	0 200 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a fali elosztószekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
		<b>Perforált vezetékcsatorna-tartó</b>
1	0 200 70	A Transcab perforált vezetékcsatorna közvetlen függőleges felszerelésére közvetlenül a faliszekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
		<b>Takaróelem DLP csatornához</b>
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL <sup>3</sup> fali elosztószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035
		<b>Védőcsatlakozók kialakítása</b>
		<b>Kiegészítő védőföld sín</b>
1	0 373 00	Hossz 416 mm, 12×6,5 mm keresztmetszet Közvetlenül a fali elosztószekrényben kialakított tartókra rögzíthető, vagy kalapsínre kábelvezetővel, kat. szám: 0 200 94 vagy végbakkal, kat. szám: 0375 12 – 36 furat 5,3 mm átmérő (1,5-től 10 mm <sup>2</sup> -ig) – 2 furat 9 mm átmérő (35 mm <sup>2</sup> )
		<b>Tartó az IP2X csatlakozókapocshoz</b>
1	0 200 50	2 db tartó Közvetlenül az elosztószekrény hátuljára rögzíthető, függőleges vagy vízszintes helyzetben 12×2 lapos sín fogadására képes, kat. szám: 0 048 19
		<b>EPH vezeték</b>
1	0 373 85	Hossz: 350 mm 6 mm <sup>2</sup> keresztmetszet, biztosítja az egyenpotenciálra hozást villamos készülékek ajtóra szerelése esetén (U > 50 V-)



További információkkal kapcsolatban keresse műszaki szaktanácsadóinkat a zöldszámon:

06-80/204-186

# Altis univerzális szerkények

monoblokk változat - oldallappal, hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS MONOBLOKK	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK									
			FÉM IP55 – IK10 RAL 7035	SZERELŐLAPOK						MAGASÍTÓKERETEK <sup>(3)</sup>			
										Magasság 100 mm		Magasság 200 mm	
										Sarok-készlet	Tömör oldallap	Sarok-készlet	Tömör oldallap
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Monoblokk szerkényváz	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált <sup>(4)</sup>	Lina 25 perforált <sup>(4)</sup>	Sarok-készlet	Tömör oldallap	Sarok-készlet	Tömör oldallap	
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2x 0 481 40	2x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
1600	1000	400	0 471 22 <sup>(1)</sup>	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2x 0 481 41	2x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
			0 471 23 <sup>(2)</sup>	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2x 0 481 41	2x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
1600	1200	400	0 471 24 <sup>(2)</sup>	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2x 0 481 42	2x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
1800	1000	400	0 471 27 <sup>(1)</sup>	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
			0 471 28 <sup>(2)</sup>	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
1800	1200	400	0 471 29 <sup>(2)</sup>	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
1800	1600	400	0 471 30 <sup>(2)</sup>	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2x 0 481 43	2x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
2000	1000	400	0 471 33 <sup>(1)</sup>	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2x 0 481 44	2x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
			0 471 34 <sup>(2)</sup>	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2x 0 481 44	2x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
2000	1200	400	0 471 35 <sup>(2)</sup>	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2x 0 481 45	2x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	
2000	1600	400	0 471 36 <sup>(2)</sup>	0 476 19	-	0 475 37	-	2x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	
1800	1000	500	0 471 42 <sup>(2)</sup>	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	
1800	1200	500	0 471 43 <sup>(2)</sup>	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	
1800	1600	500	0 471 44 <sup>(2)</sup>	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2x 0 481 43	2x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	
2000	1000	500	0 471 46 <sup>(2)</sup>	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2x 0 481 44	2x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	
2000	1200	500	0 471 47 <sup>(2)</sup>	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2x 0 481 45	2x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	
2000	1600	500	0 471 48 <sup>(2)</sup>	0 476 19	-	0 475 37	-	2x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2x 0 481 43	2x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	
2000	1200	600	0 471 72 <sup>(2)</sup>	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2x 0 481 45	2x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	

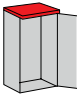
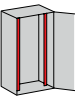
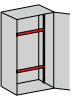




(1) Állószerény 1 ajtós

(2) Állószerény 2 ajtós

(3) Oldallap kefével és tartórúd

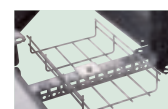
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal

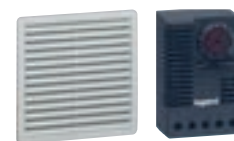
(5) Fogadja az XL<sup>3</sup> elosztó tartozékait

ALTIS KIEGÉSZÍTŐK							
			KÁBELBEVEZETŐ LAPOK				
							
Tetők	Készülék tartó vázszerkezet	Kalapsín	Vízhatlan kefék IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábel-bevezető IP55	Tömszelencézhető (tömör)	
-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 52	0 477 32	2x 0 481 52	2x 0 481 62	2x 0 481 72	2x 0 481 81	
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 53	0 477 32	2x 0 481 52	2x 0 481 62	2x 0 481 72	2x 0 481 81	
0 349 44	0 475 53	0 477 36	2x 0 481 54	2x 0 481 64	2x 0 481 74	2x 0 481 82	
-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 54	0 477 32	2x 0 481 52	2x 0 481 62	2x 0 481 72	2x 0 481 81	
0 349 44	0 475 54	0 477 36	2x 0 481 54	2x 0 481 64	2x 0 481 74	2x 0 481 82	
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 349 48	0 475 53	0 477 32	2x [0 481 52 + 0 481 67]	2x [0 481 62 + 0 481 67]	2x [0 481 72 + 0 481 67]	2x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 349 49	0 475 53	0 477 36	2x [0 481 54 + 0 481 77]	2x [0 481 64 + 0 481 77]	2x [0 481 74 + 0 481 77]	2x [0 481 82 + 0 481 77]	
0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 349 48	0 475 54	0 477 32	2x [0 481 52 + 0 481 67]	2x [0 481 62 + 0 481 67]	2x [0 481 72 + 0 481 67]	2x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 349 49	0 475 54	0 477 36	2x [0 481 54 + 0 481 77]	2x [0 481 64 + 0 481 77]	2x [0 481 74 + 0 481 77]	2x [0 481 82 + 0 481 77]	
-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
-	0 475 54	0 477 32	2x [0 481 52 + 0 481 68]	2x [0 481 62 + 0 481 68]	2x [0 481 72 + 0 481 68]	2x [0 481 81 + 0 481 68]	

**KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK**

**Emelőgyűrűk**

**Kábelcsatorna bevezető**

**Perforált összekötő elem**

**Tetők**

**Termikus kezelés**

**Kilincs zárszerkezettel**

**Világítás**

**Tartozékok**

# Altis univerzális szerkények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRENYEK		ALTIS TARTOZÉKOK										
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK <sup>(3)</sup>				SZERELŐLAPOK						
			 Álló sorolható szekrények teli ajtóval		Magasság 100 mm		Magasság 200 mm								
					Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet							
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrényváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált <sup>(4)</sup>	Lina 25 perforált <sup>(4)</sup>	Közbülső szerelőlap	
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49	
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49	
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	
1800	1000	400	0 472 05 <sup>(1)</sup> 0 472 06 <sup>(2)</sup>	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	
1800	1200	400	0 472 07 <sup>(2)</sup>	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	
2000	1000	400	0 472 11 <sup>(1)</sup> 0 472 12 <sup>(2)</sup>	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	
2000	1200	400	0 472 13 <sup>(2)</sup>	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51	
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51	
1600	1200	500	0 472 22 <sup>(2)</sup>	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51	
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	
1800	1000	500	0 472 26 <sup>(1)</sup>	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	
1800	1200	500	0 472 27 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	
2000	800	500	0 472 30 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	
2000	1000	500	0 472 31 <sup>(1)</sup> 0 472 32 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	
2000	1200	500	0 472 33 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	
2000	1600	500	0 472 34 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53	

(1) Állószekrény 1 ajtós

(2) Állószekrény 2 ajtós

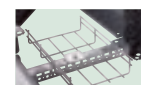
(3) Oldallap kefével és tartórúd

(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készülék tartó vázzal

(5) Fogadja az XL<sup>3</sup> elosztó tartozékait

**ALTIS TARTOZÉKOK**

	SÍNEK		PERFORÁLT RUDAK					KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
			Vízszintes		Többfunkciós						
Készülék tartó vázszerkezet	Transcab	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Válaszfal	Vízhatlan kefék IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömszelencézhető (tömör)	
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x [0 481 52 + 0 481 67]	2 x [0 481 62 + 0 481 67]	2 x [0 481 72 + 0 481 67]	2 x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x [0 481 52 + 0 481 67]	2 x [0 481 62 + 0 481 67]	2 x [0 481 72 + 0 481 67]	2 x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x [0 481 52 + 0 481 67]	2 x [0 481 62 + 0 481 67]	2 x [0 481 72 + 0 481 67]	2 x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x [0 481 54 + 0 481 77]	2 x [0 481 64 + 0 481 77]	2 x [0 481 74 + 0 481 77]	2 x [0 481 82 + 0 481 77]	

**KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK**


# Altis univerzális szekrények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRENYEK		ALTIS TARTOZÉKOK											
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK <sup>(3)</sup>				SZERELŐLAPOK							
			<p>Altis sorolható szekrények teli ajtóval</p>													
					Magasság 100 mm		Magasság 200 mm		Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált <sup>(4)</sup>	Lina 25 perforált <sup>(4)</sup>	Közbülső szerelőlap		
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrényváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált <sup>(4)</sup>	Lina 25 perforált <sup>(4)</sup>	Közbülső szerelőlap		
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49		
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49		
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51		
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52		
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52		
1800	1000	600	0 472 49 <sup>(1)</sup>	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52		
1800	1200	600	0 472 50 <sup>(2)</sup>	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52		
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		
2000	800	600	0 472 53	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		
2000	1000	600	0 472 54 <sup>(1)</sup> 0 472 55 <sup>(2)</sup>	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		
2000	1200	600	0 472 56 <sup>(2)</sup>	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53		
2000	1600	600	0 472 57 <sup>(2)</sup>	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53		
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		
2000	800	800	0 472 82 <sup>(5)</sup>	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		
2000	1000	800	0 472 83 <sup>(1)</sup>	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		

(1) Állószekrény 1 ajtós

(2) Állószekrény 2 ajtós

(3) Oldallap kefével és tartórúd

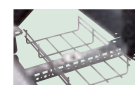
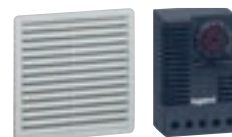
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal

(5) Fogadja az XL<sup>3</sup> elosztó tartozékait

ALTIS TARTOZÉKOK											
Készülék tartó vázszerkezet	SÍNEK	PERFORÁLT RUDAK				Válaszfal	KÁBELBEVEZETŐ LAPOK				
	Kalapsín	Vízszintes		Többfunkciós			Vízhatlan kefék IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömselezenezhető (tömör)	
		Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve						
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x [0 481 52 + 0 481 68]	2 x [80 481 62 + 0 481 68]	2 x [0 481 72 + 0 481 68]	2 x [0 481 81 + 0 481 68]	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x [0 481 52 + 0 481 68]	2 x [80 481 62 + 0 481 68]	2 x [0 481 72 + 0 481 68]	2 x [0 481 81 + 0 481 68]	
0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x [0 481 54 + 0 481 78]	2 x [80 481 64 + 0 481 78]	2 x [0 481 74 + 0 481 78]	2 x [0 481 82 + 0 481 78]	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 491 59	0 481 60 + 0 491 59	0 481 70 + 0 491 59	0 481 80 + 0 491 59	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 491 69	0 481 62 + 0 491 69	0 481 72 + 0 491 69	0 481 81 + 0 491 69	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89	

**KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK**

**Emelőgyűrűk**

**Kábelcsatorna bevezető**

**Perforált összekötő elem**

**Termikus kezelés**

**Kilincs zárszerkezettel**

**Világítás**

**Üvegezt Altis ajtó**

**Tartozékok**



# Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina: elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat

KÜLSŐ MÉRETEK				ATLANTIC SZEKRENYEK (298. oldal)		ATLANTIC ÉLELMISZER- IPARI SZEKRENYEK (305. oldal)	MARINA SZEKRENYEK (302. oldal)		
				<b>FÉM IP 66 - IK 10 (1 ajtós)</b> <b>IP 55 - IK 10 (2 ajtós)</b>		<b>ROZSDAMENTES ACÉL</b> <b>304 L - IP 66 és</b> <b>IP 69 - IK 10</b>	<b>POLIÉSZTER - IP 66 - IK 10</b>		
				<b>RAL 7035 tömör</b> <b>szerezőlappal szállítva</b>	<b>RAL 7035 üvegezett</b> <b>ajtóval</b>		<b>RAL 7035</b> 	<b>RAL 7035 üvegezett</b> <b>ajtóval</b> 	
Kialakítás	Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)						
	300	200	160	0 369 10 <sup>(1)</sup>			0 362 50		
	400	300	160	0 369 12 <sup>(1)</sup>					
	500	400	160	0 369 13 <sup>(1)</sup>					
	400	300	200	0 369 17	0 369 27	0 352 34	0 362 51	0 362 71	
	500	400	200	0 369 18	0 369 28		0 362 52	0 362 72	
	600	400	200	0 369 19	0 369 29				
	600	500	200	0 369 20					
	700	500	200	0 369 21					
	500	400	250	0 369 25					
	600	400	250	0 369 26	0 369 36	0 352 36	0 362 55	0 362 75	
	700	500	250	0 369 30	0 369 40		0 362 56	0 362 76	
	800	600	250	0 369 31	0 369 41				
	1000	600	250	0 369 32					
	1000	800	250	0 369 33					
	800	600	300	0 369 37	0 369 47	0 352 38	0 362 61	0 362 81	
	1000	600	300	0 369 38	0 369 48				
	1000	800	300	0 369 39	0 369 49	0 352 39	0 362 63	0 362 83	
	1200	600	300	0 369 42					
	1200	800	300	0 369 43			0 362 64	0 362 84	
		800	600	400	0 369 44				
1000		800	400	0 369 45					
1200		800	400	0 369 46	0 369 56				
1400		800	400	0 369 50	0 369 60				
300		300	160	0 369 51 <sup>(1)</sup>					
300		300	200	0 369 55					
400		400	200	0 369 57					
500		500	200	0 369 59					
	500	500	250	0 369 62					
	600	600	250	0 369 64	0 369 74				
	800	800	300	0 369 68					
	600	600	400	0 369 72					
	300	400	160	0 369 11 <sup>(1)</sup>					
	300	400	200	0 369 75					
	400	600	200	0 369 76					
	400	600	250	0 369 77					
	600	800	300	0 369 78 <sup>(2)</sup>					
	600	1000	300	0 369 79 <sup>(2)</sup>					
	800	1000	300	0 369 80 <sup>(2)</sup>					
	1000	1200	300	0 369 81 <sup>(2)</sup>					

1: Kábelbevezető lap nélkül. - 2: 2 ajtós - 3: Hasznos terület: 800 mm x 640 mm - 4: Méretre vágható (2 méteres) kalapsínek 1000 és 1200 mm széles szekrényekhez  
 7: Tömör szerelőlappal szállítva

**Tartozékok (299-300; 306; 308. oldal)**

Tömör szerelőlapok	Lina 12.5 perforált szerelőlapok	Lina 25 perforált szerelőlapok	Lina 25 függőleges tartók	Kereszt-rudak, kalapsínek	Szigetelt moduláris készülék-takaró keretek	Fém belső ajtók	Szigetelő belső ajtók (+0 363 69 kat. számú kiegészítő Atlantic fém szekrényekre szereléshez)	Tetők	Magasítóke- retetek	IP 55 Cabstop kábelbeveze- tő lap Atlantic szek- rény aljába szerelhető <sup>5)</sup>
0 360 49 <sup>(M)</sup> 0 360 50 <sup>(A)</sup>	0 360 00 <sup>(A)</sup> 0 360 01 <sup>(M)</sup>	0 360 07 <sup>(A)</sup> 0 360 99 <sup>(M)</sup>	0 361 50 <sup>(A)</sup>							
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15 <sup>(A)</sup>	0 363 59 <sup>(A)(M)</sup>			
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 <sup>(A)</sup>	0 363 60 <sup>(A)</sup>			
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01 <sup>(6)</sup>	0 363 15 <sup>(A)(6)</sup>	0 363 59 <sup>(A)(M)(6)</sup>	0 365 51 <sup>(A)(6)</sup>		0 364 94
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 16 <sup>(A)</sup>	0 363 60 <sup>(A)(M)</sup>	0 365 52 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17 <sup>(A)</sup>	0 363 61 <sup>(A)(M)</sup>	0 365 52 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 84			0 361 53	0 367 82				0 365 67 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18 <sup>(A)</sup>	0 363 62 <sup>(A)(M)</sup>	0 365 67 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 <sup>(A)</sup>	0 363 60 <sup>(A)(M)</sup>	0 365 53 <sup>(A)(6)</sup>		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03 <sup>(6)</sup>	0 363 17 <sup>(A)</sup>	0 363 61 <sup>(A)(M)(6)</sup>	0 365 53 <sup>(A)(6)</sup>		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 18 <sup>(A)</sup>	0 363 62 <sup>(A)(M)</sup>	0 362 93 <sup>(M)</sup> 0 365 64 <sup>(A)</sup>		0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 <sup>(A)</sup>	0 363 63 <sup>(A)(M)</sup>	0 365 54 <sup>(A)</sup>		0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 <sup>(A)</sup>		0 365 54 <sup>(A)</sup>		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 <sup>(A)</sup>	0 363 63 <sup>(A)(M)</sup>			0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06 <sup>(6)</sup>	0 363 19 <sup>(A)</sup>	0 363 63 <sup>(A)(M)(6)</sup>	0 362 94 <sup>(M)</sup> 0 365 56 <sup>(A)(6)</sup>	0 362 91 <sup>(M)</sup> 0 363 00 <sup>(A)(6)</sup>	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 <sup>(A)</sup>		0 365 56 <sup>(A)</sup>	0 363 00 <sup>(6)</sup>	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09 <sup>(6)</sup>	0 363 21 <sup>(A)</sup>	0 363 64 <sup>(A)(M)(6)</sup>	0 362 95 <sup>(M)</sup> 0 365 57 <sup>(A)(6)</sup>	0 362 92 <sup>(M)</sup> 0 363 01 <sup>(6)</sup>	0 364 97
0 360 85			0 361 58	0 367 83		0 363 22 <sup>(A)</sup>			0 363 00	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 21	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 23 <sup>(A)</sup>	0 363 65 <sup>(A)(M)</sup>	0 362 95 <sup>(M)</sup> 0 365 57 <sup>(A)</sup>	0 362 92 0 363 01	0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 <sup>(A)</sup>	0 363 63 <sup>(A)(M)</sup>	0 365 56 <sup>(A)</sup>		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 <sup>(A)</sup>	0 363 63 <sup>(A)(M)</sup>			0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 21	0 361 58	0 367 84		0 363 23 <sup>(A)</sup>	0 363 65 <sup>(A)(M)(3)</sup>			0 364 97
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84						0 364 97
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80				0 365 51 <sup>(A)</sup>		0 364 94
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81				0 365 52 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 67 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		0 364 96
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 54 <sup>(A)</sup>		0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84				0 365 57 <sup>(A)</sup>	0 363 01	0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83						0 364 97
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81						
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81				0 365 52 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 68 <sup>(A)</sup>		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 54 <sup>(A)</sup>		0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84				0 365 57 <sup>(A)</sup>	0 363 01	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	<sup>(A)</sup>						2 x 0 364 96
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	<sup>(A)</sup>						2 x 0 364 96
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	<sup>(A)</sup>						2 x 0 364 97

5: Használja a 0 364 98 kat. számú [267. oldal] rögzítőkészletet közvetlen felszereléshez Marina szekrényekhez 6: Kivéve Atlantic ételmeismeripari elosztószekrényekhez (A): Atlantic szekrényekhez (M): Marina szekrényekhez

**TOVÁBBI TERMÉKEK**


**Kiegészítők az Atlantic ételmeismeripari szekrényekhez**  
(302. oldal)



**Zsanéros üvegezett ajtó**  
(314. oldal)



**0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lap rögzítéséhez tömör felületen** (299. oldal)



**Öntapadó tervtartó**  
(308. oldal)



**Colring vezetékke-  
te-  
gelők** (390. oldal)



**Hőszabályozás**  
(326. oldal)



**19" Fali tartó**  
(306. oldal)



**Állványok padlóra rögzítéshez**  
(305. oldal)



**Zárak és kiegészítők**  
(320. oldal)



**Marina állószekrények RAL 7035 IP 66 - IK 10**  
(305. oldal)

# Atlantic fém elosztószekrények

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12



0 369 19



0 369 79



0 369 28



0 355 53

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **296-297. oldal**  
Műszaki jellemzők **303. oldal**

IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 1 ajtós szekrényekhez - IP 55 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 2 ajtós szekrényekhez

LCIE 17 07 90 10A számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik

Nema 4x védelem 1 ajtós, Nema 12 védelem 2 ajtós esetben - cULus Bureau Veritas tanúsítással rendelkezik

EMC zavarcsillapítás 20 dB (40 - 50 dB-es 1 Ghz-es EMC csillapításhoz kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot)

Kiválóan ellenáll a korrózióknak és vegyi anyagoknak

80 µm vastag texturált poézster bevonat. Korrózió ellen kezelt pántok és szegek

Megfordítható ajtók - fogantyúval szerelve

Központosított pozicionáló, 2 ponton záródó zárszerkezettel szerelve

Minden Atlantic kiegészítővel kompatibilis

Alsó kábelbevezetés RAL 7035 - 400 mm mély szekrények esetében optimális mélység kialakítás a 0 367 45 kat. számú (268. oldal) csúszka segítségével

## Csom. Kat. szám Fém ajtós szekrények

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
		<b>Tömör szerelőlappal szállítva</b>		
		<b>Függőleges elrendezésű</b>		
1	0 369 10 <sup>1</sup>	300 x 200 x 160	1	3.9
1	0 369 12 <sup>1</sup>	400 x 300 x 160	1	6.3
1	0 369 13 <sup>1</sup>	500 x 400 x 160	1	10.3
1	0 369 17	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 18	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 19	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 20	600 x 500 x 200	1	16.8
1	0 369 21	700 x 500 x 200	1	20.3
1	0 369 25	500 x 400 x 250	1	13.2
1	0 369 26	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 30	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 31	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 32	1000 x 600 x 250	1	44.5
1	0 369 33	1000 x 800 x 250	1	49.5
1	0 369 37	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 38	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 39	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 42	1200 x 600 x 300	1	50.4
1	0 369 43	1200 x 800 x 300	1	67
1	0 369 44	800 x 600 x 400	1	41.6
1	0 369 45	1000 x 800 x 400	1	63.5
1	0 369 46	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 50	1400 x 800 x 400	1	81.6
		<b>Négyzet alakú</b>		
1	0 369 51 <sup>1</sup>	300 x 300 x 160	1	4.8
1	0 369 55	300 x 300 x 200	1	5.6
1	0 369 57	400 x 400 x 200	1	8.7
1	0 369 59	500 x 500 x 200	1	13.6
1	0 369 62	500 x 500 x 250	1	15.2
1	0 369 64	600 x 600 x 250	1	22.8
1	0 369 68	800 x 800 x 300	1	48
1	0 369 72	600 x 600 x 400	1	33.5
		<b>Vízszintes elrendezésű</b>		
1	0 369 11 <sup>1</sup>	300 x 400 x 160	1	6.2
1	0 369 75	300 x 400 x 200	1	6.9
1	0 369 76	400 x 600 x 200	1	13
1	0 369 77	400 x 600 x 250	1	14
1	0 369 78	600 x 800 x 300	2	38.4
1	0 369 79	600 x 1000 x 300	2	47.4
1	0 369 80	800 x 1000 x 300	2	59.7
1	0 369 81	1000 x 1200 x 300	2	85.7

## Csom. Kat. szám Üvegezett ajtós szekrények

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
		<b>Függőleges elrendezésű</b>		
1	0 369 27	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 28	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 29	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 36	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 40	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 41	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 47	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 48	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 49	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 56	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 60	1400 x 800 x 400	1	81.6
		<b>Négyzet alakú</b>		
1	0 369 74	600 x 600 x 250	1	22.8

## Tetők - RAL 7035

Acél  
Állítási lehetőség előre és hátra +/- 20 mm

Csom.	Kat. szám	Szekrény		Súly (kg)
		Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	0 365 51	300	200	1.2
1	0 365 52	400	200	1.4
1	0 365 67	500	200	1.8
1	0 365 68	600	200	2.1
1	0 365 53	400	250	1.8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2.5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3.6

## Magasítókeretek - RAL 7016

Magasság: 200 mm  
Első és hátsó csavarozható ajtó

Csom.	Kat. szám	Szekrény		Súly (kg)
		Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	0 363 00	600	300	6
1	0 363 01	800	300	6.7

1: Nyílás nélkül

## Atlantic fém elosztószekrény tartozékok



0 363 17



0 364 96 kat. számú Cabstop kábelbevezető lap és 0 364 98 kat. számú kábelbevezető-rögzítő-készlet 0 369 43 kat. számú szekrényhez



Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **296-297. oldal**  
Műszaki jellemzők **303. oldal**

Csom.	Kat. szám	<b>Fém belső ajtók</b>		
		Fém belső ajtók RAL 7035 Közvetlen felszereléshez fém és rozsdamentes acél Atlantic szekrényekhez IPXXB Megfordítható ajtók rögzítő pántokkal Dupla hengerzár Felszerelhető kulcsos vagy egyéb fém hengerzárral. A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság: 55 mm		
		Szekrényekhez (mm) Magasság x Szélesség	Ajtó méretek (mm) Magasság x Szélesség	Ajtók hasznos méretei (mm) Magasság x Szélesség
1	0 363 15	400 x 300	334 x 248	306 x 242
1	0 363 16	500 x 400	434 x 348	406 x 342
1	0 363 17	600 x 400	534 x 348	506 x 342
1	0 363 18	700 x 500	634 x 448	606 x 442
1	0 363 19	800 x 600	734 x 548	706 x 542
1	0 363 20	1000 x 600	934 x 548	906 x 542
1	0 363 21	1000 x 800	934 x 748	906 x 742
1	0 363 22	1200 x 600	1134 x 548	1106 x 542
1	0 363 23	1200 x 800	1134 x 748	1106 x 742

Csom.	Kat. szám	<b>Cabstop kábelbevezető lap - IP 55</b>			
		Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencéből álló kábelbevezetők. A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhetők (szerszám nélkül) Tökéletesen megtartja a kábel Lángálló polipropilén - RAL 7035 2-féle felszerelhetőség: -közvetlenül Atlantic vagy Marina szekrények kábelbevezető lapjaira -lapos felületre 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet segítségével Mellékelt tartozékok: -vízmentesen tömítő záródugók áttört kikönnnyítések tömítésére, biztosítva az IP 55-ös védelmet -kábelkioldó szerszám			
		Bemenetek száma Ø5 - 14 (mm)	Bemenetek száma Ø14 - 24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés a kábelbevezetésre a következő szélességű szekrényeknél (mm)
1	0 364 94	13	1	-	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 96	28	2	1	500-1000
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200
1	0 364 98	Rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lapokhoz sík felületre Két Cabstop kábelbevezető lap együttes beszereléséhez: kat. számok: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 IP 55-ös védelmet megtartva			

## Atlantic fém elosztószekrény tartozékok (folytatás)



Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **296-297. oldal**  
Műszaki jellemzők **303. oldal**

Csom.	Kat. szám	<b>Kábelbevezetők Atlantic szekrényekhez 600 - 800 mm szélesség</b>
1	0 329 46	IP43 kefécs kábelbevezető lap (kábel átvezetés 385 x 30 mm)
		<b>Védővezető</b>
		<b>Földelő vezeték</b>
		Térfogat (mm <sup>2</sup> )   Rögzítési távolság (mm)   furatok átmérője (mm)
20	0 347 95	6   200   8.5
20	0 347 96	16   200   8.5
10	0 347 97	30   200   8.5
20	0 363 95	<b>Zöld/sárga vezeték</b> 6   200   6.5
		<b>Javítófesték</b>
1	0 365 97	<b>Aeroszolos festék</b> RAL 7035
		<b>Javító ecset</b> Védelem nyújt a lap vágása után Korrózióálló festék
10	0 365 91	RAL 7035 Más színek igény esetén
10	0 395 99	<b>Vízrel letörölhető toll</b> Vízrel letörölhető toll ideiglenes jelölésre
		<b>180°-os csuklópántok</b>
		RAL 7016 Engedi az ajtó 180°-os nyitását fúrás nélkül, a meglévő pántok cseréjével A doboz IP-je megmarad
1	0 367 32	2 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez vagy 2 ajtós szekrényekhez 600 mm-es magasságig
1	0 367 33	2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet 3 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez 1 vagy 2 ajtós szekrényekhez 700 mm-es magasságtól 2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet

Csom.	Kat. szám	<b>Kiegészítők</b>
		<b>4 db csúszka a mélység állításához</b>
1	0 367 43	250 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 44	300 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 45	400 mm mélységű szekrényekhez
1	0 364 01	<b>Rögzítőkampó fali szereléshez (4 db-os készlet)</b> 300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Tetővel csak vízszintes szerelés lehetséges RAL 7035 Burkolattal felszerelve
1	0 364 04	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Korrózióvédelemmel ellátva
5	0 367 35	<b>Csatlakozó kampó sínhez</b> M6 csavarral felszerelve (2 db) 15 mm mélységű szimmetrikus sín az ajtón lévő furatos szerelősínre csatlakoztatását teszi lehetővé

# ATLANTIC

IP 66 FÉMSZEKRÉNYEK



KÖNNYEN  
ALKALMAZHATÓ  
IDŐJÁRÁSÁLLÓ  
ROBOSZTUS



## IDŐJÁRÁSÁLLÓ

- IP66 vagy IP55( [2 ajtós szekrény] az IEC/EN 60529 szerint
- IK10 az IEC/EN 62262 szerint

## FELÜLET

- A 80 µm érdesített poliészter bevonat kiváló ellenállást biztosít a korrózió és kemikáliák ellen.

## AJTÓ

- Teli vagy üveges ajtók

## Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények



0 352 36



Élelmiszeripari felhasználásra kialakított rozsdamentes acél ajtónyitó



0 352 36 + 0 364 11



0 364 11



0 364 10  
Rozsdamentes acél fali távtartók



0 352 36 + 2 x 0 364 10

Kiválasztási táblázat: **296. oldal**

Higiénikus kialakítás: speciálisan az élelmiszeripar vagy egyéb, magas higiéniai követelményeket igénylő környezetek számára tervezve  
Felület: csiszolt rozsdamentes acél  
Lekerekített megfordítható ajtó, rozsdamentes acél zár  
30°-al előre megdöntött tető az ajtóvédelem javításáért  
Egy kulccsal szállítva  
Atlantic és Atlantic rozsdamentes acél kiegészítőkkal felszerelhető (szekrényvilágítás készlet ...)

### Csom. Kat. szám Szekrények - 304L rozsdamentes acél

Csom.	Kat. szám	Szekrények - 304L rozsdamentes acél
		IP 66 védelem az EN/IEC 60529 szabványnak megfelelően IK 10 az EN/IEC 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően Függőleges elrendezésű, 1 ajtós
		Külső méretek/ Megfelelő szekrény
		Magasság (mm)   Szélesség (mm)   Mélység (mm)   Súly (kg)
1	0 352 34	566/400   312/300   210/200   6.5
1	0 352 36	798/600   412/400   260/250   12.5
1	0 352 38	1031/800   612/600   310/300   27.4
1	0 352 39	1231/1000   812/800   310/300   39

### Fali távtartók - 304L rozsdamentes acél

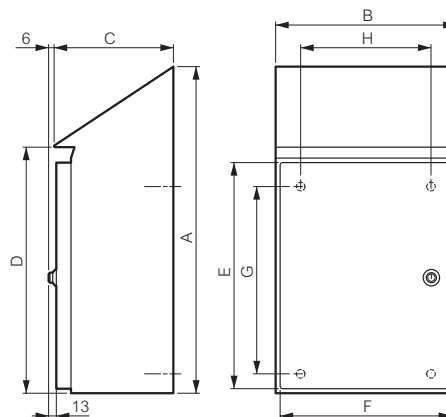
Csom.	Kat. szám	Fali távtartók - 304L rozsdamentes acél
1	0 364 10	4 fali távtartóból álló készlet. Csavarokkal szállítva Akár 125 kg terhelhetőség Fal és szekrény közötti távolság: 75 mm Maximális távolság a fal és a szekrény között: 150 mm 2 készlet fali távtartó segítségével

### Állítható lábak - 304L rozsdamentes acél

Csom.	Kat. szám	Állítható lábak - 304L rozsdamentes acél
1	0 364 11	4 lábból álló készlet. Csavarokkal szállítva akár 125 kg terhelhetőség Állítható magasság 120-tól 160 mm-ig Állítható dőlésszög 10°-ig

## Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények

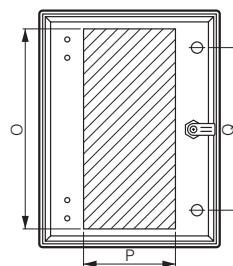
### Méretetek Szekrény



Kat. szám	Méretetek (mm)							
	Magasság A	Szélesség B	Mélység C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210 <sup>(1)</sup>	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260 <sup>(1)</sup>	628	564	367	525	325
0 352 38	1031	612	310 <sup>(1)</sup>	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310 <sup>(1)</sup>	1028	964	766	925	725

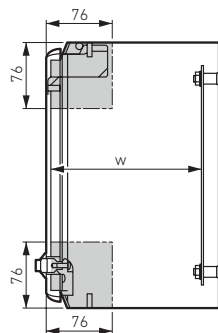
1: +6 mm zárral felszerelt esetben

### Ajtók



Kat. szám	Ajtó hasznos méretei			Zár helye
	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	
0 352 34	330	150	-	
0 352 36	530	250	400	
0 352 38	730	450	600	
0 352 39	930	650	800	

### Hasznos mélység

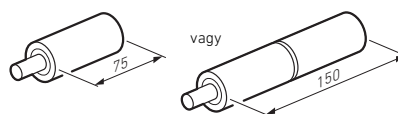


Szekrény mélysége (mm)	Szekrény hátulja W (mm)
200	179
250	229
300	279

Csuklópántok forgástartományja

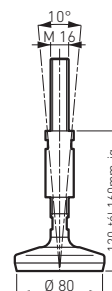
### Fali távtartók

Kat.szám 0 364 10



### Állítható lábak

Kat.szám 0 364 11



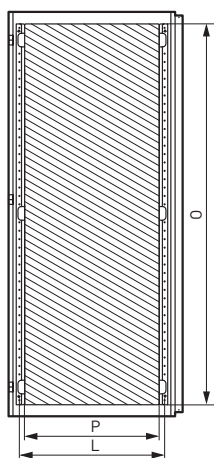
# Atlantic fém elosztószekrények szerelőlappal

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

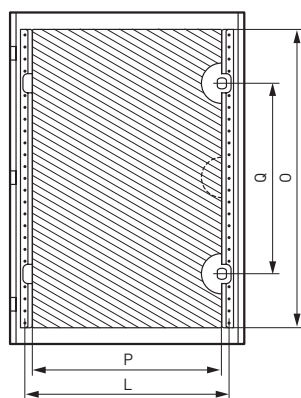
## Hasznos méretek

### Ajtók

2 ajtó



1 ajtó



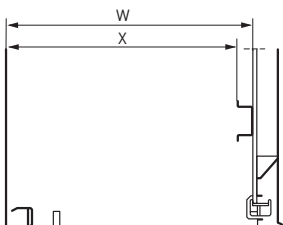
Kat. szám	Szekrények		Ajtó hasznos méretek		Zár elhelyezkedés Q (mm)	Furatos szerelősín távolsága L (mm)
	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság O (mm)	Szélesség P (mm)		
0 369 10	300	200	251	148 <sup>(1)</sup>	(1)	(2)
0 369 17/12/27	400	300	351	248 <sup>(1)</sup>	(1)	(2)
0 369 13/18/28	500	400	451	300	(1)	330
0 369 19/26/29/36	600	400	551	300	350	330
0 369 20	600	500	551	400	350	430
0 369 21/30/40	700	500	651	400	400	430
0 369 25	500	400	451	300	(1)	330
0 369 31/37/41/44/47	800	600	751	500	500	530
0 369 32/38/48	1000	600	951	500	(1)	530
0 369 33/39/45/49	1000	800	951	700	(1)	730
0 369 42	1200	600	1151	500	(1)	530
0 369 43/46/56	1200	800	1151	700	(1)	730
0 369 50/60	1400	800	1351	700	(1)	730
0 369 51/55	300	300	251	248 <sup>(1)</sup>	(1)	(2)
0 369 57	400	400	351	348 <sup>(1)</sup>	(1)	(2)
0 369 59/62	500	500	451	400	(1)	430
0 369 64/72/74	600	600	551	500	350	530
0 369 68	800	800	751	700	500	730
0 369 11/75	300	400	251	348 <sup>(1)</sup>	(1)	(2)
0 369 76/77	400	600	351	500	(1)	530
0 369 78	600	800	551	300 x 2	(1)	330
0 369 79	600	1000	551	400 x 2	(1)	430
0 369 80	800	1000	751	400 x 2	(1)	430
0 369 81	1000	1200	951	500 x 2	(1)	530

1: Középen elhelyezkedő zár

2: Furatos szerelősín nélkül

3: 12 mm-et a szélétől «Legrand» emblémával ellátva

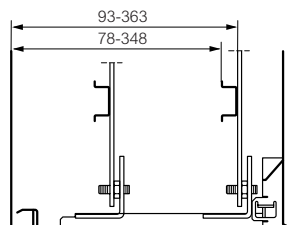
### Hasznos mélység



Szekrények Mélység (mm)	A szekrény hátulja	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

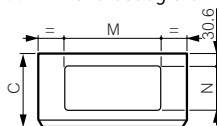
### Csúszkák beállítása (opcionális)

Kat. szám 0 367 45 400 mm mélységű szekrényhez

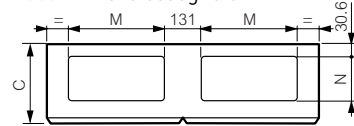


### Kábelbevezetők

Szekrények 800 mm szélesség alatt

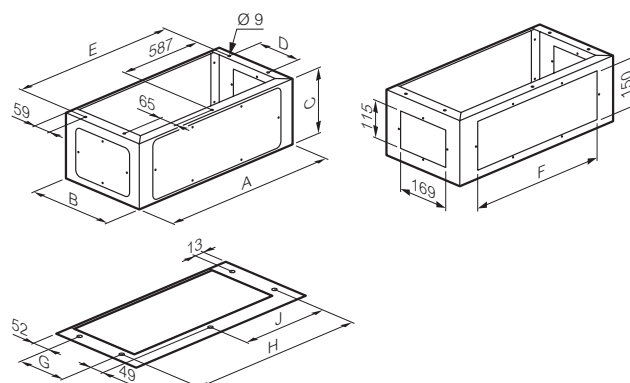


Szekrények 1000 mm szélesség felett



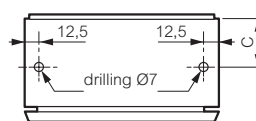
Szekrény (mm)		Kábelbevezetők mérete (mm)		
Szélesség	Mélység	C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
400	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	200	210	269	115
600	200	210	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150

### Magasítókeretek



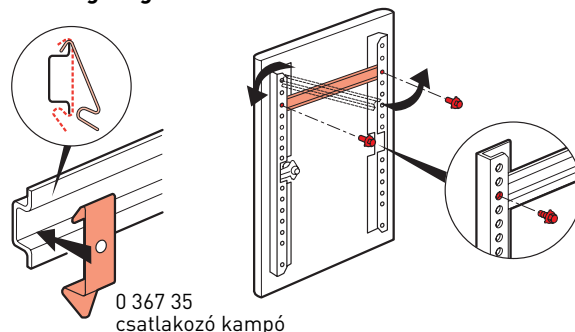
Kat. szám	Szekrények Szé x Mé (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

### Rögzítési pontok a tetőn



Kat. szám	C (mm)
0 365 51/52/67/69	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

15 mm-es szimmetrikus sín L ajtóra szerelése kat. szám 0 367 35 segítségével



0 367 35 csatlakozó kampó

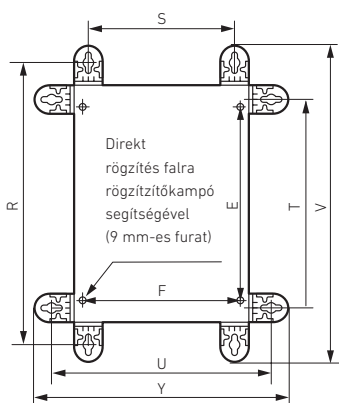


# Atlantic fém elosztószekrények szerelőlapja (folytatás)

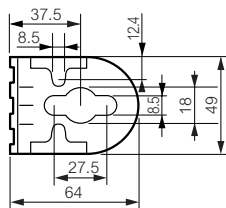
IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

## Hasznos méretek

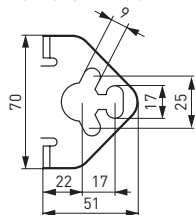
### Rögzítés



Kat. szám 0 364 01

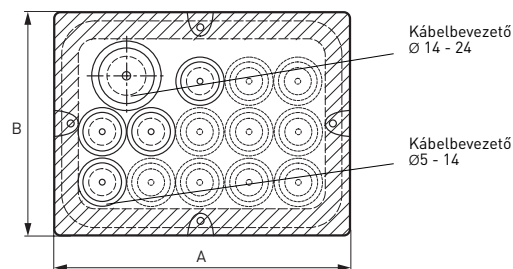


Kat. szám 0 364 04



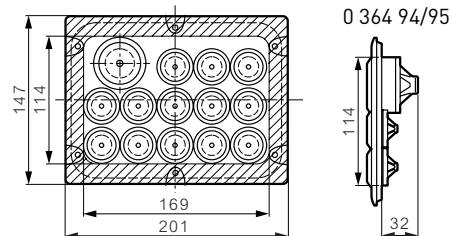
## Cabstop kábelbevezető lapok

- Húzószilárdság: maximum 15 kg
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 65 °C között
- Izzó vezetékkel szembeni ellenállás: 750 °C az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően

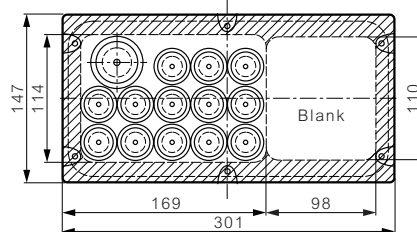


## Méretetek

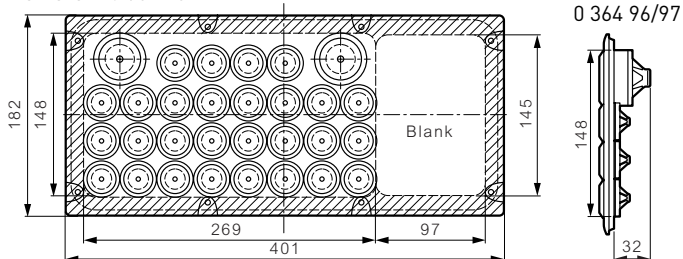
Kat. szám 0 364 94



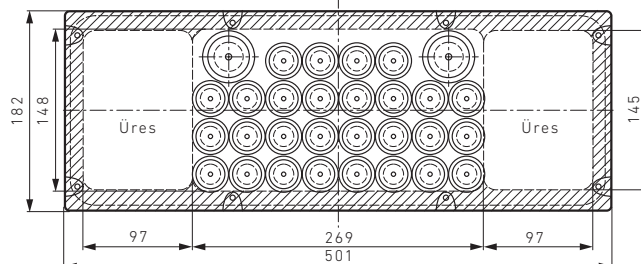
Kat. szám 0 364 95



Kat. szám 0 364 96



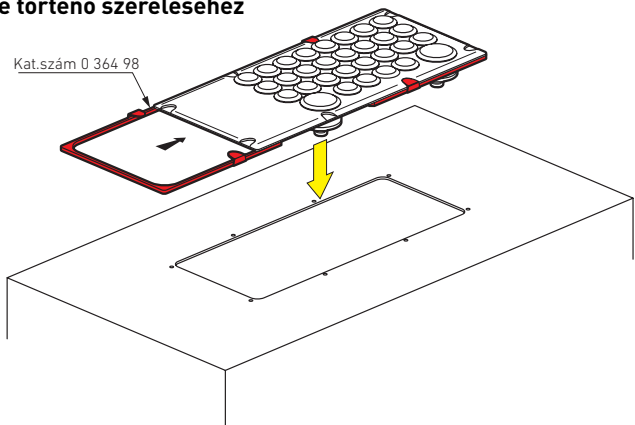
Kat. szám 0 364 97



Szekrények	Függőleges kámpók	Rögzítési pontok	Vízszintes kámpók	Rögzítési pontok	Teljes 0 364 01	Teljes 0 364 04					
H (mm)	W (mm)	R (mm)	S <sup>II</sup> (mm)	E (mm)	T <sup>II</sup> (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302
300	300	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402
300	400	375	350	225	250	475	369	430	530	402	502
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	500	675	450	525	550	575	469	730	630	702	602
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	800	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	1000	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	800	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	1000	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	1200	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1400	800	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902

Ugyanazok a rögzítési pontok kat. szám 0 364 01 és 0 364 04 esetében

## Összeszerelő készlet Cabstop kábelbevezető lapok sík felületre történő szereléséhez



## Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



0 362 56



0 362 76

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **296-297. oldal**  
Műszaki jellemzők **301. oldal**

IP 66 az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően  
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik  
IK10 az IEC EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően  
II. érintésvédelmi osztály (az EN 61439-1 szabvány szerint teljesen szigetelt berendezések és az UTE C15-712-1 szerinti fotovoltaiikus rendszerekhez létrehozásához)

Üvegszál erősítésű poliészter  
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően  
Korróziós környezeti hatásokhoz és különböző időjárási kondíciókhoz igazítva (részletes műszaki leírás az e-katalógusban található)  
Megfordítható és 180°-ban nyitható ajtók (kivéve kat. szám: 0 362 50)  
Rozsdamentes acél pántok (kivéve kat. szám: 0 362 50)  
2 dupla hengerzár (1 zár a 0 362 50 kat. számú szekrényekhez)  
-A tartozékok közvetlenül a szekrények aljára rögzíthetők (csavarokkal szállítva)

Lehetőség van 500 x 400 x 200 mm-es, vagy annál nagyobb szekrények esetén, kisebb szerelőlap és/vagy kalapsín felszerelésére a közbenső tartókkal

Állítható mélység a 400 mm magas x 300 mm széles vagy ennél nagyobb szekrények esetén 0 362 42 kat. számú mélységállító készlettel.

Atlantic kiegészítővel felszerelhető

### Csom. Kat.szám Szekrények tömör ajtóval – RAL 7035

Csom.	Kat.szám	Külső méretek (mm) mag. x szél. x mély	Megfelelő fém elosztószekrény mérete mag. x szél. x mély.
1	0 362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0 362 63	1020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300
1	0 362 64	1220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300

### Szekrények üvegajtóval – RAL 7035

Csom.	Kat.szám	Külső méretek (mm) mag. x szél. x mély	Ablakméret (mm) mag. x szél. x mély
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0 362 83	1020 x 810 x 300	770 x 495
1	0 362 84	1220 x 810 x 300	970 x 495

## MARINA SZEKRÉNYEK ÉS DOBOZOK



# Szekrények mindenféle korrozív környezet között

Üvegszál erősítésű poliészterből tervezve, melynek köszönhetően ezek a szekrények kifejezetten alkalmasak korrozív környezetben történő alkalmazáshoz, használhatók petrokémiai, élelmiszer-feldolgozó ipari területeken emellett kiváló UV sugárzással szembeni ellenállást biztosítanak.



Marina nagyobb szekrények (307. oldal)



Marina kisebb szekrények (305. oldal)

### FEDEZZE FEL A TERMÉKCSALÁDOT

Üvegszál erősítésű poliészter szekrények

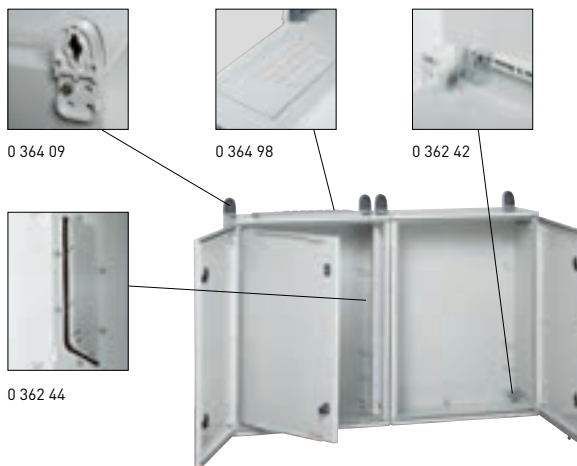
IP 66 - IK 10

II. érintésvédelmi osztály  
(tökéletesen szigetelt összeállítások)

Szekrények tömör vagy üvegezett ajtóval, összesen 11 méretben, 300 x 220 x 160 mm-től 1800 x 800 x 400 mm-ig

A tartozékok közvetlenül a szekrények hátuljára rögzíthetők a kiegészítők teljes választékának köszönhetően

# Marina elosztószekrény tartozékok



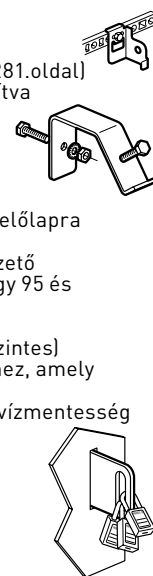
Példa két db. kat. szám 0 362 61 szekrény összeszerelésére a következő kiegészítők segítségével:

- rögzítőfül kat. szám 0 364 09
- belső ajtó kat. szám 0 363 63 (284. oldal)
- Cabstop kábelbevezető lemez+készlet 0 364 98 (267. oldal)
- sorolókészlet kat. szám 0 362 44
- mélységállító készlet kat. szám 0 362 42

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **296-297. oldal**  
Műszaki jellemzők **309. oldal**

Csom.	Kat.szám	Magasítókeretek RAL 7035
1	0 362 91	Magasság 170 mm
1	0 362 92	Első és hátsó csavarozható ajtó
		Lehetőség van 2 magasítókeret összesorolására
		Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
		Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
Tetők RAL 7035		
1	0 362 93	Kat. szám 0 362 56/76 szekrényekhez
1	0 362 94	Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
1	0 362 95	Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
Rögzítési tartozékok		
		IP66
		<b>Rögzítőfül</b>
1	0 364 08	4 darabos készlet, csavarokkal szállítva
1	0 364 09	300 mm magas szekrényekhez. 100 kg terhelésig
		400 és 1200 mm magas szekrényekhez.
		150 kg terhelésig.
10	0 362 40	<b>Rögzítő anya fali rögzítéshez</b>
		M8 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez
		Szerelés a szekrény hátuljára
		<b>Álvány</b>
		2 lábból és 2 talpból álló álvány szekrények
		magasabbra helyezéséhez
		Csavarral szállítva
		Galvanizált acél
		Megfelel az EN 50125-3 szabványnak
		Atláncit, rozsdamentes Atlantic és Marina
		szekrényekhez
1	0 364 36	Lábak 400 - 800 mm magas szekrényekhez
1	0 364 37	Lábak 1000 - 1200 mm magas szekrényekhez
1	0 364 39	Borulásgátló talpak
		Lehetőség görgő használatára kat. szám 0 464 38
1	0 464 83	Görgő kat. szám 0 364 39 talphoz
		<b>Szerelőkészlet függőleges/vízszintes oszlopra szereléshez</b>
		Atlantic, Atlantic rozsdamentes acél és Marina
		szekrényekhez és P17 Tempra csatlakozójelzőkhez
		(372. oldal)
		A szerelőkészlet jellemzői:
		- szekrény/oszlop távolság = 30 mm
		- szalag meghúzója a 0 364 45 kat. számú szerszámmal
		Terhelhetőség: 300 kg
		A készlet áll:
		- 2 tűzihorgonyzott acél rögzítő rúdból
		- 2 rozsdamentes acélszalagból, hossz: 1200 mm
		beépített akasztóval
		- csavarokból
1	0 364 46	0 364 46 300 mm széles szekrényekhez
1	0 364 47	0 364 47 400 mm széles szekrényekhez
1	0 364 48	0 364 48 500 mm széles szekrényekhez
1	0 364 49	0 364 49 600 mm széles szekrényekhez
Húzó-vágó szerszám		
1	0 364 45	A rögzítőszalag megfeszítésére és vágására
		Szerszámosládában szállítva

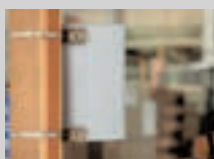
Csom.	Kat.szám	Kiegészítők
1	0 362 42	Mélységállító készlet 200 mm-nél mélyebb szekrények esetében szerelőlapoz vagy tartóbordához (281. oldal)
10	0 394 49	4 fülből álló készlet, csavarral szállítva 45°-ban megdöntött csavaros tartó
		2 darabos készlet, alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére, 4 db M6 csavarral, anyával és alátétrel szállítva
1	0 364 98	Készlet Cabstop kábelbevezető szerelőlapra rögzítéséhez
		Lehetővé teszi 2 Cabstop kábelbevezető felszerelését: kat. szám 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97
1	0 362 44	IP55
		Sorolókészlet (függőleges vagy vízszintes) 500 mm-nél magasabb szekrényekhez, amely tartalmaz:
		- 1 keretet a kábelek átvitelére és a vízmentesség megtartására
		- 2 összekötő elemet a rögzítőfülek rögzítésére (a kat. szám 0 364 09 rögzítőfület külön kell megrendelni)
1	0 365 13	Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez
		Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására



## Marina elosztószekrények rögzítési kiegészítői - telepítési elv

## Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



Marina szekrény függőleges oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelőkészlettel



Atlantic szekrény vízszintes oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelőkészlettel



0 364 45



0 362 85



0 362 86 kat. számú szekrény 0 362 96 kat. számú magasítókerettel  
0 363 67 kat. számú belső ajtó és 0 362 97 kat. számú tető



Műszaki jellemzők **(309. oldal)**

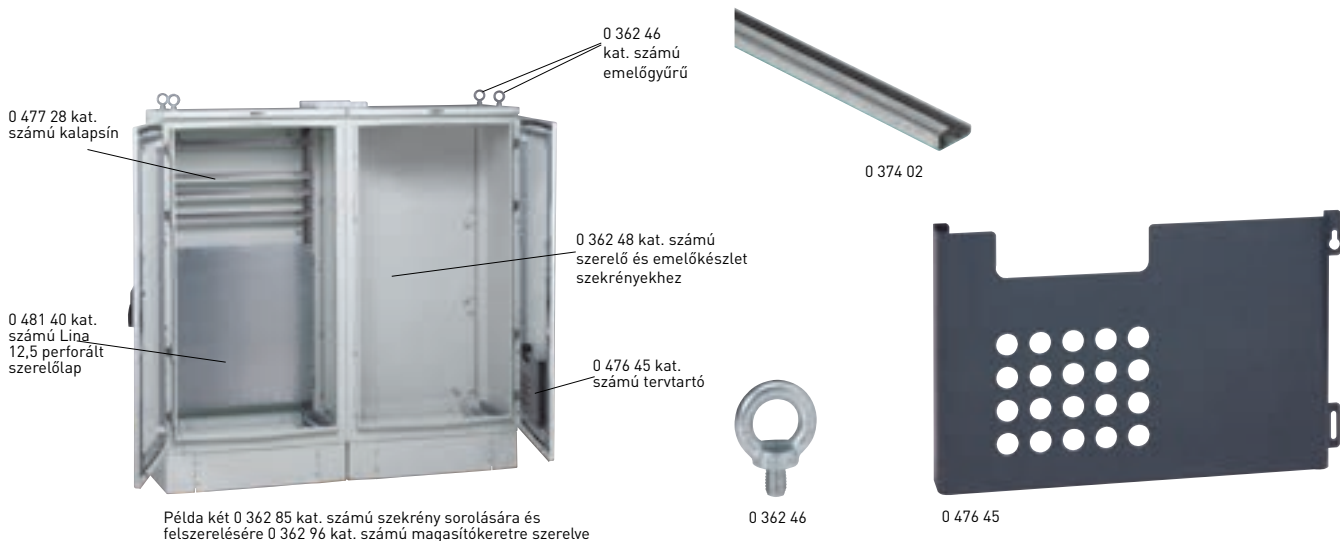
### Vízszintes vagy függőleges rögzítés oszlopon

Magasság x Szélesség (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően  
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik  
IK 10 védelemmel az EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően  
II. érintésvédelmi osztály (teljesen szigetelt szerelvények létrehozására az EN 61439-1 szabványnak megfelelően)  
Üvegszál erősítésű poliészter  
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően  
Korrozív környezetbe igazítva  
Rögzítőkészlettel szállítva szerelőlapokhoz vagy tartókhoz  
Eszközök mélységének állíthatósága  
Alsó kábelbevezető lappal felszerelve  
Megfordítható ajtó furatos szerelősínnel  
3 ponton záró szerkezet 2433A zárbetéttel (más zárbetét igény esetén keresse Legrand kapcsolattartóját)  
Rozsdamentes acél csuklópántok és tengelyek

Csom.	Kat.szám	Szekrények RAL 7035		Megfőlő fém elosztószekrény szekrény mérete (mm)
		Külső méretek (mm)		Magasság x Szélesség x Mélység
		Magasság x Szélesség x Mélység		Magasság x Szélesség x Mélység
1	0 362 85	1460 x 800 x 463		1400 x 800 x 400
1	0 362 86	1660 x 800 x 463		1600 x 800 x 400
1	0 362 87	1860 x 800 x 463		1800 x 800 x 400
		<b>Magasítókeret RAL 7035</b>		
		Magasság 170 mm		
		Első és hátsó csavarozható ajtó		
1	0 362 96	Lehetőség 2 magasítókeret egyidejű használatára		800 mm széles x 400 mm mély szekrényekhez
		<b>Tető RAL 7035</b>		
1	0 362 97	800 széles x 400 mm mély szekrényekhez		

# Marina elosztószekrény tartozékok



Példa két 0 362 85 kat. számú szekrény sorolására és felszerelésére 0 362 96 kat. számú magasztókeretre szerelve

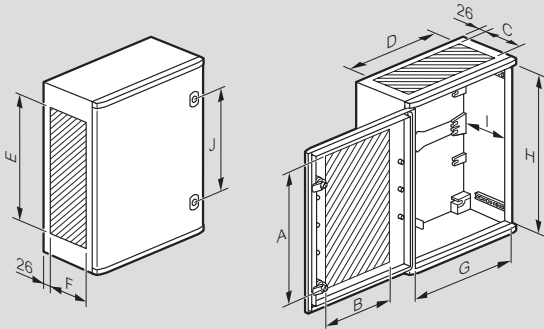
Csom.	Kat.szám	Tartozékok															
		<b>Tömör szerelőlapok</b> Galvanizált acél. Előre megjelölt, 100 mm Megengedett terhelés: 200 kg/m <sup>2</sup>															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szekrények</th> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Nettó súly (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 349 59   1400 x 800</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 349 50   1600 x 800</td> <td>30.5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 344 18   1800 x 800</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>	Szekrények	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)	1	0 349 59   1400 x 800	27	1	0 349 50   1600 x 800	30.5	1	0 344 18   1800 x 800	34			
Szekrények	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)															
1	0 349 59   1400 x 800	27															
1	0 349 50   1600 x 800	30.5															
1	0 344 18   1800 x 800	34															
		<b>Lina 12,5 perforált szerelőlapok</b> Galvanizált acél Jelöletlen furatokkal ellátva a tartozékok rögzítéséhez. Furatok: -6,5 mm átmérőjű furatok műanyag szegecsekhez kat. szám 0 366 44 -3,3 mm átmérőjű furatok a csavarral ellátott tartozékok rögzítéséhez kat. szám 0 347 45 0 481 40/43 kat. számú szerelőlap rögzítéséhez alkalmazzon Lina 25-höz tartozó tartót (281. oldal) 0 364 08 kat. számú rögzítőfül segítségével közvetlenül a szekrény hátuljára szerelhető (1400 mm magas szekrények) Megengedett terhelés: 150 kg/m <sup>2</sup>															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerelőlapok</th> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Nettó súly (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 481 40   800 x 800</td> <td>5.9</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 481 43   1000 x 800</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 346 08   1400 x 800</td> <td>14.6</td> </tr> </tbody> </table>	Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)	1	0 481 40   800 x 800	5.9	1	0 481 43   1000 x 800	7.6	1	0 346 08   1400 x 800	14.6			
Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)															
1	0 481 40   800 x 800	5.9															
1	0 481 43   1000 x 800	7.6															
1	0 346 08   1400 x 800	14.6															
		<b>Lina 25 perforált szerelőlapok</b> Horganyzott (cinkbevont) acél Szekcionált függőleges tartókra szereléshez (kivéve 0 346 09) Megengedett terhelhetőség: 50 kg/m <sup>2</sup>															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerelőlapok</th> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Nettó súly (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 474 90   800 x 800</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 474 95   1000 x 800</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 346 09   1400 x 800</td> <td>6.7</td> </tr> </tbody> </table>	Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)	1	0 474 90   800 x 800	3.9	1	0 474 95   1000 x 800	5	1	0 346 09   1400 x 800	6.7			
Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)															
1	0 474 90   800 x 800	3.9															
1	0 474 95   1000 x 800	5															
1	0 346 09   1400 x 800	6.7															
		<b>Belső ajtók RAL 7035</b> IP xxB védelemmel rendelkező acél. Texturált poliészterrel bevont acél Dupla hengerzár. További zárok és kiegészítők: 286. oldal A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság 78 mm Jobbra és balra nyitható, fogantyú mellékelve															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szekrények</th> <th>Ajtó méretei (mm)</th> <th>Ajtó hasznos méretei (mm)</th> </tr> <tr> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Magasság x Szélesség</th> <th>Magasság x Szélesség</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 363 66   1400 x 800</td> <td>1280 x 675   1200 x 580</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 363 67   1600 x 800</td> <td>1480 x 675   1400 x 580</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 363 68   1800 x 800</td> <td>1680 x 675   1600 x 580</td> </tr> </tbody> </table>	Szekrények	Ajtó méretei (mm)	Ajtó hasznos méretei (mm)	Magasság x Szélesség (mm)	Magasság x Szélesség	Magasság x Szélesség	1	0 363 66   1400 x 800	1280 x 675   1200 x 580	1	0 363 67   1600 x 800	1480 x 675   1400 x 580	1	0 363 68   1800 x 800	1680 x 675   1600 x 580
Szekrények	Ajtó méretei (mm)	Ajtó hasznos méretei (mm)															
Magasság x Szélesség (mm)	Magasság x Szélesség	Magasság x Szélesség															
1	0 363 66   1400 x 800	1280 x 675   1200 x 580															
1	0 363 67   1600 x 800	1480 x 675   1400 x 580															
1	0 363 68   1800 x 800	1680 x 675   1600 x 580															

Csom.	Kat.szám	Csavarok						
500	0 366 44	6 mm átmérőjű erősített műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz						
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz						
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornáknban						
		<b>Szekcionált függőleges tartók</b> Lina 25 kalapsínhez, C profilú sínhez és Lina 12,5 vagy Lina 25 perforált szerelőlapokhoz 2 galvanizált acél tartóból álló készlet						
1	0 363 92	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szekrények</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Hossz (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1800</td> <td>1684</td> </tr> </tbody> </table>	Szekrények	Magasság (mm)	Hossz (mm)	1	1800	1684
Szekrények	Magasság (mm)	Hossz (mm)						
1	1800	1684						
		<b>Sínek</b> <b>Lina 25 kalapsín</b> Galvanizált acél 800 mm széles szekrényekhez ┌ 0 477 28 15 mm mély kalapsín						
5	0 477 28							
10	0 374 02	└ 0 374 02 EN 60715						
		<b>Kiegészítők emeléshez</b>						
1	0 362 46	0 362 48 M14 emelőgyűrűk 4 gyűrűből álló készlet, max. 500kg/m3 Takarólemezekkel együtt szállítva						
1	0 362 48	Takaró- és emelőkészlet szekrényekhez: -2 emelőgyűrű -csavarok -vízálló tömítés 500 kg/m3 emeléshez rendeljen külön egy 0 362 46 kat. számú, 4 gyűrűből álló készletet						
		<b>Fém tervtartó</b> RAL 7012, 800 mm széles ajtón rögzítve Belső méretek: Szé. 425 x Ma. 275 x Mé. 50 mm						
1	0 476 45							

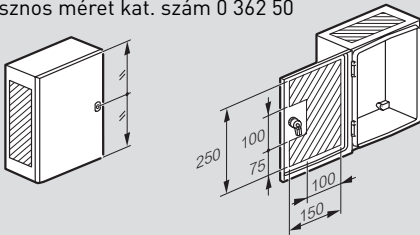
# Marina elosztószekrények, tartozékok és kiegészítők

poliészter - IP66 - IK10

## Külső méretek, tömegek és hasznos méretek



Ajtó hasznos méret kat. szám 0 362 50



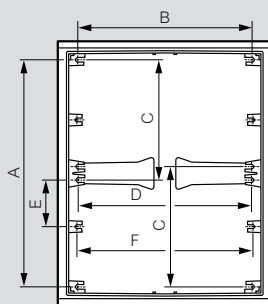
Kat. szám	Hasznos méret (mm)										Súly (kg)	Súly üveges ajtóval (kg)
	A <sup>(1)</sup>	B <sup>(1)</sup>	C	D	E	F	G	H	I max	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1.75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3.7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5.1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6.4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11.2	12,3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15.2	16,7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21.8	23,9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27,5

1: Kivéve üvegajtó esetében

## Tartozékok rögzítése a szekrényben

Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E <sup>(1)</sup> (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728,5

2 rögzítőfül kat. szám 0 362 50 szekrény esetén



Szerelőlap rögzítése

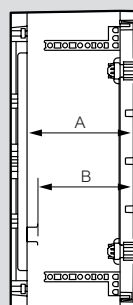
Szekrény Kat. szám	Szerelőlap méret (mm)	Tömör szerelőlap kat. szám
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61



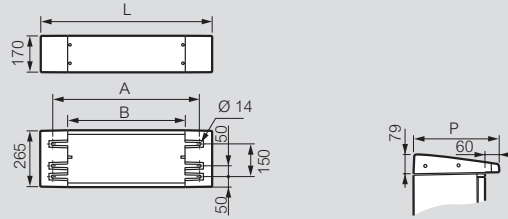
## Készülékek állíthatósága (opcionális)

Kat. szám	Szerelőlap (mm)		Sínre 2 (mm)	
	A max.	A min. (Kat. szám 0 362 42)	B max.	B min. (Kat. szám 0 362 42 <sup>(1)</sup> )
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

1: kat. szám 0 362 42 mélységállító készlet segítségével



## Magasítókeretek és tetők



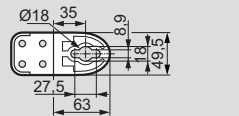
Magasítókeret kat. szám	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Súly (kg)
0 362 91	590	480	344	4.8
0 362 92	790	680	544	5.4

Tető kat. szám	Szélesség (mm)	D (mm)	Súly (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1.3
0 362 95	812	360	1.7

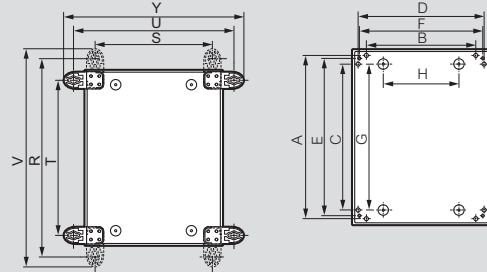
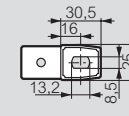
Azonos rögzítési távolság a rögzítőkeret alsó és a szekrény felőli oldalán

## Rögzítőfül

Kat. szám 0 364 09



Kat. szám 0 364 08

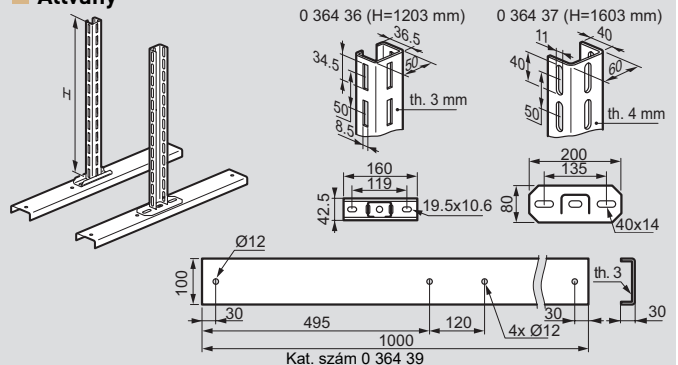


Kat. szám	Kat. szám 0 364 36 láb rögzítése (mm)		Kat. szám 0 364 37 láb rögzítése (mm)		Rögzítés a szekrény hátoldala segítségével (mm)			Függőleges rögzítés rögzítőfülekkel (mm)			Vízszintes rögzítés rögzítőfülekkel (mm)		
	A	B	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y	
0 362 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279	
0 362 51/71	364	218	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425	
0 362 52/72	464	318	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525	
0 362 55/75	574	318	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525	
0 362 56/76	683	427	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634	
0 362 61/81	781	525	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732	
0 362 63/83	981	725	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932	
0 362 64/84	1181	725	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932	

1: Kat. szám 0 364 08 rögzítőfülrel

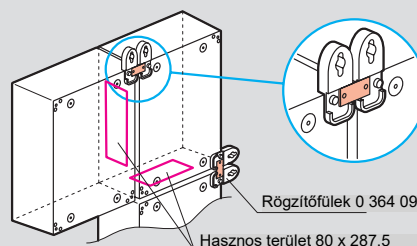
2: S és T méretek jelentik a rögzítési pontok távolságát

## Állvány



Kat. szám 0 364 39

## Sorolókészlet kat. szám 0 362 44



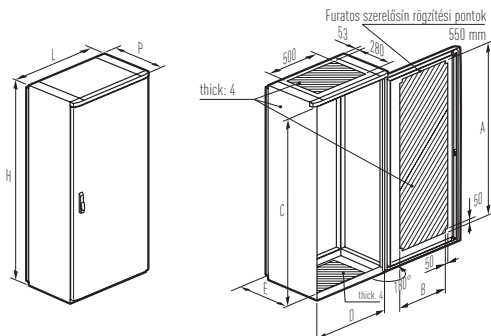
Rögzítőfül 0 364 09

Hasznos terület 80 x 287,5

# Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10 (folytatás)

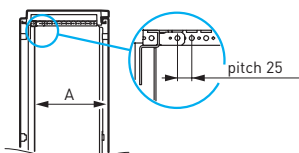
## Méreték, súly és hasznos méretek



Kat. szám	Méreték Ma x Szé x Mé (mm)	Súly (kg)	Hasznos terület (mm)				E <sup>(2)</sup>
			A	B	C	D	
0 362 85	1460 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	57	1630	530	1700	700	380

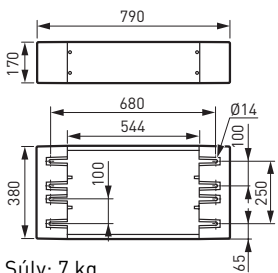
1: 487 fogantyúval  
2: Hasznos mélység

## Eszközök beállítása szekrényekben



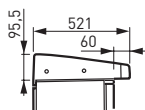
Tömör szerelőlap (mm)		Furatos szerelőlap (mm)		Készülékrogzító keretek kalap-sínnel (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	357	88	351	82

### 0 362 96 kat. számú magasítókeret



Súly: 7 kg

### 0 362 97 kat. számú tető



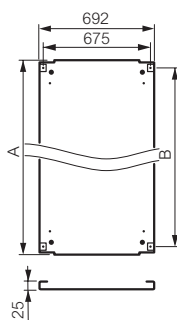
Szélesség: 794 mm  
Súly: 2,5 kg

## Szerelőlapok

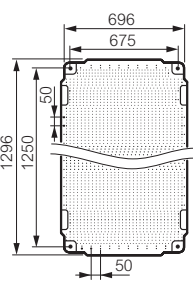
### Kiválasztási táblázat

Szerelőlapok	Szekrények Ma. 1400 mm	Szekrények Ma. 1600 mm	Szekrények Ma. 1800 mm
Tömör szerelőlap	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5 szerelőlap	0 346 08	2 x 0 481 40 + 0 363 91 tartó	0 481 43 + 0 481 40 + 0 363 92 tartó
Lina 25 perforált szerelőlap	0 346 09	2 x 0 474 90 + 0 363 91 tartó	0 474 90 + 0 474 95 + 0 363 92 tartó

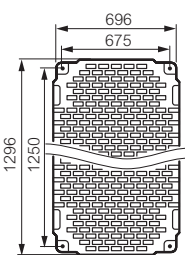
### Tömör szerelőlap



### 0 346 08 kat. számú Lina 12,5 perforált szerelőlap

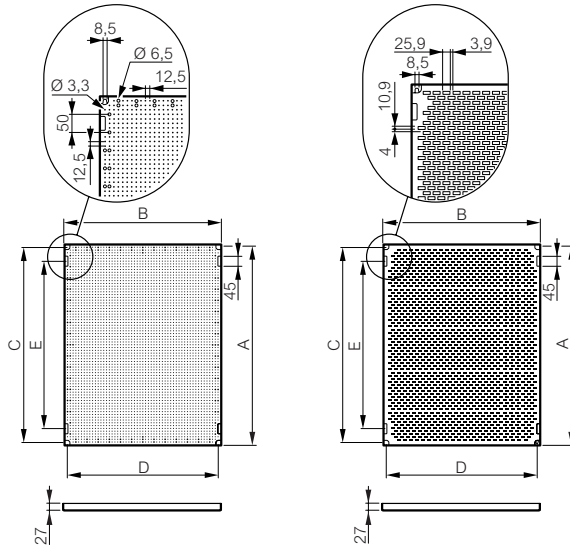


### 0 346 09 kat. számú perforált szerelőlap



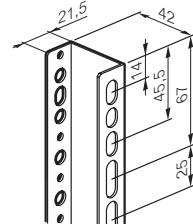
Szekrény magasság (mm)	Szerelőlap	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

## Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok



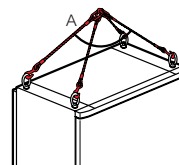
Szekrények mérete Magasság x Szélesség (mm)	Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok					
	A	B	C	D	E	H. mére-tek (dm <sup>2</sup> )
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

### 0 363 90/91/92 kat. számú szekcionált tartók

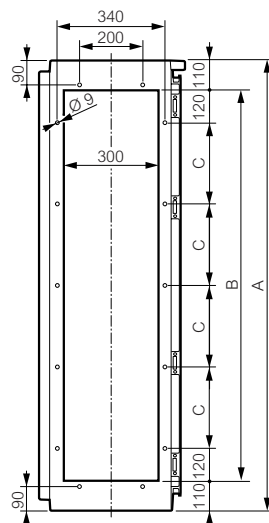


### Javasolt emelési eljárás 4x500 kg heveder és 4 emelőgyűrű

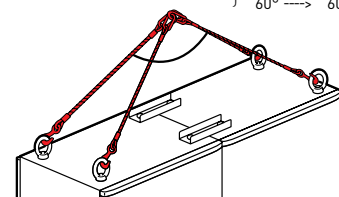
A } 120° → 250 kg  
90° → 300 kg  
60° → 300 kg



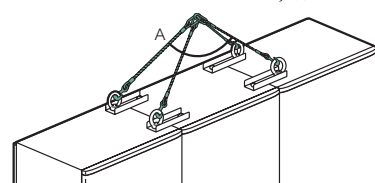
### Szerelő- és emelőkészlet kat. szám 0 362 48 és emelő készlet kat szám 0 362 46



A } 120° → 500 kg  
90° → 600 kg  
60° → 600 kg



A } 90° → 800 kg  
60° → 900 kg

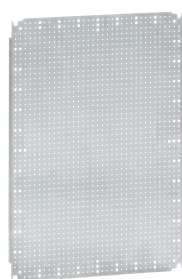


Szekrények kat. száma	Szekrények méretei (mm)	Méreték (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

# Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez függőlegesen felszerelve 0 369 26 kat. számú Atlantic szekrényben



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez vízszintesen felszerelve 0 369 77 kat. számú Atlantic szekrényben

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat (296-297. oldal)  
Műszaki jellemzők **312. oldal**

Csom.	Kat. szám	Tömör szerelőlapok			
<b>Galvanizált acél</b>					
Függőleges felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Súly (kg)	
1	0 360 50 <sup>2</sup>	300	200	0.6	
1	0 360 49 <sup>1</sup>	300	220	0.9	
1	0 360 69	300	300	1	
1	0 360 52	400	300	1.3	300
1	0 360 70	400	400	1.7	
1	0 360 55	500	400	2.7	
1	0 360 71	500	500	3.5	
1	0 360 56	600	400	3.3	400
1	0 360 84	600	500	4.9	
1	0 360 57	600	600	6.2	
1	0 360 54	600	1000	10.6	1000
1	0 360 58	700	500	6	
1	0 360 59	800	600	8.4	600
1	0 360 60	800	800	11.4	
1	0 360 61	800	1000	14.4	1000
1	0 360 85	1200	600	12.1	
1	0 360 64	1200	800	18.5	
1	0 360 65	1200	1000	23	1000
1	0 360 67 <sup>2</sup>	1400	800	26.4	1200
Vízszintes felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)		

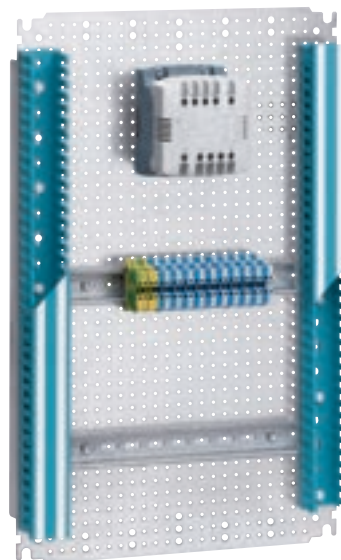
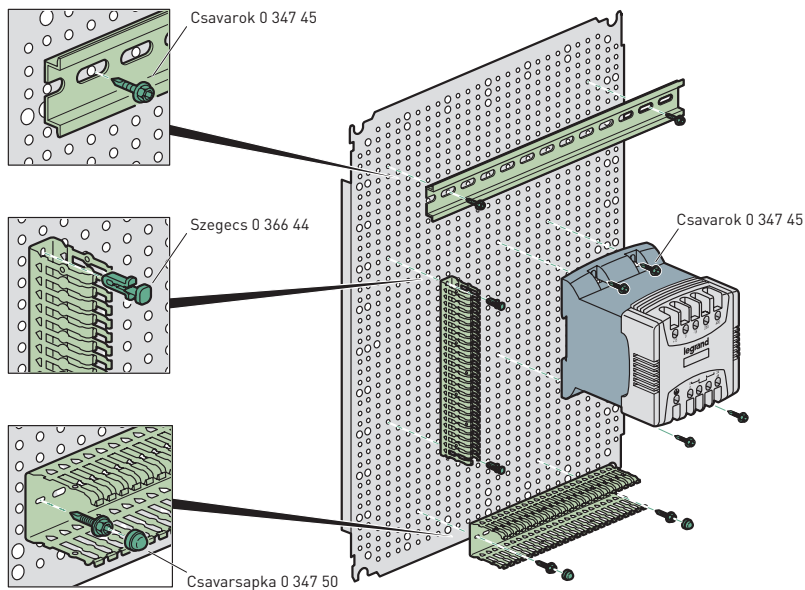
Csom.	Kat. szám	Lina 12.5 perforált szerelőlapok			
<b>Galvanizált acél</b>					
Furatokkal ellátva a jelöletlen tartozékok rögzítéséhez.					
Furatok: -6,5 mm átmérő műanyag szegecsnek kat. szám 0 366 44 -3,3 mm átmérő önmetsző csavarral rendelkező eszközök rögzítéséhez kat. szám 0 347 45					
Függőleges felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Súly (kg)	
1	0 360 00 <sup>2</sup>	300	200	0.4	
1	0 360 01 <sup>1</sup>	300	220	0.47	
1	0 360 02	300	300	0.6	
1	0 360 04	400	300	0.8	300
1	0 360 05	400	400	1.1	
1	0 360 09	500	400	1.5	
1	0 360 14	500	500	1.85	
1	0 360 22	600	400	2.2	400
1	0 360 24	600	600	3.7	
1	0 360 40	600	1000	6.8	1000
1	0 360 31	700	500	3.7	
1	0 360 33	800	600	5.2	600
1	0 360 34	800	800	7	
1	0 360 42	1000	800	9.2	800
1	0 360 46	1200	800	11.1	
1	0 360 47	1200	1000	13.9	1000
1	0 360 75 <sup>2</sup>	1400	800	13	1200
Vízszintes felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)		

Csom.	Kat. szám	Lina 25 perforált szerelőlapok		
<b>Galvanizált acél</b>				
Minden szekrénytípushoz közös				
		Magasság x Szélesség (mm)	Súly (kg)	
1	0 360 07 <sup>2</sup>	300 x 200	0.4	
1	0 360 99 <sup>1</sup>	300 x 220	0.4	
1	0 360 91	300 x 300	0.5	
1	0 360 11	300 x 400	0.6	
1	0 360 12	400 x 300	0.6	
1	0 360 92	400 x 400	0.8	
1	0 360 13	400 x 600	1.1	
1	0 360 15	500 x 400	0.9	
1	0 360 93	500 x 500	1.1	
1	0 360 16	600 x 400	1.3	
1	0 360 17	600 x 600	2.1	
1	0 360 06	600 x 800	3.1	
1	0 360 08	600 x 1000	3.7	
1	0 360 18	700 x 500	2	
1	0 360 19	800 x 600	3.1	
1	0 360 20	800 x 800	4	
1	0 360 94	800 x 1000	5	
1	0 360 23	1000 x 600	3.7	
1	0 360 21	1000 x 800	4.9	
1	0 360 10	1000 x 1200	8.5	
1	0 360 87	1200 x 800	7.1	
1	0 360 90 <sup>2</sup>	1400 x 800	7.8	
<b>Bepattintos anyák perforált szerelőlapokhoz</b>				
Csavar nélkül szállítva				
100	0 364 40	M4 csavarokhoz		
100	0 364 41	M5 csavarokhoz		
100	0 364 42	M6 csavarokhoz		
<b>Kiegészítők</b>				
500	0 366 44	6 mm átmérőjű műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz		
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz		
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornában		

1: Marina szekrényekhez  
2: Atlantic szekrényekhez



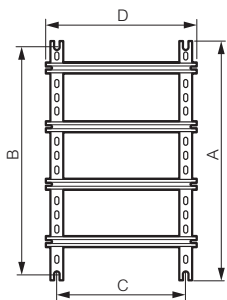
# Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok



Példa Lina 12,5 perforált szerelőlapra történő felszerelésre:  
 -transzformátor 0 347 45 kat. számú csavarokkal  
 -kalapsín  
 -Lina 25 kábelcsatorna

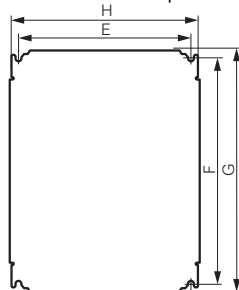
## Méretetek

Összeszerelt készüléktartó keretek kalapsínekkel és Lina 25 tartókkal

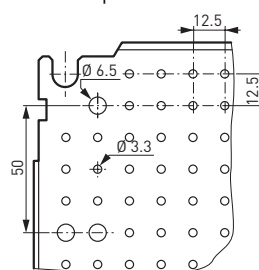


## Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok

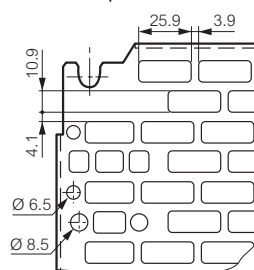
Tömör szerelőlap



Lina 12,5 perforált szerelőlap részlet



Lina 25 perforált szerelőlap részlet

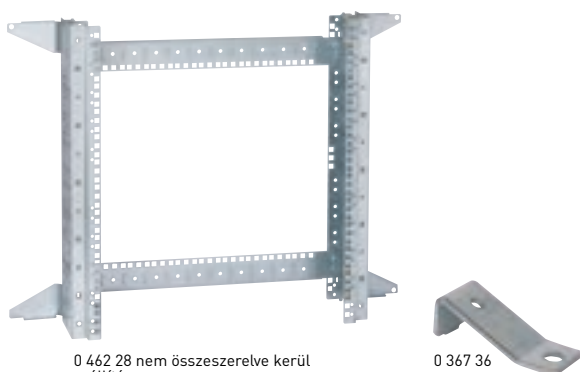


Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tartók magassága		Keret rögzítési pontjai	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 200	237	143	225	125
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 500	537	443	525	425
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 600	1137	543	1125	525
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1400 x 800	1337	743	1325	725

Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tömör/Lina 12,5/Lina 25 szerelőlapok méretei		Tartozékok által használható felület (dm <sup>2</sup> )	Szerelőlapok rögzítési pontjai	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 220	275	192	5.3	263	163
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400 <sup>(1)</sup>	256	356	8.2	225	325
400 x 300 <sup>(1)</sup>	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600 <sup>(1)</sup>	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400 <sup>(1)</sup>	556	356	18.7	525	325
600 x 500	556	456	25.3	525	425
600 x 600	556	556	29.7	525	525
600 x 800 <sup>(1)</sup>	556	756	40.7	525	725
600 x 1000 <sup>(1)</sup>	556	956	51.7	525	925
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600 <sup>(1)</sup>	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
800 x 1000 <sup>(1)</sup>	756	956	71.7	725	925
1000 x 600 <sup>(1)</sup>	956	556	51.7	925	525
1000 x 800 <sup>(1)</sup>	956	756	70.7	925	725
1000 x 1200 <sup>(1)</sup>	956	1156	108.7	925	1125
1200 x 600	1156	556	64.2	1125	525
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725
1400 x 800	1356	756	100.7	1325	725

1: Vízszintes vagy függőleges felszereléshez

# Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok



0 462 28 nem összeszerelve kerül szállításra

0 367 36

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat (264-265. oldal)  
Műszaki jellemzők 317. oldal

## Csom. Kat.szám Lina 25 szekcionált tartók

Csom.	Kat.szám	Elosztószekrény magassága (mm)	Tartóborda magassága (mm)	Forma
<b>2 db-os készlet</b>				
5	0 361 50	300	237	L L L L L L L L L
5	0 361 51	400	337	
5	0 361 52	500	437	
5	0 361 53	600	537	
5	0 361 54	700	637	
5	0 361 55	800	737	
5	0 361 56	1000	937	
1	0 361 58	1200	1137	
1	0 361 59	1400	1337	

### Vágható tartóborda

Hossz 3 m - Forma L

## Készülékrögzítő sínek

### Kalapsín

Függőleges tartóbordára rögzítés kat. szám 0 364 42 anya és kat. szám 0 367 75 (288. oldal) alátétes csavar segítségével mélység 15 mm

Csom.	Kat.szám	Elosztószekrény szélessége (mm)	Kalapsín szélessége (mm)	Forma
10	0 367 80	300	243	
10	0 367 81	400	343	
10	0 367 82	500	443	
10	0 367 83	600	543	
10	0 367 84	800	743	

### Méretre vágható készülékrögzítő sínek, hossz 2 m

10	0 374 02	Aszimmetrikus G profilú sín  EN 60715
10	0 374 07	Szimmetrikus kalapsín  mélység 15 mm
10	0 374 04	Szimmetrikus kalapsín  EN 60175 mélység 7,5 mm
10	0 477 22	Perforált, szimmetrikus kalapsín  mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált, szimmetrikus kalapsín  mélység 15 mm

## Csom. Kat.szám Védővezető tartó

5	0 367 36	Kiegészítő tartó PE sínekhez Csak Atlantic szekrényekhez
---	----------	---

## Falra szerelhető VDI tartó keretek Atlantic és Marina szekrényekhez

19 hüvelykes VDI eszközök minimum 600 vagy 800 mm széles és 250 mm mély Atlantic és Marina szekrényekbe történő szereléséhez.

400 mm széles szekrényekbe a készüléktakaró keret segítségével 10 hüvelykes VDI eszköz integrálható (szekrény nélkül)

Önzáró kábelkötegelők és meghúzásjelzéssel ellátott kábelkötegelők (873. oldal) felszerelhetők

1	0 462 27	6 U keret
1	0 462 28	12 U keret
1	0 462 29	16 U keret

# Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

komplett vázszerkezet



0 362 55 kat. számú Marina elosztószekrény  
4 330 03 kat. számú műanyag előlappal

## Csom. Kat. szám Vázszerkezet RAL 7035 színű műanyag előlappal

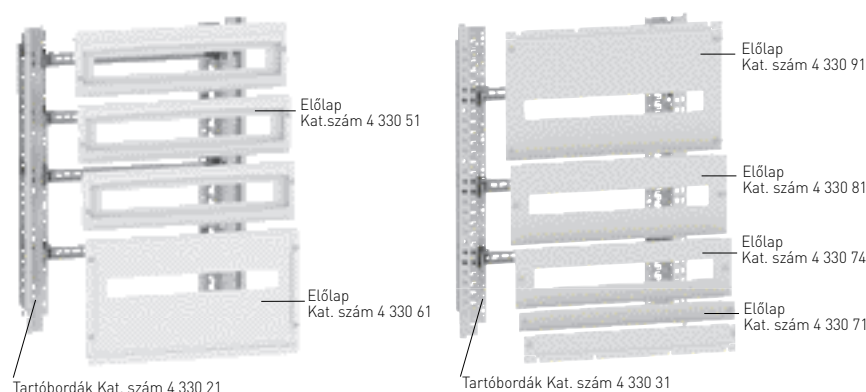
Csom.	Kat. szám	Leírás	Diagram
1	4 330 00	15 mm mélységű kalapsínekkel, funkcionális és előlaptartó bordákkal együtt szállítva EN/IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően 750°C-on önkioltó 150 mm magas egyedi előlapok A szekrényen kívüli kábelezéshez a vázszerkezet kivehető Az összes szekrénymélységhez használható <b>400 x 300 mm elosztószekrényekhez</b> 30 modul (3 sor, soronként 10 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 01	<b>500 x 400 mm elosztószekrényekhez</b> 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 02	<b>500 x 500 mm elosztószekrényekhez</b> 63 modul (3 sor, soronként 21 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 03	<b>600 x 400 mm elosztószekrényekhez</b> 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 04	<b>700 x 500 mm elosztószekrényekhez</b> 84 modul (4 sor, soronként 21 modul) 2 db takarólemezzel	
1	4 330 05	<b>800 x 600 mm elosztószekrényekhez</b> 135 modul (5 sor, soronként 27 modul) 2 db takarólemezzel	
10	0 361 00	<b>Modultakaró</b> 38 modul, 684 mm hosszú	

## Csom. Kat. szám Vázszerkezet RAL színű 7035 fém előlappal

Csom.	Kat. szám	Leírás	Diagram
1	4 330 10	15 mm mélységű kalapsínekkel, funkcionális és előlaptartó bordákkal együtt szállítva EN/IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően 750°C-on önkioltó Egy darabból álló előlapok A szekrényen kívüli kábelezéshez a vázszerkezet kivehető Az összes szekrénymélységhez használható <b>400 x 300 mm elosztószekrényekhez</b> 30 modul (3 sor, soronként 10 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 11	<b>500 x 400 mm elosztószekrényekhez</b> 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 12	<b>500 x 500 mm elosztószekrényekhez</b> 63 modul (3 sor, soronként 21 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 13	<b>600 x 400 mm elosztószekrényekhez</b> 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel	
1	4 330 14	<b>700 x 500 mm elosztószekrényekhez</b> 84 modul (4 sor, soronként 21 modul) 2 db takarólemezzel	
1	4 330 15	<b>800 x 600 mm elosztószekrényekhez</b> 135 modul (5 sor, soronként 27 modul) 2 db takarólemezzel	

# Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

## összeállítható vázszerkezet



Csom.	Kat. szám	Funkcionális- és előlap tartóborda műanyag előlapokhoz
		Rátehető: 15 mm mélységű kalapsín, tömör, Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlapok és műanyag előlapok
1	4 330 20	700 x 500 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 21	800 x 600 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 22	800 x 800 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 23	1000 x 600 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 24	1000 x 800 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 25	1200 x 800 mm elosztószekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Műanyag előlapok moduláris készülékekhez
		RAL 7035 színű 15 mm mélységű kalapsínnel együtt szállítva Előlaptartó borda a 4 330 20/21/22/23/24/25 kat. számú műanyag előlapok rögzítéséhez Állítható sínmélység: 45, 60 vagy 75 mm
		<b>Magasság 150 mm</b>
1	4 330 50	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 51	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 52	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		<b>Magasság 300 mm</b>
1	4 330 60	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 61	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 62	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)

Csom.	Kat. szám	Tömör műanyag szerelőlapok
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 20/21/22/23/24/25 kat. számú műanyag előlapok rögzítéséhez
		<b>Magasság 150 mm</b>
1	4 330 53	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 54	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 55	800 mm széles elosztószekrényekhez
		<b>Magasság 300 mm</b>
1	4 330 63	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 64	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 65	800 mm széles elosztószekrényekhez

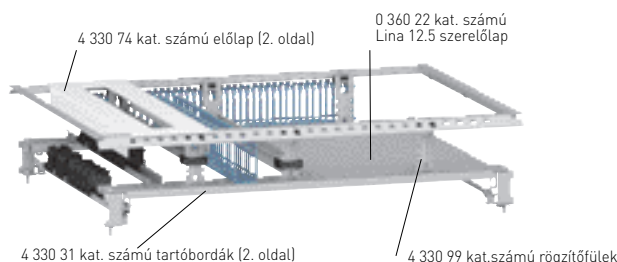
Csom.	Kat. szám	Funkcionális- és előlap tartóborda fém előlapokhoz
		Rátehető: 15 mm mélységű kalapsín, tömör, Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlapok és fém előlapok
1	4 330 30	700 x 500 elosztószekrényekhez
1	4 330 31	800 x 600 elosztószekrényekhez
1	4 330 32	800 x 800 elosztószekrényekhez
1	4 330 33	1000 x 600 elosztószekrényekhez
1	4 330 34	1000 x 800 elosztószekrényekhez
1	4 330 35	1200 x 800 elosztószekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Fém előlapok moduláris készülékekhez
		RAL 7035 színű 15 mm mélységű kalapsínnel együtt szállítva Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez Állítható sín mélység: 45, 60 vagy 75 mm
		<b>Magasság 150 mm</b>
1	4 330 73	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 74	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 75	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		<b>Magasság 200 mm</b>
1	4 330 80	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 81	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 82	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		<b>Magasság 300 mm</b>
1	4 330 90	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 91	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 92	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)

Csom.	Kat. szám	Tömör fém szerelőlapok
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez
		<b>Magasság 50 mm</b>
1	4 330 70	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 71	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 72	800 mm széles elosztószekrényekhez
		<b>Magasság 150 mm</b>
1	4 330 76	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 77	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 78	800 mm széles elosztószekrényekhez

# Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet (folytatás)



Csom.	Kat. szám	Tömör fém előlapok (folytatás)
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez
		<b>Magasság 200 mm</b>
1	4 330 83	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 84	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 85	800 mm széles elosztószekrényekhez
		<b>Magasság 300 mm</b>
1	4 330 93	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 94	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 95	800 mm széles elosztószekrényekhez
		<b>Rögzítő fülek</b>
		Az megrendelő általi összeszereléskor, a 15 mm mélységű kalapsínek, tömör, vagy Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlemezek, a vázszerkezet funkcionális oszlopaihoz történő rögzítéséhez és mélységének beállításához használják. A szerelőlapok felszereléséhez 2 készletet kell rendelni
1	4 330 99	
		<b>Szerelőlapok</b>
1	4 330 45	Teljesítmény eszközök, mint a DPX <sup>3</sup> 160, Vistop 160 A 600 mm széles elosztószekrénybe történő beszereléséhez
1	4 330 46	1,2 vagy 3 DPX <sup>3</sup> 160, DPX <sup>3</sup> 250 és Vistop 160 A teljesítmény eszköz 800 mm széles elosztószekrénybe történő beszereléséhez

# Atlantic rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet

## Elosztószekrény előlap magasság

Elosztószekrény	Teljes Magasság (mm)	Hasznos magasság (mm)
Fém	700	650
	800	750
	1000	950
	1200	1150
Műanyag	700	600
	800	750
	1000	900
	1200	1050

## Kiválasztási táblázat

Elosztószekrény Mag. x Szél. (mm)	700 x 500	800 x 600	800 x 800	1000 x 600	1000 x 800	1200 x 800		
Atlantic Rozsdamentes acél Atlantic (fém előlapok)		4 330 30	4 330 31	4 330 32	4 330 33	4 330 34	4 330 35	
		4 330 70	4 330 71	4 330 72	4 330 71	4 330 72	4 330 72	
		4 330 73	4 330 74	4 330 75	4 330 74	4 330 75	4 330 75	
		4 330 76	4 330 77	4 330 78	4 330 77	4 330 78	4 330 78	
		4 330 80	4 330 81	4 330 82	4 330 81	4 330 82	4 330 82	
		4 330 83	4 330 84	4 330 85	4 330 84	4 330 85	4 330 85	
		4 330 90	4 330 91	4 330 92	4 330 91	4 330 92	4 330 92	
		4 330 93	4 330 94	4 330 95	4 330 94	4 330 95	4 330 95	
	Atlantic, Rozsdamentes acél Atlantic, Marina (műanyag előlapok)		4 330 20	4 330 21	4 330 22	4 330 23	4 330 24	4 330 25
			4 330 50	4 330 51	4 330 52	4 330 51	4 330 52	4 330 52
			4 330 53	4 330 54	4 330 55	4 330 54	4 330 55	4 330 55
			4 330 60	4 330 61	4 330 62	4 330 61	4 330 62	4 330 62
		4 330 63	4 330 64	4 330 65	4 330 64	4 330 65	4 330 65	

## Megjegyzések

### 6 LEHETSÉGES ELOSZTÓSZEKRÉNY MÉRET (MAGASSÁG X SZÉLESSÉG):

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	Ma x Szé (mm)	Modulok soronkénti száma	Mélység (mm)
Atlantic, Marina <sup>(1)</sup>	400 x 300	10	200 250 300 400
	500 x 400	16	
	500 x 500	21	
	600 x 400	16	
	700 x 500	21	
	800 x 600	27	

<sup>(1)</sup>Csak műanyag előlapos vázszerkezet

### 6 LEHETSÉGES ELOSZTÓSZEKRÉNY MÉRET (MAGASSÁG X SZÉLESSÉG):

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	Ma x Szé (mm)	Modulok soronkénti száma	Mélység (mm)
Atlantic, Marina <sup>(1)</sup>	700 x 500	19	200 250 300 400
	800 x 600	25	
	800 x 800	36	
	1000 x 600	25	
	1000 x 800	36	
	1200 x 800	36	

<sup>(1)</sup>Csak műanyag előlapos vázszerkezet

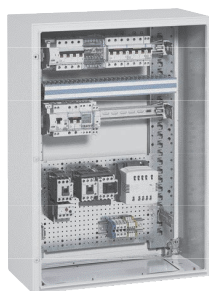
#### KONFIGURÁCIÓK SZÉLES VÁLASZTÉKA

A MŰANYAG, AKÁR FÉM ELŐLAPOKKAL, ÖSSZEÁLLÍTHATÓ VÁZSZERKEZETEINK KIVÁLÓ MODULARITÁST BIZTOSÍTANAK.



#### MODULÁRIS VAGY TÖMÖR ELŐLAPOK

Teljes maszkolhatóságot biztosítanak

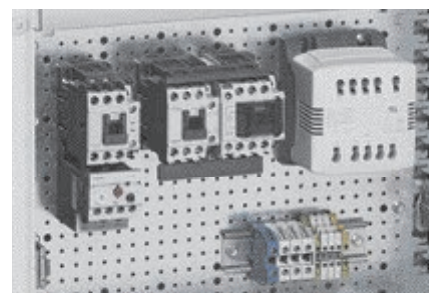


#### IGÉNYEKTŐL FÜGGŐEN, UGYANABBA A VÁZSZERKEZETBE SZERELHETŐ BE:

- DIN sínek
- Lina 12.5 vagy Lina 25 tömör vagy perforált szerelőlemezek
- Szerelőlemezek elektromos berendezésekhez, stb.



Moduláris előlapok



#### TÖMÖR VAGY PERFORÁLT SZERELŐLEMEZEK

Ezeket 4 csavarral közvetlenül a funkcionális oszlopokra vagy 2 db 4 330 99 katalógusszámú készlettel a tartóoszlopok hátuljára lehet szerelni



Tömör előlap zárószegéllyel



0 363 13



0 475 45



Atlantic fém szekrény kat. szám  
0 365 82 tervtartóval



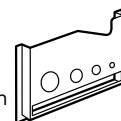
Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat (296-297. oldal)

Csom.	Kat. szám	Rögzíthető üveges ajtó
		IP54 - IK07, az EN 62262 szabványnak megfelelő Eloxált alumínium keret, nyitási szög 120° Polikarbonát átlátszó ablak, 3 mm vastag Neoprén tömítés 455 zárral Előre elkészített sablonnal szállítva a fúráshoz Az ajtóra szerelt készülékek védelmére
1	0 475 45	Szél. (mm) 300 Mag. (mm) 400 Külső méret szél. (mm) 50 Ablak mag. (mm) 230 Ablak mély. (mm) 330 Hasznos mély. (mm) 42
1	0 475 46	Szél. (mm) 400 Mag. (mm) 400 Külső méret szél. (mm) 50 Ablak mag. (mm) 330 Ablak mély. (mm) 330 Hasznos mély. (mm) 42
1	0 475 47	Szél. (mm) 500 Mag. (mm) 500 Külső méret szél. (mm) 50 Ablak mag. (mm) 430 Ablak mély. (mm) 430 Hasznos mély. (mm) 42

Csom.	Kat. szám	Réz sínek
		<b>Réz sínek menetes furattal</b>
10	0 373 88	Keresztmetszet (mm) 12 x 2 Hasznos áramerősség (A) 110 Menetes furatok Ø mm M5 Lépték 18 Hosszúság (mm) 990
10	0 373 89	Keresztmetszet (mm) 12 x 4 Hasznos áramerősség (A) 160 Menetes furatok Ø mm M5 Lépték 18 Hosszúság (mm) 990
100	0 373 65 <sup>1</sup>	<b>Karmos csatlakozó sínekhez menetes furattal</b> 2x1,5-10 mm <sup>2</sup> vezeték köthető alá [5-ös átmérőjű csavarokkal szállítjuk]
10	0 373 49	<b>Réz sínek menetes furat nélkül</b> Keresztmetszet (mm) 12 x 4 Hasznos áramerősség (A) 180 Hosszúság (mm) 991.5
100	0 373 60	<b>Húzókegyeles csatlakozók 12x4 furat nélküli sínhez</b> 1.5 - 4 mm <sup>2</sup>
10	0 373 61	6 - 16 mm <sup>2</sup>
10	0 373 62	10 - 35 mm <sup>2</sup> (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)



Csom.	Kat. szám	Ajtónyitáskapcsoló
1	0 363 13	Használható a szellőzés lekapcsolására vagy a világítás automatikus lekapcsolására, a szekrény ajtajának kinyitása esetén 3 A - 240 V~ 1Z + 1 Ny Atlantic és Marinak szekrényekhez Rögzítőfüllel szállítva
		<b>Tervtartók</b>
		<b>Nyitott - RAL 7035</b>
20	0 365 80	Külső méretek Szél. (mm) 340 Mag. (mm) 235 Belső méretek Szél. (mm) 310 Mag. (mm) 200 Mély. (mm) 18
20	0 365 81	Külső méretek Szél. (mm) 260 Mag. (mm) 165 Belső méretek Szél. (mm) 230 Mag. (mm) 130 Mély. (mm) 18
1	0 365 82	<b>Tömör - RAL 7035</b> Merev műanyag - IP50 Belső méretek 324 x 120 x 18 mm
10	0 097 99	<b>Átlátszó</b> Rugalmas műanyag - A4 - 320 x 220 mm
1	0 363 86 <sup>2</sup>	<b>Ajtónyitás határoló Atlantic fém szekrényekhez</b> 90°-ra korlátozza az ajtó nyithatóságát Csavarokkal szállítva 1: Védővezető csatlakozónként (A 14/11/89 Francia rendelet 12. cikke alapján) 2: Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez



## Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények belső ajtók

## Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény sínek és tartók



Lehetőség hengerzár használatára

Kat. szám 0 363 60 belső ajtó  
0 399 39 [298. oldal]  
Atlantic fém szekrénybe szerelve  
kat.szám 0 363 69 kiegészítő segítségével

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat  
(296-297. oldal)

### Belső ajtók

Közvetlen rögzítés Marina szekrényekbe vagy kat. szám 0 363 69 kiegészítő segítségével Atlantic szekrényekbe

IPXXB

Üvegszál erősítésű poliészter anyag, vastagság 4 mm

960°C-ig önkioltó anyag az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően

Allítható távolság a szekrény ajtaja és a belső ajtó között:

- Atlantic szekrény esetében 42 - 50 mm
- Marina szekrény esetében több, mint 100 mm

Jobb vagy bal oldali nyitási lehetőség

Kettős hengerzár: 1 zár 400 - 600 mm magasságig,

2 zár 700 mm magasság felett

Lehetőséget biztosít kulcsos hengerzár, vagy egyéb típusú hengerzár használatára

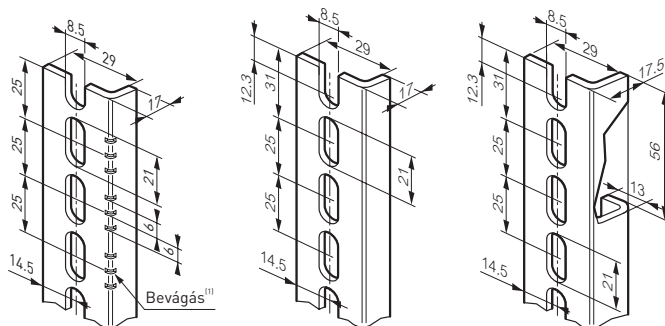
		Szekrények Mag. x Szél. (mm)	Méret (mm) Mag. x Szél.	Hasznos terület (mm) Mag. x Szél.
1	0 363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
1	0 363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
1	0 363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
1	0 363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
1	0 363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
1	0 363 64	1000 x 800	942 x 736	800 x 640
1	0 363 65	1200 x 800	942 x 736	800 x 640

### Szekcionált és méretre vágható Lina 25 tartók

Kat. szám 0 361 92

Kat. szám  
0 361 50/51/52/  
53/54/55/56

Kat. szám 0 361 58/59

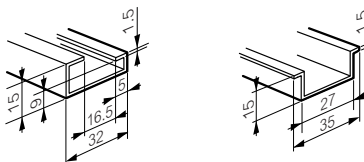


1: Bevágás a fűrészelés megkönnyítésére

### Készülékrogzító sínek

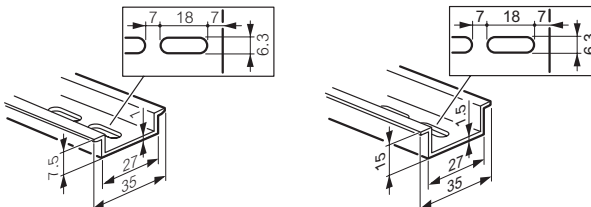
Kat. szám 0 374 02

Kat. szám  
0 367 80/81/82/83/84/85/86 és  
0 374 07



Kat. szám 0 477 22

Kat. szám 0 477 23







Csom.	Kat. szám.	Tokokatok hengerzárakhoz
10	0 368 04	Atlantic és Marina szekrényekhez Zár
10	0 368 05	Fogantyú (takaróval)
10	0 368 06	Fogantyú 2433 A hengerzárral
<b>Lakatolás</b>		
1	0 365 11	3 db maximum 6 mm átmérőjű lakat fogadására alkalmas, kat. szám 0 277 97 (17. oldal) Atlantic, Atlantic-E vagy Marina fogantyú vagy zár rögzítésére
1	0 365 13	RAL 7021 festett acél Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez. Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására
<b>Zárnyelvek</b>		
10	0 365 30	Marina szekrényekhez
10	0 368 43	Atlantic 1 ajtós szekrényekhez
<b>Fém, speciális kulcsos zárok</b>		
10	0 368 17 <sup>1</sup>	Atlantic és Marina fali szekrényekhez Háromszögletű apa zárbetét 6,5mm
10	0 368 18 <sup>1</sup>	Háromszögletű apa zárbetét 8mm
10	0 368 19 <sup>1</sup>	Háromszögletű apa zárbetét 9mm
10	0 368 20 <sup>1</sup>	kéttollú zárbetét

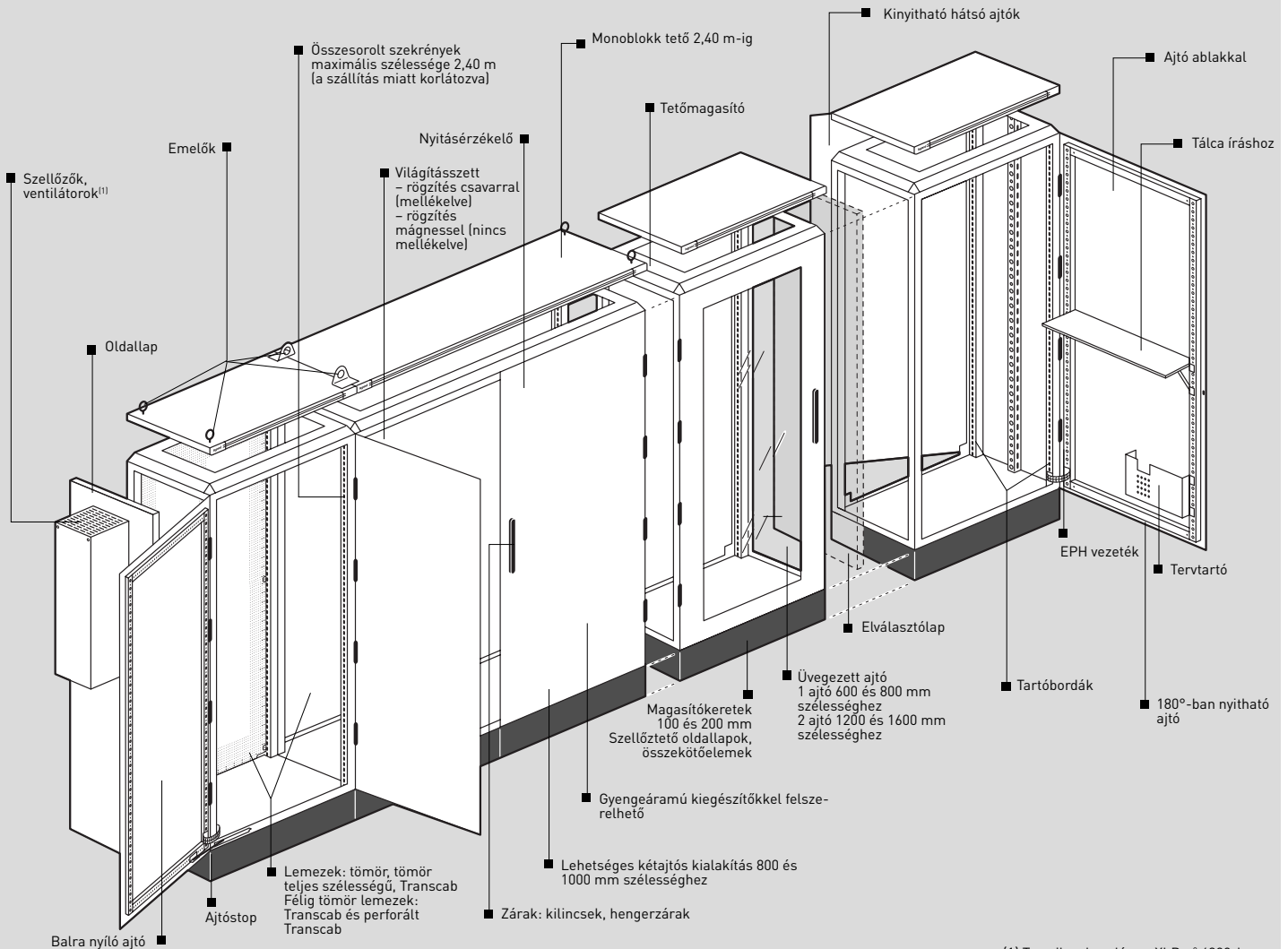
Csom.	Kat. szám.	Hengerzárak Atlantic és Marina fali szekrényekhez
		Atlantic és Marina fali szekrényekhez 2 kulccsal szállítva
10	0 368 22 <sup>1</sup>	405
10	0 368 23 <sup>1</sup>	421
10	0 368 24 <sup>1</sup>	455
10	0 368 25 <sup>1</sup>	1242 E
10	0 368 26 <sup>1</sup>	2433 A
10	0 368 27 <sup>1</sup>	3113 A
10	0 365 45 <sup>1</sup>	Kettő 2433 A kulcsból álló készlet További típusokért konzultáljon velünk
<b>Fém kulcsok speciális zárokhoz</b>		
10	0 365 35	Négyszögletes anya zárbetéhez 6 mm
10	0 365 39	Háromszögletű apa zárbetéhez 6,5 mm
10	0 365 40	Háromszögletű apa zárbetéhez 8 mm
10	0 365 41	Háromszögletű apa zárbetéhez 9 mm (EDF)
10	0 365 42	Két tollú zárbetéhez
1	0 368 42	Kulcs többféle hengerzárhoz: Négyszögletes apa zárbetéhez 8 mm, Négyszögletes apa zárbetéhez 6 mm, Háromszögletű apa zárbetéhez 8 mm és Két tollú zárbetéhez
<b>Egy pontos zárkészlet</b>		
		A készlet tartalmaz: - 1 gombos zárbetét 2433 A - 1 fogantyú és rögzítőkiegészítők Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez (266. oldal)
1	0 368 08	600 mm magas szekrényekhez
1	0 368 09	700 mm magas szekrényekhez
1	0 368 10	800 mm magas szekrényekhez

1: Kivéve Marina állószekrényekhez: kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

# Egyedi igények

## Altis összeszerelhető állószekrények

### RENDELHETŐ FELSZERELÉS



(1) Termikus kezelés az XLPro<sup>3</sup> 6300-ban

### FURATOK ÉS SZÍNEK



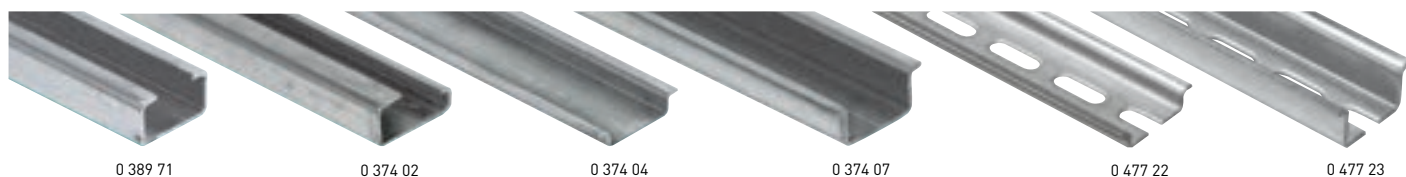
180 RAL szín elérhető  
Lehetséges a színkeverés



Altis összeszerelhető állószekrény, gyárilag fúrva és szerelve

# Univerzális elosztószekrények tartozékai

tartók, rögzítősínek a készülékekhez



## Geometriai méretek, e-katalógusban

A szerelőkeret kialakításához és a készülékek rögzítéséhez

Csom.	Kat. szám	Méretre vágható tartóbordák
10	0 361 92	<b>Lina 25 profilok</b> 3 m hosszú – L profil
10	0 361 94	2 m hosszú – L profil
10	0 389 71	<b>C profil</b> 2 m hosszú – vastagság: 1,5 mm
<b>Méretre vágható készülékrögzítő sínek</b>		
		2 m hosszú
10	0 374 02	Aszimmetrikus G profil – EN 60715
10	0 374 04	Szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín – EN 60715
10	0 374 07	Szimmetrikus 15 mm mély kalapsín – EN 60715 – vastagság: 1,5 mm
10	0 389 71	C profilú sín – vastagság: 1,5 mm
10	0 477 22	Perforált szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín
10	0 477 23	Perforált szimmetrikus 15 mm mély kalapsín
<b>45°-ban megdöntött csavaros tartó</b>		
10	0 394 49	2 darabos készlet – alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére
<b>Rögzítési kiegészítők</b>		
100	0 347 46	<b>Tömör szerelőlemezekhez</b> CBL Z 5,5x16 PZ No3 önmetsző csavar
100	0 347 47	CBL Z 5,5x19 PZ No3 önmetsző és fúró csavar
500	0 366 44	<b>Lina 12,5 szerelőlemezekhez</b> Műanyag szegecs tiplivel o6 csavar, furatméret Ø6,5 mm
100	0 347 45	H 4,8x16 mm önmetsző és fúró csavar
200	0 347 50	Csavar sapka, kat. szám: 0 347 45 csavarhoz
<b>Bepattintós anyák tartóbordákhoz vagy Lina 25 perforált szerelőlemezekhez</b> Csavar nélkül szállítva		
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
100	0 364 42	M6 csavarhoz
<b>Bepattintós anyák szekrényvázhoz és kereszttrudakhoz (EPH megvalósítása érdekében)</b>		
50	0 477 12	M6 csavarhoz
50	0 477 13	M8 csavarhoz



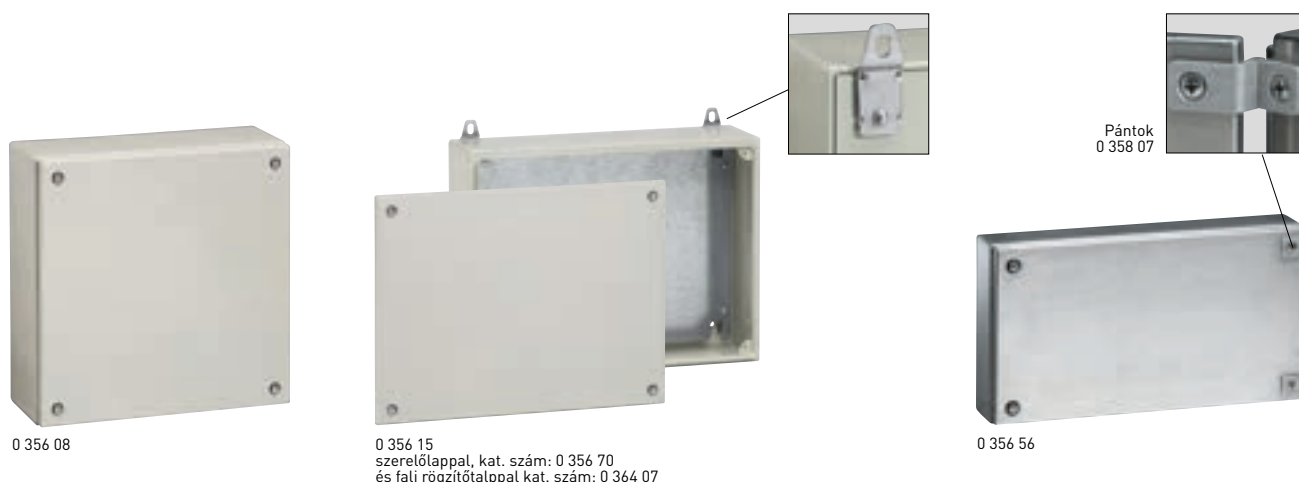
Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők	Szín	
<b>EN 60 715 sínekre</b>				
		Rész		
		felső	alsó	
100	0 364 59	Fixocap M5 csavarhoz	M3 csavar	Fekete
100	0 364 60	Fixocap M4 csavarhoz	M6 csavar	Fehér
100	0 364 65	Fixocap M6 csavarhoz	M4 csavar	Szürke
100	0 364 61	Fixocap M4 csavarhoz		
100	0 364 62	Fixocap M5 csavarhoz		
100	0 364 63	Fixocap M6 csavarhoz		
20	0 364 66	<b>Felpattintós adapter G sínhez</b> G profilú sínre rögzíthető – kalapsínes készülékek rögzíthetők rá 1 modul széles Magassága: 6 mm		
100	0 364 78	<b>Csavaros műanyag adapter EN 60715</b> M4 csavarhoz		
100	0 364 79	M6 csavarhoz		
10	0 044 16	<b>Csavaros fém adapter EN 60715</b> 10 mm széles adapter Menetes furattal ellátva – M4		
50	0 044 17	17,5 mm széles adapter Sima furattal ellátva Csavarral szállítva Ø3,5 mm		
100	0 374 39	10 mm széles adapter Két menetes furattal ellátva – M4/M6		
40	0 364 69	FIXOMEGA adapter Menetes furattal ellátva – M4		
100	0 364 82	<b>Csavaros adapterek C profilú sínekhez</b> Menetes furattal ellátva – M6		
20	0 367 60	CBL 6x10 csavarral		
<b>Kosaras anya</b> 8,3x8,3 mm-es négyzetes furatba rögzítés Csavart nem tartalmaz				
20	0 364 50	M4 csavarhoz		
20	0 364 51	M5 csavarhoz		
20	0 364 52	M6 csavarhoz		
50	0 367 75	<b>Csavar</b> M6–10 HF csavar kontakt alátéttel		



További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Fém ipari dobozok

IP66 – IK10 – Nema 4



**Műszaki jellemzők (324. oldal)**

IP66 az IEC EN 6 0529 szerint  
 IK10 az IEC EN 6 2262 szerint  
 Nema 4  
 Megfordítható dobozok, 2 rögzítési lehetőséggel:  
 – közvetlen  
 – rozsdamentes fülekkel, kat. szám: 0 364 07  
 Rozsdaálló festés

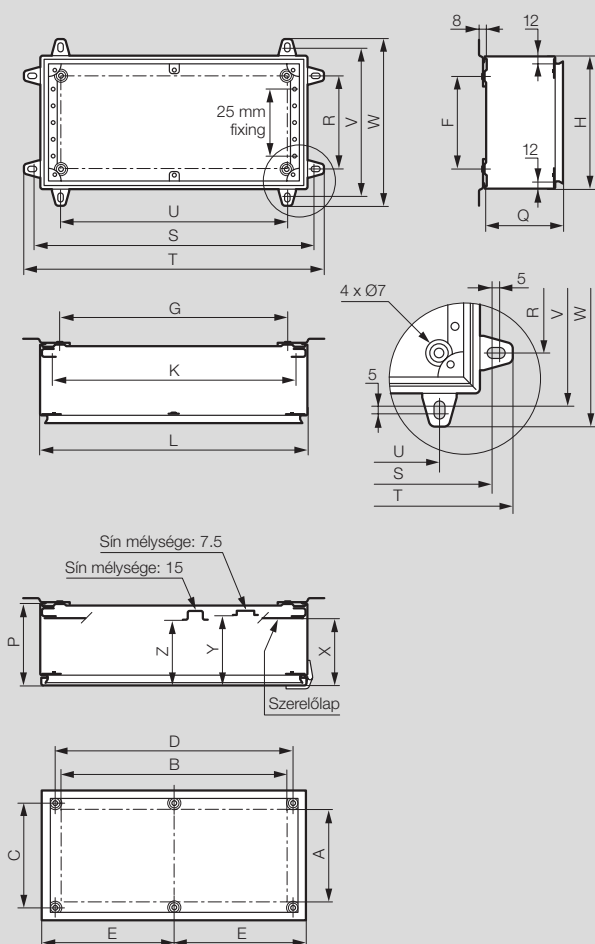
Csom.	Kat. szám	Fém RAL 7032
		Függőleges tartóbordával (3 tartóborda a 800 mm szélességű változathoz) a tartósínekhez és a szerelőlapokhoz Felszín festése RAL 7032
		<b>Négyzet alakú változat</b> magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 356 00	150×150×80
1	0 356 03	200×200×80
1	0 356 04	200×200×120
1	0 356 08	300×300×120
1	0 356 12	400×400×120
		<b>Téglalap alakú változat</b>
1	0 356 02	150×200×80
1	0 356 05	150×300×120
1	0 356 07	200×300×120
1	0 356 10	200×400×120
1	0 356 14	200×500×120
1	0 356 15	300×500×120
1	0 356 17	200×600×120
1	0 356 18	300×600×120
1	0 356 19	400×600×120
1	0 356 22	400×800×120

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők																								
1	0 358 07	<b>Pántok</b> 2 db öntött zamak pánt nikkelbevonattal IP66																								
		<b>Szerelőlap</b> Galvanizált acél Magassága × szélessége (mm):																								
1	0 356 60	150×150																								
1	0 356 62	200×200																								
1	0 356 65	300×300																								
1	0 356 68	400×400																								
1	0 356 61	150×200																								
1	0 356 63	150×300																								
1	0 356 64	200×300																								
1	0 356 66	200×400																								
1	0 356 69	200×500																								
1	0 356 70	300×500																								
1	0 356 71	200×600																								
1	0 356 72	300×600																								
1	0 356 73	400×600																								
1	0 356 75	400×800																								
		<b>Szimmetrikus sínek</b> Cinkelt acél																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Doboz szél. (mm)</th> <th>Sín hossz. (mm)</th> <th>Sín mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>130</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>180</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>280</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>380</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>480</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>580</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>780</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Doboz szél. (mm)	Sín hossz. (mm)	Sín mélység (mm)	150	130	7,5	200	180	7,5	300	280	7,5	400	380	7,5	500	480	15	600	580	15	800	780	15
Doboz szél. (mm)	Sín hossz. (mm)	Sín mélység (mm)																								
150	130	7,5																								
200	180	7,5																								
300	280	7,5																								
400	380	7,5																								
500	480	15																								
600	580	15																								
800	780	15																								
1	0 364 07	<b>Fali rögzítőtalp</b> 4 darabos rozsdamentes acélkészlet, függőleges vagy vízszintes szereléshez																								

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

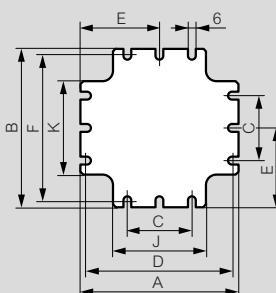
## Méreték

### RAL 7032 fémdobozok



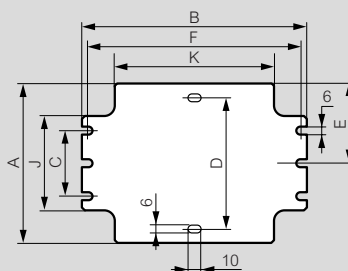
## Sík lemezek

### Négyzet alakú



Kat. szám	Doboz méretek mag. x szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150x150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200x200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300x300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400x400	372	372	300	362	-	362	322	322

### Téglalap alakú

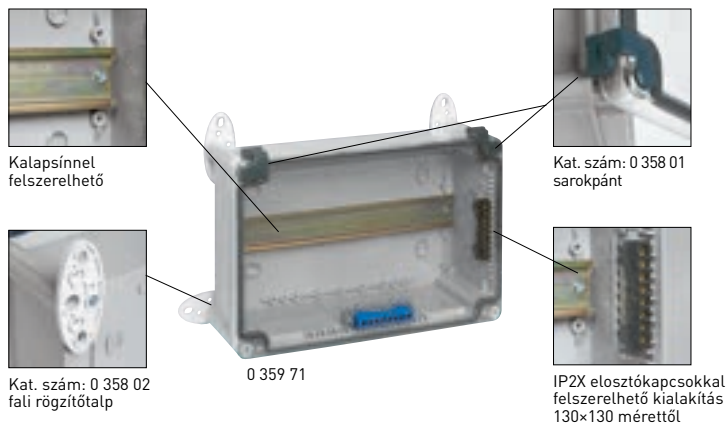


Kat. szám	Doboz méretek mag. x szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150x200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150x300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200x300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200x400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 69	200x500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300x500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200x600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300x600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400x600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400x800	372	772	300	350	-	762	322	722

Kat. szám	Doboz méretek (mm)			Hasznos méret és előlap (mm)							Falra szerelés (mm)		Berendezések (mm)							Fali rögzítőtalp (mm)						
	mag.	szél.	mélys.	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W		
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47.5	90	170	200	90	170	200		
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47.5	90	220	250	140	170	200		
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87.5	90	320	350	240	170	200		
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47.5	140	220	250	140	220	250		
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87.5	140	220	250	140	220	250		
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87.5	140	320	350	240	220	250		
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87.5	140	420	450	340	220	250		
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87.5	140	520	550	440	220	250		
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87.5	240	320	350	240	320	350		
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87.5	240	520	550	440	320	350		
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87.5	340	420	450	340	420	450		
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278.5	140	540	-	564	-	-	101	95	87.5	140	620	650	540	220	250		
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278.5	240	540	-	564	-	-	101	95	87.5	240	620	650	540	320	350		
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278.5	340	540	-	564	-	-	101	95	87.5	340	620	650	540	420	450		
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378.5	340	740	-	764	-	-	101	95	87.5	340	820	850	740	420	450		

# Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66



Csom	Kat. szám	<b>RAL 7035 – IP55 – IK07</b>
		II. érintésvédelmi osztály Szerelőlappal vagy kalapsínnel felszerelhető a készülékek rögzítéséhez IP2X sorkapcsok fogadása 130x130 mérettől Plombálható dobozfedél negyedfordulatos csavarokkal Halogenmentes műanyag Levehető, pattintós fedéltartó (kivéve kat. szám: 0 359 80/81/90/91)
		Belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 359 00	0 359 01 130×75×74
1	0 359 30	0 359 31 130×130×74
1	0 359 40	0 359 41 135×110×74
1	0 359 50	0 359 51 180×140×86
1	0 359 60	0 359 61 220×170×86
1	0 359 70	0 359 71 270×170×86
1	0 359 80	310×240×124

Csom	Kat. szám	<b>IP66 – IK08</b>
		Névleges belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 350 07	130×75×74
1	0 350 13	130×130×74
1	0 350 17	155×110×74
1	0 350 22	180×140×86
1	0 350 28	220×170×86
1	0 350 33	270×170×86
1	0 350 44	310×240×124
1	0 350 47	360×270×124

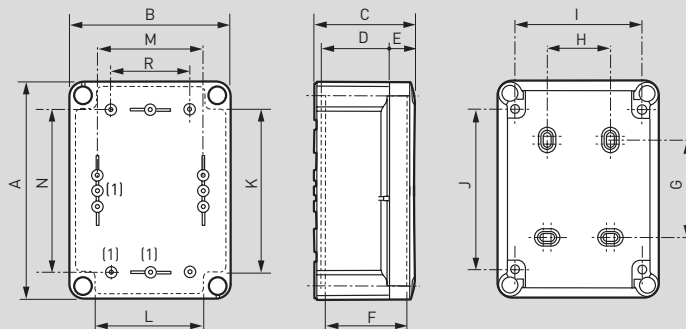
Csom	Kat. szám	<b>Tartozékok</b>
		<b>Sarokpántok</b> RAL 7016 – 2 darabos készlet 130×130 – 270×170 mm-es dobozokhoz 310×240 – 360×270 mm-es dobozokhoz
		<b>Szerelőlapok</b> 1,5 mm vastag galvanizált lemez
5	0 358 10	130×130 mm
5	0 358 11	155×110 mm
5	0 358 12	180×140 mm
5	0 358 13	220×170 mm
5	0 358 14	270×170 mm
5	0 358 15	310×240 mm
		<b>Fali rögzítőtalp</b> Falra szereléshez 4 darabos fali rögzítőtalp 110 mm-nél szélesebb dobozokhoz
1	0 358 02	

# Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66

## Geometriai méretek (mm)

IP55 – IK07 és IP66 – IK08



(1) Tartozékok (└┘ sín, szerelőlap) rögzítési lehetőségei

Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/ 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/ 0 350 13	150	150	81	45	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/ 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/ 0 350 44	332	262	132	97	27	116	20	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

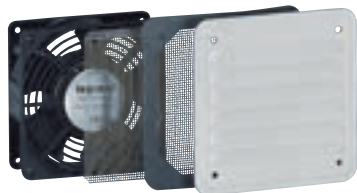
## Beszerezhető IP2X elosztókapcsok<sup>(1)</sup>

Dobozok	4 furatos	8 furatos	13 furatos	17 furatos	22 furatos	28 furatos
<b>130×130×74</b>	x	x				
<b>155×110×74</b>	x	x	x			
<b>180×140×86</b>	x	x	x			
<b>220×170×86</b>	x	x	x	x	x	
<b>310×240×124</b>	x	x	x	x	x	x
<b>360×270×124</b>	x	x	x	x	x	x

(1) Félig szigetelt elosztókapcsok is használhatók

# Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

## ventilátorok



0 348 17



0 348 52



Műanyag szellőzőjáratos ventilátor



0 348 54

**Műszaki jellemzők (329. oldal)**  
**Geometriai méretek (329. oldal)**

Csom.	Kat. szám	<b>Ventilátorok fém szellőzőjáratokkal</b>
1	0 348 17	<p><b>IP32 – IK10</b>                      A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő                      Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával                      230 V – 50/60 Hz</p> <p><b>30/160 m<sup>3</sup>/óra</b>                      30 m<sup>3</sup> beépített szűrővel                      160 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál                      Dupla fém szellőzőjáratokkal, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve                      Szürke – RAL 7035</p>

Csom.	Kat. szám	<b>Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal</b>
1	0 348 50	<p><b>IP54 – IK08</b>                      230 V – 50/60 Hz                      Szürke – RAL 7035                      Ujjvédő ráccsal felszerelve                      Csökkentett külső méret (7–10 mm)                      A fali vagy állószekrények külső része felől felszerelendő                      Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre                      Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával</p> <p><b>40/160 m<sup>3</sup>/óra</b>                      40 m<sup>3</sup> beépített szűrővel                      45 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 34                      160 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál                      Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm                      Mosható elektrosztatikus közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 51	<p><b>120/160 m<sup>3</sup>/óra</b>                      120 m<sup>3</sup> beépített szűrővel                      130 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 34                      160 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál                      Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm                      Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>

Csom.	Kat. szám	<b>Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)</b>
1	0 348 52	<p><b>240/450 m<sup>3</sup>/óra</b>                      240 m<sup>3</sup> beépített szűrővel                      260 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 35                      450 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál                      Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm                      Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 53	<p><b>240/450 m<sup>3</sup>/óra</b>                      400 m<sup>3</sup> beépített szűrővel                      450 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 36                      900 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál                      Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm                      Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 54	<p><b>550/1200 m<sup>3</sup>/óra</b>                      550 m<sup>3</sup> beépített szűrővel                      620 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 36                      120 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál                      Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm                      Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>

# Fűtés és szellőtetés falí és álló elosztószekrényeknél

## ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 08



0 365 79



0 348 05



0 348 35

**Műszaki jellemzők (329. oldal)**  
**Geometriai méretek (329. oldal)**

### Csom. Kat. szám **Levegőkeringető készlet**

Csom.	Kat. szám	<b>160 m<sup>3</sup>/óra</b> 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemelését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni
1	0 365 74	

### **Tetőventilátorok**

Szürke műanyag RAL 7035  
Intenzív hőkivonást biztosít  
Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején  
Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.)  
Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk  
IP23 – IK08

#### **Motorral**

Áramlási teljesítmények [m<sup>3</sup>/óra]

	Szabad befűvés (m <sup>3</sup> /h)	Egy járáttal		Kettő járáttal	
		kat. szám:	kat. szám:	kat. szám:	kat. szám:
1	0 348 07	600	350	400	400
1	0 348 08	1000	400	500	500

### Csom. Kat. szám **Természetes szellőzés**

		<b>Szellőtetők falí elosztószekrényekhez</b> IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szürke poliamid 6.6 Furat Ø15 mm Furat Ø30,5 mm
2	0 365 78	
2	0 365 79	
		<b>Fém szellőzőnyílások</b> IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjáráttal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szürke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szürke – RAL 7035 – 248×248 mm
		<b>Fém szellőzőnyílások</b> Szürke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



# Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

## fűtés és vezérlés



0 353 08

0 353 10

0 348 06

0 348 47

0 353 11

0 353 12

**Műszaki jellemzők (331. oldal)**  
Méreterezéssel kapcsolatban használja XLPro<sup>3</sup> tervezőszoftverünket

Csom.	Kat. szám	Fűtés													
		<b>IP20</b> Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott $T_{max} < 85\text{ °C}$ Sorkapcsos bekötés Kalapsínre rögzíthető Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0													
		<b>Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/-</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table>		Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0		
Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]														
20	2,5														
50	2,5														
100	4,5														
150	8,0														
		<b>Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V-</b> Beépített hőmérséklet-szabályzóval Anyaga: polikarbonát UL 94 V0 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> <th>Termosztát</th> <th>Befúvási teljesítmény [m<sup>3</sup>/óra]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>12</td> <td>nélkül</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0-60 °C között LED-det</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m <sup>3</sup> /óra]	150	12	nélkül	13	350	7,5	0-60 °C között LED-det	35
Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m <sup>3</sup> /óra]												
150	12	nélkül	13												
350	7,5	0-60 °C között LED-det	35												
1	0 353 06	20	2,5												
1	0 353 07	50	2,5												
1	0 353 08	100	4,5												
1	0 353 09	150	8,0												

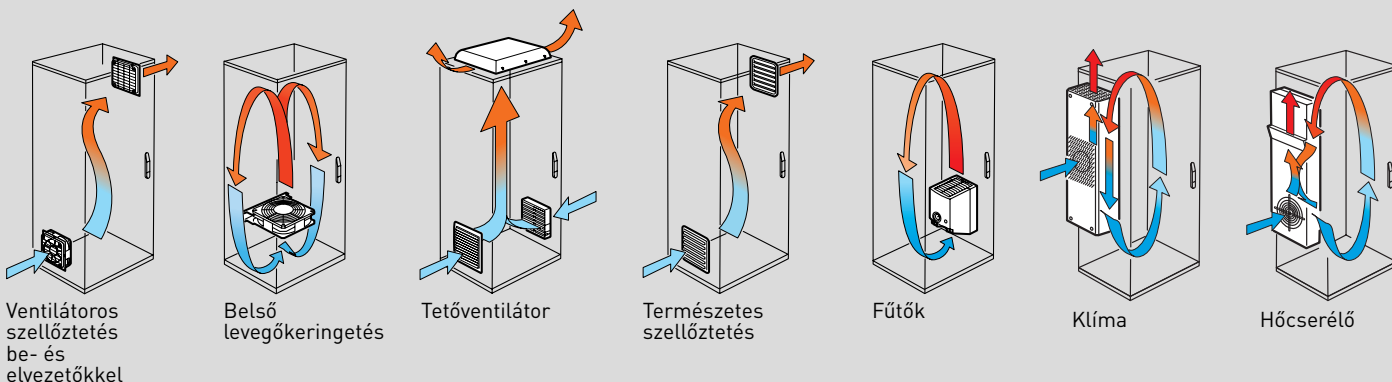
Csom.	Kat. szám	Vezérlés (folytatás)	
		<b>Hygro-termosztát</b> Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50-90% közötti páratartalom	
1	0 353 12		
		<b>Ajtó kapcsoló</b> Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor 3 A – 240 V- 1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O) Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez	
1	0 363 13		

Csom.	Kat. szám	Vezérlés	
		<b>IP20</b> <b>Termosztát</b> 0,5 °C-os pontossággal Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C 230 V – 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V- Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V- Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsokon Kalapsínre rögzíthető	
1	0 348 47		
		<b>Higrosztát</b> Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében 230 VA, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V-; 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V-; 4 A – 24 V= Beállítható 35 és 100% páratartalom között Kalapsínre rögzíthető	
1	0 353 11		

# Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

## geometriai méretek és kivágások

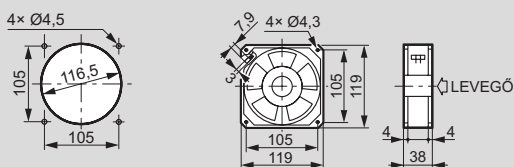
### Működési elv



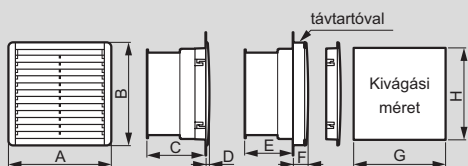
### Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőikkel

#### Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

### Műszaki jellemzők

Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Frekvencia [Hz]	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	-10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

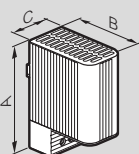
### Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

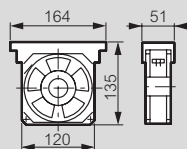
Kat. szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



### Belső levegőkeringető

#### Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



#### Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet [50/60 Hz]							
	Fordulatszám (rpm)	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10/+55	44	0,55

### Tetőventilátor

#### Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

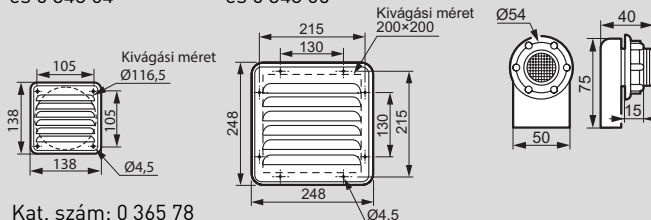
### Természetes szellőzés

#### Geometriai méretek és kivágások

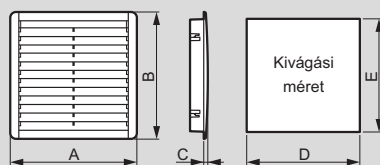
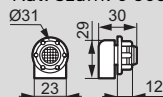
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04

Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

Kat. szám: 0 365 79



Kat. szám: 0 365 78



Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

# Fűtés és hűtés álló elosztószekrényeknél

## hőcserélők és klímaberendezések



Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**  
Disszipált teljesítménygörbék az **e-katalógusban**

RAL 7035

Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét

IK 08

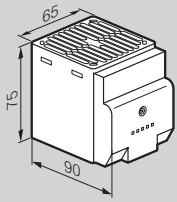
Csom.	Kat. szám	Légcserélő
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt Mosható szűrő Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C
1	0 353 73	50 W/°C
1	0 353 74	80 W/°C

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések
		Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C

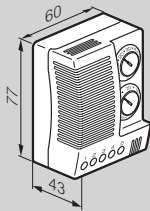
Függőleges rögzítés		0 °C		-15 °C	
1	0 353 46	230 V/1	380 W	240 W	
1	0 353 47	230 V/1	640 W	470 W	
1	0 353 48	230 V/1	820 W	680 W	
1	0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W	
1	0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W	
1	0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W	
1	0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W	
1	0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W	
1	0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W	
1	0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W	

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések (folytatás)		
		<b>Vízszintes rögzítés tetőre</b> A szekrény tetejére szerelhető		
		Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
1	0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
1	0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
1	0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
1	0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
1	0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

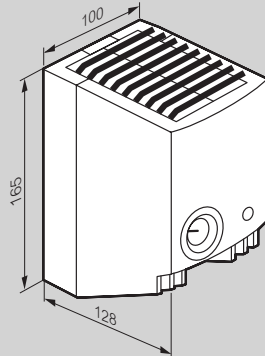
Kat. szám 0 353 10



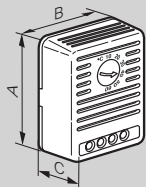
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11



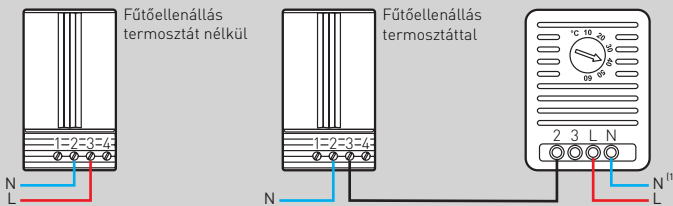
Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés  
Levegőáramlás:

- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

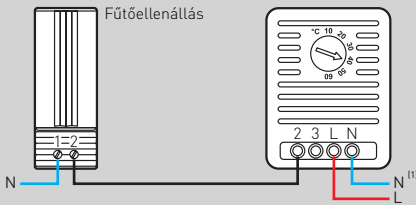
**Bekötés**

Kat. szám 0 353 07/08/09



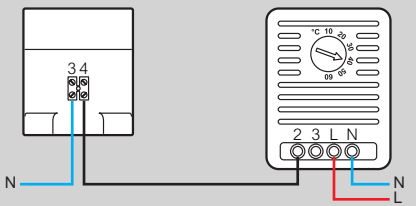
Kat. szám 0 353 06

Termosztát Kat. szám 0 348 47/48



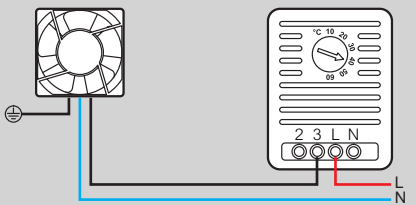
Kat. szám 0 353 10

Termosztát Kat. szám 0 348 47/48



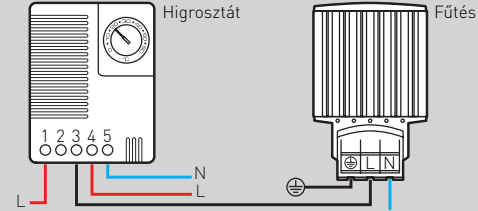
Ventilátor

Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

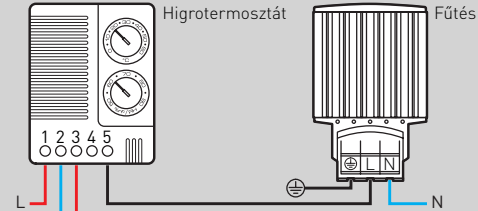


1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



Kat. szám 0 353 12



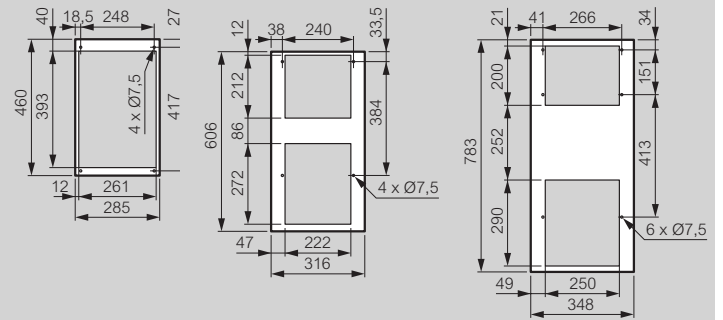
**■ Klímaberendezések**

**Méreték és kivágási méretek (mm)**

Kat. szám 0 353 46

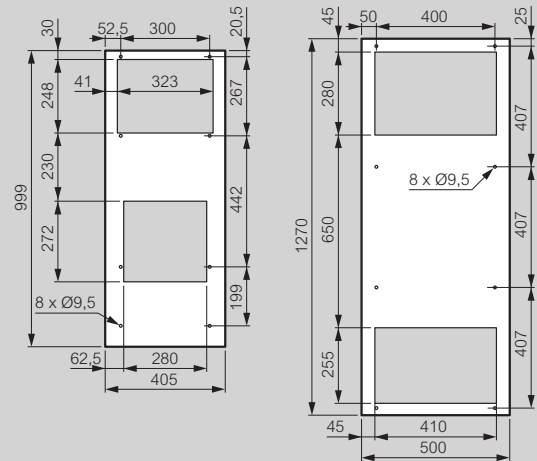
Kat. szám 0 353 47

Kat. szám 0 353 48



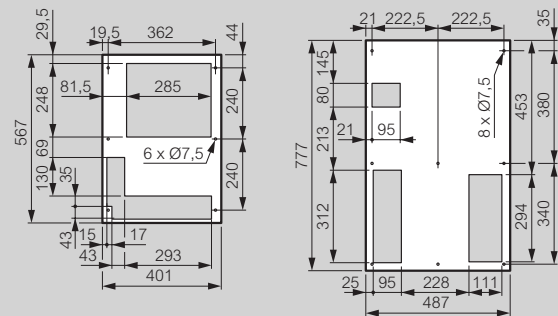
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55

Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64

Kat. szám 0 353 62/65



## Kiválasztási táblázat

falon kívüli és süllyesztett kiselosztók azok gyári tartozékaival

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám			Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. x szél. x mély.
				Szekrény	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó		Védőföld	Nulla	
XL <sup>3</sup> 125 IP30 125 A	18	1	63 A	4 016 76	4 018 71	4 018 61	1x5	1x25 <sup>2</sup> + 16x16 <sup>2</sup>	1x25 <sup>2</sup> + 16x16 <sup>2</sup>	300x450x149
	36	2	90 A	4 016 77	4 018 72	4 018 62	2x5	1x25 <sup>2</sup> + 21x16 <sup>2</sup>	1x25 <sup>2</sup> + 21x16 <sup>2</sup>	450x450x149
	54	3	125 A	4 016 78	4 018 73	4 018 63	3x5	1x25 <sup>2</sup> + 26x16 <sup>2</sup>	1x25 <sup>2</sup> + 26x16 <sup>2</sup>	600x450x149
	72	4	125 A	4 016 79	4 018 74	4 018 64	4x5	1x25 <sup>2</sup> + 34x16 <sup>2</sup>	1x25 <sup>2</sup> + 34x16 <sup>2</sup>	750x450x149
Drivia 13 63 A	13	1	63 A	4 013 61	4 013 41	4 013 31	1x5	1x6-25 <sup>2</sup> + 12x1,5-16 <sup>2</sup>	1x6-25 <sup>2</sup> + 12x1,5-16 <sup>2</sup>	250x250x103,5
	26	2	63 A	4 013 62	4 013 42	4 013 32	2x5	1x6-25 <sup>2</sup> + 21x1,5-16 <sup>2</sup>	1x6-25 <sup>2</sup> + 21x1,5-16 <sup>2</sup>	375x250x103,5
	39	3	63 A	4 013 63	4 013 43	4 013 33	1x5 + 1x13	1x6-25 <sup>2</sup> + 26x1,5-16 <sup>2</sup>	1x6-25 <sup>2</sup> + 26x1,5-16 <sup>2</sup>	500x250x103,5
	52	4	63 A	4 013 64	4 013 44	4 013 34	2x5 + 1x13	1x6-25 <sup>2</sup> + 26x1,5-16 <sup>2</sup>	1x6-25 <sup>2</sup> + 2x1,5-16 <sup>2</sup>	620x250x103,5
IDŐJÁRÁSÁLLÓ FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Kat. szám	Membrános kábelbevezetők	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. x szél. x mély.	
							Védőföld	Nulla		
PLEXO <sup>3</sup> IP65 125 A	2 + 1	1	32 A	6 019 32	-	-	-	-	174x93x109	
	4	1	32 A	6 019 74	2x20 <sup>2</sup> + 1x24 <sup>2</sup>	-	4x16 <sup>2</sup>	4x16 <sup>2</sup>	200x128x116	
	6	1	32 A	6 019 76	4x20 <sup>2</sup> + 1x24 <sup>2</sup>	-	4x16 <sup>2</sup>	4x16 <sup>2</sup>	200x164x116	
	8	1	40 A	6 019 78	6x20 <sup>2</sup> + 1x24 <sup>2</sup>	-	6x16 <sup>2</sup>	6x16 <sup>2</sup>	200x200x116	
	12	1	63 A	6 019 81	7x20 <sup>2</sup> + 2x24 <sup>2</sup> + 2x32 <sup>2</sup>	1x5	12x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	12x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	282x340x141	
	18	1	63 A	6 019 85	12x20 <sup>2</sup> + 2x24 <sup>2</sup> + 2x32 <sup>2</sup>	1x5	16x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	16x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	282x448x141	
	24	2	90 A	6 019 82	13x20 <sup>2</sup> + 2x24 <sup>2</sup> + 2x32 <sup>2</sup>	2x5	16x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	16x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	432x340x161	
	36	3	90 A	6 019 83	13x20 <sup>2</sup> + 2x24 <sup>2</sup> + 2x32 <sup>2</sup>	2x5	21x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	21x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	622x340x161	
	36	2	90 A	6 019 86	13x20 <sup>2</sup> + 4x24 <sup>2</sup> + 3x32 <sup>2</sup>	2x5	21x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	21x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	432x448x161	
	54	3	125 A	6 019 87	13x20 <sup>2</sup> + 4x24 <sup>2</sup> + 3x32 <sup>2</sup>	3x5	26x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	26x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	622x448x161	
72	4	125 A	6 019 88	13x20 <sup>2</sup> + 4x24 <sup>2</sup> + 3x32 <sup>2</sup>	3x5	34x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	34x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	822x448x161		
SÜLLYESZTETT KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám		Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. x szél. x mély.	
				Átlátszó ajtó	Fehér ajtó		Védőföld	Nulla		
NEDBOX IP40 63 A	12 + 1	1	63 A	2 014 21	2 014 11	1x5	6x16 <sup>2</sup> + 6x10 <sup>2</sup>	6x16 <sup>2</sup> + 6x10 <sup>2</sup>	240x317x97	
	24 + 2	2	63 A	2 014 22	2 014 12	1x5	8x16 <sup>2</sup> + 8x10 <sup>2</sup>	8x16 <sup>2</sup> + 8x10 <sup>2</sup>	380x318x109	
	36 + 3	3	63 A	2 014 23	2 014 13	2x5	15x16 <sup>2</sup> + 15x10 <sup>2</sup>	12x16 <sup>2</sup> + 12x10 <sup>2</sup>	505x318x109	
	48 + 4	4	63 A	2 014 24	2 014 14	2x5	15x16 <sup>2</sup> + 15x10 <sup>2</sup>	18x16 <sup>2</sup> + 18x10 <sup>2</sup>	630x318x109	
PRACTIBOX <sup>3</sup> IP40 125 A	18	1	90 A	4 017 56	4 017 66	1x5	12x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	12x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	288x493x105	
	36	2	90 A	4 017 57	4 017 67	2x5	16x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	2x8x16 <sup>2</sup>	496x493x105	
	54	3	125 A	4 017 58	4 017 68	2x5	21x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	3x8x16 <sup>2</sup>	650x493x111	
	72	4	125 A	4 017 59	4 017 69	2x5	34x16 <sup>2</sup> + 1x25 <sup>2</sup>	4x8x16 <sup>2</sup>	800x493x111	
FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. x szél. x mély.	
							Védőföld	Nulla		
Practibox S IP40 125A falon kívüli	4	1	40A	1 342 14	1 342 04	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	216x178x78	
	8	1	63A	1 342 18	1 342 08	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	226x250x78	
	12	1	63A	1 352 11	1 352 01	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	236x322x83	
	24	2	90A	1 352 12	1 352 02	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	386x322x87	
	36	3	90A	1 352 13	1 352 03	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	536x322x87	
	48	4	90A	1 352 14	1 352 04	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	766x322x87	
	22	1	90A	1 372 15	1 372 05	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	236x502x83	
	18	1	63A	1 372 16	1 372 06	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	236x430x83	
	36	2	90A	1 372 17	1 372 07	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	386x430x87	
	54	3	90A	1 372 18	1 372 08	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	616x430x87	
	72	4	90A	1 372 19	1 372 09	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	766x430x87	
Practibox S IP40 125A téglafalba süllyeszthető	4	1	40A	1 341 54	1 341 44	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x184x102	
	6	1	40A	1 341 56	1 341 46	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x220x102	
	8	1	63A	1 341 58	1 341 48	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	225x256x102	
	12	1	63A	1 351 51	1 351 41	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	235x328x104	
	24	2	90A	1 351 52	1 351 42	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	385x328x105	
36	3	90A	1 351 53	1 351 43	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	535x328x105		

## Ekinox burkolatok és kiselosztók

1 és 6 modul között

Csom.	Kat. szám	Kismegszakító burkolat	
		<p>Alkalmas 1 pólusú kismegszakítók védttségének növelésére                      Felülről pattintható a kismegszakítóra                      Különböző márkájú kismegszakítókhoz is alkalmazható                      Rugalmas alapanyag                      Szürke RAL 7032                      Esztétikus megjelenés                      Stabil tartás a kismegszakítón                      Plombálható                      Kábelbevezetésekhez kikönyítésekkel ellátva</p>	
120	6 010 48	Modulszám 1	Sorok száma 1
		Méret magasság × szélesség × mélység 133×24×59	
120	6 010 49	<p><b>Tartozék</b>                      1 modulós sín                      A kismegszakító tartására szolgál, amely egyszerű felpattintással szerelhető rá                      Csavarral rögzíthető a felszerelés helyére</p>	
		<p><b>Ekinox burkolatok, kiselosztó 1-6 modul</b></p> <p>Megfelel az IEC 60439-3 szabvány előírásainak                      II. érintésvédelmi osztály                      Fehér RAL 9010                      IP30 – IK05                      Tömör hátlap                      Önkioltó anyagból készül                      Pattintással szerelhető össze                      Közvetlenül az előlapon plombálható                      Elosztókapcsok nélkül szállítva                      A kat. szám 0 013 04 burkolat ellátható                      1 db 4 furatos elosztókapoccsal                      (kat. szám: 0 048 40, <math>\frac{1}{2}</math> kat. szám: 0 048 30)                      A 0 013 06 kiselosztó elosztókapoccsal szállítva</p>	
10	0 013 01	Modulszám 1	Sorok száma 1
10	0 013 02	2	1
10	0 013 04	4	1
5	1 013 06	6	1
		Méretek magasság × szélesség × mélység 140×30×72 140×50×72 160×90×74 180×190×83	
20	0 016 60	<p><b>Ekinox tartozékok</b></p> <p>Modultakaró                      Fehér RAL 9010                      Fél és egész modulonként szétvágható</p>	

## Ekinox burkolatok és kiselosztók

geometriai méretek

**1-4 modulós burkolatok**  
**6 modulós Ekinox kiselosztó**

Kat. szám: 0 013 01    Kat. szám: 0 013 02    Kat. szám: 0 013 01/02

Kat. szám: 0 013 04    Kat. szám: 1 013 06    Kat. szám: 0 013 04/1013 06

0 013 01    0 013 02    0 013 04    6 010 48    1 013 06

### FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK (folytatás)

Család- megnevezés	Modul- szám	Sorok száma	Maximális áram- erősség	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul- takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
							Védőföld	Nulla	
Practibox S IP40 125A tégfalalba süllyeszthető	48	4	90A	1 351 54	1 351 44	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	765x328x105
	22	1	90A	1 371 55	1 371 45	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	235x508x104
	18	1	63A	1 371 56	1 371 46	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	235x436x104
	36	2	90A	1 371 57	1 371 47	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	385x436x105
	54	3	90A	1 371 58	1 371 48	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	615x436x105
	72	4	90A	1 371 59	1 371 49	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	765x436x105
Practibox S IP40 125A gipszkartonba süllyeszthető	4	1	40A	1 341 74	1 341 64	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x184x102
	6	1	40A	1 341 76	1 341 66	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x220x102
	8	1	63A	1 341 78	1 341 68	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	225x256x102
	12	1	63A	1 351 61	1 351 71	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	235x328x104
	24	2	90A	1 351 62	1 351 72	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	385x328x105
	36	3	90A	1 351 63	1 351 73	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	535x328x105
		4	90A	1 351 64	1 351 74	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	765x328x105
	22	1	90A	1 371 65	1 371 75	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	235x508x104
	18	1	63A	1 371 66	1 371 76	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	235x436x104
	36	2	90A	1 371 67	1 371 77	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	385x436x105
	54	3	90A	1 371 68	1 371 78	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	615x436x105
	72	4	90A	1 371 69	1 371 79	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	765x436x105

# Practibox S



Világszerte alkalmazható



Széles választék a Lakossági szektor számára



Akár multimédiás felhasználásra



4-72 modulkapacitás - süllyesztett és falon kívüli kivitel

## Alkalmazási területek

## Technikai jellemzők

Lakossági



Lakások



Társasházak

Üzleti



Éttermek



Irodák vagy  
Hotelek



Üzletek

- II. érintésvédelmi osztály
- IK07 - IP40
- Téglafalakhoz - **650 C°**
- Gipszkarton falakhoz - **850 C°**
- IEC 60670-24 és IEC 61439-3

- **72 mm** mélység
- **150 mm** távolság a kalapsínek között
- **180°**-ban nyíló ajtó
- Megfordítható előlap
- **Perforált** bevezetők

## Előnyök



Látványos megjelenés és csomagolás



Könnyű telepíthetőség és vezetékezhetség



Teljeskörű és harmonikus választék



Számos kompatibilis elosztókapocs

## Practibox S falon kívüli elosztószekrény 4-72 modul, műanyag

## Practibox S süllyesztett elosztószekrény tégla falba süllyeszthető, 4-72 modul, műanyag



### Műszaki jellemzők **(337. oldal)**

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak  
IP40 IK07  
II. érintésvédelmi osztály  
Műanyag kialakítás  
Ajtóval szerelt  
Falon kívüli  
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 650 C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

### Műszaki jellemzők **(338. oldal)**

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak  
IP40 IK07  
II. érintésvédelmi osztály  
Műanyag kialakítás  
Ajtóval szerelt  
Tégla falba, betonba és egyéb vakolt falakba süllyeszthető  
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 650C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám		Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
	Fehér ajtóval	Füstszerű átlátszó ajtóval						
v	1 342 04	1 342 14	1	4	4	216	184	100
1	1 342 08	1 342 18	1	8	8	226	256	100
1	1 352 01	1 352 11	1	12	12	236	328	107
1	1 352 02	1 352 12	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	1 352 13	3	12	36	536	328	108
1	1 352 04	1 352 14	4	12	48	766	328	108
1	1 372 06	1 372 16	1	18	18	236	436	107
1	1 372 07	1 372 17	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	1 372 18	3	18	54	616	436	108
1	1 372 09	1 372 19	4	18	72	766	436	108
1	1 372 05	1 372 15	1	22	22	236	508	107

Csom.	Kat. szám		Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
	Fehér ajtóval	Füstszerű átlátszó ajtóval						
1	1 341 44	1 341 54	1	4	4	215	184	100
1	1 341 46	1 341 56	1	6	6	233	220	100
1	1 341 48	1 341 58	1	8	8	225	256	100
1	1 351 41	1 351 51	1	12	12	235	328	102
1	1 351 42	1 351 52	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	1 351 53	3	12	36	535	328	103
1	1 351 44	1 351 54	4	12	48	765	328	103
1	1 371 46	1 371 56	1	18	18	235	436	102
1	1 371 47	1 371 57	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	1 371 58	3	18	54	615	436	103
1	1 371 49	1 371 59	4	18	72	765	436	103
1	1 371 45	1 371 55	1	22	22	235	508	102



## Practibox S Süllyesztett elosztószekrények

gipszkarton falba süllyeszthető, 4 - 72 modul, műanyag



1 341 64



1 340 74



1 351 61



1 351 63

### Műszaki jellemzők (338. oldal)

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak  
IP40 IK07

II. érintésvédelmi osztály

Műanyag kialakítás

Ajtóval szerelt

Gipszkarton, fa, és egyéb száraz technológiás falba süllyeszthető  
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 850 C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám		Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel					
			Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 341 64	1 341 74	1	4	4	215	184	100
1	1 341 66	1 341 76	1	6	6	233	200	100
1	1 341 68	1 341 78	1	8	8	225	256	100
1	1 351 61	1 351 71	1	12	12	235	328	102
1	1 351 62	1 351 72	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	1 351 73	3	12	36	535	328	103
1	1 351 64	1 351 74	4	12	48	765	328	103
1	1 371 66	1 371 76	1	18	18	235	436	102
1	1 371 67	1 371 77	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	1 371 78	3	18	54	615	436	103
1	1 371 69	1 371 79	4	18	72	765	436	103
1	1 371 65	1 371 75	1	22	22	235	508	102

## Practibox S

### kiegészítők



4 018 56

0 016 60

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	1 341 00	Kulcsos zár
1	1 341 02	Felszerelhető az összes méretű süllyesztett és falon kívüli elosztószekrényre
1	4 018 56	Vízszintes és függőleges összekötő elem süllyesztett elosztókhoz
1	4 018 56	4 db fali rögzítőfül XL3 125 és Practibox S falon kívüli elosztókhoz
<b>Modultakaró</b>		
20	0 016 60	Modulonként vagy félmodulonként szétválasztható 5 modul
10	0 016 62	13 modul
10	0 016 64	18 modul

## TÚLFESZÜLTÉG-LEVEZETŐ



# Tökéletes védelem

minden típusú alkalmazáshoz és minden kockázati szinthez

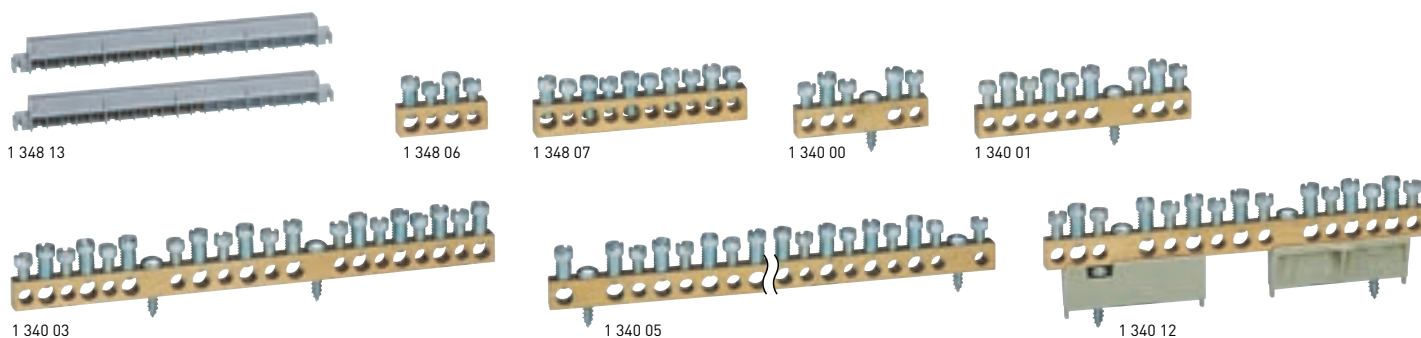
Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak. Feladatuk a folyamatos működés biztosítása valamint a személyes és vagyonvédelem a túlfeszültségek közvetlen és közvetett hatásaival szemben, minden kockázati szinten.



- A kínálat segítségével egyszerűen kiválaszthatja a megfelelő készüléket, könnyedén alkalmazkodhat a telepítés követelményeihez.
- A készülékek a kiválasztás/karbantartás során könnyen azonosíthatók, köszönhetően a műszaki feliratozásnak.
- A karbantartás során a készülékek szerszám nélkül, biztonságosan kiemelhetők a sorból.
- A túlfeszültség-levezető és a hozzá tartozó megszakító állapota egy hibajelző segédérintkező segítségével távolról is leolvasható.

# Practibox S

## Elosztókapcsok



Megfelel az IEC 60998-2-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	PE elosztókapocs
10	1 348 00	Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval 4 modulós szekrényhez 1 x (2x16mm <sup>2</sup> + 2x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 01	8 modulós szekrényhez 1 x (3x16mm <sup>2</sup> + 3x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 02	12 modulós süllyesztett szekrényhez 1 x (12x16mm <sup>2</sup> + 12x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 03	12 modulós falon kívüli szekrényhez 1 x (12x16mm <sup>2</sup> + 12x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 04	18 modulós: 1 sor süllyesztett szekrényhez 1 x (1x25mm <sup>2</sup> + 12x16mm <sup>2</sup> ); lcc: 10 kA
10	1 348 05	18 modulós szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros süllyesztettekhez 1 x (1x25mm <sup>2</sup> + 26x16mm <sup>2</sup> ); lcc: 10 kA

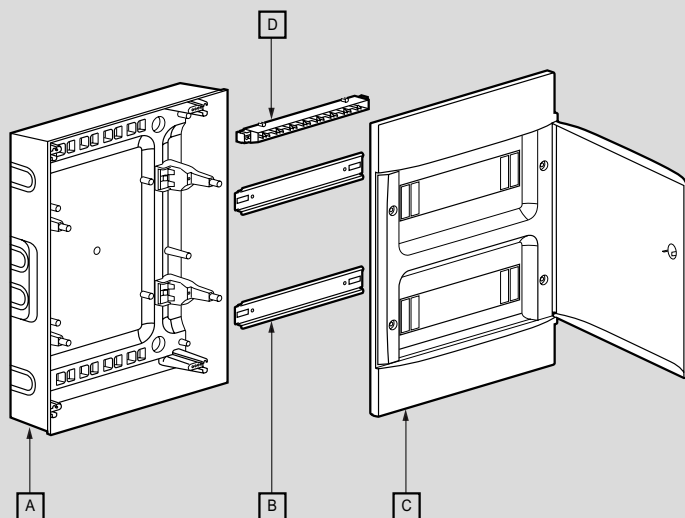
Csom.	Kat. szám	PE és N elosztókapocs
10	1 348 10	Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval 4 modulós szekrényhez 2 x (2x16mm <sup>2</sup> + 2x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 11	8 modulós szekrényhez 2 x (3x16mm <sup>2</sup> + 3x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 12	12 modulós süllyesztett szekrényhez 2 x (12x16mm <sup>2</sup> + 12x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 13	12 modulós falon kívüli szekrényhez 2 x (12x16mm <sup>2</sup> + 12x10mm <sup>2</sup> ); lcc: 6 kA
10	1 348 14	18 modulós: 1 sor süllyesztett szekrényhez 1 x (1x25mm <sup>2</sup> + 12x16mm <sup>2</sup> ); lcc: 10 kA
10	1 348 15	18 modulós szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros süllyesztettekhez 2 x (1x25mm <sup>2</sup> + 26x16mm <sup>2</sup> ); lcc: 10 kA
10	1 348 16	22 modulós elosztókhoz 2 x (1x25mm <sup>2</sup> + 12x16mm <sup>2</sup> ); lcc: 10 kA

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elosztókapocs
		Csupasz sárgaréz elosztókapocs ami beépíthető a Practibox S elosztókba PE vagy N kapocsnak 1 348 00/01/02/03/10/11/12/13
10	1 348 06	4 kötési pont 2x16mm <sup>2</sup> + 2x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 348 07	10 kötési pont 5x16mm <sup>2</sup> + 5x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
		<b>Csavarral rögzíthető sárgaréz elosztókapocs</b>
		Csupasz sárgaréz elosztókapocs csavaros rögzítéssel a Practibox S elosztók hátlapjához. Tartozék csavarokkal
		PE elosztókapocs
10	1 340 00	5 kötési pont 2x16mm <sup>2</sup> + 3x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 01	9 kötési pont 4x16mm <sup>2</sup> + 5x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 02	15 kötési pont 7x16mm <sup>2</sup> + 8x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 03	20 kötési pont 10x16mm <sup>2</sup> + 10x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 05	40 kötési pont 20x16mm <sup>2</sup> + 20x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
		N elosztókapocs
10	1 340 10	5 kötési pont 2x16mm <sup>2</sup> + 3x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 11	9 kötési pont 4x16mm <sup>2</sup> + 5x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 12	15 kötési pont 7x16mm <sup>2</sup> + 8x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 13	20 kötési pont 10x16mm <sup>2</sup> + 10x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA
10	1 340 15	40 kötési pont 20x16mm <sup>2</sup> + 20x10mm <sup>2</sup> ; lcc: 6 kA

# Practibox S

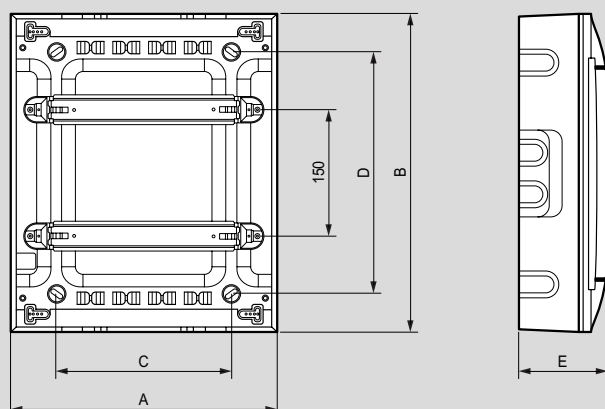
## Falon kívüli elosztószekrények - műszaki jellemzők

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig



- A: Falon kívüli doboz
- B: sín
- C: Eltávolítható homloklap fehér vagy átlátszó ajtóval
- D: Sorkapcsok (a szekrény verziójától függően)

### Méretetek



Kat. szám	Méretetek (mm)				
	A	B	C	D	E
1 342 04/14	184	216	72	120	100
1 342 08/18	256	226	150	120	100
1 352 01/11	328	236	210	140	107
1 352 02/12	328	386	210	290	108
1 352 03/13	328	536	210	440	108
1 352 04/14	328	766	210	600	108
1 372 06/16	436	236	320	140	107
1 372 07/17	436	386	320	290	108
1 372 08/18	436	616	320	470	108
1 372 09/19	436	766	320	620	108
1 372 05/15	508	236	390	140	107

### Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 342 04/14	-
1 342 08/18	-
1 352 01/11	-
1 352 02/12	1
1 352 03/13	1
1 352 04/14	1
1 372 06/16	1
1 372 07/17	1
1 372 08/18	2
1 372 09/19	2
1 372 05/15	1

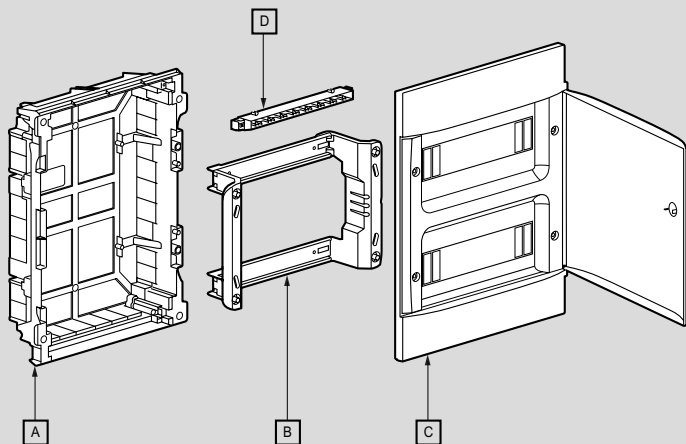
### Kiegészítő elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs v csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
1 342 04/14	-	2	2	-	2	2
1 342 08/18	-	3	3	-	3	3
1 352 01/11	-	5	5	-	5	5
1 352 02/12	-	8	8	-	8	8
1 352 03/13	-	12	12	-	12	12
1 352 04/14	-	16	16	-	16	16
1 372 05/15	-	8	8	-	8	8
1 372 06/16	1	12	-	1	12	-
1 372 07/17	1	21	-	1	21	-
1 372 08/18	1	34	-	1	34	-
1 372 09/19	1	34	-	1	34	-

# Practibox S

## Süllyesztett elosztószekrények téglafalba és gipszkartonba - műszaki jellemzők

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig



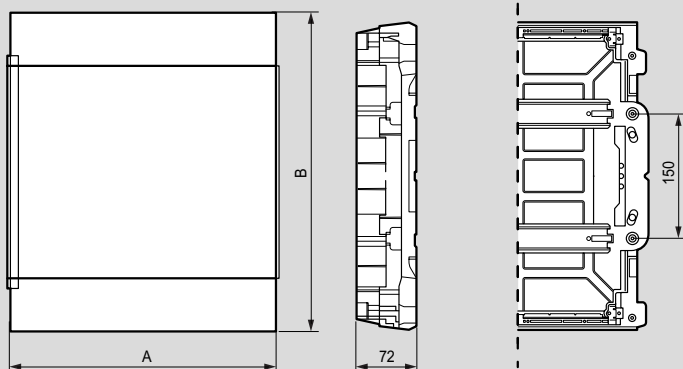
A: Süllyesztődoboz a téglafalba vagy gipszkartonba történő elhelyezéshez

B: Eltávolítható szerelőkeret szintezési lehetőséggel

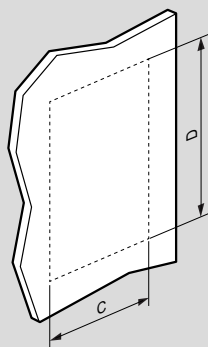
C: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval

D: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval

### Méretetek



Kat. szám	Méretetek (mm)			
	A	B	C	D
1 341 44/54/64/74	184	215	146	205
1 341 48/58/68/78	256	225	310	215
1 351 41/51/61/71	328	235	225	290
1 351 42/52/62/72	328	385	375	290
1 351 43/53/63/73	328	535	525	290
1 351 44/54/64/74	328	765	675	290
1 371 46/56/66/76	436	235	398	225
1 371 47/57/67/77	436	385	398	375
1 371 48/58/68/78	436	615	398	525
1 371 49/59/69/79	436	765	398	675



Kivágási méretetek

### Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulós modultakarók száma
1 341 44/54/64/74	-
1 341 48/58/68/78	-
1 351 41/51/61/71	-
1 351 42/52/62/72	1
1 351 43/53/63/73	1
1 351 44/54/64/74	1
1 371 46/56/66/76	1
1 371 47/57/67/77	1
1 371 48/58/68/78	2
1 371 49/59/69/79	2

### Tartozék elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
1 341 44/54/64/74	-	2	2	-	2	2
1 341 48/58/68/78	-	3	3	-	3	3
1 351 41/51/61/71	-	5	5	-	5	5
1 351 42/52/62/72	-	8	8	-	8	8
1 351 43/53/63/73	-	12	12	-	12	12
1 351 44/54/64/74	-	16	16	-	16	16
1 371 45/55/65/75	1	16	-	1	16	-
1 371 46/56/66/76	1	12	-	1	12	-
1 371 47/57/67/77	1	21	-	1	21	-
1 371 48/58/68/78	1	34	-	1	34	-
1 371 49/59/69/79	1	34	-	1	34	-

## Practibox S

### elosztókapcsok - műszaki jellemzők

#### Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
1 348 00	-	2	2
1 348 01	-	3	3
1 348 02	-	12	12
1 348 03	-	12	12
1 348 04	1	12	-
1 348 05	1	26	-

#### Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs Csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
1 348 10	-	2	2	-	2	2
1 348 11	-	3	3	-	3	3
1 348 12	-	12	12	-	12	12
1 348 13	-	12	12	-	12	12
1 348 14	1	12	-	1	12	-
1 348 15	1	26	-	1	26	-
1 348 16	1	12	-	1	12	-

#### Csatlakozások száma kiegészítő szigetetlen elosztókapoccsal

Kat. szám	PE elosztókapocs		
	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
1 348 06	-	2	2
1 348 07	-	5	5

#### Csatlakozások száma szigetetlen csavarral rögzíthető elosztókapoccsal

Kat. szám	PE vagy N elosztókapocs Csavaros		
	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
1 340 00/10	-	2	3
1 340 01/11	-	4	5
1 340 02/12	-	7	8
1 340 03/13	-	10	10
1 340 05/15	-	20	20

## Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba, 12–48 modul



2 014 22

IP40 – IK07

II. érintésvédelmi osztály

Fehér – RAL 9010

Megfelel az EN 60439-3 előírásoknak

Az EN 60695-2.1 szerinti izzóhuzalos vizsgálat szerint 750 °C hőállóságú

Max. áramerősség 63 A

Átlátszó vagy fehér, műanyag, illetve tömör fémajtóval

Jobb és bal oldali ajtónyitás

Szállított tartozékok:

- elosztókapcsok
- modultakaró
- áramkörjelölő címke

Rögzítőtartozékok szerelt falhoz külön rendelhetők

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett kiselosztó		
<b>Fehér műanyag ajtóval RAL 9010</b>				
		Modulszám	Sorok Száma	Süllyesztett méretek mag. x szél. x mély.
1	2 014 11	12+2	1	305×330×36
1	2 014 12	24+4	2	430×330×86
1	2 014 13	36+6	3	555×330×86
1	2 014 14	48+8	4	680×330×86
<b>Átlátszó műanyag ajtóval</b>				
1	2 014 21	12+2	1	305×330×86
1	2 014 22	24+4	2	430×330×86
1	2 014 23	36+6	3	555×330×86
1	2 014 24	48+8	4	680×330×86
<b>Fehér fémajtóval RAL 9010</b>				
1	2 014 31	12+2	1	305×330×86
1	2 014 32	24+4	2	430×330×86
1	2 014 33	36+6	3	555×330×86
1	2 014 34	48+8	4	680×330×86

### Tartozékok

1	0 014 90	Rögzítőkészlet szerelt falba (pl. gipszkarton) szereléshez 4 db rögzítőköröm + vezeték tartó kötegelők
1	0 014 91	Zár és kulcs (No. 850)
1	4 048 14	Drivia 13 csavaros elosztókapocs 3P+N IP2X

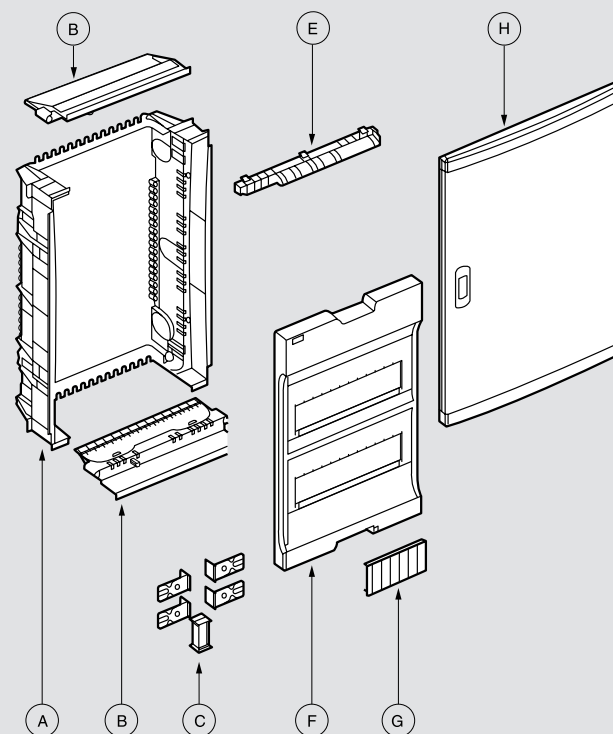
### Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Védőföld		Nulla	
	1,5–16 mm <sup>2</sup>	1,5–10 mm <sup>2</sup>	1,5–16 mm <sup>2</sup>	1,5–10 mm <sup>2</sup>
2 014 11/21/31	6	6	6	6
2 014 12/22/32	8	8	8	8
2 014 13/23/33	15	15	12	12
2 014 14/24/34	15	15	18	18

## Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba

### Felépítés



A: süllyesztődoboz

B: kábelbevezető lap

C: beépítő- és összekötő köröm

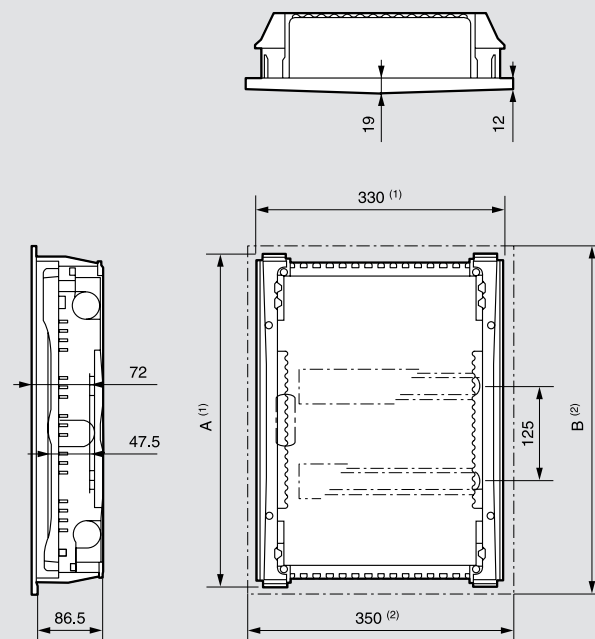
E: IP2X szigetelt elosztókapcsok

F: levegő elölapp

G: modultakaró

H: ajtó

### Geometriai méretek



	1×12 modul	2×12 modul	3×12 modul	4×12 modul
A (süllyesztődoboz mérete mm)	305	430	555	680
B (elölapp mérete mm)	335	460	585	710

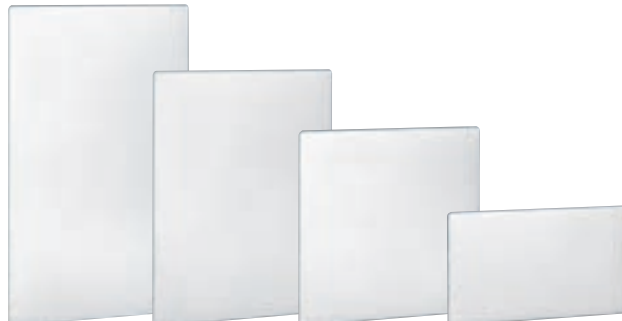
(1) Beépített méretek  
(2) Külső méretek

# Practibox<sup>3</sup> süllyesztett kiselosztó

18 - 72 modul



4 017 59      4 017 58      4 017 57      4 017 56



4 017 69      4 017 68      4 017 67      4 017 66



0 019 66

**Műszaki jellemzők (343. oldal)**

II. érintésvédelmi osztály  
 IP 40 - IK 07 ajtóval  
 Önkíoltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 850 °C-ig  
 Megfelel az IEC 60670-24 és IEC 62208-as,  
 valamint az IEC 61439-3-as szabványoknak.

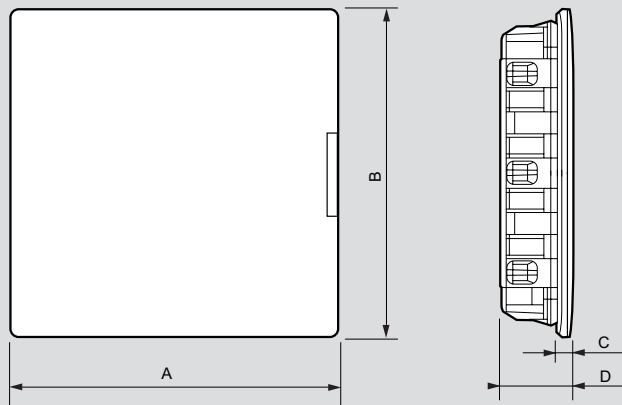
Csom.	Kat. szám	<b>Practibox<sup>3</sup> süllyesztett kiselosztó</b>					
		Soronként 18 modul Szállított tartozékok: - eltávolítható váz, kalapsínekkel felszerelve - megfordítható ajtó (ajtó + előlap az 1 soros szekrények esetében) - soronként eltávolítható előlap (2, 3 és 4 soros szekrényekhez) - IP 2X csavaros elosztókapcsok - modultakarók (5 modul széles, félmodulos perforációkkal) Sormagasság: 150 mm Ajtó nyitási szöge: 180° Felszerelhető n° 850 kulcsos zárral (kat. szám 0 019 66)					
		<b>Átlátszó füstszínű ajtóval</b>					
		Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)	
1	4 017 56	1	18	234	422	85	
1	4 017 57	2	36	442	422	85	
1	4 017 58	3	54	592	422	91	
1	4 017 59	4	72	742	422	91	
		<b>Fehér ajtóval RAL 9003</b>					
1	4 017 66	1	18	234	422	85	
1	4 017 67	2	36	442	422	85	
1	4 017 68	3	54	592	422	91	
1	4 017 69	4	72	742	422	91	
		<b>Átlátszó ajtóval, 8/12 modul soronként</b>					
		Védőföld és nulla elosztókapcsokkal	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 017 51		1	8	186	232	80
1	4 017 52		1	12	222	304	80
1	4 017 53		2	24	372	304	85
1	4 017 54		3	36	522	304	85
		<b>Fehér ajtóval RAL 9003, 8/12 modul soronként</b>					
1	4 017 61		1	8	186	232	80
1	4 017 62		1	12	222	304	80
1	4 017 63		2	24	372	304	85
1	4 017 64		3	36	522	304	85

Csom.	Kat. szám	<b>Kiegészítők</b>	
1	4 017 23	<b>Vízszintes vagy függőleges összekötő elem</b>	2 elosztószekrény sorolásához (beton- vagy téglafalban)
1	4 017 24	<b>Rögzítőkészlet süllyesztett szereléshez</b>	Gipszkarton falba történő szereléshez
1	4 017 22	<b>Vízszintes elválasztólap</b>	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez
1	4 017 25	<b>Tömör előlap</b>	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Nem moduláris készülékek (pl. működtető és jelzőkészülékek) beszereléséhez
1	4 017 26	<b>Perforált szerelőlap</b>	Kalapsín helyett használható, a nem moduláris készülékek beépítéséhez 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Magasság: 150 mm
1	4 017 27	<b>12x2 mm lapos sín IP 2X elosztókapcsokhoz</b>	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez További IP 2X elosztókapcsok rögzítéséhez
1	0 019 66	<b>Kulcsos zár</b>	N° 850 kulcsos zár Fehér vagy átlátszó ajtókhöz
		<b>Modultakarók</b>	Fehér RAL 9003 Félmodulos osztásokkal
20	0 016 60		5 modul széles
10	0 016 62		13 modul széles
10	0 016 64		18 modul széles

# Practibox<sup>3</sup> süllyesztett kiselosztó

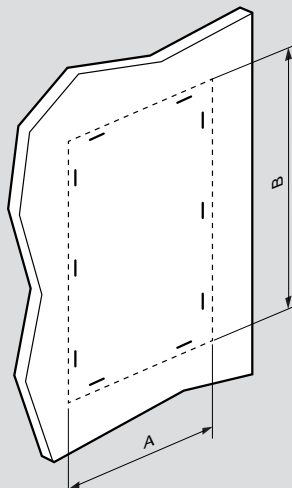
18 - 72 modul

## Geometriai méretek



## Kivágási méretek

Gipszkarton falba történő szereléshez használja a kat. szám 4 017 24 rögzítőkészletet



Kat. szám	Méretek (mm)			
	A	B	C	D
4 017 56/66	493	288	20	105
4 017 57/67	493	496	20	105
4 017 58/68	493	650	20	111
4 017 59/69	493	800	20	111

Kat. szám	Méretek gipszkarton falba szereléshez (mm)		Méretek téglafalba szereléshez (mm)	
	A	B	A	B
4 017 56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 59/69	437	757	> 437	> 757

## Elosztókapcsok összetétele (szekrényekkel szállítva)

Szekrény kat. szám	Nulla csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)		Védőföld csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)	
	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 25 mm <sup>2</sup>	1.5 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 25 mm <sup>2</sup>
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

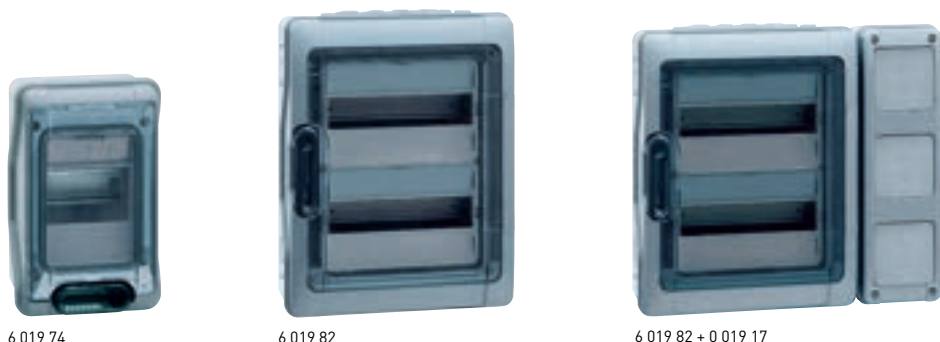
## Szállított modultakarók száma

Szekrény kat. szám	Modultakarók száma 5 modul széles
4 017 56	1
4 017 57	2
4 017 58	2
4 017 59	2
4 017 66	1
4 017 67	2
4 017 68	2
4 017 69	2



## Plexo<sup>3</sup> falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők



Elosztókapcsokkal, modultakaróval és membrános kábelbevezetővel szállítva



Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 650 °C-ig  
 Megfelel az EN 60439-3 szabványnak  
 – IP65 – IK09 – II. érintésvédelmi osztály  
 Az ajtó és a kiselosztó is megfordítható  
 Kivehető váz és előlapok a kétsoros kiselosztóktól  
 2 pozíciós sín a hagyományos, valamint a mélyebb beépítési mélységű készülékekhez  
 Kalapsínek közti távolság 150 mm  
 Az opcionálisan megrendelhető perforált szerelőlapok segítségével lehetőség van nem sínre pattintható készülékek rögzítésére tömör előlap mögé  
 Zárható ajtónyitó kar, plombálható elülső burok és előlap  
 Útésálló polisztirol műanyag  
 Világosszürke L750A doboz, valamint sötétszürke elülső burok RAL 7046  
 Elosztókapoccsal szállítva  
 A 2, 3 és 4 soros változatok mindkét oldallapjára két-két darab Plexo 55 szerelvénykeret (kat. szám: 0 696 81) szerelhető, amelybe bármilyen Plexo 55 mechanizmus beszerelhető. Így például egy elosztószekrény oldallapjait összesen 4 darab háztartási csatlakozóaljzattal lehet felszerelni

Csom.	Kat. szám	2–8 modulós kiselosztók	
		Sorok száma	Modulszám
6	6 019 32	1	2 (+1)
6	6 019 74	1	4
6	6 019 76	1	6
6	6 019 78	1	8

Soroként 12 modulós kiselosztók			
Soroként 5 modulós modultakaróval			
		Sorok száma	Modulszám
1	6 019 81	1	12
1	6 019 82	2	24
1	6 019 83	3	36

Soroként 18 modulós kiselosztók			
Soroként 5 modulós modultakaróval			
		Sorok száma	Modulszám
1	6 019 85	1	18
1	6 019 86	2	36
1	6 019 87	3	54
1	6 019 88	4	72

Kiselosztók fotovoltaiikus felhasználáshoz			
Kifejezetten egyenáramú készülékek fogadására kialakított szekrények (pl. napenergia)			
Soroként 12 modulós kiselosztók – 1000 V=			
		Sorok száma	5 modulós modultakarók száma
1	4 140 33	1	1
1	4 140 34	2	2
Soroként 18 modulós kiselosztók – 1000 V=			
1	4 140 35	1	3
1	4 140 36	2	4
1	4 140 37	3	5
1	4 140 38	4	6

Csom.	Kat. szám	Multifunkcionális illesztődobozok
		Összekötő karmantyúkkal szállítva 12 és 18 modulós elosztók használatához szükséges a vízszintes összekötő elem, kat. szám: 0 019 67 Az alábbi vezérlőegységekkel és tartozékokkal szerelhető fel: P17 Tempra aljzatok (16 és 32 A), Plexo 55 háztartási aljzatok, Ósmoz működtető és jelzőkészülékek, kalapsín az illesztődoboz hátlapján
1	0 019 17	<b>Függőleges</b> 2 soros kiselosztókhoz
1	0 019 18	3 soros kiselosztókhoz
Kiegészítők		
1	0 019 66	<b>Kulcsos zár</b> No. 850
2	0 019 67	<b>Vízszintes összekötő elem</b> Lehetővé teszi az elosztók vízszintes vagy függőleges sorolását 2 kiselosztó vagy illesztődoboz között az IP65-ös védetség megtartása mellett
1	0 019 68	<b>Plombálható takarókészlet</b> A készlet plombálható takaróelemeket tartalmaz: 2 db az elülső burkolathoz, valamint 8 db az előlapokhoz
1	0 019 69	<b>Fali rögzítőlap</b> 4 db-os készlet
20	0 019 61	<b>Modultakaró</b> 5 modulós félmodulos osztással Szürke RAL 7046
1	0 019 55	<b>Kábelbevezető készlet</b> A készlet tartalmaz 2 db Ø32 mm-es, 5 db Ø25 mm-es és 10 db Ø20 mm-es membrános kábelbevezetőt
1	0 019 56	A készlet tartalmaz 100 db Ø20 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 57	A készlet tartalmaz 100 db Ø25 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 58	A készlet tartalmaz 100 db Ø32 mm-es membrános bevezetőt
2	0 019 64	<b>Tömör előlap</b> 12 modulós kiselosztókhoz
2	0 019 65	18 modulós kiselosztókhoz
1	0 019 62	<b>Perforált szerelőlap</b> Kalapsínek helyére rögzíthető perforált szerelőlap a nem sínre pattintható termékek fogadására 12 modulós kiselosztókhoz, 150 mm magas
2	0 019 70	<b>Összekötő karmantyú</b> 2 darabos készlet, amely összeköti a kiselosztó hátlapját az elülső burokkal

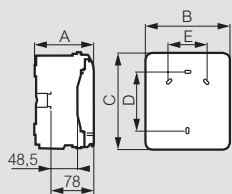
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Plexo<sup>3</sup> falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

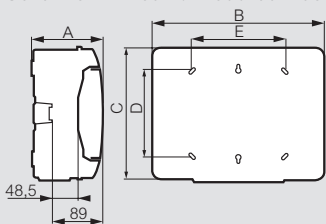
## Méreték

2, 4, 6 és 8 modul kiselosztók



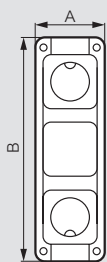
Kat. szám	Méreték (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	-
6 019 74	115,6	128	200	120	-
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

Soronként 12 és 18 modul kiselosztók



Kat. szám	Méreték (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Függőleges multifunkcionális illesztődobozok



Kat. szám	Méreték (mm)	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

## Membrános kábelbevezetők száma és elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Membrános kábelbevezető (db × méret)	Nulla		Védőföld	
		6-25 mm <sup>2</sup>	1,5-16 mm <sup>2</sup>	6-25 mm <sup>2</sup>	1,5-16 mm <sup>2</sup>
6 019 32	-	-	-	-	-
6 019 74	2×20 mm 1×24 mm	-	4	-	4
6 019 76	4×20 mm 1×24 mm	-	4	-	4
6 019 78	6×20 mm 1×24 mm	-	8	-	8
6 019 81	7×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	12	1	12
6 019 82	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 83	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 85	11×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 86	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 87	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	26	1	26
6 019 88	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	34	1	34

## Oldalfalankénti kikönyvitések száma

Kat. szám	Tető- és alaplapp			Bal és jobb oldalak		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6 019 32	2	-	-	-	-	-
6 019 74	2	1	-	2	-	-
6 019 76	4	1	-	2	-	-
6 019 78	6	1	-	2	-	-
6 019 81	7	2	2	-	-	2
6 019 82	13	2	2	-	-	3
6 019 83	13	2	2	-	-	4
6 019 85	12	2	3	-	-	2
6 019 86	13	4	3	-	-	3
6 019 87	13	4	3	-	-	4
6 019 88	13	4	3	-	-	5

## Helyettesítő táblázat (Plexo/Plexo<sup>3</sup>)

Régi Plexo Kat. szám	Új Plexo <sup>3</sup> Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma
<b>2 – 8 modul kiselosztó</b>			
0 017 32	6 019 32	1	2 [+1]
0 017 34	6 019 74	1	4
0 017 36	6 019 76	1	6
0 017 38	6 019 78	1	8
<b>Soronként 12 modul kiselosztó</b>			
0 017 41	6 019 81	1	12
0 017 42	6 019 82	2	24
0 017 43	6 019 83	3	36
<b>Soronként 18 modul kiselosztó</b>			
-	6 019 85	1	18
0 017 45	6 019 86	2	36
0 017 46	6 019 87	3	54
-	6 019 88	4	72

## Kábelbevezető készlet

Kat. szám	Típus	Mennyiség	Ø	
			Min. (mm)	Max. (mm)
0 019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

# XL<sup>3</sup> 125 falon kívüli elosztószekrények

18 modul széles falon kívüli elosztószekrény



4 016 79    4 016 78    4 016 77    4 016 76

IP40 – IK09 ajtóval (külön rendelendő)  
 IP30 – IK08 ajtó nélkül  
 II. érintésvédelmi osztály  
 Önkilító anyagból készült 750 °C



4 016 14 + 4 018 64



4 016 12 + 4 018 72



4 018 44



4 018 51

Geometriai méretek (349. oldal)

Csom.	Kat. szám	<b>Teljesen moduláris falon kívüli műanyag elosztószekrény</b>																									
		Soronként 18 modulós RAL 9003 – fehér Teljesen megfordítható (szekrény, ajtó, keret) Alapfelszereltség: – kivehető és kibillenthető moduláris keret (kalapsínekkel) – kétpozíciós kalapsín (képes DPX <sup>3</sup> 160 készülékek fogadására) – szerszám nélkül egyesével kivehető kalapsín – szerszám nélkül kivehető kábelbevezető lap alul és felül – egyesével eltávolítható negyedfordulatos előlapok címkézési lehetőséggel – PE és N elosztókapcsok Kalapsínek távolsága: 150 mm Perforált szerelőlappal és tömör előlappal felszerelhető nem moduláris készülékek rögzítéséhez (2, 3 és 4 soros kivitelek) Ajtót külön kell vásárolni																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>Modulok száma</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>18</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>36</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>54</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>72</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	1	18	300	450	128	1	2	36	450	128	1	3	54	450	128	1	4	72	450	128
Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																							
1	18	300	450	128																							
1	2	36	450	128																							
1	3	54	450	128																							
1	4	72	450	128																							
1	4 016 76																										
1	4 016 77																										
1	4 016 78																										
1	4 016 79																										

Csom.	Kat. szám	<b>Ajtók – IP40 – IK09</b>
		XL <sup>3</sup> 125 szekrényekhez Teljesen megfordítható ajtók No. 850 zárral felszerelhető (kat. szám: 4 018 51)
		<b>Tömör fehér – RAL 9003</b>
1	4 018 61	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 62	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 63	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 64	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
		<b>Átlátszó</b>
1	4 018 71	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 72	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 73	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 74	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 79)

Csom.	Kat. szám	<b>Kiegészítők</b>
		<b>Zár</b> No. 850 zár, tömör és átlátszó ajtóhoz egyaránt
2	4 018 51	
		<b>Sorolókészlet</b> Két vagy több XL <sup>3</sup> 125 elosztószekrény vízszintes vagy függőleges sorolásához
2	4 018 45	
		<b>Rögzítőtápl</b> 4 darabos rögzítőtáplakészlet a külső felszereléshez
1	4 018 56	
		<b>Tervtartó</b> Tervek elhelyezésére az elosztószekrényben
2	4 018 44	
		<b>Modultakaró</b> 5 modul széles, félmodulos perforációkkal Fehér – RAL 9003
20	0 016 60	
		<b>Tömör előlap</b> 2, 3 és 4 soros XL <sup>3</sup> 125 elosztószekrényekhez alkalmazható tömör előlap 150 mm magas, 18 modul széles
2	4 018 55	
		<b>Perforált szerelőlap</b> Moduláris sor eltávolításával a készülékrögzítő keretre rögzíthető 150 mm magas, 18 modul széles
1	4 018 53	
		<b>Program Mosaic keret</b> 2 modul széles Program Mosaic szerelvény rögzítésére a szekrény oldallapjára
5	4 018 50	

Keresse bemutató videóinkat a [www.youtube.com/legrandhungary](http://www.youtube.com/legrandhungary) videómegosztó weboldalon

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# XL<sup>3</sup> 125 falon kívüli elosztószekrények

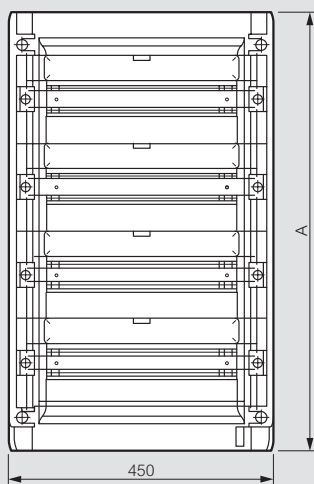
## 18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

### Elosztókapcsok és modultakarók összetétele

Kat. szám	Modultakarók	Elosztókapcsok	
		Védőföld	Nulla
4 016 76	1×5 modul	1×25 <sup>2</sup> + 16×16 <sup>2</sup>	1×25 <sup>2</sup> + 16×16 <sup>2</sup>
4 016 77	2×5 modul	1×25 <sup>2</sup> + 21×16 <sup>2</sup>	1×25 <sup>2</sup> + 21×16 <sup>2</sup>
4 016 78	3×5 modul	1×25 <sup>2</sup> + 26×16 <sup>2</sup>	1×25 <sup>2</sup> + 26×16 <sup>2</sup>
4 016 79	4×5 modul	1×25 <sup>2</sup> + 34×16 <sup>2</sup>	1×25 <sup>2</sup> + 34×16 <sup>2</sup>

### Méretetek

Előlnézet



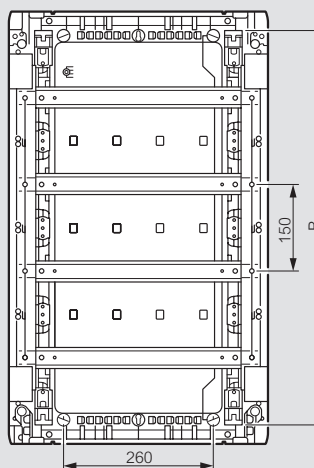
Oldalnézet  
ajtó nélkül



Oldalnézet  
ajtóval



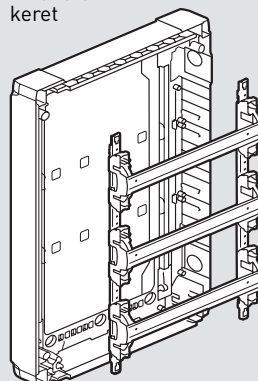
Falra rögzítési pontok, valamint kalapsínek közötti távolságok



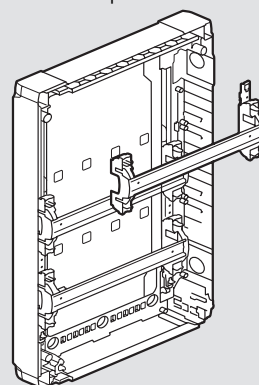
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

### Kivehető és kibillenthető készülékrögzítő keret

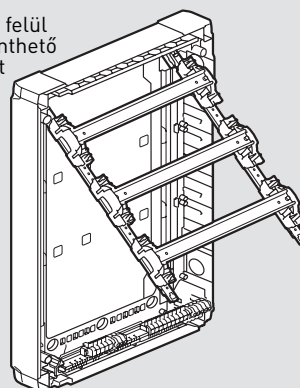
Kivehető keret



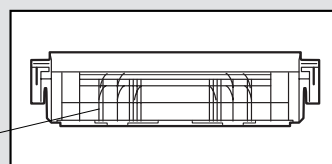
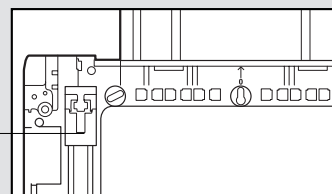
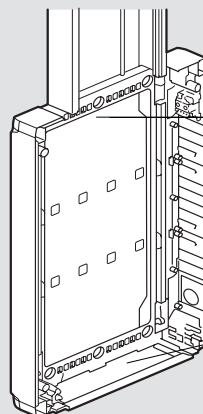
Egyesével eltávolítható kétpozíciós kalapsín



Alul, felül  
kibillenthető keret



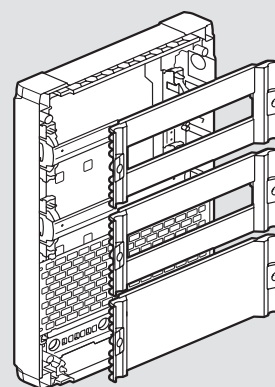
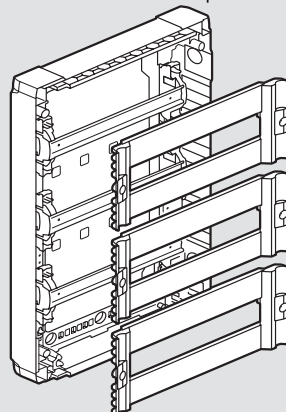
### Kivehető kábelbevezetők



Különböző méretű

### Soroként egyenként levehető előlapok

Kalapsínekkel és előlapokkal felszerelt szekrény  
Nem moduláris készülékek rögzítéséhez perforált szerelőlemez, valamint tömör előlap rendelhető



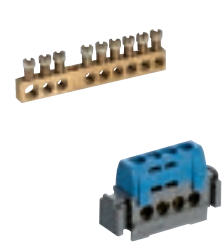
# Kiválasztási táblázat

elosztórendszerek 400 A-ig

## FÉSŰS SÍNEK


• I <sub>cc</sub> csúcs 17 kA Fogas 13 modul  Villás 12 modul 	Hossz	1P	1P +	2P	2P elmenő	3P	3P +	4P/4P
		1P + N	segédérintkező		4P betáplálással		segédérintkező	betáplálással
13/18 modul	4 049 26/28	-	4 049 38	4 049 40	4 049 42	-	4 049 44	
57 modul	4 049 37	4 049 33	4 049 39	4 049 43	4 049 43	4 049 34	4 049 45	
12 modul	4 049 11	-	4 049 13	4 049 15	4 049 17	-	4 049 19	
57 modul	4 049 12	4 049 09	4 049 14	4 049 16	4 049 18	4 049 10	4 049 20	

## ELOSZTÓKAPCSOK


• I <sub>cc</sub> csúcs 17 kA 	Kimenetek száma	Csupaszosztókapcsok		Szigetelt elosztókapcsok IP2X			3P+N
		csavarozható	12x2 sínre	fekete	kék	zöld	
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30		
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32		
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34		
14	0 048 05						
16		0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35	0 048 14	
19	0 048 06						
21		0 048 26	0 048 56	0 048 46	0 048 36		
24	0 048 07				0 048 37 <sup>(1)</sup>		
33		0 048 28	0 048 58	0 048 48	0 048 38		

(1) Kimenetek száma: 26


## MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK

• I <sub>cc</sub> csúcs 14,5–27 kA 	Max. áram (A)	2P				4P				Elosztókapcsok IP2X		
		Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm <sup>2</sup> )		Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm <sup>2</sup> )		Védőföld	Nulla	További kimenetek (mm <sup>2</sup> )		
			Bemenetek	Kimenetek		Bemenetek	Kimenetek					
40	4 004 00	1x10	2 x 10 + 10 x 4	4 004 04	1x10	2 x 10 + 10 x 4	0 048 34	0 048 44	12x6			
	4 004 01	1x16	1 x 16 + 5 x 10	4 004 05	1x16	1 x 16 + 5 x 10	0 048 32	0 048 42	8x6			
100	<b>4 004 02</b>	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10	4 004 06	1x16	2 x 16 + 8 x 10						
				4 004 07	1 x 25 <sup>(2)</sup>	3 x 16 + 8 x 10						
125	<b>4 004 03</b>	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10	4 004 08	1 x 25	3 x 16 + 7 x 10	0 048 35	0 048 44	12x6			
				4 004 09	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10		0 048 45	16x6			
				4 004 10	1 x 35 <sup>(2)</sup>	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10		0 048 46	21x6			
160				4 004 11	1 x 70 <sup>(2)</sup>	2 x 16/25 <sup>(3)</sup> + 4 x 16 + 8 x 10		0 048 45	16 x 6			
250				0 048 77	1x120	1x35+2x35 + 2x16+6x10						

## EGY- ÉS NÉGYPÓLUSÚ MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK ÉS ELOSZTÓKAPCSOK

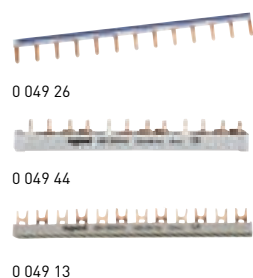
• I <sub>cc</sub> csúcs 27–60 kA 	Max. áram (A)	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm <sup>2</sup> )	
			Bemenetek	Kimenetek
			125	0 048 71 (1P)
160	0 048 83 (1P)	1x50 (hajlékony sín max. 13 mm)	3x25 + 2x16 + 7x10	
	0 048 67 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	6 x 25	
250	0 048 73	1x120 (hajlékony sín max. 16 mm)	6x25 + 4x10	
	0 048 68 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	4x35 + 2x25	

## ELOSZTÓBLOKKOK

• I <sub>cc</sub> csúcs 42–60 kA 	Max. áram (A)	Extra lapos				Lépcsős			
		Kat. szám	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm <sup>2</sup> )		Kat. szám	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm <sup>2</sup> )			
			Bemenetek	Kimenetek		Bemenetek	Kimenetek		
125	0 374 47	1x35	10x16 (L) 17x16 (N)	0 374 30	1x35	5x25			
				0 374 31	1x70	5x35			
250	0 374 00	1x150	1x70 vagy 1x50 + 1x35 vagy 2x35	0 374 35	1x120	5x50			
400				0 373 08	2x Ø8,5 mm	21 furat M6 70 mm <sup>2</sup> max.			
				0 374 42	2x185	15 furat M6 15 furat M8			

## Fésűs sínek

fogas és villás



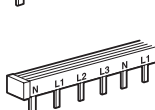
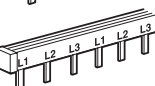
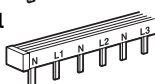
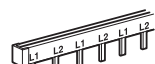
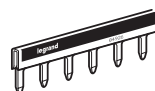
A nullvezetékhez kék, megfordítjuk, fázishoz fekete



0 049 05

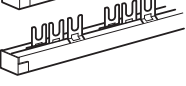
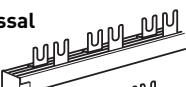
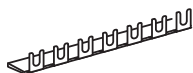
### Csom. Kat. szám Fogas fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínek
		<b>Egypólusú/egypólusú + nulla</b>
		Fekete (fázis)/kék (nulla) színű jelölés, megfordítható
		A csatlakoztatott készülékek száma
20	4 049 26	13
20	4 049 28	18
10	4 049 37	57
		<b>Egypólusú + segédérintkező</b>
10	4 049 33	37
		<b>Kétpólusú</b>
5	4 049 38 <sup>(1)</sup>	6
10	4 049 39	28
		<b>Kétpólusú, négy-pólusú betáplálással</b>
3	4 049 40 <sup>(1)</sup>	6
10	4 049 41	28
		<b>Hárompólusú</b>
10	4 049 42 <sup>(1)</sup>	4
10	4 049 43	19
		<b>Hárompólusú + segédérintkező</b>
10	4 049 34	16
		<b>Négy-pólusú</b>
3	4 049 44 <sup>(1)</sup>	3
10	4 049 45	14



### Villás fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	Villás fésűs sínek
		<b>Egypólusú</b>
20	4 049 11	12
10	4 049 12	57
		<b>Egypólusú + segédérintkező</b>
10	4 049 09	27
		<b>Kétpólusú</b>
5	4 049 13 <sup>(1)</sup>	6
10	4 049 14	28
		<b>Kétpólusú, négy-pólusú betáplálással</b>
3	4 049 15 <sup>(1)</sup>	6
10	4 049 16	28
		<b>Hárompólusú</b>
5	4 049 17 <sup>(1)</sup>	4
10	4 049 18	19
		<b>Hárompólusú + segédérintkező</b>
10	4 049 10	16
		<b>Négy-pólusú</b>
3	4 049 19 <sup>(1)</sup>	3
10	4 049 20	14



### Vezetékbekötő kapcsok

		Kat. szám 4 049 05: 4-25 mm <sup>2</sup>
		Kat. szám 4 049 06: 6-35 mm <sup>2</sup>
20	4 049 05	Egypólusú fésűkhöz/egypólusú + nulla
20	4 049 06	Minden fésűhöz



### Fogas fésűs sínek védelme

		<b>Fogak szigetelése</b>
20	4 049 88	Használaton kívüli fogak védelmére, 12 modul, vágható
		<b>Végzárók</b>
40	4 049 89	Egypólusú/egypólusú+nulla sínekhez
20	4 049 90	Kétpólusú és hárompólusú sínekhez
20	4 049 91	Négy-pólusú sínekhez

(1) Előre felszerelve végzáróval

## Fésűs sínek

villamos jellemzők

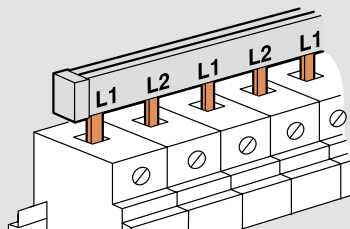
### Műszaki jellemzők

	Típus	Csatlakoztatott készülékek száma	Hossz (17,5 mm-es modulszám)	Vezető keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Független áram	
					1 középponti megáplálás	2 megáplálási pont
<b>1P vagy 1P+N</b>	1 sor	13	13	162	80	100
	1 m	57	57			
<b>2P</b>	1 sor	6	12	102	63	90
	1 m	28	56			
<b>2P elmenő 4P betáp</b>	1 sor	6	12	102	63	90
	1 m	28	56			
<b>3P</b>	1 sor	4	12	102	63	90
	1 m	19	57			
<b>4P</b>	1 sor	3	12	102	63	90
	1 m	14	56			

### Fogas fésűs sínek használata

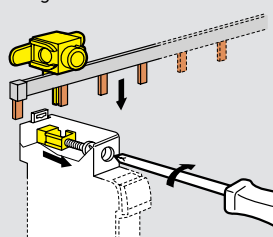
#### Univerzális egypólusú fogas fésűs sín

- Fekete a fázishoz
- Kék a nullához

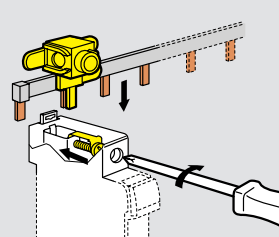


#### Betáplálási pont

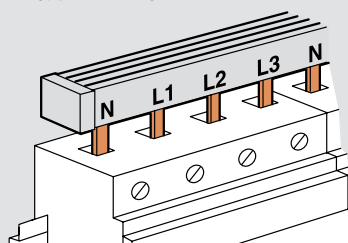
Húzókégyeles bekötőkapocssal ellátott készülékeknel megáplálás a fogas fésűs sín mögött



Csavaros bekötőkapocssal ellátott készülékeknel megáplálás a fogas fésűs sín előtt



#### Négy-pólusú fogas fésűs sín



## Elosztókapcsok

csupasz, félig vagy teljesen szigetelt



0 048 03



0 048 22



0 048 32

Megfelel az IEC 60 998-2-1 szabványnak, felhasználásra kész állapotban szállítva (meglazított csavarokkal), 100 A max. – 400 V ~ 25 mm<sup>2</sup>-es bemenettel, 80 A max. – 400 V ~ 16 mm<sup>2</sup>-es bemenettel

Csom.	Kat. szám	<b>Csupasz elosztókapcsok</b>		
		Rögzítés: alapteretre vagy gyűjtősínre M4 csavarokkal		
		6–25 mm <sup>2</sup> kapacitású bemenet	1,5–16 mm <sup>2</sup> kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 01	1	4	45
10	0 048 03	1	8	73
10	0 048 05	1	14	122
10	0 048 06	1	19	157
10	0 048 07	1	24	192

		<b>Félig szigetelt elosztókapcsok</b>		
		Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs-tartóval, kat. szám: 0 048 11 Duplix jelölővel szállítva		
		6–25 mm <sup>2</sup> kapacitású bemenet	1,5–16 mm <sup>2</sup> kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 20 <sup>(1)</sup>	–	4	47
10	0 048 22 <sup>(1)</sup>	–	8	75
10	0 048 24 <sup>(1)</sup>	1	12	113
10	0 048 25 <sup>(1)</sup>	1	16	141
10	0 048 26 <sup>(1)</sup>	1	21	176
10	0 048 28 <sup>(1)</sup>	2	33	276

		<b>IP2X teljesen szigetelt elosztókapcsok</b>			
		Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs tartóval, kat. szám: 0 048 11			
		6–25 mm <sup>2</sup> kapacitású bemenet	1,5–16 mm <sup>2</sup> kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben	
10	0 048 50	0 048 40	–	4	47
10	0 048 52	0 048 42	–	8	75
10	0 048 54	0 048 44	1	12	113
10	0 048 55	0 048 45	1	16	141
10	0 048 56	0 048 46	1	21	176
10	0 048 58	0 048 48	2	33	276
		Védőföld (zöld)			
10	0 048 30	–	4	47	
10	0 048 32	–	8	75	
10	0 048 34	1	12	113	
10	0 048 35	1	16	141	
10	0 048 36	1	21	176	
10	0 048 37	1	26	227	
10	0 048 38	2	33	276	

		<b>3P + N elosztókapocs (3 fekete + 1 kék)</b>				
		6–25 mm <sup>2</sup> bemenet	1,5–16 mm <sup>2</sup> kimenet	Hosszúság mm-ben		
		nulla	fázis	nulla	fázis	
1	0 048 14	1×1	3×1	1×4	3×4	227

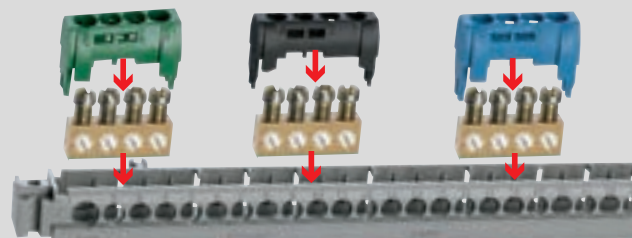
		<b>Elosztókapocs-tartók</b>		
		<b>Üres elosztókapocs-tartó</b> Csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt elosztókapcsok fogadására Ekinoxe-ba szerelhető 35 furattal rendelkezik, 276 mm hosszú		
5	0 048 17			
5	0 048 11	<b>Univerzális elosztókapocs-tartó</b> Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs 4 vagy 1 sínre szerelésére		
1	0 048 10	<b>Kalapsínre szerelhető elosztókapocs-tartó</b> Olyan foglatatokról áll, amelyek lehetővé teszik max. 4 db IP2X azonos méretű elosztókapocsból álló elosztóblokk összeállítását		
		<b>12×2 mm-es lapos sín</b> 1 m		
10	0 048 19			

(1) Minden elosztókapcsához tartozik: 2 db zöld Duplix  $\oplus$  jelölő, 2 db kék Duplix N jelölő, 2 db piros Duplix L jelölő

## Elosztókapcsok

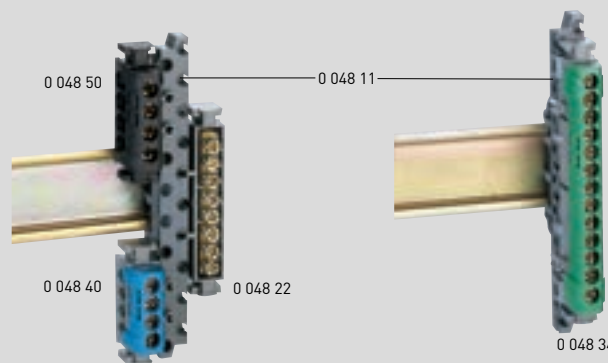
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

### Az üres elosztókapocs-tartó használata



0 048 18

A kat. szám 0 048 18 üres elosztókapocs-tartó 28 csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Használatával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő bejövő és kimenő csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt (IP2X) elosztókapcsok összeállítására (eredeti tartó nélkül szerelendő)



0 048 50

0 048 11

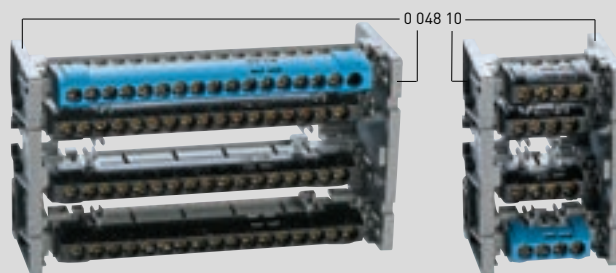
0 048 40

0 048 22

0 048 34

Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs  $\perp$  vagy  $\perp$  sínre szerelésére

A félig szigetelt és az IP2X teljesen szigetelt 8 és 13 furatos változatok közvetlen kalapsínre pattinthatók



0 048 10

A kat. szám 0 048 10  $\perp$  sínre szerelhető elosztókapocs-tartó használatával lehetőség nyílik 2P, 3P vagy 4P IP2X elosztóblokk összeállítására



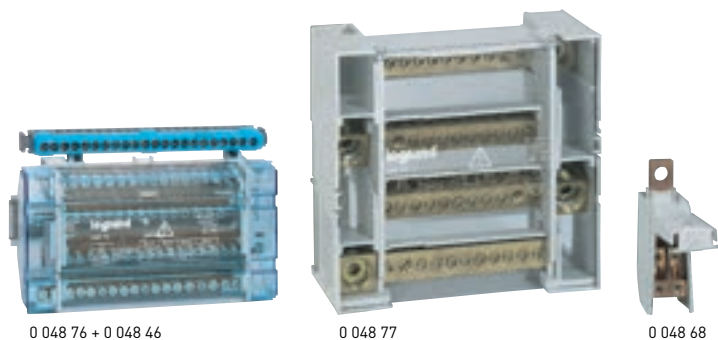
0 048 22

0 048 19

A félig szigetelt elosztókapcsok általában 12×2 mm-es lapos sínre szerelhetők

# Moduláris elosztóblokkok

40–250 A



Csatlakoztatás érvéghüvellyel vagy csupasz vezetékkel  
Önkioltó anyagból az EN 60695-2-11: 960 °C

Csom.	Kat. szám	Hagyományos elosztóblokkok												
		Közvetlenül kalapsínre vagy 2 csavarral szerelőlapra rögzíthető Hátsó szigetelőlappal és első átlátszó védőlappal szerelve Minden sor szigetelőernyővel van ellátva, amely CAB 3 jelölővel feliratozható Lehetőség van egy további IP2X védetségű elosztósor hozzáadására (kivéve, kat. szám: 0 048 77) Megfelel az EN 60947-1 szabványnak Szigetelési feszültség EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V Átütési feszültség, Uimp: 8 kV – Szennyezettségi fok: 3												
		<b>Négypólusú</b> 4 darab elosztósínnel												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aram-erősség (A)</th> <th>I<sub>sc</sub> csúcs (kA)</th> <th>I<sub>ow</sub> (kA)</th> <th>17,5 mm modulszélesség</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>20</td> <td>4,5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>42</td> <td>14,4</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Aram-erősség (A)	I <sub>sc</sub> csúcs (kA)	I <sub>ow</sub> (kA)	17,5 mm modulszélesség	125	20	4,5	10	250	42	14,4	9
Aram-erősség (A)	I <sub>sc</sub> csúcs (kA)	I <sub>ow</sub> (kA)	17,5 mm modulszélesség											
125	20	4,5	10											
250	42	14,4	9											
1	0 048 76 <sup>[1]</sup>													
1	0 048 77													

Csom.	Kat. szám	Egypólusú moduláris elosztóblokkok									
		Kalapsínre rögzíthető Lexic címketartóval ellátva Egymás mellé szerelhetőek, négypólusú kialakítás megvalósítása érdekében									
		<b>Egypólusú</b>									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aram-erősség (A)</th> <th>I<sub>sc</sub> csúcs (kA)</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>35</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>60</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Aram-erősség (A)	I <sub>sc</sub> csúcs (kA)	17,5 mm-es modulszám	125	35	2	250	60	2
Aram-erősség (A)	I <sub>sc</sub> csúcs (kA)	17,5 mm-es modulszám									
125	35	2									
250	60	2									
4	0 048 71										
4	0 048 73										

Csom.	Kat. szám	Készülékkapocs elosztók
1	0 048 67	160 A – 6 kimenet – 25 mm <sup>2</sup> (Ø8,5 mm) – I <sub>sc</sub> csúcs 30 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: Vistop 100/250
1	0 048 68	250 A – 4 kimenet – 50 mm <sup>2</sup> (Ø11,1 mm) – I <sub>sc</sub> csúcs 36 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: DPX-IS 250

[1] Rövid érvéghüvellyel szállítva 25 mm<sup>2</sup> vezető-keresztmetszetű rugalmas vezetékhez  
[2] Megtápláló vezetékeket érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigetetlen érvéghüvellyel 25 mm<sup>2</sup> rugalmas vezeték esetén

# Moduláris elosztóblokkok

40–250 A

## Csatlakoztatható tömör és rugalmas vezeték száma és keresztmetszete

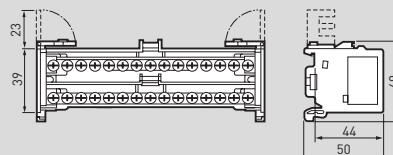
Elosztóblokk kat. szám	Csatlakozók soronként		Tömör vezetők keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Starfix érvéghüvelyek kat. szám
	száma	Ø (mm)			
0 048 67	6	8,5		6–25	0 376 68–71
0 048 68	4	10		6–35	0 376 68–77
	2	8,9		6–25	0 376 68–71
0 048 71	12	5,3	16–50	1,5–10	0 376 64–69
	4	10	1,5–10	16–35	0 376 70–72 0 376 70–77
0 048 73	4	6	2,5–16	2,5–10	0 376 66–69
	6	8,5	10–35	10–25	0 376 69–72
	1	–	70–150	70–120	–
0 048 83	7	5,3	35–70	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	2,5–10	6–16	0 376 68/69/72
	3	8,9	6–25	10–25	0 376 69/72
	1	–	10–35	25–50	0 376 71–77/78
0 048 76	14	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	1	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	1	8,5	10–35	6–25	0 376 68–70/72
	1	–	–	16–35	0 376 70–77
0 048 77	6	6	2,5–16	2,5–10	0 376 66–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	2	8,5	10–35	10–25	0 376 69–72
	1	10	16–50	16–35	0 376 70–72/77
	1	–	50–120	50–120	0 376 78

## Elosztóblokkok alkalmazása fotovoltaikus rendszereknél

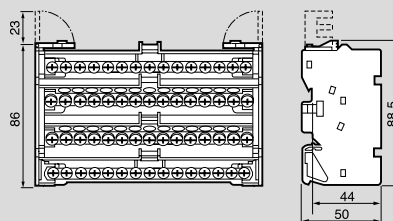
Modul-szám	Kat. szám	Max. szolár vezető-keresztmetszet	Max. I <sub>c</sub> (A) áram T = (+40°C/+60°C) IEC 60364-1	U <sub>i</sub> (V) szennyezettségi fok: 2 IEC 60664-1	Átütési feszültség, U <sub>imp</sub> IEC 60664-1
<b>Egypólusú elosztóblokk</b>					
2	0 048 71	4×16–25 mm <sup>2</sup> 12×1,5–6 mm <sup>2</sup> vagy 6×10 mm <sup>2</sup>	125/100	1000 V	8 kV

## Geometriai méretek

### Kétpólusú



### Négypólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 77	160

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



## Moduláris elosztó blokkok



Megfelel az EN60947-1 szabványnak.  
Csatlakozás Starfix érvéghüvellyel vagy anélkül.

Csom.	Kat. szám	Lépcsős moduláris elosztó blokkok	
		Levehető, forgatható burkolattal (kivéve Kat. sz. 4 004 11) Gyors és egyszerű telepítés: - A sávok és a vezetékvezetések helye jól kialakított - A csatlakozók integrálásához optimalizált Transzparens szigetelési védelem a sávok között és az elosztóblokk hátulján. Az integrált rendszer megakadályozza az esetleges kicsavarodást a nem használt csatlakozóknál. Kalapsínre rögzíthető. Lehetőség van egy további IP2X védettségű elosztósor hozzáadására.	
		2-pólus	
		Soronkénti csatlakozások	
		Áram-erősség [A]	
5	4 004 00	40	6
		Tömör vezetők [mm <sup>2</sup> ]	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül [mm <sup>2</sup> ]
		Bejövő: 2.5-10 12 kimenő: 2 x 2.5-10 10 x 1.5-6	Bejövő: 1.5-10 12 kimenő: 2 x 1.5-10 10 x 0.75-4
10	4 004 01	100	4
		Bejövő: 10-25 6 kimenő: 1 x 10-25 5 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 6 kimenő: 1 x 6-16 5 x 1.5-10
5	4 004 02	100	6
		Bejövő: 10-25 10 kimenő: 2 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 10 kimenő: 2 x 6-16 8 x 1.5-10
5	4 004 03	125	8
		Bejövő: 10-35 14 kimenő: 3 x 10-25 11 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 14 kimenő: 3 x 6-16 11 x 1.5-10

Csom.	Kat. szám	Lépcsős moduláris elosztó blokkok (folytatás)	
		4-pólus	
		Soronkénti csatlakozások	
		Áram-erősség [A]	Modulok száma
6	4 004 04	40	6
		Tömör vezetők [mm <sup>2</sup> ]	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül [mm <sup>2</sup> ]
		Bejövő: 2.5-10 12 kimenő: 2 x 2.5-10 10 x 1.5-6	Bejövő: 1.5-10 12 kimenő: 2 x 1.5-10 10 x 0.75-4
12	4 004 05	100	4
		Bejövő: 10-25 6 kimenő: 1 x 10-25 5 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 6 kimenő: 1 x 6-16 5 x 1.5-10
6	4 004 06	100	6
		Bejövő: 10-25 10 kimenő: 2 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 10 kimenő: 2 x 6-16 8 x 1.5-10
6	4 004 07 <sup>1</sup>	100	8
		Bejövő: 10-35 11 kimenő: 3 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 11 kimenő: 3 x 6-16 8 x 1.5-10
6	4 004 08	125	6
		Bejövő: 10-35 10 kimenő: 3 x 10-25 7 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 10 kimenő: 3 x 6-16 7 x 1.5-10
6	4 004 09	125	8
		Bejövő: 10-35 14 kimenő: 3 x 10-25 11 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 14 kimenő: 3 x 6-16 11 x 1.5-10
1	4 004 10 <sup>1</sup>	125	10
		Bejövő: 16-35 15 kimenő: 2 x 10-35 1 x 10-25 12 x 2.5-10	Bejövő: 16-35 <sup>(2)</sup> 15 kimenő: 2 x 6-25 1 x 6-16 12 x 1.5-10
1	4 004 11 <sup>1</sup>	160	10
		Bejövő: 35-70 14 kimenő: 2 x 10-35 4 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 35-70 14 kimenő: 1 x 10-25 <sup>(3)</sup> 1 x 10-16 4 x 6-16 8 x 1.5-10

1: Külső csatlakozóval  
2: Csak érvéghüvellyel  
3: Megtápláló vezetékeket érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigetetlen érvéghüvellyel 25 mm<sup>2</sup> rugalmas vezeték esetén

# Moduláris elosztó blokkok

## technical characteristics

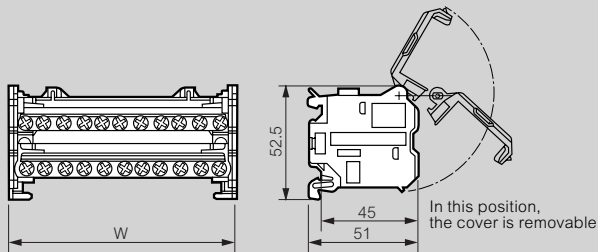
Szigetelési feszültség (U<sub>i</sub>)  
 az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V  
 Impulzusfeszültség (U<sub>imp</sub>): 8 kV  
 szennyezettségi fok: 3  
 Egyenáramú használat: nincs minősítve  
 Önkioltó, 960°C a feszültség alatt álló alkatrészek rögzítésein

### Lépcsős moduláris elosztó blokkok

Elosztó Blokk Kat. szám	Isc csúcs - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
4 004 00 - 4 004 03	26	4,5
4 004 04 - 4 004 09		
4 004 10	20	4,5
4 004 11	27	8,4

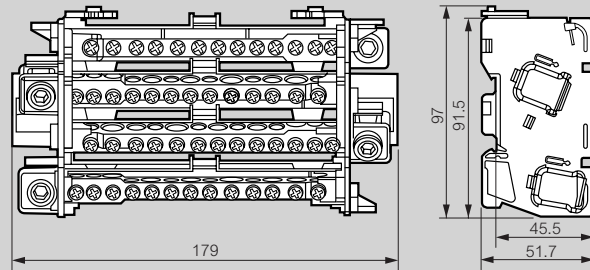
### Méretetek - Lépcsős moduláris elosztó blokk

Kat. szám. 4 004 00/01/02/03

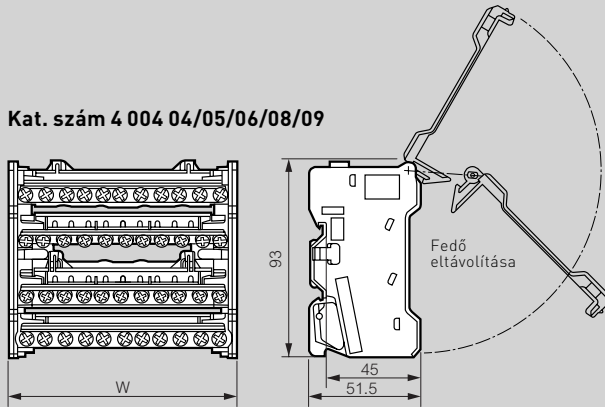


Kat. szám	W (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70,5
4 004 02	106
4 004 03	143

Kat. szám 4 004 11

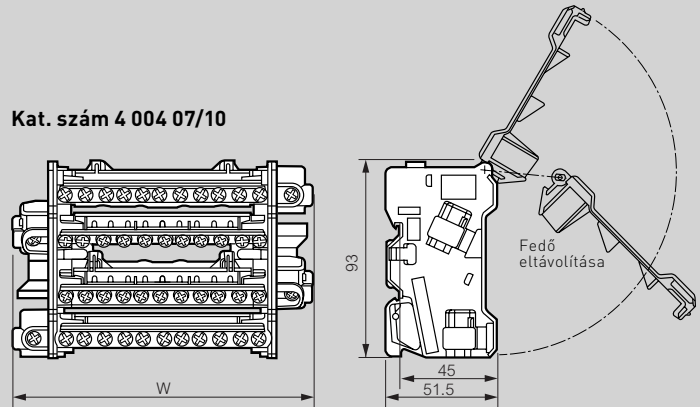


Kat. szám 4 004 04/05/06/08/09



Kat. szám	W (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70,5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

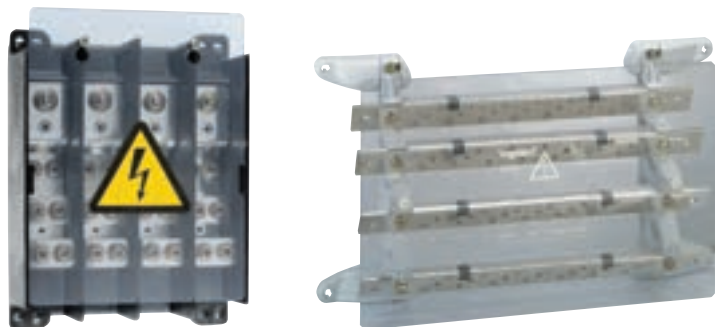
Kat. szám 4 004 07/10



Kat. szám	W (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176

## Nagy teljesítményű elosztóblokkok

125 és 400 A között



0 374 00

0 373 08

Átlátszó mellső védőlappal szállítva

### Extra lapos négypólusú elosztóblokkok

Csom.	Kat. szám	Extra lapos négypólusú elosztóblokkok
1	0 374 47	<b>125 A</b> Kalapsínre vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: - 1×35 mm <sup>2</sup> sínenként - 10×16 mm <sup>2</sup> fázisonként - M5 - 17×16 mm <sup>2</sup> nulla sín - M5 Csatlakoztatás megvalósítható adapterrel, kat. szám: 0 373 65
1	0 374 00	<b>250 A</b> M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: - 1×150 mm <sup>2</sup> sínenként - 1×70 vagy 1×50 vagy 2×35 mm <sup>2</sup> sínenként 3×35 mm <sup>2</sup> csatlakoztatás megvalósítható adapterrel Kat. szám: 0 374 03

### Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok

1	0 374 30	<b>125 A</b> Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 db 12×4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: - 1×35 mm <sup>2</sup> - M8 - 5×25 mm <sup>2</sup> - M6
1	0 374 31	<b>160 A</b> Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 18×4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: - 1×70 mm <sup>2</sup> - M10 - 5×35 mm <sup>2</sup> - M6
1	0 374 35	<b>250 A</b> Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 25×4 mm-es sín Csatlakoztatások száma sínenként: - 1×120 mm <sup>2</sup> - M10 - 5×50 mm <sup>2</sup> - M8
1	0 373 08	<b>400 A</b> Felszerelhető: - vízszintes: XL <sup>3</sup> 400 elosztószekrénybe - függőleges: XL <sup>3</sup> 400 kábeltokba, XL <sup>3</sup> 800 belső kábeltokba - tömör szerelőlapra M6 csavarral 4 db 32×5 mm-es furatos, önbevonatú elosztósínnel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: - 2× Ø8,5 mm-es furat kábelhez vagy hajlékony gyűjtősínhez - 21 db M6-os furat (max. 70 mm <sup>2</sup> kábelhez)
1	0 374 42	Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] rögzíthető 4 db 32×5 mm-es furatos elosztósínnel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: - 2× Ø10,5 mm-es furat kábelhez (max. 185 mm <sup>2</sup> ) vagy hajlékony gyűjtősínhez - 15 db M6-os furat - 4 db M8-as furat

## Nagy teljesítményű elosztóblokkok

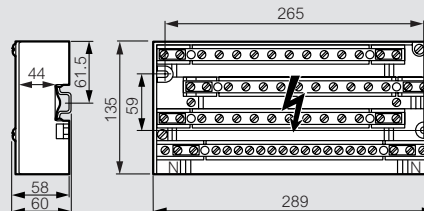
125 és 400 A között

### Extra lapos négypólusú elosztóblokkok

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

**125 A** kat. szám: 0 374 47 - I<sub>sc</sub> csúcs 25 kA

Átütési szilárdság: 500 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)



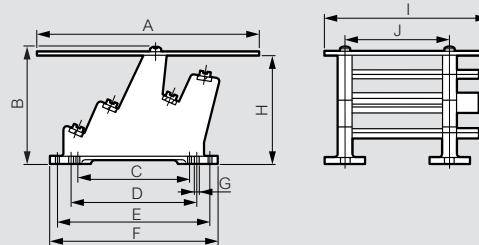
### Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok

**125/160/250 A** kat. szám: 0 374 30/31/35 - I<sub>sc</sub> csúcs 35 kA

Átütési szilárdság: 1 000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

U<sub>imp</sub>: 12 kV, szennyezettségi fok: 3



### Geometriai méretek [mm]:

Elosztóblokk	A	B	C	F	E	F	G	H	I	J
<b>125 A</b>	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
<b>160 A</b>	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
<b>250 A</b>	260	155	110	125	185	209	6.5	117.5	195	120

**400 A<sup>(1)</sup> kat. szám: 0 373 08** - I<sub>sc</sub> csúcs 42 kA

Átütési szilárdság: 1000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

U<sub>imp</sub>: 12 kV, szennyezettségi fok: 3

**Kat. szám: 0 374 42** - I<sub>sc</sub> csúcs 50/75 kA

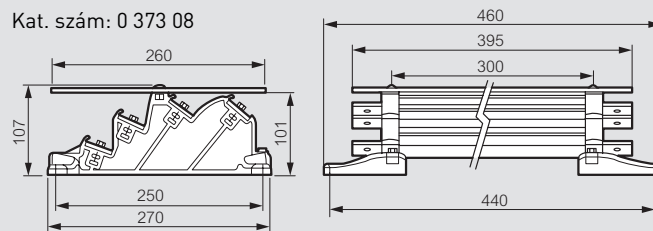
Átütési szilárdság (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint) 1000 V 50 mm-es,

1500 V 75 mm-es rögzítési távolságok esetén

U<sub>imp</sub>: 8 kV/50 mm, 12 kV/75 mm

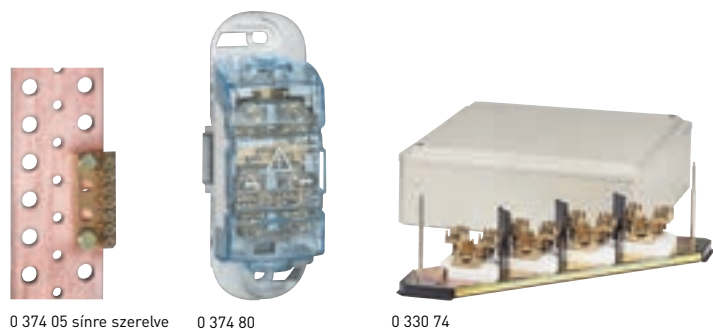
Szennyezettségi fok: 3

Kat. szám: 0 373 08



(1) Vízszintes rögzítés esetén legalább 300 mm magas szerelőlap mögött

## Csatlakozók



0 374 05 sínre szerelve

0 374 80

0 330 74

„Hagyományos” elosztás

Csom.	Kat. szám	Bővítő csatlakozók
10	0 374 03	<b>250 A – 3 elmenővel</b> 250 A négy pólusú elosztóblokra (kat. szám: 0 374 00) vagy réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 1x Ø5,3 mm – 1,5–6 mm <sup>2</sup> – 2x Ø7,5 mm – 6–16 mm <sup>2</sup>
4	0 373 99	<b>250 A – 6 elmenővel</b> C profilú alumínium gyűjtősínre M10 kalapácsfejű csavarral (kat. szám: 0 373 59) vagy lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 4x6–35 mm <sup>2</sup> – 2x6–25 mm <sup>2</sup>
5	0 374 05	<b>400 A – 7 elmenővel</b> Lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 4x Ø5,3 mm – 1,5–6 mm <sup>2</sup> – 3x Ø7,5 mm – 6–16 mm <sup>2</sup>

### Alumínium/réz csatlakozódobozok

IP2X védettségű, önkiltó, átlátszó, megfordítható, plombálható, jelölhető védőfedél  
Rögzítés kalapsínre vagy szerelőlapra  
2 db réz összekötőlemezzel szállítva az egyenpotenciálú kötések megvalósítása érdekében  
Működési feszültség: 690V~ (EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint)  
• Alumínium csatlakozás megfelel az NFC 63-061 B osztálynak  
• Réz csatlakozás megfelel az EN 60947-7-1 szabványnak

5	0 374 80	120 mm <sup>2</sup> Al/Cu csatlakozódoboz (max. 300 A) Bemenet: 16–120 mm <sup>2</sup> Al/Cu Kimenet: 16–70 mm <sup>2</sup> Cu
4	0 374 81	300 mm <sup>2</sup> Al/Cu csatlakozódoboz (max. 540 A) Bemenet: 70–300 mm <sup>2</sup> Al vagy 70–185 mm <sup>2</sup> Cu Kimenet: 70–150 mm <sup>2</sup> Cu

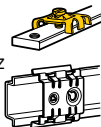
### Elágazó dobozok

IP30 – IK07 védettség  
Réz kábelek fogadására  
Pólusonként 4 csatlakozás  
Megfordítható kengyel  
Kitörhető bevezetők: Ø9 és Ø21  
Plombálható burkolat  
RAL 7032

	Pólus	Vezető		
		keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Névleges áram (A)	
1	0 330 44	4	35	125
1	0 330 54	4	70	192
1	0 330 74	4	150	309
1	0 330 84	4	240	415

### Rögzítő/csatlakoztató adapterek

1	0 373 65	Karmos csatlakozó 12x4 furatos sínhez
1	0 374 39	35 mm széles köröm kalapsínre rögzítéshez



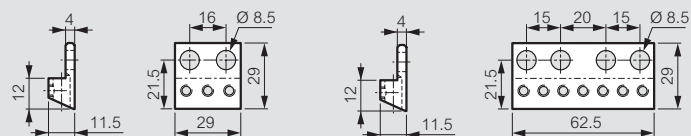
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

## Csatlakozók

### □ Bővítő csatlakozók

Kat. szám: 0 374 03

Kat. szám: 0 374 05



### Alumínium/réz csatlakozódobozok

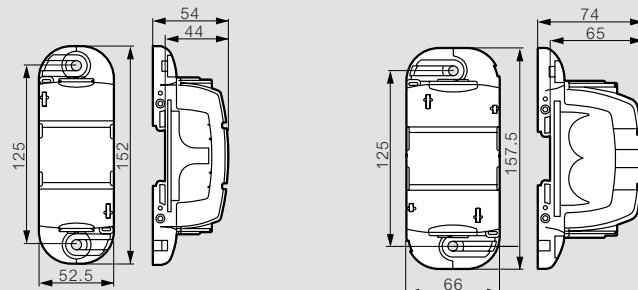
#### Műszaki jellemzők

	Kat. szám 0 374 80	Kat. szám 0 374 81
<b>Névleges lökőfeszültség-állóság, U<sub>imp</sub></b>	10 kV	12 kV
<b>Névleges rövid idejű határáram, I<sub>cw</sub></b>	14,5 kA	22,2 kA
<b>Meghúzási nyomaték</b>	14 Nm	30 Nm

#### Geometriai méretek

Kat. szám: 0 374 80

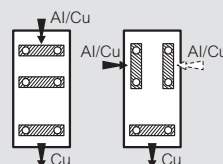
Kat. szám: 0 374 81



#### Csatlakozások

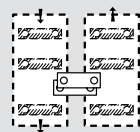
Csomópont

Leágazás

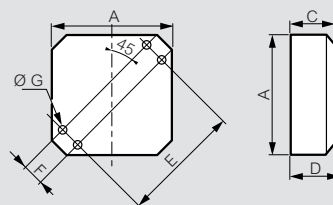


#### Sorba kötés

A 2 db réz összekötőlemez segítségével egyenpotenciálú kötések hozhatók létre



#### Elágazó dobozok



Kat. szám	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
0 330 44	236	75	89	264	40	6
0 330 54	176	84	99	314	40	7
0 330 74	319	103	118	361	50	7
0 330 84	510	129	144	613	65	9

# Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL<sup>3</sup> elosztószekrényekben

Névleges áram, I <sub>n</sub> [A]		Lapos réz gyűjtősínek					Alumínium C profilsínek				
		400	800	1000	1600	4000	1600	1600	1600	1600	
Gyűjtősíntartók											
Megvalósítás		0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25	0 373 66/86/50	0 373 68/51	0 373 67	0 373 67
<b>XL<sup>3</sup> 400</b>											
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján		●								
	függőleges gyűjtősín a kábeltek hátlapján	●									
<b>XL<sup>3</sup> 800</b>											
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján		● + 0 373 14								
	függőleges gyűjtősín a belső kábeltek hátlapján	●									
	függőleges gyűjtősín a külső kábeltek hátlapján			●							
<b>XL<sup>3</sup> 4000</b>											
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475				● + 0 205 51 <sup>[5]</sup>		● <sup>[5]</sup>			
		Mély.: 725				● + 0 205 52	● <sup>[5]</sup>	● <sup>[6]</sup>	● <sup>[5]</sup>		
		Mély.: 975				● + 0 205 53	● <sup>[1]</sup>	● <sup>[1][7]</sup>	● <sup>[7]</sup>		
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 725				● + 0 205 51	● <sup>[4+5]</sup>	●	● <sup>[5]</sup>		
		Mély.: 975				● + 0 205 52	●	● <sup>[1]</sup>	●		
	függőleges gyűjtősín a kábeltek oldal-lapján	Mély.: 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		●		●	
		Mély.: 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	● <sup>[1]</sup>	●	● <sup>[1]</sup>	●
		Mély.: 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● <sup>[1]</sup>	● <sup>[1]</sup>	● <sup>[1]</sup>	● <sup>[1]</sup>	● <sup>[1]</sup>
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51		●			
		Mély.: 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	● <sup>[1]</sup>	●		
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 <sup>[2]</sup>		●			
		Szél.: 725	● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52		●	●		
		Szél.: 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53		●	● <sup>[1]</sup>		
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475		● <sup>[3]</sup> + 0 205 51		● <sup>[3]</sup> + 0 205 51	● <sup>[3]</sup> + 0 205 51				
		Szél.: 725		● <sup>[3]</sup> + 0 205 52		● <sup>[3]</sup> + 0 205 52	● <sup>[3]</sup> + 0 205 52				
		Szél.: 975		● <sup>[3]</sup> + 0 205 53		● <sup>[3]</sup> + 0 205 53	● <sup>[3]</sup> + 0 205 53				

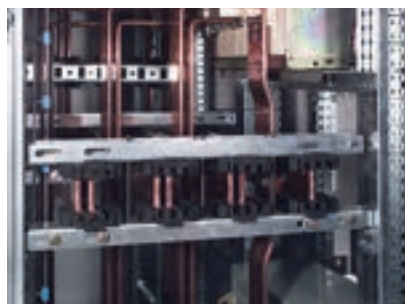
(1) Kat. szám: 0 205 20 tartóbordával kábeltekhoz; (2) Elosztószekrény minimális mélysége 725 mm; (3) Csak rögzített szigetelőtartóval; (4) Belső kábeltekkel; (5) Részleges szerelőkerethez (6) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 52; (7) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 53

# Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL<sup>3</sup> elosztószekrényekben



0 373 10



0 373 24



0 373 12

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**  
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Egy sín pólusonként	
1	0 373 15	≤ 400 A Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése egy síkban, lapjával	
1	0 373 10	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva, ferdén	
1	0 373 20	Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén	
1	0 373 21	Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez, valamint 155, 265 és 440 mm <sup>2</sup> -es C rézsínekhez	
		<b>Egy vagy két sín pólusonként</b> Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók 50×5, 63×5, 75×5, 80×5 és 100×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével	
1	0 373 22	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I <sub>pk</sub> alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 22)	
1	0 373 23		

Csom.	Kat. szám	Egy-négy sín pólusonként	
		≤ 4000 A Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó	
1	0 373 24	Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I <sub>pk</sub> alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 24)	
1	0 373 25		
		≤ 6300 A Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (200×10 mm-ig) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó	
1	0 373 12	Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I <sub>pk</sub> alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 12)	
1	0 373 13		
		<b>Univerzális tartók – egy sín pólusonként</b> ≤ 280 A	
10	0 373 98	1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
5	0 373 96	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 32	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 36	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
		<b>Keresztrudak</b>	
		<b>Két darab állítható vízszintes keresztrúd</b>	
1	0 205 51	350 mm hosszúság	
1	0 205 52	600 mm hosszúság	
1	0 205 53	850 mm hosszúság	
		<b>Két darab vízszintes keresztrúd részleges szerelőkerethez (készüléktartó bordák vágása esetén használandó)</b>	
1	0 205 31	350 mm hosszúság (475 mm mély XL <sup>3</sup> 4000 szekrénybe)	
1	0 205 32	600 mm hosszúság (725 mm mély XL <sup>3</sup> 4000 szekrénybe)	
		<b>Meghosszabbító darab</b>	
1	0 373 14	Kat. szám: 0 373 15 rögzítésére XL <sup>3</sup> 800/4000 szekrényekben	

Hagyományos és gyári gyűjtősínezés kialakításához használja az **XLPro<sup>3</sup> tervezési segédletet**

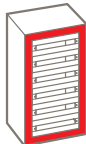
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

Névleges áram, I <sub>n</sub> [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	2500
<b>Gyűjtősíntartók</b>						
<b>Megvalósítás</b>			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		Mély.: 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		Mély.: 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 600			● + [2x] 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27 <sup>(1)</sup>	
		Mély.: 800			● + [2x] 0 480 27 + 0 473 16 <sup>(1)</sup>	● + [3x] 0 480 27 + 0 473 16 <sup>(1)</sup>
		Mély.: 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16 <sup>(3)</sup>
	függőleges gyűjtősín a kábeltek oldallapján	Mély.: 400	●	●	●	
		Mély.: 500	● + 0 480 33 <sup>(2)</sup>	● + 0 480 33 <sup>(2)</sup>	● + 0 480 33 <sup>(2)</sup>	
		Mély.: 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		Mély.: 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400				
		Mély.: 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		Mély.: 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		Mély.: 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400				
		Mély.: 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		Mély.: 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		Mély.: 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

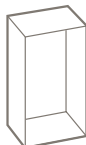
Maszkolt Altis elosztószekrényeknél



(1) Kat. szám: 0 474 80 alkalmazásával  
 (2) Kialakításhoz alkalmazza a kat. szám: 0 476 81 vagy 0 476 82 tételeket  
 (3) 1000 mm mély szekrény kérésre

Névleges áram, I <sub>n</sub> [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	4000
<b>Gyűjtősíntartók</b>						
<b>Megvalósítás</b>			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 400			●	
		Mély.: 600			● + 0 473 15	●
		Mély.: 800			● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín a kábeltek oldallapján	Mély.: 400	●	●	●	
		Mély.: 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		Mély.: 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 400	●		●	
		Szél.: 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		Szél.: 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		Szél.: 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Hagyományos Altis elosztószekrényeknél (maszkolás nélküli)



## Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben



0 373 92



0 373 93

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**  
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

### Csom. Kat. szám Univerzális tartók – egy sín pólusonként

Csom.	Kat. szám	Univerzális tartók – egy sín pólusonként
10	0 373 98	≤ 280 A 1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
5	0 373 96	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 32	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 36	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 373 10	≤ 400 A Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva ferdén

**Egy sín pólusonként**  
400 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe közvetlen rögzítés  
600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés kereszttrúddal, kat. szám: 0 473 15  
800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés kereszttrúddal, kat. szám: 0 473 16  
1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés kereszttrúddal, kat. szám: 0 473 17

1 0 373 90 ≤ 800 A  
Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez  
Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén

1 0 373 91 ≤ 1000 A  
Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez valamint 155, 265 és 440 mm<sup>2</sup>-es C rézsínekhez

1 0 373 92 **Egy vagy két sín pólusonként**  
≤ 1600 A  
Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10)  
Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével

1 0 373 93 **Egy-négy sín pólusonként**  
≤ 4000 A  
Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10)  
Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével

**Kereszttrudak**  
1 0 473 15 600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez  
1 0 473 16 800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez  
1 0 473 17 1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez

Az egyedi és tipizált megoldások kialakításához használja az **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

## Réz- és alumínium sínek és kiegészítők



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40



0 374 10

### Csom. Kat. szám Réz- és alumínium sínek

Csom.	Kat. szám	Réz- és alumínium sínek			
		Méret (mm)	I [A]	Furat Ø mm	Hossz (mm)
<b>Lapos, merev, menetes furatokkal</b>					
			IP ≤ 30	IP > 30	
10	0 373 88	12×2	110	80	990
10	0 373 89	12×4	160	125	990
10	0 374 33	15×4	200	160	990
10	0 374 34	18×4	245	200	990
10	0 374 38	25×4	280	250	990
4	0 374 18	25×5	330	270	1750
4	0 374 19	32×5	450	400	1750
<b>Lapos, merev, sima furatokkal</b>					
1	0 374 40	50×5	700	630	1750
1	0 374 41	63×5	800	700	1750
1	0 374 59	75×5	950	850	1750
1	0 374 43	80×5	1000	900	1750
1	0 374 46	100×5	1250	1050	1750

C profilú alumínium sínek				
Hossz 1780 mm				
Csom.	Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	I [A]	
			IP ≤ 30	IP > 30
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

Hajlékony rézsínek				
Laposan szállítva, hossz 2000 mm				
Csom.	Kat. szám	Méret (mm)	I [A]	
1	0 374 10	13×3	200	160
1	0 374 67	20×5	400	250
1	0 374 11	24×4	400	250
1	0 374 12	32×5	630	400
1	0 374 57	50×5	850	630
1	0 374 58	50×10	1250	1000

**Kiegészítők**  
1/10 0 373 11 **Szigetelő profil**  
Lapos, merev rézsínek szigetelését valósítja meg; átlátszó műanyag; hossza: 1 m; rögzítőklipszel szállítva; 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 rézsínekhez

**Csavarok**  
4 0 373 59 M10 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez  
50 0 367 74 M6×10 műanyag csavar  
50 0 367 75 THF csavar M6×10 mm alátéttel teljesítmény elosztáshoz

**Klipszek**  
50 0 477 12 Furatos merev rézsínek menetessé tételére használható klipsz  
50 0 477 13 M6 csavarmenetes  
M8 csavarmenetes



## VX<sup>3</sup> függőleges optimalizált elosztási rendszerek






VX <sup>3</sup> elosztási rendszerek	I <sub>max</sub> [A]	Szerelés		Kat. szám	Elosztószekrények						
					Plexo <sup>3</sup> XL <sup>3</sup> 125 XL <sup>3</sup> 160	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800	XL <sup>3</sup> 4000			
VX <sup>3</sup> 4P függőleges rugós elosztóblokk (328. oldal)	63 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján:		●					
				3 soros: 4 050 23 4 soros: 4 050 24 5 soros: 4 050 25 6 soros: 4 050 26							
	125 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján:		● <sup>(1)</sup>	●				
				4 soros: 4 050 34 5 soros: 4 050 35 6 soros: 4 050 36							
	400 A		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelt hátlap: 4 044 36 Szigetelőtartó: 4 044 37 Szig. tartó sarunak: 4 044 38 250 A alu. C profilsín: 4 044 30 400 A alu. C profilsín: 4 044 31			●				
			függőleges gyűjtősín külső kábeltekercsben	Szigetelőtartó: 4 044 50 Szig. tartó sarunak: 4 044 51 250 A alu. C profilsín: 4 044 30 400 A alu. C profilsín: 4 044 31			●				
	800 A		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelőtartó: 4 044 60 Szig. tartó sarunak: 4 044 61 800 A alu. C profilsín: 4 044 33				●	●		
			függőleges gyűjtősín külső kábeltekercsben	Szigetelőtartó: 4 044 70 Szig. tartó sarunak: 4 044 71 800 A alu. C profilsín: 4 044 33				●			
VX <sup>3</sup> gyűjtősínezés	<b>Szerelés XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrénybe</b>										
	630 A gyűjtősín: 0 373 54 800 A gyűjtősín: 0 373 55 1000 A gyűjtősín: 0 373 56 1250 A gyűjtősín: 0 373 57 1600 A gyűjtősín: 0 373 58				<b>Sínek helyzete</b>		egy síkban		eltolva		
					<b>Síntávolság</b>		75 mm	125 mm	75 mm	125 mm	
					<b>Rögzített gyűjtősín-tartó</b>		0 373 66/86		0 373 68	0 373 67	0 373 69
					<b>Közbenő gyűjtősín-segéd tartó</b>		0 373 50		0 373 51	-	-
		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475 mm	●							
			Szél.: 725 mm	●	●						
			Szél.: 975 mm	●	●						
		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján a tartóborda mögött	Mély.: 475 mm								
			Mély.: 725 mm	● <sup>(2)</sup>	●						
			Mély.: 975 mm	● <sup>(2)</sup>	●						
		függőleges gyűjtősín a kábeltekercs oldallapján	Mély.: 475 mm	● <sup>(2)</sup>		●					
			Mély.: 725 mm	● <sup>(2)</sup>	●	●	●				
			Mély.: 975 mm	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(3)</sup>	● <sup>(3)</sup>	● <sup>(3)</sup>				
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475 mm	● <sup>(2)</sup>		●						
		Mély.: 725 mm	● <sup>(2)</sup>	●							
		Mély.: 975 mm	● <sup>(2)</sup>	●							
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 475 mm									
		Mély.: 725 mm	● <sup>(2)</sup>	●							
		Mély.: 975 mm	● <sup>(2)</sup>	●							

[1] Csak XL<sup>3</sup> 160 esetén

[2] Csak ezen konfigurációk képesek fogadni a VX<sup>3</sup> gyári csatlakozóelemeket

[3] Kat. szám 0 205 20/51 tartóbordákkal

## HX<sup>3</sup> vízszintes optimalizált elosztási rendszerek

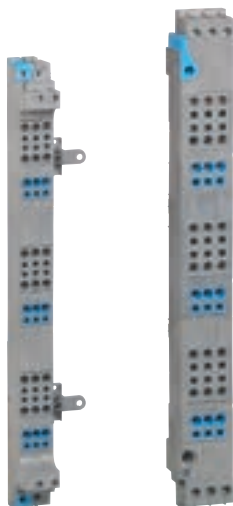
HX <sup>3</sup> elosztási rendszer		I <sub>max</sub>	Kat. szám	Elosztószekrények					
				Ekinoxe	XL <sup>3</sup> 125 Plexo <sup>3</sup>	XL <sup>3</sup> 160	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800	XL <sup>3</sup> 4000
HX <sup>3</sup> univerzális egypólusú fogas fésűs gyűjtősínek (317. oldal)		63 A	4 049 26 (13 modul)	●	●	●	●	●	●
			4 049 37 (57 modul)						
HX <sup>3</sup> 4P fogas fésűs gyűjtősínek (317. oldal)		63 A	4 052 00 (6 modul)	●	●	●	●	●	●
			4 052 01 (12 modul)						
4 052 02 (18 modul)									
HX <sup>3</sup> 125 A 4P optimalizált elosztóblokkok (329. oldal)		125 A	4 052 30 (1 sor)		●	●	●	●	●
			4 052 31 (1/2 sor)		(1/2 sor)				
HX <sup>3</sup> 125 A 4P dugaszolható soreosztó (330. oldal)		80 A	4 052 40 (24 modul)			●	●	●	●
		125 A	4 052 41 (36 modul)			●	●	●	●
HX <sup>3</sup> 400 A 4P dugaszolható soreosztó (331. oldal)		250 A	4 044 80 <sup>[2]</sup> (24 modul)				●		
		400 A	4 044 81 <sup>[2]</sup> (24 modul)					●	●
			4 044 83 <sup>[2]</sup> (24 modul)					●	●
			4 044 84 <sup>[2]</sup> (24 modul)						●

[1] 125A betápláló modulral, kat szám 4 052 42;

[2] Közvetlen megtáplálással az elosztószekrény hátlapján kialakított gyűjtősínről;

## VX<sup>3</sup> 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P



4 050 24

4 050 34

### IPXXB védelem

Négypólusú függőleges elosztóblokkok rugós bekötéssel  
Alkalmos tömör és rugalmas vezetékek fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül

Elosztóblokk megtáplálása alul vagy felül csavaros bekötéssel  
Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására), illetve felpattintható és állítható rögzítőtáppal a szekrénybe rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	VX <sup>3</sup> 63A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtáppal segítségével rögzíthető Plexo <sup>3</sup> , valamint XL <sup>3</sup> 125/160 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): – 6–16 mm <sup>2</sup> rugalmas vezeték – 6–25 mm <sup>2</sup> tömör vezeték Elmenők (rugós) – 4–10 mm <sup>2</sup> tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel – 4–6 mm <sup>2</sup> rugalmas vezeték érvéghüvellyel
2	4 050 23	<b>Háromsoros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×6 Nulla elmenők száma: 9
2	4 050 24	<b>Négy soros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×8 Nulla elmenők száma: 12
2	4 050 25	<b>Ötsoros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×10 Nulla elmenők száma: 15
2	4 050 26	<b>Hatsoros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×12 Nulla elmenők száma: 18

Csom.	Kat. szám	VX <sup>3</sup> 125A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtáppal segítségével rögzíthető Plexo <sup>3</sup> , valamint XL <sup>3</sup> 125/160/400 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): – 16–35 mm <sup>2</sup> rugalmas vezeték – 16–50 mm <sup>2</sup> tömör vezeték Elmenők (rugós) – 6–16 mm <sup>2</sup> tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel – 6–10 mm <sup>2</sup> rugalmas vezeték érvéghüvellyel
1	4 050 34	<b>Négy soros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×6 Nulla elmenők száma: 9 Elosztóblokk magassága: 506 mm
1	4 050 35	<b>Ötsoros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×8 Nulla elmenők száma: 12 Elosztóblokk magassága: 631 mm
1	4 050 36	<b>Hatsoros elosztószekrényekhez</b> Fázis elmenők száma: 3×10 Nulla elmenők száma: 15 Elosztóblokk magassága: 756 mm

## VX<sup>3</sup> 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

### Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U<sub>e</sub>: 230/400 V~

Frekvencia: 50/60 Hz

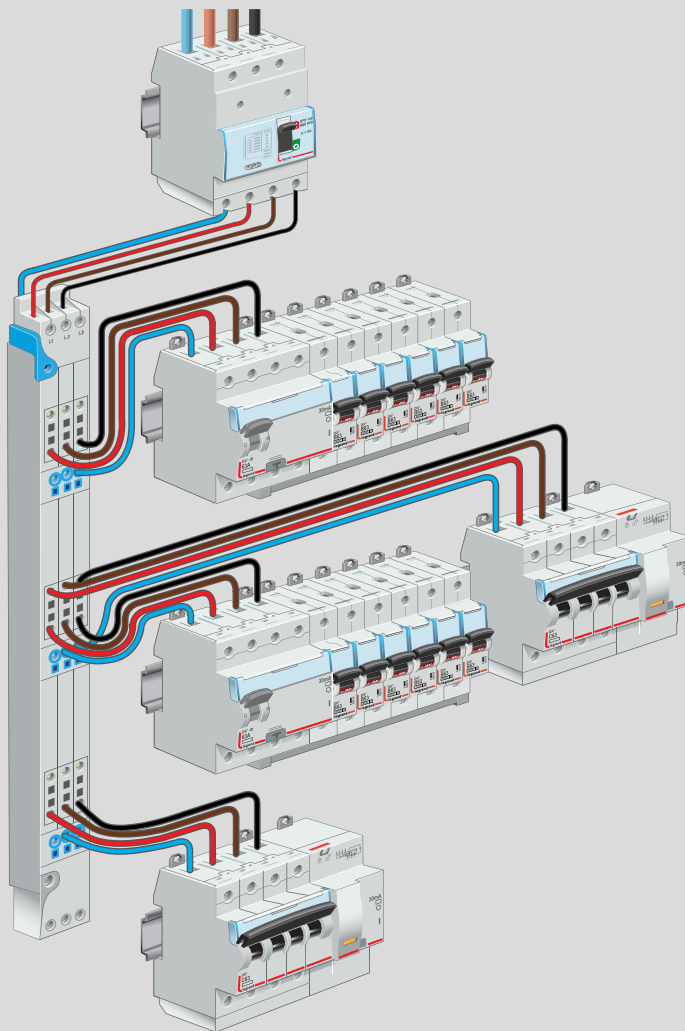
Névleges rövid idejű határáram, I<sub>cw</sub>:

– VX<sup>3</sup> 63 A rugós: 20 kA

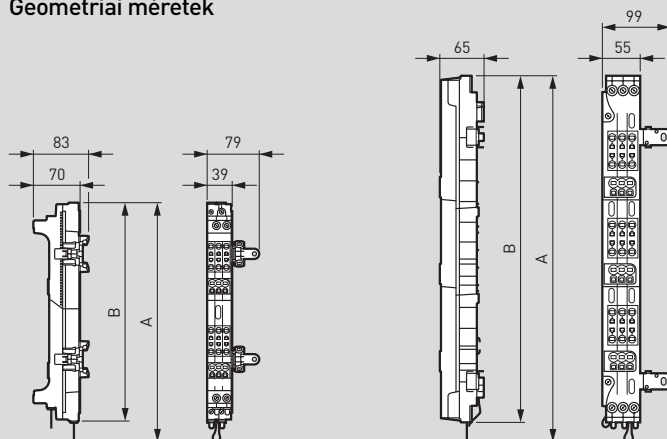
– VX<sup>3</sup> 125 A rugós: 30 kA

Névleges szigetelési feszültség, U<sub>i</sub>: 500 V~

Védelem: IPXXB



### Geometriai méretek



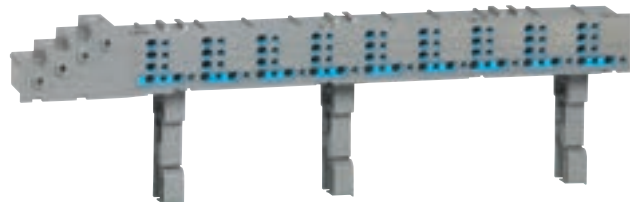
	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédletünket**

## HX<sup>3</sup> 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P



4 052 30

### IPXXB védettség

Négypólusú vízszintes elosztóblokkok rugós bekötéssel  
Alkalmos tömör és rugalmas vezeték fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül

Elosztóblokk megápolása bal oldalán alsó vagy felső csavaros bekötéssel; a speciális csatlakozónak köszönhetően az elosztóblokkok egymásra felfűzhetők (lásd jobb oldali ábra)

Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására)

Kalapsínre felpattintható és állítható rögzítőtalppal

(és vezetékrendezővel) szállítva

Elosztóblokkok magassága: 200 mm

Plexo<sup>3</sup>, XL<sup>3</sup> 125/160/400/800/4000 elosztószekrényekbe szerelhető

Csom.	Kat. szám	HX <sup>3</sup> 125 A vízszintes elosztóblokk
1	4 052 30	<b>Megtáplálás (csavaros):</b> – 10–35 mm <sup>2</sup> rugalmas vezeték (tömör vagy rugalmas vezeték) – 10–25 mm <sup>2</sup> felfűzés esetén <b>Elmenők (rugós)</b> – 0,5–6 mm <sup>2</sup> tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel vagy anélkül
1	4 052 31	<b>Teljes sor</b> XL <sup>3</sup> 160/400/800/4000 elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×9 Nulla elmenők száma: 18
1	4 052 31	<b>Fél sor</b> Plexo <sup>3</sup> , XL <sup>3</sup> 125/160/400/800/4000 elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×4 Nulla elmenők száma: 8

## HX<sup>3</sup> 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

### Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U<sub>e</sub>: 230/400 V~

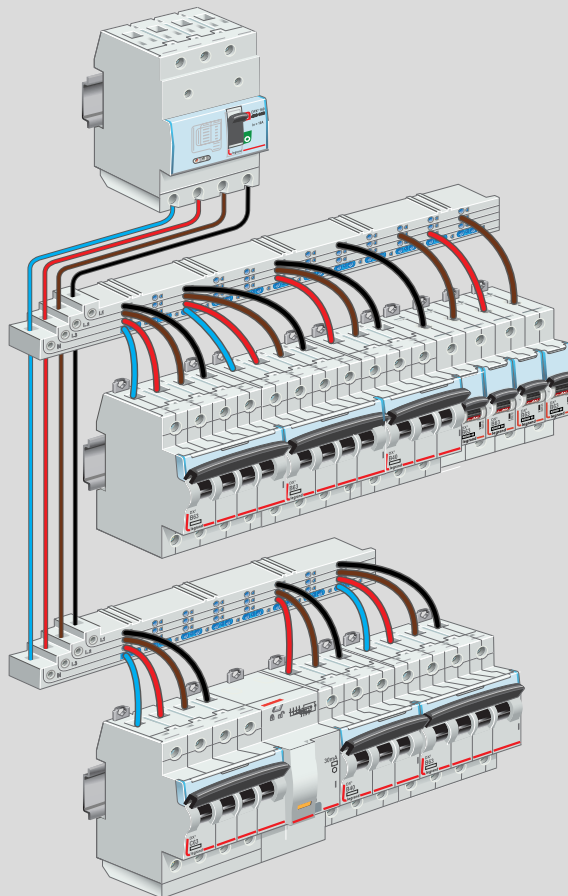
Frekvencia: 50/60 Hz

Névleges rövid idejű határáram, I<sub>cw</sub>: 20 kA

Névleges szigetelési feszültség, U<sub>i</sub>: 500 V~

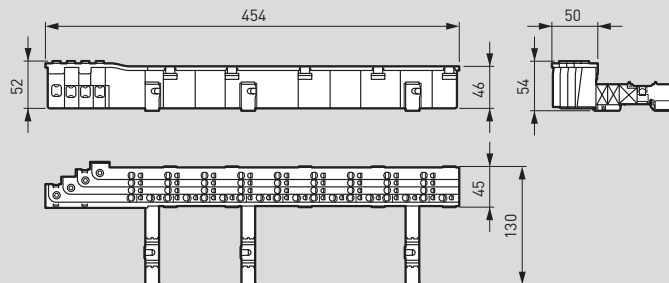
Névleges lökőfeszültség-állóság, U<sub>imp</sub>: 6 kA – Szennyezettségi fok: 3

Védelem: IPXXB

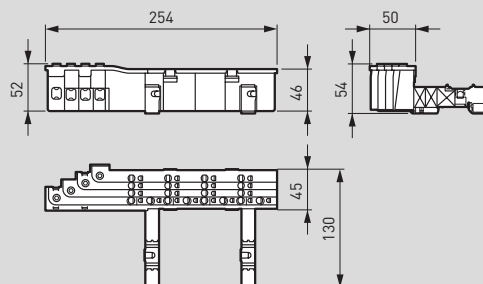


### Geometriai méretek [mm]

Kat. szám: 4 052 30



Kat. szám: 4 052 31



Keresse bemutató videóinkat a  
[www.youtube.com/legrandhungary](https://www.youtube.com/legrandhungary)  
videómegosztó weboldalon



További információk elérhetők a Legrand  
**e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



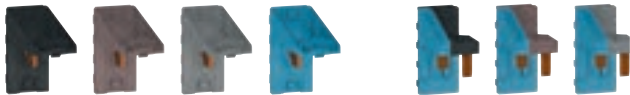
Optimalizált sínezés kialakításához  
használja **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény**  
**tervezési segédletünket**

## HX<sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P



4 052 40



4 052 22

4 052 23

Az optimalizált elosztórendszer biztosítja az elosztószekrényeken belüli energia elosztását, a készülékek 3P/4P megtáplálását dugaszolható rendszeren keresztül soronként. Alkalmas DX<sup>3</sup> készülékek fogadására 125 A-ig. Az IPXXB védelemmel rendelkező dugaszolható rendszernek köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatók és cserélhetők az elosztósor feszültségmentesítése nélkül. 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P készülékek megtáplálására egyaránt alkalmazható. A megtáplált készülékek kiegészítőkkel elláthatók (pl. jelzési segédérinkező, munkaáramú kioldó, motor... stb.). Fázis/nulla kiválasztása a készülékre pattintott csatlakozó alapján. Alkalmas XL<sup>3</sup> 400/800/4000 elosztószekrények kétpozíciós alumínium kalapsínekre rögzítéshez (kat. szám: 0 202 01 vagy 0 206 01/51), illetve XL<sup>3</sup> 160 elosztószekrénybe, kat. szám: 4 052 42 segítségével.

### Csom. Kat. szám HX<sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztó

Csom.	Kat. szám	HX <sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztó
		<b>Sorelosztó</b>
		Közvetlenül kétpozíciós kalapsínre rögzíthető, kat. szám: 0 202 06, 0 206 01 vagy 0 206 51. Betápláló modul nélkül szerelve.
1	4 052 40	24 modul széles
1	4 052 41	36 modul széles
		<b>Betápláló modul</b>
1	4 052 42	Kettős funkció: 4P betáplálás + 4P elmenő
		<b>Csatlakozó modulok</b>
		A moduláris készülék tetejére rögzíthető egyszerű felpattintással. Segítségével a készülék az elosztósor feszültségmentesítése nélkül is eltávolítható/beilleszthető. Egy modul széles elemekből áll.
1	4 052 43	L1 csatlakozó – 10 darabos készlet
1	4 052 46	N csatlakozó – 10 darabos készlet
		<b>Rögzítési kiegészítő XL<sup>3</sup> 160 elosztószekrényhez</b>
1	4 052 24	24 modul HX <sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztó, (kat. szám: 4 052 40) rögzítéséhez XL <sup>3</sup> 160 elosztószekrénybe.

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédletünket**

## HX<sup>3</sup> 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P

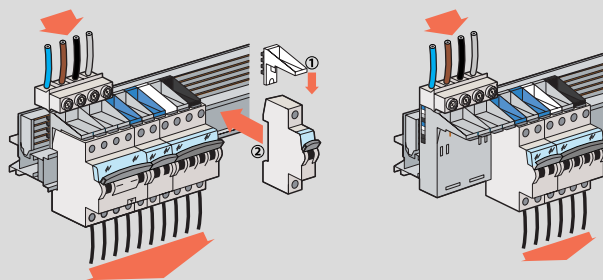
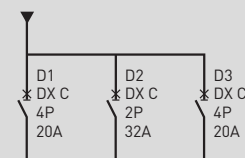
### Műszaki jellemzők

Névleges feszültség: 230/400 V-  
Névleges frekvencia: 50/60 Hz  
Független zárlati áram: 25 kA  
Szigetelési feszültség, U<sub>i</sub>: 690 V-  
Névleges áram:  
– 125 A sorelosztó középponti megtáplálása esetén  
– 80 A sorelosztó végponti megtáplálása esetén  
Védettség: IP20  
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 50 mm<sup>2</sup>

Alkalmazható DX <sup>3</sup> készülékek	Csatlakozó modul
1 modul széles 1P+N kismegszakítók	4 052 23 (L1N, L2N, L3N)
1P, 2P, 3P, 4P kismegszakítók (11 modul /pólus széles)	
2 modul széles 2P áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P áramvédő-kapcsolók	4 052 22 (L1, L2, L3, N)
2 modul széles 2P kombinált áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P kombinált áramvédő-kapcsolók	

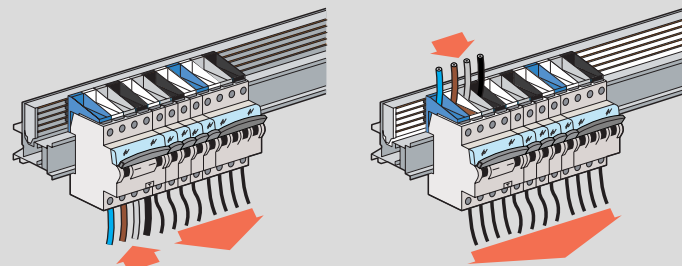
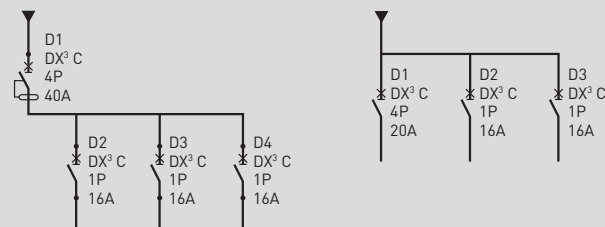
### Beépítés

#### Elosztósor közvetlen megtáplálása a betápláló modullal



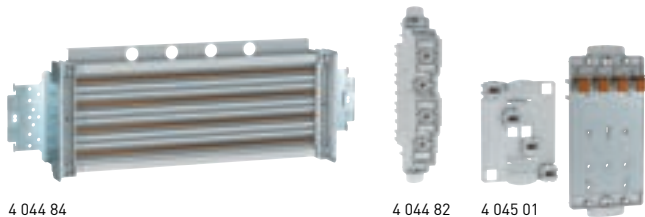
#### Közvetett betáplálás egy fejkészüléken keresztül. Maximális áramerősség: 80 A

Az elosztósor egy fejkészüléken keresztül van megtáplálva és védve.



# HX<sup>3</sup> 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P



Csom.	Kat. szám	HX <sup>3</sup> 250 sorelosztók
1	4 044 80	Alkalmos XL <sup>3</sup> 400 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX <sup>3</sup> és DX <sup>3</sup> készülékek fogadása foglatokkal történik 24 modul széles
1	4 044 81	Hátsó közvetlen csatlakozóval VX <sup>3</sup> 250/400 gyűjtősínekhez
1	4 044 82	Csatlakozó nélküli változat Oldalsó megtápláló modul, kat. szám: 4 044 81-hez
HX <sup>3</sup> 400 sorelosztók		
1	4 044 83	Alkalmos XL <sup>3</sup> 800 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX <sup>3</sup> készülékek fogadása foglatokkal történik 24 modul széles
1	4 044 84	Hátsó közvetlen csatlakozóval VX <sup>3</sup> 800 gyűjtősínekhez
1	4 044 82	Csatlakozó nélküli változat Oldalsó megtápláló modul, kat. szám: 4 044 82-hez
HX <sup>3</sup> foglatok DPX <sup>3</sup> készülékekhez		
Lehetővé teszi DPX <sup>3</sup> kompakt megszakítók felszerelését HX <sup>3</sup> 250/400 sorelosztókra Kapocstakaróval szerelve		
1	4 045 00	<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> 3P
1	4 045 01	4P áram-védőkapcsolóval vagy anélkül
1	4 045 02	<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> 3P
1	4 045 03	4P áram-védőkapcsolóval vagy anélkül
HX <sup>3</sup> foglatok DX <sup>3</sup> készülékekhez		
Lehetővé teszi DX <sup>3</sup> kismegszakítók felszerelését HX <sup>3</sup> 250/400 sorelosztókra		
Dugaszolható foglat pólusonként 1 modul széles DX <sup>3</sup> kismegszakítókhoz		
1	4 045 08	Négypólusú DX <sup>3</sup>
1	4 045 09	Hárompólusú DX <sup>3</sup>
1	4 045 10	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L1
1	4 045 11	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L2
1	4 045 12	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L3
1	4 045 13	Egypólusú DX <sup>3</sup> – N
Vezetékezhető foglat pólusonként 1,5 modul széles DX <sup>3</sup> kismegszakítókhoz		
1	4 045 15	Négypólusú DX <sup>3</sup>
1	4 045 16	Hárompólusú DX <sup>3</sup>
1	4 045 17	Egypólusú DX <sup>3</sup> – N
1	4 045 18	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L1
1	4 045 19	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L2
1	4 045 20	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L3
Vezetékezhető foglat pólusonként 1 modul széles DX <sup>3</sup> kismegszakítókhoz – I <sub>n</sub> ≤ 63 A		
1	4 045 21	Négypólusú DX <sup>3</sup>
1	4 045 22	Hárompólusú DX <sup>3</sup>
1	4 045 23	Egypólusú DX <sup>3</sup> – N
1	4 045 24	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L1
1	4 045 25	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L2
1	4 045 26	Egypólusú DX <sup>3</sup> – L3
Univerzális foglat		
1	4 045 27	1 modul széles foglat megtáplálás nélkül

Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro<sup>3</sup> elosztószekrény tervezési segédletünket**

# HX<sup>3</sup> 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P

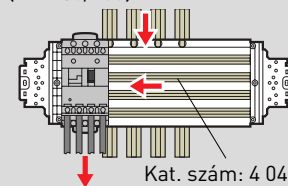
## Műszaki jellemzők

Névleges feszültség: 230/400 V~  
Névleges frekvencia: 50/60 Hz  
Független zárlati áram: 50 kA  
Szigetelési feszültség, U<sub>i</sub>: 1000 V~  
Névleges áram: 250/400 A középponti megtáplálás esetén  
Védettség: IP20  
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 32×4 mm

## Beépítés

### Hátsó közvetlen megtáplálás

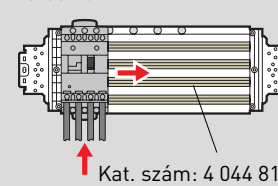
az elosztószekrény hátlapján kialakított alumínium gyűjtősínekről (VX<sup>3</sup> 250/400)



Kat. szám: 4 044 80/83

### Csatlakozó nélküli változat

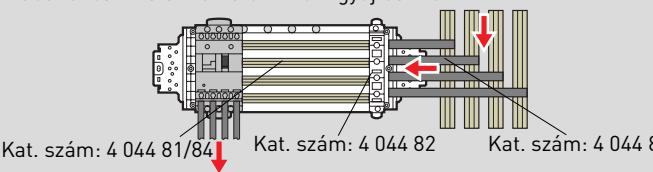
betáplálás az egyik csatlakoztatott készüléken keresztül



Kat. szám: 4 044 81/84

### Oldalsó megtáplálás

kábeltekben kialakított alumínium gyűjtősínről



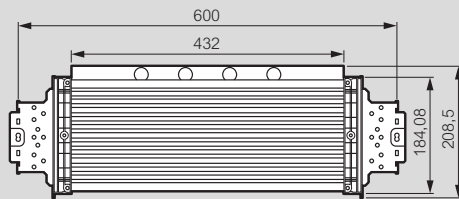
Kat. szám: 4 044 81/84

Kat. szám: 4 044 82

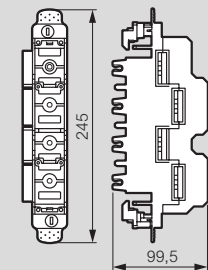
Kat. szám: 4 044 87

## Geometriai méretek

Kat. szám: 4 044 80/81/83/84

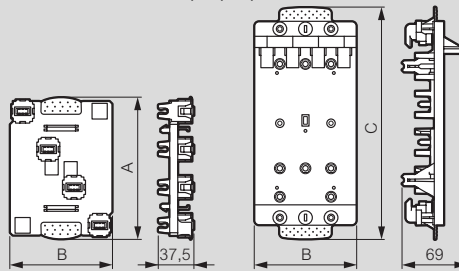


Kat. szám: 4 044 82/85



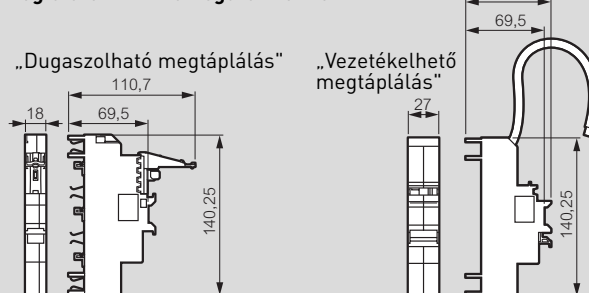
Kat. szám	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Kat. szám: 4 045 00/01/02/03



Kat. szám	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

## Foglatok DX<sup>3</sup> kismegszakítókhoz

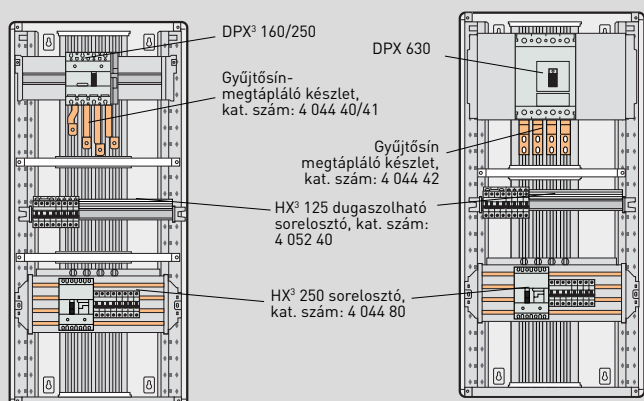


## VX<sup>3</sup> optimalizált elosztási rendszer függőleges gyűjtősin kialakítása XL<sup>3</sup> 400 elosztószekrényben

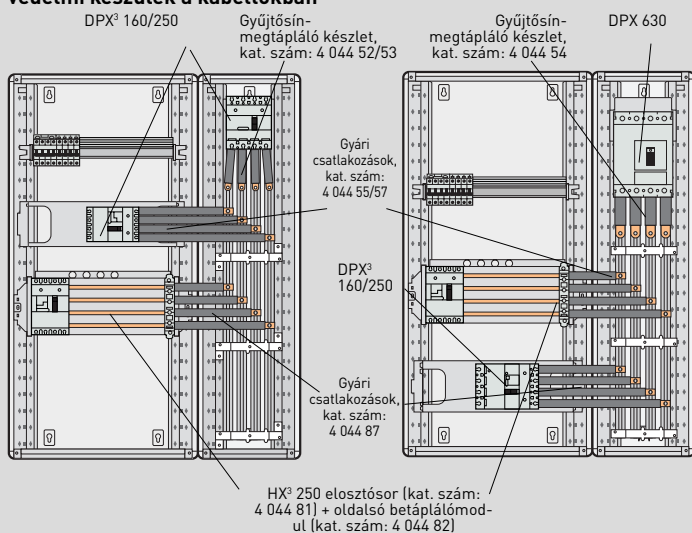
## VX<sup>3</sup> optimalizált elosztási rendszer függ. gyűjtősin kialakítása XL<sup>3</sup> 800 elosztószekrényben

### Beépítés

#### Alumínium C gyűjtősin kialakítása az elosztószekrény hátlapján

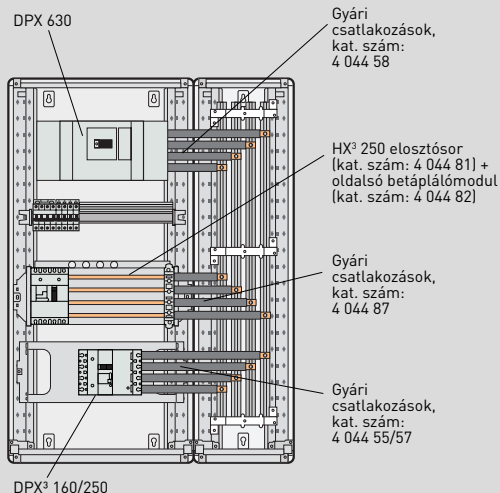


#### Alumínium C gyűjtősin kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltekben



HX<sup>3</sup> 250/400 sorelosztók oldalsó megtáplálásához, oldalsó megtápláló modul szükséges (kat. szám: 4 044 82)

#### Alumínium C gyűjtősin kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben

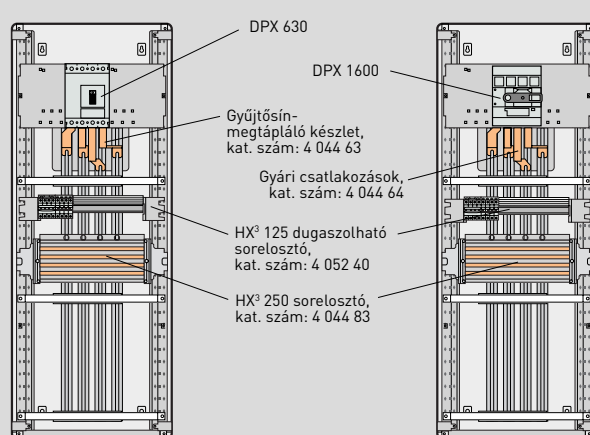


#### Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

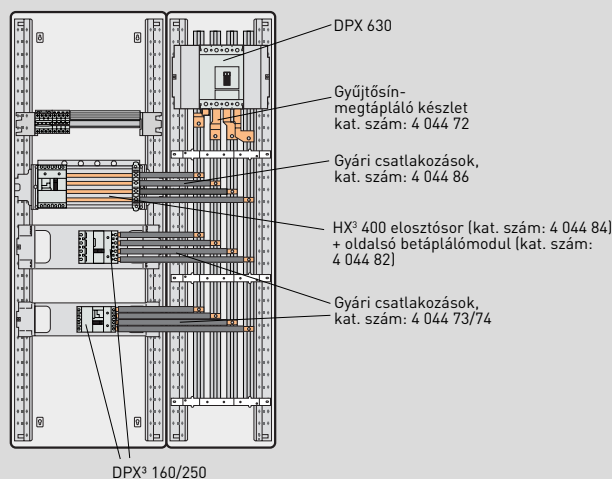
- Névleges termikus határáram,  $I_{cw}$ : 15 kA
- Névleges szigetelési feszültség,  $U_i$ : 690 V
- Névleges lökófeszültség-állóság,  $U_{imp}$ : 8 kV

### Beépítés

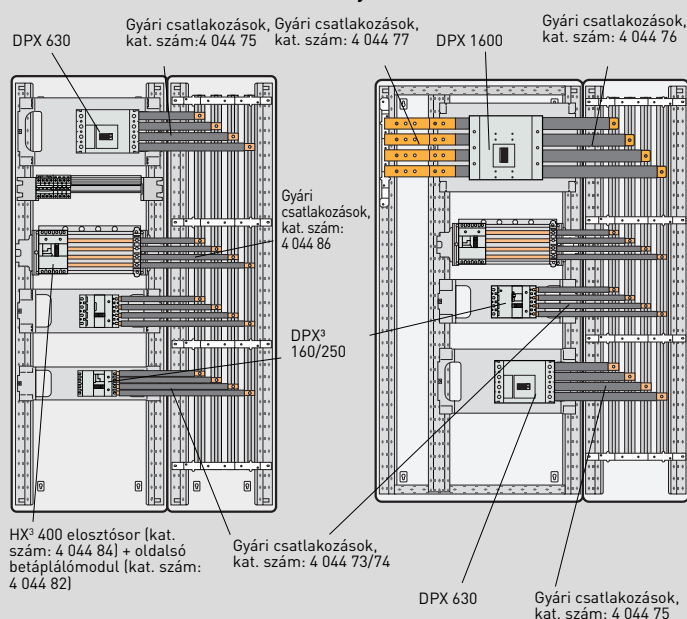
#### Alumínium C gyűjtősin kialakítása az elosztószekrény hátlapján



#### Alumínium C gyűjtősin kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltekben



#### Alumínium C gyűjtősin kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben



#### Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

- Névleges termikus határáram,  $I_{cw}$ : 50 kA
- Névleges szigetelési feszültség,  $U_i$ : 690 (500) V
- Névleges lökófeszültség-állóság,  $U_{imp}$ : 8 kV

# HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> optimalizált elosztási rendszer

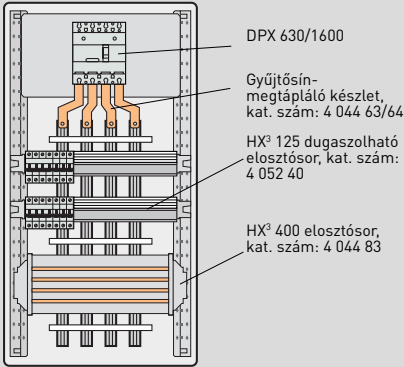
gyűjtősínek kialakítása XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrényben

## Beépítés

### VX<sup>3</sup> 800 készlet segítségével hátlapra rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása

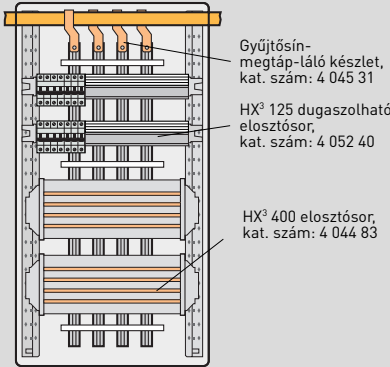
XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység

Főgyűjtősín megtáplálása a főkiszuléktról (DPX 630/1600), 800 A-ig



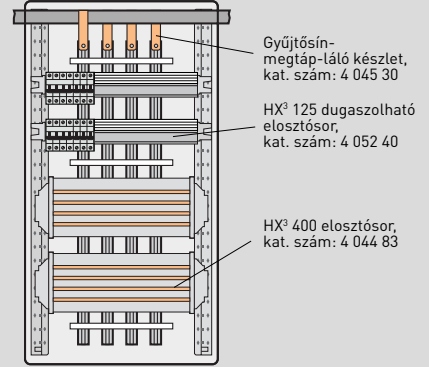
XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm)



XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység

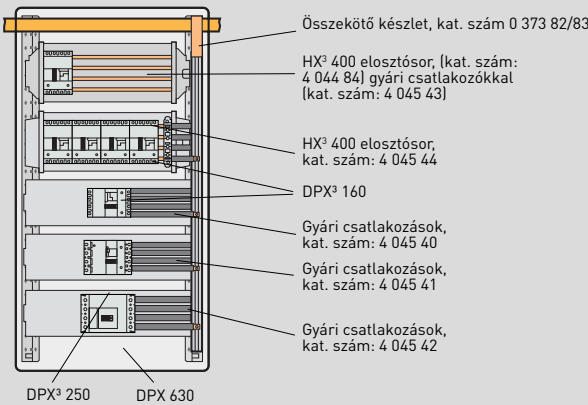
Alumínium gyűjtősín megtáplálása vízszintes C alumínium sínnel 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)



### VX<sup>3</sup> 630 és 1600 A készülékek segítségével elosztószekrény oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása a készüléktartó-borda mögött, gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm

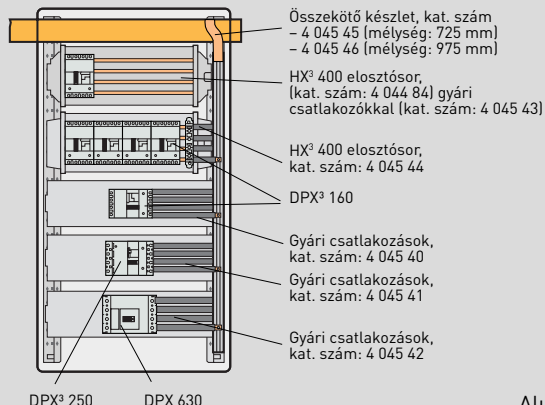
XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

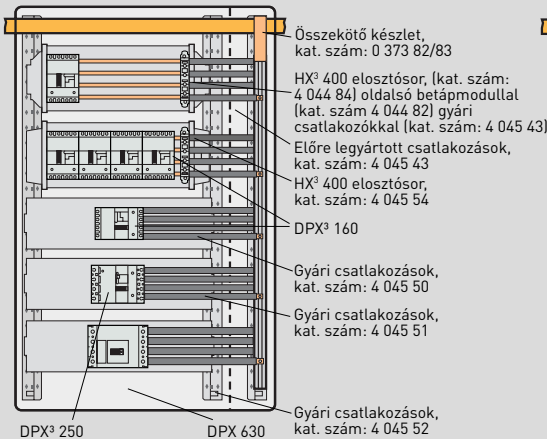
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1-3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága)



### VX<sup>3</sup> 630 és 1600 A készülékek segítségével külső kábeltek oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása, gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm

XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység (részleges szerelőkerethez)

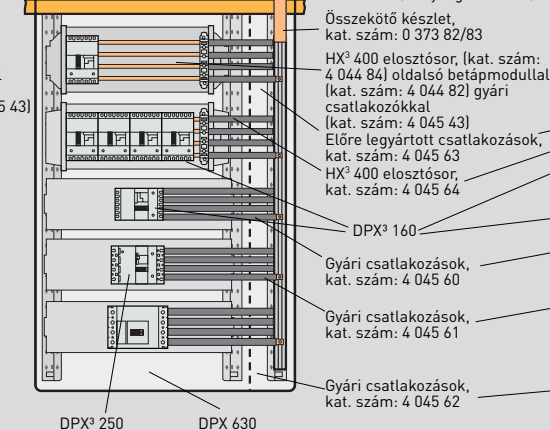
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



725 vagy 975 mm mély XL<sup>3</sup> 4000 elosztószekrényhez

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)

Összekötő készlet, Kat. szám - 4 045 45 (mélység: 725 mm) - 4 045 46 (mélység: 975 mm)



Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1-3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként, 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm, részleges szerelőkerethez)

## Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

Névleges termikus határáram,  $I_{cw}$  : 70 kA, névleges szigetelési feszültség,  $U_i$  : 500 V, névleges lökfeszültség-állóság,  $U_{imp}$  : 8 kV





# SEGÉDANYAGOK ÉS IPARI ALKALMAZÁSOK

## Működtető és jelzőkészülékek



**370. oldal**  
Komplett készülékek

## Sorkapcsok



**374. oldal**  
Viking 3 csavaros sorkapcsok

## Kábelezési kiegészítők, jelölők



**386. oldal**  
CAB 3 sorozatkapocs és vezetékjelölő rendszer



**392. oldal**  
Halogénmentes tömszelencék

## Ipari csatlakozó-rendszerek



**395. oldal**  
P17 Tempra Pro ipari csatlakozódugók és aljzatok



**411. oldal**  
Hypra ipari csatlakozódugók és aljzatok

## Transzformátorok és tápegységek



**420. oldal**  
Egyfázisú vezérlő, biztonsági és leválasztó kistranzformátorok



**425. oldal**  
Kapcsolóüzemű tápegységek

## ÚJDONSÁGOK



**P17 Tempra Pro**  
Megújult ipari csatlakozóaljzatok 63-125 A-ig  
**(395. oldal)**



**371. oldal**  
Összeszerelhető  
egységek



**372. oldal**  
Kiegészítők



**380. oldal**  
Viking 3 rugós  
sorkapcsok



**382. oldal**  
Viking 3  
kiegészítők



**384. oldal**  
Viking 3 nagy vezeték-  
keresztmetszethez



**388. oldal**  
Starfix érvéghüvelyek  
és szerszámok



**391. oldal**  
Colring  
vezetékjelölők



**393. oldal**  
Duplix  
kábeljelölő  
rendszer



**393. oldal**  
Cabstop membrános  
kábelbevezető lapok  
IP55



**393. oldal**  
Transcab perforált  
vezetékcsatornák



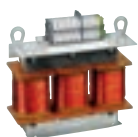
**405. oldal**  
P17 Tempra ipari  
csatlakozótáblák



**409. oldal**  
P17 Tempra  
hordozható ipari  
csatlakozószekrények



**415. oldal**  
Hypra ipari  
csatlakozószekrények



**423. oldal**  
Nagy teljesítményű  
biztonsági  
transzformátorok



**423. oldal**  
Orvostechnikai (IT)  
transzformátorok



**427. oldal**  
Egyenirányított  
tápegységek



**428. oldal**  
Egyenirányított  
tápegységek szűrővel



## Kapcsolóüzemű tápegységek (425. oldal)

# Oszoz komplett egységek

nyomógombok, kapcsolók, jelzőlámpák és vezérlődobozok



0 237 02



0 237 15



0 237 26



0 237 31



0 242 12



0 242 30

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak  
Komplett nyomógombok védettsége: IP66

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		<b>Süllyesztett</b>
1	0 237 01	● Piros – Ny (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Zöld – Z (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Kék – Z (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Sárga – Z (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Fekete – Z (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Piros „0” jelzéssel – Ny (0 238 08 + 02 29 61)
1	0 237 09	● Zöld „I” jelzéssel – Z (0 238 09 + 0 229 62)

Csom.	Kat. szám	Kettős nyomógombok
1	0 237 17	Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel Süllyesztett/Kiállító – Zöld/Piros – Z + Ny – IP65 (239 82 + 0 229 76)

Csom.	Kat. szám	Vészleállító nyomógombok
		<b>Reteszoldás forgatással</b>
1	0 237 20	● Piros – Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 26	● Piros – Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418 szabványnak
		<b>Reteszoldás húzással</b>
1	0 237 21	● Piros – Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 25	● Piros – Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak
1	0 237 28	● Piros – Ø54 (0 238 95 + 0 229 61) – Ny Megfelel az EN 418-as szabványnak – Ny
		<b>Reteszoldás kulccsal</b>
1	0 237 22	● Piros – Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 27	● Piros – Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak

Csom.	Kat. szám	Forgatókaros kapcsolók
		Fekete
		<b>Normál karral</b>
1	0 237 30	 2 fix V állású kapcsoló – Z (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	 3 fix állású kapcsoló – Z (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	 3 állású középre visszaugrós kapcsoló – Z (0 239 28 + 0 229 74)

Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák
1	0 237 90	○ Fehér – 230 V~ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Piros – 230 V~ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Zöld – 230 V~ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Kék – 230 V~ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Sárga – 230 V~ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Csom.	Kat. szám	Vezérlődobozok 1 gombbal
1	0 242 17	Szürke tokozat kétállású kulcsos kapcsolóval (a kulcs 0-ban kihúzható), Z érintkezős
1	0 242 12	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás forgatással Ø40, Ny érintkezős
1	0 242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal Ø40, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak
1	0 242 18	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal állapotjelzővel Ø54, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0 242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős

Csom.	Kat. szám	Vezérlődoboz 3 gombbal
1	0 242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „↖” jelzéssel + Z érintkezős

Csom.	Kat. szám	Egy részes jelzőlámpa
		Kiegészítő nélkül használható Beépített Led fényforrással
10	0 246 00	○ Fehér – 24 V~/=
10	0 246 01	● Piros – 24 V~/=
10	0 246 02	● Zöld – 24 V~/=
10	0 246 03	● Kék – 24 V~/=
10	0 246 04	● Sárga – 24 V~/=
10	0 246 05	○ Fehér – 130 V~
10	0 246 06	● Piros – 130 V~
10	0 246 07	● Zöld – 130 V~
10	0 246 08	● Kék – 130 V~
10	0 246 09	● Sárga – 130 V~
10	0 246 10	○ Fehér – 230 V~
10	0 246 11	● Piros – 230 V~
10	0 246 12	● Zöld – 230 V~
10	0 246 13	● Kék – 230 V~
10	0 246 14	● Sárga – 230 V~

[1] A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivehető

# Oszoz különálló fejegységek

világítós és nem világítós



0 238 01



0 238 02



0 239 32



0 239 51



0 238 19



0 238 82



0 238 85



0 239 82

Fejegységek rögzítőgyűrűvel  
IP66 kivéve, kat. szám: 0 238 11/12/13 – IP67  
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.		Kat. szám		Visszaugrós nyomógombok	
		Nem világító	Világító		
10	10	0 238 00	0 240 00	<b>Normál</b>	
10	10	0 238 01	0 240 01	○ Fehér	
10	10	0 238 02	0 240 02	● Piros	
10	1	0 238 03	0 240 03	● Zöld	
10	5	0 238 04	0 240 04	● Kék	
1		0 238 06		● Sárga	
1		0 238 08		● Fekete	
1		0 238 09		● Piros „0” jelzéssel	
				● Zöld „1” jelzéssel	
				<b>Extralapos</b>	
				Kivágási méret Ø 30 mm	
5	5	0 238 14	0 240 08	● Piros	
5	5	0 238 15	0 240 09	● Zöld	
				<b>Kettős nyomógombok</b>	
5	5	0 239 80	0 240 70	Sülyesztett / sülyesztett – IP65	
5	5	0 239 82	0 240 73	Sülyesztett / kiálló – IP67	
				<b>Vészleállító nyomógombok</b>	
				<b>Reteszoldás húzással</b>	
10	1	0 238 72	0 240 80	Piros Ø40	
1	1	0 238 74	0 240 82	Piros Ø40 EN 418	
				<b>Reteszoldás forgatással</b>	
10		0 238 80		Piros Ø32	
10		0 238 82	0 240 91	Piros Ø40	
10		0 238 85		Piros Ø40 EN 418	
				<b>Reteszoldás kulccsal</b>	
10		0 238 91		Piros Ø40	
1		0 238 92		Piros Ø40 EN 418	
				<b>Jelzőlámpafejek</b>	
10		0 241 60		○ Fehér	
10		0 241 61		● Piros	
10		0 241 62		● Zöld	
5		0 241 63		● Kék	
5		0 241 64		● Sárga	

Csom.		Kat. szám		Forgatókaros kapcsolók	
		Nem világító	Világító		
10	1	0 239 03	0 240 33	<b>Normál karral</b>	
				2 fix V állású – 45°	
10	1	0 239 07	0 240 37	2 fix állású – 45°	
1		0 239 09		2V állású visszaugrós – 45°	
1	1	0 239 18	0 240 43	2 fix V állású – 90°	
1	1	0 239 23	0 240 53	3 fix állású – 45°	
1		0 239 29		3 fix állású – 90°	
1		0 239 26		3 állású balról visszaugrós – 45°	
1	1	0 239 27	0 240 56	3 állású jobbról visszaugrós – 45°	
5		0 239 28	0 240 59	3 állású középre visszaugrós – 45°	
				<b>Kulcsos <sup>(1)</sup></b>	
				<b>Fekete</b>	
1		0 239 50		2 fix V állású – 45°	
1		0 239 51		2 fix állású – 45°	
1		0 239 52		2 állású visszaugrós – 45°	
1		0 239 53		2 fix állású – 90°	
1		0 239 54		2 fix V állású – 90°	
1		0 239 55		2 fix állású – 90°	
1		0 239 60		3 fix állású – 45°	
1		0 239 62		3 állású jobbról visszaugrós – 45°	
1		0 239 61		3 állású középre visszaugrós – 45°	
1		0 239 63		3 fix állású – 90° mind a három pozícióban kihúzható a kulcs	
1		0 239 64		3 fix állású – 90°	

(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivehető

## Oszoz különálló egységek: érintkezőelemek működtető- és jelzőkészülékek



IP20  
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

### Csom. Kat. szám Érintkezőelemek

Csom.	Kat. szám	Érintkezőelemek
		<b>Csavaros</b>
20	0 229 01	Ny
20	0 229 02	Z
10	0 229 03	Z/Ny
5	0 229 56	Z/Ny szabályzóhoz
		<b>Rugós</b>
		Ellenáll a rezgésnek
10	0 230 51	Ny
10	0 230 52	Z

### Csom. Kat. szám Rögzítőkeretek

20	0 229 60	1 érintkezőhöz
20	0 229 64	3 érintkezőhöz
10	0 229 68	5 érintkezőhöz

### LED blokkok

Csom.	Kat. szám	LED blokkok
		<b>Csavaros</b>
5	0 229 10	○ Fehér – 24 V $\sim$ /=
5	0 229 11	● Piros – 24 V $\sim$ /=
5	0 229 12	● Zöld – 24 V $\sim$ /=
5	0 229 13	● Kék – 24 V $\sim$ /=
5	0 229 14	● Sárga – 24 V $\sim$ /=
5	0 229 40	○ Fehér – 230 V $\sim$
5	0 229 41	● Piros – 230 V $\sim$
5	0 229 42	● Zöld – 230 V $\sim$
5	0 229 43	● Kék – 230 V $\sim$
5	0 229 44	● Sárga – 230 V $\sim$

### Kiegészítő elemek

		<b>Csavaros tesztérintkező</b>
		Csak 24 és 48 V-hoz
1	0 229 50	Teszt érintkező 1 dióda
1	0 229 51	Teszt érintkező 2 dióda
		<b>Csavaros szűrőérintkező</b>
1	0 229 52	Szűrőérintkező 130 V
1	0 229 53	Szűrőérintkező 230 V
		<b>Rugós szűrőérintkező</b>
1	0 230 92	Szűrőérintkező 130 V
1	0 230 93	Szűrőérintkező 230 V
		<b>Csavaros transzformátorérintkező</b>
1	0 229 54	Transzformátor érintkező 230/24 V
1	0 229 55	Transzformátor érintkező 400/24 V

## Oszoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok – működtető- és jelzőkészülékek



Üres vezérlődobozok felszerelhetők  
– világító vagy nem világító nyomófejekkel  
– speciális érintkezőelemekkel  
IP65, IK07

### Csom. Kat. szám Üres vezérlődobozok

		<b>Üres vezérlődobozok</b>
		Férőhelyenként 3 érintkező beépítése lehetséges
1	0 242 00	1 férőhelyes – szürke
1	0 242 01	1 férőhelyes – sárga
1	0 242 02	2 férőhelyes – szürke
1	0 242 03	3 férőhelyes – szürke
1	0 242 04	4 férőhelyes – szürke
1	0 242 05	5 férőhelyes – szürke

### Vezérlődobozba szerelhető blokkok

		<b>Érintkezőelemek</b>
		Csavaros kábelrögzítés
10	0 242 41	Ny
10	0 242 42	Z
		<b>LED blokkok</b>
		Csavaros kábelrögzítés
1	0 242 50	○ Fehér – 24 V $\sim$ /=
1	0 242 51	● Piros – 24 V $\sim$ /=
1	0 242 52	● Zöld – 24 V $\sim$ /=
1	0 242 53	● Kék – 24 V $\sim$ /=
1	0 242 54	● Sárga – 24 V $\sim$ /=
1	0 242 70	○ Fehér – 230 V $\sim$
1	0 242 71	● Piros – 230 V $\sim$
1	0 242 72	● Zöld – 230 V $\sim$
1	0 242 73	● Kék – 230 V $\sim$
1	0 242 74	● Sárga – 230 V $\sim$

### Címketartó keretek

10	0 243 15	Kerek – 9 mm
10	0 243 16	Kerek – 12 mm
10	0 243 18	Négyzet alakú – 9 mm
10	0 243 19	Kerek – kettős kapcsolóhoz – 9 mm

# Oszoz működtető és jelzőkészülékek

## Rögzítés

Nem világító

Fejegység 1 férőhelyes rögzítőkereten, 1 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 1 vagy 2 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 3 érintkezőelemmel

Fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten, 4 vagy 5 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben, 4-5-6 érintkezőelemmel

Világító

Jelzőfény 1 férőhelyes rögzítőkereten

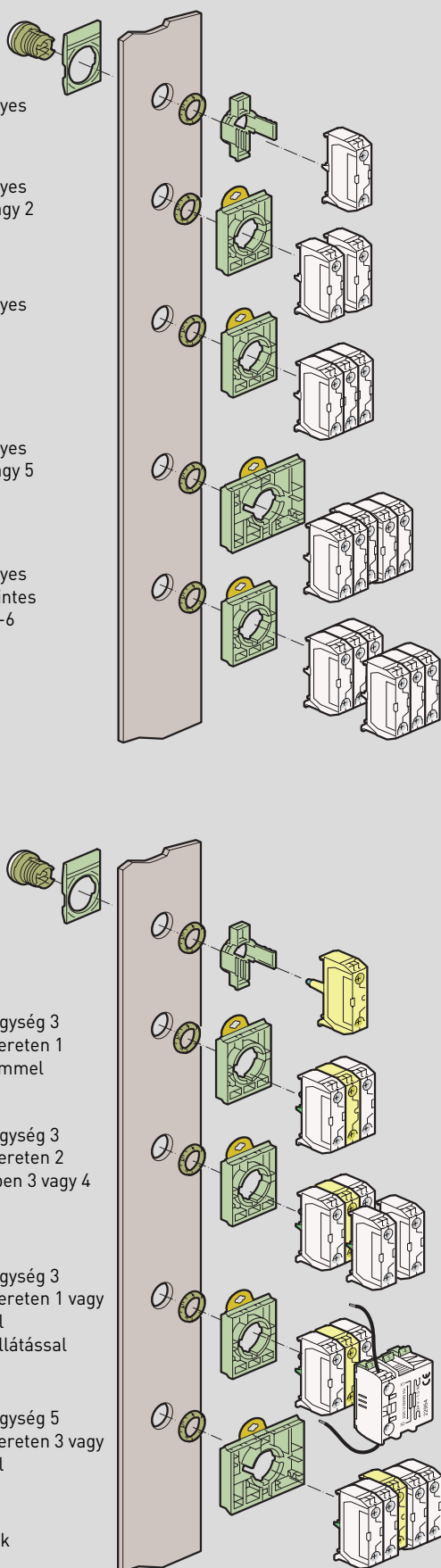
LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben 3 vagy 4 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel transzformátoros ellátással

LED-es világító fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten 3 vagy 4 érintkezőelemmel

Világító blokkok



## Műszaki adatok

- Tárolási hőmérséklet:  $-40^{\circ}\text{C}$  és  $70^{\circ}\text{C}$  között
  - Üzemi hőmérséklet:  $-25^{\circ}\text{C}$  és  $70^{\circ}\text{C}$  között
  - Klímaállóság:
    - IEC 60068-2-3 (trópusálló)
    - IEC 60068-2-30
  - Védettség IEC 60529 alapján
    - fejegységek - IP66
    - vezérlődobozok - IP66
    - panel hátsó részei - IP20
    - fejegységek és vezérlődobozok - Nema 4x, 12, és 13
  - Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
    - fejegységek - IK05
    - vezérlődobozok - IK07
  - Áramütés elleni védelem: II. osztályú az IEC 60947-5-1 alapján
  - Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
  - Szorítónyomaték:
    - fejegység - ajánlott 3 Nm
    - érintkezőelem - maximum 1,2 Nm
- Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

## Érintkezőelemek (nem világító fejegységekhez)

- Szigetelési feszültség:
  - IEC/EN 60947 alapján 690 V ~ csavaros, vagy rugós csatlakozókra
  - UL 508 alapján 600 V ~
- Nyitó érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
- Lökőfeszültség-állóság 6kV
- Névleges működési jellemzők:
  - AC-15 kategória
  - DC-13 kategória
- Üzemi áram
 

- AC (IEC 60947-5-1 alapján)	- DC (IEC 60947-5-1 alapján)
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
$U_e = 120\text{ V}, I_e = 6\text{ A}$	$U_e = 125\text{ V}, I_e = 0,55\text{ A}$
$U_e = 240\text{ V}, I_e = 3\text{ A}$	$U_e = 250\text{ V}, I_e = 0,27\text{ A}$
$U_e = 380\text{ V}, I_e = 1,9\text{ A}$	$U_e = 400\text{ V}, I_e = 0,15\text{ A}$
$U_e = 480\text{ V}, I_e = 1,5\text{ A}$	$U_e = 500\text{ V}, I_e = 0,13\text{ A}$
$U_e = 500\text{ V}, I_e = 1,4\text{ A}$	$U_e = 500\text{ V}, I_e = 0,1\text{ A}$
$U_e = 500\text{ V}, I_e = 1,2\text{ A}$	
- Csatlakozható vezeték-keresztmetszet:
  - érvéghüvely nélkül:  $2 \times 0,5\text{ mm}^2 - 2 \times 2,5\text{ mm}^2$
  - érvéghüvellyel:  $2 \times 0,5\text{ mm}^2 - 2 \times 1,5\text{ mm}^2$

## LED fényforrások és LED jelzőlámpák

- Szigetelési feszültség IEC/EN60947-5-1 alapján 300 V
- Lökőfeszültség-állóság IEC/EN60947-5 alapján 4kV
- Működési feszültség:
 

12 - 24 V ~/=	} $\pm 10\%$
130 V ~	
230 V ~	
- Frekvencia: 50/60 Hz
- Élettartam:
  - piros és sárga: 100 000 óra  $25^{\circ}\text{C}$ -on
  - többi szín: 50 000 óra  $25^{\circ}\text{C}$ -on
- LED blokkok teljesítményfelvétele
  - 24 V: 25 mA  $\pm 20\%$
  - 48 V: 15 mA  $\pm 10\%$
  - 130 V: 20 mA  $\pm 10\%$
  - 230 V: 16 mA  $\pm 30\%$

## Fejegységek

- Tartósság (millió használat)
 

- impulzusnyomók	5
- reteszelt nyomók	0,5
- forgatókaros kapcsoló	0,3
- EN418 vészleállító nyomógomb	0,1
- vészleállító nyomógomb	0,15
- Működtetési nyomaték
 

- impulzusnyomó Z érintkezővel	6,5 N
- impulzusnyomó Ny érintkezővel	4,5 N
- további Z érintkező	4,5 N
- további Ny érintkező	3,0 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	27 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	22 N
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	37 N
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	60 N
- forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel	0,04 Nm
- további Z érintkező	0,03 Nm

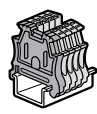
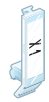
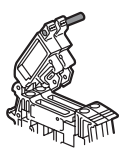
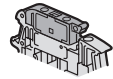
# Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

## kiválasztási táblázat

		VILLAMOS RAJZJEL			
0 371 61            0 371 63            0 371 64 0 371 66            0 371 69            0 371 68 0 371 00            0 371 08 0 371 20            0 371 30	<b>Átmenő</b>	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet			
		2 csatlakozással 2 emeleten			
		3 csatlakozással 3 emeleten			
0 371 71            0 371 76 0 371 78            0 371 79	<b>Védőföld</b>	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal			
		1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – műanyag talppal <sup>(1)</sup>			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal			
0 371 80            0 371 81            0 371 84 0 371 86            0 371 87	<b>Szakaszolható</b>	1 emeletes	Dugaszolható		
			5x20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal		
			5x20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret		
			Nulla vezető leválasztódugasszal		
			Átmenő	Leválasztódugasszal Mini leválasztódugasszal	
			Szünetmentes	Leválasztódugasszal Mini leválasztódugasszal	
0 371 53            0 371 56	<b>Funkció sorkapocs</b>	1 emeletes	Moduláris		
			Diódás 1N4007		
		2 csatlakozással 2 emeleten	Diódás 1N4007		
			LED-es		
0 371 51            0 371 52            0 371 92	<b>Aktoros és iniciátor</b>	3 csatlakozással 3 emeleten	Iniciátor		
			Aktor		
			Fázis/Nulla/Föld		
<b>PNE</b>					
<b>Mérő-leválasztó</b>	1 emeletes	Szakaszolható mérő-leválasztó			

(1) Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki  
 (2) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V~/~, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V~, kat. szám: 0 375 25  
 (3) Végbak, kat. szám: 0 375 10

(4) Felső emeleten  
 (5) Csak az alsó emeleten  
 (6) Alsó és középső emeleteken

	SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT					VÉDELEM		MÉRÉS	TARTOZÉKOK							
	Névleges keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 3 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 10 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 12 db csav. sk.-hoz oldalsó szer.	Sín 12 db csav. sk.-hoz felső szer.	Egypólusú védőfedél	Vágható védőfedél	Mérő csatl.atjz.								
	2,5	5	● 0 371 60	0 375 50 <sup>(3)</sup>	0 375 60	0 375 02			0 375 01			0 375 65	0 375 68	0 375 27	 Végbak (382. oldal)							
● 0 371 00																						
● 0 371 20																						
● 0 371 30																						
	4	6	● 0 371 61	0 375 50 <sup>(3)</sup>	0 375 60	0 375 05			0 375 04			0 375 65	0 375 68	0 375 27	 Jelölőcímke-tartó (382. oldal)							
● 0 371 01																						
● 0 371 21																						
● 0 371 31																						
● 0 371 77																						
	6	8	● 0 371 62	0 375 50 <sup>(3)</sup>	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68	0 375 27								
● 0 371 02																						
● 0 371 78																						
	10	10	● 0 371 63	0 375 50 <sup>(3)</sup>	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75									
● 0 371 03																						
	16	12	● 0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76									
● 0 371 04																						
	35	15	● 0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76									
● 0 371 05																						
	70	22	● 0 371 66	beépített																		
	4	6	● 0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05			0 375 04					0 375 27								
● 0 371 09																						
	2,5	5	● 0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02			0 375 01					0 375 27 <sup>(4)</sup>								
● 0 371 07																						
	4	6	● 0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05			0 375 04					0 375 27 <sup>(4)</sup>								
● 0 371 08																						
	2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 <sup>(4)</sup>			0 375 01 <sup>(4)</sup>	0 375 46 <sup>(6)</sup>	0 375 47 <sup>(6)</sup>			0 375 27 <sup>(4)</sup>								
● 0 371 51																						
	2,5	5	● 0 371 70	0 375 50 <sup>(3)</sup>											 Emelőkaros szakaszolható sorkapocs (381. oldal)							
	4	6	● 0 371 71																			
	6	8	● 0 371 72																			
	10	10	● 0 371 73																			
	16	12	● 0 371 74																			
	35	15	● 0 371 75																			
	35	15	● 0 371 76																			
	4	6	● 0 371 77	0 375 50	0 375 60	0 375 05			0 375 04			0 375 65	0 375 68									
			6													8	● 0 371 78	0 375 50	0 375 60	0 375 08	0 375 07	0 375 66
	4	6	● 0 371 79	0 375 52												 Ellenőrzőfényes keret (383. oldal)						
	2,5	6	● 0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05			0 375 04					0 375 27								
			● 0 371 81																			
			● 0 371 81 + 0 375 24/25 <sup>(2)</sup>																			
			● 0 371 82																			
			● 0 371 83																			
			● 0 371 84													0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04		0 375 27
			● 0 371 85													0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04		
			● 0 371 86													0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04		0 375 27
	10	12	● 0 371 87	0 375 56																		
	2,5	5	● 0 371 53	0 375 55		0 375 02			0 375 01					0 375 27								
			● 0 371 54																			
	4	6	● 0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05			0 375 04					0 375 27 <sup>(4)</sup>								
			● 0 371 56													0 375 53	0 375 63	0 375 05 <sup>(5)</sup>	0 375 04 <sup>(5)</sup>			
	2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 <sup>(4)</sup>			0 375 01 <sup>(4)</sup>	0 375 46 <sup>(6)</sup>	0 375 47 <sup>(6)</sup>			0 375 27 <sup>(4)</sup>								
			● 0 371 52																			
	4	8	● 0 371 92	0 375 57										0 375 77								



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer (386. oldal)



# Viking™ 3 rugós sorkapcsok és kiegészítők

kiválasztási táblázat

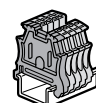
		VILLAMOS RAJZJEL		
0 372 60            0 372 61 0 372 64            0 372 40 0 372 69            0 372 68 0 372 02            0 372 47 0 372 21            0 372 42	<b>Átmenő</b>	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet		
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet		
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet		
		2 emeletes – 4 vezetékes – 2 csatlakozós		
0 372 70            0 372 71 0 372 72            0 372 12	<b>Védőföld</b>	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet fémtalppal		
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet fémtalppal		
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet fémtalppal		
0 372 80            0372 82 0 372 83            0 372 84	<b>Szakaszolható</b>	1 emeletes 2 vezetékes	Dugaszolható	
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal	
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret	
			Nullavezetős leválasztódugasszal	
Átmenő	Leválasztódugasszal			
	Mini leválasztódugasszal			
Szünetmentes	Leválasztódugasszal			
	Mini leválasztódugasszal			
0 372 54	<b>Funkció sorkapocs</b>	1 emeletes 4 vezetékes 2 be / 2 kimenet	Diódás 1N4007	
		2 emeletes 4 vezetékes 2 csatlakozós	Diódás 1N4007	
			LED-es	

(1) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V-/, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V-, kat. szám: 0 375 25

(2) Csak az alsó emeleten lehet összekötni

(3) Csak a felső emeleten lehet összekötni

	SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT			MÉRÉS
	Névleges keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Osztástávolság (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db-hoz	Fésű 3 db-hoz	Fésű 10 db-hoz	Mérő csatl.aljz.
4	5	● 0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02	0 375 01	0 375 27			
		● 0 372 00								
		● 0 372 20								
4	6	● 0 372 61	beépített	0 375 95	0 375 05	0 375 04	0 375 27			
		● 0 372 01								
		● 0 372 21								
6	8	● 0 372 62	beépített		0 375 08	0 375 07	0 375 27			
		● 0 372 02								
10	10	● 0 372 63	beépített		0 375 82					
		● 0 372 03								
16	12	● 0 372 64	beépített		0 375 85					
		● 0 372 04								
4	5	● 0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02	0 375 01	0 375 27			
		● 0 372 41								
		● 0 372 42								
4	6	● 0 372 43	beépített	0 375 95	0 375 05	0 375 04	0 375 27			
		● 0 372 44								
4	5	● 0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02	0 375 01	0 375 27			
		● 0 372 47								
4	6	● 0 372 69	beépített		0 375 05	0 375 04	0 375 27			
		● 0 372 09								
4	5	● 0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02	0 375 01	0 375 27 <sup>(3)</sup>			
		● 0 372 07								
4	6	● 0 372 68	beépített	0 375 96	0 375 05	0 375 04	0 375 27 <sup>(3)</sup>			
		● 0 372 08								
4	5	● 0 372 70	beépített							
4	6	● 0 372 71								
6	8	● 0 372 72								
10	10	● 0 372 73								
16	12	● 0 372 74								
4	5	● 0 372 10	0 375 87							
4	6	● 0 372 11	beépített							
4	5	● 0 372 12	0 375 88							
4	6	● 0 372 79	beépített							
2,5	6	● 0 372 80	0 375 90		0 375 05	0 375 04	0 375 27			
		● 0 372 81	0 375 90		0 375 05	0 375 04				
		● 0 372 81 + 0 375 24/25 <sup>(2)</sup>								
		● 0 372 82								
		● 0 372 83	0 375 90		0 375 05	0 375 04	0 375 27			
		● 0 372 84								
		● 0 372 85								
		● 0 372 86								
4	5	● 0 372 54	0 375 88	0 375 95	0 375 02	0 375 01				
		● 0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02	0 375 01				
		● 0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02 <sup>(2)</sup>	0 375 01 <sup>(2)</sup>				

**TARTOZÉKOK**


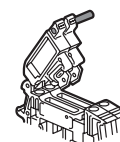
Végbak (382. oldal)



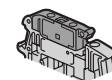
Jelölécímke-tartó (382. oldal)



Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz (383. oldal)



Emelőkar szakaszolható sorkapocs (381. oldal)



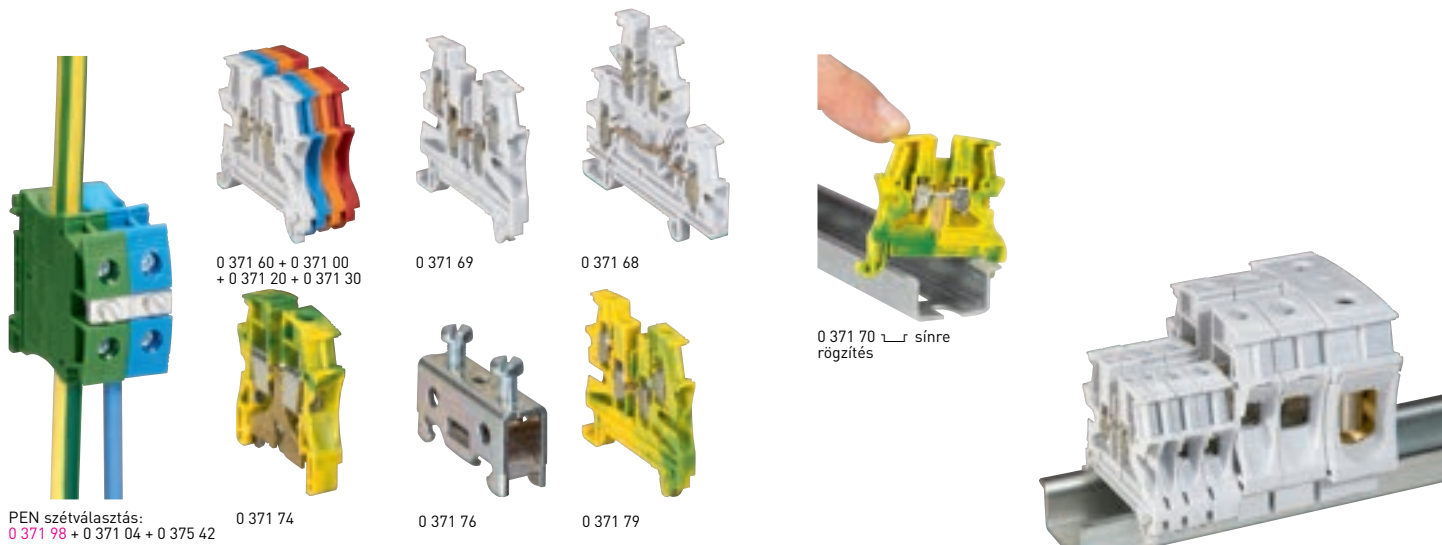
Ellenőrzőfényes keret (383. oldal)



Kapocskengyel (383. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer (386. oldal)



PEN szétválasztás:  
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42

0 371 60 + 0 371 00  
+ 0 371 20 + 0 371 30

0 371 69

0 371 68

0 371 70 sínre  
rögzítés

0 371 74

0 371 76

0 371 79

0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 +  
0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66

### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé  
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötéssinnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig  
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínre rögzítés  
Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C  
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:

1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 250 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Csom.	Kat. szám	Átmenő sorkapcsok				
Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes és piros a speciális áramkörökhöz						
<b>1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet</b>						
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
60	0 371 60	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
60	0 371 00	Kék				
60	0 371 20	Narancs				
60	0 371 30	Piros				
50	0 371 61	Szürke	4	0,25-6	0,25-4	6
50	0 371 01	Kék				
50	0 371 21	Narancs				
50	0 371 31	Piros				
40	0 371 62	Szürke	6	0,5-10	0,25-6	8
40	0 371 02	Kék				
30	0 371 63	Szürke	10	1,5-16	2,5-10	10
30	0 371 03	Kék				
20	0 371 64	Szürke	16	1,5-25	4-16	12
20	0 371 04	Kék				
20	0 371 98	Zöld				
20	0 371 65	Szürke	35	2,5-50	4-35	15
20	0 371 05	Kék				
20	0 371 99	Zöld				
10	0 371 66 <sup>(1)</sup>	Szürke	70	25-95	16-70	22
<b>1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet</b>						
25	0 371 69	Szürke	4	0,25-6	0,25-4	6
25	0 371 09	Kék				
<b>2 vezetős 2 emeletes</b>						
60	0 371 67	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
60	0 371 07	Kék				
60	0 371 68	Szürke	4	0,25-6	0,25-4	6
60	0 371 08	Kék				
<b>3 vezetős 3 emeletes</b>						
50	0 371 51 <sup>(2)</sup>	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5

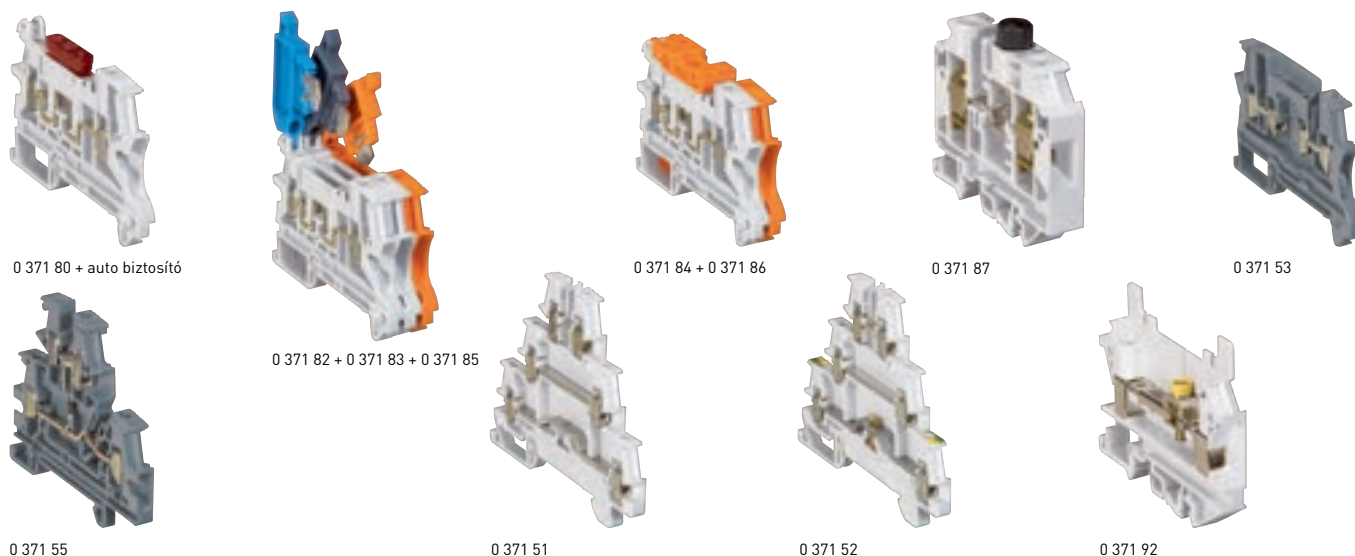
(1) Egybeépített szigetelő végzáróval

(2) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm<sup>2</sup> egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Csom.	Kat. szám	Védőföld sorkapcsok				
<b>1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - fémtalppal</b>						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztástávolságig PEN csatlakoztatás 10 mm <sup>2</sup> -től						
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
60	0 371 70	Zöld/sárga	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
50	0 371 71	Zöld/sárga	4	0,25-6	0,25-4	6
40	0 371 72	Zöld/sárga	6	0,5-10	0,25-6	8
30	0 371 73	Zöld/sárga	10	1,5-16	2,5-10	10
10	0 371 74	Zöld/sárga	16	1,5-25	4-16	12
10	0 371 75	Zöld/sárga	35	2,5-50	4-35	15
<b>1 vezetős - külső szigetelés nélküli - fémtalppal</b>						
10	0 371 76	-	35	2,5-50	4-35	15
<b>1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet - fémtalppal</b>						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül						
50	0 371 79	Zöld/sárga	4	0,25-6	0,25-4	6
<b>1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - műanyag talppal</b>						
Abban az esetben használható, ha a sánt nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként						
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki						
50	0 371 77	Zöld	4	0,25-6	0,25-4	6
40	0 371 78	Zöld	6	0,5-10	0,25-6	8
<b>PNE - Fázis / Föld / Nulla sorkapocs</b>						
<b>3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal</b>						
Zöld/sárga jelölés az alsó szinten						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül						
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
50	0 371 52 <sup>(2)</sup>	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5

# Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

részvezetékek fogadására



0 371 80 + auto biztosító

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 55

0 371 51

0 371 52

0 371 92

## Műszaki jellemzők az e-katalógusban

2 tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé  
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötősinnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig  
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínekre

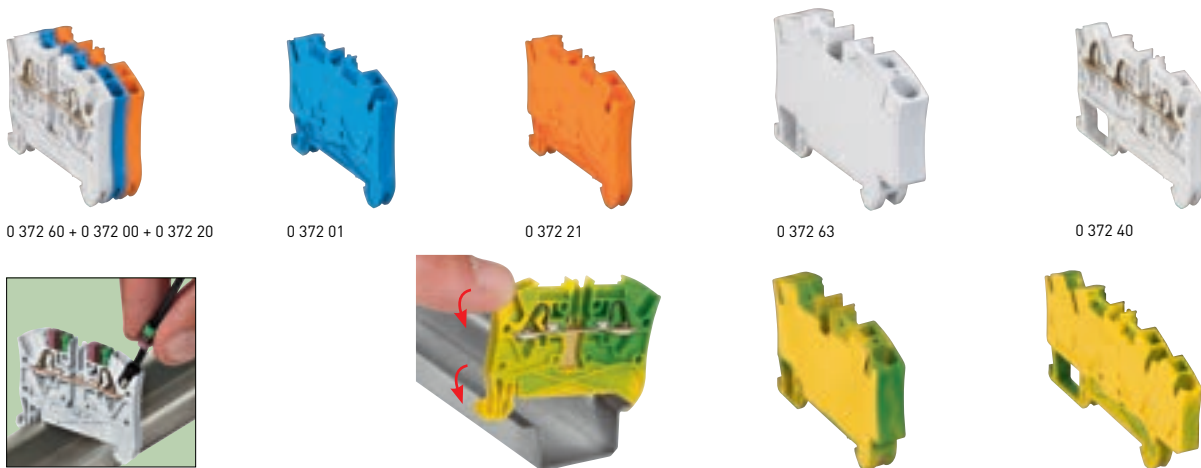
Csom.	Kat. szám	Szakaszolható sorkapcsok – 1 vezetős				
		Szakaszolás leválasztódugasszal vagy mini leválasztódugasszal				
		<b>Dugaszolható sorkapcsok</b>				
		Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást képes biztosítókkal, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal				
		Kat. szám: 0 375 15/16/17/18				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
20	0 371 80	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Olvadóbiztosítós sorkapocs 5x20 leválasztódugasszal</b>				
20	0 371 81	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Nullavezetős kék leválasztódugasszal</b>				
20	0 371 82	Szürke/kék	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal</b>				
20	0 371 83	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal</b>				
20	0 371 84	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal</b>				
		Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0 371 85	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal</b>				
		Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0 371 86	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		<b>Csavaros olvadóbiztosító 5x20</b>				
20	0 371 87	Szürke	10	0,25–16	0,25–10	12

Csom.	Kat. szám	Funkció sorkapcsok				
		<b>1 vezetős – moduláris</b>				
		Komponensek rögzítése csavarral				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
20	0 371 53	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		<b>1 vezetős diódás sorkapocs</b>				
20	0 371 54	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		<b>2 vezetős 2 emeletes diódás sorkapocs</b>				
60	0 371 55	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
		<b>2 vezetős 2 emeletes LED-es sorkapocs</b>				
		12 /24V A/=				
60	0 371 56	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
		<b>Iniciátor és aktor sorkapcsok</b>				
		Az iniciátor (kat. szám: 0 371 51) és aktor (kat. szám: 0 371 52) sorkapcsok közös megáplálását átkötőfésűkkel lehet megvalósítani				
		Kat. szám: 0 375 46/47				
		<b>3 vezetős 3 emeletes – iniciátorral</b>				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
50	0 371 51 <sup>[1]</sup>	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		<b>3 vezetős 3 emeletes – aktorral</b>				
		Zöld/sárga jelölés az alsó szinten				
		Fémfalpall				
		Sínre rögzítés csavar nélkül				
50	0 371 52 <sup>[1]</sup>	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		<b>Mérő-leválasztó sorkapcsok</b>				
		<b>1 vezetős</b>				
		A kezelő és az eszköz biztonsága érdekében a mérő-leválasztó sorkapocs meggátolja az áramváltóval felszerelt kapcsolások szekunder oldalának nyitott állapotát				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
25	0 371 92	Szürke	4	0,25–4	0,25–4	8

[1] Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm<sup>2</sup> egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

# Viking™ 3 rugós sorkapcsok

részvezetékek fogadására



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20

0 372 01

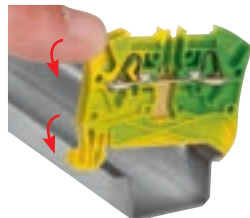
0 372 21

0 372 63

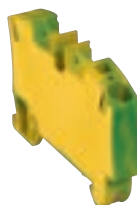
0 372 40



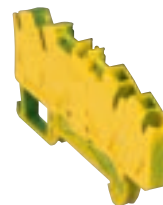
Tömör vagy érvég-hüvellyel ellátott hajlékony vezetékek szerszám nélkül csatlakoztathatók 6 mm osztástávolságig



0 372 70 Szerszám nélküli sínre rögzítés



0 372 72



0 372 79

## Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással  
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvég-hüvellyel vagy anélkül  
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvég-hüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig  
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötősinnel vagy behelyezhető átkötőfűszével 6 mm osztástávolságig  
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínre  
Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C  
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:  
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 500 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Csom.	Kat. szám	Átmenő sorkapcsok				
		Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes áramkörökhöz				
		<b>1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet</b>				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet	Hajlékony vezeték-keresztmetszet	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm <sup>2</sup> )
				Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	
60	0 372 60	Szürke				
60	0 372 00	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
60	0 372 20	Narancs				
50	0 372 61 <sup>(1)</sup>	Szürke				
50	0 372 01 <sup>(1)</sup>	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
50	0 372 21 <sup>(1)</sup>	Narancs				
50	0 372 62 <sup>(1)</sup>	Szürke				
50	0 372 02 <sup>(1)</sup>	Kék	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6
40	0 372 63 <sup>(1)</sup>	Szürke				
40	0 372 03 <sup>(1)</sup>	Kék	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10
10	0 372 64 <sup>(1)</sup>	Szürke				
10	0 372 04 <sup>(1)</sup>	Kék	16	4–16	4–16	4–16
		<b>1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet</b>				
60	0 372 40	Szürke				
60	0 372 41	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
60	0 372 42	Narancs				
50	0 372 43 <sup>(1)</sup>	Szürke				
50	0 372 44 <sup>(1)</sup>	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
		<b>1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet</b>				
60	0 372 46	Szürke				
60	0 372 47	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
50	0 372 69 <sup>(1)</sup>	Szürke				
50	0 372 09 <sup>(1)</sup>	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
		<b>2 vezetős – 4 vezetékes – 2 emeletes</b>				
60	0 372 67	Szürke				
60	0 372 07	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
50	0 372 68 <sup>(1)</sup>	Szürke				
50	0 372 08 <sup>(1)</sup>	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4



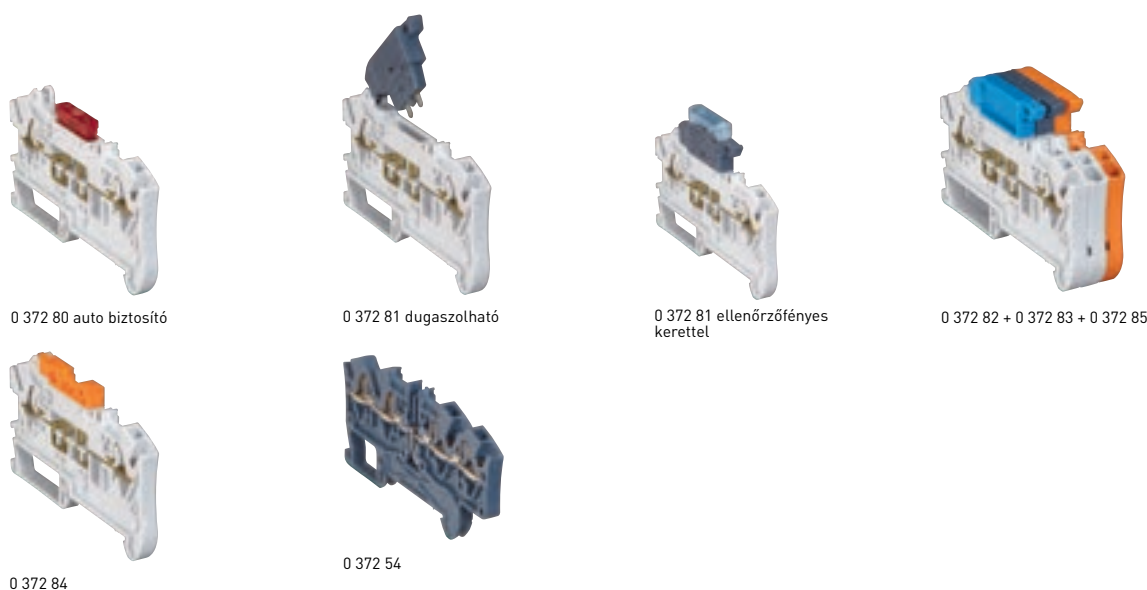
Csom.	Kat. szám	Védőföld sorkapcsok				
		Fém talpas Sínre rögzítés csavarozás nélkül PEN csatlakoztatás 10 mm <sup>2</sup> -től				
		<b>1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet</b>				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet	Hajlékony vezeték-keresztmetszet	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm <sup>2</sup> )
				Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	
60	0 372 70	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
50	0 372 71 <sup>(1)</sup>	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
25	0 372 72 <sup>(1)</sup>	Zöld/sárga	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6
20	0 372 73 <sup>(1)</sup>	Zöld/sárga	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10
15	0 372 74 <sup>(1)</sup>	Zöld/sárga	16	4–16	4–16	4–16
		<b>1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet</b>				
40	0 372 10	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
30	0 372 11 <sup>(1)</sup>	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
		<b>1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet</b>				
40	0 372 12	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
30	0 372 79 <sup>(1)</sup>	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4



(1) Egybeépítve szigetelő végzáróval

# Viking™ 3 rugós sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

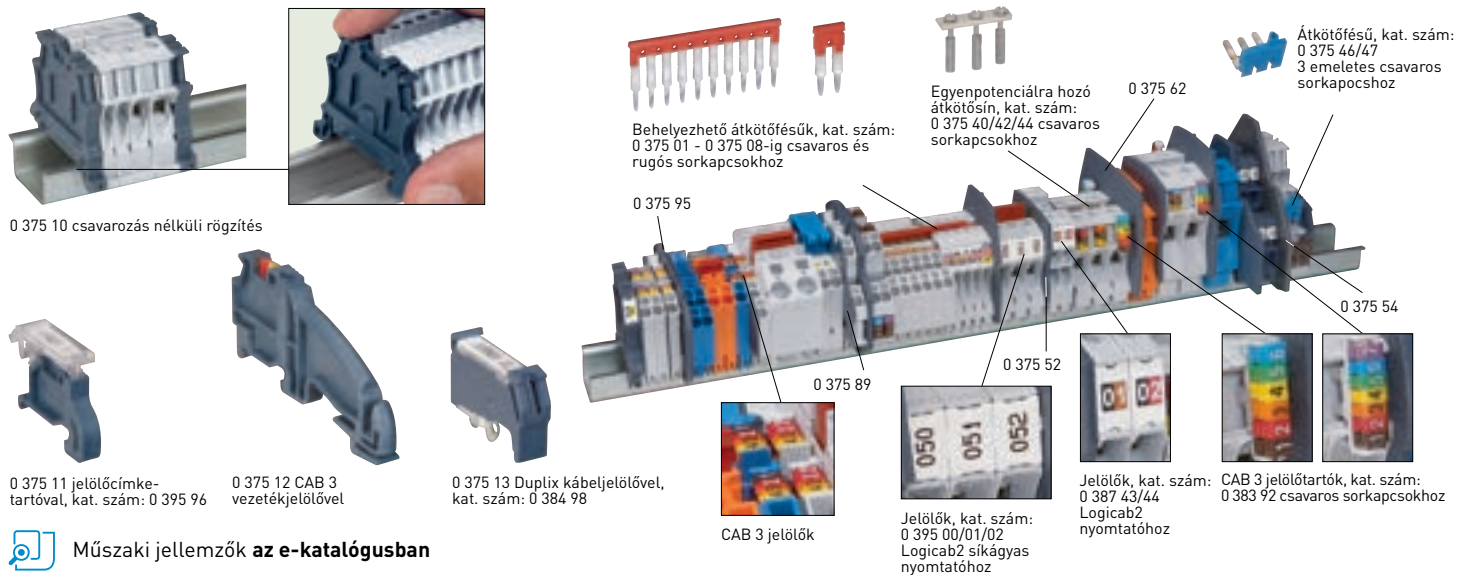
Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással  
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvég-hüvellyel vagy anélkül  
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvég-hüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolsággal  
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötősinnel vagy behelyezhető átkötőfűszével 6 mm osztástávolsággal  
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínekre

Csom.	Kat. szám	<b>Szakaszolható sorkapocs</b>				
		<b>1 vezetős – 2 vezetékes</b>				
		Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást képes olvadóbiztosítóval, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal				
		<b>Dugaszolható sorkapcsok</b>				
		Lehetőség van közvetlen szakaszolásra képes lapos olvadóbiztosítóval, vagy mini leválasztódugasszal (kat. szám: 0 375 15/16/17/18)				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
20	0 372 80	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		<b>Olvadóbiztosítós 5×20 leválasztódugasszal</b>				
20	0 372 81	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		<b>Nullavezetős kék leválasztódugasszal</b>				
20	0 372 82	Szürke/ kék	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		<b>Fázis sorkapocs leválasztódugasszal</b>				
20	0 372 83	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		<b>Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal</b>				
20	0 372 84	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		<b>Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal</b>				
20	0 372 85	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		<b>Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal</b>				
20	0 372 86	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6

Csom.	Kat. szám	<b>Funkció sorkapocs</b>				
		<b>1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet – diódás</b>				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm <sup>2</sup> )	Hajlékony vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm <sup>2</sup> )	Osztástáv. (mm)
60	0 372 54	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	5
		<b>2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – diódás</b>				
60	0 372 55	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	5
		<b>2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – LED-es 12/24V A/=</b>				
60	0 372 56	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	5

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



## Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Vágható sínek
		<b>Hossz: 2 m</b>
10	0 374 04	┌ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0 374 07	3 sín mélység 15 mm
10	0 477 22	Perforált ┘ mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált ┘ mélység 15 mm
		<b>Speciális 45°-os sintartó</b>
10	0 394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával
		<b>Végbakok</b>
		CAB 3™ jelölőrendszerrel feliratozható
		<b>6 mm osztástávolság</b>
50	0 375 10	Csavar nélküli összeszerelés Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre Alkalmazható címketartó [kat. szám: 0 395 69] Végzáróként is alkalmazható csavaros sorkapcsok esetén 1 be- / 1 kimenet, 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú
		<b>8 mm osztástávolság</b>
20	0 375 11	Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre Alkalmazható címketartó [kat. szám: 0 395 69]
		<b>10 mm osztástávolság</b>
10	0 375 12	Rögzíthető 3-féle sínre: 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre. Az alábbi védősínek tartására alkalmas: - Védőföld sín, kat. szám: 0 373 00/01 - 12x4 mm-es rézsín húzókegyvel, kat. szám: 0 373 02 - 12x2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12x4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 - 10x3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		<b>12 mm osztástávolság</b>
20	0 375 13	Rögzíthető 4-féle sínre: EN 60715 szerinti 1 sínre, 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre A felső tartófal eltávolításával az alábbi címketartóval jelölhető, kat. szám: 0 384 98 - 12x2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12x4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 - 10x3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		<b>Azonosító tartozékok</b>
20	0 395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6-8 mm osztástávolságú végbakokra, kat. szám: 0 375 10/11 32x9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0 395 97	28x9,5 mm gravírozható címke
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Csom.	Kat. szám	Szigetelő végzárók
		Szürke színben
		<b>Csavaros sorkapcsokhoz</b>
100	0 375 50	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
20	0 375 51	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
20	0 375 52	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 53	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
20	0 375 55	Szakaszolható sorkapocs esetén 6 mm osztástávolsághoz, funkció sorkapocs esetén 5 mm osztástávolsághoz
20	0 375 56	Szakaszolható 5x20-as olvadóbiztosítós sorkapocshoz
10	0 375 57	Mérő-leválasztó sorkapocshoz
		<b>5 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz</b>
		Lehetővé teszi 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű hajlékony vezeték rögzítését érvéghüvellyel 6 mm osztástávolságig
50	0 375 86	1 bemenet / 1 kimenet
50	0 375 87	1 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 88	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 89	2 emeletes
		<b>6 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz</b>
20	0 375 90	Szakaszolható sorkapocshoz
		<b>Elválasztó és szigetelő válaszfalak</b>
		Szürke színben
		<b>Csavaros sorkapcsokhoz</b>
20	0 375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0 375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0 375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0 375 63	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
		<b>Rugós sorkapocshoz</b>
10	0 375 95	1 bemenet / 1 kimenet, 1 bemenet / 2 kimenet és 2 bemenet / 2 kimenet 5 és 6 mm osztástávolság
10	0 375 96	2 emeletes
		<b>Összekötő tartozékok</b>
		<b>Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű csavaros és rugós sorkapocshoz</b>
		Csavarozás nélküli külső oldalsó szereléshez Szigetelt, vágható, piros
20	0 375 01 <sup>(1)</sup>	10 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
50	0 375 02 <sup>(1)</sup>	2 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
20	0 375 04 <sup>(2)</sup>	10 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
50	0 375 05 <sup>(2)</sup>	2 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
20	0 375 07 <sup>(3)</sup>	3 db-hoz, 8 mm osztástávolságú
20	0 375 08 <sup>(3)</sup>	2 db-hoz, 8 mm osztástávolságú

(1) Kat. szám 0 371 51/52-nél csak az felső emeleten,  
Kat. szám 0 372 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés  
(2) Kat. szám 0 371 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés  
(3) Kivéve kat. szám: 0 371 92

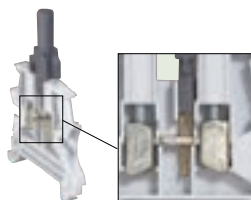
# Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



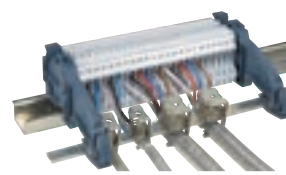
0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



0 372 81 + 0 375 24



0 375 27 + 0 371 61



Árnyékolt sorkapcsok végbakkal 0 375 12, sín 0 375 34 és kapocskengyelek 0 375 30/31



0 375 15



0 375 17



0 375 16



0 375 18



0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 nyitott kapocs

## Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Összekötő tartozékok
		<b>Egypotenciálra hozó átkötősín csavaros sorkapcshoz</b> Csavarral rögzíthető felső szerelés, előszerelt, csupasz, vágható
10	0 375 40	12 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
10	0 375 42 <sup>(1)</sup>	12 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
10	0 375 44	12 db-hoz, 15 mm osztástávolságú
		<b>Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű, 3 emeletes csavaros csatlakozású sorkapcshoz</b> Az aktor és iniciátor sorkapcsok alsó és középső emeletnél alkalmazható, kat. szám: 0 371 51/52 Külső oldalsó szerelés Szigetelt és vágható
10	0 375 46	Barna 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
10	0 375 47	Kék 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
		<b>Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű rugós csatlakozású sorkapcshoz</b> Külső oldalsó szereléshez, eszköz nélküli rögzítéssel, csavarozás nélkül, szigetelt, piros
20	0 375 82	2 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
20	0 375 85	2 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
		<b>Tartozékok szakaszolható sorkapcsokhoz</b> Csavaros és rugós csatlakozású sorkapcsokhoz
		<b>Leválasztódugasz</b> Nyitott sorkapcsokra felszerelhető (kat. szám: 0 371 80 és 0 372 80) Kézi megszakítás a leválasztódugasszal, szerszámmal (csavarhúzóval) történő megszakítás a mini leválasztódugasszal
50	0 375 15	Leválasztódugasz 5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz
50	0 375 16	Kék leválasztódugasz (nulla)
50	0 375 17	Szürke leválasztódugasz (fázis)
50	0 375 18	Mini leválasztódugasz
		<b>Emelőkar</b> Leválasztódugaszhoz és mini leválasztódugaszhoz
20	0 375 21	2 db sorkapcshoz
20	0 375 22	3 db sorkapcshoz
		<b>Ellenőrzőfényes keret</b> Közvetlenül csatlakoztatható a kat. szám: 0 371 81, 0 372 81 sorkapcsokra vagy leválasztódugaszba, kat. szám: 0 375 15
50	0 375 24	12/24/48 V=I/A 5x20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapcshoz
50	0 375 25	110/250 VA 5x20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapcshoz

Csom.	Kat. szám	Árnyékolótartozékok
		Biztosítja a folyamatos árnyékolást
		<b>Kapocskengyel</b> - 10x3 mm-es sínre szerelhető, kat. szám: 0 375 34 - M4 csavarral rögzíthető szerelőlapra sínre szerelhető rögzítőlemezzel, kat. szám: 0 364 69
10	0 375 30	Kábelátmérő: 3–8 mm
10	0 375 31	Kábelátmérő: 4–13,5 mm
4	0 375 32	Kábelátmérő: 10–20 mm

Csom.	Kat. szám	Árnyékolótartozékok
		A vezetékek folyamatos árnyékolását biztosítja
		<b>Rögzítőlemez</b> Lehetővé teszi kapocskengyel rögzítését sínre M4 csavarral
40	0 364 69	
		<b>Árnyékolósín</b> Csavaros és rugós sorkapcsokhoz 1 m hosszú, vágható acél Rögzítése végbakkal, kat. szám: 0 375 12 10x3 mm
10	0 375 34	
		<b>Árnyékolás-összekötő</b> 1 bemenetű / 1 kimenetű 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú csavaros sorkapcshoz Csatlakoztatható 2,8x0,8 mm-es hüvellyel és forrasztással Keresztmetszet 1 mm <sup>2</sup>
50	0 375 35	
		<b>Védőfedelek</b>
		<b>Egypólusú</b> 1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapcshoz
10	0 375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0 375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0 375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		<b>Vágható védőfedél</b> 1 m hosszú 1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapcshoz Elválasztó és szigetelő válaszfalra szerelhető
10	0 375 68	5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 60)
10	0 375 69	12 és 15 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 61)
		<b>Mérési tartozékok</b>
		<b>Csavaros és rugós sorkapcsokhoz</b> Ø4 mm keresztmetszetű 5, 6 és 8 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat
10	0 375 27 <sup>(2)</sup>	
		<b>Csavaros sorkapcsokhoz</b> Ø2 mm keresztmetszetű 10 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 371 03/63 sorkapcsokhoz
50	0 375 75	
		Ø4 mm keresztmetszetű 12 és 15 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 04/05/64/65 sorkapcsokhoz
20	0 375 76	
		Ø4 mm keresztmetszetű vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 92 mérő-leválasztó sorkapcshoz
10	0 375 77	

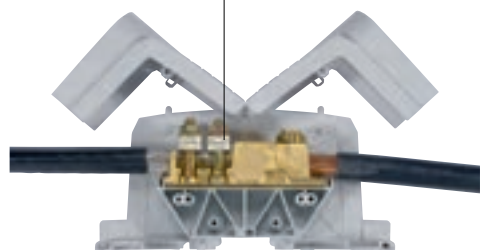
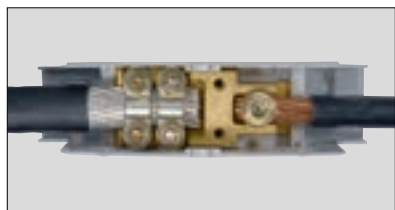
(1) Kivéve kat. szám: 0 371 87

(2) Kivéve szakaszolható sorkapcs leválasztódugasszal, LED-es csavaros sorkapocs és rugós sorkapocs funkció sorkapocs 2 és 3 emeletes sorkapcsoknál csak a felső emeleten

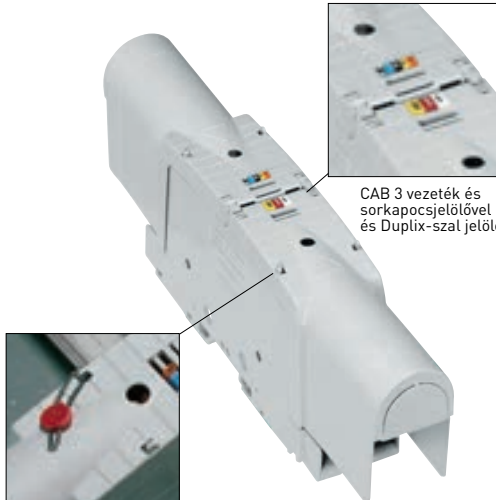


# Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

alumínium- és rézkábelekhöz



0 390 11 (metszeti kép)



Plombálható

CAB 3 vezeték és sorkapocsjelölővel és Duplix-szal jelölés

0 390 10



Közvetlen csatlakozás Al/Cu

## Csatlakozóblokk réz- és alumíniumkábelekhöz

Nagy vezetékkeresztmetszetek, illetve alumínium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál  
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 15 mm-es sínre fém pánttal vagy szerelőlapra csavarokkal  
Perforált fedéllel felszerelt  
CAB 3 vezetékjelölővel vagy Duplix kábeljelölővel feliratozható  
Ø4 mm átmérőjű mérési nyílason zárt állásban  
Azonos osztástávolságú sorkapcsokkal összefogatható  
Söntölés, kat. szám: 0 394 46/47

		Kábel-kábel		Osztástávolság (mm)
Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	
5	0 390 10	Al/Cu 35-0120	Cu 35-70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70-0300	Cu 70-0150	55

		Saru-saru		Osztástávolság (mm)
Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 0150	Al/Cu 0150	42
5	0 390 15	Al/Cu 0300	Al/Cu 0300	55

		Saru-kábel		Osztástávolság (mm)
Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	
5	0 390 17	Al/Cu 0150	Cu 35-95	42
5	0 390 18	Al/Cu 0300	Cu 70-0150	55

		Kábel-saru		Osztástávolság (mm)
Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) merев/hajlékony	
5	0 390 20	Cu 35-0120	Al/Cu 0120	42
5	0 390 21	Al 35-0120	Al/Cu 70	42
5	0 390 21	Cu 70-0300	Al/Cu 0300	55
5	0 390 21	Al 70-0300	Al/Cu 0150	55

## Tartozékok réz- és alumíniumkábelekhöz

5	0 394 46	Sönt
5	0 394 46	36 és 42 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 47	55 mm osztástávolságú sorkapocshoz

## Csatlakozóblokk gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz

Kapcsolatot létesít a szekrény kábelezése és a külső kábelezés között  
Gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz  
Műanyag talp  
Jelölésre csak jelölőcímke használható

### Szimmetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 15 mm-es sínre fémpánttal

Névleges keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)	
5 0 390 71	35	15	M 8	26
5 0 390 72	70	20	M 10	34
5 0 390 73	0120	25	M 10	34
5 0 390 74	0240	35	M 12	46

### Aszimmetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 1 sínre fémpánttal

Névleges keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)	
5 0 390 31	35	15	M 8	26
5 0 390 32	70	20	M 10	34
5 0 390 33	0120	25	M 10	34
5 0 390 34	0240	35	M 12	46

## Tartozékok

### Elválasztó válaszfal

CAB 3 vezetékjelölővel feliratozható  
26 mm osztástávolságú sorkapocshoz  
34 és 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

### Védőfedél

Elválasztó válaszfalra szerelhető  
3 db 46 mm osztástávolságú vagy 4 db 34 mm osztástávolságú sorkapocshoz  
4 db 26 mm osztástávolságú sorkapocshoz  
4 db 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz



# Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

## Csatlakozóblokkok jellemzői réz- és alumíniumkábelhez

IK 04  
 Megfelel az IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059 és E - CSA 22-2 szabványoknak  
 Tűzállóság IEC 60695-2-11: 960 °C (fedélt kivéve)  
 UL94 szerinti v2 poliamid  
 Szigetelési feszültség  $U_i$ : 1000 V  
 Átütési feszültség  $U_{imp}$ : 12 kV  
 Szigetelőanyag:  
 - fő rész poliamid -30 °C és +100 °C között  
 - a fedél polipropilén -25 °C és +100 °C között

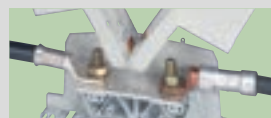
### Bekötési jellemzők

Kat. szám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Bekötési szélesség (mm)	Csavar $\varnothing$	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Bekötési szélesség (mm)	Csavar $\varnothing$	Osztástávolság (mm)
<b>Kábel-kábel</b>							
0 390 10	mercv/hajlékony Cu/Al: 35-120			mercv/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			42
0 390 11	mercv/hajlékony Cu/Al: 35-120			mercv/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			55
<b>Saru-saru</b>							
0 390 13	Cu/Al: max. 95	28	M 8	Cu/Al: max. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 300	43	M 12	55
<b>Saru-kábel</b>							
0 390 17	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 95			42
0 390 18	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 150			55
<b>Kábel-saru</b>							
0 390 20	mercv/hajlékony Cu: 35-120 Al: 35-120			Cu/Al: max. 120 Cu/Al: max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0 390 21	mercv/hajlékony Cu: 70-300 Al: 70-300			Cu/Al: max. 300 Cu/Al: max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

### Kábel-kábel



### Saru-saru



### Saru-kábel



### Kábel-saru



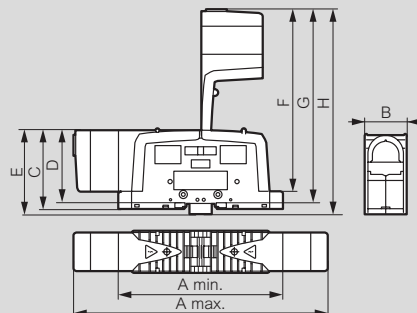
### Áramerősség

Kat. szám	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Osztástávolság (mm)
	Bejövő sönt IEC	Átmenőáramok IEC	CSA	UL	Bejövő sönt	Átmenőáramok	Terep	Műhely	
<b>Kábel-kábel</b>									
0 390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
<b>Saru-saru</b>									
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
<b>Saru-kábel</b>									
0 390 17	415	315	210	230	18	11,4	15	15	42
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
<b>Kábel-saru</b>									
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
<b>Sönt</b>									
0 394 46	450 max.							6	
0 394 47	700 max.							10	

## Kábelkeresztmetszet helyettesítő táblázat

mm <sup>2</sup>	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

### Méretetek (mm)



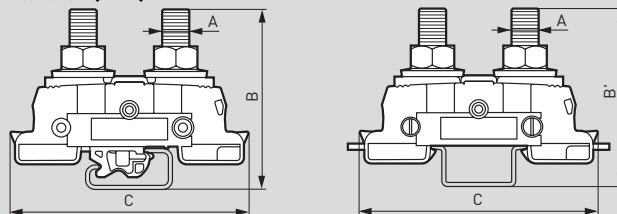
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

## Csatlakozóblokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz

Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 szabványoknak  
 Tűzállóság: 960 °C, IEC EN 60695-2-11 V2 szerint UL94  
 Szigetelő anyag: poliamid  
 -30 °C és +100 °C között

### Méretetek (mm)



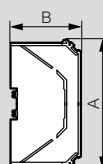
Kat. szám: 0 390 31/32/33/34

Kat. szám: 0 390 71/72/73/74

Kat. szám	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86

## Elválasztó válaszfal

### Méretetek (mm)



Kat. szám 0 394 77/78

Kat. szám	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

### ATEX által jóváhagyva:

#### LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

A sorkapcsok gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz megfelelnek a fenti szabványoknak  
 A legfőbb jellemzők:

Működési hőmérséklet: -30 °C és +55 °C között

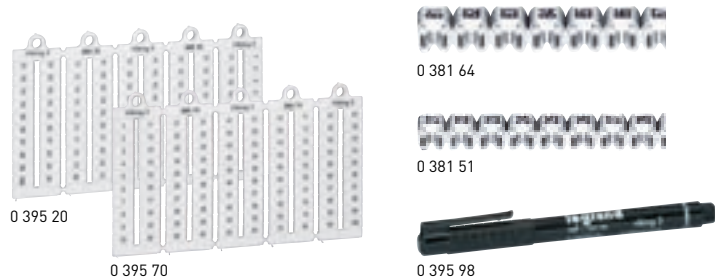
Az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C

Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványoknak: 660 V


Vezető keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	35	70	120	240
Névleges áram (A)	93	145	220	380


## CAB 3™ jelölő rendszerek, jelölőcímkék

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz



Lehetővé teszi a vezeték vagy Viking 3 sorkapocs beazonosítását 20-asával csoportosítva

Csom.	Kat. szám	Jelölők 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez és sorkapcshoz	Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 50	01–20	 0 381 51
240	0 381 51	21–40	
240	0 381 52	41–60	
240	0 381 53	61–80	
240	0 381 54	81–100	
240	0 381 55	Felirat nélkül	

Csom.	Kat. szám	Jelölők 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez és sorkapcshoz	Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 60	01–20	 0 381 64
240	0 381 61	21–40	
240	0 381 62	41–60	
240	0 381 63	61–80	
240	0 381 64	81–100	
240	0 381 65	Felirat nélkül	

Csom.	Kat. szám	Üres jelölőcímkék
1000	0 395 00	10×100 db előre kivágott jelölő
1000	0 395 01	Kézi vagy számítógépes (Logicab2) feliratozás
1000	0 395 02	5 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
		6 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
		8 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz

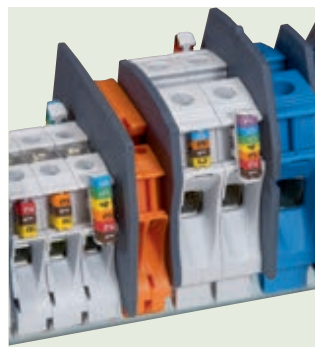
Csom.	Kat. szám	Számok
		Vízszintes elhelyezés
		Kiegészítők nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
		<b>5 mm osztástávolságú</b>
1000	0 395 05	1–10
1000	0 395 06	11–20
1000	0 395 07	21–30
1000	0 395 08	31–40
1000	0 395 09	1–50
1000	0 395 10	1–100
1000	0 395 11	101–200
		<b>6 mm osztástávolságú</b>
1000	0 395 15	1–10
1000	0 395 16	11–20
1000	0 395 17	21–30
1000	0 395 18	31–40
1000	0 395 19	1–50
1000	0 395 20	1–100
1000	0 395 21	101–200

Csom.	Kat. szám	Fekete filctoll
10	0 395 98	A tartós jelölésért

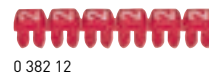
(1) 25 db-ból álló jelölőkötég 0,5 mm<sup>2</sup>-ig  
30 db-ból álló jelölőkötég 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>-ig  
20 db-ból álló jelölőkötég 2,5 mm<sup>2</sup> felett

## CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz



Vezetékjelölők tökéletes elhelyezkedése



Csom.	Kat. szám	Vezetékjelölők 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> és 4–6 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez	Számok: nemzetközi színkódjelöléssel			
1200	1200	800	0 382 10	0 382 20	0 382 30	0 fekete
1200	1200	800	0 382 11	0 382 21	0 382 31	1 barna
1200	1200	800	0 382 12	0 382 22	0 382 32	2 piros
1200	1200	800	0 382 13	0 382 23	0 382 33	3 narancs
1200	1200	800	0 382 14	0 382 24	0 382 34	4 sárga
1200	1200	800	0 382 15	0 382 25	0 382 35	5 zöld
1200	1200	800	0 382 16	0 382 26	0 382 36	6 kék
1200	1200	800	0 382 17	0 382 27	0 382 37	7 lila
1200	1200	800	0 382 18	0 382 28	0 382 38	8 szürke
1200	1200	800	0 382 19	0 382 29	0 382 39	9 fehér
						Betűk: sárga alapon fekete
300	0 383 00	0 383 30	0 383 60	A		
300	0 383 01	0 383 31	0 383 61	B		
300	0 383 02	0 383 32	0 383 62	C		
300	0 383 03	0 383 33	0 383 63	D		
300	0 383 04	0 383 34	0 383 64	E		
300	0 383 05	0 383 35	0 383 65	F		
300	0 383 06	0 383 36	0 383 66	G		
300	0 383 07	0 383 37	0 383 67	H		
300	0 383 08	0 383 38	0 383 68	I		
300	0 383 09	0 383 39	0 383 69	J		
300	0 383 10	0 383 40	0 383 70	K		
300	0 383 11	0 383 41	0 383 71	L		
300	0 383 12	0 383 42	0 383 72	M		
300	0 383 13	0 383 43	0 383 73	N		
300	0 383 14	0 383 44	0 383 74	O		
300	0 383 15	0 383 45	0 383 75	P		
300	0 383 16	0 383 46	0 383 76	Q		
300	0 383 17	0 383 47	0 383 77	R		
300	0 383 18	0 383 48	0 383 78	S		
300	0 383 19	0 383 49	0 383 79	T		
300	0 383 20	0 383 50	0 383 80	U		
300	0 383 21	0 383 51	0 383 81	V		
300	0 383 22	0 383 52	0 383 82	W		
300	0 383 23	0 383 53	0 383 83	X		
300	0 383 24	0 383 54	0 383 84	Y		
300	0 383 25	0 383 55	0 383 85	Z		
				Szimbólumok: sárga alapon fekete		
300	0 382 70	0 382 80	0 382 90	/		
300	0 382 71	0 382 81	0 382 91	•		
300	0 382 72	0 382 82	0 382 92	+		
300	0 382 73	0 382 83	0 382 93	-		
300	0 382 74	0 382 84	0 382 94	~		
300	0 382 75	0 382 85	0 382 95	=		
300	0 382 76	0 382 86	0 382 96	T		

# CAB 3™ jelölőrendszerek

tartozékok



Csom.	Kat. szám	CAB 3 tartozékok								
		<b>Jelölőtartók</b> 10–70 mm <sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetekre Max. 8 db 0,5–1,5 vagy 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű jelölő befogadására képes Fekete Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )								
100	0 384 90	10–16								
50	0 384 91	25–35								
50	0 384 92	50–70								
		<b>Jelölőtartó sorkapocsra</b> Lehetővé teszi több CAB 3™ vezetékjelölő rögzítését a sorkapocsokra: 6 jelölő 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> -ig								
100	0 383 92									
		<b>Átlátszó tárcák</b> Megkönnyíti a vezetékjelölők felpattintását Az átlátszó tok segíti a gyors kiválasztást								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezeték-keresztmetszet (mm<sup>2</sup>)</th> <th>Tár színe a keresztmetszet azonosításához</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,5–1,5</td> <td>CAB 3</td> </tr> <tr> <td>1,5–2,5</td> <td>CAB 3</td> </tr> <tr> <td>4–6</td> <td>CAB 3</td> </tr> </tbody> </table>	Vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Tár színe a keresztmetszet azonosításához	0,5–1,5	CAB 3	1,5–2,5	CAB 3	4–6	CAB 3
Vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Tár színe a keresztmetszet azonosításához									
0,5–1,5	CAB 3									
1,5–2,5	CAB 3									
4–6	CAB 3									
10	0 383 95									
10	0 383 96									
10	0 383 97									
		<b>Fém, lakatolható szerszámosdoboz helyszíni munkákhoz</b> CAB 3 jelölőkhöz, adagolókhöz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcákkal felszerelve Méret (mm): magasság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450								
1	0 382 00									

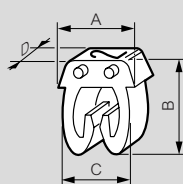
# CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz

## Méretek

### Vezetékjelölők

Anyag: 6/6-os poliamid



Méret	Vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )		
	0,5–1,5	1,5–2,5	4–6
A (mm)	5	5,6	8
B (mm)	6,4	7,6	9,6
C (mm)	4,3	4,9	7,1
D (mm)	3	3	3
Ø min./max. (mm)	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

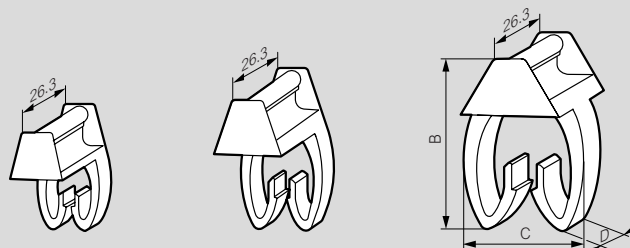
Kat. szám: 0 381 50 – 0 381 55 és 0 381 60 – 0 381 65 termékeknek nincs sorolókarma  
D = 6 mm

### Jelölőtartók

Kat. szám: 0 384 90

Kat. szám: 0 384 91

Kat. szám: 0 384 92

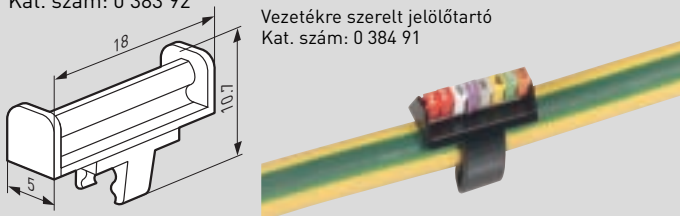


Méret	Vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )		
	10–16	25–35	50–70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

### Jelölőtartó sorkapocsra

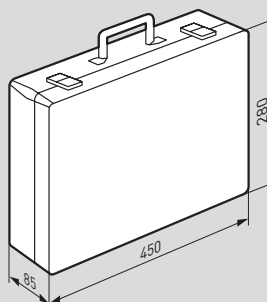
Kat. szám: 0 383 92

Vezetékre szerelt jelölőtartó  
Kat. szám: 0 384 91



### Szerszámosdoboz jellemzői és méretei

Kat. szám: 0 382 00



Alsó tálca tartalma:

- 8 közepes rekesz (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy rekesz

Felső tálca tartalma:

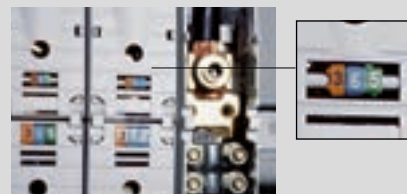
- 12 kis rekesz (megközelítőleg 6 doboz CAB 3 fér el)
- 1 közepes rekesz az adagolóknak (megközelítőleg 15 000 CAB 3 jelölő fér el benne)

### Sorkapocs jelölése

címektartóval  
Kat. szám: 0 383 92



### Nagy vezeték-keresztmetszetű sorkapocs jelölése





Csom.	Kat. szám	<b>Szigetelt érvég hüvelyek</b>			
		Érvégcső anyaga ózított elektroitréz Megfelel az NF C 63-023 előírásnak			
		<b>Szigetelt érvég hüvelyek kötegelve</b>			
		Vezeték-kereszt- metszet (mm <sup>2</sup> )	Szín	Köteg	Érvég hüvely
500	0 376 50	0,25	türkiz	10	50
500	0 376 60	0,34	zöld	12	40
480	0 376 61	0,5	fehér	12	40
480	0 376 62	0,75	kék	12	40
1000	0 376 63	1	piros	25	40
1000	0 376 64	1,5	fekete	25	40
1000	0 376 66	2,5	szürke	25	40
250	0 376 67	4	narancs	10	25
250	0 376 68	6	zöld	10	25
		<b>Szigetelt érvég hüvelyek (zacskós kiszerezésben)</b>			
500	0 377 50	0,25	türkiz	5	100
500	0 377 60	0,34	zöld	10	100
480	0 377 61	0,5	fehér	10	100
480	0 377 62	0,75	kék	10	100
1000	0 377 63	1	piros	10	100
1000	0 377 64	1,5	fekete	10	100
1000	0 377 66	2,5	szürke	10	100
250	0 377 67	4	narancs	10	100
250	0 377 68	6	zöld	5	50
		<b>Szigetelt érvég hüvelyek (darabonként)</b>			
100	0 376 69	10	barna		
100	0 376 72 <sup>(1)</sup>	16	fehér		
100	0 376 70	16	fehér		
50	0 376 71	25	fekete		
50	0 376 77	35	piros		
30	0 376 78	50	kék		
		<b>Kettős, szigetelt érvég hüvelyek</b>			
500	0 376 87	2×0,75	kék		
500	0 376 88	2×1	piros		
500	0 376 89	2×1,5	fekete		
500	0 376 90	2×2,5	szürke		

<b>Starfix utántöltő</b>					
		A nagyobb kiszerezésnek köszönhetően ritkábban kell a táraikat utántölteni Átlátszó csomagolás Közvetlen szerelés sajtolószerszámmal Kat. szám: 0 376 09			
		Vezeték-kereszt- metszet (mm <sup>2</sup> )	Szín	Érvég hüvely/ köteg	
3000	0 376 41	0,5	fehér	300	
3000	0 376 42	0,75	kék	300	
3000	0 376 43	1	piros	300	
3000	0 376 44	1,5	fekete	300	
2500	0 376 45	2,5	szürke	250	

(1) Rövid érvég hüvely

Csom.	Kat. szám	<b>Adagoló- és sajtolószerszámok kötegelte érvég hüvelyekhez</b>	
		4 pontos sajtolás egy művelettel 0,25–6 mm <sup>2</sup> közötti keresztmetszetek esetén Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata A csomag tartalmazza az érvégkötegek színével megegyező színkódos táraikat	
1	0 376 08	<b>Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–0,34 mm<sup>2</sup> keresztmetszetekhez</b> Üres tárral csomagolva	
1	0 376 09	<b>Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetekhez</b> A keresztmetszet beállítható Üres tárral szállítva	
1	0 376 39	Összeállított készlet, tartalma: – 1 Starfix adagoló- és sajtolószerszám, kat. szám: 0 376 09 üres tárral – 120×0,5 mm <sup>2</sup> érvég hüvely – 120×0,75 mm <sup>2</sup> érvég hüvely – 240×1 mm <sup>2</sup> érvég hüvely – 320×1,5 mm <sup>2</sup> érvég hüvely – 200×2,5 mm <sup>2</sup> érvég hüvely	
1	0 376 10	<b>Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 4 és 6 mm<sup>2</sup> keresztmetszetekhez</b> A keresztmetszet beállítható Üres tárral csomagolva	
1	0 376 97	<b>Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetekhez</b> Vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol 5 üres tárral szállítjuk Jobb- és balkezeseknek is	
		<b>Adagoló- és sajtolószerszám szimpla és kettős érvég hüvelyeknek</b>	
		<b>Starfix adagoló- és sajtolószerszám 0,25–6 mm<sup>2</sup> keresztmetszetekhez</b> Az érvég hüvely 4 pontos sajtolása 0,25–6 mm <sup>2</sup> keresztmetszetig Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata	
1	0 376 06	Krimpelőszerszám Kétkezes	
		<b>Starfix szerszám egyedi adagolással 10–50 mm<sup>2</sup> keresztmetszetekhez</b>	
1	0 376 92	Összeállított készlet Tartalma: – 1 szerszám 10–50 mm <sup>2</sup> keresztmetszetekhez – 30×10 mm <sup>2</sup> érvég hüvely darabonként – 20×16 mm <sup>2</sup> érvég hüvely darabonként – 15×25 mm <sup>2</sup> érvég hüvely darabonként – 10×35 mm <sup>2</sup> érvég hüvely darabonként – 10×50 mm <sup>2</sup> érvég hüvely darabonként	

# Starfix™

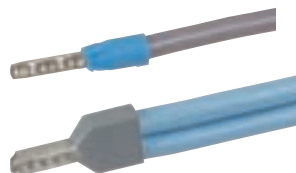
táruk



0 376 47



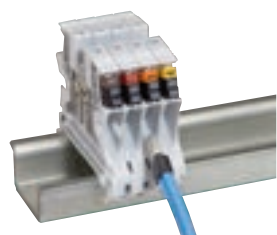
0 376 81



Szimpla és kettős érvéghüvely vezetéken



Különböző vezetékek és érvéghüvelyek



## Csom. Kat. szám Starfix adagolók

Csom.	Kat. szám	Starfix adagoló- és sajtolószerszámokhoz	Szín
10	0 376 46	Érvéghüvely kötegek adagolására Starfix adagoló- és sajtolószerszámokban, kat. szám: 0 376 08/09/10	sárga
10	0 376 47	Érvéghüvely keresztmetszete 0,25 és 0,34 (mm <sup>2</sup> )	piros
10	0 376 48	Érvéghüvely keresztmetszete 0,5-2,5 (mm <sup>2</sup> )	narancs
		4 és 6	

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Starfix™

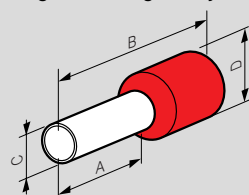
táruk

## Megfeleltetési táblázat

Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Érvéghüvely	Utántöltő	Starfix™ tár	Starfix S tár
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

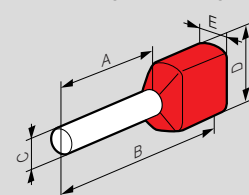
## Méretetek (mm)

### Szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	D
0 376 50	0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	6	12	23	3,9	7,2
0 376 69	10	12	21	4,9	8,1
0 376 72	16	12	23	6,3	9,8
0 376 70	16	18	29	6,3	9,8
0 376 71	25	18	31	7,9	12
0 376 77	35	18	32	8,9	13,5
0 376 78	50	20	36	11,1	16,1

### Kettős, szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E
0 376 87	2x0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2x1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2x1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2x2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

## Használat Starfix szerszám



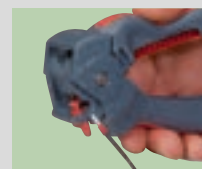
1 Tár behelyezése



2 Beállítás



A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít

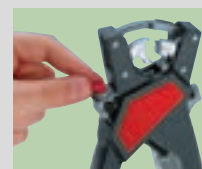


3 Vezeték beillesztése



4 Sajtolás

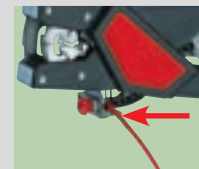
## Starfix S szerszám



1 Vezeték keresztmetszetének beállítása



2 Csupaszolás és sodrás



3 Sajtolás

## Colring™ vezetékkötegelők



0 318 20 – 0 318 21 – 0 318 23 – 0 318 22 – 0 318 24 – 0 318 27  
0 318 00 – 0 318 09 – 0 318 07

### Csom. Kat. szám Belső fogazású vezetékkötegelők

#### Szintelen 6/6-os poliamid

Megfelelnek a MIL szabványoknak

Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

#### Fekete 6/6-os poliamid

Magashőmérséklet-álló, UV-védett

Megfelelnek a MIL szabványoknak

Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

### Belső fogazású, jelölős vezetékkötegelő

#### Szintelen 6/6-os poliamid

Kartondobozba csomagolva

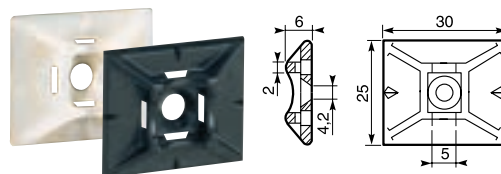
Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
100	0 320 61	2,4	95	18	4,0	0,40
100	0 320 63	4,6	180	46	9,5	1,50

## Colring™ vezetékkötegelők

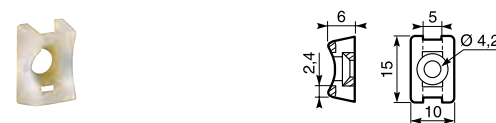
### tartozékok

#### Csom. Kat. szám Öntapadó talp

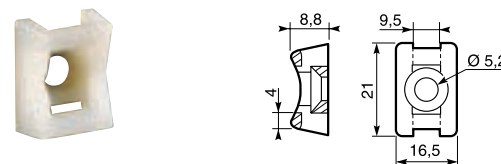
100 0 320 65 4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz  
100 0 320 67 Szintelen  
Fekete



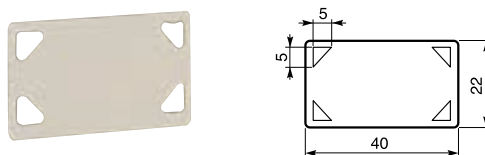
1000 0 320 70 Felcsavarozható talp  
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz  
Rögzítés Ø4 mm-es csavarral



100 0 320 72 Bármely szélességű vezetékkötegelőkhöz  
Rögzítés Ø5 mm-es csavarral



100 0 320 85 40x22 mm-es jelölőcímké  
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz  
Jelölés alkoholos filctollal



#### Colring fogó

Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz  
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható  
A kábelek összeszorítása után egy kés automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszát a fej tövében



1 0 320 88 P46 fogó 4,6 mm maximális szélességű vezetékkötegelőkhöz

# Duplix™

## kábeljelölő rendszer

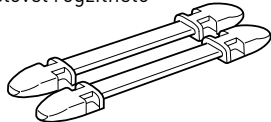


Csom. (1)	Kat. szám	
	7 karakteres	14 karakteres
100	0 384 50	0 384 60
100	0 384 52	0 384 62
100	0 384 54	0 384 64
100	0 384 55	0 384 65
100	0 384 56	0 384 66

### Jelölőtartók

2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékköteggel rögzíthető

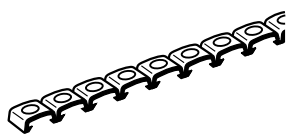
- fekete
- piros
- sárga
- zöld
- kék



### Jelölők

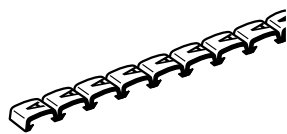
Számok: nemzetközi színkódjelölés

- 0 fekete
- 1 barna
- 2 piros
- 3 narancs
- 4 sárga
- 5 zöld
- 6 kék
- 7 lila
- 8 szürke
- 9 fehér



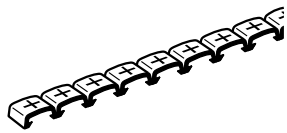
Betűk: sárga alapon fekete

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z



Egyezményes jelek: sárga alapon fekete

- 
- +
- 
- ~
- ≡
- ⊕
- Üres



### Tartozékok

100	0 384 98	<b>7 karakteres címketartó</b> A jelölőtartóra pattintható 14 karakter befogadásához 2 címketartó használhatunk
100	0 384 97	<b>UV-védő sapka</b> A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható
1	0 382 00	<b>Szerszámosdoboz</b> Duplix CAB 3 jelölőkhöz, Starfix érvégművelékhez Kivehető tálcával, üresen szállítva

(1) A 800-as csomagolás 40 db 20 jelölős köteget tartalmaz  
A 600-as csomagolás 30 db 20 jelölős köteget tartalmaz

# Duplix™

## kábeljelölő rendszer

### Két jelölési mód:

A Duplixkábeljelölő a Colring 2,4 és 3,5 mm szélességű vezetékköteggel tartósan rögzíthető a kábelre.



### Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.



**1. lépés:**  
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!

### Címkes jelölés

Egyedi, tetszőlegesen megszerkesztett jelölést biztosít.



Nyomtassa ki a címkejét a címkenyomtató segítségével, majd csúsztassa a címketartóba!



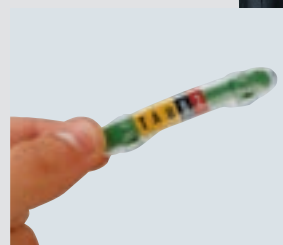
**2. lépés:**  
Pattintsa fel az első jelölőt, majd az egymásra hajtott tartókat elforgatva ismétlje meg a műveletet a másik tartón! A többi jelölőt is hasonlóan helyezze a tartóra!



### UV-védelem



**3. lépés:**  
Válassza szét a két jelölőtartót, amelyek összetartozó és egymás melletti jelöléseket tartalmaznak.



Pattintsa a védősapkát a felszerelt jelölőtartóra!





## Halogénmentes tömszelencék IP55

ISO vagy PG menetes



0 968 43

### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Flexibilis szorítópánttal ellátott tömszelencék, melyek IP55 védetség mellett tartást adnak a befogatott kábelnek

#### Csom. Kat. szám Szürke ellenanyag – RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Szürke ellenanyag – RAL 7035
		<b>ISO</b>
50	0 968 40	12
50	0 968 41	16
50	0 968 43	20
50	0 968 45	25
25	0 968 46	32
10	0 968 47	40
10	0 968 48	50
10	0 968 49	63
		<b>PG</b>
50	0 968 30	7
50	0 968 31	9
50	0 968 32	11
50	0 968 33	13,5
50	0 968 34	16
50	0 968 35	21
25	0 968 36	29
10	0 968 37	36
10	0 968 38	42
10	0 968 39	48

## Halogénmentes tömszelencék IP68

ISO vagy PG menetes



0 980 25

0 980 26

0 980 47

Rezgésnek ellenálló neoprén tömítővel ellátott IP68 védetségű tömszelencék  
Az ütközőrészt flexibilis lamellák alkotják, amelyek erős nyomást gyakorolnak a kábelre  
Tömítőgyűrűvel és anyával szállítva  
Anyaga poliamid műanyag, amely ellenáll a 960 °C-os izzóhuzalos vizsgálatnak

#### Csom. Kat. szám Szürke tömszelencék – RAL 7001

Csom.	Kat. szám	Szürke tömszelencék – RAL 7001		
		<b>ISO</b>		
		Megfelel az EN 50262 szabványnak		
		ISO		
		Szorítási méret		
		Ø min. (mm)	Ø max. (mm)	
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44
		<b>PG</b>		
		Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak		
		PG		
		Szorítási méret		
		Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)	
25	0 980 20	7	3	6,5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13,5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

#### Szürke záródugók – 7001 – ISO

Hatszögletű záródugó, amely biztosítja az IP-védelmet  
Lapos csavarhúzóval is megszorítható  
Tömítőgyűrűvel szállítva  
Ellenanyagok külön rendelhetők

50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

## Cabstop™ kábelbevezető lap IP55

membrános kábelbevezető lap



0 364 95



0 364 99

Műszaki jellemzők (394. oldal)

Csom.	Kat. szám	Cabstop kábelbevezető lap
		Lángálló, RAL 7032 polipropilénlap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópofák biztosítják A rugalmas zónák a vízmentességet biztosítják, amelyek: <ul style="list-style-type: none"> <li>a kábel bevezetésével közvetlenül perforálhatók (szerszám nélkül)</li> <li>teljesen megtartják a kábelt</li> <li>lehetővé teszik kisebb átmérőjű vezetékek használatát</li> </ul> Tartozékok: <ul style="list-style-type: none"> <li>vízmentesen tömítő záródugók, az esetleges hibás perforációk lezárására</li> <li>kioldószerszám</li> </ul> Használati hőmérséklet: -20 °C és +65 °C között
1	0 364 94	<b>Cabstop kábelbevezető lap</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>13 db ø5-14 PE 9/11/13/16 bemenet</li> </ul>
1	0 364 95	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 db ø14-24, PE 21/29 bemenet</li> <li>13 db ø5-14 bemenet</li> <li>1 db ø14-24 bemenet</li> <li>1 db 98×100 mm tartalék</li> </ul>
1	0 364 96	<ul style="list-style-type: none"> <li>28 db ø5-14 bemenet</li> <li>2 db ø14-24 bemenet</li> <li>1 db 98×145 mm tartalék</li> </ul>
1	0 364 97	<ul style="list-style-type: none"> <li>28 db ø5-14 bemenet</li> <li>2 db ø14-24 bemenet</li> <li>2 db 97×145 mm tartalék</li> </ul>

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 364 98	<b>Rögzítőkészlet</b> Lapos felületre történő rögzítéshez Lehetővé teszi 2 Cabstop összeszerelését megtartva az IP55 védelemért Kat. szám: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97

## Transcab perforált vezetékcsatornák

normál és halogénmentes kivitel



6 361 17



6 361 25



6 362 02



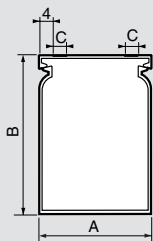
6 362 08

Műszaki jellemzők (394. oldal)

Csom.	Kat. szám	Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7030	Méret szél. x mag. (mm)	Vezetékbe fogadó kapacitás (mm <sup>2</sup> )
32	6 360 95		15×25	264
60	6 361 00		25×25	391
56	6 361 05		40×25	692
40	6 360 96		15×40	455
56	6 361 01		25×40	720
48	6 361 06		40×40	1245
32	6 361 11		60×40	1932
24	6 361 15		80×40	2647
24	6 361 19		100×40	3363
56	6 361 02		25×60	1159
48	6 361 07		40×60	2007
32	6 361 12		60×60	3115
24	6 361 16		80×60	4200
24	6 361 20		100×60	5307
16	6 361 24		120×60	6403
40	6 361 03		25×80	1600
40	6 361 08		40×80	2717
32	6 361 13		60×80	4216
24	6 361 17		80×80	5715
16	6 361 21		100×80	7215
16	6 361 25		120×80	8729
24	6 361 09		40×100	3354
24	6 361 14		60×100	5216
20	6 361 18		80×100	7078
16	6 361 22		100×100	8960
12	6 361 23		150×100	13683

Csom.	Kat. szám	Halogénmentes műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7035	Méret szél. x mag. (mm)	Vezetékbe fogadó kapacitás (mm <sup>2</sup> )
60	6 362 00		25×25	391
56	6 362 01		25×40	720
48	6 362 06		40×40	1245
56	6 362 02		25×60	1159
48	6 362 07		40×60	2007
32	6 362 12		60×60	3115
40	6 362 08		40×80	2717
32	6 362 13		60×80	4216
24	6 362 17		80×80	5715
16	6 362 25		120×80	8729

## Méreték



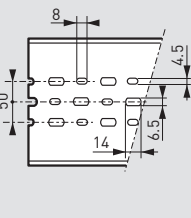
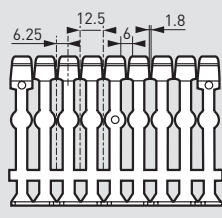
Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6 361 00	25	25	6	10,1
6 361 01	25	40	5	12,6
6 361 02	25	60	6	16,1
6 361 05	40	25	10	10,1
6 361 06	40	40	10	12,6
6 361 07	40	60	10	16,1
6 361 08	40	80	10	18,6
6 361 11	60	60	10	16,1
6 361 12	60	60	10	16,1
6 361 13	60	80	10	18,6
6 361 16	80	60	10	16,1
6 361 17	80	80	10	18,6
6 361 25	120	80	10	18,6

6,5 mm széles fogak 6 mm-es osztástávolsággal  
Oldalfalak kitörése nélkül 6 mm<sup>2</sup>-ig kábelezhető  
2 méteres szaklamban szállított.

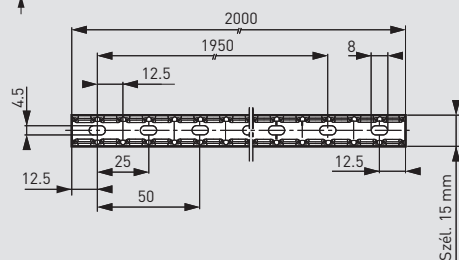
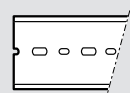
Két sorban perforált oldalfal fogak segítik a kábelezést  
Lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben és megkönnyítik a fedél levételét  
Megfelelnek az EN 500 85-2 és 3 szabványoknak  
RAL 7030: szürke PVC, RAL 7035: szürke halogénmentes PC ABS  
Jóváhagyások: CSA No 700 861 (Kanada), UL No 196 692 (USA)

Szél.: 25–120 mm

Szél.: 80–120 mm

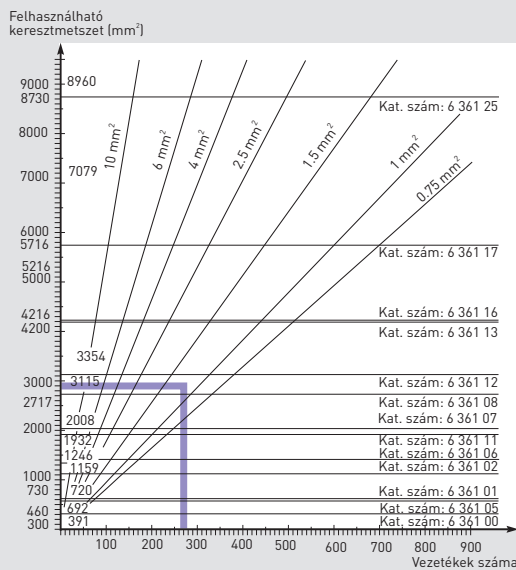


Szél.: 25–60 mm



## Vezetékcsatorna-keresztmetszet számítása

Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékhez 0,75-ös kitöltési tényezővel

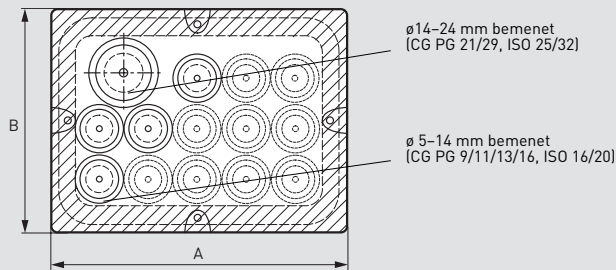


Példa:

150 vezeték (0,75 mm<sup>2</sup>) 1230 mm<sup>2</sup> keresztmetszet  
és 120 vezeték (1,5 mm<sup>2</sup>) 1700 mm<sup>2</sup> keresztmetszet  
Ez összesen 2930 mm<sup>2</sup>  
A megfelelő vezetékcsatorna a kat. szám 6 36112, 60×60, 3115 mm<sup>2</sup> kapacitással

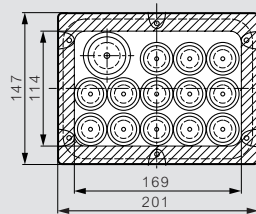
## Műszaki jellemzők

- Terhelhetőség: 15 kg min.
- Felhasználási hőmérséklet: -20 °C és +65 °C között
- ASTM #3 védettség
- Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabvány szerint



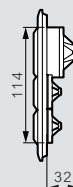
## Méreték

Kat. szám: 0 364 94

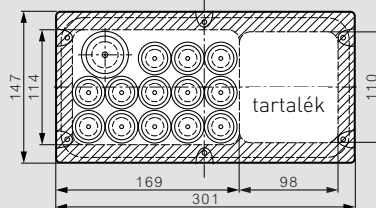


Oldal nézet

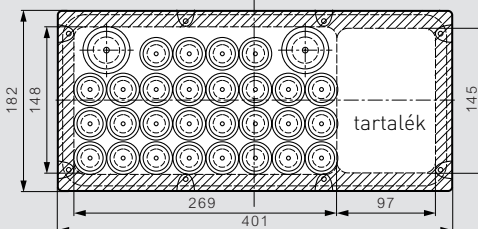
Kat. szám: 0 364 94/95



Kat. szám: 0 364 95

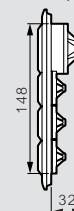


Kat. szám: 0 364 96

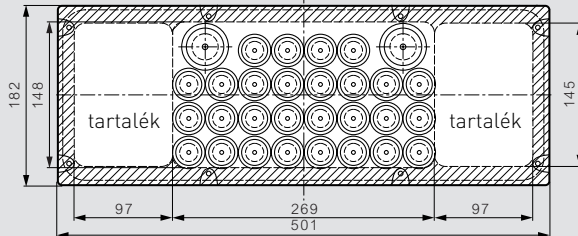


Oldalnézet

Kat. szám: 0 364 96/97

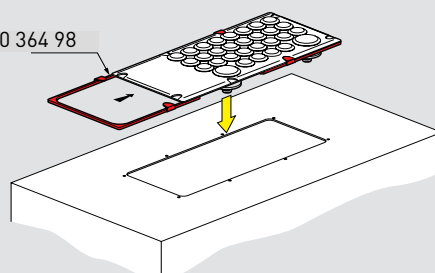


Kat. szám: 0 364 97



## Rögzítőkészlet alkalmazása

Kat. szám: 0 364 98



# P17 TEMPRA PRO,

## az összeállítás szabadsága

A teljes P17 Tempra Pro választék kompatibilis az összes Legrand által forgalmazott ipari aljzattípussal, ezért bármilyen konfiguráció megvalósítható

### IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



**KOMPLETT  
CSATLAKOZÓALJZATOK**  
Hátlappal és reteszelt  
aljzattal rendelkező  
összeállítások (407. oldal)



**ÖSSZESZERELHETŐ IPARI  
CSATLAKOZÓTÁBLÁK**  
Egyszerű felépítés (405. oldal)

### HORDOZHATÓ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



**IPARI ELOSZTÓSOROK**  
Beépített fogantyúval, helyi  
védelemmel rendelkező  
elosztósorok  
(409. oldal)

**HORDOZHATÓ  
CSATLAKOZÓTÁBLÁK**  
Beépített fogantyúval rendelkező  
csatlakozószekrények  
(409. oldal)

### BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

**HÁZTARTÁSI  
CSATLAKOZÓALJZATOK**  
normál peremmel  
75x75 mm  
(lásd 397. oldal)

**HÁZTARTÁSI  
CSATLAKOZÓALJZATOK**  
kis peremmel  
50x50 mm  
(lásd 397. oldal)

### RETESZELT ALJZATOK



**RETESZELT  
CSATLAKOZÓALJZATOK**  
P17 ipari csatlakozószekrénybe  
beépíthető kisméretű reteszelt  
csatlakozóaljzatok (407. oldal)

### MOSAIC ADAPTEREK



**BEÉPÍTHETŐ MOSAIC  
ADAPTER - IP55**  
Ipari csatlakozószekrényekbe  
Mosaic mechanizmusok  
fogadásához  
(397. oldal)

# P17 Temptra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

## kiválasztási táblázat

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelelő IEC 60529 alapján IP44 IEC 62262 alapján IK09 Anyag: poliamid 6 Tűzálló: 850 °C / (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C / (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK DÖNTÖTT	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK EGYENES	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
KISFESZÜLTÉG				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető)	Kisméretű felfogóperemmel (tömör lapra szerelhető)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
20/25 V~ 50/60 Hz	16 A	2P	0 552 06	0 552 45			0 552 31	0 552 21		0 552 41
	32 A	2P	0 552 56	0 552 95			0 552 81	0 552 71		0 552 91
100–130 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 51	5 551 81	0 573 51		5 551 01	5 551 21		
		3P+F	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 A	2P+F	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 54	5 551 84	0 573 54	0 573 00	5 551 04	5 551 24	0 564 53	0 575 84 <sup>(1)</sup>
		3P+F	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85 <sup>(1)</sup>
		3P+N+F	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86 <sup>(1)</sup>
380–415 V~ 50/60 Hz	32 A	2P+F	5 552 54	5 552 84	0 580 54		5 552 14	5 552 34	0 564 73	0 582 84 <sup>(1)</sup>
		3P+F	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3P+N+F	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86 <sup>(1)</sup>
440–460 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3P+F	5 551 58	5 551 88	0 573 58	0 573 01	5 551 08	5 551 28	0 564 57	0 575 88 <sup>(1)</sup>
		3P+N+F	5 551 59	5 551 89	0 573 59	0 573 02	5 551 09	5 551 29	0 564 58	0 575 89 <sup>(1)</sup>
480–500 V~ 50/60 Hz	32 A	2P+F	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3P+F	5 552 58	5 552 88	0 580 58		5 552 18	5 552 38	0 564 77	0 582 88 <sup>(1)</sup>
		3P+N+F	5 552 59	5 552 89	0 580 59		5 552 19	5 552 39	0 564 78	0 582 89 <sup>(1)</sup>
480–500 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3P+N+F	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
480–500 V~ 50/60 Hz	32 A	3P+F	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3P+N+F	5 552 63	5 552 93			5 552 23	5 552 43		

(1) Záróspakát nem tartalmaz

# P17 Temptra Pro IP66/67 – LV 16, 32, 63 és 125 A

kiválasztási táblázat

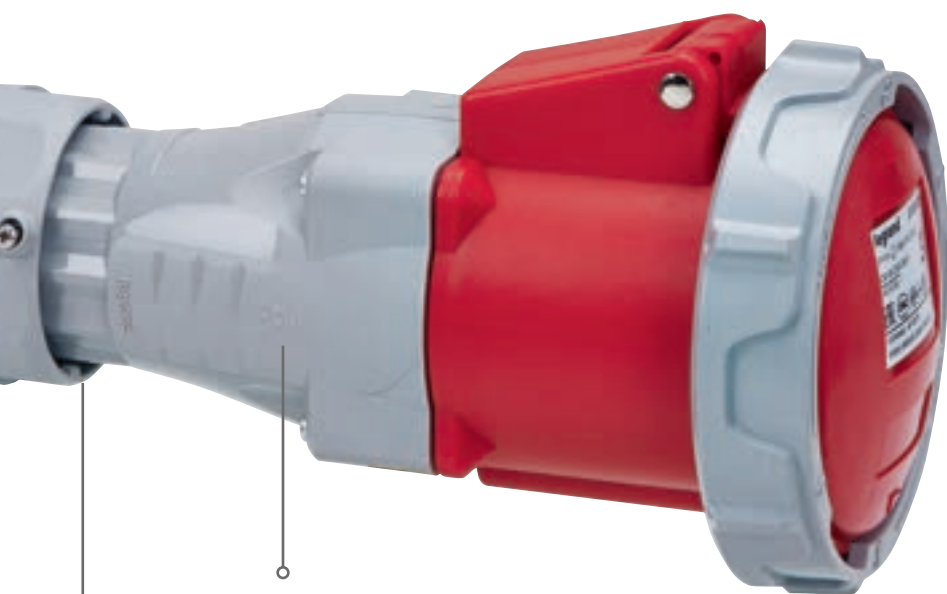


IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelel IEC 60529 szerint IP44 IEC 62262 szerint IK09 Anyag: poliamid 6 Önkioltó: 850 °C (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT						
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ- ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ- ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ- ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
KISFESZÜLTSG				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető 63A-ig)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
100– 130 V $\sim$ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		0 568 00
	32 A	2P+F	5 554 51	5 554 81			5 554 31		
200– 250 V $\sim$ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 54	5 553 84	0 573 20 <sup>(1)</sup>	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3P+F	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		
		3P+N+F	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 A	2P+F	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3P+F	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3P+N+F	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 A	2P+F	5 555 54	5 555 84		5 555 04	5 555 24		5 555 14
		3P+F	5 555 55	5 555 85		5 555 05	5 555 25		
		3P+N+F	5 555 56	5 555 86		5 555 06	5 555 26		
380– 415 V $\sim$ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 58	5 553 88	0 573 21 <sup>(1)</sup>	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3P+N+F	5 553 59	5 553 89	0 573 22 <sup>(1)</sup>	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 A	3P+F	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3P+N+F	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 A	3P+F	5 555 58	5 555 88		5 555 08	5 555 28		5 555 18
		3P+N+F	5 555 59	5 555 89		5 555 09	5 555 29		5 555 19
125 A	3P+F	5 556 58	5 556 88		5 556 08	5 556 28		5 556 18	
	3P+N+F	5 556 59	5 556 89		5 556 09	5 556 29		5 556 19	
440 V $\sim$ 50/60 Hz hűtőházak- hoz és kon- ténerekhez	32 A	3P+F		5 554 91		5 554 21	5 554 41		
480– 500 V $\sim$ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 62	5 553 92		5 553 12	5 553 32		
	32 A	3P+F	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42		
		3P+N+F	5 554 63				5 554 43		
63 A	3P+F		5 555 92		5 555 12	5 555 32			

(1) IP55

# P17 TEMPRA PRO, minden környezetben alkalmazható

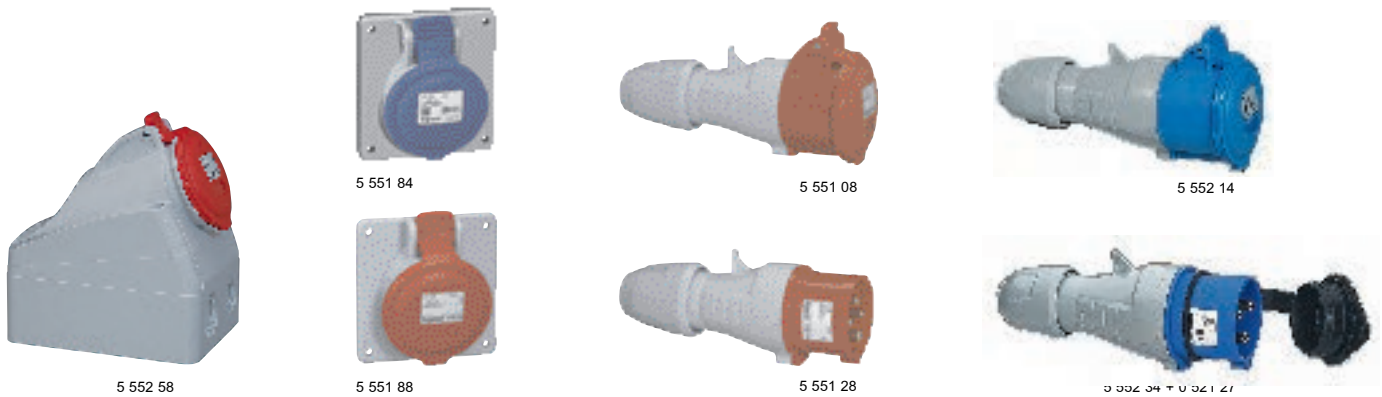
A P17 tempra Pro termékcsalád magába foglal számtalan előnyt, kezdve az üzembe helyezéssel egészen a mindennapi fogyasztói felhasználásáig. Az új család kifejezetten ajánlott mindenhol, ahol a kiépítési megfelelőségénél fokozott figyelmet kell fordítani a vízzáróságra, az ütésállóságra, továbbá a hőmérsékleti viszonyokra, legyen ez az szabadban vagy beltéren. Megfelelő választás mind áruházakban, kórházaknál, élelmiszer feldolgozó létesítményeknél, logisztikai központokban és adatközpontokban stb...





- IP 66/67 esetén mobil aljzat,
- IP 66/67/69 esetén 63 A és 125 A áramerősségű csatlakozók és mobil aljzatok találhatóak



# P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 és 32 A



aljzatok, dugók, mobil aljzatok, készülékbeemenetek és reteszelt kapcsolt aljzatok







 Bővebb technikai információkat lásd itt: **e-katalógus**

Csomag	Kat. Szám.		Felültre szerelhető aljzatok
	IP 44		Két állítható szög: (5° or 25°)
	16 A	32 A	 <b>200/250 V</b> ~
1015	5 551 54	5 552 54	2P+E
5	5 551 55	5 552 55	3P+E
5	5 551 56	5 552 56	3P+N+E
			 <b>380/415 V</b> ~
5	5 551 57	5 552 57	2P+E
10	5 551 58	5 552 58	3P+E
10	5 551 59	5 552 59	3P+N+E

			Panelrögzítő aljzatok ferde kimenettel
			Rögzíthető sima előlapokra illetve előfúrva, továbbá süllyesztett szereléssel dobozokban
			 <b>200/250 V</b> ~
10	16 A	32 A	2P+E
5	5 551 84	5 552 84	3P+E
5	5 551 85	5 552 85	3P+N+E
5	5 551 86	5 552 86	
			 <b>380/415 V</b> ~
10	5 551 88	5 552 88	3P+E
10	5 551 89	5 552 89	3P+N+E



			Panel rögzítő aljzatok egyenes kimenet kis karimával
			Csak sima előlapra rögzíthető Kat.Szám 0 577 15/16
			 <b>200/250 V</b> ~
5	16 A	32 A	2P+E
	0 573 54	0 580 54	
			 <b>380/415 V</b> ~
5	0 573 58	0 580 58	3P+E
5	0 573 59	0 580 59	3P+N+E

			Reteszelt kapcsolt aljzatokkal kis karimával
			Méretetek: 125 x 105 mm Csak az előlapra rögzíthető Kat.Szám 0 577 23
			 <b>200/250 V</b> ~
1	16 A		2P+E
	IP 44	IP 55	
	0 573 00	0 573 20	
			 <b>380/415 V</b> ~
1	0 573 01	0 573 21	3P+E
1	0 573 02	0 573 22	3P+N+E

Pack	Cat.Nos		Mobil aljzat
	IP 44		Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül Feloldva szállítva
	16 A	32 A	 <b>200/250 V</b> ~
10	5 551 04	5 552 14	2P+E
5	5 551 05	5 552 15	3P+E
5	5 551 06	5 552 16	3P+N+E
			 <b>380/415 V</b> ~
5	5 551 07	5 552 17	2P+E
10	5 551 08	5 552 18	3P+E
10	5 551 09	5 552 19	3P+N+E

			Egyenes dugók
			Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül. Nyitott csatlakozófejjel szállítva.
			 <b>200/250 V</b> ~
10	16 A	32 A	2P+E
5	5 551 24	5 552 34	3P+E
5	5 551 25	5 552 35	3P+N+E
5	5 551 26	5 552 36	
			 <b>380/415 V</b> ~
5	5 551 27	5 552 37	2P+E
10	5 551 28	5 552 38	3P+E
10	5 551 29	5 552 39	3P+N+E

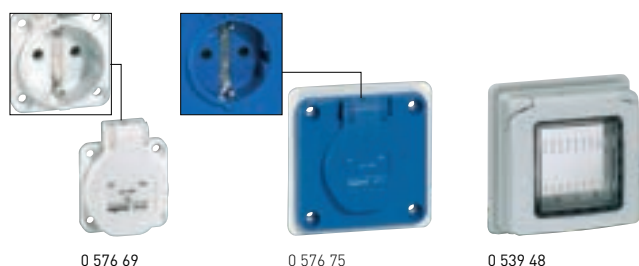
			Fázisváltó csatlakozók
			Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül. Nyitott csatlakozófejjel szállítva.
			 <b>380/415 V</b> ~
5	16 A	32 A	3P+E
	0 574 40	0 581 40	
5	0 574 41	0 581 41	3P+N+E

			Készülék bemenetek
			 <b>200/250 V</b> ~
5	16 A	32 A	2P+E
	0 575 84	0 582 84	
5	0 575 85		3P+E
5	0 575 86	0 582 86	3P+N+E
			 <b>380/415 V</b> ~
5	0 575 88	0 582 88	3P+E
5	0 575 89	0 582 89	3P+N+E

			Védőburkolatok
			IP 67 IP 44 A bemenetekhez és aljzatokhoz használható gumis fedővel/dugóval
10		0 521 25	2P+E - 16 A
5		0 521 26	3P+E - 16 A
5		0 521 27	3P+N+E - 16 A / 2P+E and 3P+E - 32 A
5		0 521 99	3P+N+E - 32 A



## P17 Tempra - háztartási aljzatok, adapterek és sülyesztődobozok – 16 A – 250 V~



### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Beépíthető háztartási csatlakozóaljzatok
		2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat IP54 zárt csapfedéllel – IP44 csatlakoztatva IP09 az IEC 62262 és EN 62242 Anyaga: műanyag, 850 °C tűzálló
20	0 576 69	<b>Beépíthető csatlakozóaljzatok kisméretű felfogóperemmel</b> Csak tömör előlapra szerelhető, kat. szám: 0 577 15/16 (372. oldal)
20	0 576 75	Fehér csatlakozóaljzat Kék csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
20	0 576 72	<b>Beépíthető csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel</b> P17 kombinálható csatlakozótáblákba (280. o) vagy sülyesztett dobozokba is elhelyezhető, kat. szám: 0 577 21/22
20	0 576 76	Kék beépíthető aljzatok Kék beépíthető aljzatok gyermekvédelemmel
8	0 539 48	<b>Beépíthető Mosaic adapter</b> 2 modul széles Mosaic mechanizmusok fogadására képes Átlátszó csapfedéllel rendelkezik Védettség: IP55
10	0 521 05	<b>Hordozható Mosaic adapter</b> 2 modul széles Mosaic 2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat fogadására képes Bemenet: 2P+F IEC csatlakozódugó (ipari változat)
3	0 577 21	<b>Sülyesztődobozok</b> Egységesített felfogóperemmel rendelkező beépíthető csatlakozóaljzatok és dugók fogadására alkalmas Védettség: IP55 Dupla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70x70
3	0 577 22	Szimpla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70x70
10	0 521 25	<b>Zárósapkák</b> Ipari csatlakozók indirekt érintés elleni védelmének megvalósítására alkalmas Elveszhető gumi zárósapkák
5	0 521 26	16 A - 2P+F
5	0 521 27	16 A - 3P+F
5	0 536 99	16 A - 3P+N+F, 32 A - 2P+F/3P+F
5	0 536 99	32 A - 3P+N+F, 63 A - 2P+F/3P+F/3P+N+F

## P17 Tempra IP44 – ELV 16 és 32 A törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzatok és dugók



### Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Rögzíthető csatlakozóaljzatok
5	16 A 0 552 06	32 A 0 552 56
		<b>20/25 V~</b> 2P
5	16 A 0 552 45	32 A 0 552 95
		<b>Beépíthető csatlakozóaljzatok</b> <b>20/25 V~</b> 2P
5	16 A 0 552 21	32 A 0 552 71
		<b>Egyenes csatlakozódugók</b> <b>20/25 V~</b> 2P
5	16 A 0 552 31	32 A 0 552 81
		<b>Hordozható csatlakozóaljzatok</b> <b>20/25 V~</b> 2P
5	16 A 0 552 41	32 A 0 552 91
		<b>Rögzíthető csatlakozódugók</b> <b>20/25 V~</b> 2P
1	0 577 50	<b>Falon kívüli szerelődobozok</b> Védettség: IP 55 IP44 vagy IP66/67 panelbe építhető aljzatok felszereléséhez Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A vagy 32 A beépíthető ferde ipari csatlakozó 0 552 45/95 (364. oldal) és 5 551 84/85/86/88/89 (362. oldal) fogadására Rögzítési furattávolság: 70 x 70 mm
1	0 577 51	Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A-es reteszelt kapcsolóval ellátott beépíthető csatlakozó aljzat 0 573 00/01/02/20/21/22 (362. oldal) fogadására

## P17 Tempra Pro IP66/67

LV 16 és 32 A



5 554 58



5 553 28

## P17 Tempra Pro IP66/67

LV 32 A reteszeltető kapcsolóval



6 571 06



5 554 91

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám		Rögzíthető csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	A doboz kialakításának köszönhetően két különböző dőlésszög lehetséges: 5° vagy 25°
5	5 553 54	5 554 54	2P+F
5	5 553 55	5 554 55	3P+F
5	5 553 56	5 554 56	3P+N+F
5	5 553 58	5 554 58	2P+F
5	5 553 59	5 554 59	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Beépíthető csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	Egységesített felfogóperemnek köszönhetően hagyományos előlapra szerelhető
5	5 553 84	5 554 84	2P+F
5	5 553 85	5 554 85	3P+F
5	5 553 86	5 554 86	3P+N+F
5	5 553 88	5 554 88	3P+F
5	5 553 89	5 554 89	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Hordozható csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	Záródugó nélkül szállítva
5	5 553 04	5 554 14	2P+F
5	5 553 05	5 554 15	3P+F
5	5 553 06	5 554 16	3P+N+F
5	5 553 08	5 554 18	3P+F
5	5 553 09	5 554 19	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Egyenes csatlakozódugók
	16 A	32 A	Záródugó nélkül szállítva
5	5 553 24	5 554 34	2P+F
5	5 553 25	5 554 35	3P+F
5	5 553 26	5 554 36	3P+N+F
5	5 553 28	5 554 38	3P+F
5	5 553 29	5 554 39	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Rögzíthető csatlakozódugók
	16 A	32 A	
5	0 568 03	0 568 23	2P+F
5	0 568 04	-	3P+F
5	0 568 07	0 568 27	3P+F
5	0 568 08	0 568 28	3P+N+F

Csom.	Kat. szám	Főkapcsolóval ellátott kombinált csatlakozóegység
		Alkalmazható hűtőházak és konténerok áramellátásának kialakításához
		Műanyag doboz rozsdamentes csavarokkal
		Védettség: IP66/67 – IK09
1	6 571 06	Kombinálható egység reteszelőkarral és beépített csatlakozóaljzattal: 3P+F – 32 A – 440V~
		Dupla mechanikai retesz
1	5 554 91	Beépíthető csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440V~
1	5 554 21	Hordozható csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440V~
		Kábelszorító: Ø12–21,5 mm
1	5 554 41	Hordozható egyenes csatlakozódugó – 3P+F – 32 A – 440V~
		Kábelszorító: ØL 12–21,5 mm



Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon [www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)



0 587 05

0 587 14

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

### Rögzíthető csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	63 A	125 A	Volt	Állomány
2	5 555 54			200/250 V~	2P+F
2	1	5 555 58	5 556 58	380/415 V~	3P+F
2	1	5 555 59	5 556 59	380/415 V~	3P+N+F

### Beépíthető csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	63 A	125 A	Volt	Állomány
Előlapra szerelhető Kat. szám 0 577 17/19 (372. oldal)					
2	1	5 555 88	5 556 88	380/415 V~	3P+F
2	1	5 555 89	5 556 89	380/415 V~	3P+N+F

### Egyenes csatlakozódugók

Csom.	Kat. szám	63 A	125 A	Volt	Állomány
2	5 555 84			200/250 V~	2P+F
2	1	5 555 28	5 556 28	380/415 V~	3P+F
2	1	5 555 29	5 556 29	380/415 V~	3P+N+F

### Hordozható csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	63 A	125 A	Volt	Állomány
2	5 555 04			200/250 V~	2P+F
2	1	5 555 08	5 556 08	380/415 V~	3P+F
2	1	5 555 09	5 556 09	380/415 V~	3P+N+F

### Rögzített csatlakozódugók

Csom.	Kat. szám	63 A	125 A	Volt	Állomány
2	5 555 14			200/250 V~	2P+F
2	1	5 555 18	5 556 18	380/415 V~	3P+F
2	1	5 555 19	5 556 19	380/415 V~	3P+N+F

# Hordozható ipari elosztósor



Ideiglenes tápellátást biztosít építkezési területeken vagy rendezvényeken

Két típusú elosztósor:

- gyárilag készre szerelt egységek
- üres, felszerelvényezhető változat

P17 Tempra Pro aljzatok, Osmoz működtető és jelzőkészülékek, valamint Mosaic mechanizmusok fogadására alkalmas

Falra egyszerűen felakasztható mindenféle kiegészítő nélkül



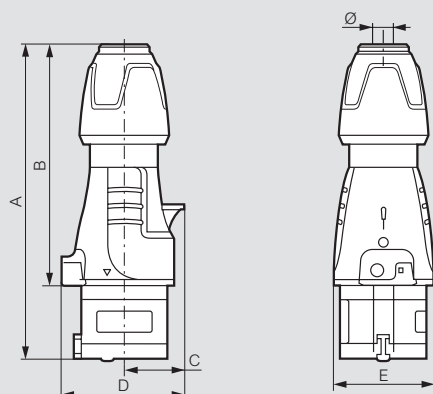
## P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

## P17 Tempra háztartási csatlakozójzatok, adapterek és süllyesztő dobozok – 16A – 250 V–

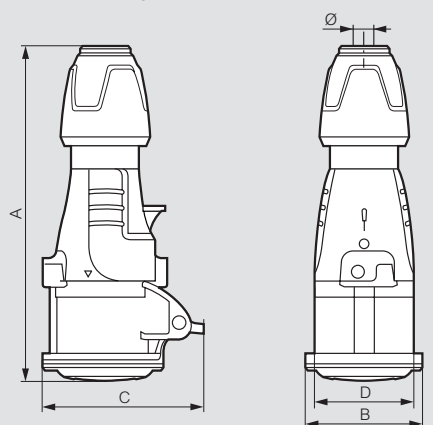
### Méretetek

#### Egyenes hordozható dugók



	A	B	C	D	E	Ø
<b>LV 16 A</b>						
2P+F	146–157	109,5–120,5	30	61	50	6,5–14
3P+F	146–157	109,5–120,5	34	67	55	7,10–15,5
3P+N+F	163–176	126,5–139,5	38	76	65	8–20
<b>LV 32 A</b>						
2P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+N+F	179–189	133–143	45	86	71	11,9–22,2

#### Hordozható aljzatok

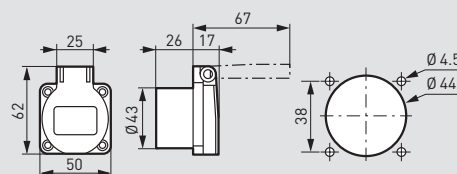


	A	B	C	D	Ø
<b>LV 16 A</b>					
2P+F	156–167	59	81	50	6,5–14
3P+F	157–168	65	88	55	7,10–15,5
3P+N+F	175–188	72	94	65	8–20
<b>LV 32 A</b>					
2P+F	184–197	73	99	65	8–20
3P+F	184–197	73,5	99	65	8–20
3P+N+F	190–203	79,5	105	71	11,9–22,2

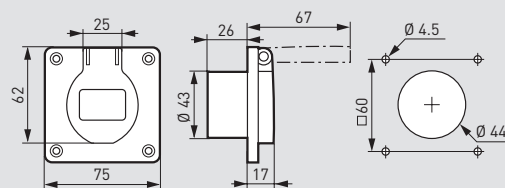
### Méretetek

#### Háztartási csatlakozójzat kiszerelés

Kat. szám: 0 576 69/75

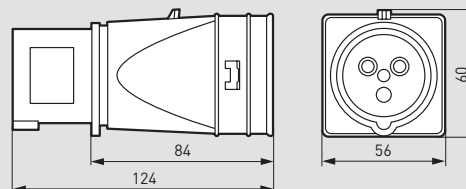


Kat. szám: 0 576 72/76



#### Adapter 16 A – 230 V

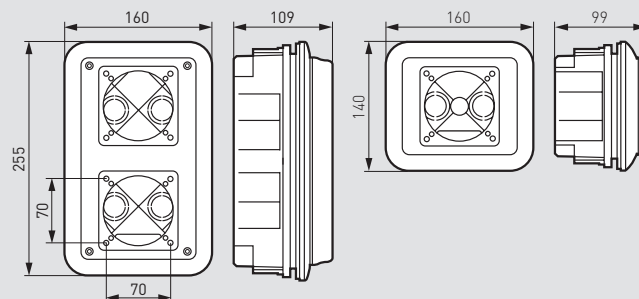
Kat. szám: 0 521 05



#### Süllyesztett dobozok

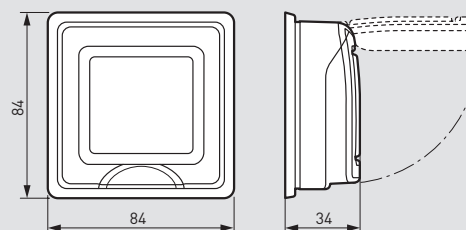
Kat. szám: 0 577 21

Kat. szám: 0 577 22



#### Beépíthető adapter

Kat. szám: 0 539 48



# P17 Tempra IP44 – törpefeszültség 16/32 A

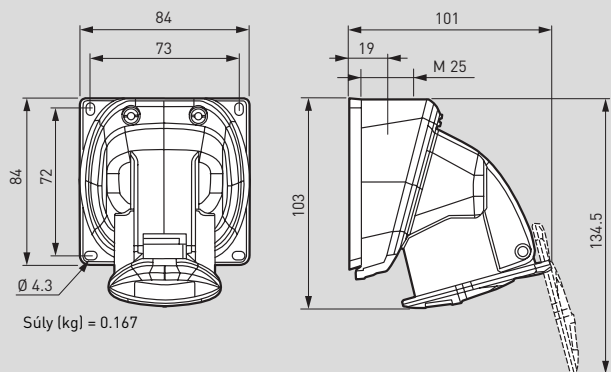
## Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet  
 Max. 1x10 mm<sup>2</sup> (merev a fix eszközökhöz, rugalmas a hordozható eszközökhöz)  
 IEC 60529 és EN 60529 alapján IP44  
 IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09  
 Anyag: műanyag  
 Tűzálló: 850 °C (aktív részeket tartalmazó doboz) / 650 °C (műanyag burkolat)  
 Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között  
 Jóváhagyások: IEC 60309-1 / IEC 60309-2 és EN 60309-1 / EN 60309-2

## Méretetek

### Rögzíthető aljzatok

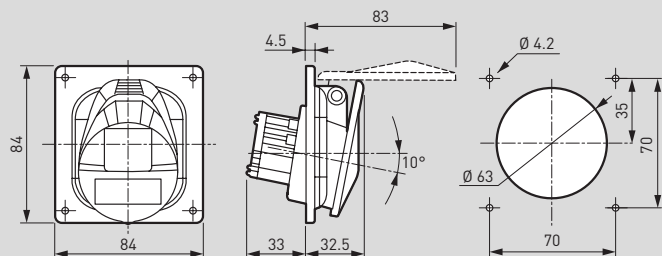
Kat. szám: 0 552 06/56



Súly (kg) = 0.167

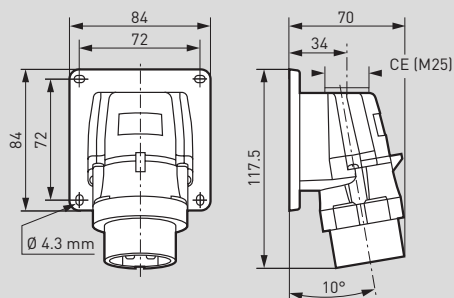
### Beépíthető aljzatok

Kat. szám: 0 552 45/95



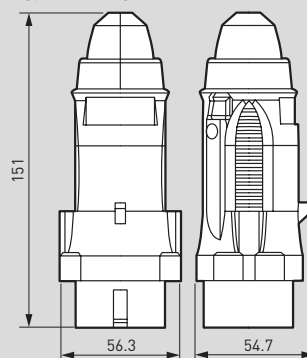
### Rögzített dugók

Kat. szám: 0 552 41/91



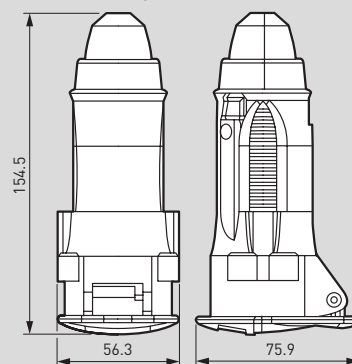
## Méretetek törpefeszültség 16/32 A

### Egyenes dugók



Súly (kg) = 0.132

### Hordozható aljzatok



Súly (kg) = 0.16

# P17 Temptra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

## Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet:

• Beépíthető és rögzíthető aljzatok

16 A: max. 1×4 mm<sup>2</sup> merev – 32 A: max. 1×10 mm<sup>2</sup> merev

• Dugók és hordozható aljzatok:

16 A: max. 1×2,5 mm<sup>2</sup> rugalmas – 32 A: max. 1×6 mm<sup>2</sup> rugalmas

• Rögzített dugók

16 A: max. 1×2,5 mm<sup>2</sup> merev – 32 A: max. 1×6 mm<sup>2</sup> merev

IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67

IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09

Anyag: poliamid 6

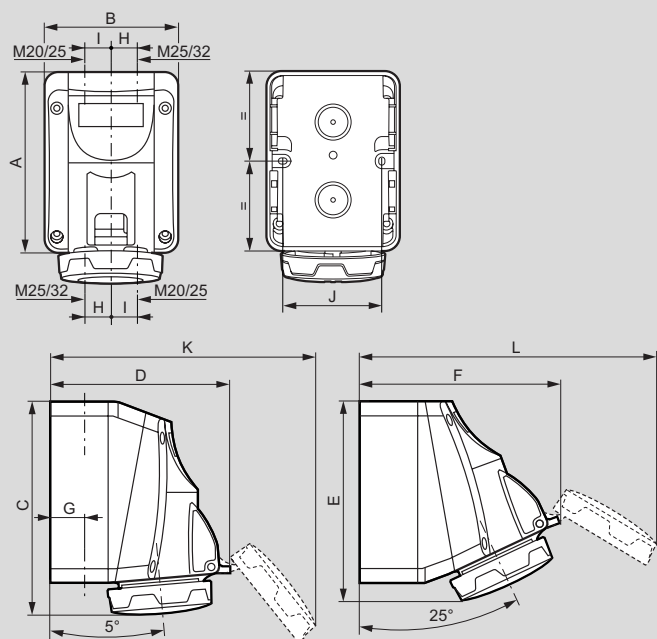
Önkioltó: 850 °C (aktív részek tartója) / 650 °C (műanyag ház)

Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között

Jóváhagyások IEC 60309-1 és IEC 60309-2

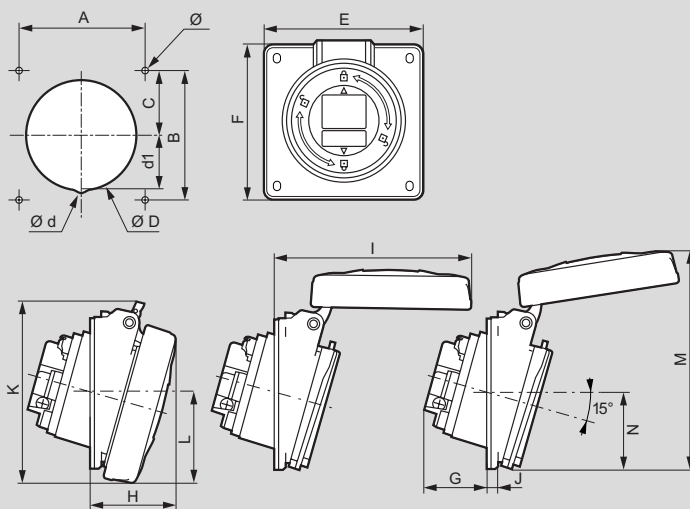
## Méretetek

### Rögzíthető aljzatok



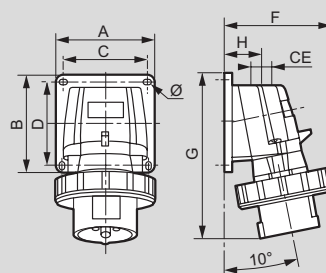
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>LV 16 A</b>												
2P+F	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+F	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+F	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
<b>LV 32 A</b>												
2P+F	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260
3P+N+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

### Beépíthető aljzatok



	Méretetek (mm)														Ø		
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L		M	N
<b>LV 16 A</b>																	
2P+F	70	70	35	76,2	-	-	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3P+F	70	70	35	76,2	-	-	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	-	-	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
<b>LV 32 A</b>																	
2P+F/3P+F	70	70	35	76,2	-	-	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

### Rögzített dugó



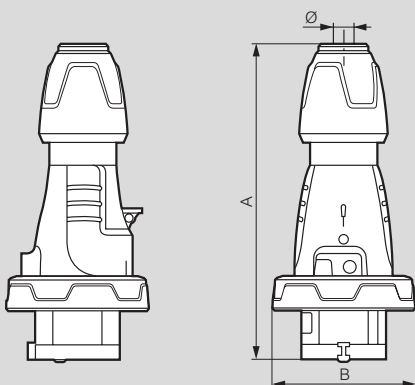
	Súly (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
<b>LV 16 A</b>								
2P+F	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3P+F	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3P+N+F	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
<b>LV 32 A</b>								
2P+F	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3P+F	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

## P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

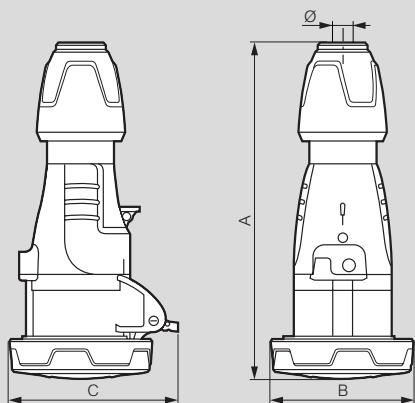
### Méretetek

#### Egyenes dugók



	A	B	Ø
<b>LV 16 A</b>			
2P+F	146-157	72,5	6,5-14
3P+F	146-157	80,5	7,10-15,5
3P+N+F	163-176	89	8-20
<b>LV 32 A</b>			
2P+F	172-185	93	8-20
3P+F	172-185	93	8-20
3P+N+F	179-189	100	11,9-22,2

#### Hordozható csatlakozóaljzatok



	A	B	C	Ø
<b>LV 16 A</b>				
2P+F	159-170	72,5	86	6,5-14
3P+F	159-170	80,5	93	7,1-15,5
3P+N+F	179-190	89	100	8-20
<b>LV 32 A</b>				
2P+F	187-200	93	104	8-20
3P+F	187-200	93	104	8-20
3P+N+F	192-205	100	110,5	11,9-22,2

## P17 Tempra IP66/67 – LV 63 A

rögzíthető termékek

### Jellemzők

Csatlakozó kábelkeresztmetszetek:

63 A: max. 1×25 mm<sup>2</sup> merev – 125 A: max. 1×70 mm<sup>2</sup> merev

• Rögzített dugók:

63 A: max. 1×16 mm<sup>2</sup> merev – 125 A: max. 1×50 mm merev

• Dugók és hordozható aljzatok:

63 A: max. 1×16 mm<sup>2</sup> rugalmas – 125 A: max. 1×50 mm<sup>2</sup> rugalmas

IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67

IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09

Anyag: műanyag

Tűzállóság: 850 °C (aktív elemeket tartalmazó doboz) / 650 °C

(műanyag tok)

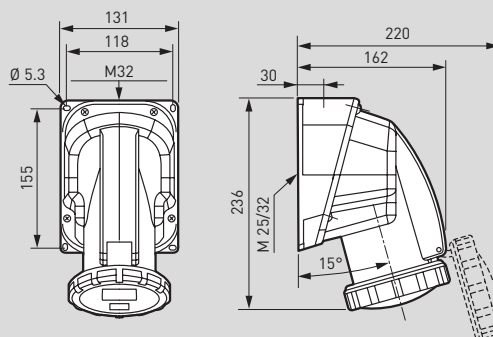
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között.

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabvány által jóváhagyva

### Méretetek

#### Rögzíthető csatlakozóaljzatok

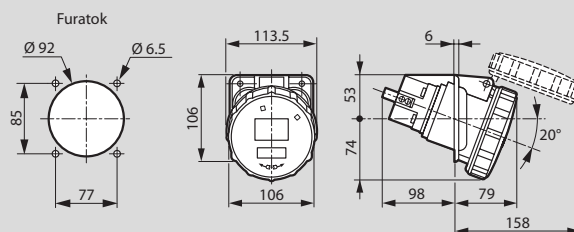
Kat. szám: 5 555 54/58/59



	Súly (kg)
3P+F	0,900
3P+N+F	0,950

#### Rögzíthető csatlakozóaljzatok

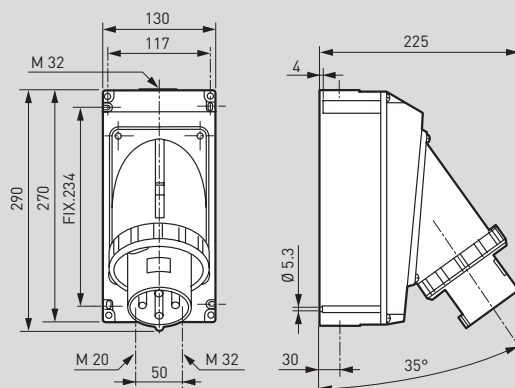
Kat. szám: 5 555 84/88/89



	Súly (kg)
3P+F	0,710
3P+N+F	0,770

#### Rögzített csatlakozódugók

Kat. szám: 0 587 30/34/35



	Súly (kg)
3P+F	1,540
3P+N+F	1,610

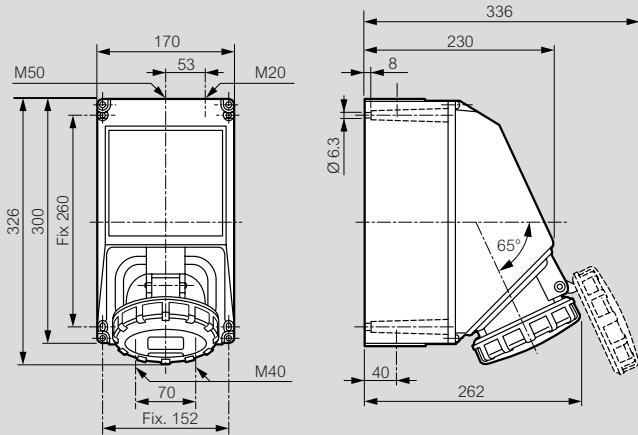
## P17 Tempra IP66/67 – LV 125 A

rögíthető termékek

### Méretetek

#### Rögíthető csatlakozóaljzatok

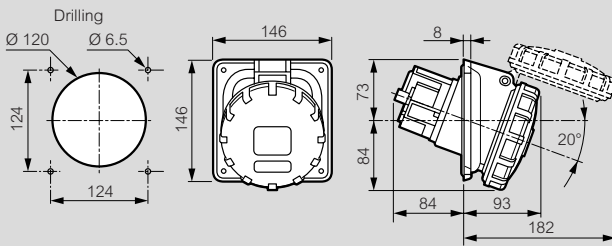
Kat. szám: 5 556 58/59



	Súly (kg)
3P+F	2,600
3P+N+F	2,730

#### Rögíthető csatlakozóaljzatok

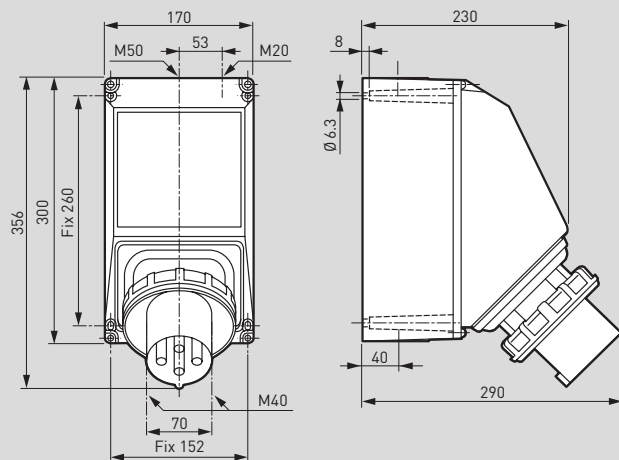
Kat. szám: 5 556 88/89



	Súly (kg)
3P+F	1,000
3P+N+F	1,200

#### Rögített dugók

Kat. szám: 5 556 18/19

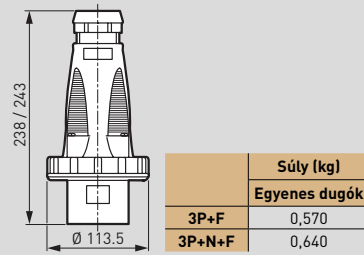


## P17 Tempra IP66/67 – LV 63 és 125 A

hordozható termékek

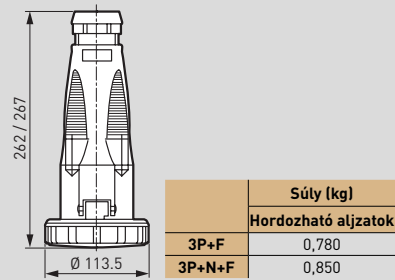
### Méretetek kisfeszültség 63 A

#### Egyenes csatlakozódugók (



	Súly (kg)
Egyenes dugók	
3P+F	0,570
3P+N+F	0,640

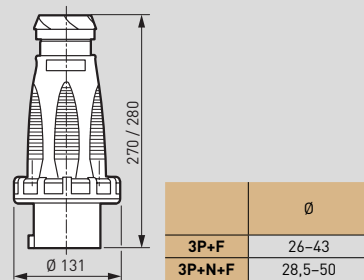
#### Hordozható csatlakozóaljzatok



	Súly (kg)
Hordozható aljzatok	
3P+F	0,780
3P+N+F	0,850

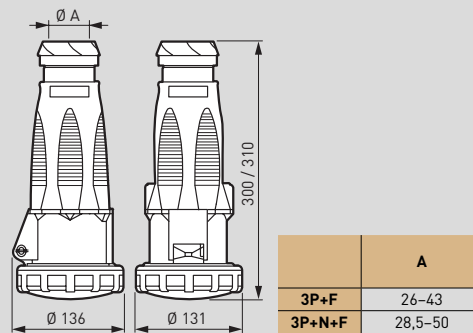
### Méretetek kisfeszültség 125 A

#### Egyenes csatlakozódugók



	Ø
3P+F	26-43
3P+N+F	28,5-50

#### Hordozható csatlakozóaljzatok



	A
3P+F	26-43
3P+N+F	28,5-50

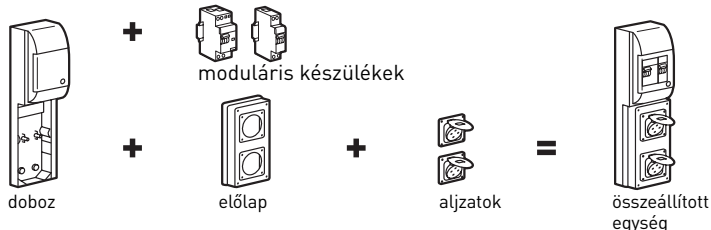


# P17 Tempra ipari csatlakozótáblák összeállítása

- IEC 62262 alapján IK08
- Tűzállóság: 650 °C
- Max. IP66

Doboz és előlap mérete  
**(374. és 381. oldal)**

## Példa a kombinálható egység összeállítására



## ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK

### ALAPDOBOZOK 220×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 3× ELŐLAP 19× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
220×125 mm <sup>[4]</sup> 2× ALJZAT max.	371×125 mm <sup>[4]</sup> 2× ALJZAT max.	441×265 mm <sup>[4]</sup> 4× ALJZAT max.	441×405 mm <sup>[4]</sup> 6× ALJZAT max.
<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>
2 0 577 10	1 0 589 38	1 0 577 05	1 0 577 06

### 220×125 MM-ES ELŐLAPOK

1×16/32 A	2×16 A	1×63 A	Tömör előlap
<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>
5 0 577 12	5 0 577 13 <sup>[1]</sup>	2 0 577 17	5 0 577 15

### RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz				
16 A	32 A	16 A		32 A		
2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F	
IP44 0 566 01	0 566 09	0 566 05	0 566 06	0 566 13	0 566 14	
IP55 0 566 21	0 566 29	0 566 25	0 566 26	0 566 33	0 566 34	

## ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK

### ALAPDOBOZOK 280×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Növelt alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Megnövelt alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 3× ELŐLAP 19× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
280×125 mm <sup>[4]</sup> max. 3 aljzat	421×125 mm <sup>[4]</sup> 3× ALJZAT max.	501×265 mm <sup>[4]</sup> 6× ALJZAT max.	501×405 mm <sup>[4]</sup> 9× ALJZAT max.
<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>
3 0 577 11	1 0 577 20	1 0 577 03	1 0 577 04

### 280×125 MM-ES ELŐLAPOK

2×16/32 A	2×16 A reteszelt aljzat	1×16/32+ 1×63 A	3×16 A	Tömör előlap
<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>	<b>Csom.</b> <b>Kat. szám</b>
4 0 577 18 <sup>[1]</sup>	1 0 577 23	2 0 577 19 <sup>[1]</sup>	4 0 577 14 <sup>[1]</sup>	4 0 577 16

### RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz				
16 A	32 A	16 A		32 A		
2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F	
IP44 0 566 41	0 566 49	0 566 45	0 566 46	0 566 53	0 566 54	
IP55 0 566 61	0 566 69	0 566 69	0 566 66	0 566 73	0 566 74	

[1] 1 db vakfedéllel szállítva; [2] Vízzintes elhelyezendő, kivéve 16 A háztartási aljzat - függőlegesen (IP44 - működés közben); [3] IP54 zárt állapotban IP44 működés közben; [4] Külső méretek: mag. x szél.; [5] Retteszhető aljzat kis peremmel; [6] IP55 reteszelt csatlakozóaljzat kis peremmel



0 577 04 beépített vészleállító nyomógombbal, ráépíthető csatlakozódugóval, reteszelte csatlakozóaljzatokkal



0 577 20 kisméretű reteszelte csatlakozóaljzatokkal

### CSATLAKOZÓALJZATOK EGYSÉGESÍTETT FELFOGÓPEREMMEL

Törpefeszültség (397. oldal)			IP44		
20/25 V±	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (397. oldal)			IP54 <sup>(3)</sup>		
250 V	16 A	2P+F	0 576 72/76		
Kisfeszültség (396. oldal)			IP44	IP66-67	
100/130 V±	16 A	2P+F	5 551 81	-	
200/250 V±	16 A	2P+F	5 551 84	5 553 84	
	32 A	2P+F	5 552 84	5 554 84	
	63 A	2P+F	-	5 555 84	
380/415 V±	16 A	3P+F	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
	32 A	3P+F	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	3P+F	-	5 555 88	
		3P+N+F	-	5 555 89	

### Lehetséges összeállítások 220x125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	32 A	63 A
0 577 10 v. 0 589 38	1	1x16 A v. 1x32 A v. 1x63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17
	2	2x16 A	0 577 13	-	-
0 577 05	2	2x16 A v. 2x32 A v. 2x63 A	0 577 12x2	0 577 12x2	0 577 17x2
		1x16 A + 1x32 A	0 577 12	0 577 12	-
		1x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 12		0 577 17
	3	3x16 A	0 577 12 + 0 577 13	-	-
0 577 06	3	2x16 A + 1x32 A	0 577 13	0 577 12	-
		2x16 A + 1x63 A	0 577 13	-	0 577 17
	4	4x16 A	0 577 13x2	-	-
	3	3x16 A v. 3x32 A v. 3x63 A	0 577 12x3	0 577 12x3	0 577 17x3
		1x16 . 32 A + 2x63 A	0 577 12	-	0 577 17x2
	4	2x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 12x2		0 577 17
2x16 A + 1x32 A + 1x63 A		0 577 13	0 577 12	0 577 17	
2x16 A + 2x32 A		0 577 13	0 577 12x2	-	
2x16 A + 2x63 A		0 577 13	-	0 577 17x2	
5	4x16 A + 1x32 A	0 577 13x2	0 577 12	-	
6	4x16 A + 1x63 A	0 577 13x2	-	0 577 17	
6	16 A	0 577 13x3	-	-	

### CSATLAKOZÓALJZATOK

Törpefeszültség (397. oldal)			IP 44		
20/25 V±	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (397. oldal)			IP 54 <sup>(3)</sup>		
250 V	16 A	2P+F	0 576 72/76		
Kisfeszültség (396. oldal)			IP 44	IP 66-67	
100/130 V±	16 A	2P+F	5 551 81	-	
200/250 V±	16 A	2P+F	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00 <sup>(5)</sup>	0 573 20 <sup>(6)</sup>	
	32 A	2P+F	5 552 84	5 554 84	
	63 A	2P+F	-	5 555 84	
380/415 V±	16 A	3P+F	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
	32 A	3P+F	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	3P+F	-	5 555 88	
		3P+N+F	-	5 555 89	

### Lehetséges összeállítások 280x125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	32 A	63 A
0 577 11 v. 0 577 20	2	2x16 A v. 2x32 A	0 577 18		-
	3	2x16 A reteszelte	0 577 23	-	-
0 577 03	4	3x16 A	0 577 14	-	-
		4x16 A v. 4x32 A	0 577 18x2		
		2x16 v. 32 A + 2x63 A	0 577 19x2		
	5	3x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 18 + 0 577 19		
		4x16 A reteszelte	0 577 23x2	-	-
0 577 04	6	3x16 A + 1x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 14 + 0 577 19		
		6x16 A v. 32 A	0 577 18x3		
	7	3x16 v. 32 A + 3x63 A	0 577 19x3		
		5x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 18x2 + 0 577 19		
		4x16 v. 32 A + 2x63 A	0 577 18 + 0 577 19x2		
	8	6x16 A reteszelte	0 577 23x3	-	-
		3x16 A + 2x16 v. 32 A + 2x63 A	0 577 14 + 0 577 19x2		
	9	3x16 A + 4x16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18x2		
		3x16 A + 3x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19		
8	6x16 A + 1x16 v. 32 A + 1x63 A	0 577 14x2 + 0 577 19			
	6x16 A + 2x16 v. 32 A	0 577 14x2 + 0 577 18			
9	16 A	0 577 14x3	-	-	



Fogantyúk, zárok, fém tartóvázak, 409. oldal

## P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozógységek – 16–63 A

16–32 A			Kalapsín nélküli változat		Kalapsínes változat							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, IP66</li> <li>• IEC 62262 szerint IK08</li> <li>Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak</li> <li>• Tömszelence nélkül szállított</li> <li>• Önkioltó anyagból: 650 °C</li> </ul>			125×220 mm		125×280 mm							
			IP44	IP55	IP44	IP66	IP44	IP66	IP44	IP66		
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
<b>200</b> <b>250 V</b> <b>50/60 Hz</b>	16 A	2P+F	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61		
	32 A	2P+F	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69		
<b>380</b> <b>415 V</b> <b>50/60 Hz</b>	16 A	3P+F	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65		
		3P+N+F	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66		
	32 A	3P+F	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73		
		3P+N+F	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74		

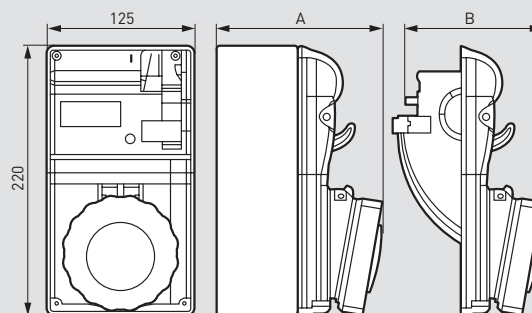
63 A			Kalapsínes változat	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, IP66</li> <li>• IEC 62262 szerint IK08</li> <li>Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak</li> <li>• Tömszelence nélkül szállított</li> <li>• Önkioltó anyagból: 650 °C</li> </ul>			IP66	
			Csom.	Kat. szám
<b>380</b> <b>415 V</b> <b>50/60 Hz</b>	63 A	3P+F	1	0 589 18
		3P+N+F	1	0 572 99

Amennyiben a 110 V kombinálható egységekről szeretne többet megtudni, kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

## P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozógységek – LV 16–63 A

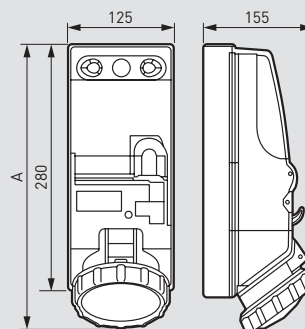
### Geometriai méretek

Kalapsín nélküli  
LV 16/32 A



	IP44 Kat. szám	Méretek (mm)		IP55 Kat. szám	Méretek (mm)	
		A	B		A	B
LV 16 A	2P+F 0 566 01	127	122	0 566 21	133	128
	3P+F 0 566 05	129	124	0 566 25	134	129
	3P+N+F 0 566 06	130	125	0 566 26	135	130
LV 32 A	2P+F 0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
	3P+F 0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
	3P+N+F 0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

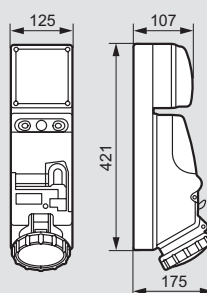
Üres DIN sínrel  
kifeszültség, 16/32 A



	A	
	IP44	IP66
LV 16 A	290	300
LV 32 A	295	310

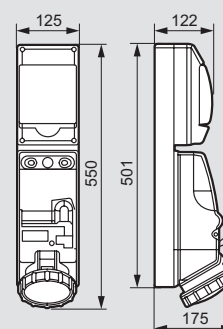
LV 63 A

Kat. szám: 0 572 98 és 0 589 10



LV 63 A

Kat. szám: 0 589 18 és 0 572 99



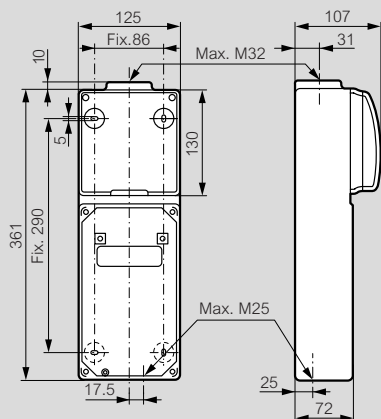
# P17 Tempra kombinálható egységek összeállítása

## Méretetek

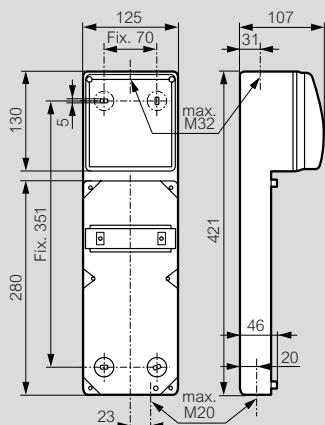
Tömszelence nem tartozék  
Felszereléshez fúrás szükséges

## Dobozok

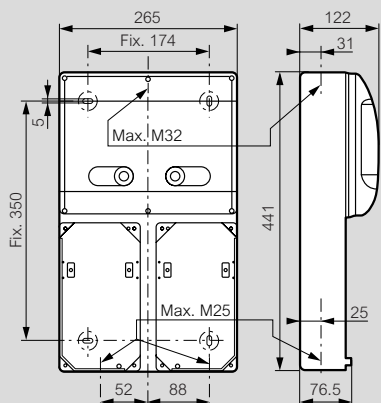
Kat. szám: 0 589 38



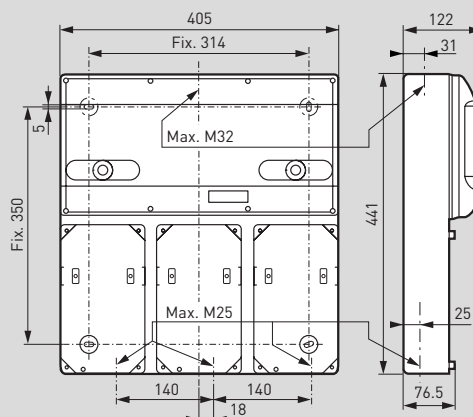
Kat. szám: 0 577 20



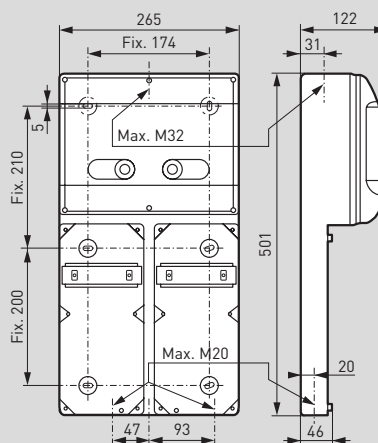
Kat. szám: 0 577 05



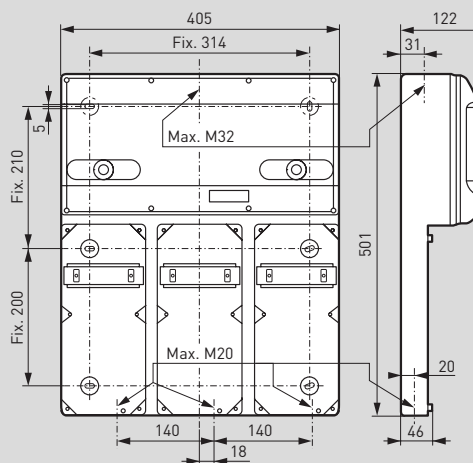
Kat. szám: 0 577 06



Kat. szám: 0 577 03

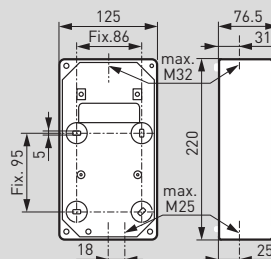


Kat. szám: 0 577 04

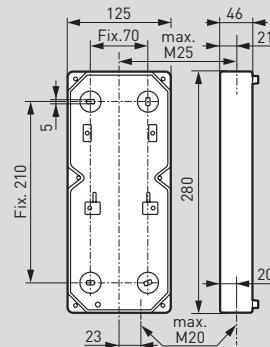


## Rögzíthető dobozok

Kat. szám: 0 577 10



Kat. szám: 0 577 11



## P17 kompakt hordozható ipari elosztósr

összeszerelt és üres változatok



0 589 44

0 589 45

0 589 43

Műszaki jellemzők **(410. oldal)**

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak  
Alkalmos készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken  
RAL 7016 és RAL 7035

## P17 hordozható ipari csatlakozószekrények

összeszerelt és üres változatok



0 589 57

0 577 43 - Példa az összecukható tartókerettel felszerelt változat felszerelésére

Műszaki jellemzők **(410. oldal)**

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak  
Alkalmos készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken  
RAL 7016 és RAL 7035

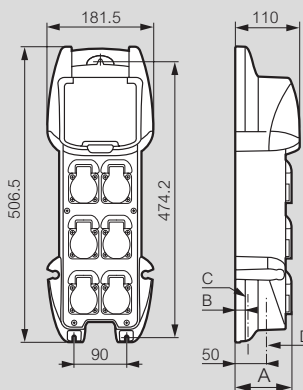
Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozósorok
1	0 589 44	<p>Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 25 Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak UV-állóság: 168 h - 550 W/m<sup>2</sup> Üzemi hőmérséklet: -25 és +40 °C között Külső méretek (mag. x szél.): 506,5x181,5 mm</p> <p><b>Összeszerelt változat – 6x2P+F háztartási csatlakozóaljzattal</b> Védettség: IP54 – IK10 Maximális teljesítmény: 3680 W Gyárilag összeszerelt és összevezetékelt változat Tartalmaz: – 6x2P+F 16 A háztartási csatlakozóaljzat – 16 A 30 mA AC C karakterisztikájú kismegszakító + áramvédő relé (Isc = 10 kA) – 1xM20 IP68 tömszelence – 3 méter hosszú H07R4F 3G2,5 megtápláló vezeték háztartási dugvillával felszerelve</p>
1	0 589 43	<p><b>Üres változat – 3 csatlakozóaljzat számára</b> Védettség: IP44 max. IK10 Max. 3x16 A csatlakozóaljzat Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 6 modul széles kalapsín – 2 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 365. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45</p>

Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozószekrények
1	0 589 57	<p>Hordozható ipari csatlakozószekrény Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható közvetlenül vagy tartókerettel (kat. szám: 0 577 43) Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 26 Lakatosható ablak (kat. szám: 0 044 43) Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak Üzemi hőmérséklet: -25 és +40 °C között Külső méretek (mag. x szél.): 479,6x431 mm</p> <p><b>Üres változat</b> 40 A – 400 V~ max Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 9 modul széles vakfedél – 3 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 365. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45</p>
1	0 577 40	<p><b>Gyárilag összeszerelt vészleállító gombok</b> <b>Vészleállító gomb – 2Z</b> Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 záró érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással</p>
1	0 577 45	<p><b>Vészleállító gomb – 2Ny</b> Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 nyitó érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással</p>
1	0 577 43	<p><b>Összecukható tartókeret</b> Hordozható ipari csatlakozószekrényekhez Kerettel felszerelt csatlakozószekrények falra és padlóra egyaránt helyezhetőek Könnyen szállítható</p>
1	0 577 37	<p><b>Egyéb kiegészítők</b> Hagyományos P17 ipari csatlakozószekrényekhez <b>Fogantyúk</b> Speciális kialakítás a kábel feltekerésére</p>
1	0 577 38	5 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 39	12 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 35	19 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 35	<b>Zár szerkezet</b> Moduláris készülékek ablakának lakatolása
1	0 577 36	<b>Fém tartóváz</b> 12 modul széles ipari csatlakozószekrény rögzítésére Kat. szám 0 577 05

# P17 ipari kombinálható csatlakozószekrények

## Geometriai méretek

Kat. szám: 0 589 43/44/45

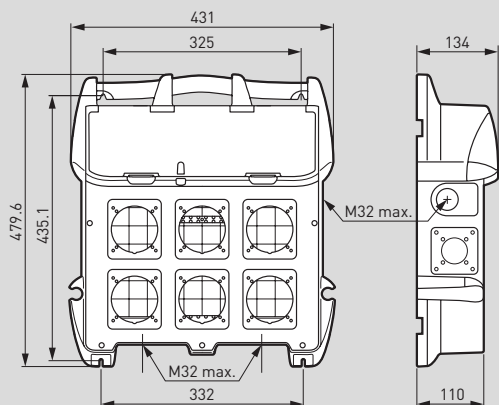


C: Kábelrögzítést elősegítő perforáció (lásd táblázat C oszlop)  
D: Kifúrózó vezetékbevezetés (lásd táblázat D oszlop)

Kat. szám	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	max. M20
0 589 44	96	20	M20	max. M20
0 589 45	125	22.5	M25	-

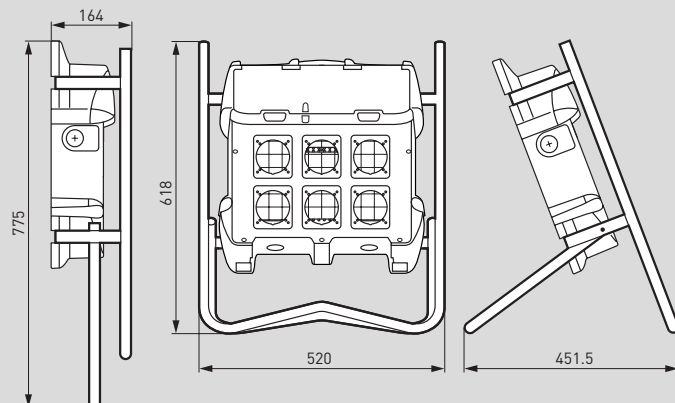
## Ipari csatlakozószekrény méretei

Kat. szám: 0 589 57



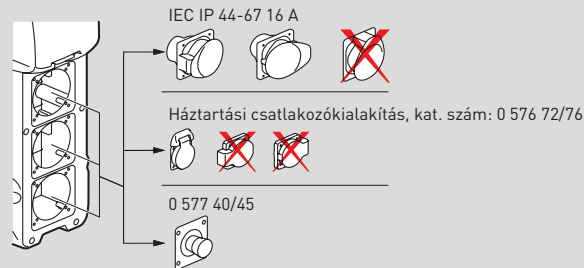
## Összehajtható kerettel ellátott szekrény méretei

Kat. szám: 0 577 43 és 0 589 57

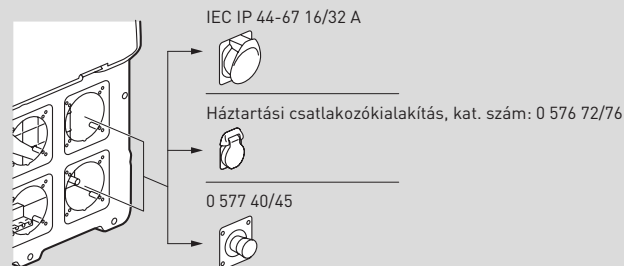


## Kábeltartók és aljzatok

Kat. szám: 0 589 43/44/45



Kat. szám: 0 589 57



Háztartási csatlakozókialakítás, kat. szám: 0 576 72/76

# Hypra<sup>®</sup> IP44 csatlakozóaljzatok és dugók fém-, műanyag és gumikivitelben

IP44/55 Prinsinter

Kisfeszültség				Prinsinter <sup>(2)</sup>				Beépíthető csatlakozóaljzatok			Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel		
				Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok		fém	műanyag	Egységsített felfogóperemmel műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel		
				fém	műanyag	fém	műanyag				fém	műanyag	fém	műanyag	
100-130 V <sup>~</sup> 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⊥	4h		0 519 10		0 519 10 + 0 520 49		0 519 20		0 519 20 + 0 520 29 <sup>(1)</sup>		0 519 20 + 0 520 89		
				200-250 V <sup>~</sup> 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⊥	6h	0 520 12	0 520 02	0 520 12 + 0 520 59	0 520 02 + 0 520 49	0 520 32	0 519 22 <sup>(1)</sup>	0 520 18 <sup>(1)</sup>	0 520 32 + 0 520 39
380-415 V <sup>~</sup> 50 / 60 Hz	16 A	3P + ⊥	6h		0 522 13	0 522 03	0 522 13 + 0 520 59	0 522 03 + 0 520 49	0 522 33	0 522 23 <sup>(1)</sup>	0 522 19 <sup>(1)</sup>	0 522 33 + 0 522 39 <sup>(1)</sup>	0 522 23 <sup>(1)</sup> + 0 522 29 <sup>(1)</sup>		0 522 23 <sup>(1)</sup> + 0 522 89
				32 A	3P + N + ⊥	6h	0 522 14	0 522 04	0 522 14 + 0 529 59	0 522 04 + 0 522 49	0 522 34	0 522 24 <sup>(1)</sup>	0 522 20	0 522 34 + 0 522 39 <sup>(1)</sup>	0 522 24 <sup>(1)</sup> + 0 522 29 <sup>(1)</sup>
	32 A	3P + ⊥	6h		0 529 13	0 529 03	0 529 13 + 0 522 59	0 529 03 + 0 529 49	0 529 33		0 529 19	0 529 33 + 0 529 39	0 529 19 + 0 529 40	0 529 33	0 529 19 + 0 529 90
				3P + N + ⊥	6h	0 529 14	0 529 04	0 529 14 + 0 529 59	0 529 04 + 0 529 49	0 529 34		0 529 20	0 529 34 + 0 529 39	0 529 20 + 0 529 40	0 529 34
	63 A	3P + ⊥	6h		0 538 00	0 536 03	0 538 00 + 0 538 09	0 536 03 + 0 537 49	0 538 33	0 538 23		0 537 33	0 537 23		0 538 23 + 0 538 89
				3P + N + ⊥	6h	0 538 01	0 536 04	0 538 01 + 0 538 09	0 536 04 + 0 537 49	0 538 34	0 538 24		0 537 34	0 537 24	
100-130 V <sup>~</sup> 50 / 60 Hz	32 A	3P + ⊥	7h							0 523 59		0 523 59 + 0 529 40		0 523 59 + 0 529 40	
Kisfeszültség				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	
20-25 V <sup>~</sup> 50 / 60 Hz	16 A	2P	-				0 524 01 <sup>(1)</sup>			0 524 01 <sup>(1)</sup> + 0 524 19 <sup>(1)</sup>					
	32 A	2P	-				0 525 01			0 525 01 + 0 524 19 <sup>(1)</sup>					

Csomag = 1, kivéve: [1] csomag = 5

[2] Por elleni védettség növelhető gumi nyomógomb alkalmazásával (igény esetén) – IP55 takaró zárt vagy kapcsolt állapot esetén – IP44 kapcsolt állapot esetén

Egyenes csatlakozódugók			Meghajlított csatlakozódugók			Hordozható csatlakozóaljzat		Beépíthető csatlakozódugók		Ráépíthető csatlakozódugók	
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0 519 40					0 519 8 0			0 519 70		0 519 70 + 0 520 79
0 521 42	0 520 42 <sup>(1)</sup>	0 520 52 <sup>(1)</sup>	0 520 72	0 520 62 <sup>(1)</sup>	0 521 52	0 520 82 <sup>(1)</sup>	0 520 92	0 521 62	0 528 72	0 521 62 + 0 520 69	0 521 72 + 0 520 79
	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62		0 527 82	0 527 92	0 528 62	0 528 72	0 528 62 + 0 529 69	0 528 72 + 0 529 79
0 521 43	0 522 43 <sup>(1)</sup>	0 522 53 <sup>(1)</sup>	0 522 73	0 522 63 <sup>(1)</sup>	0 521 53 <sup>(1)</sup>	0 522 83 <sup>(1)</sup>	0 522 93 <sup>(1)</sup>	0 521 63	0 521 73	0 521 63 + 0 522 69	0 521 73 + 0 522 79
0 521 44	0 522 44 <sup>(1)</sup>	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 522 84	0 522 94	0 521 64	0 521 74	0 521 64 + 0 522 69	0 521 74 + 0 522 79
0 528 43	0 529 43 <sup>(1)</sup>	0 529 53 <sup>(1)</sup>	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 529 83	0 529 93 <sup>(1)</sup>	0 528 63	0 528 73	0 528 63 + 0 529 69	0 528 73 + 0 529 79
0 528 44	0 529 44 <sup>(1)</sup>	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 529 84	0 529 94	0 528 64	0 528 74	0 528 64 + 0 529 69	0 528 74 + 0 529 79
	0 538 43	0 538 53	0 538 73		0 538 63	0 538 83	0 538 93		0 537 73		0 537 73 + 0 538 79
	0 538 44	0 538 54	0 538 74		0 538 64	0 538 84	0 538 94		0 537 74		0 537 74 + 0 538 79
	0 523 61					0 523 62					
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
					0 524 41 <sup>(1)</sup>	0 524 81	0 524 61				
					0 525 41	0 525 81	0 525 61				



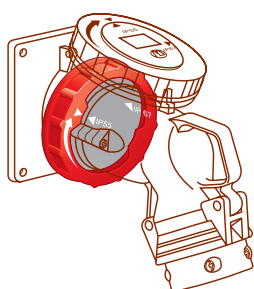
		FUNKCIÓK										
		Beépíthető csatlakozóaljzatok	Ráépíthető csatlakozóaljzatok	Ráépíthető csatlakozóaljzatok növelt hellyel (keresztül vezetékezhető)	Egyenes csatlakozódugók	Meghajlított csatlakozódugók	Hordozható csatlakozóaljzat	Rögzíthető csatlakozóaljzat	Beépíthető csatlakozódugók	Ráépíthető csatlakozóaljzat főkapcsolóval		
Megfelel az IEC 60309-1/2 szabványoknak IP védetség az IEC 605599 szerint IK09 Önkilóító anyagból: aktív részek –850 °C műanyag keret – 650 °C												
LV		döntött	egységesített felfogóperemmel									
200–250 V ~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	0 511 26 <sup>(1)</sup>	0 511 46	0 511 26 + 0 520 29 <sup>(1)</sup>	0 511 26 + 0 520 89	0 511 56 <sup>(1)</sup>	0 511 06	0 511 76	0 511 86	–	–
	32 A	2P+F	–	0 530 46	0 530 46 + 0 529 40	0 530 46 + 0 529 90	0 530 56	0 530 06	0 530 76	0 530 86	–	–
380–415 V ~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	0 511 30	0 511 50	0 511 30 + 0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 511 30 + 0 522 89	0 511 60 <sup>(1)</sup>	0 511 10	0 511 80	0 511 90	–	–
		3P+N+F	0 511 31	0 511 51	0 511 31 + 0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 511 31 + 0 522 89	0 511 61 <sup>(1)</sup>	0 511 11	0 511 81	0 511 91	–	–
	32 A	3P+F	–	0 530 50	0 530 50 + 0 529 40	0 530 50 + 0 529 90	0 530 60	0 530 10	0 530 80	0 530 90	–	–
		3P+N+F	–	0 530 51	0 530 51 + 0 529 40	0 530 51 + 0 529 90	0 530 61	0 530 11	0 530 81	0 530 91	–	–
	63 A	3P+F	0 594 27	–	0 594 37	0 594 27 + 0 538 89	0 594 47	–	0 594 87	–	0 594 77 <sup>(2)</sup>	–
		3P+N+F	0 594 28	–	0 594 38	0 594 28 + 0 538 89	0 594 48	–	0 594 88	–	0 594 78 <sup>(2)</sup>	–
125 A	3P+F	0 595 12	–	0 595 02	–	0 595 22	–	0 595 32	–	0 595 42	0 591 14	
	3P+N+F	0 595 13	–	0 595 03	–	0 595 23	–	0 595 33	–	0 595 43	0 591 15	

Csom. egység = 1

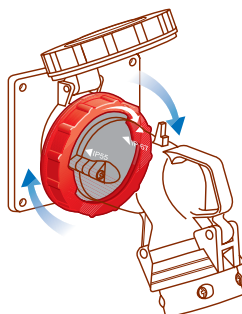
(1) Csom. egység = 5

(2) Kat. szám 0 538 89 átmenő dobozra rászerezhető

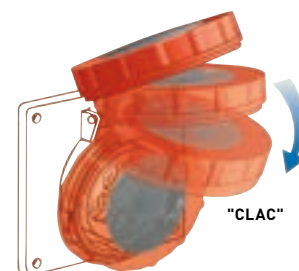
### Teljes kínálat 16 és 125 A között: IP55



Csatlakoztatva IP55: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarása nélkül



Csatlakoztatva IP66/67: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarásával

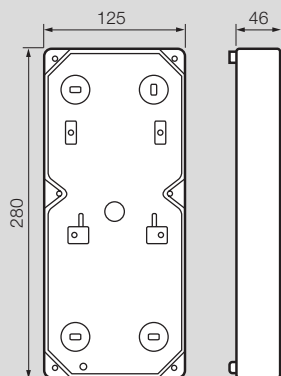


Zárósapka lecsukásával:  
 – védőgyűrű rácsavarása nélkül: IP55  
 – védőgyűrű rácsavarásával: IP66/67

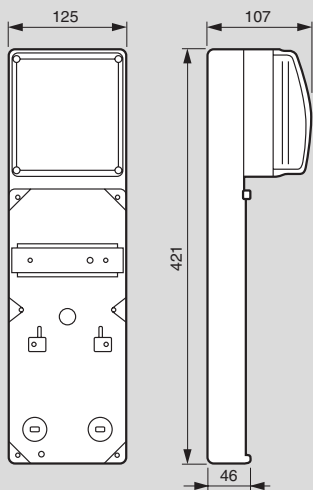
# P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

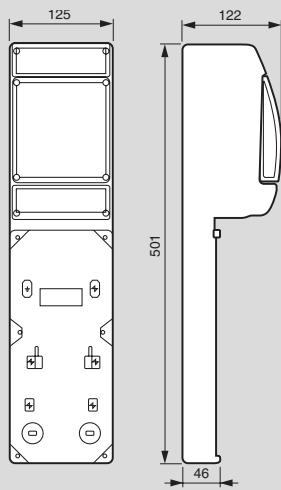
## Geometriai méretek (mm)



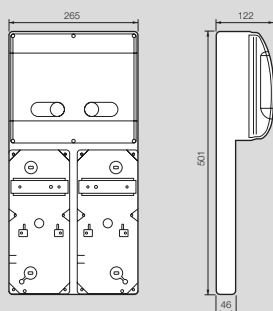
Kat. szám: 0 557 20



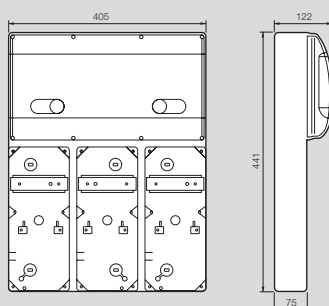
Kat. szám: 0 557 30



Kat. szám: 0 577 03



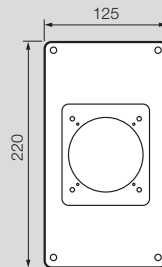
Kat. szám: 0 577 04



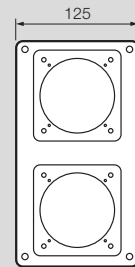
Előlapok

## Geometriai méretek (mm)

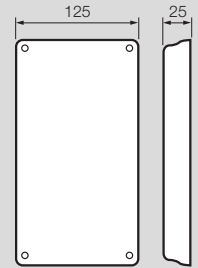
Kat. szám: 0 577 12



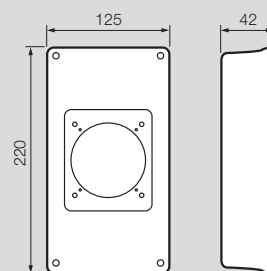
Kat. szám: 0 577 13



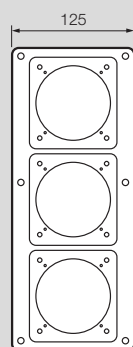
Kat. szám: 0 577 15



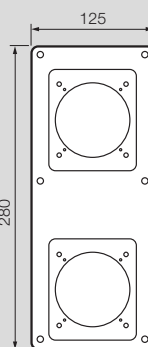
Kat. szám: 0 577 17



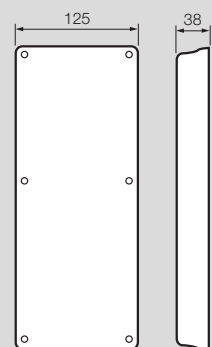
Kat. szám: 0 577 14



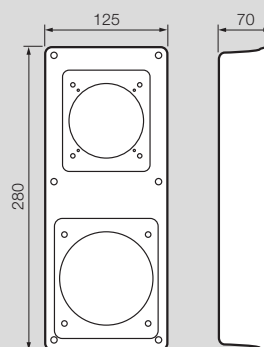
Kat. szám: 0 577 18



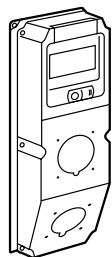
Kat. szám: 0 577 16



Kat. szám: 0 577 19

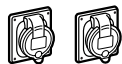


## PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+



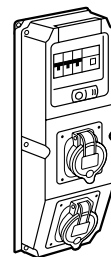
Beépíthető aljzatok

vagy



Aljzatok rögzítőperemmel

=



## KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

2×16/32 A aljzat fogadására  
(kalapsínnel felszerelve)



470×160×173 mm<sup>(1)</sup>  
6 modul széles

4×16/32 A aljzat fogadására  
(kalapsínnel felszerelve)



370×230×181 mm<sup>(1)</sup>  
9 modul széles

6×16/32 A aljzat fogadására  
(kalapsínnel felszerelve)



740×230×181 mm<sup>(1)</sup>  
18 modul széles (2×9)

Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám	
1		0 598 46		1		0 598 47		1		0 598 48	

## FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALAPSÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2×16/32 A



230×120×120 mm<sup>(1)</sup>

6×16/32 A  
vagy 1×63 A



370×230×181 mm<sup>(1)</sup>

2×16/32 A  
(kalapsínnel)



370×140×120 mm<sup>(1)</sup>  
6 modul széles

4×16/32 A  
vagy 1×63 A  
(kalapsínnel)



370×230×181 mm<sup>(1)</sup>  
6 modul széles

6×16/32 A  
vagy 1×63 A  
(kalapsínnel)



740×230×181 mm<sup>(1)</sup>  
18 modul széles (2×9)

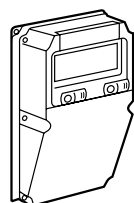
Dupla ablakos



370×230×181 mm<sup>(1)</sup>  
18 modul széles (2×9)

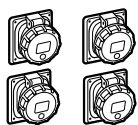
Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám	
1		0 598 41		1		0 598 42		1		0 598 43		1		0 598 44	
1		0 598 41		1		0 598 42		1		0 598 43		1		0 598 44	
1		0 598 41		1		0 598 42		1		0 598 43		1		0 598 44	

(1) Külső méret: magasság × szélesség × mélység

**KIEGÉSZÍTŐK**


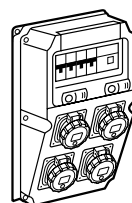
Üres furatozható dobozok

+



Beépíthető aljzatok

=

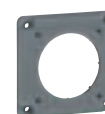


Aljzatokkal és védelmekkel ellátott kiselosztó


 Rögzítőperem ELV aljzatokhoz  
kat. szám: 0 521 19

**MŰANYAG BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZATOK**

Törpefeszültség – ELV 16 és 32 A <sup>(4)</sup>			IP44		
20–25 V ~ 50/60 Hz	16 A	2P	0 524 01		
	32 A	2P	0 525 01		
20–50 V=	16 A	2P	0 524 05		
Kisfeszültség – LV 16 és 32 A			IP44	IP66/67–55	
200/250 V~	16 A	2P+F	0 520 18 <sup>(2)</sup>	0 511 46	
		3P+F	0 520 19	0 511 47	
		3P+N+F	0 520 20	–	
	32 A	2P+F	0 527 18	0 530 46	
		3P+F	0 527 19	–	
		3P+N+F	0 527 20	–	
380/415 V~	16 A	2P+F	0 522 18	–	
		3P+F	0 522 19 <sup>(2)</sup>	0 511 50	
		3P+N+F	0 522 20	0 511 51	
	32 A	2P+F	0 529 18	–	
		3P+F	0 529 19	0 530 50	
		3P+N+F	0 529 20	0 530 51	
Kisfeszültség – LV – fúrható dobozhoz – 63 A			IP44	IP66/67–55	
200/250 V~	63 A	2P+F	0 536 22	0 593 26	
		3P+F	0 536 23	–	
380/415 V~	63 A	3P+F	0 538 23	0594 27	
		3P+N+F	0 538 24	05 94 28	


 Rögzítőkeret háztarási aljzatokhoz  
kat. szám: 0 521 18

 Tömör lap  
kat. szám: 0 521 24

 2 modul széles Program Mosaic mechanizmusok fogadására  
kat. szám: 0 539 49

 Csavar és anyakészlet  
kat. szám: 0 571 95

 Kulcsos zár  
kat. szám: 0 017 66

[1] Csom. = 1 db; [2] Csom. = 5; [3] Csom. = 10,

[4] Rögzítése kat. szám 0 521 19 használatával; [5] Rögzítése kat. szám 0 521 18 használatával

# Kistranszformátorok

egyfázisú - csavaros csatlakozókkal



0 442 14



0 442 68



0 442 71

Műszaki jellemzők az e-katalógusban  
Védelem e-katalógusban

IP 2X vagy IPxxB 400 VA teljesítményig - IPxxA 400 VA teljesítmény felett IK04

Megfelel az IEC EN 61558-2-2 és 2-4 és 2-6 szabványoknak, UL506 és CSA C22-2 No 66, UL (USA-Canada) megfelelések

Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint

Vezető részek burkolattal ellátva 1000 VA teljesítményig

Interferencia szűrővel ellátva (kivéve kat. szám: 0 442 16/17/18)

Közvetlenül kalapsínre rögzíthető 250 VA teljesítményig

## Csom. Kat. szám Vezérlő és biztonsági transzformátorok

Csom.	Kat. szám	24 V~			Diagram
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos $\Phi$ = 0.5)	
		IEC, CSA szerint	UL szerint		
		Primer 230-400V $\pm$ 15V~, Szekunder 24V~			
1	0 442 11	40	40	50	
1	0 442 12	63	63	88	
1	0 442 13	100	100	170	
1	0 442 14	160	140	250	
1	0 442 15	250	210	420	
1	0 442 16	400	300	850	
1	0 442 17	630	500	1500	
1	0 442 18	1000	700	2000	
		24 V~			
		Primer 460V $\pm$ 20V~, Szekunder 24V~			
1	0 442 41	40	40	55	
1	0 442 42	63	63	90	
1	0 442 43	100	100	150	
1	0 442 44	160	140	270	
1	0 442 45	250	210	420	
1	0 442 46	400	300	980	
1	0 442 47	630	450	1000	
1	0 442 48	1000	700	2000	
1	0 442 49	1600	700	9100	
1	0 442 50	2500	1400	3300	

## Csom. Kat. szám Vezérlő és leválasztó transzformátorok

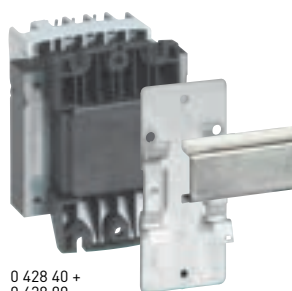
Csom.	Kat. szám	115-230 V~			Diagram		
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos $\Phi$ = 0.5)			
		IEC, CSA szerint	UL szerint				
		115-230 V (szekunder) Dupla csatlakozóval felszerelve					
		Primer 230-400 V- $\pm$ 15 V	Primer 460 V- $\pm$ 20 V				
1	0 442 61	0 442 61	0 442 81	40	40	50	
1	0 442 62	0 442 62	0 442 82	63	63	86	
1	0 442 63	0 442 63	0 442 83	100	100	150	
1	0 442 64	0 442 64	0 442 84	160	140	250	
1	0 442 65	0 442 65	0 442 85	250	210	430	
1	0 442 66	0 442 66	0 442 86	400	300	1100	
1	0 442 67	0 442 67	0 442 87	630	500	1600	
1	0 442 68	0 442 68	0 442 88	1000	700	2000	
1	0 442 69	0 442 69	0 442 89	1600	700	6100	
1	0 442 70	0 442 70	0 442 90	2500	1300	7100	
1	0 442 71	0 442 71	0 442 91	4000	2400	11400	
1	0 442 72	0 442 72	0 442 92	5000	3300	17500	
1	0 442 73	0 442 73	0 442 93	6300	3700	16000	
1	0 442 74	0 442 74	0 442 94	8000	4500	32100	

## Vezérlő és biztonsági (24 V~) vagy vezérlő és leválasztó (48 V~) transzformátorok

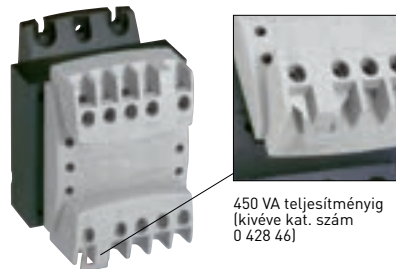
Csom.	Kat. szám	24-48 V~			Diagram
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos $\Phi$ = 0.5)	
		IEC, CSA szerint	UL szerint		
		Primer 230-400V $\pm$ 15V~, Szekunder 24V-48V~ Dupla csatlakozóval felszerelve			
1	0 442 31	40	40	52	
1	0 442 32	63	63	87	
1	0 442 33	100	100	150	
1	0 442 34	160	140	250	
1	0 442 35	250	210	420	
1	0 442 36	400	300	700	
1	0 442 37	630	500	1700	
1	0 442 38	1000	700	2000	
1	0 442 39	1600	700	8500	
1	0 442 40	2500	1400	3300	

# Kistranszformátorok

egyfázisú



0 428 40 +  
0 428 99



0 428 41



450 VA teljesítményig  
(kivéve kat. szám  
0 428 46)



0 428 75



0 427 92

Műszaki jellemzők az e-katalógusban  
Védelem e-katalógusban

450 VA-ig IP2X vagy XXb (12–24 V 310 VA-ig) - IK04

160 VA-ig kalapsínre pattintható, kat. szám: 0 044 16 vagy 0 428 99 adapterrel

Dupla szekunder oldali csatlakozóval felszerelve

Megfelel az IEC EN 61558-2-6 (12 és 24 V esetén), IEC EN 61558-2-4 (48 V, 115 V és 230 V esetén) szabványoknak

Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint

Csom.	Kat. szám	Biztonsági transzformátorok		
<b>12–24 V~</b>				
Primer 230–400V~, Szekunder 12–24V~				
		Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm <sup>2</sup> )	Szekunder csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm <sup>2</sup> )
1	0 428 40	40	1–4	1–4
1	0 428 41	63	1–4	1–4
1	0 428 42	100	1–4	1–4
1	0 428 43	160	1–4	1–4
1	0 428 44	220	1–4	1–4
1	0 428 45	310	1–4	1–16
1	0 428 46	450	1–4	1–16
1	0 428 47	630	1–4	1–16
1	0 428 49	1000	0,25–6	4–35
<b>24–48 V~</b>				
Primer 230–400V~, Szekunder 24–48V~				
		Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm <sup>2</sup> )	Szekunder csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm <sup>2</sup> )
1	0 428 70	40	1–4	1–4
1	0 428 71	63	1–4	1–4
1	0 428 72	100	1–4	1–4
1	0 428 73	160	1–4	1–4
1	0 428 74	220	1–4	1–4
1	0 428 75	310	1–4	1–4
1	0 428 76	450	1–4	1–4
1	0 428 77	630	1–4	1–16

Csom.	Kat. szám+	Leválasztó transzformátorok		
<b>115–230 V~</b>				
Primer 230–400V~, Szekunder 115–230V~				
		Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm <sup>2</sup> )	Szekunder csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm <sup>2</sup> )
1	0 427 85	40	1–4	1–4
1	0 427 86	63	1–4	1–4
1	0 427 87	100	1–4	1–4
1	0 427 88	160	1–4	1–4
1	0 427 89	220	1–4	1–4
1	0 427 90	310	1–4	1–4
1	0 427 91	450	1–4	1–4
1	0 427 92	630	1–4	1–4

Csom.	Kat. szám	Tartozékok	
<b>Kalapsínre történő rögzítéshez 160 VA teljesítményig</b>			
5	0 428 99	Függőleges készülékrögzítő lap	
10	0 044 16	Vízszintes adapter Rögzítés M4 csavarral	

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán [CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.]



0 427 23



0 425 14



0 422 82

Műszaki jellemzők e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú			
<b>Primer: 230-400 V~ Szekunder: 24-48 V~</b>					
		Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	sarú Ø (mm)
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	
<b>Primer: 230 V~ Szekunder: 12 V~</b>					
1	0 427 60	63	4	4	
1	0 427 61	100	4	4	
1	0 427 62	160	4	4	
1	0 427 63	250	4	4	
1	0 427 64	400	4	16	
1	0 427 65	630	4	16	



Csom.	Kat. szám	Primer: 230-400 V~ Szekunder: 115-230 V~			
		Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17 <sup>(1)</sup>	1600	6	6	
1	0 425 18 <sup>(1)</sup>	2500	10	10	
1	0 425 55 <sup>(1)</sup>	4000	10	16	
1	0 425 56 <sup>(1)</sup>	5000	10	16	
1	0 425 57 <sup>(1)</sup>	6300	10	16	
1	0 425 58 <sup>(1)</sup>	8000	16	35	
1	1 425 59 <sup>(1)</sup>	10000	16	35	
1	1 425 60 <sup>(1)</sup>	12500	16	35	
1	1 425 61 <sup>(1)</sup>	16000	35	70	10
1	1 425 62 <sup>(1)</sup>	20000	35	70	10
1	1 425 63 <sup>(1)</sup>	25000	35	70	10
<b>Primer: 400 V Δ Szekunder: 230 V √ + N</b>					
		Teljesítmény (VA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	
1	0 425 40 <sup>(1)</sup>	630	4	4	
1	0 425 41 <sup>(1)</sup>	1000	4	4	
1	0 425 42 <sup>(1)</sup>	1600	10	10	
1	0 425 43 <sup>(1)</sup>	2500	10	10	
1	0 425 44 <sup>(1)</sup>	4000	10	10	
<b>Primer: 400 V Δ Szekunder: 400 V √ + N elektronikus árnyékolással</b>					
1	0 428 20 <sup>(1)</sup>	630	4	4	
1	0 428 21 <sup>(1)</sup>	1000	4	4	
1	0 428 22 <sup>(1)</sup>	1600	10	10	
1	0 428 23 <sup>(1)</sup>	2500	10	10	
1	0 428 24 <sup>(1)</sup>	4000	10	10	



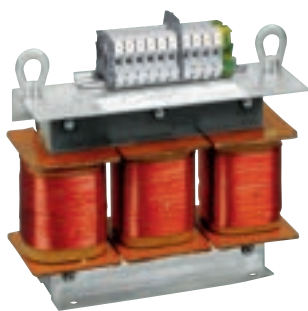
(1) RAL 7035

## Autotranszformátorok

burkolattal vagy anélkül



0 422 82



0 422 12

Műszaki jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**

400–230 V~ vagy 230–400V~ visszafordítható  
Egyfázisú megfelel az IEC 61558-2-13 szabványnak  
2 kV-ig és az IEC 60076-11 szabványnak felette  
Háromfázisú megfelel az IEC 60076-11 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú IP55		
		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték- keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték- keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
<b>Egyfázisú IP21</b>				
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés			
			Primer oldali sorkapocs vezeték- keresztm. (mm <sup>2</sup> )	Ø átmérő (mm)	Szekunder oldali sorkapocs vezeték- keresztm. (mm <sup>2</sup> )	Ø átmérő (mm)
1	0 421 98	0,63	4		4	
1	0 421 99	1	4		4	
1	0 422 00	1,6	4		4	
1	0 422 01	2,5	6		6	
1	0 422 02	4	10		10	
1	0 422 03	6,3	10		10	
1	0 422 04	10	10		10	
1	0 422 05	16	35		35	
1	0 422 06	25	35		35	
1	0 422 07	40	35	8	35	8
1	1 422 08	63	70	10	70	10
1	1 422 09	100	120	10	120	10
1	1 421 90	125	240	12	120	10
1	1 421 91	160	240	12	120	10

		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés	
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vez.- keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vez.- keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )
1	0 422 10	1,6	4	4
1	0 422 11	2,5	6	6
1	0 422 12	4	10	10
1	0 422 13	6,3	10	10
1	0 422 14	10	10	10

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** [CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.]

## Biztonsági transzformátorok

burkolattal

### Jellemzők

Szigetelési feszültség:

- tekercsek között: 4500 V 230–400 V-on; 3550 V 230V-on
- primer és a burkolat között: 2250 V 230–400V-on; 1800 V 230 V-on
- szekunder és a burkolat között: 250 V egyfázis esetén; 1875 V háromfázis esetén

### Egyfázisú transzformátorok

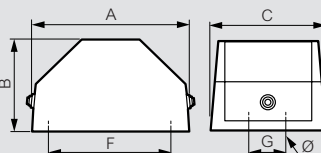
- II. érintésvédelmi osztály 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- I. érintésvédelmi osztály 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66 esetén
- B szigetelési osztály 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén
- IP55 – IK07 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- IP21 – IK08 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66
- Szekunder kimenet sorolásával változtatható feszültség: mellékelt kiegészítővel

### Háromfázisú transzformátorok

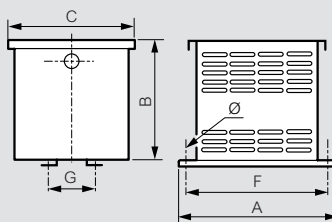
- I. érintésvédelmi osztály

Szigetelés: B osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1000 VA-ig  
H osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1600 és 2500 VA között  
IP21 – IK08

Kat. szám 0 427 20/26 és 0 427 60/65



Kat. szám 0 427 27/28/66 és 0 428 03/07



### Primer: 230–400 V~, Szekunder: 24–48 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%)		Teljesítmény		U <sub>cc</sub> (%)	Méret (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ <sub>1</sub>	cos φ <sub>0,45</sub>	cos φ <sub>1</sub>	cos φ <sub>0,45</sub>		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	7,8	7,6	3,7	0,88	0,76	6,1	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	7,6	3,6	0,86	0,74	6,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	13,3	7,9	3,9	0,89	0,78	6,4	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	6,4	3,7	0,90	0,80	5,3	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	30,5	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	3,7	3	0,94	0,87	3,4	290	150	190	247	50	6	19,7

### Primer: 230 V~, Szekunder: 12 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%)		Teljesítmény		U <sub>cc</sub> (%)	Méret (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ <sub>1</sub>	cos φ <sub>0,45</sub>	cos φ <sub>1</sub>	cos φ <sub>0,45</sub>		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	10,6	5,0	0,78	0,61	8,4	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	8,4	9,2	4,5	0,84	0,71	7,4	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,5	7,9	3,6	0,89	0,78	5,7	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	7,8	3,7	0,79	0,62	6,2	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19



## Orvostechnikai transzformátorok

burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - 10 VA teljesítményig



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC EN 61558-2-15 szabványnak  
Védelem: IP21

Alapvető szabványelvárások, az IEC 61558-2-4 szerint:

- szekunder oldali hibaáram-védelem korlátozva 0,5 mA-en üresjárás esetén
  - indítási áram korlátozva a primer áramcsúcs 12-szeresénél
  - rövidzárlati áram korlátozva a primer feszültség 3%-án
- Külön sorkapcson kivezetett bimetál, amely alkalmas hőmérsékleti riasztások megvalósítására

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú			
		<b>Primer: 230 V~</b> <b>Szekunder: 230 V~ közép megcsapolással</b> Elektronikus árnyékolással			
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	
		Teljesítmény (kVA)			
1	0 425 71	2,5	16	16	
1	0 425 72	4	16	16	
1	0 425 74	6,3	35	35	
1	1 425 75	8	35	35	
1	1 425 76	10	35	35	



Csom.	Kat. szám	Háromfázisú			
		<b>Primer: 400 V √ + N</b> <b>Szekunder: 230 V √ + N</b> Elektronikus árnyékolással			
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	
		Teljesítmény (kVA)			
1	0 425 81	4	10	10	
1	0 425 83	6,3	10	16	
1	0 425 84	8	16	35	
1	0 425 85	10	16	35	



IT típusú kórháztechnikai transzformátorok megfelelnek az IEC EN 61558-2-15 szabványnak

## Orvostechnikai transzformátorok

burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - VA teljesítményig

### Műszaki jellemzők

#### Egyfázisú

Szigetelési feszültségek:

- tekercsek között: 3550 V
- primer és védőföld között: 1770 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V

B szigetelési osztály 2500 VA változatnál 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén, II. osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

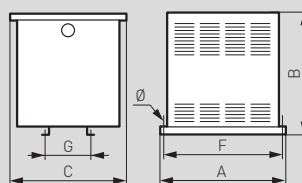
#### Háromfázisú

Szigetelési feszültségek:

- tekercsek között: 4450 V
- primer és védőföld között: 2250 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V

H szigetelési osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

Kat. szám 0 425 71/72/73/74, 1 425 75/76 és 0 425 81/82/83/84/85



### 230 V/230 V közép megcsapolással (egyfázisú)

Kat. szám	Üresj. vesz. (W)	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögztítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm <sup>2</sup>	Sec. mm <sup>2</sup>	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22.3	3.6	1.7	16	16	0.96	0.91	3.1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	4.4	2	16	16	0.95	0.89	3.2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	54.5	3.0	1.4	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	67
0 425 74	67.7	3.2	1.5	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
1 425 76	87	4.2	1.9	35	35	0.95	0.90	3.5	340	410	370	320	180	9	78

### 400 V √ + N / 230 V √ + N (háromfázisú)

Kat. szám	Üresj. vesz. (W)	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögztítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm <sup>2</sup>	Sec. mm <sup>2</sup>	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50.2	3.2	1.5	10	10	0.94	0.88	3.2	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76.2	3.7	1.7	10	16	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96.1	3.5	1.6	16	35	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3.7	1.7	16	35	0.95	0.90	2.9	470	410	340	450	176	9	107



# NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS ÚJ FUNKCIÓK KOMPAKT KIVITELBEN

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak, valamint UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában.



1 466 14

1 466 06

Kapcsolóüzemű tápegységek új generációja:

- Helytakarékos megoldás vezérlő szekrényekbe a kompakt kialakításnak köszönhetően.
- Széles kínálat a nagy indítóáramú berendezésekhez vagy különböző bementi feszültség szintekkel, kis teljesítménnyel.
- A kimeneti feszültség az előlapról állítható.
- Kommunikációs eszközzel felszerelve a helyi és távoli felügyelethez.
- Kiegészítő modul a folyamatos működés biztosításához



1 466 06



1 466 14



1 466 26



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak  
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában  
Frekvencia: 50/60 Hz  
Kimeneti feszültségjelző  
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához  
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem  
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)  
Csak réz vezetékkel csatlakoztathatók  
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthetők

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú 20 - 60 W			
		Üresjáratú veszteség < 0,75 W Beállítható kimeneti feszültség Műanyag tokozat			
		<b>Bemenet: 100 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 12 V<sub>=</sub></b>			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 01	20	1,67	10,8 - 13,2	23
1	1 466 02	40	3,33	12 - 15	40
1	1 466 03	60	5,00	12 - 15	40
		<b>Bemenet: 100 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 24 V<sub>=</sub></b>			
1	1 466 05	24	1	21,6 - 26,4	23
1	1 466 06	40	1,70	24 - 30	40
1	1 466 07	60	2,50	24 - 30	40
		<b>Bemenet: 100 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 48 V<sub>=</sub></b>			
1	1 466 09	60	1,25	48 - 56	40
		<b>Egyfázisú 75 - 960 W nagy indítóáramú berendezésekhez</b>			
		Ideiglenesen (3 másodperc) a névleges áram maximum 150%-ának leadására képes Magas hatékonyság (max. 94%) Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól) Beállítható kimeneti feszültség Alumínium tokozat			
		<b>Bemenet: 100 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 12 V<sub>=</sub></b>			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 13	75	6,3	12 - 14	32
1	1 466 14	120	10	12 - 14	40
		<b>Bemenet: 100 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 24 V<sub>=</sub></b>			
1	1 466 22	75	3,2	24 - 28	32
1	1 466 23	120	5	24 - 28	40
1	1 466 24	240	10	24 - 28	63
1	1 466 25	480	20	24 - 28	86
		<b>Bemenet: 200 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 24 V<sub>=</sub></b>			
1	1 466 26	960	40	24 - 28	110
		<b>Bemenet: 100 - 240 V<sub>~</sub></b> <b>Kimenet: 48 V<sub>=</sub></b>			
1	1 466 42	120	2,5	48 - 55	40
1	1 466 43	240	5	48 - 55	63
1	1 466 44	480	10	48 - 55	86

## Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek



1 466 64

1 466 39

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak  
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában  
Frekvencia: 50/60 Hz  
Kimeneti feszültségjelző  
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához  
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem  
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)  
Csak réz vezetékkel csatlakoztathatók  
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető

Csom.	Kat. szám	<b>Egy/kétfázisú 120 - 480 W nagy bementi feszültségtartománnyal</b>			
		Egy- és kétfázisú hálózatokhoz Háromfázisú hálózatokhoz is használható, ha csak 2 fázisra van szükség Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól) Beállítható kimeneti feszültség Alumínium tokozat			
		<b>Bemenet: 200 - 500 V<math>\sim</math></b> <b>Kimenet: 12 V<math>\equiv</math></b>			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 54	120	10	12 - 15	40
		<b>Bemenet: 200 - 500 V<math>\sim</math></b> <b>Kimenet: 24 V<math>\equiv</math></b>			
1	1 466 63	120	5	24 - 29	40
1	1 466 64	240	10	24 - 28	63
1	1 466 65	480	20	24 - 28	86
		<b>Bemenet: 200 - 500 V<math>\sim</math></b> <b>Kimenet: 48 V<math>\equiv</math></b>			
1	1 466 82	120	2,5	48 - 58	40
1	1 466 83	240	5	48 - 55	63
1	1 466 84	480	10	48 - 55	86

Csom.	Kat. szám	<b>Háromfázisú 960 W</b>			
		Kétfázison is üzemeltethető (a névleges teljesítmény 80%-ig) Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól) Beállítható kimeneti feszültség Alumínium tokozat			
		<b>Bemenet: 3 x 380 - 500 V<math>\sim</math></b> <b>Kimenet: 24 V<math>\equiv</math></b>			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 36	960	40	24 - 28	110
		<b>Bemenet: 3 x 380 - 500 V<math>\sim</math></b> <b>Kimenet: 48 V<math>\equiv</math></b>			
1	1 466 39	960	20	48 - 55	110

## Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek - kiegészítő funkciók



1 466 90

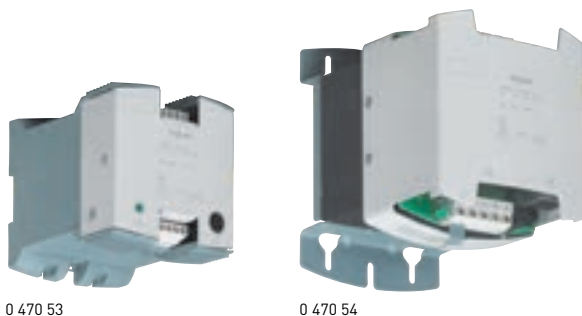
1 466 98

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	<b>Biztonsági funkció</b>	
		<b>Biztonsági modul</b> Akkumulátorral kiegészítve biztosítja a 24 V= tápellátás folytonosságát hálózati hiba esetén Relékimenet és LED állapotjelző (normál működés, akkumulátor hiba, lemerült akkumulátor) 7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető Bementi feszültség: 24 - 29 V=	
1	1 466 90	Max. áram (A) 40	Szélesség (mm) 56
		<b>Akkumulátor</b> A kiegészítő biztonsági modulhoz csatlakoztatható Zárt ólomsavas akkumulátor Szerelőlapra rögzíthető vagy a szekrény aljába	
1	1 466 93	Kapacitás (Ah) 9	Feszültség (V) 24
		<b>Átkapcsoló funkció</b>	
		<b>Átkapcsoló modul</b> Lehetővé teszi két 24 V= feszültségű, azonos fogyasztót ellátó tápegység közötti átkapcsolást a tápellátás folytonossága érdekében Relékimenet és LED állapotjelző (tápellátás) 7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető Bementi feszültség: 21 - 28 V=	
1	1 466 98	Max. áram (A) 20	Szélesség (mm) 56

## Egyenirányított tápegységek

szűrő nélkül



0 470 53

0 470 54

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak  
Minden alkalmazáshoz, amely 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel

Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V

Kis méret

Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/-15 V-os szabályzókapcsával

Felépítés:

- Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
- Egyenirányító
- Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
- Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval.
- Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
- A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig.

Rögzítés sínre 120 VA-ig

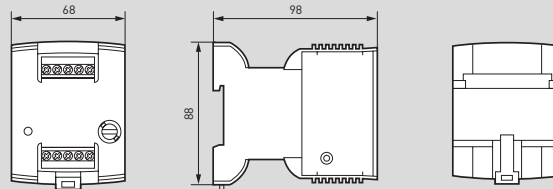
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
<b>24 V = tápegység</b>						
230-400 V~ +/-15 V (primer)						
24 V = (szekunder)						
		Teljesítmény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm <sup>2</sup> )		Disszipált teljesítmény (W)
				prim.	szek.	
1	0 470 51	24	1	6	6	10,3
1	0 470 52	60	2,5	6	6	18,9
1	0 470 53	120	5	6	6	26,9
1	0 470 54	240	10	6	6	42,5
1	0 470 55	360	15	6	6	47,3
1	0 470 56	600	25	6	10	57,6
1	0 470 58	960	40	6	16	76,3
1	0 470 59	1200	50	6	16	98,0
<b>48 V = tápegység</b>						
230-400 V~ +/-15 V (primer)						
48 V = (szekunder)						
1	0 470 61	48	1	6	6	16
1	0 470 62	120	2,5	6	6	26
1	0 470 63	240	5	6	6	41,6
1	0 470 64	480	10	6	6	58,1
1	0 470 65	720	15	6	6	64,7
1	0 470 66	1200	25	6	10	88,9

## Egyenirányított tápegységek

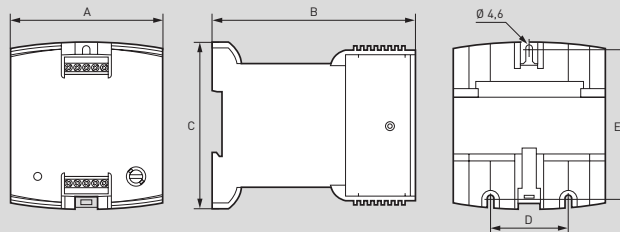
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak

### Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 51

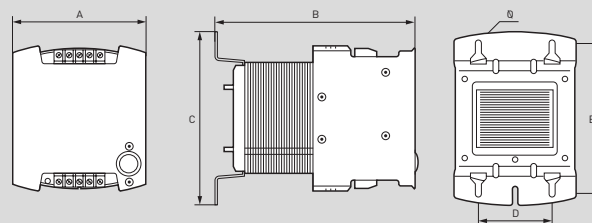


Kat. szám: 0 470 52/53/61/62



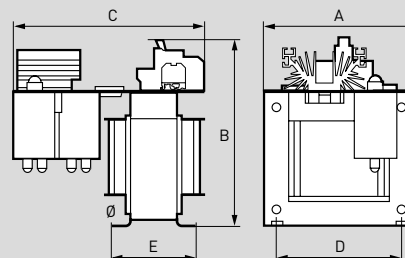
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 52/61	93	121	105	45	94
0 470 53/62	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 54/55/63/64/65



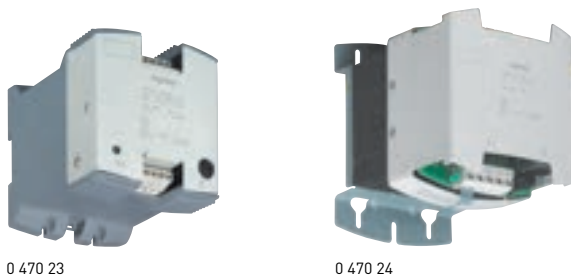
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 54/63	126	186	175	75	150	5,5
0 470 55	126	206	175	75	150	5,5
0 470 64	158	220	206	100	175	7
0 470 65	158	268	206	100	175	7

Kat. szám: 0 470 56/58/59/66



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 56	180	220	270	122	100	7
0 470 58	180	270	290	150	137,5	9
0 470 59	240	300	350	200	125	9
0 470 66	180	245	320	150	135	9

## Egyenirányított tápegységek szűrővel



0 470 23

0 470 24

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak  
PLC-khez, egyéb perifériás egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz, amely 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.  
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V

Kis méret

Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%

Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig, nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni

Allítható szekunder feszültség a primer oldal +/-15 V-os szabályzókapcsával

Felépítés:

- Biztonsági leválasztó transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal
- Egyenirányító
- Szűrőkondenzátorok
- Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon
- Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval
- Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
- A - pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig. Rögzítés L sínre 120 VA-ig

### Csom. Kat. szám Egyfázisú

#### 12 V = tápegység

230-400 V~ +/-15 V (primer)

12 V = szűrt (szekunder)

	Teljesítmény (VA)	Név. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm <sup>2</sup> )		Disszipált teljesítmény (W)	
			prim.	szek.		
1	0 470 01	12	1	6	6	7,3
1	0 470 02	30	2,5	6	6	11,9
1	0 470 03	60	5	6	6	17,1
1	0 470 04	120	10	6	6	33,7
1	0 470 06	300	25	6	10	43,1

#### 24 V = tápegység

230-400 V~ +/-15 V (primer)

24 V = szűrt (szekunder)

		Teljesítmény (VA)	Név. áram (A)	prim.	szek.	Disszipált teljesítmény (W)
1	0 470 20	12	0,5	6	6	7,3
1	0 470 21	24	1	6	6	10,3
1	0 470 22	60	2,5	6	6	16,3
1	0 470 23	120	5	6	6	25,4
1	0 470 24	240	10	6	6	45,3
1	0 470 25	360	15	6	6	54,7
1	0 470 26	600	25	6	10	76,8
1	0 470 28	960	40	6	16	340
1	0 470 29	1200	50	16	16	340

#### 48 V = tápegység

230-400 V~ +/-15 V (primer)

48 V = szűrt (szekunder)

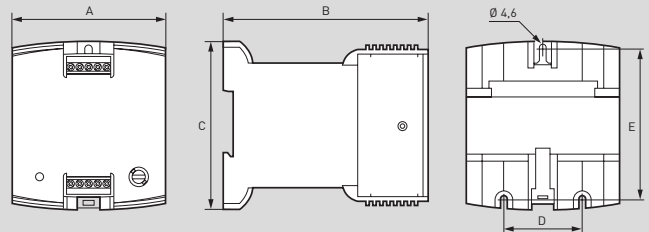
		Teljesítmény (VA)	Név. áram (A)	prim.	szek.	Disszipált teljesítmény (W)
1	0 470 41	48	1	6	6	14,2
1	0 470 42	120	2,5	6	6	24,8
1	0 470 43	240	5	6	6	48
1	0 470 44	480	10	6	6	65
1	0 470 45	720	15	6	6	80,2
1	0 470 46	1200	25	6	10	93,3

## Egyenirányított tápegységek szűrővel

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

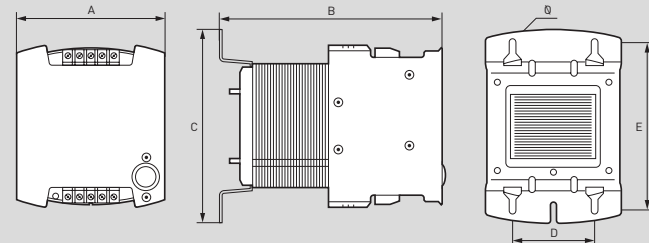
### Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 01/02/03/20/21/22/23/41/42



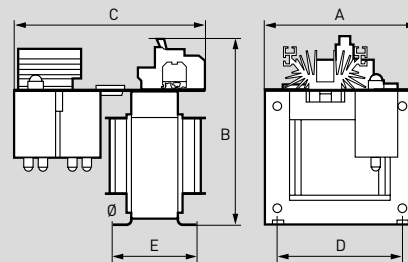
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 01/20/21	68	98	88	-	-
0 470 02/22/41	93	121	105	45	94
0 470 03/23/42	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 04/24/25/43/44/45



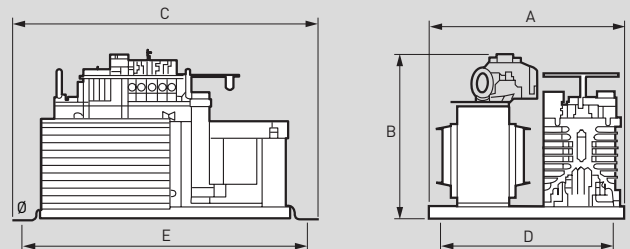
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 04/24/43	126	186	175	75	150	5,5
0 470 25	126	206	175	75	150	5,5
0 470 44	158	220	206	100	175	7
0 470 45	158	268	206	100	175	7

Kat. szám: 0 470 06/26/46



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 06/16	180	213	270	122	90	7
0 470 26	180	238	290	150	105	9
0 470 46	180	238	320	150	135	9

Kat. szám: 0 470 28/29



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 28	310	265	478	445	200	7
0 470 29	335	315	575	542	200	7

ÚJ TOKOZZAT

**XL3**

STABILITÁS  
& SOKOLDALÚSÁG



- ✓ Az egyszerűbb összeszereléshez és beállításokhoz **különböző rögzítőelemek** készültek.
- ✓ Az megfelelő gyűjtősintartók pedig egyaránt lehetővé teszik a réz, illetve az alumínium gyűjtősínekkel rendelkező **elosztórendszerek kialakítását**.
- ✓ Az új XL3 S 630 és 4000 tokozatok közös tartozékokkal rendelkeznek, ami lehetővé teszi a készleten lévő **katalogusszámok** mennyiségének **optimalizálását**.
- ✓ Minden tokozat előszerelten, **moduláris formában** kerül kiszállításra.
- ✓ Fém tokozatok, egy darabból álló keretszerkezettel a **maximális szilárdság** érdekében.

# OKOSOTTHONOK KAPUTELEFONOK OTTHONI HÁLÓZATOK

## Okosotthon rendszer: „with Netatmo”



436. oldal  
with Netatmo  
központok, vagy  
kezdő szettek  
központtal  
**Wi-Fi )))**



## Okosotthon rendszer: MyHOME



447. oldal  
MyHOME  
központok,  
kijelzők  
**Wi-Fi )))**



## Okosotthon rendszerhez (is) kapcsolható intelligens eszközök



458. oldal  
Netatmo PRO  
beltéri- és kültéri  
kamerák  
**Wi-Fi )))**

## Kaputelefon szettek, rendszerek és kapucsengők

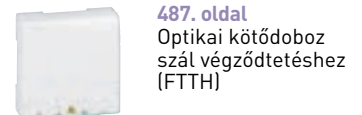


464. oldal  
BASIC kaputelefon  
szettek és  
kiegészítők  
(4 vezetékes)

## Gyengeáramú hálózatok elosztása kábelezése



487. oldal  
Antennajel  
erősítő, elosztók,  
Csatlakozók, toldók



487. oldal  
Optikai kötődoboz  
szál végződítéshez  
(FTTH)

## ÚJDONSÁGOK



**Elosztó szekrény  
gyengeáramú  
berendezéseknek**  
Practibox S Multimédia  
ISP eszközök elrejtésére  
és a gyengeáramú jelek  
elosztására (P. Mosaic)



## Otthoni patch panel kialakítások

Kalapsínre szerelhető  
csatlakozókkal, vagy  
Mosaic szerelvényekkel  
esztétikus, átlátható  
gyengeáramú hálózatokat  
hozzunk létre



**437. oldal** with Netatmo  
kapcsolók, távvezérlők, mikromodulok fogyasztás számítással



**441. oldal** with Netatmo  
csatlakozóaljzatok kábelkivezetők fogyasztás méréssel



**442. oldal** with Netatmo  
moduláris rendszerelemek: végrehajtók



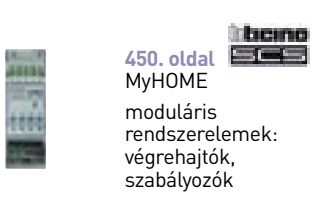
**443. oldal** with Netatmo  
moduláris rendszerelemek: energiamenedzsment és fogyasztásmérés



**448. oldal** MyHOME  
világításvezérlő árnyékolóvezérlő fűtés / hűtés szabályozó mechanizmusok



**454. oldal** MyHOME  
szerelvény billenyű kiválasztási táblázat (Valena Life/Allure)



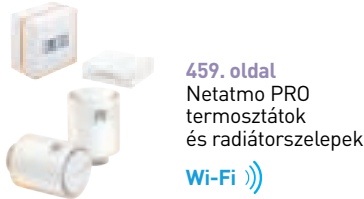
**450. oldal** MyHOME  
moduláris rendszerelemek: végrehajtók, szabályozók



**451. oldal** MyHOME  
moduláris rendszerelemek: energiamenedzsment és fogyasztásmérés



**458. oldal** Netatmo PRO Security érzékelők és sziréna



**459. oldal** Netatmo PRO termosztátok és radiátorszelepek Wi-Fi



**460. oldal** Smarther 2 termosztátok Wi-Fi



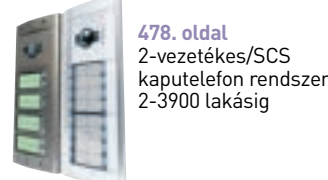
**461. oldal** Netatmo PRO kapucsengők Wi-Fi



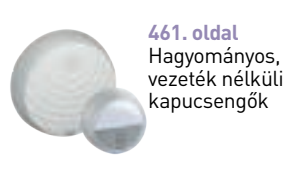
**465. oldal** EASY kaputelefon szettek és kiegészítők (2-vezetékes)



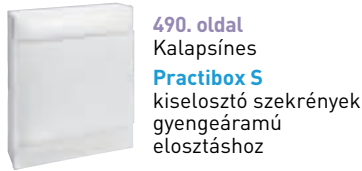
**468. oldal** PROFESSIONAL kaputelefon szettek és kiegészítők (2-vezetékes/SCS) Wi-Fi



**478. oldal** 2-vezetékes/SCS kaputelefon rendszer 2-3900 lakásig



**461. oldal** Hagyományos, vezeték nélküli kapucsengők



**490. oldal** Kalapsínes Practibox S kiselosztó szekrények gyengeáramú elosztáshoz



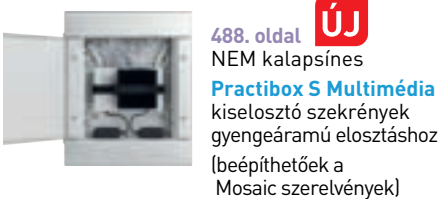
**490. oldal** Kalapsínrre szerelhető patch panel kialakítások



**491. oldal** Kalapsínes Gigabit switch (PoE+)



**492. oldal** Csavart érpáras fali kábelek és előszerelt patch kábelek



**488. oldal** NEM kalapsínes Practibox S Multimédia kiselosztó szekrények gyengeáramú elosztáshoz (beépíthetők a Mosaic szerelvények)



**498. oldal** Gyengeáramú csatlakozóaljzatok kiválasztási táblázata (Mosaic és egyéb kapcsolócsaládok)



**488. oldal** NEM kalapsínes Gigabit switch (PoE+) Hozzáférési pontok (PoE) Wi-Fi



**493. oldal** HDMI kábelek, csatlakozó aljzatok USB kábelek Egyéb audió- és videójel átviteli kábelek



**Számítógép hálózati aktív elemek**  
PoE switchek, akár kalapsínes változatban, vagy PoE hozzáférési pontok



**Classe 300E0S**  
Több mint kaputelefon!  
Hívás átirányítás  
Alexa hangsegéd  
MyHOME okosotthon integráció



OTTHONUNK A SZERELÉS UTÁN IS  
TOVÁBB FEJLŐDIK, KORSZERŰSÖDIK



## with Netatmo okosotthon rendszer

vezeték nélküli kommunikációval



Valena Life  
with Netatmo



Program Mosaic  
with Netatmo



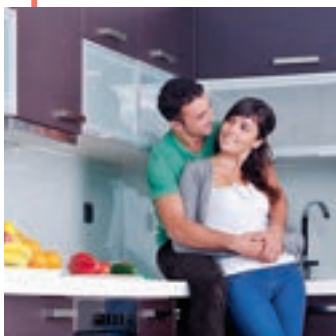
Valena Allure  
with Netatmo



Céliane  
with Netatmo

# Miért válassza az okosotthonok világát?

1



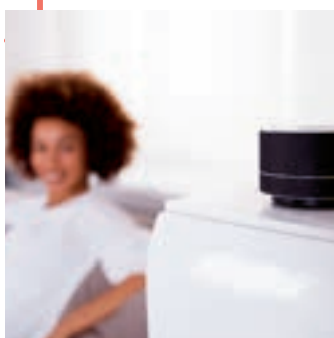
Minden nap élje át azt a **kényelmet**, amelyet az okosotthonok **automatizált** megoldásai képesek nyújtani és mindezt ossza meg szeretteivel.

2



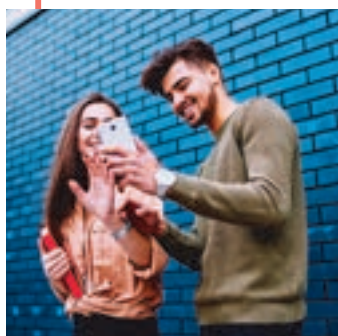
Egy gombnyomással kapcsolhat **forgatókönyveket, szcenáriókat**, melyek az eszközök, fogyasztók **együttes** vezérlésére adnak lehetőséget, pl. lefekvéskor az összes lámpa lekapcsolása, árnyékolók leengedése, fogyasztók áramtalanítása ...

3



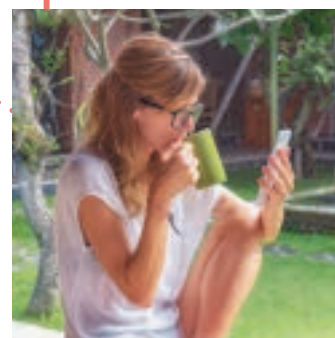
Okosotthonát vezérelheti akár a **saját hangján kimondott utasításokkal** is. Minden Netatmo okosotthon termékünk kompatibilis a legnagyobb szolgáltatók hangsegédjeivel.

4



Okostelefonján keresztül **bárhonnan elérheti** otthonát, lekérdezheti fogyasztási adatait, fogadhatja kaputelefon hívásait, vezérelheti fogyasztóit, vagy akár a kerti locsolást is indíthatja.

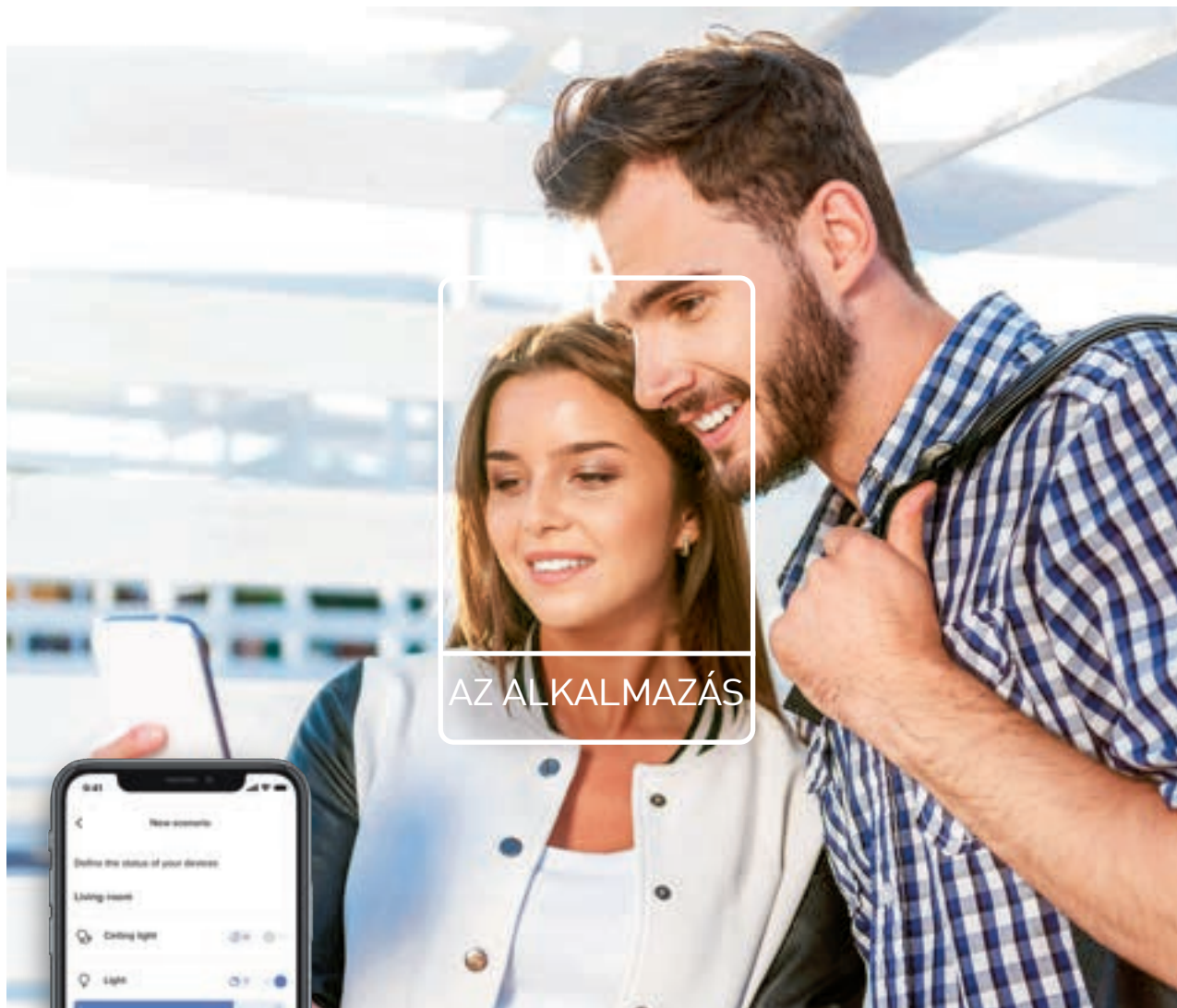
5



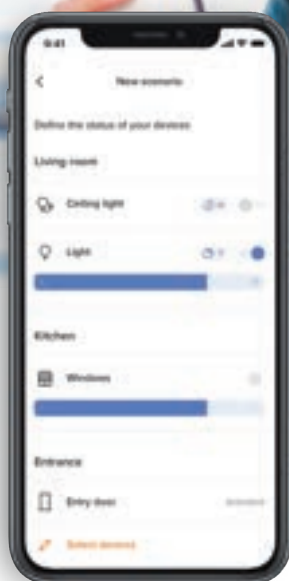
A Legrand nagy hangsúlyt fektet a fejlesztésekre. A **folyamatos fejlődés, újdonságok** lehetővé teszik otthona megújulását, életben tartását. Csatlakozzon!



**Legyen állandó kapcsolatban otthonával,** akár utazás közben is. Az applikációnak köszönhetően azonnali értesítéseket kaphat.



AZ ALKALMAZÁS



A **Home + Control** app egy könnyen kezelhető és megtanulható okosotthon alkalmazás, melyet a **Legrand és a Netatmo** közösen fejlesztett ki a **Valena Life with Netatmo**, **Valena Allure with Netatmo**, **Céliane with Netatmo** és a **Mosaic with Netatmo** termékcsaládokhoz.

Az alkalmazáson keresztül vezérelheti otthona világítását, redőnyeit, csatlakozó aljzait és fűtését. A **Home + Control app** lehetőséget biztosít szcenáriók (forgatókönyvek) létrehozásához, melyekkel akár egy gombnyomással vezérelheti otthonában az összes okoseszközt, központosíthatja a redőnyvezérlését, kikapcsolhatja a szükséges aljzatokat. **Android és iOS** rendszerű okostelefonokra is elérhető.



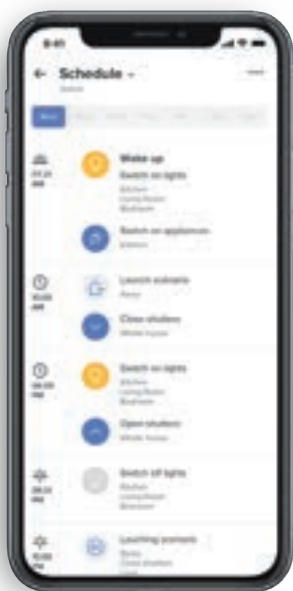
„with Netatmo” okosotthon rendszer



# HAGYOMÁNYOS ÉS OKOS KAPCSOLÓK EGYMÁSSAL HARMÓNIÁBAN IS KÉPESEK KORSZERŰ OKOSOTTHONT TEREMTENI.



A Valena Life / Allure okos kapcsolói beilleszthetőek a hagyományos szerelvényei közé. Újravezetékezés, vésés nélkül is okossá teheti otthonát, hiszen a kapcsolás a meglévő vezetékeken, a kommunikáció pedig vezeték nélküli Zigbee hálózaton keresztül történik. Az okos szerelvényekkel új kapcsolási pontokat építhet ki, ütemterveket, forgatókönyveket állíthat be, kapcsolhatja össze eszközeit. Tegye még kényelmesebbé, komfortosabbá életét!



A Home + Control applikáción<sup>(1)</sup> keresztül is kapcsolhatom otthonomban a világítást, továbbá beállíthatom a fényerőszabályzás funkciót is.

Ütemterveket is létrehozhatok, illetve hangutasításokkal is vezérelhetem az intelligens kapcsolókat.



<sup>(1)</sup> A kezdő csomag telepítése szükséges

## OKOS VÉGREHAJTÓ ESZKÖZEIHEZ VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVVEZÉRLŐKET PÁROSÍTHAT. EGY VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLÓ TÖBB KAPCSOLÓT, ALJZATOT VAGY MIKROMODULT IS TUD EGYSZERRE VEZÉRELNİ



### Vezeték nélküli okos távvezérlő

Két "with Netatmo" okosotthon eszköz, vagy eszközcsoport vezérlését indíthatja. Tetszőlegesen párosítható végrehajtó egységekkel, pl. okos csatlakozó aljzatokkal, mikromodulokkal, vagy vezetékes okos kapcsolókkal.



Felületre szerelhető. Nem helyhez kötött eszköz, áthelyezése egyszerűen megoldható.



### Vezetékes okos kapcsoló és dimmer

Hagyományos kapcsolók vezetékesítését felhasználva, esetleg egy nullvezetékekkel kiegészítve, többféle világítási kapcsolás alakítható ki. Végrehajtja a kapcsolási utasításokat, amely érkezik a saját billentyűjének megnyomásával, hagyományos nyomóról, okos távvezérlőről, okostelefonról, vagy a felhőben beállított időprogram szerinti vezérlésből.



Tetszőlegesen áthelyezhető, a mellékelt kétoldalú ragasztószalagoknak köszönhetően.

# „with Netatmo” okosotthon rendszer

kezdő szettek / központok (koordinátorok)



7 523 96



0 777 33L



4 121 81

1 991 00

A központi egység a Wi-Fi hálózatra kapcsolódva átjáró feladatokat lát el, összeköti az okosotthon összetevőket a felhő szolgáltatással. Megteremti az egyes eszközökön a konfiguráció és beállítási lehetőségeket. Koordinálja a végrehajtók és távvezérlők közötti kapcsolatot. Kezeli az eszközfrissítéseket. Tárolja a fogyasztásmérési és egyéb adatokat.

Okosotthon szakkatalógusunkban további részletek, mint bekötések, műszaki információk találhatóak.

Applikációk:

- Home + Control - okosotthon használatnak

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon központok szerelvénycsaládokba illesztve
		<p><b>Okosotthon kezdőkészlet</b> Kapcsolócsaládok formavilágába illeszkedő szerelvény.</p> <p>Csomag tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 db központi egység, amely mellé</li> <li>- 1 db okos 2P+F csatlakozóaljzatot szereltek (szüllyesztett, nem szétválasztható szerelvény)</li> <li>- 1 db központi távvezérlő - CR2032 elemmel</li> <li>- 1 db hagyományos 2-es keret [központhoz]</li> <li>- 1 db hagyományos 1-es keret [távvezérlőhöz]</li> <li>- 4db kétoldalú ragasztótapasz [távvezérlő rögzítéshez]</li> <li>- használati utasítás</li> </ul> <p>A központi távvezérlő a főbb funkciói:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- távozás/érkezés szcenárió vezérlése</li> <li>- szerelvények tanításának/párosításának indítása</li> </ul> <p>Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről.</p> <p>Valena Life with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fehér</li> <li><input type="checkbox"/> Elefántcsont</li> <li><input type="checkbox"/> Alumínium</li> <li><input type="checkbox"/> Fekete</li> </ul> <p>Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Elefántcsont</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> <li><input type="radio"/> Gyöngyház</li> </ul> <p>Céliane with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Titánszürke</li> <li><input type="radio"/> Grafit</li> </ul> <p>Mosaic with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fehér</li> </ul>
1	7 521 96	
1	7 522 96	
1	7 523 96	
1	7 563 96	
1	7 525 96	
1	7 526 96	
1	7 527 96	
1	7 528 96	
1	7 529 96	
1	0 648 20	
1	0 648 27	
1	0 648 28	
1	0 777 33L	

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon központ moduláris kialakítással
		<p><b>EMDX3 with Netatmo okos központi egység</b></p> <p>Elosztószekrénybe szerelhető, kalapsínre pattintható moduláris készülék.</p> <p>Homloklapi tanítógombja miatt az eszközpárosításokhoz nincs szüksége külön központi távvezérlőre.</p> <p>Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről.</p> <p>Moduláris: 2,5 DIN modul</p>
1	4 121 81	
		<p><b>with Netatmo okosotthon központ hordozható kialakítással</b></p> <p><b>Plug &amp; Play okos központi egység</b></p> <p>Hagyományos csatlakozóaljzatba (2P+F) bedugható.</p> <p>Homloklapi tanítógombja miatt az eszközpárosításokhoz nincs szüksége külön központi távvezérlőre.</p> <p>Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről.</p> <p>Teljes értékű központ, de okosotthonok végleges kialakításához célszerű fix, nem leválasztható eszközt használni, a kellemetlenségek elkerülésére.</p>
1	1 991 00	



A Home+Control mobiltelefon applikáció

ingyenesen elérhető a

Google Play és az App Store

alkalmazásruházakból

# „with Netatmo” okosotthon rendszer

vezetékekkel bekötött okos kapcsolók (végrehajtók)



További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (3 vezeték)
		<b>Okos kapcsoló és dimmer (szimpla billentyűvel) Nulla (N) vezető bekötéssel</b>
		Egypólusú-, váltó-, program kapcsolásra és fényáram szabályozásra, impulzus reléként történő üzemeltetésre (fogyasztás kalkulációval). Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókenyeges) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (-), impulzus bemenet (B) Maximális teljesítmény: 150 W (minden fényforrás) Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,7 W
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 66	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 66	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 66	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 66	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 66	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 66	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 66	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 66	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 66	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 97	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 98	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 677 99	<input type="checkbox"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 77708L	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (2 vezeték)
		<b>Okos kapcsoló és dimmer (szimpla billentyűvel) (retrofit)</b>
		Hagyományos kapcsolók helyére szerelhető. Egypólusú-, váltó-, program kapcsolásra és fényáram szabályozásra (fogyasztás kalkulációval) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókenyeges) Bekötőkapcsok: fázis (L), kapcsolt fázis (-) Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED 50W, hagyományos fényforrás: 300W) Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,2 W 1-es kerettel, billentyűvel, és kompenzátor modulal (bekötése kötelező) szállítva
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 84	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 84	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 84	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 84	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 84	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 84	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 84	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 84	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 84	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 21	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 71	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 648 91	<input type="checkbox"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 01L	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (4 vezeték)
		<b>Okos kapcsoló és dimmer (dupla billentyűvel) Nulla (N) vezető bekötéssel</b>
		Csillár-, váltó-, program kapcsolásra és fényáram szabályozásra (fogyasztás kalkulációval). Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókenyeges) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), 2x különálló kapcsolt fázis (-) Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED 50W) Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,2 W
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 88	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 88	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 88	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 88	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 88	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 88	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 88	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 88	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 88	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 22	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 72	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 648 92	<input type="checkbox"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 02L	<input type="checkbox"/> Fehér



Csom.	Kat.szám	Kiegészítő, csere alkatrész with Netatmo okosotthon világítás vezérléshez (2 vezeték)
		<b>Kompenzátor modul</b>
		2 vezeték (fázis és nulla bekötés) dimmerek, kapcsolók kiegészítője. LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál szükséges a használata Elhelyezése a fényforrások közelében Bekötése: fényforrásokkal párhuzamosan Méretei (mag.szél.mély.): 31 x 28 x 12 mm
1	0 401 49	

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

vezetékekkel bekötött, beépíthető, okos végrehajtók



0 648 88



0 648 99



0 6768 97

További információt az okosotthon szakkatalógusunkban, vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (3 vezeték)
1	0 648 88	<p><b>Okos mikromodul - BE/KI kapcsolás Nulla (N) vezető bekötéssel</b></p> <p>Egypólusú-, váltó-, program kapcsolásra, impulzus reléként történő üzemeltetésre, távkapcsolásra (fogyasztás kalkulációval).</p> <p>Méretei (mag. szél. mély): 40 x 40 x 19mm</p> <p>Szerelvénydobozba, kötődobozba, lámpa függesztékbe, álmennyezetbe, stb... szerelhető.</p> <p>Névleges feszültség: 230 V~</p> <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok: fázis (L), 2x nulla (N), kapcsolt fázis (-), impulzus bemenet</p> <p>Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED: 100W)</p> <p>Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,2 W</p>
1	0 648 99	<p><b>Okos mikromodul - Dimmer Nulla (N) vezető bekötéssel</b></p> <p>Egypólusú-, váltó-, program kapcsolásra, impulzus reléként történő üzemeltetésre, távkapcsolásra (fogyasztás kalkulációval).</p> <p>Méretei (mag. szél. mély): 44 x 43 x 22 mm</p> <p>Névleges feszültség: 230 V~</p> <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (-), impulzus bemenet</p> <p>Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED: 150W)</p> <p>Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,7 W</p>
1	0 676 97	<p><b>with Netatmo okosotthon redőnyvezérlés (3 vezeték)</b></p> <p><b>Okos redőnyvezérlő modul Nulla (N) vezető bekötéssel</b></p> <p>Elhelyezése kifejezetten redőnytokba ajánlott. Vezérlése vezeték nélküli módon, távvezérlőről, vagy mobil applikációból (H+C) indítható, kalibrálható, többek közt, a redőny szintre állítása, vagy a zsaluzia lamella billentése.</p> <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), föld (F), 2x kapcsolt fázis (FEL/LE irány)</p> <p>Méretei (mag. szél. mély): 131 x 77 x 22 mm</p> <p>Terhelhetőség (induktív): 500VA</p> <p>Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,3 W</p> <p>Védettség: IP44</p> <p>Üzemi hőmérséklettartomány: -5 ...+40 °C</p>

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

vezetékekkel bekötött árnyékoló vezérlők (végrehajtók)



7 521 90



7 525 90



0 677 26



0 777 06L

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon redőnyvezérlés (4 vezeték)
		<p><b>Okos redőnykapcsoló Nulla (N) vezető bekötéssel</b></p> <p>Manuális redőny indításon túl, vezérlési program rendelhető hozzá, szcenárióba illeszthető, vagy távolról távvezérlővel, vagy okostelefon applikációval is elérhető.</p> <p>Mechanikus és elektronikus végállású árnyékolókhöz egyaránt alkalmazható.</p> <p>Egyedi rádiós rendszerekkel nem kompatibilis!</p> <p>Kalibrálható, többek közt, a redőny szintre állítása, vagy a zsaluzia lamella billentése.</p> <p>Mikrokapcsolós kialakítás (nem billenő kapcsoló)</p> <p>Egy billentyűs, két mikrokapcsolós változat: - Fel / le gombok folyamatos nyomva tartása esetén a redőnyt a gomb felengedésig (vagy végállásig) működteti - Fel / le gombok szimpla megnyomása esetén végállásig vagy stop parancsig működtet - Középső megnyomás, stop parancs (fel és le gombok egyidejű megnyomása) esetén a működtetett redőnyt az aktuális pozícióban megállítja</p> <p>Névleges feszültség: 230 V~</p> <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), 2x kapcsolt fázis (FEL/LE irány)</p> <p>Terhelhetőség (induktív): 500VA</p> <p>Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,1 W</p> <p>Valena Life with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fehér</li> <li><input type="checkbox"/> Elefántcsont</li> <li><input type="checkbox"/> Alumínium</li> <li><input type="checkbox"/> Fekete</li> </ul> <p>Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Elefántcsont</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> <li><input type="radio"/> Gyöngyház</li> </ul> <p>Céliane with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Titánszürke</li> <li><input type="radio"/> Grafit</li> </ul> <p>Mosaic with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fehér</li> </ul>
1	7 521 90	
1	7 522 90	
1	7 523 90	
1	7 563 90	
1	7 525 90	
1	7 526 90	
1	7 527 90	
1	7 528 90	
1	7 529 90	
1	0 677 26	
1	0 677 76	
1	0 648 96	
1	0 777 06L	

# „with Netatmo” okosotthon rendszer

## távvezérlők (vezetékezés nélküli vezérlő eszközök)



7 523 85



7 525 85



0 677 74



0 648 97



0 648 75



0 676 94


További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon távvezérlők világítás vezérlésre
		<b>Szimpla billentyűs távvezérlő</b> Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 20 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség! Hosszan nyomvatartva a gombokat fényerőszabályzás is lehetséges (amennyiben fényerőszabályzós kapcsolóhoz van tanítva).
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 85	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 85	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 85	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 85	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 85	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 85	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 85	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 85	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 85	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 23	<input type="radio"/> Fehér
1	0 677 73	<input type="radio"/> Titánszürke
1	0 648 93	<input type="radio"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 23L	<input type="checkbox"/> Fehér
		Plexo with Netatmo
1	0 697 94	<input type="checkbox"/> Szürke falon kívüli IP55 / IK07

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon távvezérlők világítás vezérlésre (folyt.)
		<b>Dupla billentyűs távvezérlő</b> Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 20 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség! Hosszan nyomvatartva a gombokat fényerőszabályzás is lehetséges (amennyiben fényerőszabályzós kapcsolóra van tanítva).
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 87	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 87	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 87	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 87	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 87	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 87	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 87	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 87	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 87	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 24	<input type="radio"/> Fehér
1	0 677 74	<input type="radio"/> Titánszürke
1	0 648 94	<input type="radio"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 24L	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon távvezérlők redőnyvezérléshez
		<b>Redőny távvezérlő (fel/le piktogrammal)</b> Redőnyvezérlést végző végrehajtókhoz tanítható. Akár 20 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség!
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 91	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 91	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 91	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 91	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 91	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 91	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 91	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 91	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 91	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 676 46	<input type="radio"/> Fehér
1	0 676 47	<input type="radio"/> Titánszürke
1	0 648 97	<input type="radio"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 46L	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés további lehetőségei
		<b>PIR mozgásérzékelős távvezérlő BE/KI kapcsolásra</b> Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 20 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (2x AA) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség! Állítható időzítés: 15mp - 15 perc Ideális telepítési magasság: 2,5m Hatótávolság: 8m Látószög: 140° Méretei (mag. szél. mély): 115 x 77 x 49 mm Védettség: IP44, IK04 Bel- és kültéri használatra. UV álló Üzemi hőmérséklettartomány: 5...+45 °C Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,2 W
1	0 648 75	

Csom.	Kat.szám	Okos távvezérlővé alakító mikromodul
		Hagyományos, áramtalanított szerelvényeket alakít távvezérlővé. Csak ezekhez csatlakozik, fizikailag nem kapcsolódik áramkörbe! Szerelvénydobozba a hagyományos kapcsolók és nyomók mögé szerelhető! Méretei (mag. szél. mély): 40 x 40 x 11 mm Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Védettség: IP20, IK02 Üzemi hőmérséklettartomány: 5...+45 °C
1	0 676 94	



# „with Netatmo” okosotthon rendszer

távvezérlők (vezetékezés nélküli vezérlő eszközök)



7 521 86



7 525 86



0 648 84



0 676 95



7 521 68



7 525 68



0 677 55

További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon szcenárió (forgatókönyv) kapcsolás
		<b>Távozás/érkezés távvezérlő</b> Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására. Fogyaszók áramköreinek együttes vezérlésére. Akár 100 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség!
1	7 521 86	Valena Life with Netatmo
1	7 522 86	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 86	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 563 86	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 86	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 86	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 86	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 86	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 86	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 86	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 648 72	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 648 73	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 648 74	<input type="checkbox"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 15L	<input type="checkbox"/> Fehér
		<b>Ébredés/elalvás távvezérlő</b> Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek aktiválására. Fogyaszók áramköreinek együttes vezérlésére. Akár 100 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség!
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 89	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 89	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 89	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 89	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 89	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 89	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 89	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 89	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 89	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 648 84	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 648 85	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 648 86	<input type="checkbox"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 18L	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon szcenárió (forgatókönyv) kapcsolás (folyt.)
		<b>4-es forgatókönyv távvezérlő</b> Két billentyűs, négy mikrokapcsolós változat. Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek aktiválására. Fogyaszók áramköreinek együttes vezérlésére. Akár 100 eszköz egyidejű fel /le kapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Semmilyen vezeték bekötésére nincs szükség!
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 68	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 68	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 68	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 68	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 68	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 68	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 68	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 68	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 68	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 55	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 56	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 677 57	<input type="checkbox"/> Grafit
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 09L	<input type="checkbox"/> Fehér
		<b>4-es forgatókönyv távvezérlő hordozható, kulcstartóra szerelhető</b>
1	0 676 95	<input type="checkbox"/> Fekete

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

### csatlakozó aljzatok (végrehajtók)

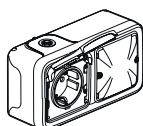


Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon 2P+F csatlakozóaljzatok fogyasztás méréssel
		<p><b>Funkciók:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ki/be kapcsolás applikáción keresztül</li> <li>- ki/be kapcsolás távvezérlővel</li> <li>- programkapcsolás (napi/heti)</li> <li>- fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok</li> <li>- figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...)</li> <li>- forgatókönyvekbe illeszthető</li> </ul> <p>Többszínű LED állapotjelzővel szerelve</p> <p>Névleges feszültség: 230 V~ Maximális teljesítmény: 3 680 W Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,1 W</p> <p><b>Süllyesztett szerelvények</b> Mechanizmus kerettel és burkolattal szállítva. Hagyományos háztartási csatlakozóaljzat helyére 40 mm mélységű szerelvény dobozba beszerelhető. Bekötőkapocs típusa: rugós Bekötőkapcsok (tovább fűzhető): fázis (L), nulla (N), föld (F) Védettség: IP41, IK04</p> <p>Valena Life with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fehér</li> <li><input type="checkbox"/> Elefántcsont</li> <li><input type="checkbox"/> Alumínium</li> <li><input type="checkbox"/> Fekete</li> </ul> <p>Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Elefántcsont</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> <li><input type="radio"/> Gyöngyház</li> </ul> <p>Céliane with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Titánszürke</li> <li><input type="radio"/> Grafit</li> </ul> <p>Mosaic with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fehér</li> </ul>
1	7 521 94	
1	7 522 94	
1	7 523 94	
1	7 563 94	
1	7 525 94	
1	7 526 94	
1	7 527 94	
1	7 528 94	
1	7 529 94	
1	0 648 30	
1	0 648 37	
1	0 648 38	
1	0 777 13L	

### Falon kívüli vízmentes okos dugalj

Két részes falon kívüli dobozban  
Halogén mentes, UV álló anyagból  
Védettség: IP55, IK07

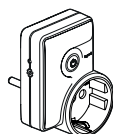
Plexo 55  
 Szürke (RAL 7046)



### Hordozható okos dugalj

Hagyományos 2P+F csatlakozóaljzatba bedugható  
Védettség: IP40, IK04

Fekete



## „with Netatmo” okosotthon rendszer

### kábelkivezetők (végrehajtók)



Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon kábel kivezető fogyasztás méréssel
		<p><b>Süllyesztett szerelvények</b> Mechanizmus és egyrészes burkolattal szállítva. Nem sorolható, 1-es, 40 mm mélységű szerelvénydobozba szerelhető. Többszínű LED állapotjelzővel szerelve</p> <p><b>Funkciók:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ki/be kapcsolás applikáción keresztül</li> <li>- ki/be kapcsolás távvezérlővel</li> <li>- programkapcsolás (napi/heti)</li> <li>- fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok</li> <li>- figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...)</li> <li>- forgatókönyvekbe illeszthető</li> </ul> <p>Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), föld (F) 3x 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Maximális teljesítmény: 3 680 W Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,2 W Védettség: IP41, IK04</p>
1	0 648 79	<input type="radio"/> Fehér
1	0 648 63	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	0 648 98	<input type="radio"/> Alumínium
1	0 648 47	<input type="radio"/> Fekete
1	0 648 51	<input type="radio"/> Gyöngyház
1	0 648 82	<input type="radio"/> Titánszürke
1	0 648 83	<input type="radio"/> Grafit

### with Netatmo okosotthon

#### relémodul

#### fogyasztás méréssel

#### Okos relémodul

Program Mosaic rendszerbe illeszthető,  
1M széles szerelvény.  
Fehér burkolattal



#### Funkciók:

- ki/be kapcsolás applikáción keresztül
- ki/be kapcsolás távvezérlővel
- programkapcsolás (napi/heti)
- fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok
- figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...)
- forgatókönyvekbe illeszthető

#### Felhasználható:

hagyományos dugaljak, fogyasztók távoli kapcsolására szerelvényezhető kábelcsatornában, energiao szlopokban, bútorlapba süllyesztett Pop-Up dobozokban, padlódobozokban, szerelvénydobozokban, vagy akár hagyományos szerelvények mellé sorolva

Névleges feszültség: 230 V~  
Maximális teljesítmény: 3 680 W  
Önfogyasztás (standby üzemmódban): 0,1 W

Méretei (mag.szél.mély.): 45 x 22,5 x 45 mm  
Védettség: IP41, IK04

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

Előre párosított szett (1x végrehajtó és 2x távvezérlő)



0 677 78  
párosított szett

A gyárilag előreprogramozott szettek használatához nem szükséges a kezdő csomag (központi egység + főkapcsoló) megvásárlása. Ideális megoldás meglévő villamos hálózat kapcsolásának bővítésére, felújítására.

A csomagban szereplő termékek egymással össze vannak párosítva, 2.4 GHz frekvenciasávon kommunikálnak egymással. Kerettel és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	Gyárilag párosított szettek: Alternatív kapcsolás létrehozása mikromodullal és távvezérlőkkel
		Utólagos vezetékezés nélkül kialakítható váltó kapcsolás Csomag tartalma: - 1 db mikromodul (kat.szám: 064888) - 2 db szimpla billentyűs távvezérlő - 4 + 4 db kétoldalú ragasztótápasz (távvezérlőkhöz)
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 50	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 50	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 50	<input type="checkbox"/> Alumínium
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 50	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 50	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 50	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 50	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 50	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 77	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 78	<input type="checkbox"/> Titánszürke
1	0 676 27	<input type="checkbox"/> Grafít
		Mosaic with Netatmo
1	0 777 77L	<input type="checkbox"/> Fehér

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

moduláris végrehajtók (CX3)



4 121 70

4 121 71

Csom.	Kat.szám	Moduláris CX3 with Netatmo okoseszközök (végrehajtók)
		Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” központ, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek. Hagyományos szerelvényekkel és távvezérlőkkel (akár vegyesen), H+C applikációval, hangasszisztenssel, vagy időprogram szerint vezérelhető. Egy távvezérlő 20 eszköz együttes vezérlésére képes. Egyetlen Zigbee hálózatra mindösszesen 100 eszköz csatlakozhat. Homlokklapi nyomógombbal (helyi vezérlés) LED-es státusz jelzéssel Cimketartóval Fogyasztás mérés naplózása (pillanatnyi /óránként/napi/heti/havi/éves). Halk kapcsolat <10 dB Nullátmenet figyeléssel Pólusszám: 1P (NO kontaktus) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N) vezérlő bemenetek (C1 / C2) kapcsolt fázis a terheléshez (Load). Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+45 °C 1 DIN modul széles (17,5 mm)
		<b>Okos impulzusrelé 16AX (Latching Relay)</b>
1	4 121 70	Lehetővé teszi: Világítás vezérlését (BE/KI) Vezérlő bemenetre köthető szerelvény: hagyományos nyomó Maximális terhelhetőség: - LED: 650 W - izzólámpa 3840W - terhelések elektronikus előtéttel: 3000W További információ: 41.oldal
		<b>Okos mágneskapcsoló 20AX (Contactor)</b>
1	4 121 71	Lehetővé teszi: Villamos fogyasztók BE/KI kapcsolását (vízmelegítő, fűtőtestek, szivattyú motor, csatl.aljzatos autótöltés ... ) Vezérlő bemenetre köthető szerelvény: hagyományos kapcsoló Maximális terhelhetőség: - ohmikus (fűtőtestek) : 4800 W (20A) - induktív (motorok): 2400 VA (10A) További információ: 42.oldal

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

fogyasztás függő terhelés leválasztás (CX3)



4 121 72

Csom.	Kat.szám	Moduláris EMDX3 with Netatmo okoseszköz (mérő és vezérlő)
1	4 121 72	<p>Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” központ, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek.</p> <p><b>Terhelés leválasztás vezérlő (Smart load shedder)</b></p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC fogyasztás mérését (72 A-ig) (teljes ház, vagy áramkörök)</li> <li>- okos végrehajtók (áram méréssel) közvetlen vezérlését: a H+C applikációban meghatározott fogyasztási küszöbszint elérésekor tudja kapcsolni a hozzárendelt, magasabb prioritású okos eszközöket</li> <li>- normál teljesítményszintre történő visszatérés esetén a terhelés korlátozás feloldásra kerül és visszakapcsolja a korábban áramtalanított fogyasztókat.</li> <li>- a fogyasztókat egy előre definiált prioritási lista szerint veszi figyelembe és vezérli BE/KI kapcsolásukat</li> <li>- a fogyasztás csúcsidezősazonon kívülre időzítését késleltetését</li> </ul> <p>Maximum egy telepíthető egy otthonon belül.</p> <p>Vezérelhető eszközök (melyek áramméréssel rend.): okos csatlakozóaljzatok, okos kábelkivezetők, okos impulzus relé, okos kontaktor</p> <p>Névleges feszültség: 230 V- Bekötőkapocs típusa: csavaros Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N) mérő bemenet (áramváltóhoz) Önfogyasztás: 0,3 W 1 DIN modul széles (17,5 mm) További információ: 64. oldal</p>

## „with Netatmo” okosotthon rendszer

központi fogyasztásmérés (CX3)



4 120 15

4 120 33

Csom.	Kat.szám	Moduláris EMDX3 with Netatmo okos mérőeszközök										
1	4 120 15	<p> <b>1P - Villamos fogyasztás mérő</b></p> <p>áramváltóval (1P) Lehetővé teszi: - AC fogyasztás mérést (72 A-ig) (teljes ház, vagy akár csak egy áramkör) A mérendő fázisról kell megtáplálni. 1 DIN modul széles (17,5 mm)</p>										
1	4 120 33	<p> <b>Moduláris EMDX3 okos mérőeszközök</b></p> <p><b>Wi-Fi</b> ))</p> <p><b>EcoMeter energiaközpont</b> Teljes energia fogyasztás mérésére Mérő bemenetei: - 4+1 db mérő bemenet 1P áramváltónak (rész mérések végzése és a teljes fogyasztás felügyelete, követése) - 3db impulzus jeladó bemenet (hideg/meleg víz és gáz fogyasztáshoz) (jeladó nem része a csomagnak) - 1db tarifa vezérlő bemenet</p> <p>Vezetékes LAN (RJ45), vagy Wi-Fi csatlakozási lehetőséggel Fogyasztás naplózás (online/offline) Home + Control applikációban megjeleníthetők a mérési eredmények Okosotthon központ nélkül is használható LCD kijelzővel Háromfázisú mérésre nem alkalmas! Üzemi hőmérséklet tartomány: -25...+55 °C 5 DIN modul széles További információ: 64. oldal</p>										
1	4 120 32	<p>mérő készülék 3db 1P áramváltóval (szett)</p>										
1	4 120 08	<p>mérő készülék (áramváltó nélkül)</p> <p><b>Kiegészítő áramváltó EcoMeter energiaközponthoz</b></p> <p>max. 72A átvezethető vezetékek darabszáma:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezeték keresztmetszet</th> <th>1,5 mm<sup>2</sup></th> <th>2,5 mm<sup>2</sup></th> <th>6 mm<sup>2</sup></th> <th>10...25 mm<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vezeték szám</td> <td>10 db</td> <td>7 db</td> <td>4 db</td> <td>1 db</td> </tr> </tbody> </table>	Vezeték keresztmetszet	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10...25 mm <sup>2</sup>	Vezeték szám	10 db	7 db	4 db	1 db
Vezeték keresztmetszet	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10...25 mm <sup>2</sup>								
Vezeték szám	10 db	7 db	4 db	1 db								

SZÉLES FUNKCIONÁLITÁS ÉS  
OKOSTELEFONRÓL IS ELÉRHETŐ BEÁLLÍTÁSOK



# MyHOME

## okosotthon rendszer

2 vezetékes, SCS buszos technológia

bticino  
SCS



SMARTPHONE  
CONTROL

Tapasztalja meg személyesen és próbálja ki az okosotthon  
nyújtotta életérzést a MyHome bemutatóteremünkben!

**A bemutatóterem megtekintéséhez előzetes bejelentkezés szükséges!**  
Időpont egyeztetésért keresse Műszaki Szaktanácsadásunkat!  
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>



CENTRALIZED  
CONTROL



LOCAL  
CONTROL

# MyHOME okosotthon rendszer funkcionális felépítése

A MyHOME rendszer a hagyományos buszos rendszerek kiépítéséhez hasonló.

Elosztószekrénybe szerelt DIN moduláris eszközök hajtják végre a kapcsolószerelvények, központi vezérlő, vagy a mobilapplikáció által indított vezérléseket.

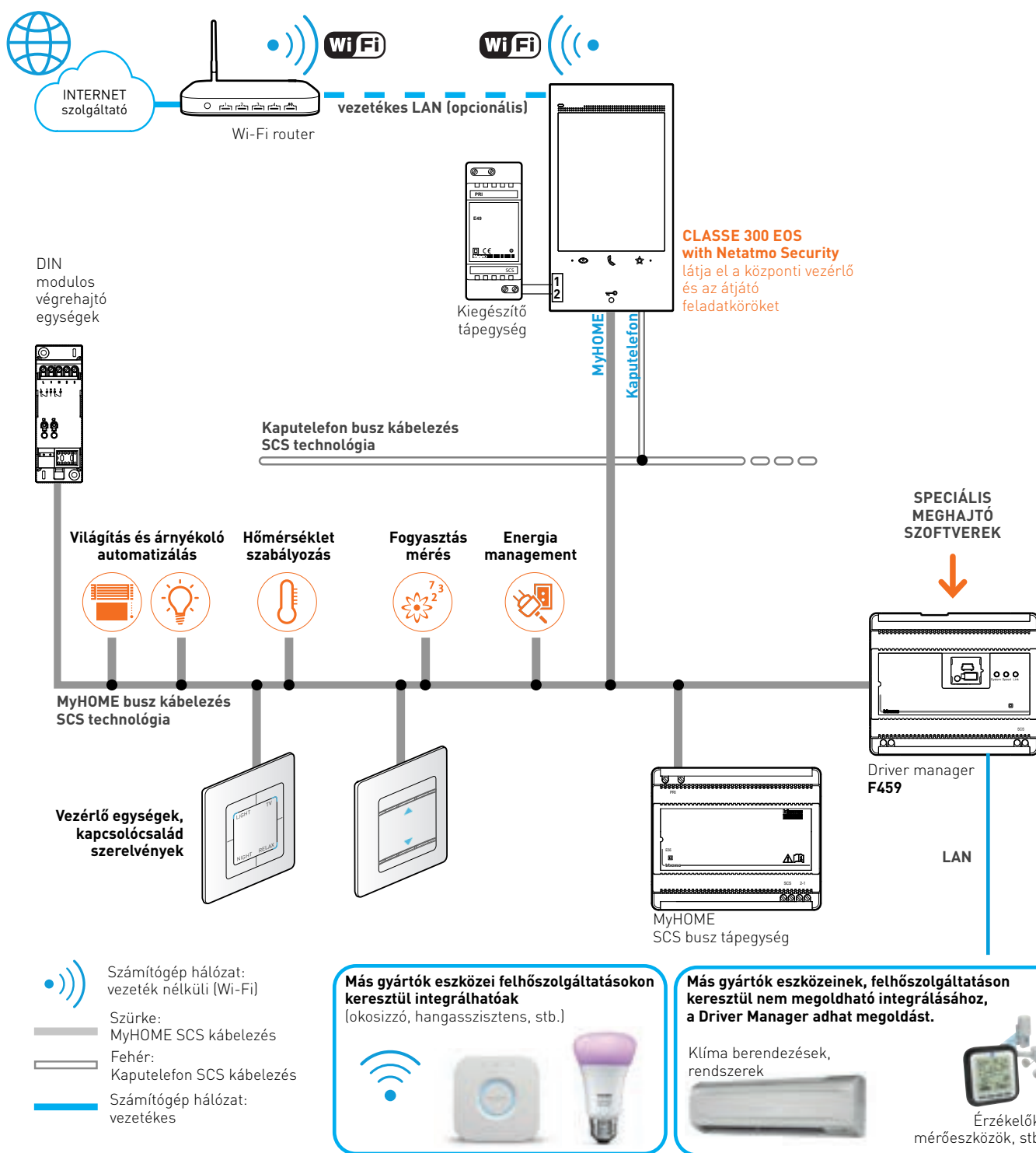
A rendszer elemei közötti kommunikáció alapvetően SCS busz kábelezésen keresztül történik, ezt szimbolizálja szürke vonal. A kaputelefon egységek különálló SCS busz kábelezést igényelnek.

Harmadik féltől származó eszközök integrálásához számítógépes hálózat szükséges (Wi-Fi, vagy vezetékes kapcsolat). Kompatibilitás vonatkozásában keresse munkatársainkat.

A rendszer Internet nélkül (sziget üzemmódban) is üzemképes, de az okosotthon és a kaputelefon funkciók távoli eléréséhez, vagy az eszközök frissítéséhez már elengedhetetlen.

Távvezérlésre az okostelefonos applikációról elérhető felhő szolgáltatáson keresztül van lehetőség.

A felhasználók a HOME + CONTROL applikációval érik el az állapot információkat, mérési adatokat, vagy vezérelhetik, állíthatják okosotthonuk beállításait. HOME + SECURITY applikációval kameraképet, vagy kaputelefon hívásokat fogadhatunk. HOME + PROJEKT pedig a tervezőket és kivitelezőket segíti.





# MyHOME okosotthon rendszer

## alkalmazásai, szoftverei





**Home+Control**  
Okosotthon funkciók vezérlése, beállítása






**Home+Security**  
Biztonsági eszközök, kaputelefonok elérése





**Home+Project**  
Rendszer tervezés, konfiguráció





## központi vezérlő kiválasztásának lehetőségei

A Classe 300EOS kaputelefon beltéri egység 2023-tól kezdődően belépett az okosotthonok **MyHOME** világába, így egy készüléken belül, mindkét rendszer (okosotthon és kaputelefon) vezérlése, kezelése ellátható.

A Home + Project applikáción keresztül, aktiválható a MyHome rendszerhez tartozó menürendszer a kijelzőn.

A készülék további különlegessége a beépített Amazon Alexa szolgáltatás, mely számos izgalmas élményt rejteget. Számos nyelven adhatunk ki utasításokat, de magyarul még nem ért!



### CLASSE 300EOS

több mint kaputelefon:

- + MyHome rendszer  
2 vezetékes SCS busz
- + Kaputelefon rendszer  
2 vezetékes SCS busz
- + Számítógép hálózat  
vezetékes LAN, Wi-Fi

### MyHOME Server1

- + MyHome rendszer  
2 vezetékes SCS busz

## frissítések

A folyamatos fejlesztések és frissítések által, okosotthonunk naprakészen változik.

Egyre nagyobb számban kerülnek integrálásra, újabb és újabb, korábban még nem is létező, mégis hasznos funkciók.

A mobiltelefon applikációk és a firmware frissítések által otthonunk velünk él és fejlődik.



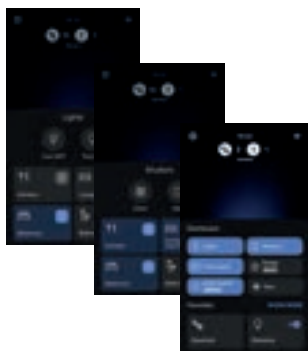
Home+Control, Home+Security és a Home+Project mobiltelefon applikációk ingyenesen elérhetőek a **Google Play** és az **App Store** alkalmazásáruházakból

# MyHOME® - okosotthon rendszer

## Központi vezérlők és kijelzők



BT-344842



BT-3488



BT-MYHOMESERVER1



Csom.	Kat. szám	Központi vezérlő és érintőképernyő
1	<b>BT-344842</b>	<p><b>Wi-Fi</b> </p> <p><b>Classe 300E0S</b></p> <p>Kaputelefon, okosotthon központ és átjáró, valamint érintőképernyős kijelző egybeépítve.</p> <p>5"-os vertikális LCD kijelzője érintőképernyős.</p> <p>Myhomeserver1 központi vezérlő funkcióinak teljes integrálása megvalósult.</p> <p>Teljesen különálló rendszerek összekapcsolásával átjáró funkciót is ellát a MyHOME okosotthon rendszer és az Internetre csatlakoztatott helyi számítógépes hálózat között.</p> <p>Az eszköz beállítása, menürendszeren keresztül, egyszerűen végrehajtható.</p> <p>Kapcsolódása a helyi Ethernet hálózatra vezeték nélkül (Wi-Fi, 802.11b/g/n), vagy vezetékes módon (kiegészítő adapterrel) egyaránt lehetséges.</p> <p>A HOME + PROJECT okostelefon alkalmazással és PC-s változatával tervezési, konfigurálási feladatokat láthatunk el.</p> <p>A HOME + SECURITY okostelefon alkalmazással kaputelefon funkciókat tudunk távolról vezérelni és Netatmo Security termékek riasztásait leszünk képesek fogadni, kameraképet indítani.</p> <p>A HOME + CONTROL okostelefon alkalmazással távoli okosotthon vezérlésre nyílik lehetőségünk.</p> <p>Beépítésre került az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása. Magyarul nem, de angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken egyszerűen kommunikálhatunk vele. Többek közt aktiválhatók vele kaputelefon funkciók, vagy emlékeztetőt írathatunk, időjárásról érdeklődhetünk, ébresztőt állíthatunk be stb.</p> <p>Falon kívül szerelhető.</p> <p>Fali rögzítő konzollal szállítva.</p> <p>Képernyő felbontása: 1280 x 720</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 222 x 121 x 32mm</p> <p>(további információ a 471. oldalon)</p>
1	<b>BT-344844</b>	<p><b>Kiegészítő</b></p> <p><b>Classe 300E0S-hez</b></p> <p><b>Ethernet adapter vezetékes hálózathoz</b></p> <p>speciális csatlakozóval szerelt</p>



Csom.	Kat. szám	Központi vezérlő
1	BT-MYHOMESERVER1	<p><b>Myhomeserver1</b></p> <p>MyHOME okosotthon rendszer eszközeinek társítására, irányítására, továbbá gateway feladatok ellátására szolgál.</p> <p>Rendszer beállítása, vezérlése: Home + Control applikációval lehetséges</p> <p>Rendszer konfigurációja: Home + Project applikációval / portál elérhetőséggel lehetséges</p> <p>Vezetékes LAN (RJ45) csatlakozási lehetőséggel</p>
		<p><b>Érintőképernyős vezérlés</b></p> <p><b>Wi-Fi</b> </p> <p><b>Home Touch érintőképernyő</b></p> <p>MyHOME okosotthon rendszer érintőképernyős kijelzője.</p> <p>Vezérlési lehetőségek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- helyileg a képernyőn keresztül</li> <li>- távolról applikációkon keresztül</li> </ul> <p>Az okosotthon funkciók eléréséhez nem szükséges külön konfiguráció. A rendszer állapotának megjelenítésén túl lehetősége van az alábbi funkciók kényelmes elérésére:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- világítás automatizált vezérlése, világítási képek kialakítása</li> <li>- redőnyök, zsaluziák automatizált nyitása, zárása</li> <li>- szcenáriók kialakítása, kezelése</li> <li>- hőmérséklet kijelzés és termosztátok irányítása, vezérlése</li> <li>- fogyasztási adatok kijelzése</li> <li>- kaputelefon funkciók elérése 2 vezetékes (BUS/SCS)</li> <li>- Wi-Fi kapcsolódás esetén távvezérlés elérhetővé tétele</li> </ul> <p>MYHOMESERVER1 web-szerverrel együtt használható.</p> <p>Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten szerelhető.</p> <p>Kijelző mérete: 7"</p> <p>Külső méretek (mag.szél.mély.): 147 x 196 x 25mm</p> <p>Süllyesztést követően a kiemelkedő rész: 7mm</p>
1	BT-3488W	fehér színű keretézéssel
1	BT-3488	szürke színű keretézéssel
1	BT-3487	<p><b>Kiegészítő</b></p> <p><b>Home Touch érintőképernyőhöz</b></p> <p>Süllyesztődoboz téglafalhoz</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 148 x 197 x 52mm</p>
1	BT-3487AP	<p>Tartóváz gipszkarton falhoz</p> <p>Süllyesztett szereléshez</p> <p>Kivágás méretei: 134 x 187mm</p>



## MyHOME - okosotthon rendszer

scenáriók szerinti világítás és árnyékoló automatizáció Valena Life/Allure szerelvényekkel (vezérlők, végrehajtók)



7 521 82  
+ 7 540 01



7 521 82



0 675 57



7 554 00 + 7 555 55  
+ 7 540 01



0 675 52

A termékek rögzítőperem, burkolat és keret nélkül kerülnek forgalomba.

**Rögzítőperemek** katalógus számai (Valena Life / Allure): 7 520 44;

**Burkolatok:** 454. oldal,

**Keretek:** Valena Life: 586. oldal; Valena Allure: 587. oldal

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 453. oldal

Csom.	Kat. szám	MyHOME vezérlők
1	0 675 52	<p><b>BUS/SCS technológia</b> Mechanizmusok billenő és keret nélkül Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül Szimpla és dupla billenőkhöz egyaránt</p> <p><b>BASIC vezérlő</b></p> <p>Alkalmazható 1, vagy 2 terhelés közvetett vezérlésére 1, vagy 2 előre kiválasztott funkcióra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- világítás kapcsolások (BE/KI),</li> <li>- szcenárió vezérlés</li> <li>- redőnyvezérlés</li> </ul>
1	0 675 53	<p><b>SPECIAL vezérlő</b></p> <p>Alkalmazható 1, vagy 2 előre kiválasztott funkcióra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- világítás kapcsolások (BE/KI),</li> <li>- fényerőszabályozás,</li> <li>- időzített bekapcsolás,</li> <li>- redőnyvezérlés,</li> <li>- szcenárió vezérlés (max 4 db),</li> <li>- ajtónyitás vezérlés</li> </ul>
1	0 675 61	<p><b>MyHOME vezérlő + végrehajtó</b> BUS/SCS technológia Mechanizmus billenő és keret nélkül Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül</p> <p><b>Egybeépített vezérlő és relés végrehajtó</b></p> <p>Világítási áramkörök, vagy egy redőnymotor manuális, vagy automatizált működtetésére.</p> <p>A két független relével, terhelhetőségük:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V~</li> <li>• 1A (LED, kompakt fénycső);</li> <li>• 2A (redőnymotor)</li> </ul> <p>A vezérlő kapcsolhat helyi fogyasztót, vagy moduláris végrehajtót is irányíthat.</p> <p>Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), 2x kapcsolt fázis (-) 2x buszvezeték (SCS)</p>
1	7 521 82	<p><b>MyHOME vezérlők scenárió modul aktiválására</b> BUS/SCS technológia Mechanizmus + billenő Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül</p> <p><b>Szenárió vezérlő (4 billenő)</b> Több funkció egyidejű vezérlésére (pl. ON/OFF kapcsolás, redőnyvezérlés, fényerőszabályozás, stb.) Négy szcenárió aktiválására alkalmas F420-as szcenárió modulon eltárolt szcenárió előhívását teszi lehetővé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Valena Life Fehér</li> <li><input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont</li> <li><input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium</li> </ul>
1	7 522 82	
1	7 523 82	
1	7 527 82	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Valena Allure Fehér</li> <li><input type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont</li> <li><input type="radio"/> Valena Allure Alumínium</li> </ul>
1	7 528 82	
1	7 529 82	

Csom.	Kat. szám	MyHOME redőny vezérés
1	0 675 57	<p><b>BUS/SCS technológia</b> Mechanizmusok billenő és keret nélkül Dupla billenőkhöz</p> <p><b>Egyedi redőnyvezérlő és relés végrehajtó</b></p> <p>Tápellátása SCS buszon keresztül Felszereléshez szükséges burkolatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redőnyvezérlés STOP (bal oldal)</li> <li>- redőnyvezérlés FEL/LE (jobb oldal)</li> </ul> <p>Relék maximális terhelhetősége 250 VAC, 2A (500VA)</p> <p>Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása Korábban elmentett állapot előhívható, kombinálva a központi redőnyvezérlő mechanizmussal. Redőny nyitás, zárás manuálisan kalibrálható</p>
1	0 675 58	<p><b>Központi redőnyvezérlő</b></p> <p>Tápellátása SCS buszon keresztül Felszereléshez szükséges burkolatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redőnyvezérlés STOP</li> <li>- redőnyvezérlés FEL/LE</li> </ul> <p>Egyedileg, helyiségenként vagy csoportosan vezérli az egyedi redőnyvezérlőket (kat. szám F401 vagy 0 675 57)</p> <p>Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása Korábban elmentett nyitó/záró állapot előhívása</p>



A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések  
esetén forduljon bizalommal  
**műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz:**  
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>

## MyHOME® - okosotthon rendszer

mozgásérzékelős világítás kapcsolás (vezérlők)



0 672 26



0 672 25



7 548 84



## MyHOME® - okosotthon rendszer

termosztátok (MyHOME vezérlő)



7 521 31 + 7 541 31



7 527 31 + 7 543 01



7 520 44

Csom.	Kat. szám	MyHOME mozgásérzékeléses kapcsolás
1	0 672 25	<p>BUS/SCS technológia Mechanizmusok burkolat és keret nélkül</p> <p><b>PIR jelenlétérzékelős vezérlő</b></p> <p>Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül</p> <p>Érzékelés: infravörös(IR)</p> <p>Hatótávolság: 8m (előre) 3m (oldalirányban)</p> <p>Látószög: 160°</p> <p>Állítható fényérzékenység és időzítés</p> <p>Lehetséges működési módok: - automatikus BE/KI kapcsolás - áthaladás szerinti BE/KI kapcsolás - fényerősség figyelembevétele szerinti kapcsolás - manuális BE és automatikus kikapcsolás</p>
1	7 548 84	<p><b>Burkolatok mozgásérzékelős vezérlőhöz</b> (kat. szám 0 672 25 termékhez használható)</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Fehér</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Allure Elefántcsont</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Allure Alumínium</p>
1	7 548 93	
1	7 548 94	
1	7 549 03	
1	7 549 04	
1	7 549 13	
1	0 672 26	<p><b>PIR + US (DUAL) jelenlétérzékelős vezérlő</b></p> <p>Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül</p> <p>Érzékelés: infravörös(IR)+ultrahangos(US)</p> <p>Hatótávolság (PIR/US): 8m (előrefelé), 3m (oldalirányban)</p> <p>Látószög: 160°</p> <p>Állítható: érzékenység, időzítés, megvilágítás küszöbszintje, és egyéb paraméterek.</p>
1	7 549 20	<p><b>Burkolatok DUAL érzékelős vezérlőhöz</b> (kat. szám 0 672 26 termékhez használható)</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Fehér</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Allure Elefántcsont</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Allure Alumínium</p>
1	7 549 21	
1	7 549 22	
1	7 549 25	
1	7 549 26	
1	7 549 27	

Csom.	Kat. szám	MyHOME hőmérséklet szabályozás
		<p>BUS/SCS technológia Mechanizmus + burkolat</p> <p><b>Digitális termosztát kijelzővel (MyHOME vezérlő)</b></p> <p>Hűtés-fűtési rendszerek irányításához. Háttérvilágításos kijelzővel, Rögzítőperemmel és burkolattal szállítva.</p> <p>Egy zóna egyedi hőmérsékletének egyedi, vagy a központi egységen keresztüli szabályozására.</p> <p>Beépített hőmérséklet érzékelővel és kontaktus bemenettel (pl. ablaknyitás érzékelő) rendelkezik.</p> <p>Moduláris hőmérséklet-szabályzó relék kezelésére alkalmas (hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coil rendszerekhez)</p> <p>Minimum kiépítéshez szükséges eszközök: - termosztát - BUS/SCS kábel - jumper szett - BUS tápegység - moduláris hőmérséklet-szabályzó relé</p>
1	7 521 31	Valena Life
1	7 527 31	Valena Allure
5	7 520 44	<p><b>Rögzítőkeretek MyHOME mechanizmusokhoz</b></p> <p> Valena Life / Valena Allure rögzítőperem Rögzítőkörömmel</p>



Valena Life / Valena Allure keretek: **586. oldal**

## MyHOME - okosotthon rendszer

világításvezérlés (végrehajtók)



BT-F420



BT-F401



BT-F429

Csom.	Kat. szám	MyHOME moduláris vezérlő szcenáriók (forgatókönyvek) tárolására BUS/SCS technológia
1	BT-F420	<b>Szcenárió modul</b> 16 szcenárió tárolására alkalmas Szcenárió vezérlőkkel együtt használható 2 DIN modul
1	BT-F401	<b>MyHOME moduláris relék (végrehajtók)</b> BUS/SCS technológia 230V~ -os fogyasztók kapcsolására Tápellátása SCS buszon keresztül 2 DIN modul <b>Moduláris relé redőnyvezérléshez</b> Terhelhetőség: 2A, 250VAC Bekötőkapcsok: 2x buszvezeték (BUS/SCS), fázis (L), nulla (N), kapcsolt irányok (FEL/LE)
1	BT-F411U2	<b>Moduláris relék világítás- és redőnyvezérléshez (NO kontaktus)</b> Alkalmazható fényforrások a 453.oldalon. Kimenetek száma: 2 Bekötőkapcsok: 2x buszvezeték (BUS/SCS), fázis (L1, L2), nulla (N), kapcsolt f. (U1,U2)
1	BT-F411/4	Kimenetek száma: 4 Bekötőkapcsok: 2x buszvezeték (BUS/SCS), fázis (1), kapcsolt fázisok (2, 3, 4, 5)
1	BT-F411/1NC	<b>Moduláris relé világítás vezérléshez (NC/NO kontaktus)</b> Egyetlen váltóérintkezős relével Bekötőkapcsok: 2x buszvezeték (BUS/SCS), NO (1), közös (2), NC(3)
1	BT-F418U2	<b>MyHOME moduláris dimmerek (végrehajtók)</b> BUS/SCS technológia Alkalmazható fényforrások a 453.oldalon. <b>2 csatornás</b> Terhelhetőség: - csatornánként: 300 VA / 230 V~ - párhuzamos meghajtással: 600 VA / 230 V~ 4 DIN modul
1	BT-F416U1	<b>1 csatornás</b> Terhelhetőség: 40-1000 W 6 DIN modul
1	BT-F413N	<b>1- 10 V-os előtétetekhez (max. 10db)</b> Terhelhetőség: 460 VA 1 kimenet 2 DIN modul
1	BT-F429	<b>DALI / MyHOME átjáró (max. 8x 16db)</b> DALI eszközökhöz 8 független kimenet kimenetenként 16 eszköz 6 DIN modul

## MyHOME - okosotthon rendszer

hőmérséklet szabályozás (végrehajtók), átjárók



BT-F430/2



BT-F430/4



BT-F430R8

Csom.	Kat. szám	MyHOME moduláris relék fűtés szabályozásra (végrehajtók)
1	BT-F430/2	<b>Moduláris relé modul - 2 kimenettel</b> max. 6A kimenetenként (ohmikus terhelés) villamos fűtésekhez max. 2A kimenetenként (induktív terhelés) elektromágneses szelepekhez, motoros szelepekhez, szivattyúkhoz 2 DIN modul
1	BT-F430/4	<b>Moduláris relé modul - 4 kimenettel</b> max. 4A kimenetenként (ohmikus terhelés) villamos fűtésekhez max. 1A kimenetenként (induktív terhelés) elektromágneses szelepekhez, motoros szelepekhez, fan coil eszközökhöz (2 csöves/3 sebességes; 4 csöves / 3 sebességes) 2 DIN modul
1	BT-F430R8	<b>Moduláris relé modul - 8 kimenettel</b> max. 4A kimenetenként (ohmikus terhelés) max. 1A kimenetenként (induktív terhelés) szelepekhez, fan coil eszközökhöz (2 és 4 csöves) 4 DIN modul
1	BT-F430R3V10	<b>MyHOME moduláris 0-10V-os fűtés szabályozók (végrehajtók)</b> <b>Moduláris fan coil vezérlő</b> <b>2 db 0 - 10 V-os kimenettel és 3db relé kontaktussal</b> 2 és 4 csöves fan coil rendszerekhez relék terhelhetősége: 4 A (ohmikus) 1A (induktív) 4 DIN modul
1	BT-F430V10	<b>Moduláris szelep vezérlő</b> <b>2 db 0 - 10 V-os kimenettel</b> 0 -10 V-os szelepek vezérlésére 2 DIN modul
1	BT-3456	<b>Más gyártók termékeinek integrálása</b> <b>MyHOME - IR jelátalakító</b> A légkondicionálók különböző működési módjainak vezérlésére (automatikus - meleg -hideg) Ki-/bekapcsolás sebességének kezelése (automatikus - lassú - közepes - gyors) Hőmérséklet tartomány 16°C és 30°C között A légkondicionáló távirányítójának jeleit képes megtanulni A légkondicionáló egység mögé szerelhető 2 m kábellel együtt szállítva
1	BT-F450	<b>MyHOME - BACnet gateway</b> Az interfész lehetővé teszi BACnet kompatibilis klímák, Fan-Coil rendszerek, légtechnikai berendezések, padlófűtések vezérlését Home Touch érintőképernyőn (kat.szám: BT-3488) keresztül. 6 DIN modul
1	BT-F459	<b>MyHOME - Driver manager</b> Más gyártók meghajtó szoftverein keresztül eszközök, és rendszerek integrációját teszi lehetővé a Legrand MyHOME rendszerébe. 6 DIN modul

# MyHOME - okosotthon rendszer

## fogyasztásmérés

# MyHOME - okosotthon rendszer

## energiamenedzsment és fogyasztásmérés



BT-3522N



BT-F520



BT-F3523



BT-F524



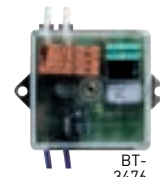
BT-F522



BT-F425



BT-F422



BT-3476



BT-3477

Csom.	Kat. szám	MyHOME fogyasztásmérők
1	BT-3522N	<p><b>Mikromodul: Impulzus számláló interfész</b></p> <p>Az eszköz az impulzus kimenettel rendelkező fogyasztásmérők (víz, gáz, elektromos áram, hőmennyiség) adatait dolgozza fel és továbbítja a BUS rendszeren. Mérőóránként kell az eszközökből 1-1 darabot használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el. Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban. Fogyasztásmérők adatainak kijelzése kat. szám 067267/68 vagy 067292 érintőképernyőn</p>
1	BT-F520	<p><b>Moduláris fogyasztásmérő 3 áramkörhöz</b></p> <p>Egyfázisú rendszerekhez 3 áramváltó köthető hozzá 3 különböző áramkör mérésére. 3-nál több áramkör mérése esetén több moduláris fogyasztásmérő is installálható a BUS rendszerbe. Mérőóránként kell az eszközökből 1-1 darabot használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el. Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban. Fogyasztásmérők adatainak kijelzése kat. szám 067267/68 vagy 067292 érintőképernyőn</p>
1	BT-3523	<p><b>Kiegészítő áramváltó</b></p> <p>Kat. szám F520 moduláris impulzus számlálóhoz Kat. szám F520 moduláris fogyasztásmérőhöz és F522 Moduláris áramkörvezérlőhöz</p> <p>Mérés max. 90A-ig Max. átvezethető vezeték keresztmetszet: 2,5mm<sup>2</sup></p>
1	BT-F524	<p><b>MyHOME IP adat összegző Fogyasztási adatmegjelenítő</b></p> <p>Lehetővé teszi a rendszer által mért adatok megjelenítését webes felületen. A mért adatokhoz beállíthatók különböző számlázási tarifák. Impulzus számláló interfészekről (3522N) és a moduláris fogyasztásmérőkről (F520, F522) érkező adatok összegzése Automatikus mentés SD kártyára</p>

Csom.	Kat. szám	MyHOME energiamedzsment
1	BT-F521	<p><b>Terhelés leválasztás vezérlő</b></p> <p>Fogyasztási prioritások beállításával, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt, a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni a moduláris áramkörvezérlők segítségével. Max. 63 áramkörvezérlő kezelésére képes Beépített memória modul 1 DIN modul</p>
1	BT-F523	<p><b>Moduláris áramkörvezérlő (végrehajtó) 16 A - 230 V-</b></p> <p>Terhelés leválasztás vezérlőtől kapott jelzés függvényében, a beállított fogyasztási küszöbszint elérésekor, képes az adott áramkört lekapcsolni, majd a korlátozást feloldani, amennyiben a fogyasztás visszatér a normál teljesítményszintre. Null átmenet figyeléssel 1 DIN modul</p>
1	BT-F522	<p><b>Moduláris áramkörvezérlő (végrehajtó) mérő gyűrű csatlakozóval, 16 A - 230 V-</b></p> <p>BT-F523-al megegyező funkcionalitással, továbbá képes a felügyelt áramkörben a kezdeti áramlökéseket is ellenőrizni. 1 DIN modul Fogyasztás mérése kiegészítő áramváltó használatával lehetséges (kat.szám: BT-3523).</p>
1	BT-F425	<p><b>MyHOME egyéb moduláris eszközök Memóriamodul vezérlőkhöz</b></p> <p>Áramszünet esetén visszaállítja a rendszer előző állapotát 2 DIN modul</p>
1	BT-F422	<p><b>SCS-SCS interfész a rendszer kibővítéséhez</b></p> <p>Különböző rendszerek (világítás, riasztó, kihangosító stb.) integrálására Több, mint 81 relé használata, vagy hosszú BUS/SCS kábel esetén szükséges alkalm. 2 DIN modul</p>
1	BT-3476	<p><b>MyHOME vezérelhető mikromodul Mikromodul világítás kapcsolásra (végrehajtó)</b></p> <p>BE/KI kapcsolás, időzítés Kontaktust fogadó bemenet. Hagyományos nyomókhoz (NO) Terhelés bekötése: 0,75mm<sup>2</sup> vez. Tápellátás: SCS busz Relé kimenet terhelhetősége: - izzó- és halogénlámpákhoz: 230VAC, 2 A - egy LED, vagy kompakt fénycsőhöz: 40W - ferromágneses transz.: 2A cos φ 0,5 (460VA) Fizikai vagy szoftveres konfiguráció</p>
1	BT-F428	<p><b>Hagyományos szerelvények MyHome rendszerhez kapcsolása</b></p> <p>Hagyományos vezetékes szerelvények (kapcsoló, időkapcsoló, stb.) vagy külső érzékelőkhöz. 2 független kontaktus</p>
1	BT-3477	<p><b>Kontakt csatoló SCS buszhoz</b></p> <p>2 DIN modul Süllyesztődobozba szerelhető a hagyományos szerelvény mögé</p>

## MyHOME - okosotthon rendszer

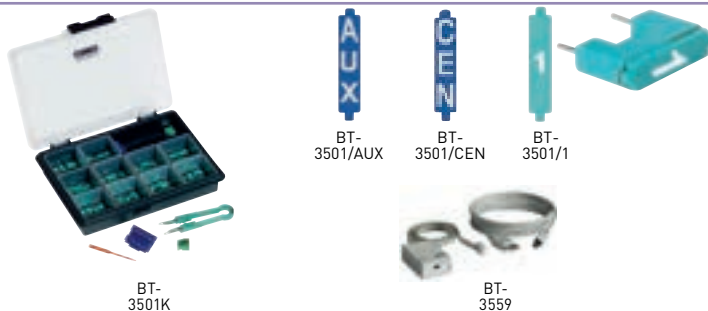
### tápellátás és kábelezés



Csom.	Kat. szám	Tápellátás
1	<b>BT-E56</b>	<b>BUS/SCS tápegység</b> Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 1,2 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	BT-E49	<b>Kiegészítő BUS/SCS tápegység</b> Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 0,6 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 2 DIN modul
		<b>BUS/SCS kábelek</b> MyHOME vezérlésekhez <b>BUS/SCS kábel, 0,35mm<sup>2</sup> ± 0,1 mm (szürke)</b> Külső köpenyszigetelés átmérő: 5,5mm Köpenyszigetelés színe: szürke Köpenyszigetelés anyaga: PVC Köpenyszigetelés vastagsága: 0,8 mm Névleges keresztmetszet: 2x 0,35mm <sup>2</sup> Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: kék és fehér Szabvány megfelelőség: CEI 46-5; CEI 20-20
1	BT-L4669	hossza: 100 m
1	BT-L4669/500	hossza: 500 m
1	BT-L4669KM1	hossza: 1000 m
		<b>BUS/SCS kábel, 0,56mm<sup>2</sup> (fehér)</b> Külső köpenyszigetelés átmérő: 7,3mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,56mm <sup>2</sup> Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50290, EN50395, EN50575 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Cca (korlátozott mértékben tűzveszélyes) Halogénmentes Föld alatti kábelezéshez nem használható
1	BT-336905	hossza: 200 m
		<b>BUS/SCS kábelek (folytatás)</b> Kaputelefonokhoz, MyHOME föld alatti kábelezéséhez. <b>BUS/SCS kábel, 0,5mm<sup>2</sup> (fehér)</b> Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm <sup>2</sup> Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezésnél is használható
1	BT-336904	hossza: 200 m

## MyHOME - okosotthon rendszer

### konfiguráció



Csom.	Kat. szám	Manuális konfiguráció
1	BT-3501K	Bizonyos funkciók, működési módok beállításához, továbbá az SCS buszra csatlakoztatott elemek címzéséhez. <b>Fizikai konfigurátor - készlet</b> 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz
1	BT-3501K/1	Speciális (rövidítésenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz ( AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M )
		<b>Fizikai konfigurátorok (jumper szett) számjegyek</b>
1	BT-3501/0	nullás (10db)
1	BT-3501/1	egyes (10db)
1	BT-3501/2	kettes (10db)
1	BT-3501/3	hármás (10db)
1	BT-3501/4	négyes (10db)
1	BT-3501/5	ötös (10db)
1	BT-3501/6	hatos (10db)
1	BT-3501/7	hetes (10db)
1	BT-3501/8	nyolcas (10db)
1	BT-3501/9	kilences (10db)
		<b>Fizikai konfigurátorok (jumper szett) speciális</b>
1	BT-3501/AMB	AMB (10db)
1	BT-3501/AUX	AUX (10db)
1	BT-3501/CEN	CEN (10db)
1	BT-3501/GEN	GEN (10db)
1	BT-3501/GR	GR (10db)
1	BT-3501/JMP	JMP (10db)
1	BT-3501/PUL	PUL (10db)
1	BT-3502	<b>Fizikai konfigurátor - fogó</b> Zöld színű műanyag csipesz a jumperek behelyezéséhez, cseréjéhez
		<b>USB/Serial adapter kábel konfigurációhoz</b> Központi vezérlő (kat.szám: Myhomeserver1) beállításához
1	BT-3559	USB programozó kábel MyHOME rendszer telepítéséhez
		<b>Csere alkatrészek</b>
		<b>Sorkapocs (vezetősínes)</b> Dugaszolható BUS/SCS csatlakozó, csavaros bekötéssel felhasználható az F520, F521, F522, F523 termékekhez
10	BT-3508U2	2 pólusú
10	BT-3508U3	3 pólusú
		<b>Sorkapocs (vezetőcsapos)</b> Dugaszolható BUS/SCS csatlakozó, csavaros bekötéssel felhasználható a Classe 300EOS központhoz
10	BT-3515	2 pólusú

# MyHOME - okosotthon rendszer

## MyHOME végrehajtók kiválasztási táblázata

### Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz

Funkció	Kat. szám	230 V-os izzó- és halogénlámpák	ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpák elektronikus előtéttel	Kompakt fénycsővek	Fénycsővek <sup>(2)</sup>	LED	Motorok
Moduláris relé redőnyvezérléshez	BT-F401	-	-	-	-	-	-	2 A 250 VA
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez 2 kimenettel	BT-F411U2	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	2 A 500 W	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez 4 kimenettel	BT-F411/4	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás vezérléshez váltóérintkezős kimenettel	BT-F411/1NC	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris dimmer 2 csatornás	BT-F418U2	0,9 A 2x 300 W	0,9 A 2x 300 VA	0,9 A 2x 300 W	0,9 A 200 W	-	0,9 A 200 W	-
Moduláris dimmer 1 csatornás	BT-F416U1	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	-
Moduláris dimmer 0 – 10 V-os kimenettel	BT-F413N	-	-	-	-	2 A - 460 W Max. 10 előtét (T5, T8)	-	-
Moduláris áramkörvezérlő	BT-F523	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris áramkörvezérlő fogyasztásmérés lehetőséggel	BT-F522	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Mikromodul világítás kapcsolásra	BT-3476	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Max. 1 lámpa	-	40 W Max. 1 lámpa	-
Egyedi redőnyvezérlő és relés végrehajtó	BT-0 675 57	-	-	-	-	-	-	2 A 460 VA
Többfunkciós MyHOME vezérlő és végrehajtó	Nulla (N) vezetős bekötéssel	6 A 1380 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	-	-	1 A 250 W	2 A 460 VA
	Nulla (N) vezetős bekötés nélkül	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-	-	-	-	2 A 460 VA

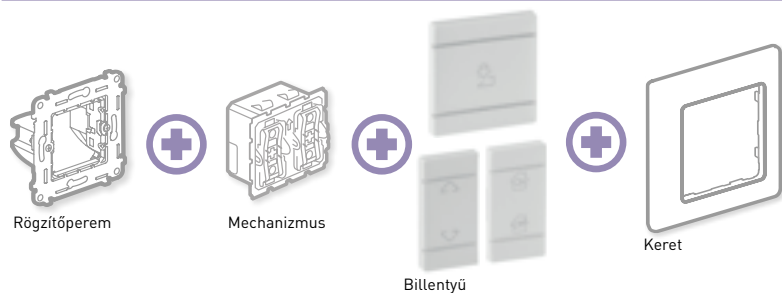
1: Kizárólag fényerőszabályozható kompakt fénycsővek esetén  
2: Energiatakarékos fénycsővek, kisüléses fénycsővek



A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz:**  
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>

# MyHOME - okosotthon rendszer

## Valena Life burkolatok kiválasztási táblázata



BILLENTYŰ katalógusszámok		
Fehér	Elefántcsont	Alumínium

### BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz

<b>Jelöletlen</b>		Bal vagy jobb oldali	7 553 30	7 553 31	7 553 32
<b>Redőnyvezérlés FEL/LE</b>		Bal vagy jobb oldali	7 554 00	7 554 01	7 554 02
<b>Világítás</b>		Bal oldali	7 555 25	7 555 26	7 555 27
		Jobb oldali	7 552 65	7 552 66	7 552 67
<b>ON/OFF</b>		Bal oldali	7 555 85	7 555 86	7 555 87
		Jobb oldali	7 555 75	7 555 76	7 555 77
<b>Fényerőszabályzás FEL/LE</b>		Bal oldali	7 555 90	7 555 91	7 555 92
		Jobb oldali	7 555 80	7 555 81	7 555 82
<b>GEN/ON/OFF</b>		Bal oldali	7 555 65	7 555 66	7 555 67
		Jobb oldali	7 555 55	7 555 56	7 555 57
<b>Fényerősség szabályozás FEL/LE</b>		Bal oldali	7 553 13	7 553 14	7 553 23
		Jobb oldali	7 555 95	7 555 96	7 555 97
<b>STOP</b>		Bal vagy jobb oldali	7 553 40	7 553 41	7 553 42

### SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz

<b>Jelöletlen</b>		7 550 60	7 550 61	7 550 62
<b>Redőnyvezérlés FEL/LE</b>		7 553 10	7 553 11	7 553 12
<b>Világítás</b>		7 552 30	7 552 31	7 552 32
<b>Fényerősség szabályozás FEL/LE</b>		7 553 20	7 553 21	7 553 22
<b>ON/OFF</b>		7 551 70	7 551 71	7 551 72
<b>Fényerőszabályzás</b>		7552 60	7 552 61	7 552 62
<b>GEN/ON/OFF</b>		7 550 80	7 550 81	7 550 82
<b>GEN jelölés</b>		7 552 40	7 552 41	7 552 42

# MyHOME - okosotthon rendszer

## Valena Allure burkolatok kiválasztási táblázata



BILLENTYŰ katalógusszámok		
Fehér	Elefántcsont	Alumínium

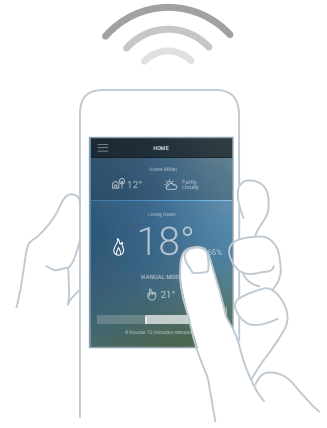
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 24	7 553 33	7 553 34
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 53	7 554 54	7 554 63
Világítás		Bal oldali	7 555 28	7 555 29	7 555 30
		Jobb oldali	7 554 94	7 555 00	7 555 24
ON/OFF		Bal oldali	7 555 58	7 555 59	7 555 60
		Jobb oldali	7 555 47	7 555 48	7 555 49
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 554 83	7 554 84	7 554 93
		Jobb oldali	7 554 64	7 554 73	7 554 74
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 39	7 555 40	7 555 46
		Jobb oldali	7 555 36	7 555 37	7 555 38
Fényerősség szabályozás FEL/LE		Bal oldali	7 555 73	7 555 74	7 555 78
		Jobb oldali	7 555 68	7 555 69	7 555 70
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 554 34	7 554 44	7 554 43
SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			7 553 43	7 553 44	7 553 63
Redőnyvezérlés FEL/LE			7 554 04	7 554 13	7 554 14
Világítás			7 553 79	7 553 83	7 553 84
Fényerősség szabályozás FEL/LE			7 554 23	7 554 24	7 554 33
ON/OFF			7 553 73	7 553 74	7 553 78
Fényerőszabályzás			7 553 93	7 553 94	7 554 03
GEN/ON/OFF			7 553 64	7 553 68	7 553 69
GEN jelölés			7 553 88	7 553 89	7 553 91



# FÓKUSZBAN AZ INNOVÁCIÓ

## OKOSOTTHONOK ÉS INTELLIGENS ESZKÖZÖK

KÉNYELEM  
ÉS TAKARÉKOSSÁG  
BÁRHOL IS LEGYEN



KÖZPONTOSÍTOTT  
**REDŐNYVEZÉRLÉS**, MELY  
VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLÓVAL IS  
KIEGÉSZÍTHETŐ

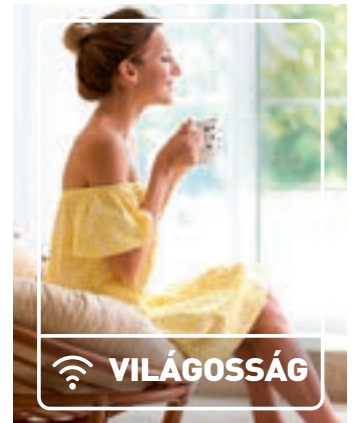
legrand



TÁVOLRÓL VEZÉRELHETŐ FŰTÉS  
NETATMO



KOMFORT



VILÁGOSSÁG



INTELLIGENS VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS  
legrand



INNOVÁCIÓ



FELÜGYELET



ÁLLANDÓ FELÜGYELET  
OTTHONÁN BELÜL IS  
NETATMO

Az termékekhez tartozó alkalmazások ingyenesen letölthetőek:



**OKOSTELEFONON  
KERESZTÜL IS FOGADHATÓ  
KAPUTELEFON HÍVÁSOK**  
**bticino**



ÉRTESÍTÉSEK ÉS RIASZTÁSOK  
OTTHONA KÖRNYEZETÉBEN IS  
NETATMO



**ELÉRHETŐSÉG**



**BIZTONSÁG**



**INFORMÁCIÓ**

A teljes **intelligens termékkínálatunk** megtekintéséhez, kérjük látogasson el weboldalunkra: **[www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)**



KATALÓGUS OLDALAK  
RÉSZLETES  
TERMÉKLEÍRÁS

**legrand**  
NETATMO  
**bticino**

## Intelligens kamerák



Security



NSC-PRO



NOC-PRO

## Intelligens füstérzékelő



Security



NSA-PRO

### Kat. szám **Netatmo PRO Full HD kamerák**

Netatmo Security, vagy a Home + Security alkalmazással üzemeltethető be és vezérelhetőek. Az alkalmazások ingyenesen letölthetők Android és iOS okostelefonokra és táblagépekre: min. iOS 10 vagy Android 5.0 verzió  
Nincs havi előfizetési díj vagy felhasználói költség.  
A frissítések szintén ingyenesen elérhetők  
8 GB-os micro SD-kártya tartozék a videók biztonságos helyi tárolásához  
(legfeljebb 32 GB bővíthetőség támogatott)  
Extra tárhely bővítés lehetséges Dropbox fiók vagy személyes FTP használatával  
Kompatibilis az Apple HomeKit, a Google Assistant alkalmazásokkal (hangvezérlés és forgatókönyvek)

#### NSC-PRO **Beltéri kamera**

Azonnali figyelmeztetés/értesítés küldése az okostelefonra, ha az arcfelismerő rendszer betolakodót észlel otthonában.  
Az arcfelismerő algoritmus megkülönböztetheti a családtagokat (előzetes arcfelismerés után), az idegeneket, és az állatokat  
A riasztások/értesítések testre szabhatók a Netatmo Security App beállításában  
A kamerás felügyelet bármikor kikapcsolható, ha éppen otthon tartózkodik, vagy nincs szükség felügyeletre.  
1080p Full-HD kamera. Infravörös érzékelés  
Látószög: 130 °  
Hálózati követelmények: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz) vagy RJ 45 10/100 Mbps Ethernet porttal  
Méretek: 45 x 45 x 155 mm  
Csomag tartalma:  
- 1 db beltéri kamera Alu/Arany színben  
- 1 db 8 GB micro SD kártya (kamera tartozék)  
- 1 db USB kábel  
- 1 db tápegység + adapter

#### NOC-PRO **Full HD okos kültéri kamera**

Azonnali figyelmeztetés/értesítés küldése az okostelefonra, ha behatolót észlel a megfigyelt zónában  
A kamera képfeldolgozó algoritmus megkülönböztetheti az embereket, az állatokat és a járműveket  
Beépített intelligens világítási rendszer mozgásérzékelővel és fényerőszabályozható LED lámpával felszerelve  
A riasztások/értesítések testre szabhatók a Netatmo Security App beállításain belül, továbbá a megfigyelési zónák egyedileg beállíthatók/finomhangolhatók szintén az alkalmazáson belül.  
Kültéri kivitel: IPX6 védettség  
UV álló burkolat  
Könnyen telepíthető, kültéri lámpák cseréjéhez ideális megoldás  
1080p Full HD kamera, 15 méteres hatótáv, infravörös éjszakai érzékelés  
Látószög: 100°  
12 W-os kültéri LED lámpával  
Hálózati követelmények: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz)  
Méretek: 50 x 110 x 200 mm  
Csomag tartalma:  
- 1 db kültéri kamera alumínium / fekete színben  
- 1 db 8 GB-os micro SD kártya (kamera tartozék)  
- 1 rögzítőkészlet (szerelőkerettel, imbuszkulccsal és csavarokkal)  
- 1 védőburkolat

### Kat. szám **Netatmo PRO érzékelők**

#### NSA-PRO **Intelligens füstérzékelő**

Füst észlelése esetén: bekapcsol a riasztás és azonnali értesítést küld az okostelefonra  
Optikai (fotoelektromos) füstérzékelővel és LED-es fényjelzéssel felszerelve, amely tájékoztatja a felhasználókat az eszköz állapotáról  
Riasztás 85 dB hangerővel  
Közepes hatótávolságú: 50 m<sup>2</sup>  
Állandó, rendszeres önteszt:  
- füstérzékelő állapot  
- akkumulátor állapot  
- A Wi-Fi kapcsolat állapot  
Okostelefonról vagy a termékről közvetlenül is leállítható a riasztás, illetve indítható a riasztási teszt futtatása  
Füstérzékelés és riasztás WiFi kapcsolat nélkül is működik, (Wi-Fi kapcsolatra akkor van szükség, ha a Netatmo Security alkalmazáson keresztül, az okostelefonon értesítést szeretne kapni)  
Programozható havi, fél éves, vagy éves jelentésekkel, a riasztás tesztelésére az alkalmazásban  
Értesítést küld az alacsony töltöttségről  
2 x CR17450 - 3 V-os integrált elem, nem cserélhető, 10 éves élettartammal  
Hálózati követelmények: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz) - Nyílt / WEP / WPA / WPA-A Personal  
Bluetooth Low Energy (BLE)  
A Netatmo Security alkalmazás letölthető Android és iOS okostelefonra vagy táblagépre, min. iOS 10 vagy Android 5.0, Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE) technológiával  
Kompatibilis az Apple HomeKit-tel  
Csavarokkal mennyezetre rögzíthető  
Csak beltéri használatra  
Üzemi hőmérséklet: -10 ° C - 65 ° C  
Tárolási hőmérséklet: - 20 ° C - 45 ° C  
Méretek: Ø 115 mm, mélység 44 mm  
Súly: 218 g

#### NCO-PRO **Intelligens szénmonoxid érzékelő**

Szén-monoxid érzékelése esetén 85 dB hangerejű riasztást indít el valamint okos telefonra / táblagépre azonnali értesítést küld  
Közvetlen a Wi-Fi hálózatra csatlakoztatható  
Ingyenesen letölthető Home + Security alkalmazással beüzemelhető és vezérelhető

#### DTG-PRO **Intelligens nyitásérzékelő készlet**

Beltéri kamerához kapcsolódik  
3 darab vezeték nélküli nyitásérzékelő, amely ajtó és ablak nyitás érzékelésre egyaránt alkalmazható  
Mágnes nélküli, gíroszkópos kialakítás  
2x AA elemes kialakítás (tartozékként szállítva)  
Egy érzékelő egyetlen egységből áll (nem két részből mint a hagyományos reed relés megoldás) és csak a nyíló részre kell rögzíteni  
Maximális nyitásérzékelő kameránként: 12 db ( azaz 4 csomag)

#### **Netatmo PRO beltéri hangjelzés**

##### **Intelligens sziréna**

#### NIS01-PRO

Beltéri kamerához kapcsolódik  
Maximális hangerő: 110 dB  
Különböző hangok kiválaszthatóak: gyerek sírás, kutya ugatás, riasztó, stb...  
Riasztás automatikus indítása/leállítása az okos beltéri kamera állapota alapján

## Intelligens termosztát



NTH-PRO



NVP-PRO



NAV-PRO

### Kat. szám **Intelligens termosztát**

**NTH-PRO** A Netatmo okos termosztát a Netatmo Energy alkalmazás segítségével üzemeltethető be és vezérelhető. Helyben, távolról vagy hangvezérléssel (hangvezérlő asszisztens segítségével) vezérelhető. Kompatibilis a Legrand Home + Control alkalmazással, ha a Legrand Kezdő csomagot (központi egység) előzetesen telepítette. Wi-Fi csatlakozás és internet-hozzáférés szükséges az eszköz helyes működéséhez.

- Távoli vezérlés: Netatmo Energy App és a Legrand Home + Control App segítségével (min. iOS 9.0, vagy Android 5.0 szükséges)
- Hangvezérlés: az Apple Siri, az Amazon Alexa vagy a Google Assistant segítségével
- Helyi vezérlés: a rádiós vezérlőn keresztül

Kompatibilis a legtöbb háztartási kazánal (fa, olaj) vagy gáz (égetése), hőszivattyúval és boiler típusal. Kompatibilitással kapcsolatban a [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com) oldalon informálódhat.

Starck design  
E-papír (e-ink) képernyő az optimális olvashatóság érdekében

**Funkciók:**

- Az Auto-Adapt funkció figyelembe veszi a külső hőmérsékletet és az otthon paramétereit, hogy garantálja a beállított komfortos hőmérsékletet.
- Energiát és pénzt takaríthat meg testre szabható fűtési ütemtervekkel, valamint a «Távol» és «Frost Guard» üzemmódokkal
- Lekérdezhető fűtési/hőmérséklet diagramokkal tovább növelheti otthona energiahatékonyságát

A NAV-PRO Kat.számú intelligens kiegészítő radiátorszelepekkel összehárosítható és közösen használható

Hatótávolság 100 m-ig (868 MHz)  
Mérési hőmérséklet: 0 ° C-tól 50 ° C-ig, pontosság ± 0,1 ° C  
Szabályzási hőmérséklet: 5 ° C-tól 30 ° C-ig, ± 0,5 ° C felbontással

Hálózati kompatibilitás: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz)  
Támogatott hálózati biztonság: Nyílt / WEP / WPA / WPA-2 personal (TKIP és AES)

Termosztát méretei: 83 x 83 x 22 mm (46 mm mélység a leszerelhető tartóval)  
Relé méretei: 24 x 83 x 83 mm

NTH-PRO csomag tartalma:

- 1 db intelligens termosztát
- 1 db relé
- 1 db eltávolítható konzol és 1 fali konzol
- 1 db fali lemez
- 1 db kazán adapter
- 1 db hálózati adapter
- 4 db színes ragasztó

### Kat. szám **Intelligens radiátorszelepek központi fűtéshez - Kezdő szett**

**NVP-PRO** Ideális megoldás távfűtéssel rendelkező otthonokban, a termosztatikus vagy kézi szelepek felújításához, felokosításához. Kompatibilis a piacon lévő szelepek 90%-val (1)

A szelepek vízszintesen vagy függőlegesen is felszerelhetők

Hőmérsékletet folyamatos mérése 2 beépített érzékelő segítségével

Az intelligens radiátor szelep szabályozza a melegvíz áramlását és pontos hőmérséklet beállítását

**Funkciók:**

- Állandó, komfortos hőmérsékletet biztosíthat otthonában, szobánként külön szabályozható és fűtési ütemtervekkel automatizálható
- Energiát és pénzt takaríthat meg testre szabható fűtési ütemtervekkel, valamint a «Távol», «Nyitott Ablak» és «Frost Guard» üzemmódokkal
- Okostelefonján vagy manuálisan is állíthatóak az intelligens szelepek

Mérési hőmérséklet: 0 ° C-tól 50 ° C / ± 0,5 ° C-ig  
Szabályzási hőmérséklet: 5 ° C-tól 30 ° C-ig, ± 0,5 ° C felbontással

A szelep méretei: Ø 58 mm, mélység 80 mm (gyűrűs rögzítővel)  
Relé méretei: 24 x 83 x 83 mm

Az NVP-PRO csomag tartalma:

- 2 intelligens termosztatikus fej
- 1 relé
- 10 radiátor adapter, amely alkalmas a legtöbb vízűtő márkanévre, például a Danfoss, a Heimeier, a Giacomini, a Honeywell stb.
- 2 x 4 színű ragasztó (sárga, kék, narancs, zöld)
- 2 x 2 AA elem

### **Kiegészítő intelligens radiátorszelep központi fűtéshez**

**NAV-PRO** A kiegészítő szeleppel bővítheti otthonában a szabályzott radiátorok számát és meglévő Netatmo fűtési rendszerét. Csak a Netatmo intelligens termosztáttal (Kat.szám: NTH-PRO), vagy a Netatmo intelligens radiátorszelep kezdő szettel (Kat.szám: NVP-PRO) együtt használható. Ideális megoldás termosztatikus vagy kézi szelepek felújításához, felokosításához. Kompatibilis a piacon lévő szelepek 90%-val (1)

A szelepek vízszintesen vagy függőlegesen is felszerelhetők

Hőmérsékletet folyamatos mérése 2 beépített érzékelő segítségével

Az kiegészítő radiátor szelep, a radiátorszelep kezdő szettel közösen szabályozza a melegvíz áramlását és pontos hőmérséklet beállítását

Mérési hőmérséklet: 0 ° C-tól 50 ° C / ± 0,5 ° C-ig  
Szabályzási hőmérséklet: 5 ° C-tól 30 ° C-ig, ± 0,5 ° C felbontással

A radiátor szelepek az okos termosztát (Kat.szám: NTH-PRO), vagy a radiátorszelep kezdő szett (Kat.szám: NVP-PRO) relé modulján keresztül kapcsolódnak otthonához és az internethez is.

A szelep méretei: Ø 58 mm, mélység 80 mm (gyűrűs rögzítővel)  
Relé méretei: 24 x 83 x 83 mm

Az NVP-PRO csomag tartalma:

- 1 db intelligens radiátor szelep
- 10 radiátor adapter, amely alkalmas a legtöbb vízűtő márkanévre, például a Danfoss, a Heimeier, a Giacomini, a Honeywell stb.
- 4 db színű ragasztó (sárga, kék, narancs, zöld)
- 2 db AA elem



További információért keresse fel a honlapot  
<https://check.netatmo.com>

# Smarther 2 with Netatmo

okos termosztát Wi-Fi csatlakozással



0 490 39



0 490 40

Csom. Kat. szám **Okos termosztát páratartalom méréssel**

**Smarther 2** Wi-Fi

Jellemzői:

- Széleskörűen beállítható időprogram
- Öntanuló (tanulási fázisban a környezethez illeszkedő algoritmus)
- PID szabályozás + vezérlés (NO/NC kontaktus)
- Távolról is vezérelhető (Home + Control applikáció)
- gyors felfűtés/hűtés (30/60/90 perces „Boost” funkció)
- Kezelőfelület érintéssel vezérelhető (korlátozottan)
- Hőmérséklet kijelzés pontossága 0,1 °C
- LED mátrix kijelző
- Kommunikáció:
  - Wi-Fi - Internet- felhő szolgáltatás és RF - 868MHz - (Netatmo radiátorszelepek)
- Maximális vezeték keresztmetszet: 1,5 mm<sup>2</sup>;
- Hőmérséklet beállítási tartomány:
  - fűtés: +7 °C ... +30 °C
  - klimatizálás: +7 °C ... +40 °C
- Histerézis sáv: 0,2 °C (±0,1 °C);
- Potenciálmentes kimenet, 5(2) A
- Tápfeszültség: 110 - 240 V~, 50/60 Hz;
- Max. fogyasztás: 2 W

A termosztát és a hozzá tartozó, applikációról elérhető ingyenes felhő szolgáltatás együtt lehetővé teszi otthona hőmérsékletének teljes felügyeletét, programozását. Wi-Fi hálózatra kapcsolva okostelefonról számtalan programozható funkció és időprogram beállítható, illetve a mért adat (hőmérséklet, páratartalom) lekérdezhető, megjeleníthető.

Okosotthon kiépítése nélkül, önállóan is üzembe helyezhető az ingyenes Home + Control okosotthon alkalmazással.

A kívánt hőmérséklet és a „Boost” funkció manuálisan, kapacitív érintőgombok segítségével is beállítható.

Google, Amazon Alexa és Apple Home Kit hangsegédekkel is vezérelhető.

A termosztáthoz párosított „Netatmo intelligens radiátor szelepekkel” a funkcionalitás tovább szélesíthető, pl. a ház minden helyiségében különböző hőmérsékletet lehet beállítani

Több lakóhelyhez tartozó termosztátot is vezérelhet egyetlen applikáción (Home + Control) keresztül - virtuális otthonokat hozhat létre, egyedi szabályozásokkal.

## Süllyesztett kivitel

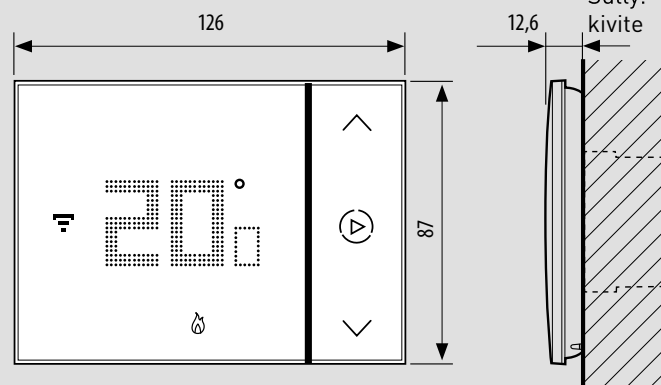
- 1 **0 490 38**  fehér
- 1 **0 490 39**  fekete

## Falon kívüli kivitel

- 1 **0 490 40**  fehér

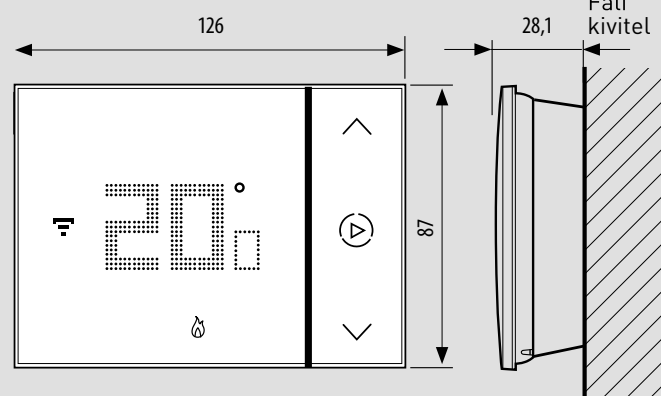
## MÉRETEK

Süllyesztett kivitel



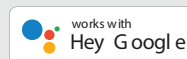
049038 - 049039

Falra szerelhető kivitel



049040

mm-ben megadva



További információért a Smarther Wi-Fi okos termosztátról keresse fel honlapunkat ([www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)), illetve a Bticino nemzetközi honlapját ([www.bticino.com](http://www.bticino.com))



NA-NDB-PRO



0 942 50



0 942 52



0 942 71

Csom.	Kat. szám	Netatmo-PRO kapucscső
1	NDB-PRO	<p><b>Videó kapucscső</b> <b>Wi-Fi</b></p> <p>Csomag tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kapucscső kamerával (kültéri)</li> <li>- csengő modul (beltéri)</li> <li>- fal tartókonzol</li> <li>- elfordított (25 °-os) tartókonzol</li> <li>- takarófedél</li> <li>- Home Kit kártya</li> <li>- egyéb szerelési kiegészítők</li> </ul> <p>Hívásjelzés beltéri csengőn Hívás fogadás, kommunikáció okostelefonra telepített Home + Security applikáció keresztül Emberi alakzat felismerés Beállítható riasztási zónák Full HD videó felbontás Álló, 9:16 -os képarány nagyobb függőleges látóteret tesz lehetővé Infravörös megvilágítás, látás HDR funkció a jó képminőséghez Hívásnapló microSD kártyára, vagy a felhőbe (Dropbox, FTP szerv.) mentve az adatokat. Ingyenes applikáció frissítés, újabb funkciókkal Kompatibilis az Android és az iPhone legújabb verzióival Kompatibilis egyes gyártók csengőivel Hangasszisztens kompatibilis (Amazon, Apple, Google) Tápellátás: - elemes - hálózati (kiegészítő tápegység szükséges) Védettség: IP44 (+HZO felületkezelés) Üzemi hőmérséklettartomány: -10°C ... 40°C, Méretei (mag. szél. mély.): 135 x 45 x 29mm</p>

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli csengők
1	0 942 50	<p><b>Vezeték nélküli csengő ECO kit</b> Beltéri egység és nyomógomb szettben. Beltéri egység adatai: hangerő +/- 80dB; választható dallamok száma: 32; hatótávolság: kb. 50m (szabadtéren); elem: 2 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). Csengőnyomó adatai: védettség: IP44; névtáblával; elem: 1x CR2032 (rész a csomagolásnak). Fehér színben.</p>
1	0 942 52	<p><b>Vezeték nélküli csengő STANDARD szettek</b> Kerek beltéri egység és kerek nyomógomb szettben. Beltéri egység adatai: hangerő +/- 75dB; hangerőszabályzóval; választható dallamok száma: 15; hatótávolság: kb. 100m (szabadtéren). Egy csengőnyomóhoz korlátlan számú beltéri egység csatlakoztatható ; elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak), kivéve 0 942 54, amely 230V-os. Csengőnyomó adatai: védettség: IP44; névtáblával; elem: 1x CR2032 (rész a csomagolásnak).</p>
1	0 942 53	Fehér - elemes
1	0 942 54	Antracit - elemes
1	0 942 54	Fehér - 230V-os
1	0 942 70	<p><b>Vezeték nélküli csengő PÉMIUM szettek</b> Szögletes beltéri egység és szögletes nyomógomb szettben. Beltéri egység adatai: - hangerő +/- 80dB, hangerőszabályzóval. - néma üzemmódban csak fényjelzéssel is használható. - LED-es fényjelzéssel - választható dallamok száma: 30. - MP3 formátumban saját dallam tölthető rá (a konvertáló szoftver telepítve van a saját memóriakártyájára). - USB kábellel számítógéphez csatlakoztatható (rész a csomagolásnak) - hatótávolság: kb. 200m (szabadtéren). - egy csengőnyomóhoz korlátlan számú beltéri egység csatlakoztatható - elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). - az elem alacsony töltöttségi szintjét fényjelzés mutatja. Csengőnyomó adatai: - védettség: IP54, - névtáblával. - elem: 1x CR2032 (rész a csomagolásnak). Fehér - elemes</p>
1	0 942 71	Alumínium - elemes
1	0 942 72	Fehér - twin szett, amely tartalmaz egy komplett prémium szettet és egy 0 942 54 kat. Számú terméket is. Nagyobb házak esetében ideális.
1	0 942 78	<p><b>Kiegészítők</b> <b>STANDARD és PÉMIUM szettekhez</b> STANDARD kerek csengőnyomó gomb IP44-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér</p>
1	0 942 79	<p>PÉMIUM szögletes csengőnyomó gomb IP54-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér</p>

# Audió & videó KAPUTELEFON szettek és rendszerek

■ ■ ■ **HAGYOMÁNYOS** megoldásoktól  
Home + Security APPLIKÁCIÓIG

Családi házaktól  
apartmankomplexumokig ■ ■ ■



Családi házak



Társasházak



Apartmentkomplexumok



A teljes kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon  
(<https://www.legrand.hu/termekek/kaputelefonok>),  
katalógusainkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján  
(<https://www.bticino.com/>)



## HAGYOMÁNYOS SZETTEK



2-VEZETÉKES  
4-VEZETÉKES  
MEGOLDÁSOK



Zárt megoldás **ALAPVETŐ FUNKCIÓKKAL**, egyszerűbb kivitelezésekhez:

- HÁZAKHOZ, EGY VAGY KÉT CSALÁD RÉSZÉRE
- KOMPLETT AUDIÓ, VAGY VIDEÓ ÖSSZEÁLLÍTÁS
- KIHANGOSÍTOTT BELTÉRI EGYSÉGEKKEL
- BŐVÍTHETŐ TOVÁBBI BEL- ÉS KÜLTÉRI EGYSÉGEKKEL, CCTV KAMERÁVAL

## PROFESSZIONÁLIS SZETTEK



2-VEZETÉKES  
MEGOLDÁSOK



Professzionális megoldás, amely egy **KOMPLEXEBB, SZEMÉLYRE SZABOTT** rendszerre bővíthető:

- HÁZAKHOZ, EGY VAGY KÉT CSALÁD RÉSZÉRE
- KOMPLETT VIDEÓS ÖSSZEÁLLÍTÁS
- OKOSTELEFONOS ELÉRHETŐSÉG
- 2-VEZETÉKES RENDSZER ELEMEIVEL, SZÉLESKÖRŰEN BŐVÍTHETŐ

## 2-VEZETÉKES RENDSZER



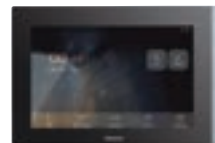
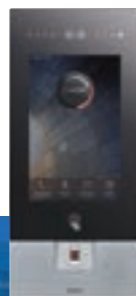
2-VEZETÉKES  
RENDSZER



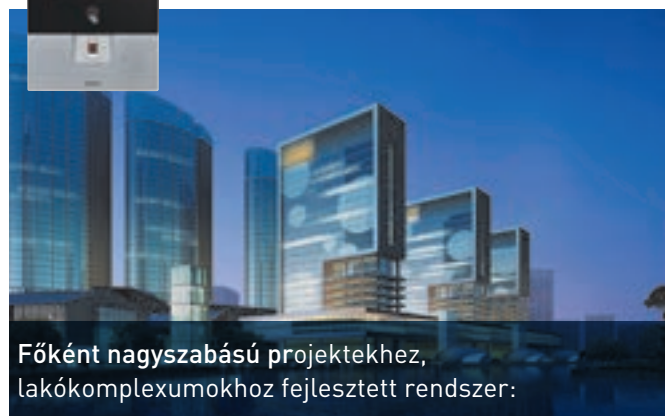
A legjobb megoldás, amikor **IDŐTAKARÉKOS** és **KÖNNYŰ TELEPÍTÉSRE** van szükség:

- VILLÁKTÓL A TÁRSASHÁZAKIG
- SZÉLES ESZKÖZVÁLASZTÉK ÉS FUNKCIONALITÁS
- GYORS ÉS EGYSZERŰ SZERELÉS, VEZETÉKEZÉS
- ÚJ ÉPÍTÉSEKHEZ ÉS FELÚJÍTÁSOKHOZ EGYARÁNT IDEÁLIS VÁLASZTÁS

## IP RENDSZER



IP RENDSZER



Főként nagyszabású projektekhez, lakókomplexumokhoz fejlesztett rendszer:

- NAGYOBB TÁRSASHÁZAKHOZ ÉS KOMPLEXUMOKHOZ
- EXKLUZÍV MEGJELENÉS ÉS FUNKCIONALITÁS
- IP ALAPÚ KOMMUNIKÁCIÓ
- INTEGRÁLT BIZTONSÁGI FUNKCIÓK



## Hagyományos kaputelefon szettek

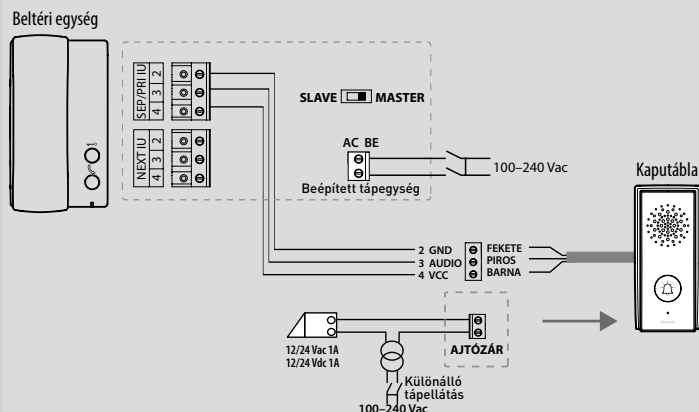
3-vezetékes audio és 4-vezetékes videó kaputelefonok - BASIC



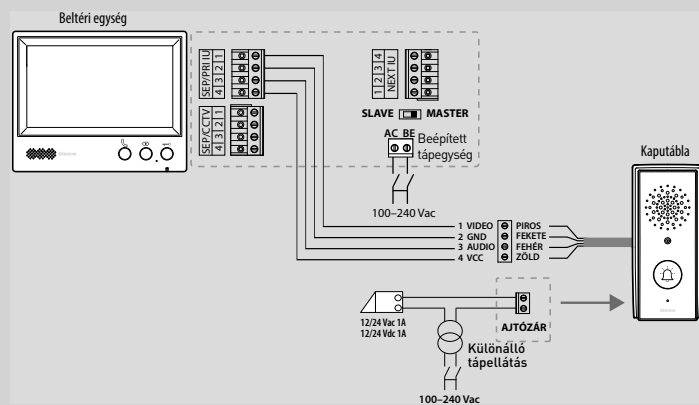
A BASIC szettek további 4 beltéri egységgel és 1 kaputáblával bővíthetők.

Csom.	Kat. szám	Audió kaputelefon szett - BASIC 3 vezetékes
1	3 695 00	<b>Egylakásos audió szett</b> Teljes, egylakásos kiserelés, tartalma: - audió, fém kaputábla (kat.szám:3 695 95), - kézbíszélős audió beltéri (kat.szám:3 695 05), BASIC kiegészítőkkel bővíthető
1	3 695 80	<b>Videó kaputelefon szett - BASIC 4 vezetékes</b> <b>Egylakásos szett</b> Teljes, egylakásos kiserelés, tartalma: - fém kaputábla beépített kamerával (kat.szám:369596), - beltéri 7"-os kijelzővel (kat.szám:369585), BASIC kiegészítőkkel bővíthető
<b>Kiegészítők - BASIC</b>		
1	3 695 05	<b>Beltéri egységek</b> audió készülék állapotjelző LED-del és „Némítás” funkcióval; beépített tápegységgel
1	3 695 85	videó készülék 7"-os, színes kijelzővel, választható csengőhanggal (12 csengőhang), állapotjelző LED-del és „Némítás” funkcióval; beépített tápegységgel
1	3 695 95	<b>Kaputáblák, fém esővédő kerettel</b> audió kaputábla fém burkolattal, esővédő kerettel, állítható hangerővel és mikrofon érzékenységgel
1	3 695 96	videó kaputábla színes kamerával, fém burkolattal, esővédő kerettel, állítható hangerővel és mikrofon érzékenységgel, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással
1	3 695 97	<b>30°-os rögzítőkeret kaputáblához</b> Kiegészítő a kat. szám: 3 695 95/96 kaputáblák elfordított szereléséhez
1	3 694 01	<b>Biztonsági, CCTV kamera</b> kültéri, védettség: IP66 és IK07 színes, látószög: H: 83° / V: 45° / D: 98° éjjellátó üzemmóddal (infra LED hatótáv. 15m) tápellátás: 12VDC (adapterrel szállítva)

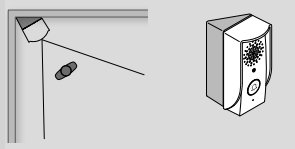
### Audió kaputelefon szett bekötése (kat.szám: 3 695 00)



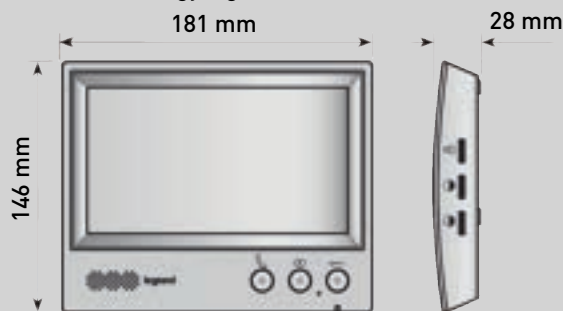
### Videó kaputelefon szett bekötése (kat.szám: 3 695 80)



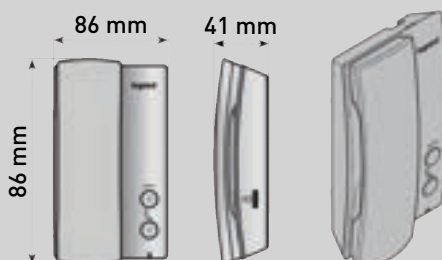
### Kaputábla 30°-os rögzítőkeret (kat.szám: 3 695 97)



### Videós beltéri egység (kat.szám: 3 695 85)



### Videós beltéri egység (kat.szám: 3 695 85)



# Hagyományos kaputelefon szettek

## 2-vezetékes videó kaputelefonok - EASY



3 692 20



3 693 25



3 693 39



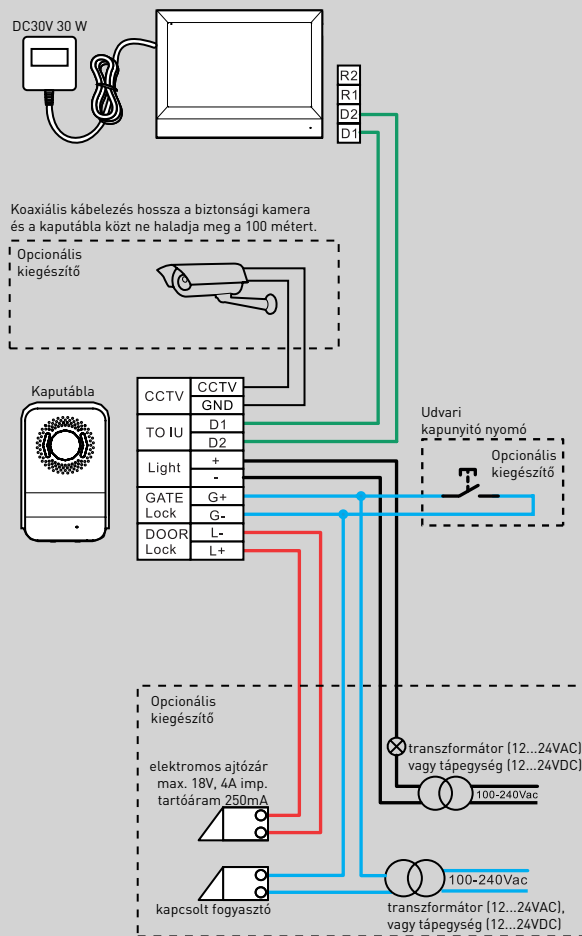
3 692 35



3 691 15

Csom.	Kat. szám	Videó kaputelefon szett - EASY 2 vezetékű
		<b>Egylakásos videó szett</b> Teljes, egylakásos kiszerelés, tartalma: - fém kaputábla (kat.szám: 3 693 39) - tápellátást biztosító adapter: 30VDC, 30W - beltéri egység Bővíthetőséget lásd a bekötési ábrán
		<b>Egylakásos szett - érintőképernyős</b>
1	3 693 20	● 7"-os, színes, érintőképernyős beltéri egységgel
1	3 693 30	● 10"-os, színes, érintőképernyős beltéri egységgel
		<b>Egylakásos szett - üveghatású</b>
1	3 692 20	● 7"-os, nyomógombos beltéri egységgel
1	3 692 30	○ 7"-os, nyomógombos beltéri egységgel
		<b>Egylakásos szett - 4,3"</b>
1	3 691 10	○ 4,3"-os, nyomógombos beltéri egységgel
		<b>Kiegészítők - EASY</b>
		<b>Beltéri egységek, érintőképernyővel</b> színes LCD, érintőképernyős kijelző, kihangosítás, audio intercom funkció, hang- és képmemória, MP3 csengőhangok, digitális képernyő funkció, adapteres csatlakozás
1	3 693 25	● 7"-os érintőképernyővel, ezüst színű keretézéssel
1	3 693 35	● 10"-os érintőképernyővel, ezüst színű keretézéssel
		<b>Beltéri egységek, üveghatású előlappal</b> színes LCD kijelző, nyomógombos kezelés (jobbaldalt), kihangosítás, intercom, adapteres csatlakozás
1	3 692 25	● 7"-os beltéri egység
1	3 692 35	○ 7"-os beltéri egység
		<b>Beltéri egység, 4,3"-os kijelzővel</b> színes LCD kijelző, nyomógombos kezelés (előlapon), kihangosítás, intercom, adapteres csatlakozás
1	3 691 15	○ 4,3"-os beltéri egység
		<b>Kaputábla, esővédő kerettel</b> 3 693 39 Alumínium előlappal és esővédővel Színes, nagy látószögű kamerával (H: 95°) LED-es látótér megvilágítással Konfigurálható 1 és 2 lakásos használatra is Nagy, megosztható címketartóval (háttérvilágítással) Beállítható mikrofon érzékenysége Beállítható hangszóró hangerőssége Távolról kapcsolható beépített relével Falon kívül szerelhető, fém burkolattal CCTV kamera csatlakoztathatósággal Méretei (mag. szél. mély.): 160,5 x 100 x 36,6mm
		<b>Biztonsági CCTV kamera</b> 3 694 01 kültéri, védettség: IP66 és IK07 színes, látószög: H: 83° / V: 45° / D: 98° éjjellátó üzemmóddal (infra LED hatótáv. 15m) tápellátás: 12VDC (adapterrel szállítva)
		<b>Tápegység</b> 1 BT-SP101 Bemenet: 230 V- Kimenet: 30 VDC, 1 A dugvillás kialakítás (adapter)

### 2-vezetékes, EASY kaputelefon szettek bekötése

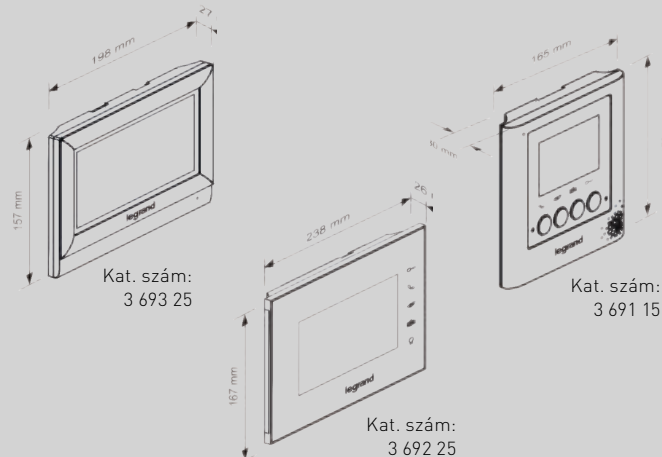


### Bővíthetőség

A teljes, **egylakásos** kiszerelésű szettek kiegészítésével növelhetjük a lakáson belüli beltéri egységek számát (lakásonként mindösszesen 3db-ig), akár **kétszaladossá** alakíthatjuk rendszerünket, vagy újabb kültérrel lehetővé tehetjük egy 2. bejárat elérhetőségét is.

Egy kiépítésen belül többféle, az EASY sorozathoz tartozó beltéri egységet is használhatunk, valamint egy CCTV biztonsági kamerát is beköthetünk.

### Beltéri egységek méretei:



Nézze meg bemutató videókat a „Legrand 2 vezetékű kaputelefon szettek” címszó alatt a Youtube csatornánkon

# 2 VEZETÉKES RENDSZER (SCS) BELTÉRI EGYSÉG

## CLASSE 300EOS

THE EVOLUTION OF SMART



Videó  
kaputelefon



Távvezérlés  
okostelefonról



Hang  
vezérlés



Okosotthon



Smart  
Security



Classe 300EOS with Netatmo a kaputelefonok legújabb generációját képviseli, magába integrálva napjaink technológiai innovációit. A beépített Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatással szóbeli utasításokkal aktiválhatók kaputelefon funkciók, illetve kérdezhetőek le információk.

Az okostelefon alkalmazásba átirányított hívások, értesítések, vezérlési lehetőségek, kombinálva a Netatmo Security választékkal további felhasználói élményekhez juttatja a felhasználókat.

MyHOME okosotthon funkciók integrálása is megvalósult.



CLASSE  
300EOS | WITH  
Netatmo Security

Több mint kaputelefon,  
nyisson egy intelligensebb világra

# Professzionális kaputelefon szettek

2-vezetékes, SCS buszos technológia



## ■ SCS buszos (2-vezetékes) technológia

Az eszközök azonosítása címméssel történik. Polaritásfüggetlen bekötés. Kétes vezetékre felfűzhető minden összetevő biztosítva az jelátvitelt és a tápellátást. Rugalmasan bővíthető, kompatibilis a nagyobb BTcino rendszer összetevőivel. Meglévő kábelezés újrahasonosítható (állapottfüggő), így költséghatékonyabb lehet a kivitelezés.



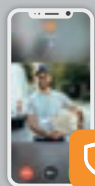
## ■ CLASSE 300EOS több mint kaputelefon

Közvetlenül elérhetőek benne, az Amazon Alexa szolgáltatásai, továbbá a folyamatos fejlesztések eredményei, rajta keresztül az okosothonokat is elérhető közelségbe helyezi (gateway funkció, lokális okosothon kijelző), az ingyenes firmware frissítések által (hamarosan).



## ■ HOME + SECURITY alkalmazásról elérhető kaputelefon és riasztórendszer funkciók ...

Az alkalmazás használatával további kényelmet visz mindennapjainkba. Távolról is vezérelhetővé válnak a kaputelefon fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, eseménynapló megjelenítése, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása).



Az alkalmazás lehetőséget ad arra is, hogy felügyeljük a „Netatmo Security” érzékelőket, kamerákat, fokozva otthonunk biztonságát, fogadva az eszközök riasztás jelzéseit. Ezen koncepcióba illeszkedik a kültéri kamera képének megjelenítése is (részletek a 458. oldalon).



## ■ DOOR ENTRY applikáció



Kizárólag alapvető kaputelefon funkciók távoli elérhetőségét teszi lehetővé, melyek közül kiemelendő a hívások fogadása.

A CLASSE 100-as sorozat Wi-Fi képes terméke a „Door Entry CLASSE100X” applikációhoz kapcsolódik.



BT-363915 fekete kaputáblával

Csom.	Kat. szám	Videó-kaputelefon szett - PROFESSIONAL 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 300EOS
1	<b>BT-363915</b>	<p><b>Teljes, egylakásos kiserelés</b> Egyszerűen bővíthető kétszalagos rendszerre.</p> <p><b>Szett tartalma, jellemzői</b>                      - LINEA 3000 kaputábla [343093], fekete                      - CLASSE 300EOS beltéri egység [344842]                      - moduláris BUS/SCS tápegység [346050]                      - kiegészítő relé kaputáblához [346250]                      - beépíthető proximity jeladó szett [348261]                      - proximity jeladó szett, kulcstartó [348260]</p> <p>2-vezetékes (SCS) rendszer, melyben a beltéri egység a helyi WiFi hálózatra csatlakoztatható, ezáltal a beépített Amazon Alexa szolgáltatásainak közvetlen elérésére, továbbá okostelefonon keresztül távvezérlésre van lehetőség.</p> <p>A <b>beltéri egység</b> 5"-os érintőképernyővel, vertikális LCD kijelzővel rendelkezik. Hang kommunikáció kihangsúlyozással történik, valamint üzenetrögzítő is bekapcsolható. Beépített az Amazon Alexa hangszisztem szolgáltatása (angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken), mellyel kaputelefon és okosothon funkciók vezérelhetők, de emlékeztetőt is felmondhatunk, vagy híreket is lekérdezhetünk. A beltéri száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom).</p> <p><b>Kültéri egységként</b>, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, fekete színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával, proximity olvasóval és a hozzá tartozó beléptetést szolgáló jeladó szettel (kulcstartó, vagy beépíthető formában). Legfeljebb 20 db proximity jeladó (125kHz) kezelésére képes. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 475. oldalon. Védettség: IK10, IP54</p> <p>A Legrand által fejlesztett <b>HOME+SECURITY</b> okostelefon alkalmazáshoz is társíthatjuk eszközünket.</p>
		<p>alex built-in Wi-Fi</p> <p>2 WIRES Wi-Fi</p> <p>5" touch REC</p> <p>alex built-in +4 Intercom</p> <p>IK10 IP54</p> <p>105°</p> <p>100%</p>



BT-364614  
szürke kaputáblával



BT-364612  
szürke kaputáblával

Csom.	Kat. szám	Videó-kaputelefon szett - PROFESSIONAL 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100X16E
1	BT-364614	<p><b>Teljes, egylakásos kiserelés</b> Egyszerűen bővíthető kétcsalásos rendszerrel.</p> <p><b>Szett tartalma, jellemzői</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LINEA 3000 kaputábla (343091), szürke</li> <li>- CLASSE 100X16E beltéri egység (344682)</li> <li>- moduláris BUS/SCS tápegység (346050)</li> <li>- kiegészítő relé kaputáblához (346250)</li> <li>- beépíthető proximity jeladó szett (348261)</li> <li>- proximity jeladó szett, kulcstartó (348260)</li> </ul> <p>2-vezetékes (SCS) rendszer, melyben a beltéri egység a helyi WiFi hálózatra csatlakoztatható, ezáltal okostelefonon keresztül távvezérlésre van lehetőség.</p> <p>A <b>beltéri egység</b> 5"-os LCD kijelzővel rendelkezik. Hangátvitel kihangosítással történik, de beépített „Teleloop” funkcióval a nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni. Beépített WiFi modulnak köszönhetően hívás átirányítást és távvezérlést tesz lehetővé (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása). Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál a hívások fogadására és bontására. Három, előre beállított, érintőgombbal vezérelhető az elektromos zár nyitása, kapcsolható a világítás, vagy aktiválható a kaputábla kamerája. További négy érintőgomb igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p> <p>Oldalsó forgatógombokkal további beállításokat végezhetünk. A beltérik száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom).</p> <p><b>Kültéri egységként</b>, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, szürke színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával, proximity olvasóval és a hozzá tartozó beléptetést szolgáló jeladó szettel (kulcstartó, vagy beépíthető formában). Legfeljebb 20 db proximity jeladó (125kHz) kezelésére képes. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 475. oldalon. Védettség: IK10, IP54</p> <p>A Bticino által fejlesztett <b>DOOR ENTRY CLASSE 100X</b> okostelefon alkalmazáshoz is társíthatjuk eszközünket.</p>
2		<p><b>Wi-Fi</b></p>

Csom.	Kat. szám	Videó-kaputelefon szett - PROFESSIONAL 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100V16E
1	BT-364612	<p><b>Teljes, egylakásos kiserelés</b> Egyszerűen bővíthető kétcsalásos rendszerrel.</p> <p><b>Szett tartalma, jellemzői</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LINEA 3000 kaputábla (343081), szürke</li> <li>- CLASSE 100V16E beltéri egység (344672)</li> <li>- moduláris BUS/SCS tápegység (346050)</li> <li>- kiegészítő relé kaputáblához (346250)</li> </ul> <p>2-vezetékes (SCS) rendszer</p> <p>A <b>beltéri egység</b> 5"-os LCD kijelzővel rendelkezik. Hangátvitel kihangosítással történik, de beépített „Teleloop” funkcióval a nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni. Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál a hívások fogadására és bontására. Három, előre beállított, érintőgombbal vezérelhető az elektromos zár nyitása, kapcsolható a világítás, vagy aktiválható a kaputábla kamerája. További négy érintőgomb igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p> <p>Oldalsó forgatógombokkal további beállításokat végezhetünk.</p> <p>A beltérik száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes (SCS) rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom).</p> <p><b>Kültéri egységként</b>, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, szürke színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 475. oldalon. Védettség: IK10, IP54</p>
2		<p><b>2 WIRES</b></p>

**Professzionális kaputelefon szettek kiegészítói**

2-vezetékes, SCS buszos technológia

**2 VEZETÉKES RENDSZER  
BELTÉRI EGYSÉG CLASSE 300EOS**

**Előlnézet**

**LED-es értesítés**

Wi-Fi kapcsolat  
Eszköz információ  
Csengőhang némítás

**Érintőképernyő**

5" -os LCD kijelző,  
függőleges orientációval

**Érintógomb**

Kaputábla, vagy külső  
kamerakép megtekintéséhez

**Érintógomb**

kihangsított  
hívásfelépítéshez és  
bontáshoz

Mikrofon

**Alexa hangszisztem vezérlőgombok**

Alexa hangerő + / -  
Alexa kommunikáció indítás  
Alexa inaktíválás, vagy  
általános mikrofon némítás

**KEDVENCEK érintőgomb**

a leggyakrabban használt további  
kaputelefon funkció gyors aktiválására,  
pl. interkom, lépcsőház világítás,  
kapunyitás...

**Nyomógomb** a kaputáblához kötött

ajtózár nyitásához

**Hátulnézet**

**Kivehető, egyszerűen szerelhető sorkapcsok csavaros bekötéssel**

(BUS-MH) = MyHome okosotthon rendszer csatlakoztatásához

(5M-1) = Csengő csatlakoztatásához

(مفتاح) = Ajtónál elhelyezett csengőnyomó bekötéséhez

**“Safe Door Lock” funkciót**

engedélyező DIP-kapcsoló  
(ajtónyitás csak  
hívás közben lehetséges)

**MASTER / SLAVE**

állapotot beállító DIP-kapcsoló

**Manuális beállítás foglalat:**

fizikai konfigurátorok (jumperek)  
fogadására

**MINI-USB aljzat**

offline firmware frissítéshez

**Hangszóró**

Mikrokapcsoló  
**kiegészítő tápegység**  
alkalmazásának engedélyezésére,  
(2-1) csatlakozó

Mikrokapcsoló  
**buszvezeték lezárás**   
alkalmazásának engedélyezésére

Csatlakozóaljzat a kiegészítő  
Ethernet adapter kábel  
fogadására (BT-344844)

**Kivehető, egyszerűen szerelhető sorkapcsok csavaros bekötéssel**

(2-1) csatlakozó =  
kiegészítő tápegység kábelezésére  
(BUS-AV) csatlakozó =  
a kaputábla felől érkező  
2 vezetékes SCS busz bekötésére





BT-344842



BT-344844



BT-346020

Csom.	Kat. szám		
1	<b>BT-344842</b>	<p><b>Kiegészítők - PROFESSIONAL</b></p> <p><b>CLASSE 300EOS</b> <b>videó beltéri egység</b></p> <p> <b>Wi-Fi</b></p> <p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető.</p> <p>A helyi hálózathoz beépített WiFi modulon keresztül, vagy kiegészítő Ethernet adapteren keresztül köthető, ezáltal az Internetre csatlakozást követően hozzáfér a Legrand ingyenes felhő szolgáltatásaihoz.</p> <p>Hívások átirányíthatók okostelefonra, azaz távolról, is elérhetővé válnak a kaputelefon funkciók.</p> <p>Beépítésre került az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása. Magyarul nem, de angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken egyszerűen kommunikálhatunk vele. Többek közt aktiválhatók vele kaputelefon funkciók, vagy emlékeztetőt írathatunk, időjárásról érdeklődhetünk, ébresztőt állíthatunk be stb.</p> <p>A jegyzetekhez később akár a képernyőn keresztül is eljuthatunk, hasonlóan egyéb funkcióhoz</p> <p>A legújabb funkciók a firmware frissítést követően válnak elérhetővé.</p> <p>5"-os vertikális LCD kijelzője érintőképernyős.</p> <p>Hang kommunikáció kihangosítással történik, valamint üzenetrögzítő is bekapcsolható.</p> <p>Egy előlapi nyomógomb szolgál az elektromos ajtózár nyitására.</p> <p>Előlapi kapacitív nyomógombok szolgálnak a kamerakép aktiválásra, hívások fogadására és bontására, kedvenc funkció gördülékeny elérésére (pl. további zár vezérlése, lépcsőház világítás, intercom kommunikáció).</p> <p>Jelzőfények informálnak a WiFi hálózat elérhetőségéről, hívás némitás bekapcsolásáról, vagy egyéb értesítések érkezéséről.</p> <p>A beltérik száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom). Lakáson belül több beltéri használata esetén csak egyetlen konfigurálható Wi-Fi elérésre. További információt a technikai leírásban talál.</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>Engedélyezés esetén, a beltéri egység képes automatikusan beléptetni látogatókat, miután becsengettek a kaputáblán.</p>	<p><b>CLASSE 300EOS</b> <b>videó beltéri egység (folytatás)</b></p> <p>Szabványos vezeték nélküli kommunikáció: 802.11b/g/n, WEP/WPA/WPA2</p> <p>Vezetékes Ethernet hálózathoz csak kiegészítő adapterrel csatlakozhat, amely nem része a csomagnak.</p> <p>Az eszköz beállítása, menürendszeren keresztül, egyszerűen végrehajtható.</p> <p> A HOME + SECURITY alkalmazás (egyaránt elérhető Android és iOS platformokon) használata további kényelmet visz mindennapjainkba. Távolról is vezérelhetővé válnak a kaputelefon fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, eseménynapló megjelenítése, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása).</p> <p>Az alkalmazás lehetőséget ad arra is, hogy felügyeljük a „Netatmo Security” választékot (kültéri- és beltéri kamera, nyitásérzékelők, beltéri sziréna, füstérzékelő), fogadva az eszközök riasztás jelzéseit, fokozhatjuk otthonunk biztonságát.</p> <p>Fali rögzítő konzollal szállítva.</p> <p>Képernyő felbontása: 1280 x 720</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 222 x 121 x 32mm</p>
1	<b>BT-344844</b>		<p><b>Kiegészítők - PROFESSIONAL (folytatás)</b></p> <p><b>Ethernet adapter vezetékes hálózathoz</b> csatlakozókkal szerelt kábel, CLASSE 300EOS kaputelefon beltéri egységekhez</p>
1	BT-346020		<p><b>Kiegészítő tápegység, 27VDC, 600mA</b> Topológiájától függően tápellátás bővítésre. Bemenet: 230 V Kimenet: 27 VDC 1,2 A Moduláris : 2 DIN modul</p>



Classe 300EOS bemutató videónkat megtalálja a Youtube csatornánkon:  
<https://www.youtube.com/user/legrandhungary>  
 «Több mint kaputelefon» címszó alatt



# 2 VEZETÉKES RENDSZER BELTÉRI EGYSÉG CLASSE 100X16E

## Előnézet

### Érintőgombos kezelés



Ajtózár működtetés



Kaputáblakitekintés, vagy kültéri kamerakép



Lépcsőház világítás bekapcsolása



Egyedileg beállítható érintőgomb funkciók:  
- interkom  
- további ajtózár

### Nyomógomb

Kihangosított hívásindítás



### LED-es értesítések



Wi-Fi kapcsolat



Csengetés némítás

### Nyomógomb

Hívások bontása

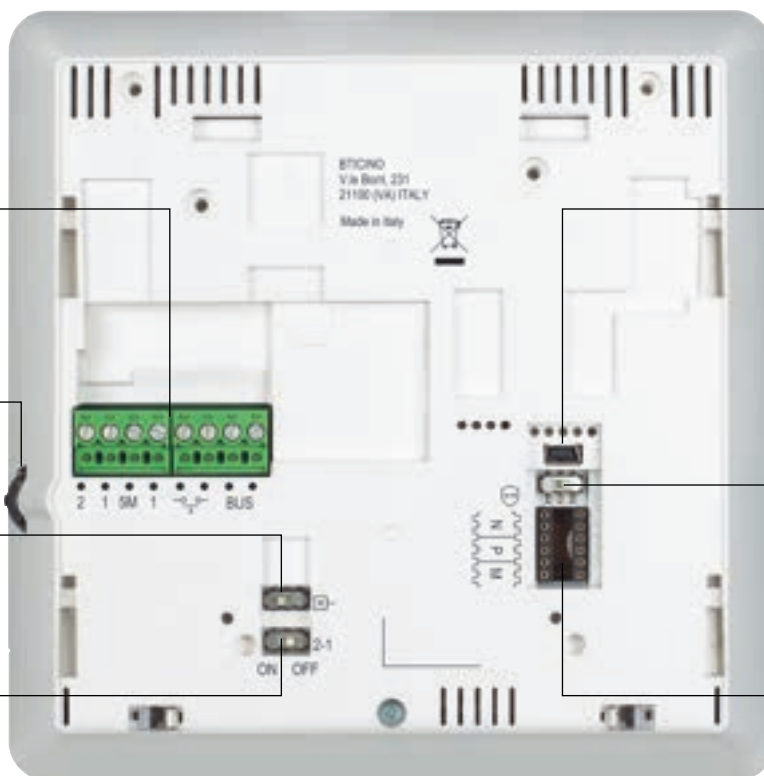
## Hátulnézet

Kivehető, dugaszolható sorkapcsok csavaros bekötéssel

Menürendszer navigációs joystick beállításokhoz

Mikrokapcsoló buszvezeték lezárás bekapcsolására

Mikrokapcsoló kiegészítő tápegység alkalmazásának engedélyezésére



MINI-USB aljzat offline firmware frissítéshez

“Safe Door Lock” funkciót engedélyező kapcsoló (ajtónyitás csak hívás közben lehetséges)

Manuális beállítás helye: foglalat a fizikai konfigurátorok (jumper) fogadására



BT-344652



BT-344672



BT-344682



BT-344282



BT-344292



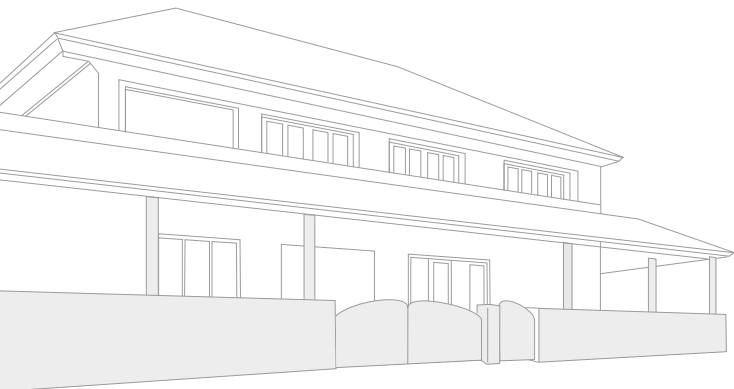
BT-344232

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL CLASSE 100 sorozat (VIDEÓ beltéri egységek)	Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL CLASSE 100 sorozat (AUDIO beltéri egységek)
		<p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető. Kommunikáció kihangosítással (kézibeszélő mentes).</p> <p>Előlap két mechanikus nyomógomb szolgál: - hívások fogadására - hívás bontására. Három érintőgomb tapintásával: - kapcsolható pl. a kültéri világítás (konfigurálható) - aktiválhatóak a kamerák (kaputábla/külső CCTV) - vezérelhető az elektromos zár nyitása</p> <p>Oldalsó navigációs joystickkel menü keresztül változtatható a csengetés hangereje, választhatunk csengőhangot, állíthatunk egyéb beállításokat.</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>Némítást jelzőfény mutatja. 5"-os LCD kijelzővel rendelkezik. Felbontás: 800 x 450px</p> <p>Szerelhetőség: - falra - tartó konzollal szállítva - asztalra - külön rendelhető tartó állvány (2x 344692).</p>			<p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető.</p> <p>Csengőhangok száma: 16 Csengőhang ereje állítható, némítható</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>„Professional Studio (Office)” funkció (becsengéssel automatikus beengedés)</p> <p>Három érintőgomb tapintásával: - kapcsolható pl. a kültéri világítás (konfigurálható) - aktiválhatóak a kamerák (kaputábla/külső CCTV) - vezérelhető az elektromos zár nyitása</p> <p>További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p> <p>Szerelhetőség: - falra - tartó konzollal szállítva - asztalra - rendelhető: tartó állvány (1x 344692).</p>
1	<b>BT-344652</b>	<b>CLASSE 100V16B</b> Videó beltéri egység, (Wi-Fi nélkül)	1	<b>BT-344282</b>	<b>CLASSE 100A16E</b> Audio beltéri egység - kihangosítással Előlap két mechanikus nyomógomb szolgál - hívások fogadására - hívás bontására.
1	<b>BT-344672</b>	<b>CLASSE 100V16E</b> Videó eltéri egység, (Wi-Fi nélkül)	1	<b>BT-344292</b>	<b>CLASSE 100A16M</b> Audio beltéri egység - kézibeszélővel Hívás fogadása a kézibeszélő felemelésével
1	<b>BT-344682</b>	<p>Beépített „Teleloop” funkcióval (nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni)</p> <p>További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p> <p><b>CLASSE 100X16E</b> Videó beltéri egység  </p> <p>Wi-Fi modulval, amely hívás átirányítást és távvezérlést tesz lehetővé okostelefonról (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla/külső CCTV kamerák aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása, továbbá firmware frissítés is végrehajtható).</p> <p>Hozzá kapcsolható applikáció: DOOR ENTRY CLASSE100X</p> <p>„Professional Studio (Office)” funkció (becsengéssel automatikus beengedés)</p> <p>Beépített „Teleloop” funkcióval (nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni)</p> <p>További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p>	1	<b>BT-344232</b>	<p><b>Kiegészítők - PROFESSIONAL SPRINT L2 sorozat (AUDIO beltéri egységek)</b></p> <p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető.</p> <p>2 funkciógombbal: - elektromos zár nyitása - kiegészítő gomb, pl. lépcsőház világítás</p> <p>Csengőhang 3 hangerősszintre állítható.</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>Falon kívüli szereléshez</p> <p><b>SPRINT L2</b> Audio beltéri egység - kézibeszélővel Méretei (mag. szét. mély.): 194 x 78 x 54,5mm</p>



2 vezetékes TECHNOLÓGIA

# LINEA 3000 kaputábla

**MÁRKA**  
minőség**KIFINOMULT**  
részletek**LEBEGŐ**  
hatás**REJTETT**  
technológia**VISSZAJELZÉS**  
interakció**Robosztus**  
Zamak ötvözetVízmentes,  
**IP 54** védettségRobosztus  
**IK 10** védettség



BT-343081

BT-343091

BT-343093

BT-343071



BT-348260

BT-348261



BT-343051

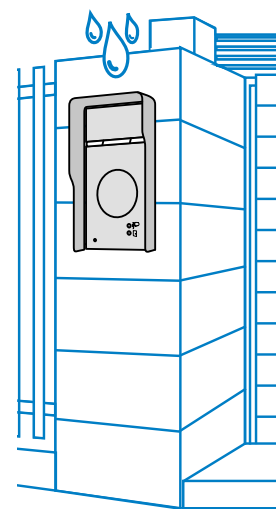
BT-343091



BT-350020

BT-343061

BT-343091



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL LINEA 3000 sorozat (VIDEÓ kaputáblák)
		Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívüli, 2-vezetékes, nyomógombos panel ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, 105°-os látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Gyenge fényviszonyok mellett fehér LED-ek biztosítanak megfelelő látótér megvilágítást a kamera számára. Elektromos ajtózár közvetlenül az S+ és S-kapcsokra köthető (18V 4A impulzív, 250mA tartóáram, max. 30 Ohm). Kiegészítővel (kat.szám: 346250) nagyobb terhelést jelentő zár/fogyasztó is vezérelhető. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető. Méretei (mag. szél. mély.): 190 x 100 x 25,65mm Védettség: IK10, IP54
1	<b>BT-343081</b>	<b>LINEA 3000 videó kaputábla Proximity olvasó nélkül</b> szürke színű előlappal
1	BT-343091	<b>LINEA 3000 videó kaputábla Proximity olvasóval</b> Beléptetést szolgáló proximity jeladó szettel (6db kulcstartó, 2db beépíthető formában) szállítva. A beépített proximity olvasó legfeljebb 20 db proximity jeladó (125kHz) kezelésére képes.
1	<b>BT-343093</b>	szürke színű előlappal
1	<b>BT-343093</b>	fekete színű előlappal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL LINEA 3000 sorozat (AUDIÓ kaputáblák)
		Falon kívüli, 2-vezetékes, nyomógombos panel ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Elektromos ajtózár közvetlenül az S+ és S-kapcsokra köthető (18V 4A impulzív, 250mA tartóáram, max. 30 Ohm). Kiegészítővel (kat.szám: 346250) nagyobb terhelést jelentő zár/fogyasztó is vezérelhető. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető. Védettség: IK10, IP54
1	<b>BT-343071</b>	<b>LINEA 3000 audio kaputábla Proximity olvasó nélkül</b> szürke színű előlappal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők LINEA 3000 kaputáblákhoz
		<b>Esővédő keret</b> Méretei (mag. szél. mély.): 194,5 x 106 x 43,5mm
1	BT-343051	szürke színű
1	<b>BT-343053</b>	fekete színű
		<b>Takaró- és rögzítőkeret süllyesztett szereléshez</b> Süllyesztődobozsal együtt használható
1	BT-343061	szürke színű
1	<b>BT-343063</b>	fekete színű
		<b>Süllyesztődoboz</b> Rögzítőkerettel együtt használható Méretei (mag. szél. mély.): 214 x 117 x 45mm
1	BT-350020	Sorolható műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám	Csere alkatrészek LINEA 3000 kaputáblákhoz
		<b>Fém előlap</b> Szürke színű előlap videó kaputáblához (kat. szám: 3 430 81/91)
1	<b>BT-343082</b>	Szürke színű előlap videó kaputáblához (kat. szám: 3 430 81/91)
1	<b>BT-343072</b>	Szürke színű előlap audió kaputáblához (kat. szám: 3 430 71)
		<b>Proximity jeladó szettek</b> elektromos ajtónyitáshoz, felhasználható: kaputáblához
1	<b>BT-348260</b>	kulcstartó alakú ódb-os szett, több színben
1	<b>BT-348261</b>	beépíthető 2db-os szett, átmérője: 28mm

# Professzionális kaputelefon szettek kiegészítői

2-vezetékes, SCS buszos technológia

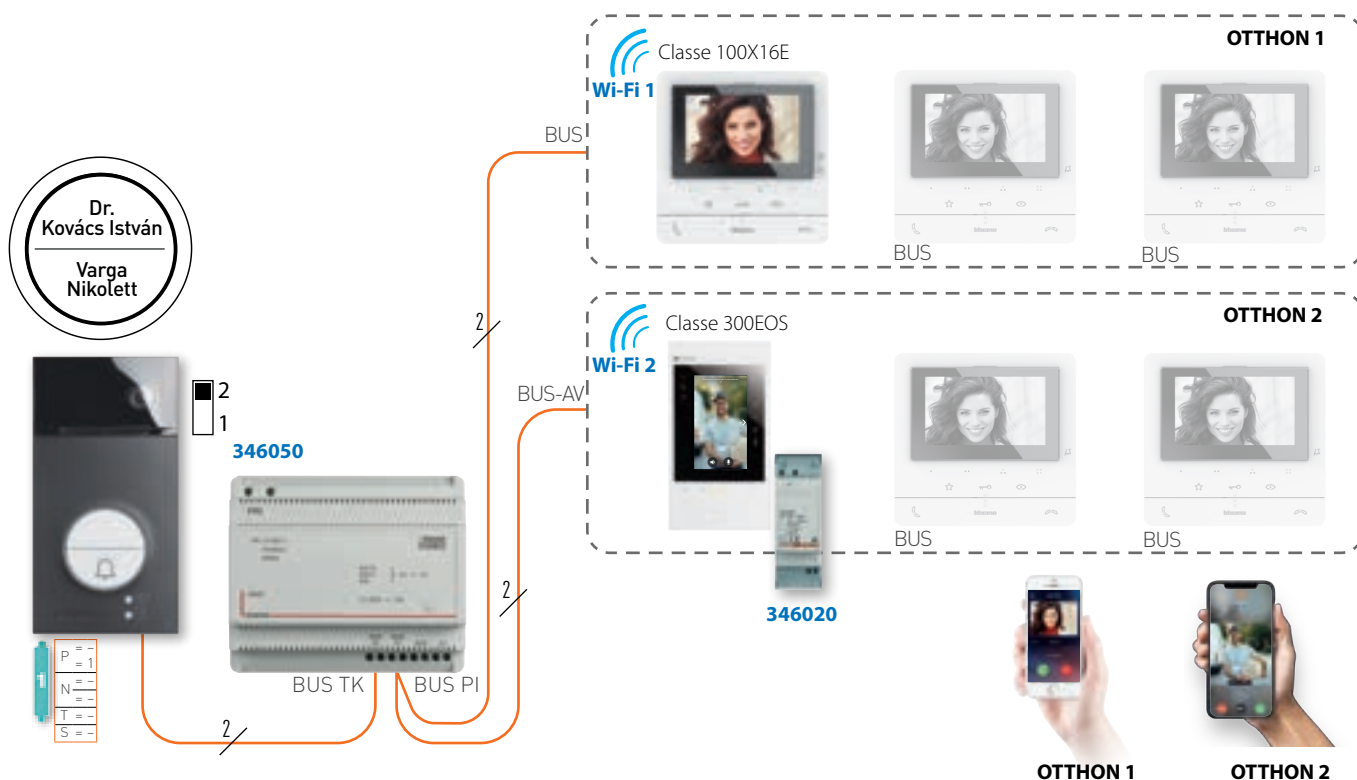
## Általános szerelési szabályok

### EGYCSALÁDOS TELEPÍTÉS



- Classé 300EOS / Classé 100X beltéri egységek nem igényelnek kiegészítő tápellátást, amennyiben CSAK videó kaputelefon funkciókra használjuk, melyet az ábrán látható busz topológia is mutat.
- Classé 300EOS készülék Alexa hangasszisztens funkciójának zavartalan használatához, kiegészítő tápegység használata javasolt
- Lakásonként maximum 5 beltéri egység telepíthető, melyek közül csak 1 Wi-Fi képes eszköz állítható H+S applikációs hívásátírányításra

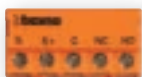
### KÉTCSALÁDOS TELEPÍTÉS



- A Classé 100X sorozatú beltéri egységek nem igényelnek kiegészítő tápellátást
- MINDEN egyes Classé 300EOS video beltéri egységhez javasolt a kiegészítő tápegység alkalmazása
- Lakásonként CSAK 1db Classé 300EOS video beltéri egység kapcsolható a Home + Security applikációhoz
- Lakásonként CSAK 1db Wi-Fi képes (Classé 300EOS / Classé 100X16E) beltéri egység telepíthető és kapcsolódhat a helyi hálózathoz
- Lakásonként maximum 3 beltéri egység telepíthető (melyek közül CSAK 1 Wi-Fi képes eszköz állítható applikációs hívásátírányításra):  
Door Entry 100X applikáció a CLASSE 100X16E beltérihez  
Home + Security applikáció a CLASSE 300EOS beltérihez.



BT-346050 SELV



BT-346250



BT-347400



BT-3501K



BT-3501/1



BT-3515



BT-346020 SELV



BT-346210



BT-3499



BT-346841



BT-336904

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők, PROFESSIONAL szettek bővítésére	Csom.	Kat. szám	Manuális konfiguráció
1	<b>BT-346050</b>	<b>BUS/SCS tápegység</b> Felhasználható: audió-, videó- és vegyesen kialakított kaputelefon rendszerek fő, vagy kiegészítő tápellátására. Videó adaptert beépítetten tartalmaz Bemenet: 110-240 V [50-60 Hz] Kimenet: 27 VDC 1,2 A Rövidzár- és túlterhelés védett. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul	1	BT-3501K	<b>Fizikai konfigurátor - készlet</b> 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz
1	BT-346020	<b>Kiegészítő tápegység</b> Topológiájától függően, lokális tápellátás kialakítására. Bemenet: 220-230 V [50-60 Hz] Kimenet: 27 VDC 600 mA SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 2 DIN modul	1	BT-3501/0	<b>Fizikai konfigurátorok (jumper szett) számjegyek</b>
1	<b>BT-346250</b>	<b>Relé, elektromos ajtózárhoz</b> Kötődobozba rejthető, nem címezhető. Csavaros vezeték bekötés NO/NC kontaktusok Terhelhetőség: 8A (cos φ =1) - 24VAC/24VDC 4A (cos φ =0,7) - 24VAC 3A (cos φ =0,4) - 24VAC	1	BT-3501/1	1 nullás (10db)
1	<b>BT-346210</b>	<b>BUS/SCS relé, vezérlésekhez</b> Felhasználható világítás kapcsolásra, kapunyitás indításra, egyéb vezérlésekre. Indításának módja fizikai konfigurátorokkal (jumper) állítható be. Egypólusú nyomóval összeköthető. Tápfeszültség: SCS buszon keresztül (18-27VDC) Terhelhetőség: 6A (cos φ =1) - 230VAC 2A (cos φ =0,5) - 230VAC Üzemi hőmérséklet: 5-40 °C Moduláris : 2 DIN modul	1	BT-3501/2	1 egyes (10db)
1	<b>BT-347400</b>	<b>BUS SCS/CCTV konverter</b> CCTV kamera (12VDC, max. 150mA) SCS buszhoz csatlakoztathatóságához alkalmazható Kamera távolság max. 3m (koaxiális kábelezés) Szett bővítésénél kaputáblaként kell címezni, melyhez fizikai konfigurátor (jumper) szükséges.	1	BT-3501/3	1 kettes (10db)
1	<b>BT-346841</b>	<b>BUS/SCS szinti elosztó - 4 kimenettel</b> Csillag topológia kialakításához Egy kimenetre köthető eszközök száma korlátozott Tápfeszültség: SCS buszon keresztül (18-27VDC) Méretei (mag. szél. mély.): 40 x 40 x 18mm	1	BT-3501/4	1 hármas (10db)
5	<b>BT-3499</b>	<b>BUS/SCS végzáró</b> Buszvezeték lezárására (beltéri egységek beépítetten tartalmazzák)	10	BT-3515	1 négyes (10db)
1	<b>BT-344844</b>	<b>Ethernet adapter vezeték hálózathoz</b> csatlakozókkal szerelt kábel, CLASSE 300EOS kaputelefon beltéri egységekhez	1	BT-336904	<b>Tartalék alkatrész</b> <b>Sorkapocs - 2 pólusú</b> Dugaszolható csatlakozó, csavaros kábelbekötéssel <b>Busz kábel</b> Kaputelefonokhoz, MyHOME föld alatti kábelezéséhez. <b>BUS/SCS kábel, 0,5mm<sup>2</sup> (fehér)</b> Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm <sup>2</sup> Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezésnél is használható hossza: 200 m

# 2-vezetékes (SCS) kaputelefon RENDSZER



SFERA

SFERA ROBUR

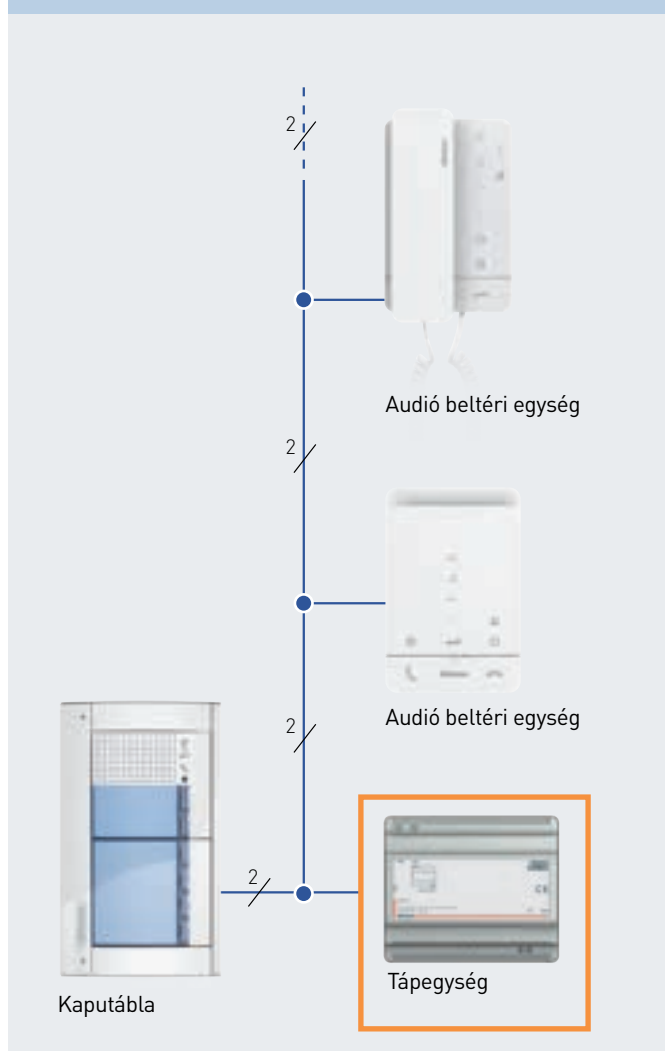
## **Egyszerűség a maximális teljesítménnyel kombinálva**

A kivételes minőségű audió és videó élményt, egyszerű és gyors megvalósítás teszi lehetővé egyetlen csavart épráras, 2 eres vezetéken keresztül

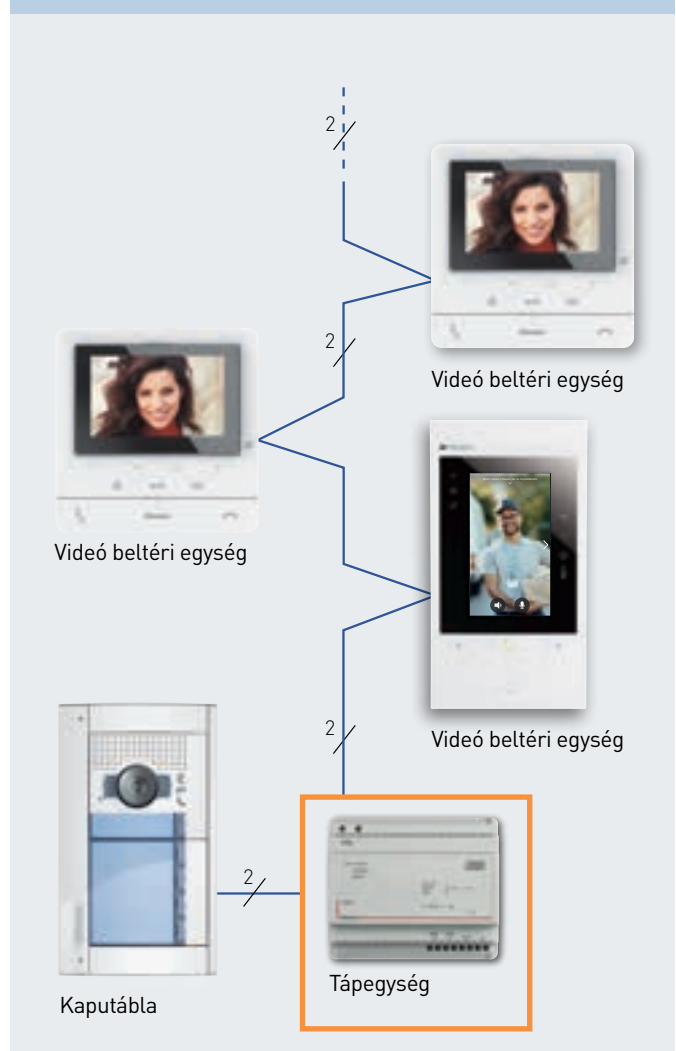
- 3900 lakásig bővíthető
- 96 video kaputábla kezelésére képes
- Áthidalható legnagyobb távolság a kaputábla és a beltéri egység között: 600 m

2-VEZETÉKES rendszerek felépítéséhez, a kaputáblák, audió- és videó beltéri egységek összekötéséhez, további kiegészítő eszközök beszerzésére van szükség.


### AUDIÓ KAPUTELEFON RENDSZER



### VIDEÓ KAPUTELEFON RENDSZER



 Kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon: <https://www.legrand.hu/termek/kaputelefonok>, illetve a Bticino nemzetközi honlapján: <https://www.bticino.com/>

 Tervezéshez, kivitelezéshez használja

- letölthető magyar nyelvű katalógusainkat
- letölthető angol nyelvű katalógusainkat
- letölthető használati utasításainkat
- letölthető, ingyenesen használható **YouDiagram tervezőszoftverünket:** <https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>



# IP alapú kaputelefon RENDSZER

SYSTEM  
IP

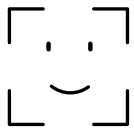


Legjobb megoldás nagyobb, lakóparkokba, épületekbe, nagy távolságoknál is kiemelkedő képminőséget garantálva.

# BELÉPTETÉS AZ ÉPÜLETBE



**ARCFELISMERÉS**



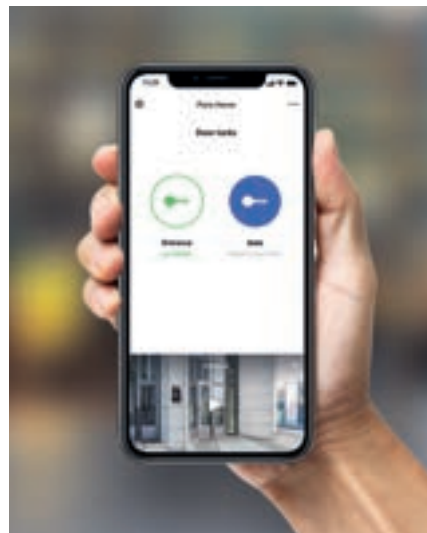
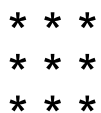
**ÚJJLENYOMAT**



**RFID KÁRTYA ÉS BADGE**



**SZÁMKÓD**



**OKOSTELEFON**



**reddot winner 2021**

A "Red Dot" a legrangosabb formatervezési díj. A nemzetközi zsűri csak a kiemelkedő minőséget képviselő formatervezésnek ítéli oda elismerését.



# Otthoni gyengeáramú hálózatok Kialakítása

Antennarendszer elemek  
Számítógépes hálózati összetevők  
Multimédia sarok

ELRENDEZÉSE, KÁBELEZÉSE



## KÖZPONTI ELOSZTÁS lehetőségei



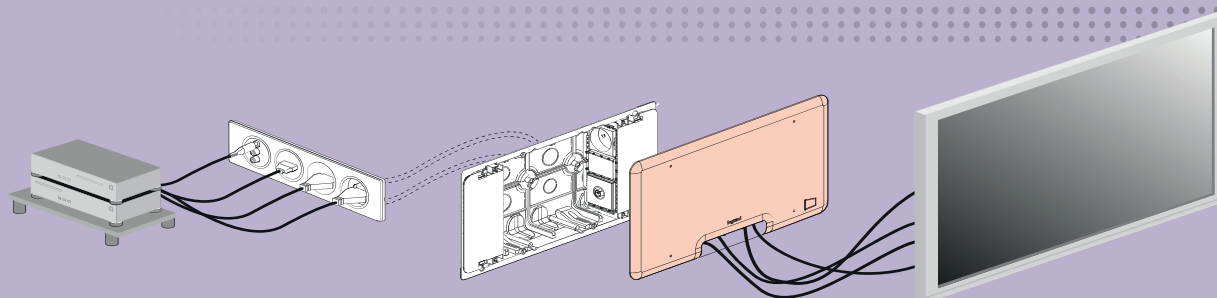
- 1. Kalapsínes megoldás**  
 Patch panel, antennajel elosztás, PoE aktív elemek számára, egymással sorolható és akár süllyeszthető  
**Practibox-S**  
 elosztószekrényekbe építve



- 2. Rögzítőszalagos és Mosaic szerelvényes megoldás**  
 Patch panel, antennajel elosztás, PoE aktív elemek számára egymással sorolható és akár süllyeszthető  
**Practibox-S Multimédia**  
 elosztószekrényekbe építve

## HELYI ELOSZTÁS lehetősége

- 3. Fali dobozba süllyesztett Mosaic szerelvényes megoldás**  
 RJ45-, hangszóró-, antenna- HDMI- USB-, stb. csatlakozóaljzatok számára  
**Batibox multimédia**  
 elosztódobozba építve, elrejtve

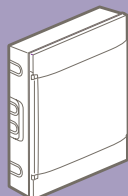


**Multimédia kábelek bevezetése a téglafalba:**  
 - kiválasztott kapcsolócsalád sorolással elhelyezett multimédiás szerelvényei

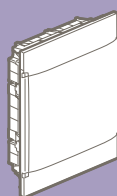
**Kábelek végződtetése (lokális elosztás megvalósítása):**  
 - süllyesztett multimédia doboz  
 - Mosaic szerelvények (multimédia)  
 - Mosaic szerelvények (TV)  
 - Mosaic szerelvények (LAN)

**TV készülék csatlakozói:**  
 - audió / videó (Jack / RCA)  
 - multimédia (HDMI)  
 - számítógép hálózati (RJ45)  
 - antenna (TV)

# KÖZPONTI ELOSZTÁS



Falon kívüli

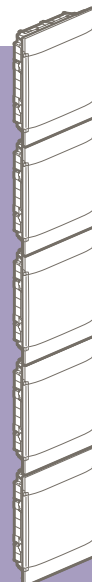


Süllyeszthető

## PRACTIBOX S kalapsínes PRACTIBOX S MULTIMÉDIA rögítőszalagos

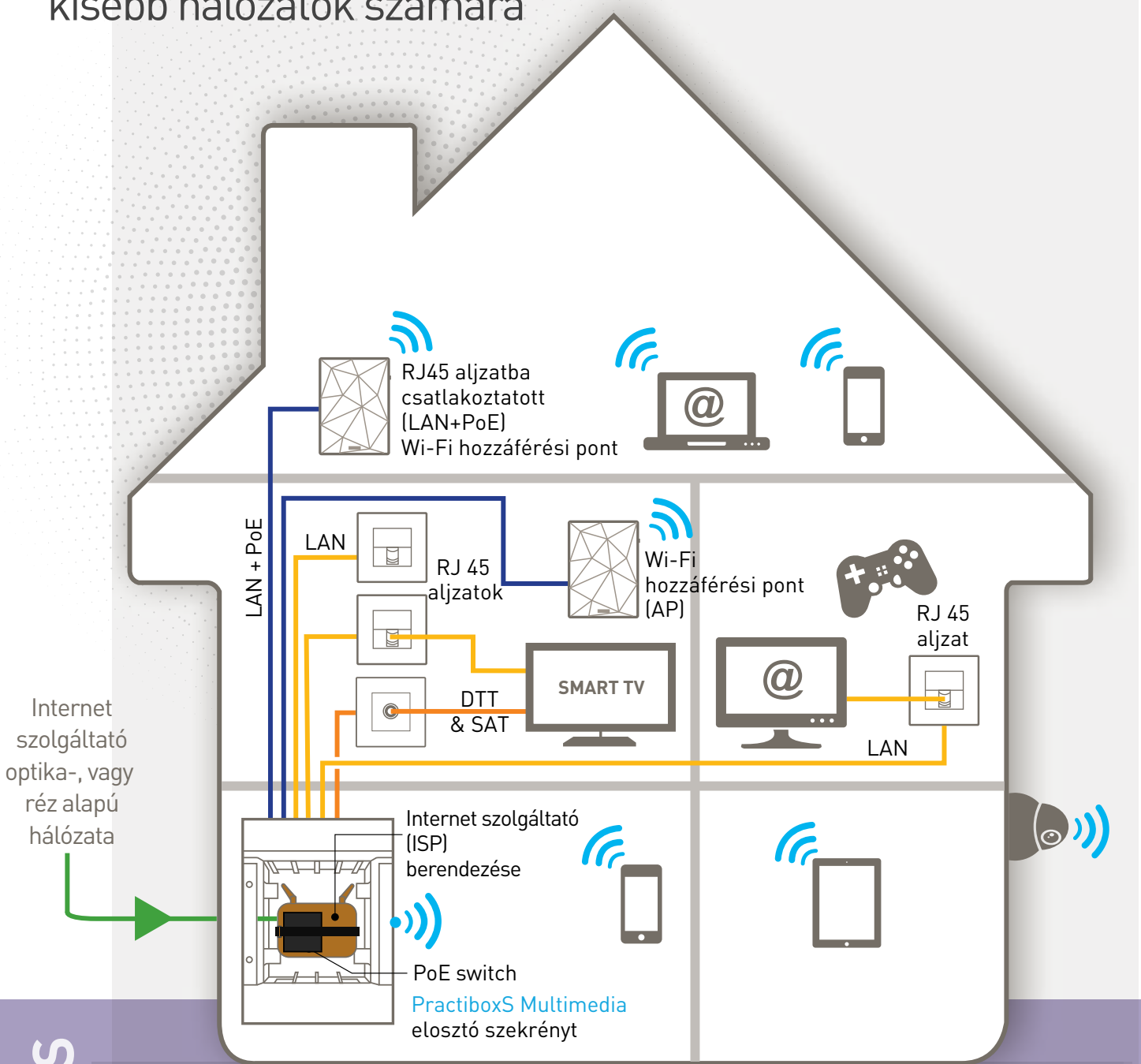
- Esztétikus design
- Egységes megjelenés az erősáramú és a gyengeáramú kiosztó szekrényeknek
- Kompatibilis méretválaszték
- Sorolhatóság függőlegesen
- Süllyesztett, vagy falon kívüli beépíthetőség
- Sok végpontot igénylő hálózatoknál célszerű a kalapsínes és a rögítőszalagos változatokat együtt alkalmazni.

SOROLHATÓ



### TOPOLOGIA

#### kisebb hálózatok számára



## VEZETÉKES



A helyhez kötött berendezések közvetlenül csatlakoznak a vezeték helyi hálózatok végpontjaihoz (RJ 45 / TV)



## WI-FI

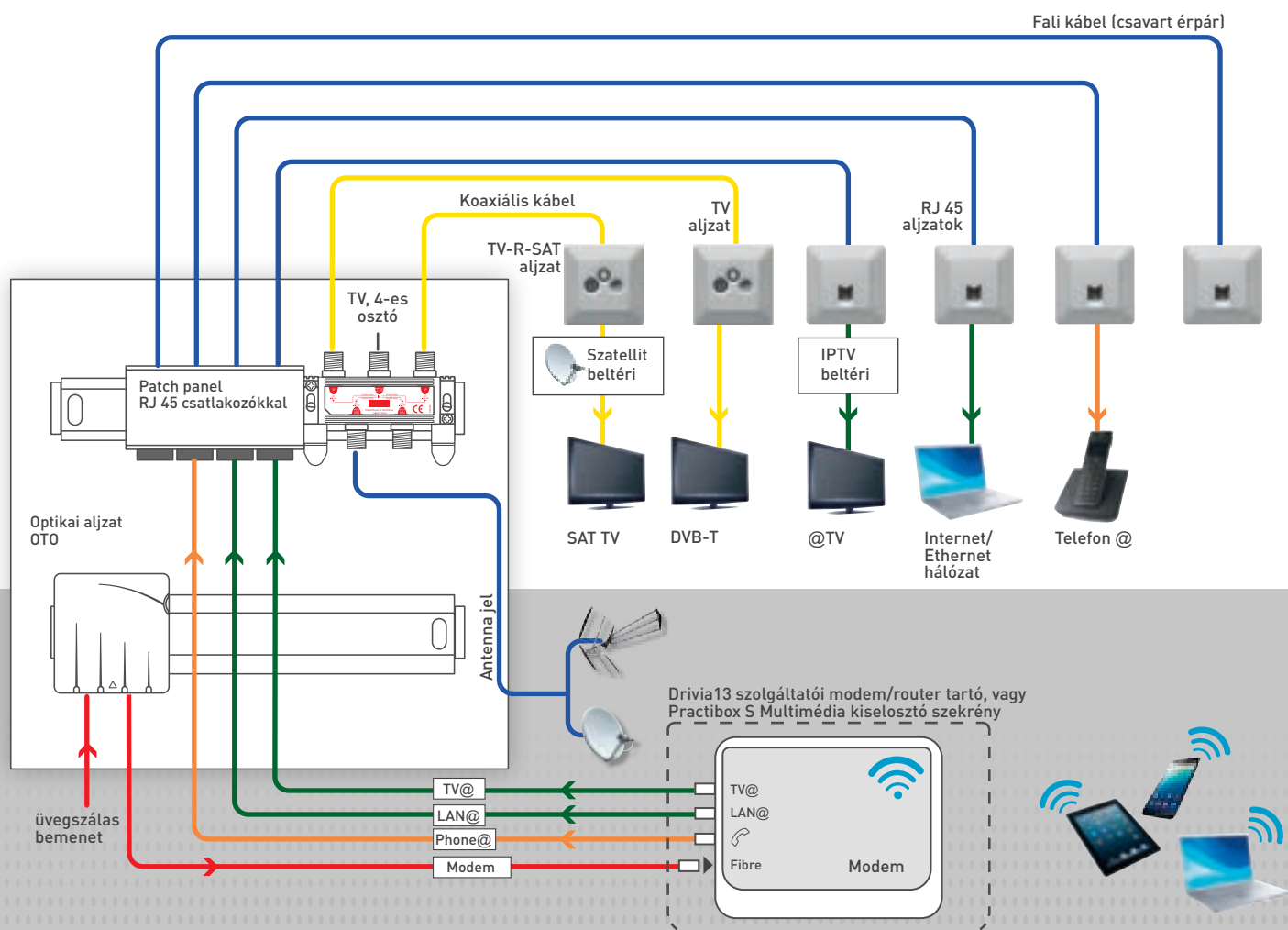
A hordozható eszközök, az elhelyezésben legközelebbi Wi-Fi jelforráshoz csatlakoznak, mely származhat külön tápegységet nem igénylő PoE hozzáférési pontból, vagy a LAN-hoz vezetékiesen csatlakoztatott Wi-Fi routertől. Több jelforrás ezen módszer szerinti üzemeltetésével **nagyobb lefedettséget és sebességet** érhetünk el.

# TOPOLÓGIA

nagyobb, több végpontot igénylő hálózatokhoz

## ÜVEGSZÁLAS KAPCSOLAT

A szolgáltatói modem a multimédia elosztó szekrénybe kerül rögzítésre, a patch kábelezés pedig a szekrény kalapsínes változatában kerül kialakításra



KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT - 12x RJ 45 és 4x TV végpontos hálózathoz

	Kiselosztó szekrény	Szolgáltatói modem tartó és elosztó	Optikai cs.doboz (OTO)	RJ 45 patch panel vázszerkezet	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	Patch kábel	TV osztó 4 kimenetes	Rögzítőpánt kalapsínre
Kat.szám	1 352 02	1 358 02	4 130 50/51*	4 131 49	4 131 81	440. oldal	0 739 82	0 739 79
Mennyiség	1	1	1	3	12	igény szerint	1	1

	Valena Life 1xRJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP keret nélkül	Valena Life 2x RJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP keret nélkül	Valena Life végzáró SAT/TV/R csatlakozóaljzat keret nélkül	Valena Life végzáró TV csatlakozóaljzat keret nélkül	Fali kábel Cat.6 UTP	Koaxiális kábel
Kat.szám	7 531 42	7 531 42	7 531 64	7 531 60	0 327 54	-
Mennyiség	6	3	1	3	200m	100m

## Otthoni gyengeáramú hálózat

Antennajel erősítők, elosztók, csatlakozók



## Szolgáltatói optikai hálózatok végződtetése

FTTH komponensek



0 739 51



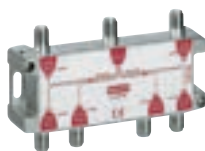
0 500 09



0 500 10



0 739 70



0 739 83



0 739 92



0 739 90



0 739 98



0 739 93



4 130 51



4 131 49

Csom.	Kat.szám	Antenna rendszer komponensek																
1	0 739 51	<p><b>Antenna erősítő (FM, VHF, UHF)</b> Földfelszíni sugárzás erősítésére Szélessávú frekvenciatartomány [47 - 792 MHz] Csatlakozók típusa: "F" Adapteres tápellátással Vonal erősítő megtáplálására is képes (12V, 160mA) Állapotjelző LED-el. Fogyasztása: 1,1W 1 bemenet - 4 kimenet</p>																
5	0 739 80	<p><b>Szélessávú antennajel osztók (FM, VHF, UHF)</b> Földfelszíni és műholdas jelek szétosztására Frekvenciatartomány: 5 - 2400 MHz F-csatlakozással Kiegészítővel kalapsínre rögzíthető (külön rendelhető, kat. szám: 0 739 79) Védettség: IP50, IK7, EMC Impedancia: 75 Ω</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kimenetek száma:</th> <th>Csillapítás [dB] 5-420MHz</th> <th>Csillapítás [dB] 420-862MHz</th> <th>Csillapítás [dB] 950-2400MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>4dB</td> <td>4,5dB</td> <td>6,5dB</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8dB</td> <td>9dB</td> <td>12dB</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>11dB</td> <td>14dB</td> <td>16,5dB</td> </tr> </tbody> </table>	Kimenetek száma:	Csillapítás [dB] 5-420MHz	Csillapítás [dB] 420-862MHz	Csillapítás [dB] 950-2400MHz	2	4dB	4,5dB	6,5dB	4	8dB	9dB	12dB	6	11dB	14dB	16,5dB
Kimenetek száma:	Csillapítás [dB] 5-420MHz		Csillapítás [dB] 420-862MHz	Csillapítás [dB] 950-2400MHz														
2	4dB		4,5dB	6,5dB														
4	8dB	9dB	12dB															
6	11dB	14dB	16,5dB															
5	0 739 82																	
1	0 739 83																	
5	0 739 70	<p><b>TV/SAT jelösszegző</b> Frekvenciasáv: - TV bemeneten: 47-860MHz - SAT bemeneten: 950-2150MHz Power pass F-csatlakozással Kiegészítővel kalapsínre rögzíthető (külön rendelhető, kat. szám: 0 739 79) Védettség: IP50, IK7, EMC Impedancia: 75 Ω</p>																
25	0 739 91	<p><b>"F" csatlakozós toldók</b> egyenes - apa/apa csatlakozással egyenes - anya/anya csatlakozással 90°-os - apa/anya csatlakozással</p> <p><b>"F" csatlakozók</b> koaxiális kábel átmérő (max): Ø7 mm</p> <p>egyenes - menetes, rácsavarható típus egyenes - krimplhető/szerszámmal préselhető típus</p> <p><b>"F" végzáró</b> Impedancia: 75 Ω nem használt kimenetek lezárására</p>																
25	0 739 92																	
10	0 739 93																	
25	0 739 90	<p><b>Koax csatlakozók Ø9,52 mm</b> IEC 169-2 Fehér-kék színű</p> <p>egyenes, lengő csatlakozódugó - apa egyenes, lengő csatlakozóaljzat - anya</p>																
25	0 739 95																	
10	0 739 98																	
10	0 910 24	<p><b>Szerelt koaxiális kábel</b> TV csatlakoztatására alkalmas Ø 9,52 mm apa - anya csatlakozóval (IEC 169-2)) 2 méter</p>																

Csom.	Kat.szám	Internet szolgáltatói hálózat végződtetése
1	4 130 50	<p><b>Optikai csatlakozódoboz (optical telecommunication outlet - OTO)</b> FTTH-hoz fejlesztett doboz, üvegszálak fogadására Bejövő kábel oldalról és hátulról is bevezethető Külső méretek (mag.szél. mély.): 98 x 82 x 32mm Megvédi és megtartja a csatlakozót Szimplax és duplex csatlakozókhoz egyaránt Címketartóval szerelve Különböző színnel jelölt kimeneti portok rugós csatlakozó takaróval</p> <p>Készlet tartalmazza: - Fali rögzítőkeret - Hátsó keret (kalapsínre rögzíthető): üvegszál csévelés és forrasztás tartó (fan-out tartóval) - Elülső keret: SC/APC kuplung(ok), rugós csapfedelek</p> <p>Rögzítési lehetőségek: - falra csavarozható - 35 mm kalapsínre pattintható - süllyesztődobozra szerelhető - Drivia13 szolgáltatói modem tartóba bepattintható, kat. szám: 4 131 49 (következő oldal)</p> <p>Tokozat anyaga és színe: ABS-PC / RAL9010 Védettség: IP44 / IK05</p>
1	4 130 51	<p>1 db üvegszál fogadására 1x SC/APC kuplunggal szerelve</p> <p>4 darab üvegszál fogadására 4x SC/APC kuplunggal szerelve</p>
5	4 131 49	<p><b>Drivia13 szolgáltatói modem tartó</b> Lehetővé teszi szolgáltatói router esztétikus rögzítését, tápellátását és kábelezését Tépjárási rögzítésszalaggal (ISP eszközeihez) Fedél és ajtó nélküli kivitel Drivia13 kiselosztó szekrényekkel függőlegesen sorolható Téglafalra, vagy DLP kábelcsatornára szerelhető Nyílas az 1 x OTO (optikai fogadó doboz) fogadásához (Kat. szám 4 130 50/51)</p> <p>Tartozékai: - 1 db 2P+F csatlakozóaljzat rugós bekötéssel a modem tápellátásához (francia-csapos kivitel) - 1 db Mosaic kábelkivezető (2M) - 1 db Mosaic vakmodul (2M) (helyére P.Mosaic szerelvények helyezhetők - gyorsrögzítővel (4db) téglafalhoz, csatornához - takarófedelek (4db) a gyorsrögzítőhöz - soroló elemek (2db) Méretei (mag. szél. mély.): 375 x 250mm x 90mm</p>



Optikai hálózatok termékválasztékát keresse az LCS3 strukturált hálózati rendszerhez tartozó fejezetben





1 358 02



4 131 11

Csom.	Kat. szám	Szolgáltatói és végfelhasználói eszközök rögzítése, elrejtése patch panel kialakítás (P.Mosaic)																																				
1	1 358 02	<p><b>Practibox S Multimedias gyengeáramú elosztószekrény</b></p> <p>Internet szolgáltatók aktív eszközeinek, továbbá normál és PoE switchek elrejtésére és egyéb gyengeáramú kábelezés központi elosztására.</p> <p>Aktív elemek rögzítése tépőzáras rögzítőszalaggal</p> <p>Beilleszthető Program Mosaic modulszámok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8M a felső részen (elsősorban RJ45 aljzatokhoz)</li> <li>- 4M az alsó részen (aktív elemek tápellátásához)</li> </ul> <p>Fehér ajtóval szerelt</p> <p>Függőlegesen sorolható a megfelelő kategóriába tartozó, 2x12 modulos kalapsínes Practibox S változatokkal.</p> <p><b>Falon kívüli</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>Modulok száma</th> <th>Modul kapacitás</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>12</td> <td>24</td> <td>386</td> <td>328</td> <td>108</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Téglafalba süllyeszthető</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>Modulok száma</th> <th>Modul kapacitás</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>12</td> <td>24</td> <td>385</td> <td>328</td> <td>103</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Gipszkarton falba süllyeszthető</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>Modulok száma</th> <th>Modul kapacitás</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>12</td> <td>24</td> <td>385</td> <td>328</td> <td>103</td> </tr> </tbody> </table>	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	2	12	24	386	328	108	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	2	12	24	385	328	103	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	2	12	24	385	328	103
Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																																	
2	12	24	386	328	108																																	
Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																																	
2	12	24	385	328	103																																	
Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																																	
2	12	24	385	328	103																																	

Csom.	Kat.szám	Aktív elemek
1	4 131 11	<p><b>Gigabit PoE+ Ethernet switch</b></p> <p>Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz, elsősorban Ethernet hálózaton keresztül tápellátást igénylő eszközökhöz (pl. vezeték nélküli hozzáférési pontok (AP), IP kamerák, VoIP telefonok, stb) kiválóan alkalmas.</p> <p>Kis méretének köszönhetően felhasználható a Practibox S Multimedias elosztószekrényben, elfér az Internet szolgáltató (ISP) hálózati végberendezése (PoP) mellett.</p> <p>Falra csavarosan rögzíthető (távolság: 80mm)</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 28 x 100 x 100mm (csatlakozók és kábelek nélküli méret)</p> <p>RJ45-ös portjai (állapotjelző LED-el), sebességei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x 10/100/1000 Mbps (downlink, PoE+) „kimenet”</li> <li>- 1 x 10/100/1000 Mbps (uplink) „bemenet”</li> </ul> <p>Üzem mód: Tárol és továbbít adatátvitel</p> <p>Nem menedzselhető</p> <p>Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W</p> <p>Maximális PoE összteljesítmény a kimeneteken: 58 W</p> <p>MDI/MDIX támogatás</p> <p>Automatikus MAC cím tábla frissítés</p> <p>MAC cím tábla mérete: 2kB</p> <p>Tápegységgel és tápkábellel szállítva</p> <p>Tápellátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- külső tápegység</li> <li>- bemenet: 100-240VAC, 50/60 Hz</li> <li>- kimenet: 51VDC, 1,25A (63,75W)</li> </ul> <p>Túlfeszültség elleni védelembeépített: 6kV</p> <p>Fekete burkolattal, gumi talpakkal</p> <p>Hűtés: természetes (passzív)</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C</p> <p>Védettség: IP20 - IK04</p> <p>RoHS megfelelés</p> <p>CE megfelelés</p> <p>SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés</p> <p>Szabvány megfelelések:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T Ethernet;</li> <li>IEEE 802.3u 100Base TX Fast Ethernet;</li> <li>IEEE 802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet;</li> <li>IEEE 802.1X Flow control</li> <li>IEEE 802.3af PoE (2003) Power over Ethernet</li> <li>IEEE 802.3at PoE+(2009)</li> </ul>



Mosaic és egyéb szerelvények kiválasztási táblázata  
498. oldal

## Otthoni gyengeáramú hálózat



Aktív elemek: PoE tápellátású hozzáférési pontok

## Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra

multimédiás süllyesztődoboz



0 335 10

Szabvány megfelelések mindkét AP esetében:

- ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) / Draft
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07)
- ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- EN 55032:2015
- EN 55035:2017
- EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN IEC 62311:2020
- IEEE 802.3at PoE+(2009)
- IEEE 802.11 i (WPA2)

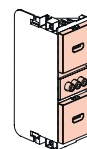


0 336 10



0 801 93

0 801 95



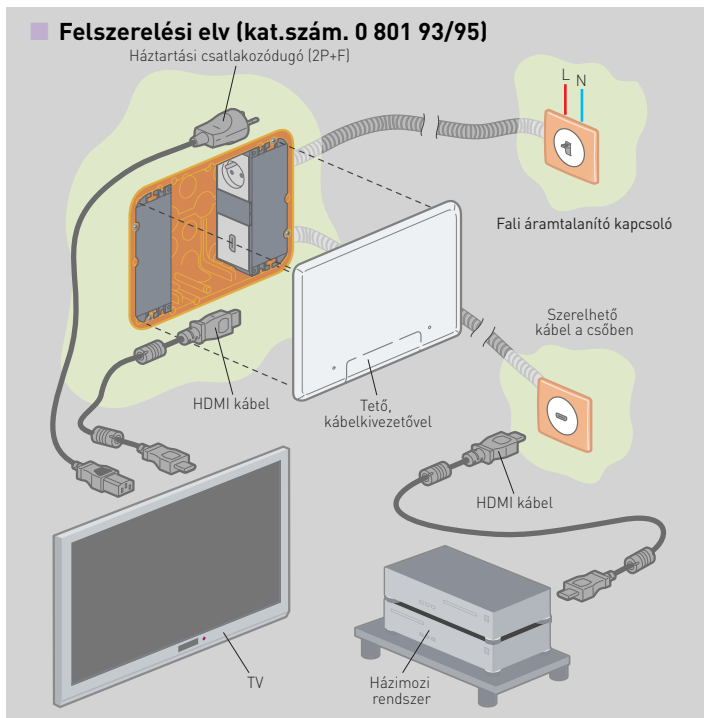
### Csom. Kat.szám Aktív elemek (folytatás) Vezeték nélküli, PoE hozzáférési pontok (AP)

1	0 335 23	<p><b>Plug &amp; Play, kerek alakú AP (802.11n) Wi-Fi</b></p> <p>Csatlakoztassa egy PoE switch-el megtáplált RJ45-ös informatikai aljzatba. Tápkábel mentes.</p> <p>Ideális megoldás olyan otthonokban, ahol csupán a szolgáltatói router biztosítja a Wi-Fi hálózatot és növelni szeretnénk a lefedettséget. (Vigyázat, a szolgáltatói eszköz nem PoE képes)</p> <p>Egyszerűen használható, WPS nyomógomb csatlakozáshoz, további nyomógomb a be- és kikapcsoláshoz, gyorsan áthelyezhető más PoE táplálású RJ45-ös aljzatokba.</p> <p>Manuálisan beállítható Wi-Fi jelerősség</p> <p>Hatótávolsága: - kültéren: akár 80 m</p> <p>Beállítások megvalósítása egy felugró konfigurációs ablakon keresztül történik a Reset-et követően. (Android vagy iOS).</p> <p>Roaming: készülékek mindig a legerősebb AP-ra csatlakoznak</p> <p>Fogyasztása: 1 W ... 2,6W Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C Ø66 mm külső méret - fehér színű (RAL 9003) RoHS megfelelés</p> <p>Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11n</p>
---	----------	---

1	0 336 10	<p><b>Szerelvénydobozra szerelhető szögletes alakú AP (802.11ac) Wi-Fi</b></p> <p>Egyszerűen telepíthető meglévő fali RJ45 csatlakozó helyére (minimum 40 mm mélységű szerelvénydobozra).</p> <p>Meglévő RJ45 végpont kiszerveését követően lehet csatlakoztatni a fali kábelre (nem plug &amp; play).</p> <p>Rögzítés: hagyományos P.Mosaic / Céliane univerzális rögzítőkerethez (kat.szám: 0 802 51 / 61)</p> <p>Beállítások megvalósítása egy felugró konfigurációs ablakon keresztül (böngészőből), vagy a Home+Project applikáción keresztül történik.</p> <p>Egyszerű használat, WPS, manuálisan beállítható Wi-Fi jelerősség, helyileg ki/be kapcsolható</p> <p>Fogyasztása: 3,8 W ... 8,3W Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C</p> <p>Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n/ac</p>
---	----------	---

### Csom. Kat.szám Batibox Multimédiás süllyesztődoboz

Ajánlott elhelyezése: Falra szerelt TV mögé. Lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett, "láthatatlan" kialakítását.	
Program Mosaic csatlakozók fogadására képes tartó kerettel (P.Mosaic szerelvény nem része a csomagnak).	
Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető (pl. 2P+F csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb).	
Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel. Kipattintható kábelkivezetővel szerelve.	
Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki.	
Téglafalba süllyeszthető	
1	0 801 93 Kapacitás: 1x 5M (P.Mosaic modul) Külső méret: 142 x 142 mm
1	0 801 95 Kapacitás: 2x 5M (P.Mosaic modul) Külső méret: 285 x 142 mm





1 352 02



4 131 79



4 131 81



4 131 84



4 131 01



4 130 47



4 130 45



4 132 05

Az alábbi multimédiás rendszerelemek rögzítése az elosztószekrények kalapsínjén alapulnak.

Az otthoni telefon, adat, Internet (RJ 45) és TV (koax) elosztását teszik lehetővé.

Kiépítésével a gyengeáramú hálózatok esztétikus és praktikus elrendezést kapnak és egy könnyebben hozzáférhető, átlátható hálózat valósul meg. Használatával elkerülhető a nagy rackszekrények alkalmazása az otthoni strukturált hálózat megvalósításánál.

Csom.	Kat. szám	<b>Practibox S kalapsínes kiselosztó szekrények</b>					
		Ajtóval szerelt PE és N sínrel Fehér ajtóval További méretek és változatok a 335. oldalon 2x12 modulós változatok sorolhatóak a Practibox S Multimédia kiselosztóval.					
		<b>Falon kívüli</b>					
		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 352 02	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	3	12	36	536	328	108
1	1 372 07	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	3	18	54	616	436	108
		<b>Téglaalba süllyeszthető</b>					
		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 351 42	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	3	12	36	535	328	103
1	1 371 47	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	3	18	54	615	436	103
		<b>Gipszkarton falba süllyeszthető</b>					
		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 351 62	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	3	12	36	535	328	103
1	1 371 67	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	3	18	54	615	436	103

Csom.	Kat. szám	<b>Kalapsínrre szerelhető 4 x RJ 45 patch panel kialakítása</b>	
		<b>Patch panel vázszerkezet (doboz)</b>	
		DIN kalapsínrre szerelhető Méretei (mag. szél.): 60 x 40mm; max. mély.: 51mm 4db LCS <sup>3</sup> csatlakozó port fogadására alkalmas Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak Címketartó felülettel	
1	4 131 79	doboz, árnyékolatlan cs.portok fogadására 4x RJ45 UTP	
1	4 131 80	doboz, árnyékolt cs.portok fogadására 4x RJ45 FTP / STP	
		<b>LCS<sup>3</sup> RJ 45 csatlakozó portok</b>	
		Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás Patch panel vázba (doboz) pattintással rögzíthető	
4	4 131 81	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 84	Cat.6A árnyékolt (STP) port - 10 Gigabit/s	
		<b>Kalapsínrre szerelhető 1 x RJ 45 port</b>	
		Lehetővé teszi fali kábelek fogadását elosztószekrényben LCS <sup>3</sup> RJ 45 csatlakozó porttal szerelve Címketartóval IP 20 - IK 04 Szélesség: 1 modul (17,5 mm)	
4	4 131 01	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s	
		<b>Rövid patch kábelek</b>	
		Mindkét végén RJ 45 csatlakozódugóval Javasolt felhasználása: elosztószekrényekbe telefon és adatátviteli jelek továbbítására	
		<b>Flexibilis kábel</b>	
		árnyékolás nélküli, szürke színű, 8 eres kábel könnyen hajlítható, lapos 1 Gigabit/s	
4	4 130 47	0,2 m	
4	4 130 48	0,4 m	
		<b>Csavart érpáras kábel</b>	
		árnyékolással (S/FTP), szürke színű, 8 sodrott eres kábel 10 Gigabit/s	
4	4 130 45	0,2 m	
4	4 130 46	0,4 m	
		<b>Multimédiás összegző patch kábel</b>	
1	4 132 05	Lehetővé teszi a szolgáltatói router és az otthoni hálózati szekrény internet és IPTV összeköttetését RJ 45 felületen	



Practibox S Multimédia  
rögzítőszalagos, gyengeáramú kiselosztó szekrények  
488. oldal

## Otthoni gyengeáramú hálózat

kalapsínes PoE switch



## Otthoni gyengeáramú hálózat

kalapsínes túlfeszültség levezetők



4 131 09



4 122 00



4 123 19

Csom.	Kat.szám	Kalapsínre szerelhető Switch
1	4 131 09	<p><b>PoE+ Ethernet switch</b></p> <p>Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz, elsősorban Ethernet hálózatban keresztül tápellátást igénylő eszközökhöz [pl. vezeték nélküli hozzáférési pontok (AP), IP kamerák, VoIP telefonok, stb) kiválóan alkalmas</p> <p>RJ45-ös portjai (állapotjelző LED-el), sebességei:  - 4 x 10/100/1000 Mbps (downlink, PoE+) „kimenet”  - 1 x 10/100/1000 Mbps (uplink) „bemenet”</p> <p>Tápfeszültség: 48VDC  Dugóval szerelt tápkábellel, hossza 580mm</p> <p>Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W  Maximális PoE összeljesítmény a kimeneteken: 55 W</p> <p>RoHS megfelelés  CE megfelelés  SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés</p> <p>Üzem mód: Tárol és továbbít adatátvitel  MAC cím tábla mérete: 2kB</p> <p>Szabvány megfelelés:  IEEE802.3 10Base-T Ethernet;  IEEE802.3u 100Base TX Fast Ethernet;  IEEE802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet;  IEEE802.1X Flow control</p> <p>Szélesség: 4 DIN modul  Méretei (mag. szél. mély.): 76 x 71mm x 69mm  Üzemi hőmérséklettartomány: +5... +40 °C  Védettség: IP20; IK 04</p>
1	4 131 10	<p><b>Tápegység 48VDC</b></p> <p>Kalapsínre szerelhető switch-hez</p> <p>Bemenet: 230VAC  Kimenet: 48V, 60W  Beépített védelmek a kimeneten:  rövidzár-, túlterhelés-, túlfeszültség elleni védelem</p> <p>Szabvány megfelelés: EN61558-2-16  Szélesség: 3 DIN modul  Üzemi hőmérséklettartomány: -20... +50 °C  Védettség: IP20; IK 04</p>

Csom.	Kat.szám	Kalapsínre szerelhető túlfeszültség-védelmi eszközök (SPD-k) távközlési hálózatokhoz (PSTN, xDSL)
1	4 122 00	<p>Gyengeáramú kábeleken érkező túlfeszültségek ellen biztosít védelmet</p> <p>Telefonok, faxok, modemek, kaputelefonok védelmére (pl. analóg/PSTN, digitális/xDSL hálózatokhoz)</p> <p>Minden esetben javasolt komplex túlfeszültség-védelem kiépítése a gyengeáramú és erősáramú hálózaton egyaránt!</p> <p><b>SPD (C2+D1)</b>  C2+D1 osztály<sup>1</sup>  (IEC 61643-11 szerinti T1+T2 osztályhoz hasonló)</p> <p>Bekötési lehetőségei:  - RJ 45 (RJ 11 kompatibilis) (4-5 érintkezők)  - csavaros  javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm<sup>2</sup>  maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm<sup>2</sup>  In/Imax: 10/20 kA (sorkapcsos bekötésnél);  In: 2,5 kA (RJ45-ös bekötésnél)  Uc: 180V;  Up &lt; 350V~  Szélesség: 1 DIN modul (17,5 mm)</p>
1	4 123 19	<p><b>SPD (C2)</b>  C2 osztály<sup>1</sup>  (IEC 61643-11 szerint T2 osztályhoz hasonló)</p> <p>Bekötési lehetősége:  - csavaros (be- és kimenet)  javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm<sup>2</sup>  maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm<sup>2</sup></p> <p>Szerelhetősége:  - Falra, vagy hátlapra (csavarok nélkül szállítva)  - Kalapsínre kiegészítő rögzítőfüllel (kat. szám 0 739 79)</p> <p>In/Imax: 5/10 kA;  Uc: 180V;  Up &lt; 280V~  Szélesség: 1,5 DIN modul (26,3 mm)  Méretei (mag. szél. mély.): 63 x 27 x 31mm</p>

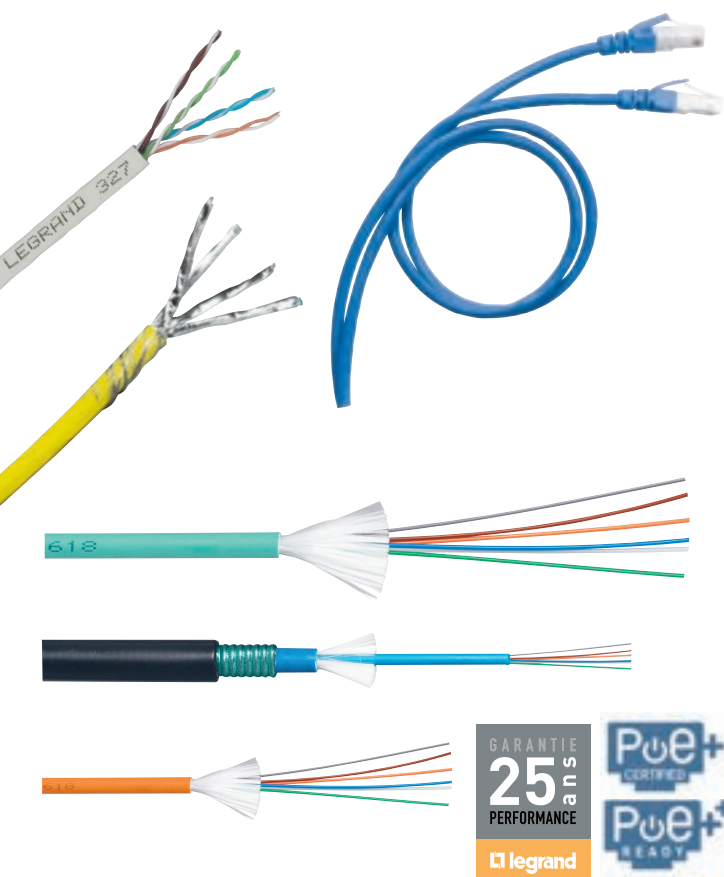
<sup>1</sup>: D1 (hasonló a T1/I. osztályhoz) és a C2 (hasonló a T2/II. osztályhoz) vizsgálati kategóriák az EN/IEC 61643-21, Távközlési hálózatokra csatlakoztatott SPD-k szabványbesorolásai

# LEGRAND >>>

## Optikai és réz

### Fali és patch kábelek

Komplett kínálat a strukturált hálózat kialakításához



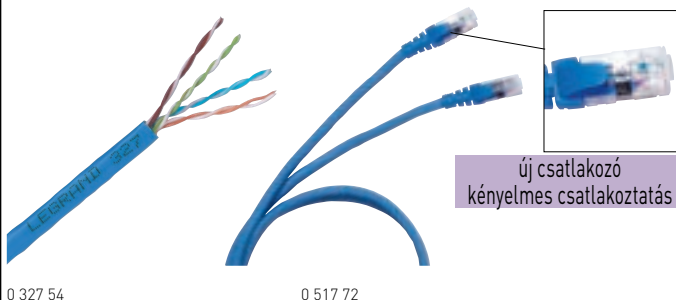
- Kategória kábelek: Cat5e, Cat6, Cat6A, Cat7, Cat8
- Optikai kábelek: OS2, OM2, OM3, OM4
- Fali és patch kábelek
- 25 év rendszergarancia
- POE+ megfelelés; POE++ ready



Tekintse meg LCS3 bemutató videónkat,  
[www.youtube.com/legrandhungary](http://www.youtube.com/legrandhungary)

## Strukturált otthoni hálózat kábelezése

### fali és patch kábelek, koax segédanyagok



0 327 54

0 517 72

Csom	Kat.szám	Fali és patch kábelek				
		<b>Fali kábelek</b>				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek				
		Érek színezése: EIA/TIA				
		Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5				
		Tűzvédelmi besorolása és jelölése (MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint)				
		- PVC kábelköpenyű kábelek: Eca				
		- LSOH kábelköpenyű kábelek: Dca-s2,d2,a1 kivéve: kat.szám 0 327 77: Dca-s2,d1,a1				
		[további részletek letölthetők: <a href="http://www.legrandoc.com">www.legrandoc.com</a> ]				
		Vizsgálati frekvencia és adatátvitel:				
		- Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s				
		- Cat.7: 600 MHz / 10 Gigabit/s				
		Kategória	Árnyékolás		Köpeny színe	Köpeny anyaga
	305	6 327 15	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP	bézs	PVC
	305	6 327 17	Cat.5e árnyékolt	F/UTP	bézs	PVC
	305	0 327 50	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP	szürke	LSOH
	305	0 327 52	Cat.5e árnyékolt	F/UTP	szürke	LSOH
	305	6 327 24	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP	fehér	PVC
	305	6 327 26	Cat.6 árnyékolt	F/UTP	fehér	PVC
	305	0 327 54	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP	kék	LSOH
	305	0 328 56	Cat.6 árnyékolt	F/UTP	kék	LSOH
	500	0 327 78	Cat.6A árnyékolt	F/UTP	sárga	LSOH
	500	0 327 77	Cat.7 árnyékolt	S/FTP	sárga	LSOH
		<b>Patch kábelek</b>				
		4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek				
		Érek színezése: EIA/TIA				
		Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5				
		Vizsgálati frekvencia és adatátvitel:				
		- Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s				
		Kategória	Árnyékolás		Köpeny színe	Kábel hossza
	1	0 518 17	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP	szürke	0,5 méter
	1	0 518 14	Cat.5e árnyékolt	F/UTP	szürke	0,5 méter
	1	6 327 40	Cat.5e árnyékolt	F/UTP	barna	1 méter
	1	6 327 41	Cat.5e árnyékolt	F/UTP	barna	2 méter
	1	0 518 18	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP	kék	0,5 méter
	1	0 518 15	Cat.6 árnyékolt	F/UTP	kék	0,5 méter
	1	6 327 60	Cat.6 árnyékolt	F/UTP	kék	1 méter
	1	6 327 61	Cat.6 árnyékolt	F/UTP	kék	2 méter
	1	0 518 16	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP	sárga	0,5 méter
	1	0 518 82	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP	sárga	1 méter
	1	0 518 83	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP	sárga	2 méter
	1	0 517 80	Cat.6A árnyékolt	SF/UTP	sárga	1 méter
		<b>RJ11 / RJ45 szerelt kábel</b>				
	10	0 516 94	Informatikai aljzatokon keresztül, vezetékes telefonkészülék bekötésére használható lengő kábel			Hossza: 2 méter



## Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

### audió / videó kábelek és átalakítók



Csom.	Kat. szám	Audó/videó kábelek és átalakítók
		<b>Szerelt HDMI 1.4 kábelek</b> Lehetővé teszi HDMI aljzatok és HDMI eszközök összeköttetését Audió/videó átmenet számítógép, projektor, TV, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol ...stb számára Aranyozott érintkezős, egyenes csatlakozók CL2 minősítéssel megfelel a falba építés követelményeinek Megfelelő berendezések között az Ethernet hálózati adatátvitelre is képes Jellemzői: - (720p/1080i) videó - 3D videó, Deep Colour - Dolby® True HD, DTS-HD Master Audio - 32 audió csatorna támogatása - 21:9 videó képaránytámogatása - HDMI CEC támogatás
1	0 517 32	1 m 4K / 50-60Hz, [2160p] videó
1	0 517 33	2 m 4K / 50-60Hz, [2160p] videó
1	0 517 34	3 m 4K / 50-60Hz, [2160p] videó
1	0 517 27	5 m (720p/1080i) videó
1	0 517 35	7 m (720p/1080i) videó
1	0 517 20	10 m (720p/1080i) videó
1	0 517 36	15 m (720p/1080i) videó
1	0 517 38	<b>HDMI hosszabbító (extender)</b> Lehetővé teszi a HDMI jelátvitelt akár 57 méteres távolságon Két átalakítót tartalmazó készlet (HDMI over RJ 45), amely segítségével kategória kábelen keresztül megvalósítható a jelátvitel Csomag nem tartalmaz kategória kábelt; javasolt kábeltípus: Cat.6A STP (lásd: 770. oldal) Kompatibilitás: 4K, 3D, EDID és HDCP IR vezérlővel szerelve HDBaseT hitelesített
1	0 517 37	<b>HDMI 90°csatlakozó</b> Apa és anya csatlakozóval ellátott, lapra forduló kanyarelem, amely lehetővé teszi kis helyen a kábel 90°-os elfordítását Ideálisan használható szekrények mögött Any csatlakozó felőli méret: 13,7 mm Apa csatlakozó felőli méret: 18,3 mm
		<b>USB kábelek, adapterek</b>
1	0 514 12	<b>USB átalakító</b> <b>3.1 Type-C apa / HDMI anya</b> Audió/videó jelátvitelre használható adapter HDMI kábelek csatlakoztatására alkalmas USB-C aljzatokba
1	0 514 10	<b>USB kábel</b> <b>USB 3.1 Type-C apa / USB 3.1 Type-C apa</b> Adatátvitelre, töltésre és audió/videó streaming-re egyaránt alkalmazható kábel apa/apa csatlakozókkal Kábel hossza: 1 méter
		<b>USB adatkábelek</b> Adatátvitelre használható, mindkét végén csatlakozókkal ellátott kábelek Kábelek hossza: 2 méter
1	0 514 01	USB 3.0 A apa / A apa csatlakozóval szerelt kábel
1	0 514 11	USB 2.0 Type-C apa / USB-A apa csatlakozóval szerelt kábel

## Szünetmentes védelem, otthoni eszközeinek

Védje otthoni IT eszközei szünetmentes áramforrással a hosszú élettartalmu megőrzése érdekében

- Keor DC: modemek, routerek otthoni védelmére



- Keor-M szünetmentes elosztósor



- Keor SP szünetmentes torony



# Letisztult, átlátható könnyen kezelhető A/V és adatátvitel

Széles funkcióválaszték (HDMI, HD15, DISPLAY PORT, RCA, JACK) otthoni és irodai felhasználásra egyaránt, amely használatával elkerülhetőek a látható kábelrengetegek

ELMÉLETI PÉLDA IRODAI, KONFERENCIA TERMI KIALAKÍTÁSRA

**1** Egyszerű  
telepítés

**2** Egyszűrű  
csatlakozás

**3** Esztétikus  
környezet



**1** Infravörös ON/STANDBY  
vezérlő egység projektorhoz +  
fali nyomógomb  
Kat. szám: 0 787 99

**2 3** Előszerelt HDMI aljzat  
Kat. szám: 0 787 78

**4** Előszerelt HDMI kábel,  
10 méter  
Kat. szám: 0 517 20

**5** Előszerelt HDMI kábel, 3  
méter: Kat.szám 0 517 34

**6** Előszerelt HDMI kábel, 1  
méter: Kat.szám 0 517 32

## Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

### multimédiás csatlakozó aljzatok, IR vezérlő



0 787 99



0 787 48




0 787 46

0 787 78

0 787 91



0 787 77

Csom.	Kat. szám	<b>Projektor távvezérlő (IR) kapcsoló</b>
1	0 787 99	 <p>Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra egyaránt alkalmas infrajel ismétlő</p> <p>Univerzális infra-sugaras fali távkapcsoló, projektorok, TV-k vagy beltéri klímaegységek ki/bekapcsolására bármilyen fali nyomógomb megnyomásával</p> <p>A készülék képes megjegyezni egy távkapcsoló infra jelét és ezt követően ezen jelalakot ismétli meg egyszerű nyomógomb megnyomása esetén</p> <p>Programkapcsolóval is vezérelhető egység</p> <p>Modulszélesség: 2</p>

Csom.	Kat. szám	<b>Előszerelt csatlakozóaljzatok</b>
1	0 787 48	<p>Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatóak más szerelvénycsaládokkal: Niloé, Valena Life</p> <p><b>USB over RJ 45 csatlakozóaljzat készlet</b></p> <p>Lehetővé teszi egy távoli USB periféria csatlakoztatását. (pl. billentyűzet, egér, projektor, digitális tábla, stb.)</p> <p>USB 1.1 adatátvitel (egy irányban) csavart érpárú kábelben (F/UTP, Cat6) keresztül, akár 5m-en túli távolságra (maximum 30 m)</p> <p>Két darab USB Type-A anya aljzatot és RJ 45 átalakítót/adó-vevő erősítőt tartalmazó készlet</p> <p>Fehér színű - 2 x 1 modul szélesség</p>
1	0 787 46	<p><b>USB adatátviteli aljzatok</b></p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és USB 3.0 csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 787 78	<p><b>HDMI-A audió/vidéo aljzatok</b></p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HDMI 1.4 csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 793 78	<p>Alumínium szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 787 91	<p><b>Display port audió/vidéo aljzat</b></p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és Display-port csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 787 77	<p><b>HD15 videó aljzat</b></p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HD 15 csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 793 77	<p>Alumínium szín - 1 modul szélesség</p>



# RJ 45 SZEREPE A JÖVŐBEN

AZ ÚJ POE++ SZABVÁNYNAK KÖSZÖNHETŐEN A JÖVŐBEN EGYRE TÖBB OTTHONI ÉS IRODAI ESZKÖZNEK LESZ POE MEGTÁPLÁLÁSA (KÉSZÜLÉK MEGTÁPLÁLÁS ÉS ADATFORGALOM EGYETLEN UTP KÁBELEN KERESZTÜL)

TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK, 768 . OLDAL

Az okos otthonok elterjedésével egyre nagyobb szerepet kapnak a wifi hálózatok. A hálózat stabilitása és sebessége azonban nagy mértékben függ két tényezőtől:

- 1) minél több eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz, annál inkább lassul a teljes hálózat
- 2) minél távolabbi eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz annál jobban lassítja a teljes hálózatot

Megoldás a hálózati lefedettség növelése több wifi hozzáférési pont elhelyezésével, amelyek egymás között kategoria kábelben (UTP, FTP, STP) kommunikálnak

**LEGRAND ajánlása otthonokba:** minden helységbe legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése (pl: nappaliba 3-4 fali csatlakozóaljzat elhelyezve a szoba különböző pontjain)

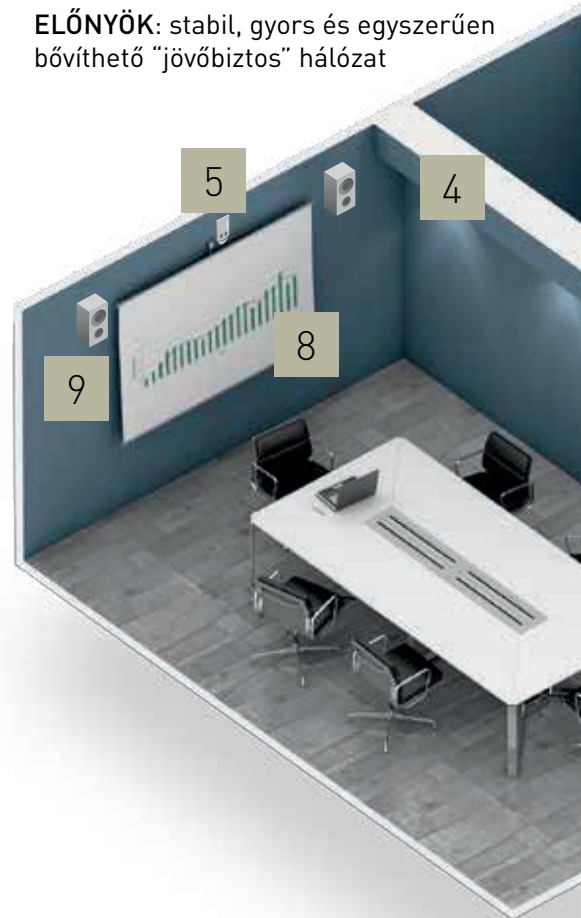
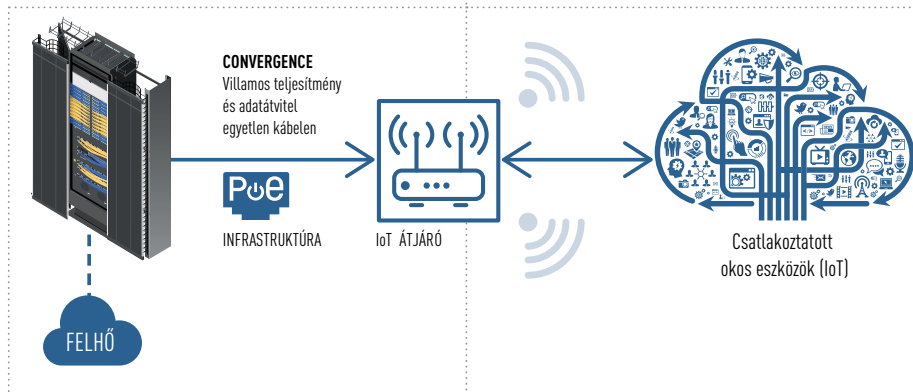
**LEGRAND ajánlása irodákba:** minden munkaállomásnál legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m<sup>2</sup>-eknél szabad RJ 45 fali aljzatok kiépítése

**CSAK POE+ ÉS POE++ READY CSATLAKOZÓKAT ÉRDEMES TELEPÍTENI**

**ELŐNYÖK:** stabil, gyors és egyszerűen bővíthető "jövőbiztos" hálózat

### BloT

Building Internet of Things rendszerbe foglalja az épület összes okos eszközét, hogy azok rendszerként működve a leghatékonyabb megoldásokat biztosítsák (pl. energia felhasználás szempontjából)





### PoE / WiFi ESZKÖZÖK:

- 1 Wifi hozzáférési pont (AP)
- 2 Biztonsági kamerák
- 3 IP telefonok
- 4 Okos LED lámpák
- 5 Jelenlét érzékelők
- 6 Hőmérséklet érzékelők
- 7 Beléptető rendszerek
- 8 Vetítők
- 9 Hangszórók
- 10 Fényalapú adatátviteli kommunikáció (pl. Li-Fi)

011000101  
001010110



LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA



## Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic <sup>(8)</sup>	Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane <sup>(8)</sup>			
Telefon csatlakozók				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér		
Cat.3	UTP	1 x RJ 11		0 787 30	0 787 31	7 645 69	-	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37		
Cat.3 + Cat.5e	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-		
Cat.3 + Cat.6	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-		
Informatikai csatlakozók												
Cat.5e	UTP	1 x RJ 45		0 765 51	0 765 54 0 765 97 <sup>(3)</sup> 0 765 01 <sup>(4)</sup> 0 786 20 <sup>(5)</sup>	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-		
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02 <sup>(4)</sup>	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-		
	FTP	1 x RJ 45		0 765 52	0 765 55 0 765 98 <sup>(3)</sup> 0 786 21 <sup>(5)</sup>	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-		
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-		
Cat.6	UTP	1 x RJ 45		0 765 61 0 765 81 <sup>(1)</sup>	0 765 64 0 765 92 <sup>(2)</sup> 0 765 94 <sup>(3)</sup> 0 786 22 <sup>(5)</sup> 0 765 03 <sup>(4)</sup>	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51		
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 61 0 765 04 <sup>(4)</sup>	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52		
	FTP	1 x RJ 45		0 765 62 0 765 82 <sup>(1)</sup>	0 765 65 0 765 22 <sup>(6)</sup> 0 765 23 <sup>(7)</sup> 0 765 92 <sup>(2)</sup> 0 765 95 <sup>(3)</sup> 0 765 05 <sup>(4)</sup> 0 786 23 <sup>(5)</sup>	7 645 77	7 742 32	7 521 44 + 0 765 65	-	0 673 45 + 0 682 51		
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06 <sup>(4)</sup>	7 645 78	7 742 33	7 521 44 + 2 x 0 765 62	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52		
	STP	1 x RJ 45		0 765 63 0 765 83 <sup>(1)</sup>	0 765 66 0 765 93 <sup>(2)</sup> 0 765 96 <sup>(3)</sup> 0 765 07 <sup>(4)</sup>	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51		
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 46	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52		
	Cat.6A	UTP		1 x RJ 45		0 765 71	0 765 74 0 765 26 <sup>(6)</sup> 0 765 27 <sup>(7)</sup> 0 765 09 <sup>(4)</sup> 0 765 90 <sup>(3)</sup>	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-
				2 x RJ 45		-	2 x 0 765 71	6 651 95 + 2 x 0 765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-
FTP		1 x RJ 45	-	-		-	-	-	-	-		
		2 x RJ 45	-	-		-	-	-	-	-		
STP		1 x RJ 45	0 765 73	0 765 76 0 765 24 <sup>(6)</sup> 0 765 25 <sup>(7)</sup> 0 765 99 <sup>(3)</sup> 0 765 08 <sup>(4)</sup> 0 786 28 <sup>(5)</sup>		6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51		
		2 x RJ 45	-	2 x 0 765 73		6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52		
Adat csatlakozók												
USB 2.0	Bekötő- kapcsoló		0 787 61	-	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53		
USB 3.0	Plug&Play		0 787 46	-	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53		
Töltő csatlakozók												
USB	1 x Type-A 2 x Type-A 2 x Type-C		0 776 50L	-	-	7 704 70	-	-	-	-		
			0 776 60L	0 775 94	7 645 94	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56			
			0 776 80L	-	-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56			
Fehér egyes keret				0 788 11L	2 778 02L	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31		
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41		

(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

	Forix	Plexo IP55 (IP55-IK07)			Plexo IP66 (IP66-IK08)		Soliroc (IK10)		
	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
	7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
	7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
	7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
	7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
	7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
	7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
	7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
	7 824 25 + 2 x 0 765 61	0 695 82 + 2 x 0 765 61	0 695 80 + 2 x 0 765 61	0 695 79 + 2 x 0 765 61	6 846 36 + 2 x 0 765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
	7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
	7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
	7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
	7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
	7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
	7 824 25 + 2 x 0 765 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0 765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
	7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
		0 695 82 0 686 89	0 695 80 0 686 89	0 695 79 0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletekkel kapcsolatban tekintse meg az adott termékcsalád teljes választékát (a termékcsalád neve alatt megjelölt oldalakon).

## Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

		Program Mosaic <sup>(2)</sup>		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane <sup>(2)</sup>	
Optikai csatlakozók		Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	
2 x LC		-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-	
2 x SC/APC		-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95	
2 x SC		-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-	
2 x ST		-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-	
<b>Audió és videó csatlakozók</b>									
TV 9,5 mm	Átmenő		-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61 7 530 61 + 7 547 65	-	
TV-SAT			-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	-	
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85
TV 9,5 mm	Csillagpontos		0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51 7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82	
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	-	-	0 673 93 + 0 682 30	
TV 9,5 mm	Végzáró		-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60 7 530 60 + 7 547 65	-	
TV-SAT			-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	
XLR	anya		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	-	0 673 35 + 0 682 35	
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	-	-	
HDMI 1.3	Bekötőkapszos		-	0 787 68	6 651 95 + 0 787 68	-	-	0 673 17 + 0 682 16	
HDMI 1.4	Plug&Play		0 787 78	-	-	-	-	0 673 77 + 0 682 16	
HD15	Bekötőkapszos		0 787 72 <sup>(1)</sup>	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	0 673 16 + 0 682 15	
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	
DisplayPort	Plug&Play		0 787 91	-	-	-	-		
HD15 + 3,5 mm Jack	Bekötőkapszos		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	-	0 673 19 + 0 682 19	
	Plug&Play		-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19	
SUB-D9			-	0 787 65	6 651 95	-	7 521 44	-	
SUB-D15			-	0 787 67 <sup>(1)</sup>	+ 0 787 65	-	+ 0 787 65	-	
			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	
3,5 mm Jack	Bekötőkapszos		0 787 64	-	-	-	-	0 673 18	
	Plug&Play		0 787 73 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	+ 0 682 17	
1xRCA			0 787 52	-	-	-	-		
2 x RCA	Bekötőkapszos		0 787 53	-	-	-	-	-	
	Plug&Play		0 787 47	-	-	-	-	-	
3 x RCA			0 787 54	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13	
Hangszóró csatlakozó	Monó		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72 7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11	
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78 7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12	
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	
Fehér egyes keret			0 788 11L	2 778 02L	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	

Forix	Plexo IP55 (IP55- <i>IK07</i> )			Plexo IP66 (IP66- <i>IK08</i> )		Soliroc ( <i>IK10</i> )		
Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 68	0 695 82 + 0 787 68	0 695 80 + 0 787 68	0 695 79 + 0 787 68	6 846 36 + 0 787 68	6 845 85 + 0 792 75	0 778 81 + 0 792 75	0 778 80 + 0 792 75	0 778 84 + 0 792 75
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
-	0 695 82	0 695 80	0 695 79	-	-	-	-	-
-	0 686 89	0 686 89	0 686 89	-	-	-	-	-



## SZERELVÉNYEK

### Céliane™



498. old.  
Kapcsolók, nyomók,  
fényerőszabályozók

### Valena Life / Allure



554. old.  
Fényerőszabályozók

### Galea Life



593. old.  
Fényjelzős kapcsolók

### Valena™



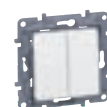
614. old.  
Világítás-, redőny- és  
hőmérséklet-vezérlők

### ÚJDONSÁG Suno



634. old.  
Kapcsolók és nyomók

### Niloé™



648. old.  
Világítás vezérlési  
funkciók

### Cariva™



657. old.  
Mechanizmusok  
burkolattal, keret  
nélkül

### Falon kívüli szerelvények



672. old.  
Oteo komplett  
szerelvények

### Vízmentes szerelvények



675. old.  
Forix IP44  
szerelvények

### Süllyesztő- és szerelődobozok



662. old.  
Batibox™  
süllyesztő-  
dobozok  
univerzális megoldás

## ÚJDONSÁGOK



**USB töltőaljzatok**  
Mobiltelefonok, tabletek,  
okostelefonok, MP3 és MP4  
lejátszók töltéséhez  
**(Céliane 516. oldal  
Valena Life 580. oldal  
SUNO 637. oldal)**



**Földelt  
csatlakozóaljzat  
USB-C típusú  
töltőaljzattal  
(560. oldal)**



**513. old.**  
Redőnyvezérlők,  
hőmérsékletszabályzók



**514. old.**  
Csatlakozó-  
aljzatok



**515. old.**  
Informatikai aljzatok



**516. old.**  
USB töltő  
aljzatok, audió/vidéo  
aljzatok, kiegészítők



**555. old.**  
Mozgásérzékelők



**555. old.**  
Hotelszoba  
menedzsment



**560. old.**  
Földelt  
csatlakozóaljzat +  
USB-C töltőaljzat



**577. old.**  
RJ 45  
csatlakozóaljzatok



**594. old.**  
Redőnykapcsolók



**595. old.**  
Fényerőszabályzók



**601. old.**  
IP 44 mechanizmusok



**618. old.**  
Telefon-, TV és  
informatikai  
aljzatok



**621. old.**  
Csatlakozóaljzatok



**622. old.**  
IP44-es funkciók,  
USB töltőaljzatok,  
egyéb funkciók,  
kiegészítők



**637. old.**  
Dugaljak és USB  
töltőaljzatok



**641. old.**  
Keretek



**649. old.**  
Redőnyvezérlők,  
hőmérséklet-  
szabályzók



**650. old.**  
Rádiós kapcsolók



**652. old.**  
Telefon-, informatikai  
és antenna aljzatok,  
kiegészítők



**652. old.**  
USB aljzatok



**658. old.**  
Mechanizmusok  
burkolattal és kerettel



**659. old.**  
Antenna  
csatlakozóaljzatok



**673. old.**  
Oteo mechanizmusok  
burkolattal, keret  
nélkül



**676. old.**  
Forix IP20  
mechanizmusok



**680. old.**  
Plexo IP55  
mechanizmusok



**686. old.**  
Plexo IP55  
falon kívüli  
dobozok  
és keretek



**ÚJDONSÁG**  
**691. old.**  
Plexo IP66  
szerelvények



**692. old.**  
Soliroc  
IK10



**667. old.**  
Batibox™  
süllyesztő-  
dobozok  
gipszkarton falba



**668. old.**  
Batibox™  
süllyesztő-  
dobozok  
téglafalba



**669. old.**  
Batibox™  
süllyesztő-  
dobozok  
betonba



**694. old.**  
Plexo  
vízmentes  
szerelődobozok



## Valena Life

Két és háromrészes fekete színben is elérhető kivitelben (572. oldal)



## Niloé™

Mozgásérzékelők, USB töltőaljzatok (649. oldal)



# Céliane™

Inspiráló érintés

# Átfogó szín

Fedezze fel megújult választékunkat és válogasson kedvére a 44 keretből.

## Céliane™ Retro

## Céliane™ Matt



Fényes fehér



Elefántcsont



Kvarc



Szürke gyöngy



Fekete lakk



Agyag



Homokkő



Krétafehér



Púder bordó



Kékesszürke



Bazalt



Púder rózsza

# és anyagválaszték

## Céliane™ Eloxált fém



Alumínium



Titán



Sárgaréz



Wolfram



Karbon



Pezsgó



Tintakék

# Átfogó szín

Céliane™ Természetes anyagok

FÉM

ÜVEG

MINERAL



Sötét nikkell



Fehérüveg



Porcelán



Rozsdamentes acél



Tükör hatású üveg



Sötétpala



Világos nikkell



Feketeüveg



Fényes bronz

# és anyagválaszték

CORIAN

FA

BŐR



Fehér Corian\*



Fehér tölgy



Pixel bőr



Fekete Corian\*



Juhar



Mahagóni



Wenge-színű

\*DuPont de Nemours hivatalos márkaneve

# Beszereelési folyamat

## RÖGZÍTŐPEREM



Átlátszó védőburkolattal szállítva



MECHANIZMUS

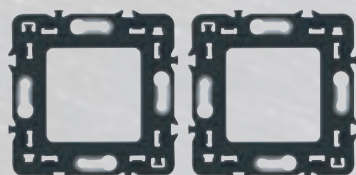


KERET

BURKOLAT



2 DB  
HAGYOMÁNYOS SOROLÁSÚ  
SÜLLYESZTŐDOBOZ



2 DB EGYES  
RÖGZÍTŐPEREM



2 DB MECHANIZMUS



KETTŐS  
KERET



2 DB BURKOLAT

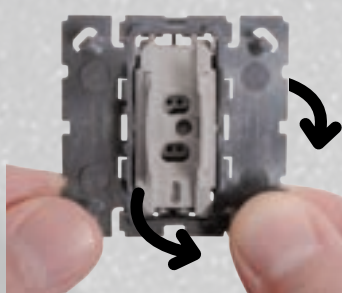
# Szétválasztható funkciók



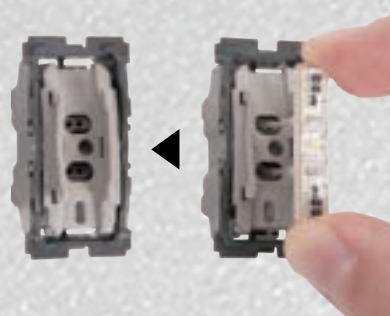
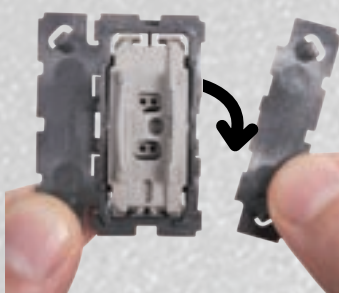
Két funkció egy keretben

## ■ Szétválasztható funkciók:

csillárkapcsoló, kettős váltókapcsoló vagy kettős váltóérintkezős nyomó kialakítása ellenőrző-, illetve jelzőfényvel vagy anélkül



Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



Illesse össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illesse be a LED-et, ha szükséges<sup>(1)</sup>



Két funkció egyes keretben  
Mahagóni keret



Maximum 5 világítási kör kapcsolása egy keretben  
(pl. váltókapcsoló, váltóérintkezős nyomó stb.) Mahagóni keret

(1) Kettős funkció szimpla funkcióvá alakításához új, sértetlen mechanizmust kell használni



### Csom. Kat.szám Kapcsolók 10 AX – 230 V~

10	0 670 02	Egypólusú kapcsoló
	2 x 0 670 02	2x Csillárkapcsoló
10	0 670 01	Váltókapcsoló
	2 x 0 670 01	Kettős váltókapcsoló
10	0 670 05	Keresztkapcsoló
10	0 670 20	Kétpólusú kapcsoló 10A

### Energiatakarékos kapcsoló

1	0 670 12	Rugós vezetékbeiktetéssel. Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek megfelelően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető. Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max. terhelések: - 12-150 W: izzó és halogén lámpa - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral. 8-30 W LED és kompakt fénycső
---	----------	--

### Nyomók, 6 A – 230 V~

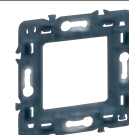
10	0 670 31	Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
	2 x 0 670 31	Kettős Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
10	0 670 32	Záróérintkezős nyomó - csak záró érintkezővel
	2 x 0 670 32	Kettős Váltóérintkezős nyomó - csak záró érintkezővel Nyomó

### Csom. Kat.szám Fényerőszabályzók – 230 V~

1	0 670 82	<b>Nyomógombos fényerőszabályzó 40 - 600 W</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40W - max. 600W - ELV halogénlámpa vagy ferromágneses transzformátorral: max. 600VA Állapotszint memória újra bekapcsoláskor. [kikapcsolható] Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) váltókapcsolásba köthető, melyekkel be-ki kapcsolható és fényerőszabályozható, a nyomók nem láthatók el jelző-, illetve ellenőrzőfényvel
1	0 670 83	<b>Nyomógombos fényerőszabályzó – 400 W</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED 230 V~ : max. 75W és/vagy max. 10 lámpa - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 3 W – max. 400 W - ELV halogénlámpa elektronikus vagy ferromágneses transzformátorral: max. 400 VA - elektronikus előtétű fénycsövek: max. 200 VA Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzóhoz. Fényerőszabályzóként (előre beállított fényerősség szintek: 0–33–66–100%), vagy éjjeli jelzőfényként is (fokozatos fénykapcsolás 1 óra alatt) Az áramkörön belül azonos fényforrásokkal alkalmazható.

### Fényerőszabályzók 230 V~

1	0 670 86	<b>Fényerőszabályzó - 1000 W</b> Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa: min. 230 V~ max. 1000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses és elektronikus transzformátorral: max. 1000 VA Kettős súllyesztődobozba szerelendő (katalógus 70.o.) A rögzítéshez - 4/5 modulós rögzítőperem szükséges. egy vagy több nyomógombbal vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető, melyeknél jelzőfény nem alkalmazható
1	0 670 80	<b>Fényerőszabályzó 0-10 V</b> Lehetővé teszi 0-10 V-os elektronikus előtétű fénycsövek be/kikapcsolását és fényerőszabályzását. - 20 VA - 600 VA
1	0 670 89	<b>Vezérlőegység Lexic távvezérelhető fényerőszabályzókhöz</b> Segítségével vezérelhetjük a Lexic moduláris távvezérelhető fényerőszabályzókat (Kat. szám: 0036 60/71)



## Céliane™

Jelzőfények, ellenőrzőfények, kiegészítők



067001 + 067670 jelzőfény



0 676 86

Csom.	Kat.szám	LED lámpák jelzőfényes funkcióhoz
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa egypólusú váltókapcsolóhoz 230 V~ 0,15 mA
		Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V-os nyomókhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)

Csom.	Kat.szám	Nulla vezetékkel ellátott váltókapcsolók LED lámpái
10	0 676 85	Céliane/Program Mosaic LED lámpa, meglévő vezetékes ellenőrzőfény 230V~3mA *
10	0 676 88	Bepattintható LED lámpa jelzőfényvel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure) 230V~3mA *

Csom.	Kat.szám	Billentyű körüli világítás
1	0 676 70	067001/02/31/32-es referenciaszámoknál alkalmazható 230 V~ Alkalmazható jelző ill. ellenőrző funkcióként is egyaránt Ellenőrzőfénynél: 3 mA Jelzőfénynél: 0,15 mA

Csom.	Kat.szám	Ellenőrzőfény csatlakozójatokhoz és kettős kapcsolókhöz
10	0 676 64	230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA 2 vezetékkel LED jelzőfény Élettartam: kb. 10 000 óra

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők
10	0 676 60	Címketartó

## Céliane™

Szerelési útmutató

### Kettős-, kettős váltó- kapcsolók illetve nyomók szerelése



- Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



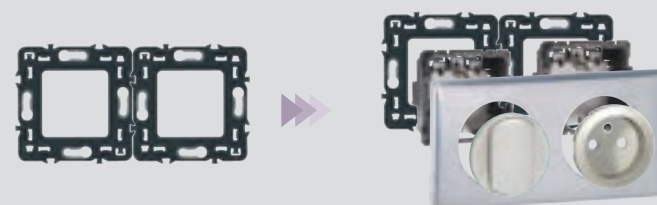
- Illesse össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illesse be a LED-et, ha szükséges[1]

### Moduláris kialakítás



Kivehető válaszfalak a kiegészítőfunkciók beszerelésére

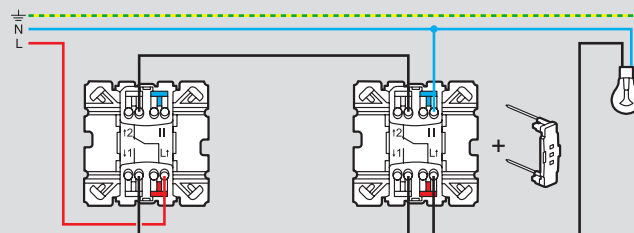
Céliane összetétel



2 db rögzítőperem

Céliane sorolás

### Váltókapcsolás összeállítási rajza, nulla vezetékes váltókapcsolóval és jelzőfényvel





## Céliane™






Mozgásérzékelők, időkapcsolók



0 670 26



0 670 51

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes
1	0 670 26	 <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel. 2 vezetékes. Max.: terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02W Érzékelési szög 120°</p>
1	0 670 25	 <p>csavaros vezetékbeiktetéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 50 W - Kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa: 0-200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 -150 VA - Fénycsövek - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W Érzékelési szög 120°</p>
1	0 670 99	<p><b>3 vezetékes - 1000 W</b></p>  <p>Max. terhelések: - izzó és halogénlámpa 230 V- max: 1000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel max: 1000 VA; szellőző ventilátor max: 100 VA Érzékelési szög 120°</p>
1	0 670 51	 <p><b>Időkapcsoló</b> Nulla nélkül, két vezetékes - 1000 W lekapcsolási késleltetés: 25 mp - 15 perc Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V-: min. 60 W - max. 1000 W - ELV fénycső: max. 400 VA - motor vezérléséhez (pl. ventilátor) max. 250 VA</p>
1	0 670 53	 <p><b>Programozható időkapcsoló</b> Használható: - fűtés vezérlésére: 2 utasítás küldése, (komfort/csökkentett mód) vagy - elektromos rendszer programozott be/ki kapcsolására (pl. rádió) Az aktuális program állandó kijelzése 7 napos program Kapacitás: max. 28 program Váltóérintkezős kimenet max terhelés: 230 V-, 3600 W</p>

## Céliane™

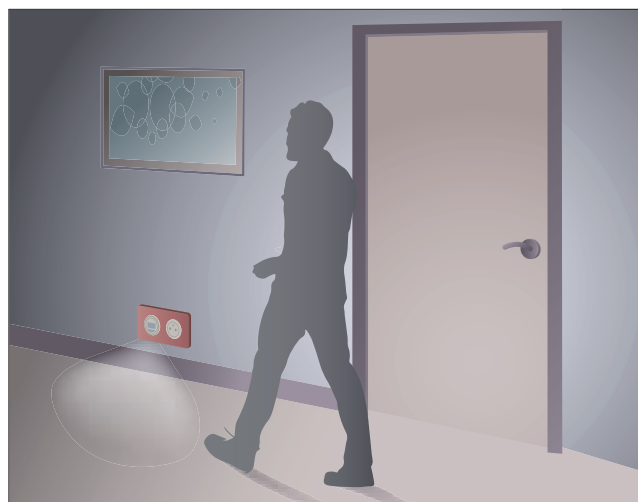
Mozgásérzékelők, kulcsos kapcsoló



0 670 09

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelők - 230 V~
1	0 670 93	 <p><b>Mozgásérzékelős jelzőfény</b> Fényérzékenység: 20 lux A sötétben való tájékozódáshoz Éjszakai fény vagy gyenge fény funkció Infravörös érzékelés Érzékelési távolság: max. 6 m Vízszintes látószög: 120° Ajánlott szerelési magasság: kapcsolóval vagy csatlakozóaljzattal azonos magasság</p>
1	0 670 09	 <p><b>Kulcsos kapcsolók 6 A - 230 V~</b> Kétállású kapcsoló kulcsos kapcsoló 2 db záróérintkező - 6 A - 230 V A kulcs mindkét állásban kivehető (zárbetét nélkül szállítva!)</p>
1	0 697 95	 <p>Zárbetét Standard európai zárbetét 3 kulccsal szállítva</p>

### ● Javaslat a 0 670 93 kat. számú mozgásérzékelő elhelyezésére



# Céliane™

## Redőnyvezérlés, ventilátor vezérlés, termosztátok



0 676 01



0 676 21



0 674 00

Csom.	Kat.szám	Redőnyvezérlők 6 A - 250 V~
1	0 676 01	<b>Redőnykapcsoló (leengedés/felhúzás/leállítás)</b> Redőnymotor direkt vezérlésére
1	0 676 02	<b>Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás)</b> Az elektronikus vezérlőegységen keresztüli vezérlés (fel-stop-le)
1	0 676 03	<b>Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás)</b> Direkt vezérlés
<b>24-órás programozható redőnyvezérlők</b>		
1	0 676 21	<b>Programozható kapcsoló</b> Programozható redőnykapcsoló Programozható vezérlőegység zsaluziához, redőnyhöz. Redőny leengedés és -felhúzás programozására alkalmas. Program manuális felülírása lehetséges. Tápfeszültség: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: 2 x 3 A 250 V~, cos phi = 0,6, P = 0,8 W
1	0 676 22	<b>Redőnyrelé csoportos vezérléshez</b> A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére.
1	0 672 69	<b>RTS kompatibilis, rádióvezérlésű egyedi redőnykapcsoló</b> Az RTS kompatibilis redőnyvezérlők távirányítására Rádióvezérlésűjeleket küld az RTS motornak: leengedés/felhúzás/leállítás Hatótávolság: 50 m (szabadban) 1 CR 2032 3 V lítium elemmel működik (tartozék) Falra szerelhető, nincs szükség süllyesztődobozra

Csom.	Kat.szám	Ventilátor vezérlés
1	0 674 22	<b>Terhelhetőség AC23 A - 230 V~, 2,5 A, kikapcsolt állapot kontaktussal</b> - Forgás irány váltó, kikapcsolt állapottal (1-0-2) - 4 állású fokozatkapcsoló, kikapcsolt állapottal (0-1-2-3), Be-/ki-kapcsolt állapot segédérintkezővel
1	0 674 24	<b>Késleltetett ventilátor kapcsoló</b> A ventilátor és a világítás bekapcsolására A világítás lekapcsolásakor a ventilátor tovább működik a késleltetésnek megfelelően Időzítés: 25 mp - 15 perc Beépített jelzőfény Max. terhelés: - Világítás: 250 W - Ventilátor: 250 VA




Csom.	Kat.szám	Hőmérséklet-szabályzók
1	0 674 00	<b>Elektronikus szobatermosztát</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére vezérlő forgatógomb állítható min. és max értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Feszültségmentes és váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: max. 8 A - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör. - 2 A - 250 V~ - induktív kör. - 12 - 48 V~ - 12 - 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA
1	0 674 02	<b>Programozható termosztát</b> Hagyományos radiátorokhoz. Komfort, csökkenített és fagymentesítő működési módok. Heti programozás Aktuális program folyamatos megjelenítése 4 előre beállított program, 1 szabad programhely Naponta max. 4 időperiódus 2 állítható hőmérsékletszint Kézi kapcsolás és átállítás lehetséges. Szabályozási tartomány: 7 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Programok állandó biztonsági mentése Működési tartalék: 100 óra Váltóérintkezős kimenet: 8 A - 250 V~, cos phi = 1 A rögzítéséhez a 0 801 02 kat. számú rögzítőperem szükséges
1	0 674 08	Hőmérséklet érzékelő szonda 0 038 40 kat. számú központi egységgel működtethető
1	0 674 05	<b>Termosztát padlófűtéshez</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V - elővezetékezett szondával. max. 20 m vezetékhozz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7 °C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát.




0 671 42 (Corian éjfékete)



0 671 67 (Titán)

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok
10	0 671 53	 <p>Földelt csatlakozóaljzat 16 A – 250 V rugós bekötéssel biztonsági zsaluval ellátott Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)</p>
10	0 671 61	 <p>Csavaros bekötésű, biztonsági zsaluval ellátott földelt aljzat Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)</p>
10	0 671 45	 <p>2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt Piros burkolattal ellátva</p>

Csom.	Kat. szám	Sínezett 2P+F csatlakozóaljzatok
5	0 671 42	<p>Rugós csatlakozással, burkolattal együtt szállítva</p> <p><b>2×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett</b> Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 52 kettős keret szükséges hozzá</p> <p>Fehér Titán</p>
5	0 671 62	
5	0 671 63	<p><b>3×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett</b> Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 hármass keret szükséges hozzá</p> <p>Titán</p>
5	0 671 44	<p><b>4×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett</b> Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 6/8 modulós keret szükséges hozzá (340. oldal)</p> <p>Fehér</p>

Csom.	Kat. szám	Kódlap 2P+F reteszelt aljzatokhoz
10	0 502 99	 <p>A kódlapot közvetlenül a dugóra kell ragasztani, így válik használhatóvá a reteszelt aljzatokban</p>

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok (folytatás)
10	0 671 66	<p><b>2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával</b> Biztonsági zsaluval ellátott rugós bekötéssel</p> <p>Fehér betéttárcsával együtt szállítva Titán betéttárcsával együtt szállítva</p>
10	0 671 67	
10	0 671 81	<p><b>Kábelkivezetők</b></p> <p>Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető</p>
10	0 671 83	<p>Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm<sup>2</sup>), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején</p>
1	0 671 93	<p><b>Túlfeszültség-levezető</b></p> <p>Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár 5 csatlakozóaljzat védelmére Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1 kV A védelmet LED lámpák jelzik: – zöld: túlfeszültségvédő üzemi állapotban – piros: a modult ki kell cserélni</p> <p>16 A – 250 V – 50/60 Hz</p>
1	0 676 93	
10	0 681 43	<p><b>Vakfedelek</b></p> <p>Kifúrható, így kábelkivezetőként is használható</p> <p>Fehér Titán</p>
10	0 684 43	



0 673 46




0 673 55 (Titán)

Csom.	Kat.szám	RJ 45 informatikai aljzatok
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 2 modul széles aljzatok, amelyek oldalsó fülei letörhetőek és így 1 modul szélesként használhatóak 2 x RJ 45 portok kialakítása esetén 2 darab 1 x RJ 45 csatlakozót kell alkalmazni
		<b>Cat. 6A változatok</b> Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigbit/s
10	0 673 46	1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 47	1 x RJ 45 – árnyékoltatlan (UTP) aljzat
		<b>Cat. 6 változatok</b> Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigbit/s
10	0 673 96	1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 45	1 x RJ 45 – árnyékolt (FTP) aljzat
10	0 673 44	1 x RJ 45 – árnyékoltatlan (UTP) aljzat





Csom.	Kat.szám	Kihúzható elővezetékezett RJ 45 aljzatok
		Automatikus, nyomógombbal feltekereshető kábellel (1 m)
		<b>Cat. 6 változatok</b> 1 x RJ 45 – árnyékoltatlan (UTP) dugó 1 x RJ 45 – árnyékolt (FTP) dugó
1	0 673 55	
1	0 673 54	
		<b>Optikai aljzat</b> 2 x SC/APC csatlakozóval felszerelve Mechanikus retesszel ellátott
1	0 673 95	
		<b>Egyéb adatátviteli aljzatok</b> USB aljzat A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera) Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm <sup>2</sup> keresztmetszet
1	0 673 52	USB aljzat, nem elővezetékezett
1	0 673 72	USB aljzat, elővezetékezett
		<b>Telefon csatlakozóaljzat</b> Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér is beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 2 modul széles aljzat
1	0 673 40	1 x RJ 11



Csom.	Kat. szám	Indukciós töltő dokkoló + USB-A töltőaljzat
1	0 681 18	 <p>Lehetővé teszi az indukciós technológiával ellátott okotelefonok töltését vezeték nélkül</p> <p>ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól</p> <p>Megfelel a WPC Qi szabványnak és az EN 62479 előírásainak</p> <p>Nem zavarja más vezeték nélküli hálózat működését</p> <p>Fém borítással, max. 14,5 mm vastag telefon fogadására képes</p> <p>Méret [mm]: 136,5 x 70 x 56,5</p> <p>Indukciós töltőteliesség: 5 V - 1000 mA</p> <p>USB-A típusú 5 V - 3000 mA csatlakozóval ellátva egy második, vagy indukciós töltésre nem alkalmas készülék töltéséhez</p> <p>Az USB töltőkábel nem tartozék</p> <p>Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető</p>

Csom.	Kat. szám	Micro USB dokkoló burkolat
1	0 682 10	<p>Rápatintható dokkoló burkolat kettős USB töltőaljzatra</p> <p>A dokkoló rész ellátva egy Micro USB csatlakozóval, az oldalon pedig egy USB-A csatlakozóval okotelefonok töltéséhez</p> <p>Az USB töltőkábel nem tartozék</p> <p>Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető</p>
1	0 685 10	
1	0 679 10	



Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok - 5 V - 3000 mA
5	0 674 62	<p>Beépített tápegységgel</p> <p>Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak</p> <p>Mobiltelefonok, tabletek, MP3, MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra</p> <p>Fogyasztás készenléti módban &lt; 0,07 W</p> <p>Class II SELV</p> <p>Megfelel az CEE direktíva töltő egységesítés irányelvének</p> <p>Felszereléshez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges</p> <p>Az USB töltőkábel nem tartozék</p> <p>230 V - 5 V = 3000 mA</p> <p><b>Kettős USB-A - 15 W</b></p> 
1	0 674 66	<p><b>Kettős USB-C - 15 W</b></p> 
1	0 674 65	<p><b>Kombinált USB-A + C - 15 W</b></p> 
1	0 674 67	<p><b>Power Delivery 1 x USB-C - 30 W</b></p> 

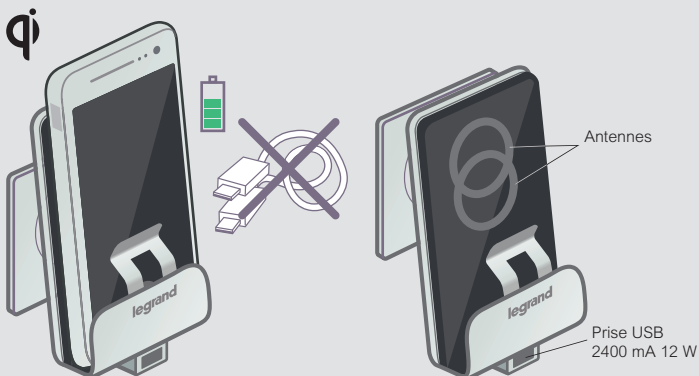


# Céliane™

## Indukciós USB töltők

### ● Indukciós töltő + USB-A töltőaljzat

Lehetővé teszi az okostelefonok vezeték nélküli töltését

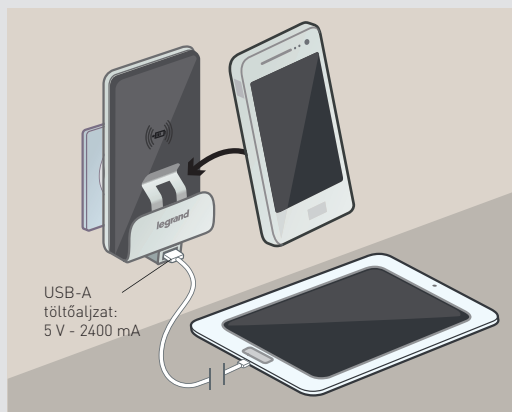


### ● Technológia és életstílus

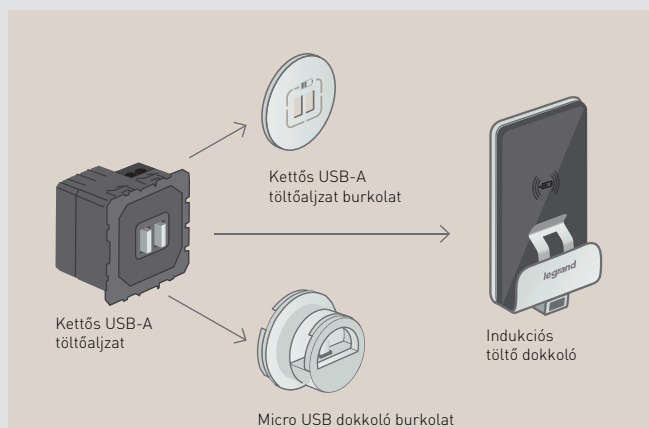
- WPC-QI tanúsítvány
- ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól
- Megfelel a EN 62479 előírásainak
- Átlagos töltési idő: < 2 óra

### ● Alacsony készenléti fogyasztás a környezetvédelem érdekében

Indukciós töltő dokkoló: 1000 mA  
Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W



### ● Felhasználási módok



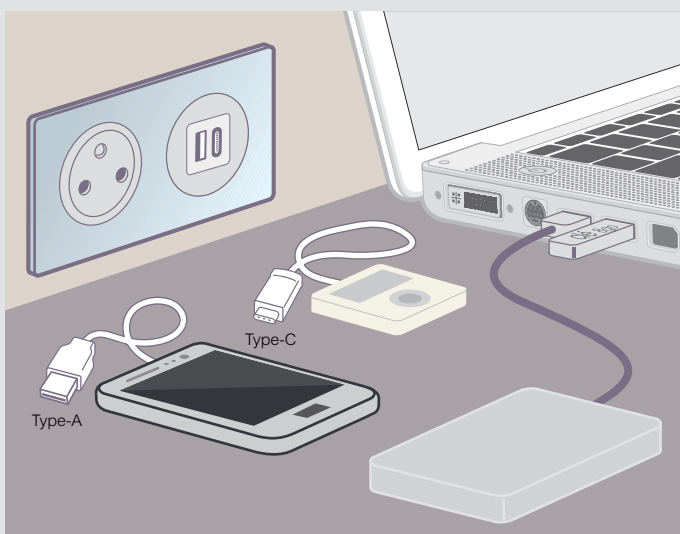
### ● Eszközzel kompatibilis okos telefonok: Qi

(www.wirelesspowerconsortium.com listája alapján)

Márka	Típus	Széria
Apple	iPhone	8 / 8+ vagy újabb készülék
Samsung	Galaxy	S9 / S8 / S7 / S6 (Edge) vagy újabb készülék
LG	G	G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3 vagy újabb készülék
Sony	Xperia	XZ3 / XZ2 / DG 6703 vagy újabb készülék

### ● Felhasználási javaslatok

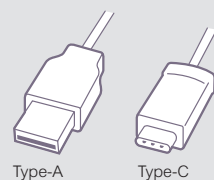
Kat. szám 0 674 65 + 0 671 67 kettes kerettel



A számítógép mellé telepítve az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a gép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését, biztosítva azok direkt töltését A- vagy C-típusú csatlakozással is.

### ● USB Type-C standard

Új standard: USB C-típus  
Az USB A-típus új miniatűr és reverzibilis verziója.



Az Európai Bizottság és a legnagyobb okostelefon gyártók aláírták egy együttműködési megállapodást a C típusú csatlakozók kialakításának és használatának általánosítására. 7 vezető gyártó írta alá a megállapodást, amely garantálja a okos telefonjaik kompatibilitását az USB-C- típusú töltőkkel (Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorola) A szabványosítás:  
- megkönnyíti a felhasználó számára a használatot  
- optimalizálja és kompatibilissé teszi a töltést



0 673 88 + 0 667 21



0 676 57 + 0 691 01

Csom.	Kat. szám	Antenna csatlakozójátok
		Ajánlott kábel: 17/19 VATC A DTT és HDTV-vel kompatibilis
		<b>TV aljzatok</b> Telefonaljzattal használhatóak kat. szám: 0 673 37, egy TV+telefon aljzat kialakítására, burkolattal kat. szám: 0 682 39 (fehér) vagy 0 685 39 (titán)
10	0 673 80	F-csatlakozós
10	0 673 82	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB (0-2400 MHz)
10	0 673 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB (0-2150 MHz)
10	0 673 86	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB (0-2150 MHz)
		<b>TV-RD-SAT aljzat</b> Földfelszíni és műholdas rendszerekhez, egyedi demodulátorral. A digitális adások vételére is alkalmas. Automatikus csatlakozó a koax kábelhez TV 5-68/120-862 MHz és FM 87,5-108 MHz SAT 950-2 400 Mhz Csillapítás ≤ 2 dB
10	0 673 88	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Csillapítás: 1,5 dB
10	0 673 79	Végzáró Erősítő használata ajánlott A rendszer végére kell telepíteni Csillapítás: 10 dB
10	0 673 78	Átmenő Erősítő használata ajánlott Maximum 4 aljzat használható a rendszerben Összekapcsolási csillapítás 2 dB Végcsillapítás: 14 dB
10	0 673 93	TV-R-SAT/SAT - 2 kábeles In 1 : TV-R-SAT1 In 2 : SAT2

Csom.	Kat. szám	TV-R és TV-R-SAT előlapok
		csavaros rögzítés, 30 mm távolsággal
		<b>TV-R előlap</b> ○ Fehér ● Titán
		<b>TV-R-SAT előlap 2 kivezetővel</b> ○ Fehér ● Titán
		<b>TV-R-SAT előlap 3 kivezetővel</b> ○ Fehér ● Titán

Csom.	Kat. szám	Jelzőfény
		<b>Olvasólámpa kapcsolóval</b> Elhelyezését az ágy fej részéhez javasoljuk A flexibilis szárnak köszönhetően a megvilágítani kívánt felület állítható Lámpa hossza a szárral együtt: 33 cm Fényforrás: LED, 3000 K, 110 lm Fogyasztás: 3,3 W, 230 V- Becsült élettartam: 40 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, a kapcsoló a fali eszköztől található ○ Fehér ● Titán
1	0 676 56 0 676 57	
		<b>Állítható spotvilágítás</b> Íróasztal, ágy vagy egyéb munkafelület fölé szerelhető, 360°-ban forgatható Fényforrás: LED, 3000 K, 70 lm Fogyasztás: 2,8 W, 230 V- Becsült élettartam: 50 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, matt króm burkolattal szállítva, saját kapcsolóval nem rendelkezik
	0 676 55	



# Céliane™

## Központi porszívó, segédfények, hotelkártya kapcsoló



0 670 93



0 674 30



0 671 59

Csom.	Kat.szám	Központi porszívó csatlakozóaljzat
1	0 674 30 0 674 31	Nem sorolható egyéb szerelvényvel Süllyesztődoboz nem szükséges a beépítéséhez Hátsó csatlakozás: 51 mm átmérőjű cső Első csatlakozás: 38 mm átmérőjű cső Burkolattal együtt szállítva Központi porszívó csatlakozóaljzat ALDES típusú vezeték nélküli vezérlőegységhez
1	0 674 32 0 674 33	Központi porszívó csatlakozóaljzat elektromos kontaktussal
1	0 674 39	Süllyesztőszett központi porszívó csatlakozóaljzathoz. Egyenes és szögletes szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	Segédfények
1	0 676 51	Folyosói világítás és irányfény, 230 V- <b>LED Jelzőfény</b> Két különböző fényerő (bemenettől függően 0,2 W vagy 1 W), címketartó, 10 darab piktogram (4 szín, 6 ábra) min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, saját kapcsolóval nem rendelkezik
1	0 676 53	<b>Tartalékvilágítási jelzőlámpa</b> Készletléti állapotban körben kék LED világít. Áramszünet esetén automatikusan átvált intenzívebb fehér LED-re, mely közepén világít. Üzemidő: max. 1 óra, 1,5 lm Akkumulátorral együtt szállítva, több jelzőlámpa esetén javasoljuk a központi egységbe való bekötésüket (kat. szám 003901)
1	0 670 93	<b>Mozgásérzékelős akadályjelző</b> Csavaros vezetékbe kötéssel, alacsonykapcsoló funkcióval (<2,5 lux), 30 mp után automatikusan kikapcsol, LED fényforrás. Érzékelés, látószög: max. 6 m, 120° Teljesítmény: 1,3 W, 230 V-

Csom.	Kat.szám	Hotelkártya-kapcsoló
1	0 675 63	Az energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Időkésleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után
10	0 898 06	Kártyás kapcsoló Tápfeszültség: 230 V - 50/60 Hz
		Kulcs és címketartós hotelkártya
		<b>Kiegészítők hotelkártyához</b>
1	0 676 98	○ Fehér
1	0 676 99	● Grafít

Csom.	Kat.szám	Borotva csatlakozóaljzat
1	0 671 59	Leválasztó transzformátorral, túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátott kombinált (Euro, US, Brit, Ausztrál egyben) csatlakozóaljzat Rögzítőperemmel szállítva Süllyesztődoboz: min. 50 mm mélység (Batibox kat.szám téglafalba: 0 801 55 vagy 2x 080151 vagy gipszkarton falba: 080052) Bemeneti feszültség: 230 V- Kimeneti terhelhetőség: 120 / 230 V~, max. 20 VA





# Céliane™

Inspiráló érintés

# Céliane™

## Multimédia box



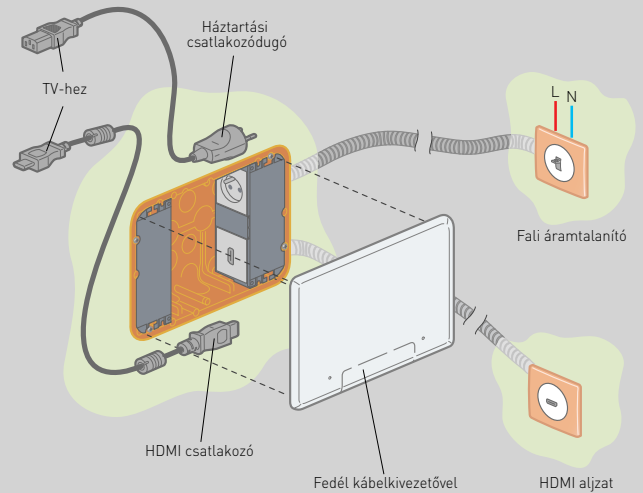
Csom.	Kat.szám	Céliane szett az egységek és a kijelző közötti kapcsolatra
1	0 682 00	A falra szerelhető képernyő és a multimédia egységek (DVD lejátszó, stb.) közötti kapcsolatra, rejtett vezetékkel HDMI, RCA, stb. típusú vezetékek a Ø32 mm csövön (szett nem tartalmazza)
1	0 685 00	A szett tartalmaz: - 2 db univerzális doboz (mélység: 50 mm) 2 db Ø32 mm bemenet - 2 db Batibox rögzítőkeret - 2 db Céliane burkolat kábelkimenettel ○ Fehér burkolat ● Titán burkolat

Csom.	Kat.szám	Batibox multimédia doboz
1	0 801 93	Süllyesztődoboz a falra szerelhető LCD vagy plazma képernyők csatlakozásához 2 rögzítőkerettel és 5 Program Mosaic helyet ELV funkciók (pl.: 2P+F, TV aljzat, HDMI, RCA aljzat, stb.)
1	0 801 95	Aljzat nélkül szállítva A képernyők felszerelése előtt felszerelendő! Extra-vékony burkolat, kábelkivezetésre alkalmas panellel és oldalvédelemmel Üreges és szilárd falakba Mélység: 50 mm Max. kapacitás: 1 x 5 modul Méretek: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Max. kapacitás: 2 x 5 modul Méretek: 213 x 142 mm

# Céliane™

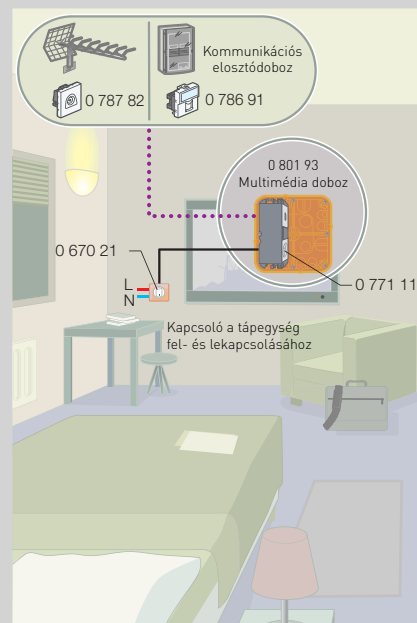
## Batibox multimédia box beszerelése

### Felszerelési elv a Batibox multimédia dobozhoz

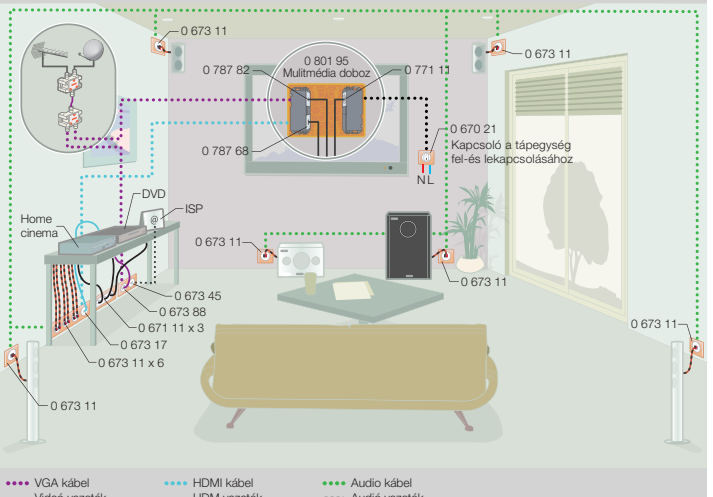


### Audió/vidéo aljzatok elhelyezése

#### Hálózati elhelyezés



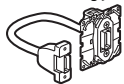

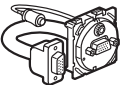



#### Házimozi-rendszer a nappaliban



Otthoni gyengeáramú hálózatok szerelvények, kábelek  
Részletek: **430. oldal**



0 673 72

Csom.	Kat.szám	Audió és videó aljzatok
1	0 673 77	<b>HDMI 1.4 A típusú audió/videó aljzat</b> Nagy felbontású, digitális, audió/videó jelek átvitele az egységek (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (plazma, LCD) között.  HDMI A típusú audió/videó aljzat, elővezetékezett
1	0 673 19	<b>HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet</b> Csavaros 15 csatlakozós. VGA és audio kapcsolat a számítógép kijelzője, a plazma képernyő stb. és a hordozható egységek között.  HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet, nem elővezetékezett
1	0 673 76	 HD15 aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezetékezett 15 cm-es kábellel szállítva
1	0 673 16	<b>HD15 videóaljzat</b> 15 érintkezős  VGA kapcsolat a számítógép kijelzőnek, plazma képernyőnek, projektornak
1	0 673 18	<b>3,5 mm audió Jack bemenet</b>  Sztereó kapcsolat az egységek között
1	0 673 13	<b>3XRCA aljzat</b> Csavaros bekötés az egyszerű vezetékvezetésért Videó és a sztereó audio kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, video Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 13) és egy burkolat fehér (kat. szám: 0 682 14) vagy titán (kat. szám: 0 685 14)  RCA tripla aljzat, nem elővezetékezett
		<b>Kábelek</b> 2 aljzat összekapcsolására, nagy távolságra
1	0 327 81	<b>VGA kábel</b> Hossz: 20 m

Csom.	Kat.szám	HDMI készülékek
1	0 779 30	<b>HDMI erősítő</b> HDMI kapcsolat erősítésére 2 anya kimenet, egy HDMI erősítő egységgel (kat. szám: 0 517 21) Nem szükséges kiegészítő tápegység
1	0 673 11	<b>Hangszóró csatlakozóaljzat</b> Egyszerű csiptetős csatlakozás (fekete/piros) Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 11) és speciális burkolat fehér (kat. szám: 0 682 12) vagy titán (kat. szám: 0 685 12)  mono aljzat - 2 kivezetéssel
1	0 673 11	2x sztereó aljzat - 4 kivezetéssel
		<b>Egyéb adatátviteli aljzatok</b>
1	0 673 52	<b>USB-A aljzat</b> A multimédia kapcsolatokat közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera)  Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm <sup>2</sup> keresztmetszet USB aljzat, nem elővezetékezett
1	0 673 72	<b>USB-A aljzat, elővezetékezett</b> 


# Céliane™

## Energiatakarékos kapcsoló

Energiatakarékos  
kapcsoló



0 670 12 + 0 689 01

Csom.	Kat.szám	Energiatakarékos kapcsoló
1	0 670 12	 <p>Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba Rugós vezetékbekeötéssel Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval A beépített IR érzékelőnek köszönhetően mozgásérzékelő segítségével az utolsó mozgást követően 10 perccel automatikusan lekapcsol Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max terhelések: - 12-150 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 12 -150 VA ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben</p>



Mozgásérzékelők  
Részletek: **921. oldal**



0 677 40



0 678 01

Ezüst-ion technológián alapuló megoldás. Ez a technológia a baktériumok terjedésének egyik legjobb kiegészítő megelőzési módszere a szokásos tisztasági folyamatokon felül. Kisebb méretű, szigorú tisztasági előírásokkal rendelkező helyekre ajánlott: üzemi konyhák, egészségügyi intézmények stb.

Csom.	Kat.szám	<b>Antimikrobiális burkolatok és keretek</b>
1	0 677 40	<b>Világításhoz</b> Váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 41	Kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 677 42	Ellenőrzőfényes váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy ellenőrzőfényes nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 43	Ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 16 A vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 677 49	<b>Redőnyvezérléshez</b> Kapcsolókhöz Kat.szám: 0676 01 és nyomókhöz Kat.szám: 0676 02
1	0 677 60	<b>Csatlakozóaljzatokhoz</b> 2P+F csatlakozóaljzatokhoz kat. szám: 0 671 53
1	0 677 46	Céliane RJ11/12/45 aljzat burkolat, antimikrobiális
1	0 677 50	TV-R-SAT aljzatokhoz Kat.sz.: 0673 88
1	0 690 01	<b>Antimikrobiális keretek</b> Egyes keret
1	0 690 02	Kettes keret 71 mm osztástávolság Független vagy vízszintes szerelés
1	0 690 03	Hármas keret 71 mm osztástávolság Független vagy vízszintes szerelés

Keretek és burkolatok csavarokkal szállítva A szereléshez Batibox kiegészítők használata ajánlott Kat. szám: 0 802 51/61/69

Csom.	Kat.szám	<b>IP 44 burkolatok</b>
5	0 678 01	<b>Világításhoz</b> Egyes világításvezérlőegységhez: 10 AX váltókapcsoló Kat.szám: 0670 01 vagy kapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 02 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 678 02	Kettős világításvezérlőegységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 03	Egyes, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy 6 A nyomó Kat.szám: 0670 31 Glimmlámpával működtethető(88.o.)
1	0 678 04	Kettős, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős váltókapcsoló 16 A Kat.szám: 0670 03 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 05	Egyes címketartós világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 Glimmlámpával működtethető(88.o.)
1	0 678 41	2P+F csatlakozóaljzathoz Kat.szám: 0671 53 aljzathoz
5	0 690 71	<b>IP 44 keretek</b> Egyes
1	0 690 72	Kettes 71 mm osztástávolság Független vagy vízszintes szerelés Kat.szám: 0802 51/61/69

## Céliane™

### Kiemelő dobozok



0 802 41



0 802 45

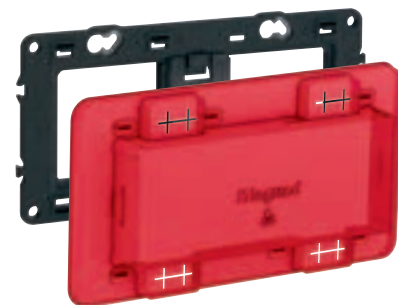
Csom.	Kat.szám	Kiemelődobozok
		2 magasság: 27 vagy 40 mm Csavarokkal szállítva
1	0 802 41	<b>Fehér</b> Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 42	Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 44	<b>Titán</b> Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 45	Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
<b>Kábelkivezetők</b>		
1	0 671 81	Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
1	0 671 83	Kábelkivezető 4 sorkapocssal (1,5 mm <sup>2</sup> ), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején
<b>Vakfedél</b>		
10	0 681 43	Fehér
10	0 684 43	Titán

## Céliane™

### Univerzális rögzítőperem








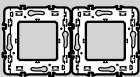
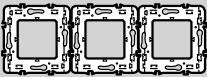


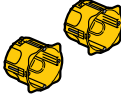
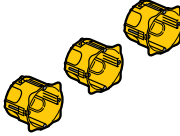


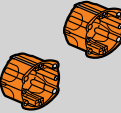
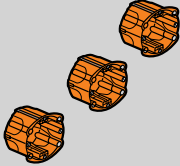


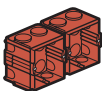
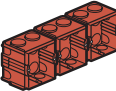

0 802 51





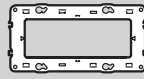







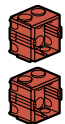


0 802 52 +porvédő burra

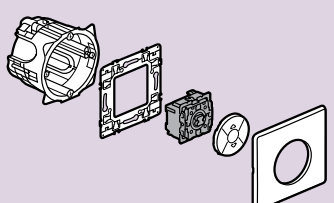













Univerzális rögzítőperemek Céliane és Program Mosaic mechanizmusok süllyesztődobozokban való rögzítéséhez

Csom.	Kat.szám	Csavaros rögzítőperemek
		71 mm osztástávolság (kiv.: Kat. szám: 0802 50 és 0802 59) Festékvédőburkolattal kiv.: Kat.szám: 0802 50/64/66 Műanyag bevonatú fém rögzítőperemek a nagyobb szilárdságért. Kivehetőválaszfalakkal a Céliane és a Program Mosaic felszereléséhez
10	0 802 50	Egy modulhoz
10	0 802 51	Egyes keret Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 1-es (2 modul), csavaros, sorolható
10	0 802 52	Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 2x2m, max. 5m
5	0 802 53	Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 3x2m, max. 8m
<b>Körmös rögzítőperemek</b>		
		Festékvédő burkolattal Kettős anyagú rögzítő a nagyobb szilárdságért Egyes keret – 2 modul
10	0 802 61	Körmökkel – hosszúság: 27 mm
10	0 802 69	Körmökkel – hosszúság: 37 mm
<b>Válaszfalak Batibox rögzítőperemekhez</b>		
10	0 802 97	A fal hibáit ellensúlyozza és biztosítja a keretek stabil helyben maradását 4x1-es keret, könnyű szétszerelhetőség 71 mm osztástávolságú egyes kerethez kat. szám: 0 802 51/61/69 és soroló keretekhez

CÉLIANE KERETEK	EGYES KERET	KETTES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	HÁRMAS KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	NÉGYES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés
				
<b>RÖGZÍTŐ PEREM</b>	0 802 51	2 x 0 802 51	3 x 0 802 51	4 x 0 802 51
<b>RÖGZÍTŐ PEREM KÖRÖMMEL</b>	0 802 61	2 x 0 802 61	3 x 0 802 61	4 x 0 802 61
				
<b>SÜLLYESZTŐ DOBOZ GIPSZ-KARTON FALHOZ</b>	0 800 41 mélység 40 mm 0 800 51 mélység 50 mm 0 800 61 mélység 60 mm	2 x 0 800 41 mélység 40 mm 2 x 0 800 51 mélység 50 mm 2 x 0 800 61 mélység 60 mm	3 x 0 800 41 mélység 40 mm 3 x 0 800 51 mélység 50 mm 3 x 0 800 61 mélység 60 mm	4 x 0 800 41 mélység 40 mm 4 x 0 800 51 mélység 50 mm 4 x 0 800 61 mélység 60 mm
				
<b>UNIVERZÁLIS SÜLLYESZTŐ DOBOZ</b>	0 801 01 mélység 40 mm 0 801 21 mélység 50 mm	2 x 0 801 01 mélység 40 mm 2 x 0 801 21 mélység 50 mm	3 x 0 801 01 mélység 40 mm 3 x 0 801 21 mélység 50 mm	4 x 0 801 01 mélység 40 mm 4 x 0 801 21 mélység 50 mm
				
<b>SÜLLYESZTŐ DOBOZ TÉGLA-FALHOZ</b>	0 801 41 mélység 40 mm 0 801 51 mélység 50 mm 0 801 61 mélység 60 mm	2 x 0 801 41 mélység 40 mm 2 x 0 801 51 mélység 50 mm 2 x 0 801 61 mélység 60 mm	3 x 0 801 41 mélység 40 mm 3 x 0 801 51 mélység 50 mm 3 x 0 801 61 mélység 60 mm	4 x 0 801 41 mélység 40 mm 4 x 0 801 51 mélység 50 mm 4 x 0 801 61 mélység 60 mm
				

<p><b>1 MODUL</b></p>	<p><b>4/5 MODULOS</b> keret vízszintes vagy függőleges szerelés</p>	<p><b>SPECIÁLIS KERET</b> BOROTVACSATLAKOZÓ- ALJZATHOZ</p>
<p>0 802 50</p> 	<p>0 802 52 osztástávolság 71 mm</p> 	
		
<p>0 800 40 mélység 40 mm</p> 	<p>0 800 42 mélység 40 mm 0 800 52 mélység 50 mm</p> 	<p>0 800 52 mélység 50 mm</p> 
	<p>0 801 02 mélység 40 mm 0 801 22 mélység 50 mm</p> 	
<p>0 801 40 mélység 40 mm</p> 	<p>0 801 42 mélység 40 mm</p> 	<p>0 801 55 mélység 50 mm</p>  <p>2 x 0 801 51 mélység 50 mm</p> 

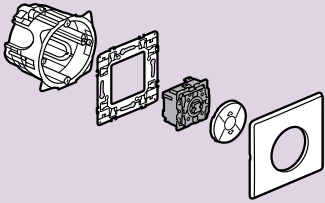





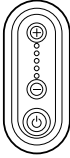







MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				<b>Fehér</b> 	<b>Titánium</b> 	<b>Grafit</b> 
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
	Kat.szám	Csom.				
Váltókapcsoló 10 AX	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 652 01
				0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú kapcsoló 10 AX	0 670 02	10				
Váltóérintkezős nyomó, 6A	0 670 31	10		0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú nyomó 6A	0 670 32	10				
Keresztkapcsoló 10 AX	0 670 05	10				
Energiatakarékos kapcsoló	0 670 12	1		0 680 12	683 12	0 679 22
Váltókapcsoló, fényjelzőssé tehető 10AX <sup>(1)</sup>	0 670 01	10				
Váltóérintkezős nyomó 6 A	0 670 31	10		0 680 03	0 683 03	0 679 03
Keresztkapcsoló, 665090/91 kat. számú fényjelzőssé tehető (665090/91 kat. sz. jelzőfényrel)	0 670 05	10				
Egypólusú kapcsoló fényjelzőssé tehető (0 676 70 bill. körüli vilgítás)	0 670 02	10		0 650 04 + 0 676 70	0 651 04 + 0 676 70	0 652 04 + 0 676 70
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető	0 670 01	10				
Váltókapcsoló címketartóval 10 AX <sup>(1)</sup>	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 679 34
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Kétpólusú kapcsoló 10A	0 670 20	10		0 680 21	0 683 21	0 679 21
Kétpólusú kapcsoló 10A jelzőfényes	0 670 20	10		0 680 23	0 683 23	0 679 23

# Céliane™

## Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				<b>Fehér</b> 	<b>Titánium</b> 	<b>Grafit</b> 
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS						
<b>Csillárkapcsoló</b>	2 x 0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
<b>Kettős váltóérintkezős nyomó</b>	2 x 0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
<b>Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)</b>	2 x 0 670 01	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
<b>Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó</b>	0 670 01 + 0 670 31	10 10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
<b>Kettős váltóérintkezős nyomó fényjelzőssé tehető</b>	2 x 0 670 31	10		0 680 04	0 683 04	0 679 04
<b>Csillárkapcsoló fényjelzőssé tehető 0 676 85/86 kat. sz. jelzőfényvel</b>	2 x 0 670 01	10				
<b>5 x váltókapcsoló sorolva</b>	5 x 0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 679 05
<b>5 x egypólusú kapcsoló sorolva</b>	5 x 0 670 02	10				
<b>5 x váltóérintkezős nyomó sorolva</b>	5 x 0 670 31	10				
<b>5 x egypólusú nyomó sorolva</b>	5 x 0 670 32	10				
<b>5 x váltókapcsoló sorolva, fényjelzőssé tehető</b>	5 x 0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 679 06
<b>5 x váltóérintkezős nyomó sorolva, fényjelzőssé tehető</b>	5 x 0 670 31	10				

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)						
			Kat.szám	Csom.		<b>Fehér</b> 	<b>Titánium</b> 	<b>Grafit</b> 	
<b>VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS</b>									
Nyomógombos fényerőszabályzó – 40–600 W (izzó, halogén, ELV-halogén, ferromágneses transzformátorral), 2 vezetékes			0 670 82	1					
Nyomógombos fényerőszabályzó – 400 W (izzó, halogén, ELV-halogén ferromágneses transzformátorral, fényerőszabályozható kompakt fénycső, fényerőszabályozható LED), 2 vezetékes			0 670 83	1		0 650 83	0 651 83	0 652 83	
Nyomógombos fényerőszabályzó 0–10 V elötetes fénycsőhöz, 5 vezetékes, nyomóval váltókapcsolásba köthető			0 670 80	1					
Fényerőszabályzó – 60–1000 W (izzó, halogén, ELV-halogén, ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel), 3 vezetékes, nyomóval váltókapcsolásba köthető			0 670 86	1		0 680 33	0 683 33	0 679 33	
<b>Mozgásérzékelők</b>									
Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes			0 670 26	1		0 680 26	0 683 26	0 679 26	
Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes			0 670 25	1		0 682 99	0 685 99	0 679 99	
<b>Időkapcsolók</b>									
Időzítőkapcsoló, nulla vezeték nélkül – 1000 W (25 mp – 15 perc)			0 670 51	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36	
Programozható időzítőkapcsoló (heti)			0 670 53	1		0 680 38	0 683 38	0 679 28	
2 állású kulcsos kapcsoló (zárbetét nélkül szállítva)			0 670 09	1		0 680 09	0 683 09	0 679 69	

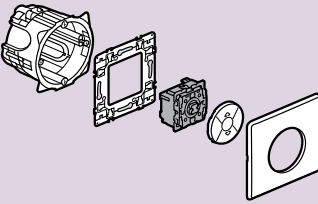






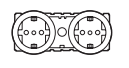
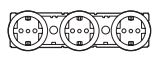
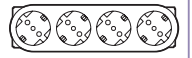







# Céliane™

## Mechanismusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
REDŐNYVEZÉRLŐK						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 681 51	0 684 51	0 679 55
Redőnynyomó	0 676 02	1				
Programozható redőnykapcsoló – 24 órás	0 676 21	1		0 681 59	0 684 59	0 679 59
Relé csoportos redőnyvezérléshez (a 0 676 21 kat. számú termékkel használandó)	0 676 22	1		burkolat nélkül		
RTS kompatibilis, radiovezérelt egyedi redőnykapcsoló motorokhoz <b>Somfy</b> .	0 672 69	1		0 681 79	0 684 79	-
VENTILÁTORVEZÉRLÉS						
Ventilátorkapcsoló – Be / Ki kapcsolás	0 670 01	1		0 680 61	0 683 61	0 679 61
Ventilátorvezérlő – forgásirányváltó 1-0-2	0 674 22	1		0 680 62	0 683 62	-
Ventilátorvezérlő – 3 fokozatú, kikapcsolt állással	0 674 24	1		0 680 64	0 683 64	-
Késleltetett ventilátorkapcsoló (25 mp – 15 perc)	0 674 23	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
HŐMÉRSEKLET-SZABÁLYZÓK						
Szobatermosztát	0 674 00	1		0 682 40	0 685 40	0 679 80
Termosztát padlófűtéshez	0 674 05	1		0 682 49	0 685 49	-
Hőmérsékletmérő moduláris termosztáthoz 0 038 40 kat. számú kiegészítővel	0 674 08	1		0 682 43	0 685 43	-

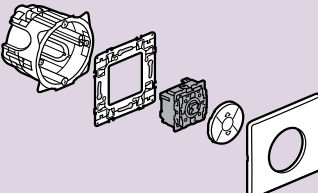










# Céliane™ kiválasztási táblázat

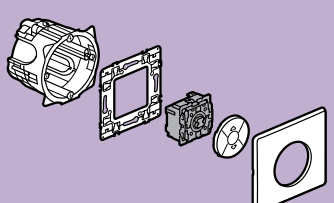








## Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK		BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK			
			<b>Fehér</b>	<b>Titán</b>	<b>Grafit</b>
					
Földelt csatlakozóaljzatok					
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros	0 671 61		0 681 31	0 684 31	0 679 31
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 53				
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0 671 42 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 62 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		-	0 671 63 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
4x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0 671 44 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 64 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, csapófedéllel	0 671 61		0 681 40	0 684 40	0 679 40
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, csapófedéllel	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, ellenőrzőfényrel ellátható	0 671 61		0 681 45	0 684 45	0 679 45
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, ellenőrzőfényrel ellátható	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, reteszelt, rugós vezetébekötéssel	-		0 671 45 Piros betéttárcsával szállítva		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával			0 671 66 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 67 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 68
TÚLFESZÜLTÉGVÉDELEM					
Túlfeszültség-levezető	0 671 93		0 681 47	0 684 47	0 679 47

# Céliane™ kiválasztási táblázat

## Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK		BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK			
			<b>Fehér</b> 	<b>Titán</b> 	<b>Grafit</b> 
	Kat. szám				
<b>Kettős USB-A töltőaljzat 3000 mAh</b>	0 674 62	 Indukciós töltő dokkoló	0 681 18		
		 Dokkoló burkolat	0 682 10	0 685 10	0 679 10
		 Kettős USB-A töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
<b>Kettős USB-A + C töltőaljzat</b>	0 674 65	 Kettős USB-A és C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
<b>Kettős USB-C töltőaljzat</b>	0 674 66	 Kettős USB-C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
<b>Power Delivery 1 x USB-C - 30 W</b>	0 674 67	 USB-C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér 	Titánium 	Grafit 
Telefon és informatikai csatlakozóalkatok								
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1			0 682 37	0 685 37	-	
RJ 45 aljzat - Cat.6A STP	0 673 46	1						
RJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	0 673 47	10						
RJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	0 673 44	10			0 682 51	0 685 51	0 679 51	
RJ 45 aljzat - Cat.6 FTP	0 673 45	10						
RJ 45 aljzat - Cat.6 STP	0 673 96	1						
2xRJ 45 aljzat - Cat.6A STP	2 x 0 673 46	1						
2xRJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	2 x 0 673 47	10						
2xRJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	2 x 0 673 44	10			0 682 52	0 685 52	0 679 52	
2xRJ 45 aljzat - Cat.6 FTP	2 x 0 673 45	10						
2xRJ45 aljzat - Cat.6 STP	2 x 0 673 96	1						
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel - Cat.6 UTP	0 673 54	1			0 682 55	0 685 55	-	
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel - Cat.6 FTP	0 673 55	1						
Optikai csatlakozóaljzat	0 673 95	1			0 682 95	0 685 95	-	

# Céliane™

## Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

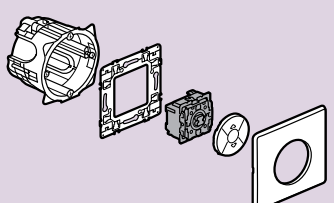











MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér	Titánium	Grafit
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJZATOK								
TV aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 82	1				0 682 82	0 685 82	0 679 82
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 88	1						
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 10 dB	0 673 79	1				0 682 85	0 685 85	0 679 85
TV-R-SAT aljzat, atmenő, 15 dB	0 673 78	1						



<b>MECHANIZMUSOK</b>			<b>BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)</b>					
			Kat.szám	Csom.		<b>Fehér</b> 	<b>Titánium</b> 	<b>Grafit</b> 
<b>VENTILÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÖZPONTI PORSZÍVÓ</b>								
Központi porszívó csatlakozóaljzat, kapcsolat nélkül	-	-		067430 burkolattal szállítva	0 674 31 burkolattal szállítva	-		
Központi porszívó csatlakozóaljzat, elektromos kapcsolattal	-	-		0 674 32 burkolattal szállítva	0 674 33 burkolattal szállítva	-		
<b>TARTALÉKVILÁGÍTÁS</b>								
Jelzőfény	0 676 51	1		Burkolattal együtt szállítva				
Tartalékvilágítási jelzőlámpa Burkolattal együtt szállítva (4 színű: narancs, zöld, kék, piros)	0 676 53	1		Burkolattal együtt szállítva				
Mozgásérzékelős jelzőfény	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	-		
<b>HOTEL RENDSZEREK</b>								
Hotelkártya-kapcsoló	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 679 09		
Borotva csatlakozó aljzat	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	0 679 35		

# Céliane™

## Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

<b>MECHANIZMUSOK</b> 			<b>BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)</b>					
				<b>Fehér</b> 	<b>Titánium</b> 	<b>Grafit</b> 		
			Kat.szám	Csom.				
<b>AUDIÓ RENDSZER</b>								
<b>Egyhelyiséges</b>								
Sztereo helyi erősítő FM tunerrel	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 678 70		
Tápegység helyi erősítőhöz, beépített hangszóróval	0 673 21	1		0 682 29	0 685 29	0 678 79		
<b>Hangszórók</b>								
Süllyesztett hangszóró – Ø 2"	0 673 28	1		0 682 28	0 685 28	0 678 78		
<b>AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK</b>								
Mono hangszóró csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	0 673 11	1		0 682 11	0 685 11	0 678 13		
Sztereo hangszóró csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	2 x 0 673 11	1		0 682 12	0 685 12	0 678 14		
3 x RCA aljzat	0 673 13	1		0 682 13	0 685 13	0 678 63		
3 x RCA aljzat, elővezetékezett	0 673 73	1						
2 x 3 RCA aljzat	2 x 0 673 13	1		0 682 14	0 685 14	0 678 64		

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér	Titánium	Grafit
<b>AUDIÓ / VIDEÓ ALJZATOK (folytatás)</b>								
HDMI 1.4 típusú A audió/vidéo aljzat, elővezetékezett	0 673 77	1		0 682 16	0 685 16	0 678 16		
HD15 videó aljzat	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	-		
3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	-		
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 19	1		0 682 19	0 685 19	-		
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezetékezett	0 673 76	1						
USB-A aljzat	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	0 679 50		
USB-A aljzat, elővezetékezett	0 673 72	1						
<b>KÁBELKIVEZETŐK/VAKFEDELEK</b>								
Kábelkivezető	0 671 81	1		0 681 41	0 684 41	0 679 41		
Kábelkivezető sorkapoccsal	0 671 83	1						
Vakfedél	-	-		0 681 43	0 684 43	0 679 43		

# Céliane™

## mechanizmusok és antimikrobiális / IP44-es burkolatok

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				ANTIMIKROBIÁLIS		IP 44
	Kat.szám	Csom.				
VILÁGÍTÁS- ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Váltókapcsoló – 10 AX	0 670 01	10		0 677 40		0 678 01
Váltóérintkezős nyomó – 6 A	0 670 31	10		0 677 40		0 678 01
Egypólusú nyomó – 6 A	0 670 32	10				
Váltókapcsoló, fényjelzős 10 AX	0 670 01	10		0 677 42		0 678 03
Váltóérintkezős nyomó, fényjelzős – 6 A	0 670 31	10		0 677 42		0 678 03
Váltókapcsoló – 10 AX címketartóval	0 670 01	10	-	-		0 678 05
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Egypólusú nyomó címketartóval	0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 677 41		0 678 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 677 41		0 678 02
Kettős egypólusú nyomó	2 x 0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható) <sup>(1)</sup>	2 x 0 670 01	10		0 677 43		0 678 04
Kettős váltóérintkezős nyomó, fényjelzős <sup>(1)</sup>	2 x 0 670 31	10		0 677 43		0 678 04
REDŐNYVEZÉRLÉS						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 677 49	-	-
Redőnynyomó	0 676 02	1				
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 61	1	-	-		0 678 41
TELEFON ÉS INFORMATIKAI ALJZATOK						
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1		0 677 46	-	-
RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	0 673 45	10				
TV-RD-SAT aljzat	0 673 88	1		0 677 50		

Függőleges vagy vízszintes szerelés		71 mm osztástávolság			0 670 01 és 0 670 31 kat. számhoz	0 673 55, 0 670 86, 0 674 12, 0 671 59, 5 x 0 670 01/31, 0 671 33/34
	Egyes	2 db 1-es rögzítőkeret	3 db 1-es rögzítőkeret	4 db 1-es rögzítőkeret	1 modul	4/5 modul
<b>KLASSZIKUS</b>						
Fényes fehér	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 2 x 0 802 51	0 666 33 + 3 x 0 802 51	0 666 34 + 4 x 0 802 51	0 686 30 <sup>[2]</sup> + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52
Kvarc	0 666 11 + 0 802 51	0 666 12 + 2 x 0 802 51	0 666 13 + 3 x 0 802 51	0 666 14 + 4 x 0 802 51	-	-
Fekete lakk	0 666 81 + 0 802 51	0 666 82 + 2 x 0 802 51	0 666 83 + 3 x 0 802 51	0 666 84 + 4 x 0 802 51	-	-
Elefántcsont	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 2 x 0 802 51	0 666 23 + 3 x 0 802 51	0 666 24 + 4 x 0 802 51	-	-
Szürke gyöngy	0 666 01 + 0 802 51	0 666 02 + 2 x 0 802 51	0 666 03 + 3 x 0 802 51	0 666 04 + 4 x 0 802 51	-	-
<b>MATT</b>						
Krétafehér	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 2 x 0 802 51	0 667 03 + 3 x 0 802 51	0 667 04 + 4 x 0 802 51	-	0 667 05 + 0 802 52
Púder bordó	0 667 51 + 0 802 51	0 667 52 + 2 x 0 802 51	0 667 53 + 3 x 0 802 51	0 667 54 + 4 x 0 802 51	-	-
Púder rózsza	0 667 61 + 0 802 51	0 667 62 + 2 x 0 802 51	0 667 63 + 3 x 0 802 51	0 667 64 + 4 x 0 802 51	-	-
Agyag	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 2 x 0 802 51	0 667 13 + 3 x 0 802 51	0 667 14 + 4 x 0 802 51	-	0 667 15 + 0 802 52
Homokkő	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 2 x 0 802 51	0 667 23 + 3 x 0 802 51	0 667 24 + 4 x 0 802 51	-	0 667 25 + 0 802 52
Kécesszürke	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 2 x 0 802 51	0 667 33 + 3 x 0 802 51	0 667 34 + 4 x 0 802 51	-	0 667 35 + 0 802 52
Bazalt	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 2 x 0 802 51	0 667 43 + 3 x 0 802 51	0 667 44 + 4 x 0 802 51	-	0 667 45 + 0 802 52
<b>ELOXÁLT FÉM</b>						
Titán	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 2 x 0 802 51	0 689 03 + 3 x 0 802 51	0 689 04 + 4 x 0 802 51	0 689 00 <sup>[3]</sup> + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52
Alumínium	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 2 x 0 802 51	0 689 23 + 3 x 0 802 51	0 689 24 + 4 x 0 802 51	-	0 689 25 + 0 802 52
Wolfram	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 2 x 0 802 51	0 689 73 + 3 x 0 802 51	0 689 74 + 4 x 0 802 51	-	0 689 75 + 0 802 52
Karbon	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 2 x 0 802 51	0 689 83 + 3 x 0 802 51	0 689 84 + 4 x 0 802 51	-	0 689 85 <sup>[1]</sup> + 0 802 52
Tintakék	0 687 81 + 0 802 51	0 687 82 + 2 x 0 802 51	0 687 83 + 3 x 0 802 51	0 687 84 + 4 x 0 802 51	-	-
Sárgaréz	0 687 91 + 0 802 51	0 687 92 + 2 x 0 802 51	0 687 93 + 3 x 0 802 51	0 687 94 + 4 x 0 802 51	-	-
Pezsgő	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 2 x 0 802 51	0 689 93 + 3 x 0 802 51	0 689 94 + 4 x 0 802 51	-	0 690 75 <sup>[1]</sup> + 0 802 52
<b>ANTIMIKROBIÁLIS</b>						
Antimikrobiális	0 690 01 + 0 802 51	0 690 02 + 2 x 0 802 51	0 690 03 + 3 x 0 802 51	-	-	-
<b>IP 44</b>						
IP 44 - Fehér	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 + 2 x 0 802 51	-	-	-	-

# Céliane™

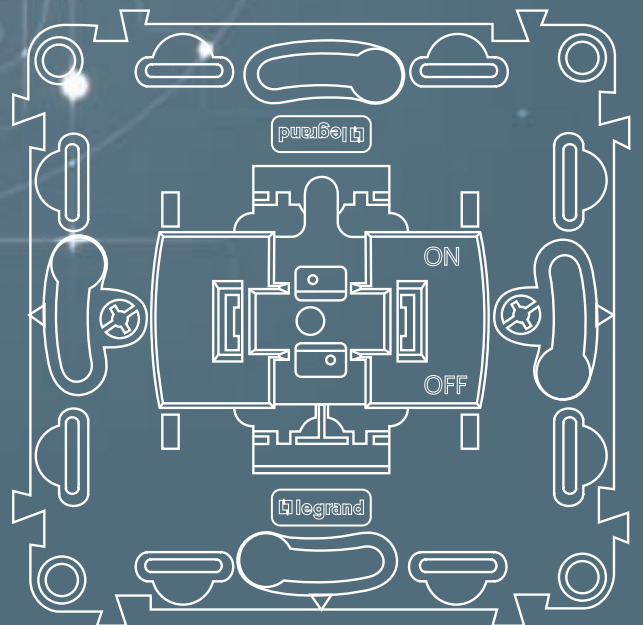
## Keretek és rögzítőperemek (Folytatás)

Függőleges vagy vízszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság			4/5 modul
		2 db 1-es rögzítőkeret	3 db 1-es rögzítőkeret	4 db 1-es rögzítőkeret	
0 673 55, 0 670 86, 0 674 12, 0 671 59, 5 x 0 670 01/31, 0 671 33/34					
TERMÉSZETES ANYAGOK					
Rozsdamentes acél	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 2 x 0 802 51	0 691 03 + 3 x 0 802 51	0 691 04 + 4 x 0 802 51	0 691 05 + 0 802 52
Világos Nikkel	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 2 x 0 802 51	0 691 13 + 3 x 0 802 51	0 691 14 + 4 x 0 802 51	0 691 15 + 0 802 52
Sötét Nikkel	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 2 x 0 802 51	0 690 33 + 3 x 0 802 51	0 690 34 + 4 x 0 802 51	0 690 35 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Fényes bronz	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 2 x 0 802 51	0 691 33 + 3 x 0 802 51	0 691 34 + 4 x 0 802 51	0 691 35 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Fehér tölgy	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 2 x 0 802 51	0 690 53 + 3 x 0 802 51	0 690 54 + 4 x 0 802 51	0 690 55 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Wenge-szín <sup>(4)</sup>	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 2 x 0 802 51	0 692 03 + 3 x 0 802 51	0 692 04 + 4 x 0 802 51	0 692 05 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Juhar	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 2 x 0 802 51	0 692 13 + 3 x 0 802 51	0 692 14 + 4 x 0 802 51	0 692 15 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Mahagóni	0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 2 x 0 802 51	0 692 23 + 3 x 0 802 51	0 692 24 + 4 x 0 802 51	0 692 25 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Fehér Corian <sup>(3)</sup>	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 2 x 0 802 51	0 690 13 + 3 x 0 802 51	0 690 14 + 4 x 0 802 51	0 690 15 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Fekete Corian <sup>(3)</sup>	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 2 x 0 802 51	0 690 23 + 3 x 0 802 51	0 690 24 + 4 x 0 802 51	0 690 25 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Porcelán	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 2 x 0 802 51	0 693 53 + 3 x 0 802 51	-	0 693 55 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Sötét pala	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 2 x 0 802 51	0 693 73 + 3 x 0 802 51	-	0 693 75 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Fehéřüveg	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 2 x 0 802 51	0 693 13 + 3 x 0 802 51	0 693 14 + 4 x 0 802 51	0 693 15 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Feketeüveg	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 2 x 0 802 51	0 693 03 + 3 x 0 802 51	0 693 04 + 4 x 0 802 51	0 693 05 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Tükör hatású üveg	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 2 x 0 802 51	0 691 23 + 3 x 0 802 51	0 691 24 + 4 x 0 802 51	0 691 25 <sup>(1)</sup> + 0 802 52
Pixel bőr	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 2 x 0 802 51	0 694 53 + 3 x 0 802 51	-	-

# Valena Life / Allure

# Innováció

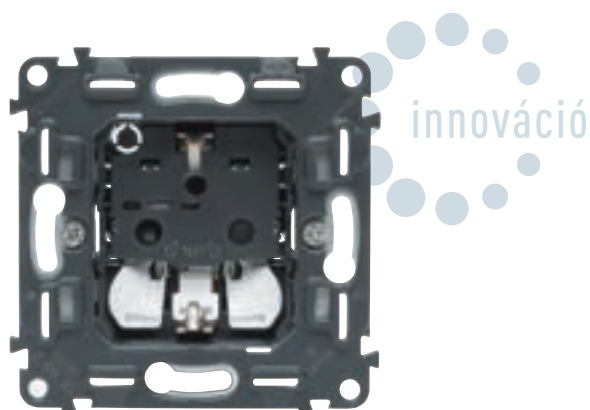
# a középpontban



Tökéletes választás a mai kor  
kihívásainak és elvárásainak  
megválaszolására

## Valena IN'MATIC mechanizmus

- biztonságos
- megbízható
- korszerű technológia



## Új funkciók

- Kényelmi megoldások
- Kommunikációs megoldások
- Biztonsági megoldások
- Rádiós rendszerű megoldások

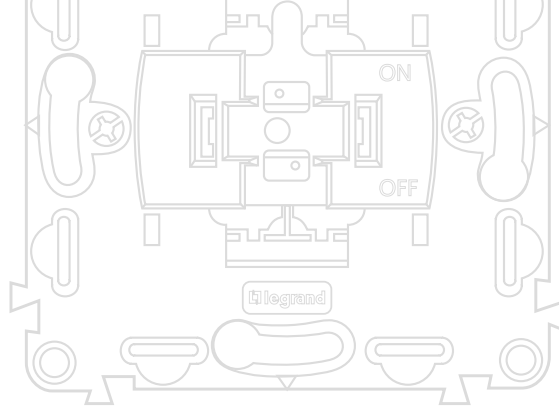


## MyHOME és with Netatmo

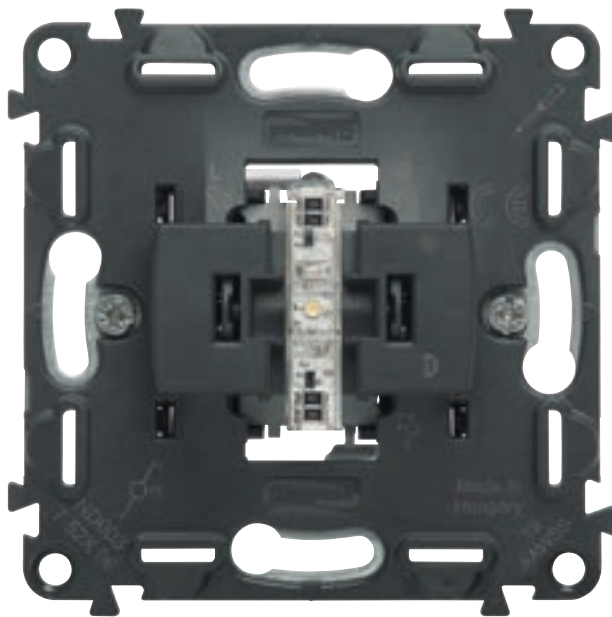
Okosotthon rendszerek  
MyHOME vezetékcs (SCS busz)  
"with Netatmo" vezeték nélküli  
(Zigbee 3.0)



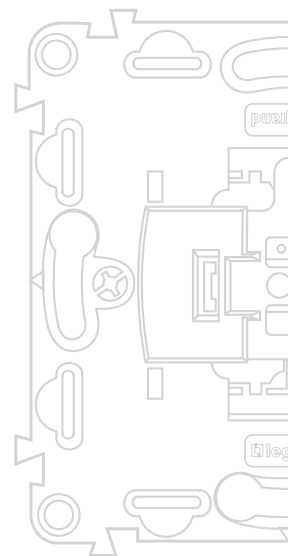




# Egy mechanizmus két arca



Valena IN'MATIC



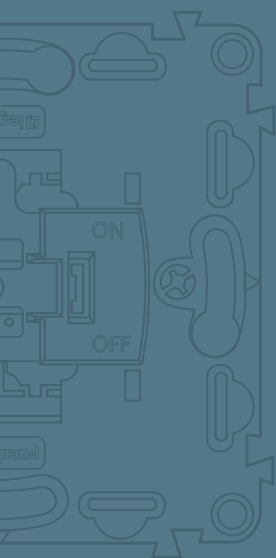
Az új Valena Life /Allure kapcsolócsalád a vadonatúj In'Matic mechanizmussal van felszerelve. Sokéves tanulmányok, piaci igényekhez való igazodás, valamint a felszerelés és karbantartás megkönnyítését, az elektromos teljesítmény optimalizálását és a felszerelés kényelmét célzó tesztek mind hozzájárultak a Valena In'Matic mechanizmus teljességéhez.



Valena Life



Valena Allure





# Valena Life/Allure

Kiváló választás

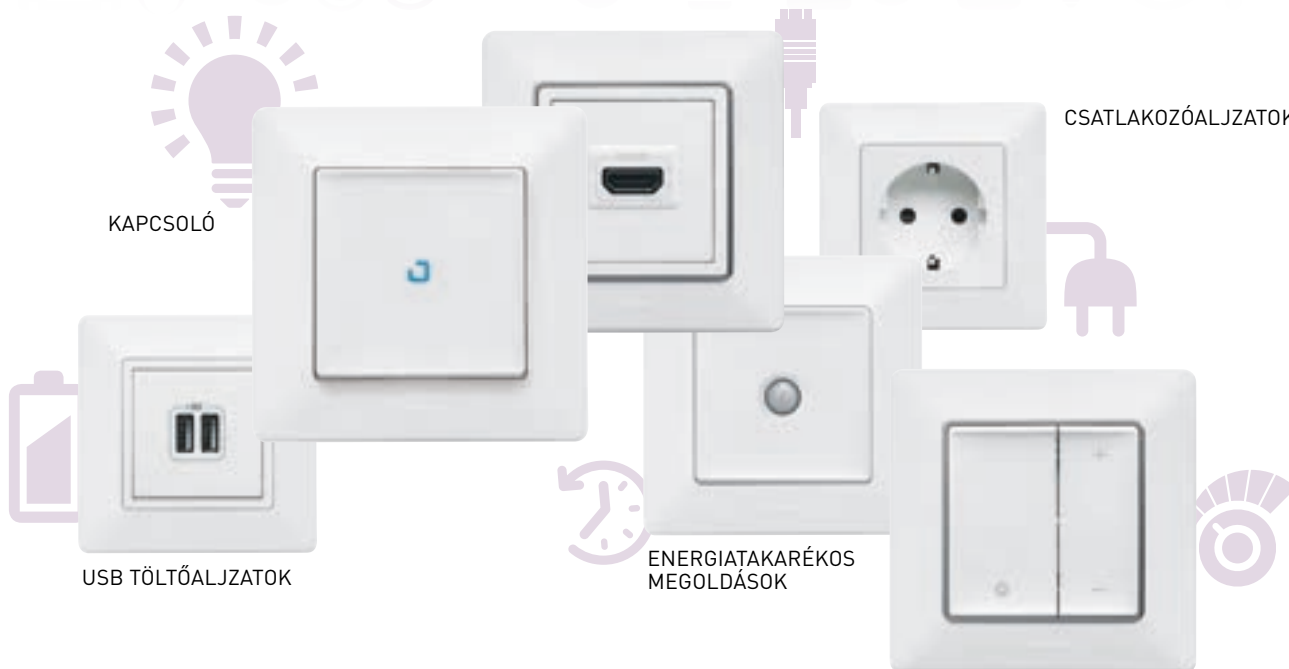
minden típusú  
épülethez

A funkciók és színek széles választéka megoldást kínál minden típusú munkához, legyen szó lakossági vagy akár kereskedelmi jellegű kivitelezésről

MULTIMÉDIA

KAPCSOLÓ

CSATLAKOZÓALJZATOK



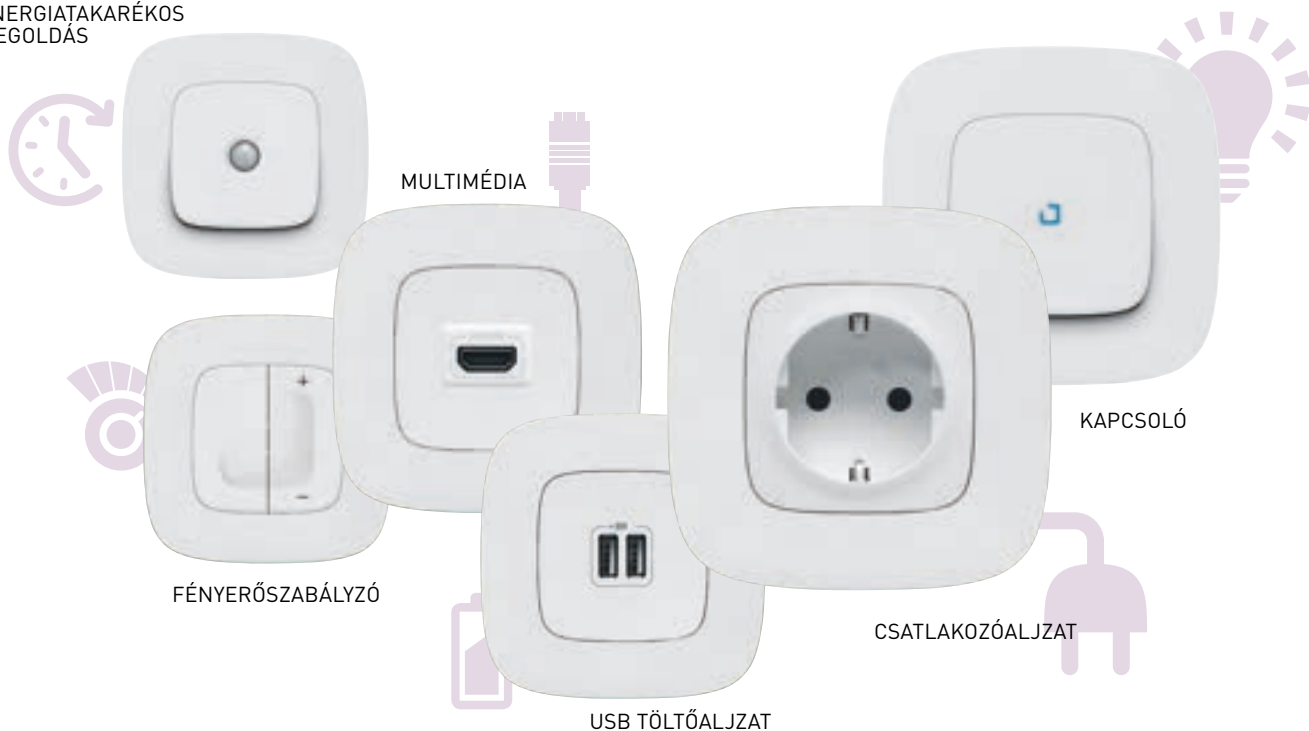
USB TÖLTŐALJZATOK

ENERGIATAKARÉKOS  
MEGOLDÁSOK

FÉNYERŐSZABÁLYZÓK

## Több mint 150 funkció különböző dizájnban minden felhasználói környezetbe

ENERGIATAKARÉKOS  
MEGOLDÁS



MULTIMÉDIA

KAPCSOLÓ

FÉNYERŐSZABÁLYZÓ

CSATLAKOZÓALJZAT

USB TÖLTŐALJZAT

# Valena

# IN'MATIC

## Biztonságos Megbízható Ellenálló

### IP2X MECHANIZMUS

A szerelés során az érintkezők nem érhetők el szabad kézzel

### KÉNYELMES VEZETÉKKIOLDÓ GOMBOK

Gyors és egyszerű megoldás a vezetékek oldására

### FÉM SÜLLYESZTŐPEREM MŰANYAG BORÍTÁSSAL

Nagyobb biztonság a felszereléskor

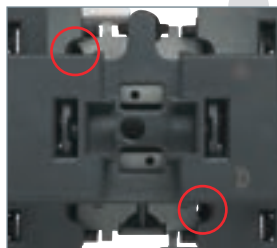
innováció

### BIZTONSÁGI ZSALU

Mechanizmusba épített védelmi retesz

### MÉRÉSI PONT

Biztonságos hozzáférés az érintkezőkhöz a süllyesztődobozba szerelés után is (dugaljknál, kapcsolónál)



Mérési pontok az egypólusú kapcsolón

### Duplafejű rögzítőkörmök



- 1- Hatékony és erős rögzítés
- 2- Teljesen védett körmök
- 3- Automatikus visszatérés alapállapotba



# IN'MATIC: Jobb teljesítmény és maximális minőség a kapcsolók és csatlakozóaljzatok számára

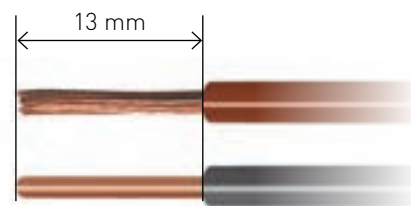
## Színkóddal jelölt rugós bekötőkapcsok



**Gyors csatlakoztatás:** csak pár másodperc szerszám nélkül

**Megbízható:** garantáltan hosszú ideig tartó csatlakozás

**Felfűzés:** gyorsabb és egyszerűbb, mint csavaros bekötés esetén



Alkalmos tömör és hajlékony vezetékekhez is

## Porvédő bura



Magas szintű védelem por, festék és karcosítás ellen a kivitelezés minden szakaszában

## Bepattintható LED fényjelzés



A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására

Valena IN'MATIC

Egyszerűen  
és

A minden részletre kiterjedő alapos tervezés lehetővé teszi a gyors és könnyű összeszerelést

gyorsan

1 MECHANIZMUS

2 CSAVAR NÉLKÜLI  
BEPATTINTHATÓ  
BETÉTTÁRCSA

SÜLLYESZTŐDOBOZ



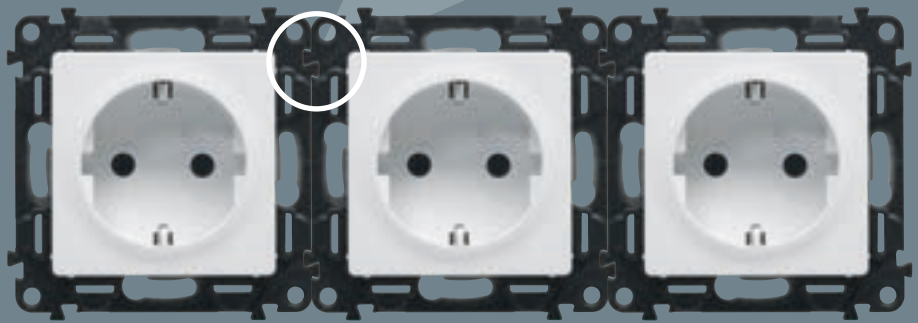
## FELSZERELÉS

- 1 Rögzítse a szerelvényt a süllyesztődobozba
- 2 Pattintsa rá a csavar nélküli betéttárcsát a mechanizmusra (csavarhúzó nem szükséges)
- 3 Fejezze be a szerelést a keret felpattintásával (a csavar nélküli betéttárcsa segít a pontos felhelyezésben)

# Innovatív illesztési rendszer az egyszerű soroláshoz

innováció

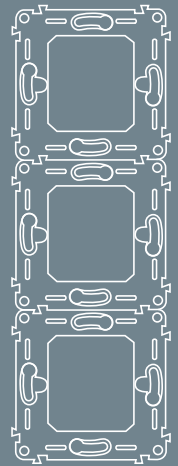
## 3 KERET



A végeredmény: párhuzamos illeszkedés

Az innovatív rögzítési módnak köszönhetően a süllyesztőperemek pontosan illeszkednek akár ötös sorolás esetén is

Az új illesztési rendszer garantálja a gyors és könnyű sorolást a kivitelezés során



Alkalmas mind függőleges, mind vízszintes szereléshez





## Valena™ INMATIC mechanizmusok

hagyományos és multifunkciós kapcsolók



7 520 01 + 7 550 00  
+ 7 540 31














7 520 06 + 7 550 07  
+ 7 543 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve multifunkciós kapcsolók

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~	Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
10	7 520 01	<b>Egypólusú kapcsoló</b>  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 84-es és a kat. szám 6 650 91-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető	10	7 520 05	<b>Csillárkapcsoló</b>  Rugós vezetékbekeötéssel 2 db 0 676 84-es kat.számú LED lámpával jelzőfényessé tehető
10	7 520 06	<b>Váltókapcsoló</b>  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető	5	7 520 08	<b>Kettős váltókapcsoló</b>  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 650 91 LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás és nulla vezeték bekeötésével Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
5	7 520 10	<b>Váltókapcsoló nulla bekötő kapoccsal</b>  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé, a kat. szám 0 676 88 vagy 7 520 58 (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető. A LED fázis és nulla közé bekeötésével elkerülhető a szivárgó áram okozta nem kívánatos halvány világító hatás	5	7 520 03	<b>Hármas egypólusú kapcsoló</b>  Csavaros vezetékbekeötéssel
5	7 520 07	<b>Keresztkapcsoló</b>  Csavaros vezetékbekeötéssel A kat. szám 6 650 90-es és kat. szám 6 650 91-es LED lámpával jelzőfényessé tehető	5	7 520 02	<b>Kétpólusú kapcsoló</b>  Csavaros vezetékbekeötéssel
1	7 520 32	<b>Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló</b>  Csavaros vezetékbekeötéssel. 4 vezetékes Ventilátor (elszívó) és világítás kapcsolására A világítás lekapsolása után a ventilátor a beállított ideig még működik (25 mp - 15 perc) Max. terhelések: -ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 250 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 250 W - Fénycsövek előtéttel: 100 VA - Ventilátor: 250 VA. A kapcsoló tartalmazza a megvilágító funkcióhoz (helyazonosító) tartozó LED-et	1	7 520 41	<b>Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényel</b>  Csavaros vezetékbekeötéssel A kat. szám 6 650 91-es LED lámpával együtt szállítva
1	7 520 61	<b>Időzítőkapcsoló</b>  Csavaros vezetékbekeötéssel. Időzített kikapcsolás. Max. terhelések: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 400 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 1000 W - Fénycsövek előtéttel: 400 VA - Motor (például: ventilátor): 250 VA Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc LED-del együtt szállítva			

## Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kapcsolók és nyomók







7 520 27 + 7 550 00  
+ 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 16 AX - 250 V~
1	7 520 27	<b>Váltókapcsoló</b>  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával és nulla vezeték bekötésével jelzőfényessé tehető
10	7 520 11	<b>Nyomók 6 A - 250 V~</b> <b>Váltóérintkezős nyomó</b>  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető Csengőjeles vagy címketartós billentyűvel is felszerelhető
1	7 520 18	<b>Kettős váltóérintkezős nyomó</b>  Rugós vezetékbekeötéssel 2 db 0 676 86-os vagy 7 520 57-es kat. számú (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
1	7 520 13	<b>Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel 12 V~</b>  Rugós vezetékbekeötés A kat. szám 0 676 87-es LED lámpával szállítva

## LEGRAND SZAKMAI CSOMAGOLÁS

# Valena IN'MATIC PRAKTIKUS csomagolás

### ELŐNYÖK A NAGYKERESKEDŐK SZÁMÁRA

Kis helyen tárolható csomagolás. Minden termék védőburkolattal szállítva. 5 vagy 10 darabos csomagolás



### ELŐNYÖK A KIVITELEZŐKNEK

- Eredetiség ellenőrző kódok a lezárt dobozokon (alaptermékeken)
- További információk érhetőek el a QR kód leolvasásával
- Ideális csomagolás nagy projektekhez
- Összeszerelési ábra a dobozban



# Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

## fényerőszabályzók



7 520 60 + 7 548 80  
+ 7 543 91



7 520 62 + 7 548 92  
+ 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve 1000 W-os fényerőszabályzó

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz
1	7 520 60	<p>Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memóriával újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzóhoz</p> <p><b>Forgatógombos fényerőszabályzó</b></p> <p>Csavaros vezetékbekeötéssel 2 vezeték Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre</p>
1	7 520 62	<p><b>Nyomógombos fényerőszabályzó</b></p> <p>Csavaros vezetékbekeötéssel 2 vezeték Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 400 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 400 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Funkciók: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: a világítás fokozatos lekapcsolása 1 óra alatt</p>

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz
1	7 520 67	<p><b>1-10 V-os fényerőszabályzó</b></p> <p>Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető Csavaros vezetékbekeötéssel 3 vezeték 1-10 V-os előtétű fénycsövekhez Terhelés: 40 - 600 VA</p>
1	0 401 49	<p><b>Aktív teljesítmény kompenzátor</b></p> <p>Lehetővé teszi tetszőleges terhelés (LED, kompakt halogén, ...) kapcsolását 2-vezetékű, null-vezeték bekötés nélküli kapcsolóknál.</p>

# Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

mozgásérzékelős kapcsolók, fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás, redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsoló



7 520 70 + 7 548 84  
+ 7 540 71



7 520 25 + 7 543 91



7 520 29 + 7 551 45  
+ 7 543 01

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók	Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős akadályjelző
1	7 520 70	<p>Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel</p> <p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b></p> <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W</p>	1	7 521 74	<p>Csavaros vezetékbeiktetéssel. Alkonykapcsolóval. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér</p>
1	7 520 73	<p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b></p> <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 - 50 W - Kompakt fénycső: 0 - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 150 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W</p>	1	7 520 69	<p><b>Mobil tartalékvilágítás</b></p> <p>Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzattól A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra Fényerő állítás lehetséges a terméken lévő nyomógombbal <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsontr <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium</p>
1	7 520 29		1	7 520 29	<p><b>Redőnyvezérlők 6 A - 250 V~</b></p> <p><b>Redőnykapcsoló 6 A - 250 V~</b></p> <p>Rugós vezetékbeiktetéssel Direkt vezérlésű motorokhoz</p>
1	7 520 30		1	7 520 30	<p><b>Redőnynyomó 6 A - 250 V~</b></p> <p>Rugós vezetékbeiktetéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz</p>
1	7 520 20		1	7 520 20	<p><b>Redőnynyomó 6 A - 250 V~</b></p> <p>Rugós vezetékbeiktetéssel Direkt vezérlésű motorokhoz</p>
1	7 520 25		1	7 520 25	<p><b>Hotelkártya-kapcsoló</b></p> <p><b>Elektronikus hotelkártya-kapcsoló</b></p> <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Max. fogyasztás: 0,4 W Max. terhelés: 0,15 A Lekapcsolás késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után A kat. szám 0 898 06 vagy 15.500.177-7 hotelkártyával használható Kártya max. szélesség 54 mm A kártya nem tartozék</p>

## Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, hőmérséklet-szabályzók és fokozatkapcsolók burkolattal



7 521 25 + 7 540 01



7 521 32 + 7 540 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. Átlátszó védőburkolattal szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve elektronikus szobatermosztát, termosztát padlófűtéshez. Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

### Csom. Kat. szám Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 521 25	Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95
1	7 552 35	2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ - 10 A Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ - 750 W
		<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér



### Hőmérséklet-szabályzók

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 520 33	<b>Elektronikus szobatermosztát</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív kör, cosφ = 0,6 - 12 -48 V~ - 12 - 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 553 15	<input type="radio"/> Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 16	<input type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 17	<input type="radio"/> Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 18	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 19	<input type="radio"/> Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)
		<b>Mechanizmus burkolattal</b>
1	7 521 33	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 33	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium



### Csom. Kat. szám Hőmérséklet-szabályzók (folytatás)

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 520 34	<b>Termosztát padlófűtéshez</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V~ 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhozz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7°C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát. Allure burkolatok:
1	7 553 25	<input type="radio"/> Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 26	<input type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 27	<input type="radio"/> Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 28	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 29	<input type="radio"/> Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)
		<b>Fokozatkapcsoló 240 V~</b>
		<b>4 állású fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)</b> A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Csavaros vezetékbekeötéssel AC23A 2,5 kW, AC21A 20 A
1	7 521 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 551 75	<input type="radio"/> Valena Allure Fehér
1	7 551 76	<input type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 77	<input type="radio"/> Valena Allure Alumínium
1	7 551 78	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Fekete
1	7 551 79	<input type="radio"/> Valena Allure Gyöngyház



# Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

## antenna-csatlakozóaljzatok



7 530 52 + 7 547 92  
+ 7 541 31



7 530 55 + 7 548 30  
+ 7 540 91



7 530 65 + 7 547 99  
+ 7 544 11



7 530 59 + 7 548 20  
+ 7 540 81



7 530 60 + 7 547 65  
+ 7 543 41

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó porvédő burával szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure antennacsatlakozó és kerettel

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozóaljzat
5	7 530 52	Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Megfelel az EN 50083-4 és az EM 50083-2 Európai szabványnak HDTV kompatibilis Árnyékolt aljzat, a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 57	<b>TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat</b> 
1	7 530 57	<b>TV-SAT csatlakozóaljzat</b> 
10	7 530 51	<b>TV csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
1	7 530 50	<b>"F" típusú TV csatlakozóaljzat</b> SAT frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
1	7 530 55	<b>Kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat</b> <b>TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat</b> TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékonzolok, multimédia szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel Allure burkolatok:
1	7 548 35	○ Valena Allure Fehér
1	7 548 36	● Valena Allure Elefántcsont
1	7 548 37	○ Valena Allure Alumínium
1	7 548 38	● Valena Allure Fekete
1	7 548 39	○ Valena Allure Gyöngyház

Csom.	Kat. szám	Egyéb antenna csatlakozóaljzat
1	7 530 65	Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm
5	7 530 71	<b>Átmenő antennacsatlakozó aljzat</b> Csillapítás: 14 dB <b>TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 71	<b>TV-SAT csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 63	<b>TV-Rádió csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 61	<b>TV csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
1	7 530 64	<b>Végzáró antenna csatlakozóaljzat</b> Csillapítás: 10 dB <b>TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 59	<b>TV-SAT csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 62	<b>TV-Rádió csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 60	<b>TV csatlakozóaljzat</b> TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz



Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **446. oldal**





7 530 42 + 7 554 12  
+ 7 541 31



7 530 39 + 7 554 25  
+ 7 543 01



7 531 30 + 7 541 41



7 530 38 + 7 531 37  
+ 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó porvédő burával szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve optikai csatlakozójzatok

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozójzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/ÉIA 568C, IEC 60603-7
		<b>Cat.6A változatok</b> Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
5	7 530 44	1 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat
5	7 530 48	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 45	2 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat
5	7 530 49	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
		<b>Cat.6 változatok</b> Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
10	7 530 42	1 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat
5	7 530 46	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
10	7 530 43	2 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat
5	7 530 47	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 32	RJ 11 + RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat
		<b>Cat.5e változatok</b> Class D megfelelés Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
10	7 530 40	1 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat
10	7 530 41	2 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) aljzat

Csom.	Kat. szám	Telefon csatlakozójzatok (RJ 11)
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/ÉIA 568C, IEC 60603-7
10	7 530 38	1 x RJ 11 csatlakozójzat 
5	7 530 39	2 x RJ 11 csatlakozójzat 

Csom.	Kat. szám	Optikai csatlakozójzat (SC/APC)
		Valena Life burkolattal szállítva 2 x SC/APC momomódusú csatlakozó Beiktatási csillapítás: 0,2 dB Védettség: IP21 - IK04
1	7 531 30	<input type="checkbox"/> Fehér burkolattal
1	7 532 30	<input type="checkbox"/> Elefántcsont burkolattal
1	7 533 30	<input type="checkbox"/> Alumínium burkolattal

Címketartós burkolat informatikai aljzatokhoz: **566. oldal**

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozójzatokat  
Részletek: **446. oldal**

# Valena™ INMATIC mechanizmusok

## audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok



7 530 75 + 7 547 25  
+ 7 555 41






7 530 78 + 7 553 70  
+ 7 540 31


Valena InMatic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel



Átlátszó porvédő burával szállítva

A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve hangszóró-csatlakozóaljzatok, USB csatlakozóaljzat

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	<b>Audió és videó csatlakozóaljzatok</b>
		Nagy felbontású, digitális, audió / videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között
		<b>HDMI 1.4 típusú csatlakozóaljzat</b> 15 cm kábellel szállítva
1	7 531 75	 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 532 75	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 533 75	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 551 65	 <input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér
1	7 551 66	<input type="checkbox"/> Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 67	<input type="checkbox"/> Valena Allure Alumínium
1	7 530 75	<b>RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat</b>  Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, videó

Csom.	Kat. szám	<b>USB-A adatátviteli csatlakozóaljzat</b>
1	7 530 82	A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló) Max. vezeték hossz: 5 m Ajánlott kábeltípus: USB A <b>Elővezetékezett</b>  USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	<b>Hangszóró-csatlakozóaljzatok</b>
		Max. 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez
5	7 530 72	<b>Hangszóró-csatlakozóaljzat</b>  2 db kivezetéssel (mono)
5	7 530 78	<b>Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat</b>  4 db kivezetéssel (sztereó)



# Valena™ INMATIC mechanizmusok

## földelt csatlakozóaljzatok



7 530 20 + 7 552 07  
+ 7 543 91



7 531 35 + 7 540 01



7 530 26 + 7 549 50  
+ 7 542 21



7 530 26 + 7 549 55

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém súllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve a színes csatlakozóaljzatok. Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
10	7 530 20	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> Rugós vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
10	7 530 24	Csavaros vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
		<b>2P+F csatlakozóaljzat+ USB C-típusú töltőaljzat</b> Lehetővé teszi az okos telefonok / táblagépek gyors töltését. C típusú 1,5A-5V-7,5W-os USB-töltő az aljzat első oldalához felszerelve. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós beiktetéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban <0,06 W.
10	7 531 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
10	7 532 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
10	7 533 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal</b> Rugós vezetékbeiktetéssel NEM reteszelt
5	7 531 29	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal</b> Rugós vezetékbeiktetéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
5	7 531 31	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás
5	7 531 32	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Allure kialakítás
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval narancssárga burkolattal</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
1	7 532 29	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld burkolattal</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
1	7 533 29	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás

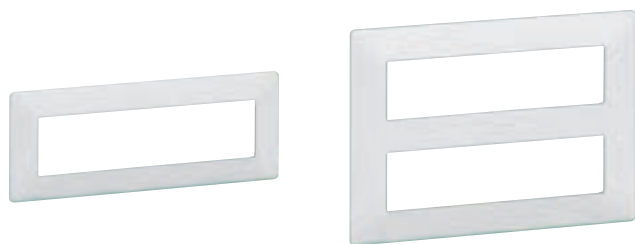
Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
10	7 530 21	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül</b> Rugós vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
10	7 530 25	Csavaros vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
		<b>Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~</b> Felszerelés: szimpla súllyesztődobozba
5	7 530 26	<b>2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 530 27	<b>2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
		<b>Adapter speciális 2x2P+F kerethez</b> 1 db hagyományos funkció (pl. RJ 45 csatlakozóaljzat, TV csatlakozóaljzat, stb.) beépítéséhez a 2x2P+F soroláshoz
5	7 542 25	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 542 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 542 45	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

## Valena™ INMATIC mechanizmusok

sínezett földelt csatlakozóaljzatok

## Valena™ INMATIC mechanizmusok




kiegészítők





















7 521 45

7 521 46

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A terméket a jelzett színű burkolattal együtt szállítjuk. Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		<b>Egyes kiemelődoboz</b> Méretek: 89x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 541 91	 Valena Life Fehér
10	7 542 01	 Valena Life Elefántcsont
10	7 542 11	 Valena Life Alumínium
		Méretek: 94x94x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 555 51	 Valena Allure Fehér
10	7 555 61	 Valena Allure Elefántcsont
10	7 555 71	 Valena Allure Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (folytatás)
		<b>Kettős kiemelődoboz</b> Méretek: 160x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
5	7 541 92	 Valena Life Fehér
5	7 542 02	 Valena Life Elefántcsont
5	7 542 12	 Valena Life Alumínium
		Méretek: 166x95,5x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
5	7 555 52	 Valena Allure Fehér
5	7 555 62	 Valena Allure Elefántcsont
5	7 555 72	 Valena Allure Alumínium
		<b>4x2 modulós keret, vízszintes</b> Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 03 vagy 0 801 23 Batibox süllyesztődoboz
1	7 521 45	 Valena Life Fehér
1	7 523 45	 Valena Life Alumínium
		<b>2x4x2 modulós keret, vízszintes</b> Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 26 Batibox süllyesztődoboz
1	7 521 46	 Valena Life Fehér
1	7 523 46	 Valena Life Alumínium
		<b>Vakfedél süllyesztőperemmel</b> Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Átlátszó porvédő burával szállítva IP2X védelemmel
1	7 551 80	 Valena Life Fehér
1	7 551 81	 Valena Life Elefántcsont
1	7 551 82	 Valena Life Alumínium
1	7 551 85	 Valena Allure Fehér
1	7 551 86	 Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 87	 Valena Allure Alumínium
		<b>Valena Life / Program Mosaic átalakító</b> 2 modulós Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók)
1	7 521 44	 Valena Life Fehér
1	7 523 44	 Valena Life Alumínium

# Valena™ INMATIC mechanizmusok

## USB töltőaljzatok



7 531 12 + 7 540 71



7 531 14 + 7 543 91  
(Valena Allure - Alumínium)



7 549 67 + 7 543 91  
(Allure Alumínium)

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		<b>Kettős USB A+A töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal</b> Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
5	7 531 12	Valena Life Fehér
5	7 532 12	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 12	Valena Life Alumínium
	7 563 12	Valena Life Fekete
1	7 549 95	Valena Allure Fehér
1	7 549 96	Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 97	Valena Allure Alumínium
1	7 549 98	Valena Allure Fekete
1	7 549 99	Valena Allure Gyöngyház
		<b>Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval</b> Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/12 W egy további eszköz vezetékös töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció
1	7 531 14	Valena Life Fehér
1	7 551 14	Valena Allure Fehér

Csom.	Kat. szám	Mobiltelefon tartó
		2 x USB töltőcsatlakozóval vagy 2P+F csatlakozóaljzattal és mobiltelefontöltővel Lapos keret: Felszereléséhez süllyesztődoboz nem szükséges Felhelyezés: csavarok vagy ragasztó segítségével tetszőleges felületre Fali rögzítőelemmel együtt szállítva
1	7 549 10	Fehér Valena Life
1	7 549 11	Elefántcsont Valena Life
		<b>USB C-típusú töltőaljzat</b> 5 V - 3 A - 15 W Univerzális töltő mobiltelefonok, tabletek és egyéb hordozható eszközök töltéséhez. Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Túlfeszültség-védelemmel felszerelve > 1kW Fogyasztás készenléti állapotban < 0.07 W Csavarkötés 2 x 2.5mm2 vezetékhez Class II SELV Az USB töltőkábel nem tartozék
		<b>Kettős USB C+C töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal</b>
5	7 531 07	Valena Life Fehér
5	7 532 07	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 07	Valena Life Alumínium
1	7 553 45	Valena Allure Fehér
1	7 553 46	Valena Allure Elefántcsont
1	7 553 47	Valena Allure Alumínium
		<b>Kettős USB A+C töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal</b>
5	7 531 06	Valena Life Fehér
5	7 532 06	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 06	Valena Life Alumínium
1	7 549 65	Valena Allure Fehér
1	7 549 66	Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 67	Valena Allure Alumínium
		C típusú USB-csatlakozóval rendelkező készülék akkumulátorának töltéséhez használható. 1,5A-5V-7,5 W. Készenléti üzemi fogyasztás <0,07 W. Megfelel az IEC 60950 szabványnak. Vezeték nélkül szállítjuk.
1	7 645 93	Valena Life Fehér

Tekintse meg videóinkat az USB töltő előnyeiről



# Valena™ INMATIC mechanizmusok

## Led lámpák és kábelkivezetők



7 520 01 + 7 550 02  
+ 7 541 31 + 0 676 84



7 520 05 + 7 550 20  
+ 7 540 01 + 2 x 0 676 84



7 520 06 + 0 676 86  
+ 7 550 85 + 7 543 01

A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására  
A LED kéken világít

Csom.	Kat. szám	LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz
10	0 676 84	<b>Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz</b> 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	<b>Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz</b> 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	<b>Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomókhoz</b> 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA
10	0 676 88	<b>LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz</b> <b>Bepattintható LED lámpa ellenőrzőfényvel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz</b> 230 V~ - 3 mA
10	6 650 90	<b>Vezetékes LED lámpa</b> 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 91	<b>Vezetékes LED lámpa</b> 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	<b>Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfényvel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz</b> 230 V~ - 3 mA

Csom.	Kat. szám	Valena Allure LED lámpák
5	7 520 57	<b>Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz</b> 230 V~ - 0,15 mA
5	7 520 58	<b>Bepattintható LED lámpa jelzőfényvel felszerelhető 1P és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz</b> 230 V~ - 3 mA
5	7 530 33	<b>Kábelkivezetők</b> <b>Kábelkivezető sorkapoccsal</b> Kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm <sup>2</sup> Kábelrögzítővel szállítva
5	7 530 34	<b>Kábelkivezető sorkapocs nélkül</b> Kábelrögzítővel szállítva

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 
<b>Kapcsolók 10 AX - 250 V~</b>					
Egypólusú kapcsoló	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Váltókapcsoló	7 520 06				
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető / +jelzőfényvel	7 520 10 + 067686	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel	7 520 10 + 0 676 88				
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12	-
Időzítőkapcsoló	7 520 61				
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 01 + 6 650 91				
Váltókapcsoló jelzőfényvel	7 520 06 + 0 676 86				
Keresztkapcsoló jelzőfényvel	7 520 07 + 6 650 90	7 551 00	7 551 01	7 551 02	-
Csillárkapcsoló	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 562 22
Kettős váltókapcsoló	7 520 08				
Csillárkapcsoló jelzőfényvel	7 520 05 + 0 676 84**	7 552 20 7 552 21 7 552 22			
Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel	7 520 08 + 0 676 86**				
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32	7 560 32
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22	7 561 22
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 41**	7 550 40	7 550 41	7 550 42	-
<b>Kapcsolók 16 AX - 250 V~</b>					
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
<b>NYOMÓK 6 A - 250 V~</b>					
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal	7 520 17				
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12	7 560 12
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 11 + 0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11 + 0 676 86	7 550 50	7 550 51	7 550 52	-
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, címketartóval	7 520 11 + 0 676 86	7 551 10*			
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 560 22
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 18 + 0 676 86**	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
<b>NYOMÓK 6 A - 12 V</b>					
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 13 ***	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
<b>FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~</b>					
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82	7 568 82
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62	7 548 90	7 548 91	7 548 92	7 568 92

\* átlátszó címketartó 3 különböző színű betéttel (fehér, elefántcsont, alumínium)

\*\* Kat. szám: 0 676 86 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

\*\*\*Kat. szám: 0 676 87 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

# Valena™ Life

## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok



Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 
<b>FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~</b>					
1-10 V-os fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 520 67	7 548 90	7 548 91	7 548 92	7 568 92
<b>MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓK</b>					
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 520 70	7 548 84	7 548 93	7 548 94	-
Mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 520 73				
Mozgásérzékelős kapcsoló, beépített nyomógombbal, 2 vezetékes	mechanizmus burkolattal	7 521 72*	7 522 72*	7 523 72*	-
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes felülbírálással	7 520 70	-	-	-	-
<b>EGYÉB KAPCSOLÓK</b>					
Mozgásérzékelős akadályjelző	mechanizmus burkolattal	7 521 74*	-	-	-
Mobil tartalékvilágítás	mechanizmus burkolattal	7 520 69*	7 521 69*	7 522 69*	-
<b>KULCSOS KAPCSOLÓK</b>					
Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)	mechanizmus burkolattal	7 521 25*	-	-	-
Kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	mechanizmus burkolattal	7 521 38*	7 522 38*	7 523 38*	-
<b>FOKOZATKAPCSOLÓ</b>					
Fokozatkapcsoló 0-1-2-3	mechanizmus burkolattal	7 521 32*	7 522 32*	7 523 32*	-
<b>REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~</b>					
Redőnykapcsoló, direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42	-
Redőnynyomó , elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30				
Redőnynyomó , direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20				
<b>HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK</b>					
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	-
<b>HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK</b>					
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*	-
Termosztát padlófűtéshez	7 520 34	7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*	-
<b>CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)</b>					
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92	-
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22	-
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 00	7 548 01	7 548 02	-
<b>CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)</b>					
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
"F" típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50				
<b>KOMBINÁLAT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT</b>					
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32	7 568 32
<b>ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)</b>					
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 80	7 547 81	7 547 82	7 567 82

\* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

\*\* süllyesztődobozzal együtt szállítva

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 
<b>ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)</b>					
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
<b>VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)</b>					
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 80	7 547 81	7 547 82	7 567 82
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
<b>INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 6</b>					
1xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42				
1xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44	7 554 10 vagy	7 554 11 vagy	7 554 12 vagy	-
1xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46	7 554 70 (címketartóval)	7 554 71 (címketartóval)	7 554 72 (címketartóval)	-
1xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48				
2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43				
2xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45	7 554 20 vagy	7 554 21 vagy	7 554 22 vagy	7 564 22 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47	7 554 80 (címketartóval)	7 554 81 (címketartóval)	7 554 82 (címketartóval)	
2xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49				
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32				
<b>INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 5e</b>					
1xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40	7 554 10 vagy 7 554 70 (címketartóval)	7 554 11 vagy 7 554 71 (címketartóval)	7 554 12 vagy 7 554 72 (címketartóval)	7 564 12 vagy 7 564 72 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41	7 554 20 vagy 7 554 80 (címketartóval)	7 554 21 vagy 7 554 81 (címketartóval)	7 554 22 vagy 7 554 82 (címketartóval)	7 564 22 (címketartóval)
<b>OPTIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK</b>					
2 x SC/APC egymódusú optikai csatlakozóaljzatok	mechanizmus burkolattal	7 531 30*	7 532 30*	7 533 30*	-
<b>TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK</b>					
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12	7 554 12
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22	7 554 22
<b>HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK</b>					
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62	7 553 62
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72	7 553 72
Banándugós mono hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 76	-	-	-	-
Banándugós sztereó hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 77	-	-	-	-
<b>AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK</b>					
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22	-
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 50	-	7 547 52	-

\* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

# Valena™ Life

## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok



Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 
<b>AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK</b>					
<b>USB TÖLTŐALJZATOK 250 V~</b>					
Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 3000 mA	mechanizmus burkolattal	7 531 12*	7 532 12*	7 533 12*	7 563 12
USB töltőaljzat micro USB dokkolóval - 5 V - 3000 mA	mechanizmus burkolattal	-	-	-	-
Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzatokhoz	mechanizmus burkolattal	7 549 10*	-	7 549 11*	-
<b>FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~</b>					
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 20	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel)	7 569 72
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekeötéssel	7 530 24	vagy 7 548 50 (ellenőrzőfénnel)	vagy 7 548 51 (ellenőrzőfénnel)	vagy 7 548 52 (ellenőrzőfénnel)	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 21	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel)	7 562 02 vagy 7 568 42 2P+F
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekeötéssel	7 530 25	vagy 7 548 50 (ellenőrzőfénnel)	vagy 7 548 51 (ellenőrzőfénnel)	vagy 7 548 52 (ellenőrzőfénnel)	csatlakozóaljzat (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel		7 531 29 (piros burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, reteszelt, rugós vezetékbekeötéssel		7 531 31 (reteszelt, piros burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel		7 532 29 (narancssárga burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel		7 533 29 (zöld burkolattal)			
<b>KETTŐS ÉS HÁRMAS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~</b>					
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52	7 569 52
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 27				
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b>					
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32	7 567 32
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34				
Egyes kiemelődoboz		7 541 91	7 542 01	7 542 11	7 540 66
Kettős kiemelődoboz		7 541 92	7 542 02	7 542 12	7 540 67
4x2 modulós keret, vízszintes		7 521 45	-	7 523 45	-
2x4x2 modulós keret, vízszintes		7 521 46	-	7 523 46	-
Vakfedél		7 551 80*	7 551 81*	7 551 82*	7 540 68
Valena Life / Program Mosaic átalakító		7 521 44	-	7 523 44	-

\* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

\*\* súllyeszítődobozzal együtt szállítva



Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
<b>KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~</b>						
Egypólusú kapcsoló	7 520 01					
Váltókapcsoló	7 520 06					
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető /+ jelzőfényvel	7 520 10 + 067686	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 10+7 520 58 <sup>1</sup> 7 520 10+0 676 88	7 550 85 <sup>[2]</sup>	7 550 86 <sup>[2]</sup>	7 550 87 <sup>[2]</sup>	7 550 88 <sup>[2]</sup>	7 550 89 <sup>[2]</sup>
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 15	7 552 16	7 552 17	7 552 18	7 552 19
Időzítőkapcsoló	7 520 61					
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel	7 520 01+0 676 84	7 550 85 <sup>[2]</sup>	7 550 86 <sup>[2]</sup>	7 550 87 <sup>[2]</sup>	7 550 88 <sup>[2]</sup>	7 550 89 <sup>[2]</sup>
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 01+6 650 91					
Váltókapcsoló jelzőfényvel	7 520 06+7 520 57 <sup>1</sup> 7 520 06+0 676 86	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Keresztkapcsoló jelzőfényvel	7 520 07+6 650 90	7 550 85 <sup>[2]</sup>	7 550 86 <sup>[2]</sup>	7 550 87 <sup>[2]</sup>	7 550 88 <sup>[2]</sup>	7 550 89 <sup>[2]</sup>
Csillárkapcsoló	7 520 05					
Kettős váltókapcsoló	7 520 08	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Csillárkapcsoló jelzőfényvel	7 520 05 + 2 x 0 676 84	7 552 25 <sup>[2]</sup>	7 552 26 <sup>[2]</sup>	7 552 27 <sup>[2]</sup>	7 552 28 <sup>[2]</sup>	7 552 29 <sup>[2]</sup>
Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel	7 520 08 + 2 x 7 520 57 <sup>1</sup> 7 520 08 + 2 x 0 676 86	7 550 25 7 552 25 <sup>[2]</sup>	7 550 26 7 552 26 <sup>[2]</sup>	7 550 27 7 552 27 <sup>[2]</sup>	7 550 28 7 552 28 <sup>[2]</sup>	7 550 29 7 552 29 <sup>[2]</sup>
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 35	7 550 36	7 550 37	7 550 38	7 550 39
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 25	7 551 26	7 551 27	7 551 28	7 551 29
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 41 <sup>[4]</sup>	7 550 45	7 550 46	7 550 47	7 550 48	7 550 49
<b>KAPCSOLÓK 16 AX - 250 V~</b>						
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
<b>NYOMÓK 6 A - 250 V~</b>						
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11					
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal		7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 15	7 550 16	7 550 17	7 550 18	7 550 19
Húzószinóros váltóérintkezős nyomó	7 520 24	7 550 65	7 550 66	7 550 67	7 550 68	7 550 69
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 11+0 676 86	7 550 85 <sup>[2]</sup>	7 550 86 <sup>[2]</sup>	7 550 87 <sup>[2]</sup>	7 550 88 <sup>[2]</sup>	7 550 89 <sup>[2]</sup>
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11+0 676 86	7 550 90 <sup>[2]</sup>	7 550 91 <sup>[2]</sup>	7 550 92 <sup>[2]</sup>	7 550 93 <sup>[2]</sup>	7 550 94 <sup>[2]</sup>
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, címketartóval	7 520 11+0 676 86		7 551 15 <sup>[3]</sup>			
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 18 + 2 x 0 676 86	7 552 25 <sup>[2]</sup>	7 552 26 <sup>[2]</sup>	7 552 27 <sup>[2]</sup>	7 552 28 <sup>[2]</sup>	7 552 29 <sup>[2]</sup>
<b>NYOMÓK 6 A - 12 V~</b>						
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 13	7 550 85 <sup>[2]</sup>	7 550 86 <sup>[2]</sup>	7 550 87 <sup>[2]</sup>	7 550 88 <sup>[2]</sup>	7 550 89 <sup>[2]</sup>

1: Specifikus LED-ek a kapcsolóaljzat háttérvilágításáért




2: billenőkapcsoló kék világitással

3: átlátszó címketartó 3 különböző színű betéttel (fehér, elefántcsont, alumínium)

4: Kat. szám: 6 650 91 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva






# Valena™ Allure

## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 	Gyöngyház 
<b>FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~ - 50 HZ</b>						
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 520 45	7 520 46	7 520 47	7 520 48	7 520 49
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62	7 520 85	7 520 86	7 520 87	7 520 88	7 520 89
1-10 V-os fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 520 67					
<b>MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓK</b>						
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 520 70	7 521 79	7 522 79	7 523 79		
Mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 520 73					
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 520 72	7 521 80	7 522 80	7 523 80	7 521 81	7 522 81
<b>REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~</b>						
Redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29	7 551 45	7 551 46	7 551 47	7 551 48	7 551 49
Redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30					
Redőnynyomó direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20					
<b>HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK</b>						
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68	7 551 69
<b>HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK</b>						
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 553 15	7 553 16	7 553 17	7 553 18	7 553 19
Termosztát padlófűtéshez	7 520 34	7 553 25	7 553 26	7 553 27	7 553 28	7 553 29
<b>CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)</b>						
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 05	7 548 06	7 548 07	7 548 08	7 548 09
<b>CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)</b>						
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
„F” típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50					
<b>KOMBINÁLT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT</b>						
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 35	7 548 36	7 548 37	7 548 38	7 548 39
<b>ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)</b>						
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
<b>VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)</b>						
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29

# Valena™ Allure

## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK									
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 	Gyöngyház 					
<b>INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK</b>											
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)					
1 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44										
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46										
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48										
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 86 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 87 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 88 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 89 (címketartóval)					
2 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45										
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47										
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49										
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)					
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40										
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41						7 554 25	7 554 26	7 554 27	7 554 28	7 554 29
							vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)
<b>TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK</b>											
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)					
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 85 (címketartóval)					
TAE/TDO aljzat fedél		7 554 95	7 554 96	7 554 97	7 554 98	7 554 99					
<b>HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK</b>											
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel) mono	7 530 72	7 553 65	7 553 66	7 553 67	-	-					
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel) sztereó	7 530 78	7 553 75	7 553 76	7 553 77	-	-					
<b>AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK</b>											
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 25	7 547 26	7 547 27	-	-					
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 55		7 547 57	-	-					

# Valena™ Allure

## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECH.	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
<b>FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~</b>						
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 20	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekeötéssel	7 530 24	7 548 55 (ellenőrzőfényel)	7 548 56 (ellenőrzőfényel)	7 548 57 (ellenőrzőfényel)	7 548 58 (ellenőrzőfényel)	7 548 59 (ellenőrzőfényel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 21	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekeötéssel	7 530 25	7 548 55 (ellenőrzőfényel)	7 548 56 (ellenőrzőfényel)	7 548 57 (ellenőrzőfényel)	7 548 58 (ellenőrzőfényel)	7 548 59 (ellenőrzőfényel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, IP44 fehér	7 552 04	-	-	-	-	-
<b>KETTŐS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~</b>						
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 26					
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 27	7 549 55*	7 549 56*	7 549 57*	7 549 58*	7 549 59*
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b>						
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33					
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34	7 550 55	7 550 56	7 550 57	-	-
Egyes kiemelődoboz		7 555 51	7 555 61	7 555 71	-	-
Kettős kiemelődoboz		7 555 52	7 555 62	7 555 72	-	-
Vakfedél		7 551 85	7 551 86	7 551 87	-	-

\* Monobloc burkolat + keret

\*\* A kat. szám 0 673 22 (516. oldal) álmennyezetre vagy fölé szerelhető Bluetooth modul tápegységgel használható

# Valena™ Allure

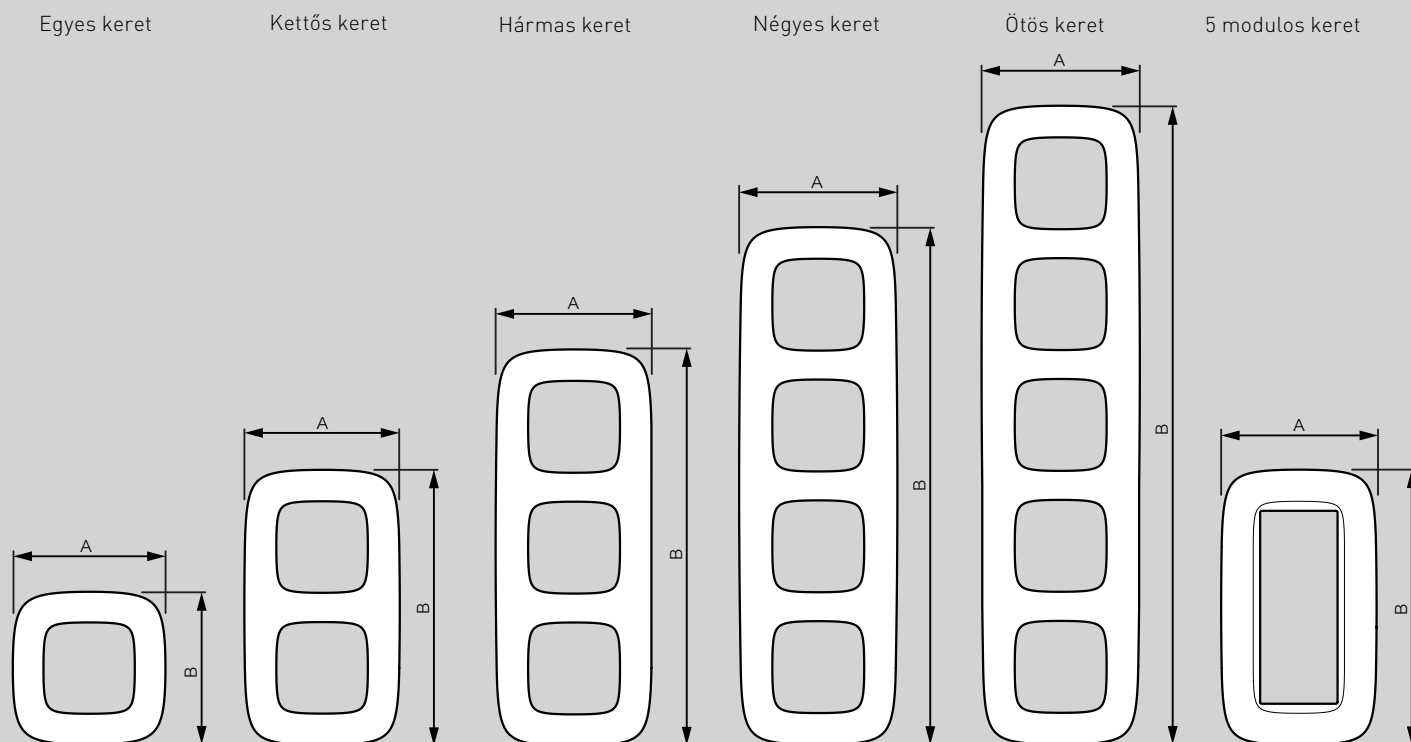
## Kiválasztási táblázat - keretek

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

VALENA ALLURE							
KERETEK		EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 modulos
							
Fehér		7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont		7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor		7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	-
Arany dekor		7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	-
Alumínium		7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt Fekete		7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház		7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Jégfehér		7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	-
Cserzett bőr		7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	-
Dió		7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	-
Márvány		7 555 21	7 555 22	7 555 23	-	-	-
Fehérüveg		7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	-
<b>KIEMELŐDOBOZOK</b>							
Kiemelődoboz Fehér		7 555 51	7 555 52	-	-	-	-
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 555 61	7 555 62	-	-	-	-
Kiemelődoboz Alumínium		7 555 71	7 555 72	-	-	-	-

# Valena™ Allure

## keretek - méretek (mm)



	EGYES	KETTŐS	HÁRMÁS	NÉGYES	ÖTÖS	5 MODULÓS
<b>Keretméretek</b>	<b>A=90 mm B=90 mm</b>	<b>A=91 mm B=162 mm</b>	<b>A=92 mm B=233 mm</b>	<b>A=93 mm B=304 mm</b>	<b>A=94 mm B=375 mm</b>	<b>A=91 mm B=162 mm</b>
Fehér	7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont	7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor	7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Arany dekor	7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Alumínium	7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt fekete	7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház	7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
<b>Keretméretek</b>	<b>A=90 mm B=90 mm</b>	<b>A=91 mm B=162 mm</b>	<b>A=92 mm B=233 mm</b>	<b>A=93 mm B=304 mm</b>	<b>A=94 mm B=375 mm</b>	
Jégfehér	7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Cserzett bőr	7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Dió	7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
<b>Keretméretek</b>	<b>A=90 mm B=90 mm</b>	<b>A=91 mm B=162 mm</b>	<b>A=92 mm B=233 mm</b>	<b>A=93 mm B=304 mm</b>	<b>A=94 mm B=375 mm</b>	
Márvány	7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Fehérüveg	7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	

# Valena™ Life

## hagyományos és multifunkicós kapcsolók burkolattal



7 521 01 + 7 540 31



7 521 10 + 7 540 71



7 521 08 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal  
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva. A LED kéken világít  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		<b>Egypólusú kapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 01	Valena Life Fehér
15	7 522 01	Valena Life Elefántcsont
15	7 523 01	Valena Life Alumínium
	7 563 01	Valena Life Fekete
		<b>Váltókapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 06	Valena Life Fehér
15	7 522 06	Valena Life Elefántcsont
15	7 523 06	Valena Life Alumínium
	7 563 16	Valena Life Fekete
		<b>Keresztkapcsoló</b> Csavaros vezetékbekeötéssel
5	7 521 07	Valena Life Fehér
5	7 522 07	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 07	Valena Life Alumínium
	7 563 17	Valena Life Fekete
		<b>Egypólusú kapcsoló jelzőfényel</b> Csavaros bekeötéssel. Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 10	Valena Life Fehér
5	7 522 10	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 10	Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		<b>Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (3 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 04	Valena Life Fehér
5	7 522 04	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 04	Valena Life Alumínium
		<b>Váltókapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 26	Valena Life Fehér
5	7 522 26	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 26	Valena Life Alumínium
	7 563 26	Valena Life Fekete
		<b>Keresztkapcsoló jelzőfényel</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 48	Valena Life Fehér
5	7 522 48	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 48	Valena Life Alumínium
		<b>Csillárkapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 05	Valena Life Fehér
15	7 522 05	Valena Life Elefántcsont
15	7 523 05	Valena Life Alumínium
	7 563 05	Valena Life Fekete
		<b>Kettős váltókapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 08	Valena Life Fehér
15	7 522 08	Valena Life Elefántcsont
15	7 523 08	Valena Life Alumínium
	7 563 08	Valena Life Fekete
		<b>Hármas egypólusú kapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel, csavaros rögzítéssel (körmös rögzítés nem lehetséges)
1	7 521 03	Valena Life Fehér
1	7 522 03	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 03	Valena Life Alumínium

# Valena™ Life

## kapcsolók és nyomók burkolattal



7 521 28 + 7 540 31



7 523 28 + 7 541 31



7 521 24 + 7 540 81



7 521 14 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal  
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva  
A LED kéken világít. Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	<b>Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)</b>
		<b>Csillárkapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 28	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 28	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 28	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<b>Kettős váltókapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 09	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 09	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 09	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 19	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Kétpólusú kapcsoló</b> Csavaros vezetékbekeötéssel
5	7 521 02	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 02	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 02	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 22	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Nyomók 6 A - 250 V~</b>
		<b>Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 16	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 16	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 16	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<b>Váltóérintkezős nyomó címketartóval, jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva Átlátszó címketartó három különböző színű betétlappal
	7 521 14	<input type="checkbox"/> Valena Fehér
	7 521 14	<input type="checkbox"/> Valena Elefántcsont
	7 521 14	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<b>Kettős váltóérintkezős nyomó</b> Rugós vezetékbekeötéssel
5	7 521 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	<b>Nyomók 6 A - 250 V~ (folytatás)</b>
		<b>Váltóérintkezős nyomó jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED (kat. szám 0 676 86) lámpával szállítva
5	7 521 12	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 12	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 12	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Váltóérintkezős nyomó</b> Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
15	7 522 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
15	7 523 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Váltóérintkezős nyomó csengőjellel</b> Rugós vezetékbekeötéssel
5	7 521 15	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 15	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 15	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<b>Húzószinóros váltóérintkezős nyomó</b> Rugós vezetékbekeötéssel
1	7 521 24	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 24	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 24	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium



## Valena™ Life

fényerőszabályzók, kulcsos kapcsolók, fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás burkolattal



7 521 60 + 7 540 01



7 523 62 + 7 541 31






7 521 25 + 7 540 01



7 521 74 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve 1-10 V-os fényerőszabályzó. IP 2X védelem  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V $\sim$ - 50 Hz
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzáshoz
		<b>Forgatógombos fényerőszabályzó</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V $\sim$ : 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
1	7 521 60	 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 60	 <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 60	 <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 60	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Nyomógombos fényerőszabályzó</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 400 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 200 VA - izzó- és halogénlámpa 240 V $\sim$ : 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást
1	7 521 62	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 62	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 62	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 82	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V $\sim$ (folytatás)
		<b>1-10 V-os fényerőszabályzó</b> Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető Csavaros vezetékbekezdéssel 3 vezetékes Burkolat nélkül szállítva. Burkolat: 517-525. oldal 1-10 V-os előtétű fénycsövekhez Terhelés: 40 - 600 VA
1	7 520 67	 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
		<b>Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)</b> Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V $\sim$ Izzó: 250 V $\sim$ - 10 A, Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V $\sim$ - 750 W
1	7 521 25	 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
		<b>Mozgásérzékelős akadályjelző</b> Csavaros vezetékbekezdéssel. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladásakor, 30 mp után kikapcsol Alkonykapcsolóval Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható
1	7 521 74	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
		<b>Mobil tartalékvilágítás</b> Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzatból. A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra
1	7 520 69	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 521 69	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 522 69	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

# Valena™ Life

## mozgásérzékelős kapcsolók, redőnyvezérlők és termosztátok burkolattal



7 521 70 + 7 540 71



7 523 73 + 7 541 71



7 523 33 + 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
		Látószög: 120°. Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel
		<b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V- izzó- vagy halogénlámpa: 3 W - 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy körben megnő a minimális fogyasztás Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 521 70	Valena Life Fehér
1	7 522 70	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 70	Valena Life Alumínium
		<b>Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal</b> 2 vezetékes Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V- izzó- vagy halogénlámpa: 3 W - 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy körben megnő a minimális fogyasztás Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 521 72	Valena Life Fehér
1	7 522 72	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 72	Valena Life Alumínium
		<b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b> 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 50 W - kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 150 VA - 230 V- izzó- vagy halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	7 521 73	Valena Life Fehér
1	7 522 73	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 73	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6 A -250 V~
		<b>Redőnykapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
5	7 521 29	Valena Life Fehér
5	7 522 29	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 29	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		<b>Redőnynyomó</b> Rugós vezetékbekeötéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz
5	7 521 30	Valena Life Fehér
5	7 522 30	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 30	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		<b>Hőmérséklet-szabályzók</b>
		<b>Elektronikus szobatermosztát</b> Csavaros vezetékbekeötés Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképeség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 521 33	Valena Life Fehér
1	7 522 33	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		<b>Termosztát padlófűtéshez</b> Csavaros vezetékbekeötés Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezeték hossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C
1	7 521 34	Valena Life Fehér
1	7 522 34	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 34	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete

# Valena™ Life

## antenna csatlakozójatok burkolattal



7 533 52 + 7 541 31



7 533 51 + 7 541 31



7 531 61 + 7 540 01



7 531 64 + 7 540 81



7 532 64 + 7 541 81

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve kombinált TV + RJ 45 csatlakozójakat  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozójatok
		<p>Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Mefelel az EN 50083- 4 és a CEM 50083-1 Európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm</p> <p><b>TV-Rádió-SAT csatlakozójatok</b> TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz</p>
5	7 531 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<p><b>TV csatlakozójatok</b> TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz</p>
5	7 531 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<p><b>Kombinált TV + RJ 45 csatlakozójatok</b></p> <p><b>TV csatlakozójatok + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat</b> Burkolat nélkül szállítjuk TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékkonzolok, multimédia szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel</p> <p>Valena Life burkolatok:</p>
1	7 548 30	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 548 31	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 548 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Átmenő antenna csatlakozójatok
		<p>Csillapítás: 14 dB <b>TV-Rádió-SAT csatlakozójatok</b> TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz</p>
5	7 531 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<p><b>TV csatlakozójatok</b> TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz</p>
5	7 531 61	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 61	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 61	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<p><b>Végző antenna csatlakozójatok</b> Csillapítás: 10 dB <b>TV-Rádió-SAT csatlakozójatok</b> TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz</p>
5	7 531 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<p><b>TV csatlakozójatok</b> TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz</p>
5	7 531 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

# Valena™ Life

## RJ 45 és telefon csatlakozóaljzatok burkolattal



7 533 48 + 7 541 31



7 531 43 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		<b>Cat. 6A változatok</b> Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség 10 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Cat. 6 változatok</b> Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		<b>Cat.5e változatok</b> Class D megfelelés Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		<b>Telefon csatlakozóaljzatok</b> Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		<b>1 x RJ 11 aljzatok</b>
5	7 531 38	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 38	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 38	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium



Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **446. oldal**



## Valena™ Life

audió/videó USB adatátviteli csatlakozóaljzatok, földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 78 + 7 540 31



7 531 72 + 7 540 81



7 533 20 + 7 541 31



7 531 20 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Hangszóró-csatlakozóaljzatok
		Max. 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez
		<b>Hangszóró-csatlakozóaljzat</b> 2 db kivezetéssel (mono)
5	7 531 72	Valena Life Fehér
5	7 532 72	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 72	Valena Life Alumínium
		<b>Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat</b> 4 db kivezetéssel (sztereó)
5	7 531 78	Valena Life Fehér
5	7 532 78	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 78	Valena Life Alumínium
		<b>USB adatátviteli csatlakozóaljzat</b>
		A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló) Max. vezeték hossz: 5 m Ajánlott kábeltípus: USB A Burkolat nélkül szállítva. Burkolat: 517-525. oldal
		<b>Elővezetékezett</b>
1	7 530 82	USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> Rugós vezeték bekötéssel
15	7 531 20	Valena Life Fehér
15	7 532 20	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 20	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		Csavaros vezeték bekötéssel
15	7 531 24	Valena Life Fehér
15	7 532 24	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 24	Valena Life Alumínium
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül</b> Rugós vezeték bekötéssel
15	7 531 21	Valena Life Fehér
15	7 532 21	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 21	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		Csavaros vezeték bekötéssel
15	7 531 25	Valena Life Fehér
15	7 532 25	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 25	Valena Life Alumínium
5	7 531 29	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal</b> Rugós vezeték bekötéssel NEM reteszelt
5	7 531 31	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal</b> Rugós vezeték bekötéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
1	7 532 29	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval narancssárga burkolattal</b> Rugós vezeték bekötéssel
1	7 533 29	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld burkolattal</b> Rugós vezeték bekötéssel

## Valena™ Life

földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 35 + 7 540 01

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal IP 2X védelem  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		<b>Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~</b> Rugós vezetékbekeötéssel Felszerelés: szimpla süllyesztődobozba A terméket keret nélkül szállítjuk Keretek: 525. oldal
		<b>2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b>
5	7 531 26	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 26	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 26	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		<b>2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül</b>
5	7 531 27	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 27	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 27	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

## LEGRAND CSOMAGOLÁS

# A termék mindig VÉDETT

Az egyedi csomagolásnak köszönhetően a termék könnyedén azonosítható és védett egészen a felszerelésig



### ELŐNYÖK NAGY- ÉS KISKERESKEDŐKNEK

- A termékek egyenként védettek és könnyedén tárolhatók polcon vagy bliszteres állványon
- A termék mindig látható a könnyebb azonosításhoz

### ELŐNYÖK KIVITELEZŐKNEK

- A termék a felszerelésig védve van a karcolódástól, sérüléstől
- Minden szükséges információ megtalálható a csomagoláson
- További információk a QR kód leolvasásával



Elővezetékezett kettős és hármas földelt csatlakozóaljzatok: **561. oldal**  
Kettős dugalj keretek: **586-587. oldal**

# Valena™ Life

## USB töltőaljzatok, kábelkivezetők burkolattal, LED lámpák



7 531 12 + 7 540 71



7 523 10 + 7 541 31



7 521 28 + 7 540 01

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal  
IP 2X védelem  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok 250 V~	
5	7 531 12	<b>Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 3000 mA</b> Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék	
5	7 532 12		<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 533 12		<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 549 10	<b>Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz</b> A kettős USB töltőaljzat vagy dugalj mellé sorolható Felszereléséhez nem szükséges süllyesztődoboz A kijelző látható a töltés alatt Megakadályozza a hordozható eszköz leesését töltés közben	
1	7 549 11		<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 531 14	<b>Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval</b> Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/12 W egy további eszköz vezetékes töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció	
1	7 531 35	<b>2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltőaljzattal</b> 1,5A - 5V - 7,5W. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós bekötéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban: <0,06W	
1	7 532 35		<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 533 35		<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 563 35		<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
1	7 530 05	<input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér <input type="checkbox"/> Valena Allure Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Allure Alumínium	
1	7 530 06		
1	7 530 07		

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők	
5	7 531 33	<b>Kábelkivezető sorkapoccsal</b> Kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm <sup>2</sup> Kábelrögzítővel szállítva	
5	7 532 33		<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 533 33		<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
5	7 531 34	<b>Kábelkivezető sorkapocs nélkül</b> Kábelrögzítővel szállítva	
5	7 532 34		<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 533 34		<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 44	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete	
10	0 676 84	<b>LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz</b> <b>Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz</b> 230 V~ - 0,15 mA	
10	0 676 86	<b>Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz</b> 230 V~ - 0,15 mA	
10	0 676 87	<b>Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomóhoz</b> 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA	
10	0 676 88	<b>LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz</b> <b>vBepattintható LED lámpa ellenőrzőfényvel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz</b> 230 V~ - 3 mA	
10	6 650 90	<b>Vezetékes LED lámpák</b> <b>Vezetékes LED lámpa</b> 230 V~ - 0,15 mA	
10	6 650 91	<b>Vezetékes LED lámpa</b> 230 V~ - 3 mA	
10	0 676 64	<b>Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfényvel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz</b> 230 V~ - 3 mA	



# Valena™ Life

## IP44-es mechanizmusok fehér burkolattal



7 521 61 + 7 540 71



7 521 59 + 7 540 81



7 531 19 + 7 540 01



7 521 77 + 7 540 01



7 540 21

Valena In'Maitic mechanizmusok fehér burkolattal, vízálló membránnal és sülllesztőperemmel  
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

### Csom. Kat. szám **Kapcsolók 10 AX - 250 V~**

5	7 521 51	<b>Egypólusú kapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 56	<b>Váltókapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 61	<b>Egypólusú kapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 67	<b>Váltókapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 55	<b>Csillárkapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 58	<b>Kettős váltókapcsoló</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 521 59	<b>Kettős váltókapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
<b>Kapcsolók 16 AX - 250 V~</b>		
5	7 521 64	<b>Kétpólusú kapcsoló</b> Csavaros vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér

### Csom. Kat. szám **Nyomók 6 A - 250 V~**

5	7 521 71	<b>Váltóérintkezős nyomó</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 75	<b>Váltóérintkezős nyomó csengőjellel</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 76	<b>Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, fényjelzéssel</b> Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
<b>Földelt csatlakozóaljzat 16 A - 250 V~</b>		
5	7 531 19	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel</b> Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
<b>Mozgásérzékelős kapcsoló 250 W IP44</b>		
1	7 521 77	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek 3 W - 100 W ELV halogén lámpák és fénycsövek ferromágneses vagy elektronikus előtéttel, 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpák: 3 W - 250 W *Több érzékelő azonos áramkörbe történő telepítése esetén a minimum fogyasztás nő Max. 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
<b>IP44-es keret, csapófedéllel</b>		
1	7 540 21	<input type="checkbox"/> Kompatibilis a Valena Life nem csapófedeles mechanizmusokkal IP44 / IK07







Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül				
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
<b>Kapcsolók - 250 V~</b>				
egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 01	7 522 01	7 523 01	7 563 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX	7 521 02	7 522 02	7 523 02	7 563 22
hármás egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 03	7 522 03	7 523 03	-
csillárkapcsoló 10 AX	7 521 05	7 522 05	7 523 05	7 563 05
váltókapcsoló 10 AX	7 521 06	7 522 06	7 523 06	7 563 16
keresztkapcsoló 10 AX	7 521 07	7 522 07	7 523 07	7 563 17
kettős váltókapcsoló 10 AX	7 521 08	7 522 08	7 523 08	7 563 08
<b>Kapcsolók fényjelzéssel - 250 V~</b>				
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 10	7 522 10	7 523 10	-
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX	7 521 04	7 522 04	7 523 04	-
csillárkapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 28	7 522 28	7 523 28	-
váltókapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 26	7 522 26	7 523 26	7 563 26
keresztkapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 48	7 522 48	7 523 48	-
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 09	7 522 09	7 523 09	7 563 19
multifunkciós vezérlő jelzőfényvel	-	-	-	-
<b>Nyomók 10 AX - 250 V~</b>				
váltóérintkezős nyomó	7 521 11	7 522 11	7 523 11	7 563 11
váltóérintkezős nyomó, jelzőfényvel	7 521 12	7 522 12	7 523 12	7 563 32
váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, címketartóval 12-24-48 V-	7 521 14 (átlátszó címketartóval és 3 színű betétlappal)			-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 15	7 522 15	7 523 15	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfényvel	7 521 16	7 522 16	7 523 16	-
kettős váltóérintkezős nyomó	7 521 18	7 522 18	7 523 18	7 563 18
húzószinóros váltóérintkezős nyomó	7 521 24	7 522 24	7 523 24	-
<b>Fényerőszabályzók</b>				
forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes - minden lámpatípushoz	7 521 60	7 522 60	7 523 60	7 563 60
nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes - minden lámpatípushoz	7 521 62	7 522 62	7 523 62	7 563 82
fényerőszabályzó, 3 vezetékes - 1000 W (5 modul)*	7 521 63	-	-	-
1-10 V-os fényerőszabályzó, 3 vezetékes + burkolat	7 520 67 + 7 548 90	7 520 67 + 7 548 91	7 520 67 + 7 548 92	-

\* süllyesztődobozzal együtt szállítva

# Valena™ Life




## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal



Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
<b>Mozgásérzékelős kapcsolók</b>				
mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 521 70	7 522 70	7 523 70	-
mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógommbal, 2 vezetékes	7 521 72	7 522 72	7 523 72	-
mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 521 73	7 522 73	7 523 73	7 563 73
<b>Redőnyvezérlők - 6 A - 250 V~</b>				
redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 521 29	7 522 29	7 523 29	7 563 29
redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 521 30	7 522 30	7 523 30	7 563 30
<b>Kulcsos kapcsolók</b>				
kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**	7 521 25	-	-	-
kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	7 521 38	7 522 38	7 523 38	-
<b>IP44-es kapcsolók - 250 V~</b>				
egypólusú kapcsoló	7 521 51	—	—	-
kétpólusú kapcsoló	7 521 64	—	—	-
váltókapcsoló	7 521 56	—	—	-
csillárkapcsoló	7 521 55	—	—	-
kettős váltókapcsoló	7 521 58	—	—	-
egypólusú kapcsoló jelzőfényel	7 521 61	—	—	-
váltókapcsoló jelzőfényel	7 521 67	—	—	-
kettős váltókapcsoló jelzőfényel	7 521 59	—	—	-
<b>IP44-es nyomók - 6 A - 250 V~</b>				
váltóérintkezős nyomó	7 521 71	—	—	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 75	—	—	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfényel	7 521 76	—	—	-
<b>IP44-es földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~</b>				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, rugós vezetékbekeötéssel	7 531 19	—	—	-
<b>IP44-es mozgásérzékelős kapcsolók</b>				
mozgásérzékelős kapcsoló	7 521 77	—	—	-
<b>IP44-es keret</b>				
IP44-es keret csapófedéllel	7 540 21	—	—	-
<b>Hőmérséklet-szabályzók</b>				
elektronikus szobatermosztát	7 521 33	7 522 33	7 523 33	7 563 33
szobatermosztát padlófűtéshez	7 521 34	7 522 34	7 523 34	7 563 34

\* süllyesztődobozzal együtt szállítva

\*\* kulcs 0 697 95

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül				
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbe kötéssel	7 531 20	7 532 20	7 533 20	7 563 20
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbe kötéssel	7 531 24	7 532 24	7 533 24	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbe kötéssel	7 531 21	7 532 21	7 533 21	7 563 21
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbe kötéssel	7 531 25	7 532 25	7 533 25	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbe kötéssel, piros betéttárcsával, NEM retesztelt		7 531 29		-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, retesztelt, piros betéttárcsával		7 531 31		-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld betéttárcsával		7 533 29		
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, narancssárga betéttárcsával		7 532 29		
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbe kötéssel	7 531 26	7 532 26	7 533 26	
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbe kötéssel	7 531 27	7 532 27	7 533 27	
2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltőaljzattal 1.5 A - 5 V - 7.5 W	7 531 35	7 532 35	7 533 35	7 563 35
<b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>				
TV aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 51	7 532 51	7 533 51	7 563 51
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 60	7 532 60	7 533 60	-
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 61	7 532 61	7 533 61	-
TV-RD-SAT aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 52	7 532 52	7 533 52	7 563 52
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 64	7 532 64	7 533 64	7 563 64
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 65	7 532 65	7 533 65	7 563 65
<b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>				
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 40	7 532 40	7 533 40	7 563 40
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 41	7 532 41	7 533 41	7 563 61
1 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 53	7 532 53	7 533 53	7 563 53
2 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 54	7 532 54	7 533 54	7 563 54
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 42	7 532 42	7 533 42	7 563 42
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 43	7 532 43	7 533 43	7 563 43
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 46	7 532 46	7 533 46	7 563 46

\* süllyesztődobozzal együtt szállítva

# Valena™ Life

## Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal



Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
<b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>				
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 47	7 532 47	7 533 47	7 563 47
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 48	7 532 48	7 533 48	7 563 48
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 49	7 532 49	7 533 49	7 563 49
<b>Telefon-csatlakozóaljzatok</b>				
1 x RJ 11 aljzat	7 531 38	7 532 38	7 533 38	-
<b>USB töltőaljzatok 250 V~</b>				
kettős USB töltőaljzat beépített tápegységgel - 5 V - 3000 mA	7 531 12	7 532 12	7 533 12	7 563 12
kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz	7 549 10	7 549 11	-	-
<b>Egyéb mechanizmusok</b>				
vakfedél	7 551 80	7 551 81	7 551 82	-
kábelkivezető sorkapoccsal	7 531 33	7 532 33	7 533 33	-
kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 531 34	7 532 34	7 533 34	7 563 44
fokozatkapcsoló	7 521 32	7 522 32	7 523 32	-
fényjelzős akadályjelző	7 521 74	-	-	-
mobil tartalékvilágítás	7 520 69	7 521 69	7 522 69	-
elektronikus hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel + burkolat	7 520 25 + 7 551 60	7 520 25 + 7 551 61	7 520 25 + 7 551 62	-
<b>Audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok</b>				
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 531 72	7 532 72	7 533 72	-
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 531 78	7 532 78	7 533 78	-
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 21	7 530 75 + 7 547 22	-
USB adatátviteli csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 82 + 7 547 50	-	7 530 82 + 7 547 52	-
<b>Kiegészítők</b>				
hotelkártya	0 898 06 vagy 15.500.177-7			-

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

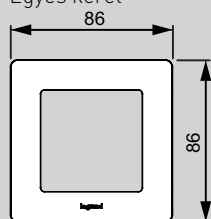
VALENA LIFE									
KERETEK		EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 modulos	Speciális keretek 2x2P+F csatlakozóaljzathoz	
								egyes keret 	kettős keret 
Fehér		7 540 01	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 540 06	7 542 21	7 542 22
Fehér címketartóval (csak vízszintes)		7 540 11	7 540 12	7 540 13	-	-	-	-	-
Fehér IP 44 csapófedéllel		7 540 21	-	-	-	-	-	-	-
Fehér- Króm		7 540 31	7 540 32	7 540 33	7 540 34	7 540 35	-	-	-
Elefántcsont		7 540 41	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 540 46	7 542 31	7 542 32
Elefántcsont címketartóval (csak vízszintes)		7 540 51	7 540 52	7 540 53	-	-	-	-	-
Elefántcsont- Arany		7 540 61	7 540 62	7 540 63	7 540 64	7 540 65	-	-	-
Terrakotta		7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75	-	-	-
Limezöld		7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85	-	-	-
Adriakék		7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95	-	-	-
Matt Fekete		7 542 51	7 542 52	7 542 53	7 542 54	7 542 55	-	7 542 61	-
Alumínium		7 541 31	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 541 36	7 542 41	7 542 42
Grafit		7 542 71	7 542 72	7 542 73	7 542 74	7 542 75	-	-	-
Gyöngyház		7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45	-	-	-
Inox dekor		7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55	-	-	-
Réz dekor		7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65	-	-	-
Wenge dekor		7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75	-	-	-
Bambusz dekor		7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85	-	-	-
<b>KIEMELŐDOBOZOK</b>									
Kiemelődoboz Fehér		7 541 91	7 541 92	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 542 01	7 542 02	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Alumínium		7 542 11	7 542 12	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Fekete		7 540 66	7 540 67	-	-	-	-	-	-

# Valena™ Life

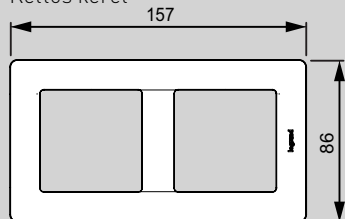
keretek - méretek (mm)

## Valena Life keretek

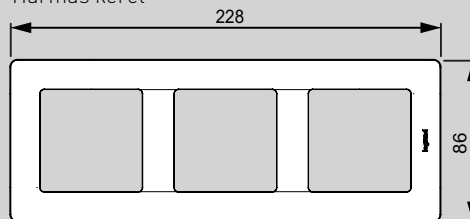
Egyes keret



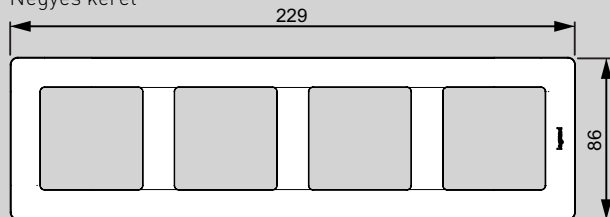
Kettős keret



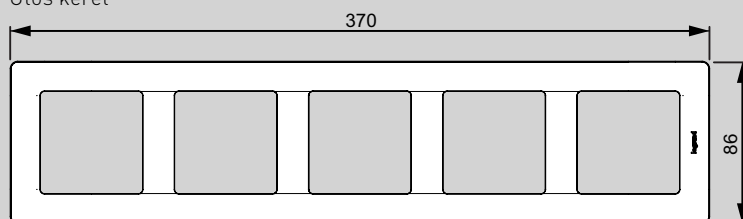
Hármas keret



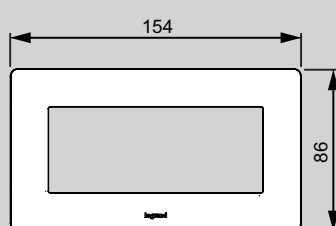
Négyes keret



Ötös keret

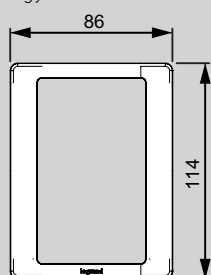


5 modulós keret

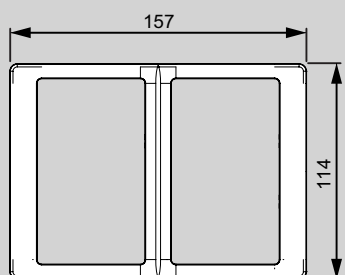


## Valena Life speciális keretek 2x2P+F csatlakozójelzathoz

Egyes keret



Kettős keret

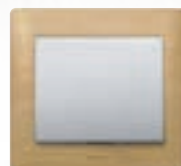


# Dizájn és technológia

emberi léptékkal



**Fa keret**



Juhar

# GALEA™ LIFE

Ember + dizájn +  
technológia = **harmónia**

Harmónia önmagunkkal, a világgal és a technológiával  
Ez a Galea Life

## Fehér és matt keretek



Fehér



Gyöngyház



Alumínium



Titánium



Mélybronz

## Csillám és fém keretek



Alumetál



Csillámpiros



Csillámzöld



Csillámkék

## CORIAN® keretek



Márvány  
(CORIAN® Everest)



Gránit  
(CORIAN® Cocoabrown)



# Közel 200-féle kényelmi, biztonsági és kommunikációs funkció, számos színvariáció



Egy pólusú kapcsoló jelzőfényvel



Nyomógombos fényerőszabályzó



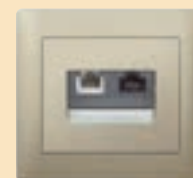
Mozgásérzékelős kapcsoló



Szobatermosztát



Redőnykapcsoló



RJ11/RJ45 speciális csatlakozójzat



Vízmentes csillárkapcsoló

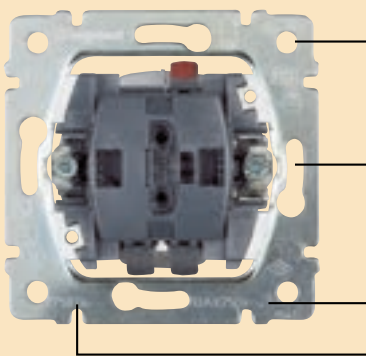


Földelt csatlakozójzat



Forgatógombos fényerőszabályzó

## Könnyű szerelés



Erős, stabil, rozsdamentes süllyesztőperem lekerekített sarkokkal

Lehetőség a 4 ponton való rögzítésre

Kopásálló lézerfeliratok

Funkció gyors azonosíthatósága a lézerfeliratnak köszönhetően

## Sorolhatóság



# Galea™ Life mechanizmusok

## világításvezérlés: kapcsolók



7 758 01 + 7 770 10 + 7 719 11



7 758 02 + 7 714 15 + 7 714 01



7 756 06 + 7 712 10 + 7 712 01



7 756 00 + 7 713 34 + 7 713 01

Kiválasztási táblázat (602. oldal)

Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
Rugós vezetékbekeötéssel  
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Világításvezérlés
		<b>Kapcsolók 10 AX* – 250 V~</b>
10	7 758 01	Egypólusú kapcsoló Jelzőfényrel ellátható
10	7 758 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 758 05	Csillárkapcsoló
10	7 758 06	Váltókapcsoló Jelzőfényrel ellátható
10	7 758 07	Keresztkapcsoló
10	7 758 03	Hárompólusú kapcsoló 400 V
10	7 758 08	Kettős váltókapcsoló
		<b>Kapcsolók 16 A – 250 V~</b>
10	7 756 06	Váltókapcsoló
		<b>Tartalékvilágítás</b>
1	7 759 41	<b>Mobil tartalékvilágítás 230 V~</b> Szerelvényméretű, hordozható, akkumulátoros lámpa Áramszünetek alatt automatikusan bekapcsol Állapotkijelzővel 2 db NiCd KR18/29 1,2 V – 0,5 A típusú elemmel szállítva Üzemidő: 1 óra 2,2 V-os E10 típusú LED-del felszerelve (0,25 A)

Csom.	Kat. szám	Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~
10	7 756 00	Egypólusú kapcsoló jelzőfényrel <sup>(1)</sup>
10	7 756 01	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel <sup>(2)</sup>
10	7 756 02	Váltókapcsoló jelzőfényrel <sup>(1)</sup>
10	7 758 20	Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel <sup>(2)</sup>
10	7 756 08	Kettős váltókapcsoló jelzőfényrel <sup>(3)</sup>
1	7 758 27	Keresztkapcsoló jelzőfényrel <sup>(1)</sup>
10	7 758 22	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel <sup>(2)</sup>
1	7 758 25	Csillárkapcsoló jelzőfényrel <sup>(3)</sup> jelzőfény mindkét áramkörön
10	7 758 69	Csillárkapcsoló ellenőrzőfényrel <sup>(2)</sup> ellenőrzőfény mindkét áramkörön
		<b>Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~</b>
10	7 756 09	Váltókapcsoló jelzőfényrel <sup>(1)</sup>
10	7 756 81	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel <sup>(2)</sup>
		<b>Fényjelzős kapcsolók 20 A – 250 V~</b>
10	7 758 29	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel <sup>(2)</sup>

Glimmlámpák és szerelési kiegészítők, **638. oldal**

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)  
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)  
(3) 2 db 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

## Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: nyomók



7 758 09 + 7 715 19 + 7 715 01



7 758 11 + 7 715 10 + 7 719 61

Kiválasztási táblázat (393. oldal)

Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
Rugós vezetékbekeötéssel  
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Húzószinóros kapcsoló/nyomó 250 V~
		Húzószinór nélkül szállítva
1	7 758 09	Húzószinóros váltókapcsoló, 6 AX*
1	7 758 19	Húzószinóros váltóérintkezős nyomó, 10 A
10	0 898 05	Húzószinór, hossza: 1,5 m
<b>Nyomók 10 A – 250 V~</b>		
10	7 758 11	Egypólusú nyomó Jelzőfényrel ellátható
10	7 758 16	Váltóérintkezős nyomó Jelzőfényrel ellátható
1	7 758 10	Váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló
1	7 758 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
<b>Fényjelzős nyomók 250 V~</b>		
10	7 758 13	Egypólusú nyomó jelzőfényrel <sup>(1)</sup>
10	7 758 17	Nyomó jelzőfényrel <sup>(2)</sup> Szabad potenciál érintkezővel 7 757 09/10-es kat. számú elektronikus dallamcsengőhöz (8/12 V)
10	7 758 44	Kerek nyomó jelzőfényrel
10	7 758 46	Váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel <sup>(1)</sup>

(1) 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld 1,0 mA)

(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

(3) Szín kódok az x helyére: 0 = fehér burkolat, 2 = mélybronz burkolat, 3 = alumínium burkolat,  
4 = titán burkolat, 5 = gyöngyház burkolat

## Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: forgatógombos kapcsolók, időkapcsolók



7 758 16 + 7 712 10 + 7 719 95



7 759 59 + 7 770 57 + 7 710 01



7 758 04 + 7 714 14 + 7 714 01

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos kapcsolók
		D tengelyes görgős kapcsolók
1	7 759 57	<b>3 állású fokozatkapcsoló</b> (2–1–3) pontokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú Forgásszög 60°
1	7 759 58	<b>4 állású fokozatkapcsoló</b> (0–1–2–3) számokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú + nulla Forgásszög 45°
1	7 759 59	<b>2 állású fokozatkapcsoló</b> (0–1) számokkal jelölt állások 32 A – 250 V~, kétpólusú
<b>Időkapcsolók 16 A – 250 V~</b>		
1	7 759 62	<b>Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló</b> Mechanikus beállítással 0–15 perc Világításhoz, szellőztetéshez vagy fűtéshez
1	7 759 64	<b>Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló</b> Mechanikus beállítással 0–120 perc Fűtéshez és szellőztetéshez
<b>Mechanikus redőnyvezérlés 10 A – 250 V~</b>		
1	7 758 04	<b>Redőnykapcsoló</b> Mechanikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez
1	7 758 14	<b>Redőnynyomó</b> Elektronikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez

# Galea™ Life

világításvezérlés: fényerőszabályzók, mozgásérzékelős kapcsolók



7 756 52 + 7 712 86 + 7 712 01



7 756 54 + 7 714 68 + 7 714 01



7 756 55 + 7 715 88 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat (602. oldal)

Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
Csavaros vezetékbekeötéssel  
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ 50 Hz
1	7 756 54	<b>Fényerőszabályzó 40–400 W</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Váltókapcsolásba nem köthető
1	7 759 03	<b>Fényerőszabályzó 420 W</b> Típuszáma: ADW-ETL4 Szabályozható terhelések: Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 420 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa elektronikus előtéttel (max. 420 VA) Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
1	7 759 10	<b>Fényerőszabályzó 100–1000 W</b> Típuszáma: ADW-LS10 Biztosítéktípus: F 5A (H) Biztosíték kat. szám: 0 102 50 Soroláskor a max. teljesítményadatok módosulnak Több készülékes hálózatnál nem használható Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) + kompenzátor Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
<b>Nyomógombos fényerőszabályzók</b>		
1	7 756 52	A termék ki/be kapcsoló gombbal és független +/- fokozatbeállító-gombbal rendelkezik. <b>Fényerőszabályzó 40–400 W</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV halogénlámpa elektronikus és ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzók (folytatás)
1	7 756 53	<b>Fényerőszabályzó 40–600 W</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)
<b>Mozgásérzékelős kapcsolók</b>		
1	7 756 72	<b>Mozgásérzékelős kapcsoló 250 W</b> 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízzintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3–1000 lux Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (60–300 W) Min. terhelés: 60 W
1	7 756 73	<b>Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W / 500 VA</b> 3 vezetékes. Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető. (Fényforrások össz. max. teljesítménye ≤ 1000 W) Állítható érzékelési távolság: 3–10 m Vízzintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3–1000 lux Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektornikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (500 VA) – kompakt fénycső (max. 500 VA) – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók (I <sub>max</sub> ≤ 2 A)

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa [12 V~, 24 V~, 48 V~]



7 756 86 + 7 714 19 + 7 714 01



7 756 87 + 7 715 19 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat (605. oldal)

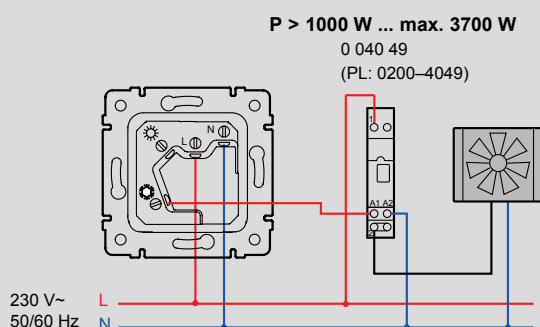
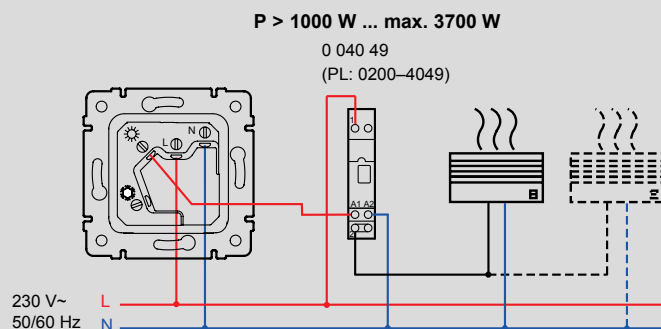
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőséggel  
Csavaros vezetékbekeötéssel  
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

**Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz**

Csom.	Kat. szám	Leírás
<b>Standard szobatermosztátok</b> Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Termosztát potenciálmentes váltóérintkezővel Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6		
1	7 758 15	fehér vezérlővel
1	7 756 84	mélybronz vezérlővel
1	7 756 85	alumínium vezérlővel
1	7 756 86	titánium vezérlővel
1	7 756 87	gyöngyház vezérlővel
<b>Komfort szobatermosztátok</b> Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6		
1	7 758 67	fehér vezérlővel
1	7 756 92	mélybronz vezérlővel
1	7 756 93	alumínium vezérlővel
1	7 756 94	titánium vezérlővel
1	7 756 95	gyöngyház vezérlővel
<b>Szobatermosztát padlófűtéshez</b> Szabályozási tartomány: +10 °C ... +60 °C Elektronikus érzékelővel LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 16 A, ha cosφ = 1 8 A, ha cosφ = 0,6		
1	7 758 58	fehér vezérlővel
1	7 756 88	mélybronz vezérlővel
1	7 756 89	alumínium vezérlővel
1	7 756 90	titánium vezérlővel
1	7 756 91	gyöngyház vezérlővel
1	7 758 68	<b>Elektronikus termosztát 230V~ 50/60 Hz</b> Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C 1 kimenet irányváltó érintkezőként áramellátás nélkül Megszakító képesség BT: 8 A - 250 V ohmikus terhelés esetén 2 A - 250 V inuktív terhelés esetén Megszakítási képesség TBT Min. 1 mA, max. 500 VA 12-48 V/12-24 V

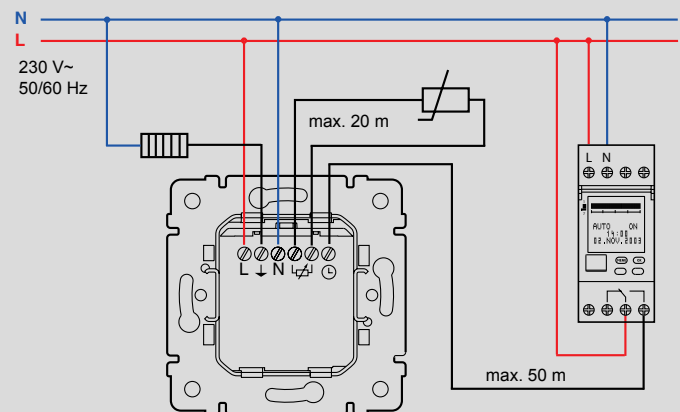
**Standard szobatermosztát**

Kat. szám: 7 758 15/7 756 84/7 756 85/7 756 86/7 756 87



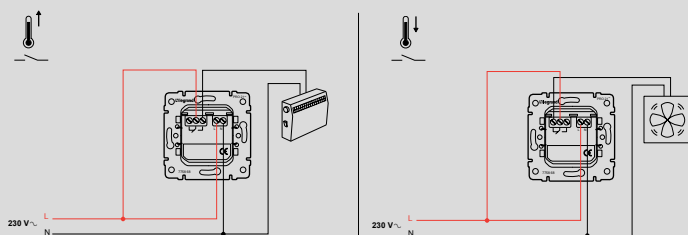
**Szobatermosztát padlófűtéshez**

Kat. szám: 7 758 58/7 756 88/7 756 89/7 756 90/7 756 91



**Elektronikus szobatermosztát**

Kat. szám: 7 758 68



# Galea™ Life

## telefon és informatikai csatlakozó aljzatok



7 759 38 + 7 713 95 + 7 713 01



7 757 81 + 7 714 75 + 7 714 01



7 757 68 + 7 712 84 + 7 712 01



7 758 28 + 7 715 75 + 7 715 01



7 758 23 + 7 714 75 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (609. oldal)

Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel 30°-ban döntött kivezetéssel
10	7 759 38	1xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	7 759 39	2xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
1	7 759 75	1xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cat.3
10	7 759 36	2xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cxt.3
10	7 759 37	2xRJ45 csatlakozóaljzat – 4 pólusú, ISDN Cat.3
10	7 757 81	Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ11 csatlakozóaljzattal és 1xRJ45 Cat.6 UTP csatlakozóaljzattal

Csom.	Kat. szám	EPH csatlakozóaljzat
10	7 759 88	EPH csatlakozóaljzat Két kivezetéssel Burkolatok az 563. oldal kiválasztási táblázatában

Fém süllyesztőperemmel  
Ráfordítható bekötőkarral  
30°-ban döntött kivezetéssel (UTP)  
LCS rendszerbe illeszthető

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok
		<b>Árnyékoltatlan aljzatok (UTP)</b>
		Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7 757 61   7 758 28	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 62   7 758 30	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
		Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7 757 65   7 758 47	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 66   7 758 23	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
		<b>Árnyékolt aljzatok (STP)</b>
		Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	Cat.6   7 757 67	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	Cat.6   7 757 68	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
		<b>Árnyékolt aljzatok (FTP)</b>
		Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	Cat.6   7 757 98	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	Cat.6   7 757 99	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat



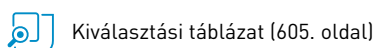
7 759 66 + 7 715 66 + 7 715 01



7 757 91 + 7 713 73 + 7 713 01






7 759 85 + 7 714 85 + 7 714 01



Kiválasztási táblázat (605. oldal)

Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
Csavaros vezetékbekeötéssel

Csom.	Kat. szám	TV-rádió csatlakozóaljzatok
10	7 757 86	 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 757 88	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB
Csom.	Kat. szám	TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok
10	7 757 89	 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz – SAT: 950–2400 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 90	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 11 dB
10	7 757 91	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 15 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB
Csom.	Kat. szám	Antenna-csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelekhez Kivezetési távolság 25,4 mm
Csom.	Kat. szám	TV-csatlakozóaljzatok
10	7 759 65	 Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz szűrő nélkül Ø9,5 mm-es dugóhoz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 759 66	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 759 67	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB

Csom.	Kat. szám	Egyéb antenna-csatlakozóaljzatok
10	7 759 81	TV-RD Hirschman FS 1 D típus
10	7 759 83	TV-RD-SAT Hirschman EDA 3902 F típus
10	7 759 84	TV-RD átmenő Hirschman GEDU 15 típus
10	7 759 87	Végzáró ellenállás TV-csatlakozóaljzatokhoz 75 ohm
Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
10	7 759 85	<b>Kábelkivezető</b> 5 férőhelyes kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 2,5 mm <sup>2</sup> Kábelleszorítóval szállítva
10	7 759 86	<b>Kábelkivezető</b> Sorkapocs nélkül Kábelleszorítóval szállítva
Csom.	Kat. szám	Vakfedelek
		Kábelleszorító nélkül Fém süllyesztőperemmel és burkolattal
10	7 770 78	fehér
1	7 712 78	mélybronz
1	7 713 78	alumínium
1	7 714 78	titánium
1	7 715 78	gyöngyház
Csom.	Kat. szám	Kihangosító-rendszer
		<b>Ajánlat egyhelyiséges telepítéshez</b> Az FM tuner helyi erősítő és a felszerelt hangszórók segítségével a lakás egy helyiségében (pl. konyha, fürdőszoba) tudjuk hallgatni a rádiót vagy a külső bementre csatlakoztatott hangforrást
1	7 756 69	<b>Sztereó helyi erősítő FM tunerrel</b> 2×1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Ø3,5 mm Jack bemenet kábel nélkül
Csom.	Kat. szám	Hangszóró csatlakozóaljzatok
		0,75–4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű kábelekhez Minden típusú hangszóró (8 vagy 16 Ω) csatlakoztatható
10	7 757 84	4 db szorítós csatlakozóval
10	7 757 85	2 db szorítós csatlakozóval

# Galea™ Life

## földelt csatlakozóaljzatok



7 710 62 + 7 710 01



7 712 62 + 7 712 01



7 759 20 + 7 714 20 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (607. oldal)

Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
Csavaros vagy rugós vezetékbekeötéssel  
Burkolat és keret nélkül

Csom.	Kat. szám	<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>
<b>Csavaros vezetékbekeötéssel</b>		
10	7 759 21	2P+F csatlakozóaljzat
<b>Rugós vezetékbekeötéssel</b>		
10	7 759 20	2P+F csatlakozóaljzat
<b>Rugós vezetékbekeötéssel, fehér betéttárcsával</b>		
10	7 710 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 710 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 710 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
<b>Rugós vezetékbekeötéssel, mélybronz betéttárcsával</b>		
10	7 712 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 712 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 712 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
<b>Rugós vezetékbekeötéssel, alumínium betéttárcsával</b>		
10	7 713 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 713 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 713 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	<b>Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)</b>
<b>Rugós vezetékbekeötéssel, titánium betéttárcsával</b>		
10	7 714 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 714 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 714 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
<b>Rugós vezetékbekeötéssel, gyöngyház betéttárcsával</b>		
10	7 715 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 715 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 715 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
<b>Rugós vezetékbekeötéssel, piros betéttárcsával</b>		
10	7 710 29	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt
<b>Csavaros vezetékbekeötéssel, egybeépített burkolattal</b> Burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható		





7 710 31



7 712 31



7 714 31



7 710 44 + 7 710 01




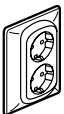
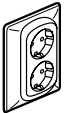
7 710 45 + 7 710 01





7 710 46 + 7 710 01



Kiválasztási táblázat (607. oldal)

Csom.	Kat. szám	<b>Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>
		Egybeépített burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható Mindkét oldalról beköthető Egy süllyesztődobozba szerelhető
		<b>Rugós vezetékbeiktetéssel</b>
5	7 710 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 30	 2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		<b>Csavaros vezetékbeiktetéssel, biztonsági zsaluval</b>
5	7 710 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 31	 2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		<b>Rugós vezetékbeiktetéssel, biztonsági zsaluval</b>
5	7 710 33	 2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 715 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház

Csom.	Kat. szám	<b>Földelt csatlakozóaljzatok kiemelővel 16 A – 250 V~</b>
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Csavaros vezetékbeiktetéssel Középső burkolattal együtt szállítva A kiemelő rugós visszatérítésű Sorolható
10	7 770 24	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 24	 2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 24	2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 24	2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 24	2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		<b>Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbeiktetéssel, biztonsági zsaluval, irányfényel</b>
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Csavaros vezetékbeiktetéssel Középső burkolattal együtt szállítva
10	7 710 48	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7 710 44	 2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 710 45	2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga
10	7 710 46	2P+F csatlakozóaljzat, piros
10	7 710 47	2P+F csatlakozóaljzat, sárga



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

# Galea™ Life

IP44-es mechanizmusok, hotelkártya-kapcsoló, hangjelzésre szolgáló termékek



7 710 21 + 7 710 01



7 759 24 + 7 710 01

Kiválasztási táblázat (606. oldal)

Csom.	Kat. szám	IP44-es védettségű mechanizmusok
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel A terméket fehér billentyűvel vagy burkolattal szállítjuk A termékek Ø60 mm-es süllyesztődobozokba való szereléshez IP44-es védelemmel ellátva A termékek sorolhatók
10	7 710 20	Váltókapcsoló
10	7 710 21	Csillárkapcsoló
10	7 710 22	Kettős váltókapcsoló
10	7 710 23	Egypólusú nyomó
10	7 710 24	Keresztkapcsoló
10	7 759 24	2P + F földelt csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbeiktetéssel Csapófedéllel
10	7 710 27	2P+F földelt csatlakozóaljzat Rugós vezetékbeiktetéssel Csapófedéllel
1	7 710 28	2P+F földelt csatlakozóaljzat, zárható Csapófedéllel
1	7 710 26	IP44-es kiegészítő mozgásérzékelős kapcsolókhöz (kat. szám: 7 756 57)

Csom.	Kat. szám	Hangjelzésre szolgáló termékek
		<b>Berregők</b> Fém süllyesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
1	7 757 12	<b>Berregő</b> Tápfeszültség: 230 V~ Aramfelvétel: 35 mA Hangerősség: 75 dB Fehér betéttel
		<b>Dallamcsengők 8/12 V~</b> Fém süllyesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
1	7 757 09	<b>Elektronikus dallamcsengő</b> 10-féle hangjelzéssel A 7 758 17 kat. számú nyomógommbal szerelendő Tápfeszültség: 8/12 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Fehér betéttel
		<b>Dallamcsengők 230 V~</b> Fém süllyesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
1	7 757 17	<b>Elektronikus dallamcsengő</b> 10-féle hangjelzéssel Tápfeszültség: 230 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Antracit betéttel
		<b>Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 250 V~</b> Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Rugós vezetékbeiktetéssel Maximális kártyaszélesség 54 mm
10	7 759 54	<b>Hotelkártya-kapcsoló jelzőfényel</b> (7 758 97 kat. számú 0,5 mA-s zöld lámpával) Lehetővé teszi az energiaellátás általános megszakítását a hotelszobákban Bekapcsolása vagy kikapcsolása szabványos méretű hotelkártya behelyezésével történik Kártyát külön kell rendelni
1	15.500.177-7	Hotelkártya (Program Mosaic hotelkártya nem megfelelő) Méret: 54 mm

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház	
<b>Világításvezérlés</b>								
<b>Kapcsolók/nyomók</b>								
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 758 01	billentyű		7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
váltókapcsoló 10 AX*	7 758 06	feliratozható billentyű		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
váltókapcsoló 16 A	7 756 06	billentyű lámpajellel		7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44
keresztkapcsoló 10 AX*	7 758 07	billentyű csengőjellel		7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46
egypólusú nyomó 10 A**	7 758 11	billentyű lépcsőjellel		7 770 48	7 712 48	7 713 48	7 714 48	7 715 48
váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 16	billentyű domború lámpajellel, gyengén- látók számára		7 710 10	-	-	-	-
		billentyű domború kulcsjellel, gyengénlátók számára		7 710 11	-	-	-	-
		billentyű domború csengőjellel, gyengén- látók számára		7 710 12	-	-	-	-
kétpólusú kapcsoló 10 AX*	7 758 02	billentyű I/O jellel		7 770 15	7 712 15	7 713 15	7 714 15	7 715 15
hárompólusú kapcsoló 10 AX* 400V~	7 758 03							
csillárkapcsoló 10 AX*	7 758 05	kettős billentyű		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12
kettős váltókapcsoló 10 AX*	7 758 08							
váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló 10A	7 758 10							
kettős váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 18							
<b>Kapcsolók/nyomók fényjelzéssel</b>								












AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély-bronz	alumínum	titánium	gyöngyház	
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 756 00	billentyű piktogrammal		7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 715 11
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 756 01	fényjelzős billentyű		7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 756 02							
váltókapcsoló jelzőfényvel 16 A	7 756 09							
váltókapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 758 20							
keresztkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 758 27							
egypólusú nyomó jelzőfényvel 10 A	7 758 13							
váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel 10 A	7 758 46							
nyomó jelzőfényvel 10 A	7 758 17							
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 758 22	fényjelzős I/O billentyű		7 770 18	7 712 18	7 713 18	7 714 18	7 715 18
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A	7 756 81							
csillárkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 758 25	fényjelzős kettős billentyű		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel 10 AX*	7 756 08							
csillárkapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 758 69	kettős billentyű – egyik fényjelzéssel		7 770 45	-	-	-	-
<b>Forgatógombos fényerőszabályzók, potenciométer</b>								
fényerőszabályzó 100 – 1000W	7 759 10	fényerőszabályzó-burkolat (7759 10-hez)		7 770 59	-	-	7 714 59	7 715 59
fényerőszabályzó 40 – 400W	7 756 54	fényerőszabályzó-burkolat (7756 54-hez)		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)							
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház			
										
<b>Nyomógombos fényerőszabályzók</b>										
fényerőszabályzó 40 – 400W	7 756 52	fényerőszabályzó burkolat		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86		
fényerőszabályzó 40 – 600W	7 756 53									
<b>Mozgásérzékelős kapcsolók</b>										
mozgásérzékelős kapcsoló 250W, 2 vezetékes	7 75672	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burko- lattal		X	-	-	-	-		
mozgásérzékelős kapcsoló 1000W/500VA, 3 vezetékes	7 75673	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burko- lattal		X	-	-	-	-		
<b>Húzózsínóros kapcsoló/ kerek nyomó</b>										
húzózsínóros váltókapcsoló	7 758 09	univerzális burkolat								
húzózsínóros váltóérintkezős nyomó	7 758 19			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19		
kerek nyomó fényjelzéssel	7 758 44									
<b>Forgatógombos kapcsolók/időkapcsolók</b>										
2 állású fokozatkapcsoló	7 759 59	fokozatkapcsoló-bur- kolat								
3 állású fokozatkapcsoló	7 759 57			7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57		
4 állású fokozatkapcsoló	7 759 58									
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–15 perc)	7 759 62									
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–120 perc)	7 759 64									
<b>Redőnyvezérlés</b>										
<b>Redőnykapcsolók/redőnynyomók</b>										
redőnykapcsoló	7 758 04	redőnyvezérlő kettős billentyű		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14		
redőnynyomó	7 758 14									

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház	
<b>Hőmérséklet-szabályzók</b>								
<b>Standard szobatermosztátok</b>								
standard szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 15	univerzális burkolat						
standard szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 84							
standard szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 85			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
standard szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 86							
standard szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 87							
<b>Komfort szobatermosztátok</b>								
komfort szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 67	univerzális burkolat						
komfort szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 92							
komfort szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 93			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
komfort szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 94							
komfort szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 95							
<b>Szobatermosztát padlófűtéshez</b>								
padlófűtés szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 58	univerzális burkolat						
padlófűtés szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 88							
padlófűtés szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 89			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
padlófűtés szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 90							
padlófűtés szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 91							
elektronikus termosztát	7 758 68	elektronikus termosztát burkolat		7 770 53	7 712 53	7 713 53	7 714 53	7 715 53

# Galea™ Life kiválasztási táblázat












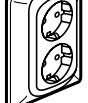



Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)							
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház			
<b>Egyhelyiséges kihangosítórendszer</b>										
helyi erősítő	7 756 69			antracit burkolattal, keret nélkül szállítva						
<b>Hangszóró-csatlakozóaljzatok</b>										
hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	7 757 85	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00		
Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	7 757 84	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25		
<b>Vízmentes szerelvények (IP44-es védettség)</b>										
váltókapcsoló IP44	7 710 20			fehér burkolattal, keret nélkül szállítva						
csillárkapcsoló IP44	7 710 21									
kettős váltókapcsoló IP44	7 710 22									
egypólusú nyomó IP44	7 710 23									
keresztkapcsoló IP44	7 710 24									
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros	7 759 24									
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, rugós	7 710 27									
<b>Hangjelzésre szolgáló termékek</b>										
<b>Berregők</b>										
berregő 230V~, fehér betéttel	7 757 12	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19		
<b>Dallamcsengők</b>										
elektronikus dallamcsengő fehér betéttel	7 757 09			fehér burkolattal, keret nélkül szállítva						
elektronikus dallamcsengő 230V~, antracit betéttel	7 757 17	univerzális burkolat							7 770 19	7 712 19
<b>Földelt csatlakozóaljzatok</b>										

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)											
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház							
2P+F csatlakozóaljzat, rugós	7 759 20	2P+F burkolat							7 770 20	7 712 20	7 713 20	7 714 20	7 715 20	
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros	7 759 21	2P+F burkolat biztonsági zsaluval							7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21	
		2P+F burkolat biztonsági zsaluval, csapófedéllel								7 712 22			7 714 22	7 715 22
		2P+F burkolat, piros (NEM reteszelt)										7 770 79		
		2P+F burkolat biztonsági zsaluval, narancssárga											7 770 42	
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, csavaros		2P+F burkolat, piros, reteszelt										7 770 29		
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttárcsával együtt, rugós	7 710 29								piros betéttárcsával, keret nélkül szállítva					
2P+F csatlakozóaljzat betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva							7 710 62	7 712 62	7 713 62	7 714 62	7 715 62	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva							7 710 63	7 712 63	7 713 63	7 714 63	7 715 63	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva							7 710 64	7 712 64	7 713 64	7 714 64	7 715 64	



# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély-bronz	alumínum	titánium	gyöngyház	
								
<b>Földelt csatlakozójzatok</b>								
2P+F csatlakozójzat kiemelővel, csavaros (sorolható)		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 770 24	7 712 24	7 713 24	7 714 24	7 715 24
2P+F csatlakozójzat biztonsági zsaluval, irányfényel, csavaros		keret nélkül, fehér betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 48	-	-	-	-
		keret nélkül, zöld betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 44				
		keret nélkül, narancs-sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 45				
		keret nélkül, piros betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 46				
		keret nélkül, sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 47				
2x2P+F csatlakozójzat egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 30	7 712 30	7 713 30	7 714 30	7 715 30
2x2P+F csatlakozójzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 31	7 712 31	7 713 31	7 714 31	7 715 31
2x2P+F csatlakozójzat biztonsági zsaluval egybeépített burkolattal, rugós		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 33	-	-	-	7 715 33
<b>Telefon-csatlakozójzatok</b>								
1xRJ11 aljzat – 4 pólusú	7 759 38	1xRJ11 burkolat		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95












\*: A készlet erejéig elérhető

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)						
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház		
1xRJ45 ISDN aljzat, cat. 3	7 759 75	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
2xRJ11 aljzat	7 759 39								
2xRJ45 ISDN aljzat, 4 pólusú*	7 759 37								
speciális RJ11/RJ45 Cat. 6 UTP aljzat	7 757 81								
<b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>									
<b>Cat. 5e</b>									
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 757 61	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95	
1xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 757 65								
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 757 62	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
2xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 757 66								
<b>Cat. 6</b>									
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 758 28	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
1xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 758 47								
1xRJ45 aljzat, FTP, csavaros*	7 757 98								
1xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7 757 67	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84	
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 758 30	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
2xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7 758 23								
2xRJ45 aljzat, FTP, csavaros*	7 757 99								
2xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7 757 68	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84	
2xRJ45 aljzat, SFTP, csavaros	7 759 76	RJ45 SFTP burkolat 50x50 mm		7 710 99	7 712 99	7 713 99	7 714 99	7 715 99	
<b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>									
<b>TV-aljzatok</b>									
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 759 65	TV burkolat		7 770 66	-	-	7 714 66	7 715 66	
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 759 66								
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 759 67								

\*: A készlet erejéig elérhető

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)							
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház			
										
<b>TV-Rádió-Sat aljzatok</b>										
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 757 89	TV-RD-SAT burkolat								
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (11 dB)	7 757 90			7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73		
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (15 dB)	7 757 91									
<b>Egyéb antenna aljzatok</b>										
TV-RD aljzat, Hirschmann FS 1 D	7 759 81	Hirschmann-burkolat (2 kimenettel)		7 770 83	7 712 83	7 713 83	7 714 83	7 715 83		
TV-RD aljzat, átmenő, Hirschmann GEDU 15	7 759 84	Hirschmann-burkolat (3 kimenettel)								
TV-RD-SAT aljzat, Hirschmann ÉDA 3902 F	7 759 83			7 710 89	7 712 89	7 713 89	7 714 89	7 715 89		
<b>Egyéb mechanizmusok</b>										
hotelkártya-kapcsoló	7 759 54	hotelszoba-áramtalanító burkolat		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54		
kábelkivezető, sorkapoccsal	7 759 85	kábelkivezető burkolat								
kábelkivezető, sorkapocs nélkül	7 759 86			7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85		
vakfedél		keret nélkül, a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 715 78		
EPH csatlakozóaljzat	7 759 88	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19		
mobil tartalékvilágítás	7 759 41	vészvilágítás burkolat		7 770 41	7 712 41	7 713 41	7 714 41	7 715 41		

# Galea™ Life kiválasztási táblázat

Színek		Keretek																
		Egyes keret	Kettős keret		Hármas keret		Négyes keret		Ötös keret									
			vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges								
		külső méret: 91 x 83 mm		külső méret: 162 x 83 mm		külső méret: 91 x 154 mm		külső méret: 223 x 83 mm		külső méret: 91 x 225 mm		külső méret: 304 x 83 mm		külső méret: 91 x 296 mm		külső méret: 375 x 83 mm		külső méret: 91 x 367 mm
<b>Fehér és matt keretek</b>																		
Fehér		7 710 01	7 710 02	7 710 06	7 710 03	7 710 07	7 710 04	7 710 08	7 710 05	7 710 09								
Mélybronz		7 712 01	7 712 02	7 712 06	7 712 03	7 712 07	7 712 04	7 712 08	7 712 05	7 712 09								
Alumínium		7 713 01	7 713 02	7 713 06	7 713 03	7 713 07	7 713 04	7 713 08	7 713 05	7 713 09								
Titánium		7 714 01	7 714 02	7 714 06	7 714 03	7 714 07	7 714 04	7 714 08	7 714 05	7 714 09								
Gyöngyház		7 715 01	7 715 02	7 715 06	7 715 03	7 715 07	7 715 04	7 715 08	7 715 05	7 715 09								
<b>Csillám és fém keretek</b>																		
Csillámpiros		7 719 01	7 719 02	7 719 06	7 719 03	7 719 07	-	-	-	-								
Csillámkék		7 719 11	7 719 12	7 719 16	7 719 13	7 719 17	-	-	-	-								
Csillámzöld		7 719 21	7 719 22	7 719 26	7 719 23	7 719 27	-	-	-	-								
Alumetál		7 719 51	7 719 52	7 719 56	7 719 53	7 719 57	-	7 719 58	-	7 719 59								
<b>Fa keretek</b>																		
Juhar		7 719 61	7 719 62	7 719 66	7 719 63	7 719 67	-	-	-	-								
<b>Corian® keretek</b>																		
Gránit (Corian® Cocoabrown)		7 717 01	7 717 02	-	7 717 03	7 717 07	-	-	-	-								
Márvány (Corian® Everest)		7 717 11	-	-	7 717 13	7 717 17	-	-	-	-								

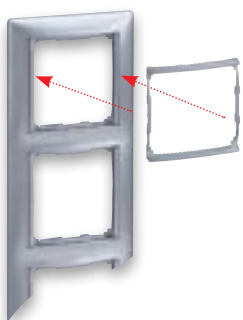
# Életre hangolva

Fehér, elefántcsont, alumínium...  
Legyen bármilyen is az ön stílusa, a Valena változatos variációs lehetőséget kínál Önnek

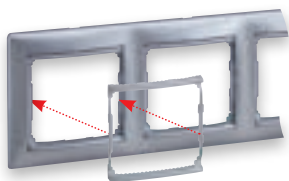


■ A Valena minden esetben teljesíti az elegancia és egyszerűség által felállított követelményeket. A Valena választékával fiatalos, átgondolt, hagyományos, régimódi vagy akár trendi stílust is kialakíthat... és mindezt rengeteg színváltozatban

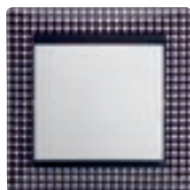
## Dekorcsíkok áthelyezése 4-es 5-ös keretek sorolási irányának megváltoztatásához



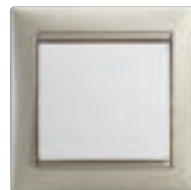
Vízszintes sorolás esetén a dekorcsíkokat át kell forgatni a keretben a megfelelő pozícionáláshoz



## >>> FEHÉR



Pepita



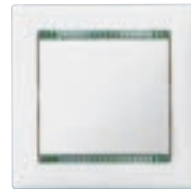
Kagylóhéj



Fehér



Fehér/Ezüst



Kristály

## ELEFÁNTCSONT



Barokk



Matt arany



Ébenfa dekor



Elefántcsont



Elefántcsont/Arany

## ALUMÍNIUM



Alumínium négyzetmintás



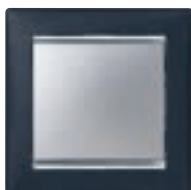
Alumetál



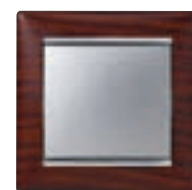
Alumínium



Alumínium/Ezüst

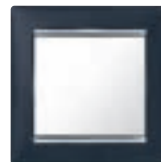
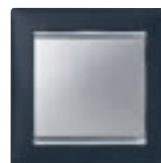


Fekete/Ezüst



Wenge dekor/Ezüst

■ A Valena lehetővé teszi, hogy divatosan felújítsa lakását. Akár egy új színű kerettel vagy csak alumínium billentyűvel is egyedi hangulatot varázsolhat otthonában!



Keresse a kiegészítő alumínium billentyűket a **624. oldalon!**



## ■ Átfogó funkcióválaszték

A Valena az Ön igényeire szabott funkciók széles körét kínálja: kapcsolók, fényerőszabályzók, TV aljzatok, USB töltőaljzatok, informatikai aljzatok, kihangosító rendszer stb...



## ■ Süllyesztett vízmentes funkciók – IP44-es védelemmel

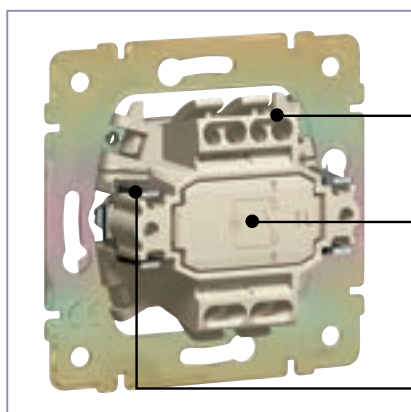
Az új vízmentes funkciók még az olyan speciális helyzetekben is megállják a helyüket, amikor IP44-es védettségű, süllyesztett szerelésű elektromos szerelvényekre van szükség



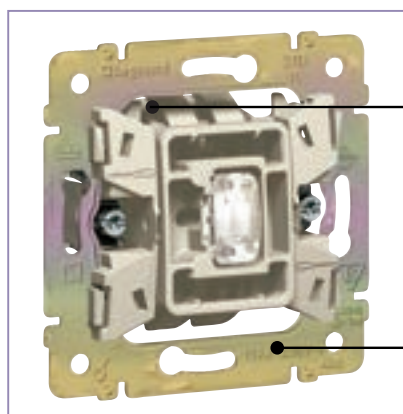
## ■ Sorolható mechanizmusok

A Valena egy olyan multifunkciós termékcsalád, mely minden helyzetre megoldást kínál

A sorolókeretek minden színben elérhetők egyestől ötösig



- **A bekötőkapcsok** érintkezőnként két bemeneti lehetőséget biztosítanak, így a szerelvények tovább fűzhetők
- **21 mm-es mélység,** mely elegendő helyet hagy a kábelezéshez, a szerelvény alatt
- **Rugós visszahúzású rögzítőkörmök** visszahúzott állapotban a köröm nem okozhat sérülést és a felszerelést is könnyebbé teszi



- **A rugós bekötés** megkönnyíti a kapcsolók szerelését Gyors és biztonságos
- **A süllyesztőperem** tökéletesen elszigetelt, merev fémlap, melynek kialakítása megkönnyíti a felszerelést akár egyenként, akár sorolva



7 743 01 + 7 743 51



7 701 01 + 7 701 51



7 744 10 + 7 744 51



7 744 06 + 7 704 20



7 701 05 + 7 703 31

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel  
Rugós vezetékbeiktetéssel

### Csom. Kat. szám **Kapcsolók 10 AX\* – 250 V~**

Csom.	Kat. szám		Képek	Leírás
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 744 01	7 743 01		Egypólusú kapcsoló
10	7 744 02	7 743 02		Kétpólusú kapcsoló
10	7 744 03	7 743 03		Hárompólusú kapcsoló (400 V~) (csavaros vezetékbeiktetéssel)
10	7 744 05	7 743 05		Csillárkapcsoló
10	7 744 06	7 743 06		Váltókapcsoló
10	7 744 08	7 743 08		Kettős váltókapcsoló
10	7 744 07	7 743 07		Keresztkapcsoló
10	Alumínium 7 701 01			Egypólusú kapcsoló
10	7 701 02			Kétpólusú kapcsoló
10	7 701 03			Hárompólusú kapcsoló (400V~) (csavaros vezetékbeiktetéssel)
10	7 701 05			Csillárkapcsoló
10	7 701 06			Váltókapcsoló
10	7 701 08			Kettős váltókapcsoló
10	7 701 07			Keresztkapcsoló

### Csom. Kat. szám **Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~**

Csom.	Kat. szám		Képek	Leírás
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 744 10	7 743 10		Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 744 49	7 743 49		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 744 28	7 743 28		Csillárkapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 744 45	7 743 45		Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 742 13	7 741 13		Csillárkapcsoló két ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 744 25	7 743 25		Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 744 26	7 743 26		Váltókapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 744 48	7 743 48		Keresztkapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 742 12	7 741 12		Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	Alumínium 7 701 10			Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 701 49			Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 701 45			Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 702 13			Csillárkapcsoló két ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 701 28			Csillárkapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 701 25			Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel <sup>(2)</sup>
10	7 701 26			Váltókapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 702 12			Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>
10	7 701 48			Keresztkapcsoló jelzőfényvel <sup>(1)</sup>

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 0,5 mA, 230 V)  
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga, 1 mA, 230 V)

# Valena™

## világításvezérlés: kapcsolók, nyomók



7 741 05 + 7 743 51



7 742 03 + 7 744 51



7 743 12 + 7 743 51



7 744 19 +  
7 744 51



7 701 13 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

### Csom. Kat. szám **Kapcsolók 16 AX\* – 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Ábrák
10	Fehér 7 742 05	Elefántcsont 7 741 05	Váltókapcsoló
10	7 742 04	7 741 04	Kétpólusú kapcsoló
10	Alumínium 7 702 05		Váltókapcsoló
10	7 702 04		Kétpólusú kapcsoló

### Csom. Kat. szám **Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Ábrák
10	Fehér 7 742 03	Elefántcsont 7 741 03	Váltókapcsoló jelzőfényvel <sup>[1]</sup>
10	7 742 14	7 741 14	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel <sup>[2]</sup>
10	Alumínium 7 702 03		Váltókapcsoló jelzőfényvel <sup>[1]</sup>

[1] 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva [zöld 0,5 mA]  
[2] 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva [narancssárga1,0 mA]

### Csom. Kat. szám **Nyomók 10 A – 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Ábrák
10	Fehér 7 744 11	Elefántcsont 7 743 11	Egypólusú nyomó
10	7 744 12	7 743 12	Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 742 16	7 741 16	Egypólusú nyomó csengőjellel
1	7 742 18	7 741 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 744 19	7 743 19	Húzószinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 744 13	7 743 13	Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfényvel <sup>[1]</sup>
10	7 742 15	7 741 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényvel <sup>[1]</sup>
10	Alumínium 7 701 11		Egypólusú nyomó
10	7 701 12		Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 702 16		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 702 18		Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 701 19		Húzószinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 701 13		Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfényvel <sup>[1]</sup>
10	7 702 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényvel <sup>[1]</sup>
10	0 898 05		Húzószinór, hossza: 1,5 m





7 702 17 + 7 701 51



7 743 04 + 7 703 11



7 741 35 + 7 700 20



7 741 61 + 7 743 51

Csom.	Kat. szám	Nyomók 10 A – 12 V (folytatás)						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 744 15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 743 15</td> </tr> </table>		Fehér	7 744 15		Elefántcsont	7 743 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényrel <sup>[1]</sup>
	Fehér	7 744 15						
	Elefántcsont	7 743 15						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 742 17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 17</td> </tr> </table>		Fehér	7 742 17		Elefántcsont	7 741 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfényrel <sup>[1]</sup>
	Fehér	7 742 17						
	Elefántcsont	7 741 17						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 701 15</td> </tr> </table>		Alumínium	7 701 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényrel <sup>[1]</sup>			
	Alumínium	7 701 15						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 17</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfényrel <sup>[1]</sup>			
	Alumínium	7 702 17						

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 10 A – 250 V~						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 744 04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 743 04</td> </tr> </table>		Fehér	7 744 04		Elefántcsont	7 743 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
	Fehér	7 744 04						
	Elefántcsont	7 743 04						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 744 14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 743 14</td> </tr> </table>		Fehér	7 744 14		Elefántcsont	7 743 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel
	Fehér	7 744 14						
	Elefántcsont	7 743 14						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 701 04</td> </tr> </table>		Alumínium	7 701 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel			
	Alumínium	7 701 04						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 701 14</td> </tr> </table>		Alumínium	7 701 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel			
	Alumínium	7 701 14						

[1] 7 758 99 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 15 mA, 8–12V)  
 [2] ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V-, 24 V-, 48 V-)  
 [3] 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 1 mA, 230 V-)

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 700 60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 60</td> </tr> </table>		Fehér	7 700 60		Elefántcsont	7 741 60	Be- és kikapcsolási funkció Fényerőszint beállítása a forgatógomb segítségével
	Fehér	7 700 60						
	Elefántcsont	7 741 60						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 60</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 60	<b>Fényerőszabályzó 100–1000 W</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV <sup>[2]</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) Min. terhelés: 100 W, ill. 100 VA			
	Alumínium	7 702 60						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 700 61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 61</td> </tr> </table>		Fehér	7 700 61		Elefántcsont	7 741 61	<b>Fényerőszabályzó 40–400 W</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV <sup>[2]</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
	Fehér	7 700 61						
	Elefántcsont	7 741 61						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 61</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 61				
	Alumínium	7 702 61						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 742 34</td> </tr> </table>		Fehér	7 742 34	Használható max. kártyaszélesség: 54 mm, vastagság max.: 1,5 mm (max. 2 mm fizikai méret) Hotelkártya-kapcsoló jelzőfényrel <sup>[3]</sup>			
	Fehér	7 742 34						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 742 35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 35</td> </tr> </table>		Fehér	7 742 35		Elefántcsont	7 741 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
	Fehér	7 742 35						
	Elefántcsont	7 741 35						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 34</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 34	Hotelkártya-kapcsoló jelzőfényrel <sup>[3]</sup>			
	Alumínium	7 702 34						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 35</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)			
	Alumínium	7 702 35						
100	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>15.500.177-7</td> </tr> </table>		Alumínium	15.500.177-7	Hotelkártya			
	Alumínium	15.500.177-7						

# Valena™

világításvezérlés: nyomógombos fényerőszabályzók



# Valena™

világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók



7702 62 + 7701 51



7 700 74 + 7 744 61



7 742 29

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Fehér         </div> <div style="text-align: center;">  Elefántcsont         </div> </div>	<p>A termék be/ki kapcsoló gombbal és független +/- fényerőszint-beállító gombbal rendelkezik</p>
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  7 700 74         </div> <div style="text-align: center;">  7 741 74         </div> </div>	<p><b>Fényerőszabályzó 40–600 W 2 vezetékes</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W)</p> <p>– ELV<sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA</p>
1	<div style="text-align: center;">  Alumínium  7 702 74         </div>	<p><b>Fényerőszabályzó 40–600 W 2 vezetékes</b> Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W)</p> <p>– ELV<sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA</p>

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Fehér 7 742 69  </div> <div style="text-align: center;">  Elefántcsont 7 741 69  </div> </div>	<p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W</b> 3 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Két mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető 3 órával az „ON” gomb megnyomása után a termék visszatér az automatikus üzemmódba Állítható érzékelési távolság: 3–10 m Vízszintes látószög: 120° Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV<sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (100 VA) – kompakt fénycső (max. 100 VA) – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók (I<sub>max</sub> ≤ 2 A)</p>
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  7 742 29  </div> <div style="text-align: center;">  7 741 29  </div> </div>	<p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló 3-250 W</b> 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 130° Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (3-250 W) Min. terhelés: 60 W</p>

[1] ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa [12 V~, 24 V~, 48 V~]



7 741 26 + 7 743 51

7 741 44 + 7 743 51

7 702 80 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	Hőmérséklet-szabályzók 250 V~
		Bimetál érzékelővel Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
		Fehér Elefántcsont
1	7 742 26 / 7 741 26	Standard szobatermosztát
1	7 742 27 / 7 741 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: - éjszakai - nappali - külső programóra
1	7 700 91 / 7 741 91	Szobatermosztát padlófűtéshez
		Alumínium
1	7 702 26	Standard szobatermosztát
1	7 702 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: - éjszakai - nappali - külső programóra
1	7 702 91	Szobatermosztát padlófűtéshez
		<b>Speciális RJ45 csatlakozók</b>
		<b>RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékoltatlan aljzat</b>
10	7 700 80	Fehér
10	7 741 80	Elefántcsont
10	7 702 80	Alumínium

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozójelzők (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		<b>Cat. 6A változatok</b>
		Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adátviteli sebesség 10 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok
10	7 700 72	Fehér
10	7 741 72	Elefántcsont
10	7 702 72	Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok
10	7 700 73	Fehér
10	7 741 73	Elefántcsont
10	7 702 73	Alumínium
		<b>Cat. 6 változatok</b>
		Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 44	Fehér
10	7 741 44	Elefántcsont
10	7 702 44	Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 45	Fehér
10	7 741 45	Elefántcsont
10	7 702 45	Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 32	Fehér
10	7 741 32	Elefántcsont
10	7 702 32	Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 33	Fehér
10	7 741 33	Elefántcsont
10	7 702 33	Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 42	Fehér
10	7 741 42	Elefántcsont
10	7 702 42	Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 43	Fehér
10	7 741 43	Elefántcsont
10	7 702 43	Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 46	Fehér
10	7 741 46	Elefántcsont
10	7 702 46	Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékoltatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 47	Fehér
10	7 741 47	Elefántcsont
10	7 702 47	Alumínium

## Valena™ telefoncsatlakozók



## Valena™ audió és videó csatlakozóaljzatok, kábelek



7 741 38



7 742 31



0 517 22

0 779 30

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		<b>Cat.5e változatok</b> Class D megfelelés Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 38	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 38	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 38	<input type="checkbox"/> Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 39	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 39	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 39	<input type="checkbox"/> Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 30	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 30	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 30	<input type="checkbox"/> Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 31	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 31	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 31	<input type="checkbox"/> Alumínium
		<b>Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)</b> Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		<b>2 x RJ 11 köröm nélküli aljzat</b>
10	7 744 39	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 743 39	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 701 39	<input type="checkbox"/> Alumínium

Csom.	Kat. szám	Audió és videó kábelek
		Falba történő csatlakozáshoz
1	0 517 20	<b>HDMI 1,4 vezeték</b> Hossza: 10 m HDMI foglalat audio/video aljzatba történő csatlakoztatásához (plazma képernyő, DVD olvasó, házi mozi, játékkonzol stb.)
1	0 517 22	<b>HD 15+3,5 mm Jack kábel</b> Hossza: 2 m HD 15 video foglalat és 3,5 mm audio Jack kábel csatlakoztatására
1	0 779 30	<b>HDMI booster</b> HDMI csatlakozás kiterjesztésére 2 anya bemenet és HDMI kiegészítő (pl. kat. szám 0 517 20) Nincs szükség tápellátásra
		<b>Kábelek</b> 2 csatlakozás összekötésére
1	0 327 81	<b>VGA kábel</b> Hossza: 20 m Teljes pin HD 15 csatlakozók összekötésére 20 m távolsáig
		<b>Audió és videó csatlakozóaljzatok</b>
		<b>HDMI Audió / videó csatlakozóaljzatok</b> Nagy felbontású, digitális audió/videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelző (TV, projektor) között
1	7 741 85	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 700 85	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 702 85	<input type="checkbox"/> Alumínium
		<b>HD 15 videó csatlakozóaljzat</b> Videó felbontása: VGA, XGA vagy VESA
1	7 700 83	<input type="checkbox"/> Fehér D-Sub 15 pin HD aljzat (anya)
1	7 700 82	<input type="checkbox"/> Fehér D-Sub 15 pin HD aljzat (anya) Jack 3,5 mm aljzat
		<b>3xRCA csatlakozóaljzat</b> Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó
1	7 741 84	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 700 84	<input type="checkbox"/> Fehér



Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **446. oldal**





7 743 29 + 7 703 01



7 744 32 + 7 744 51



7 701 36 + 7 703 91



7 743 42

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	Antenna-csatlakozójelzők
		Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez Ø9,5 mm-es dugókhoz
		<b>TV-csatlakozójelzők</b> Frekvenciatartomány: 0–2400 MHz Szűrő nélkül
10	Fehér 7 744 29	<b>Végzáró</b> Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 1
	Elefántcsont 7 743 29	
10	7 744 30	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típuszám: STD TV 2
10	7 744 31	<b>Átmenő</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 3
10	Alumínium 7 701 29	<b>Végzáró</b> Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 1
10	7 701 30	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típuszám: STD TV 2
10	7 701 31	<b>Átmenő</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 3

Csom.	Kat. szám	TV-RD csatlakozójelzők
		TV-csatlakozókhoz: 5–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz
10	Fehér 7 744 32	<b>Végzáró</b> Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típuszám: STD TV/R 1
	Elefántcsont 7 743 32	
10	7 744 33	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típuszám: STD TV/R 2
10	7 744 34	<b>Átmenő</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV/R 3

Csom.	Kat. szám	TV-RD csatlakozójelzők (folytatás)
10	Alumínium 7 701 32	<b>Végzáró</b> Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV/R 1
10	7 701 33	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típuszám: STD TV/R 2
10	7 701 34	<b>Átmenő</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV/R 3

Csom.	Kat. szám	TV-RD- SAT csatlakozójelzők
		TV-csatlakozókhoz: 5–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2400 MHz
10	Fehér 7 744 35	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
	Elefántcsont 7 743 35	
10	7 744 36	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7 744 37	<b>Átmenő</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB
10	Alumínium 7 701 35	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
10	7 701 36	<b>Végzáró</b> Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7 701 37	<b>Átmenő</b> Átmenő csillapítás ≤ 14 dB
10	Fehér 7 744 42	<b>TV-RD csatlakozójelző-burkolat</b> TV-RD burkolat keret nélküli hagyományos antenna- csatlakozójelzőhöz (30 mm)
	Elefántcsont 7 743 42	
10	Alumínium 7 701 42	TV-RD burkolat keret nélküli hagyományos antenna- csatlakozójelzőhöz (30 mm)

# Valena™

## földelt csatlakozóaljzatok



7 702 11 + 7 703 71



7 743 20 + 7 743 51



7 743 27 + 7 701 51



7 743 71

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
	Fehér	Elefántcsont	
			<b>Csavaros vezetékbecsötés</b>
10	7 744 20	7 743 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 744 21	7 743 21	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10	7 744 22	7 743 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 744 23	7 743 23	2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
5	7 743 94	7 743 95	2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
10		7 743 27	2P+F csatlakozóaljzat, retesztelt, piros
10		0 502 99	Kódlap retesztelt csatlakozóaljzatokhoz
10		7 743 72	2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10		7 743 73	2P+F csatlakozóaljzat, narancs
			<b>Alumínium</b>
10		7 701 20	2P+F csatlakozóaljzat
10		7 701 21	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10		7 701 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10		7 701 23	2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)

Csom.	Kat. szám		Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
	Fehér	Elefántcsont	
			<b>Rugós vezetékbecsötés</b>
10	7 742 22	7 741 22	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10		Alumínium 7 702 11	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
			<b>Kettős földelt csatlakozóaljzatok</b>
			Egybeépített burkolattal és kerettel szállítva Egy süllyesztődobozba szerelhető Nem sorolható
			<b>Csavaros vezetékbecsötés</b>
	Fehér	Elefántcsont	
5	7 744 00	7 743 70	2x2P+F csatlakozóaljzat
5	7 744 27	7 743 71	2x2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
			<b>Alumínium</b>
5		7 701 00	2x2P+F csatlakozóaljzat
5		7 701 27	2x2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval



7 700 92 + 7 744 51



7 741 20 + 7 743 51



7 744 50



7 743 24 + 7 743 51



7 702 23 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám		<b>IP44-es védettségű mechanizmusok</b>	
			Hagyományos keretekkel vízmentesen szerelhető	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 742 01	7 741 01		Egypólusú kapcsoló
10	7 742 06	7 741 06		Váltókapcsoló
10	7 700 97	7 741 97		Keresztkapcsoló
10	7 700 98	7 741 98		Kettős váltókapcsoló
10	7 700 92	7 741 92		Kétpólusú kapcsoló
10	7 700 99	7 741 99		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 742 20	7 741 20		2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, biztonsági zsaluval Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám		<b>IP44-es védettségű keret</b>	
			Minden nem IP44-es mechanizmussal kompatibilis Nem sorolható	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 744 50	7 743 50		IP44-es vízmentes keret csapófedéllel
10	7 701 50			IP44-es vízmentes keret csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	<b>Glimmlámpák</b>	
10	7 758 97		Zöld glimmlámpa 0,5 mA – 230 V
10	7 758 90		Zöld nagy fényerejű glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 98		Narancssárga glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 99		Zöld glimmlámpa 15 mA – 12 V

Csom.	Kat. szám		<b>Egyéb mechanizmusok, kiegészítők</b>	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 744 47	7 743 47		Kábelkivezető
10	7 744 46	7 743 46		Vakfedél
10	7 744 80	7 743 80		Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz
10	Alumínium 7 701 47			Kábelkivezető
10	7 701 46			Vakfedél
10	7 701 80			Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Csom.	Kat. szám		<b>Hangszóró csatlakozóaljzatok</b>	
			DIN 41 529 szabvány szerinti csatlakozókkal 0,75–5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű kábelekhez Csavaros vezetékbeiktetéssel	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 742 23	7 741 23		Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítócsatlakozóval
10	7 744 24	7 743 24		Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítócsatlakozóval
10	Alumínium 7 702 23			Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítócsatlakozóval
10	7 701 24			Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítócsatlakozóval



# Valena™

## USB töltők



# Valena™

## USB töltők



7 704 70 + 7 744 51

Csom.	Kat. szám	USB töltők, 2 x USB-A 3000 mA
		Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozójazatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Súlyesztődobozba történő telepítés esetén min. 40 mm mélységű doboz szükséges Vezeték nem tartozék
1	7 704 70	Fehér
1	7 741 70	Elefántcsont
1	7 702 70	Alumínium

### Példák használatra

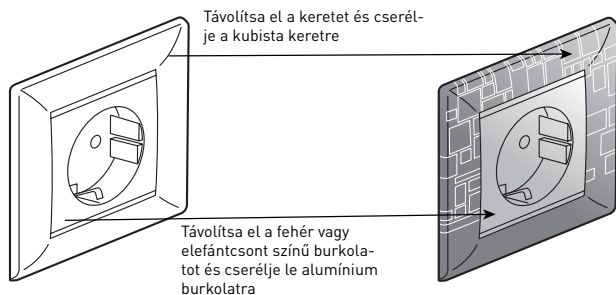
Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével a mobiltelefon feltölthető éjszaka 2P+F csatlakozójazat használata nélkül

A számítógép mellé telepítve, az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a számítógép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését

### Egy okostelefon 1500 mA töltővel való feltöltésének átlagos ideje

Márka	Okostelefon	Átlagos töltési idő 80%-ra	Átlagos töltési idő 100%-ra
RIM	Blackberry Torch 9810	01h01	01h23
Apple	iPhone 3GS	01h04	02h07
Apple	iPhone 4S	01h14	01h56
Apple	iPhone 5	01h14	02h20
Motorola	Defy - MB525 - Jordan	01h13	01h47
Nokia	Lumia 800 - Sea Ray	01h39	02h33
Samsung	Galaxy S III - 19300	01h47	02h43
Samsung	Galaxy S IV	02h00	02h59
Sony	XPERIA S - LT26i - Arc HD Nozomi	01h20	02h05
		átlag < 1h15	átlag < 2h




**ÚJÍTSA MEG JELENLEGI SZERELVÉNYEIT**


MECHANIZMUSOK			ALUMÍNIUM BURKOLATOK				
			egyes billentyű	kettős billentyű	2P+F burkolat	RJ 45 burkolat	TV burkolat
<b>Egypólusú kapcsoló</b>		7 744 01 7 743 01		-	-	-	-
<b>Váltókapcsoló</b>		7 744 06 7 743 06		-	-	-	-
<b>Keresztkapcsoló</b>		7 744 07 7 743 07	-	-	-	-	-
<b>Egypólusú nyomó</b>		7 744 11 7 743 11		-	-	-	-
<b>Váltókapcsoló 16 A</b>		7 742 05 7 741 05		-	-	-	-
<b>Csillárkapcsoló</b>		7 744 05 7 743 05	-		-	-	-
<b>Kettős váltókapcsoló</b>		7 744 08 7 743 08	-		-	-	-
<b>Kettős váltoérintkezős nyomó</b>		7 742 18 7 741 18	-		-	-	-
<b>2P+F csatlakozóaljzat</b>		7 744 20 7 743 20	-	-		-	-
<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b>		7 744 21 7 743 21	-	-	-v	-	-
<b>Informatikai csatlakozóaljzat 1xRJ 45 Cat. 5e UTP</b>		7 742 30 7 741 30 7 742 38 7 741 38	-	-	-		-
<b>Informatikai csatlakozóaljzat 1xRJ 45 Cat. 6 UTP</b>		7 742 46 7 741 46 7 742 42 7 741 42	-	-	-		-
<b>TV aljzat, végzáró (1,5 dB) STD TV1</b>		7 744 29 7 743 29	-	-	-	-	
<b>TV aljzat, végzáró (10 dB) STD TV2</b>		7 744 30 7 743 30	-	-	-	-	
<b>TV aljzat, átmenő (14 dB) STD TV3</b>		7 744 31 7 743 31	-	-	-	-	



# Valena™ kiválasztási táblázat

## mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
<b>VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS</b>			
<b>Kapcsolók – 250 V~</b>			
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 01	7 743 01	7 701 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 02	7 743 02	7 701 02
hárompólusú kapcsoló 400 V 10 A	7 744 03	7 743 03	7 701 03
csillárkapcsoló 10 AX*	7 744 05	7 743 05	7 701 05
váltókapcsoló 10 AX*	7 744 06	7 743 06	7 701 06
keresztkapcsoló 10 AX*	7 744 07	7 743 07	7 701 07
kettős váltókapcsoló 10 AX*	7 744 08	7 743 08	7 701 08
váltókapcsoló 16 AX*	7 742 05	7 741 05	7 702 05
kétpólusú kapcsoló 16 AX*	7 742 04	7 741 04	7 702 04
<b>Kapcsolók fényjelzéssel – 250 V~</b>			
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 10	7 743 10	7 701 10
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 744 49	7 743 49	7 701 49
csillárkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 28	7 743 28	7 701 28
váltókapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 744 25	7 743 25	7 701 25
váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 26	7 743 26	7 701 26
keresztkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 48	7 743 48	7 701 48
csillárkapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 744 45	7 743 45	7 701 45
csillárkapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 742 13	7 741 13	7 702 13
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 742 12	7 741 12	7 702 12
váltókapcsoló jelzőfényvel 16 A	7 742 03	7 741 03	7 702 03
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A	7 742 14	7 741 14	-
<b>Nyomók 10 A – 250 V~</b>			
egypólusú nyomó	7 744 11	7 743 11	7 701 11
egypólusú nyomó lámpajellel	7 744 12	7 743 12	7 701 12
egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfényvel	7 744 13	7 743 13	7 701 13
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényvel 12 V	7 744 15	7 743 15	7 701 15
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényvel	7 742 15	7 741 15	7 702 15
egypólusú nyomó csengőjellel	7 742 16	7 741 16	7 702 16
egypólusú nyomó jelzőfényvel, címketartóval 12 V	7 742 17	7 741 17	7 702 17
kettős váltóérintkezős nyomó	7 742 18	7 741 18	7 702 18
húzózsínóros váltóérintkezős nyomó	7 744 19	7 743 19	7 701 19
<b>Forgatógombos fényerőszabályzók</b>			
fényerőszabályzó 100 – 1000 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 60	7 741 60	7 702 60
fényerőszabályzó 40 – 400 W (izzó, halogén 230 V~)	7 700 61	7 741 61	7 702 61

## Valena™ kiválasztási táblázat




mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
<b>Nyomógombos fényerőszabályzók</b>			
fényerőszabályzó 40–600 W (izzó, halogén 230 V~, ELV <sup>(1)</sup> halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 74	7 741 74	7 702 74
<b>Mozgásérzékelős kapcsolók</b>			
mozgásérzékelős kapcsoló 3–250 W	7 742 29	7 741 29	–
mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W	7 742 69	7 741 69	–
<b>REDŐNYVEZÉRLÉS</b>			
<b>Redőnyvezérlők</b>			
redőnykapcsoló	7 744 04	7 743 04	7 701 04
redőnynyomó	7 744 14	7 743 14	7 701 14
<b>IP44-es mechanizmusok</b>			
egypólusú kapcsoló	7 742 01	7 741 01	–
váltókapcsoló	7 742 06	7 741 06	–
keresztkapcsoló	7 700 97	7 741 97	–
kettős váltókapcsoló	7 700 98	7 741 98	–
kétpólusú kapcsoló	7 700 92	7 741 92	–
egypólusú nyomó csengőjellel	7 700 99	7 741 99	–
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel	7 742 20	7 741 20	–
<b>HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK</b>			
<b>Hőmérséklet-szabályzók</b>			
standard szobatermosztát	7 742 26	7 741 26	7 702 26
komfort szobatermosztát	7 742 27	7 741 27	7 702 27
szobatermosztát padlófűtéshez	7 700 91	7 741 91	7 702 91

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)




## Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
<b>CSATLAKOZÓALJZATOK</b>			
<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A — 250 V~</b>			
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel	7 744 20	7 743 20	7 701 20
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros bekötéssel	7 744 21	7 743 21	7 701 21
2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, csavaros bekötéssel	7 744 22	7 743 22	7 701 22
2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, rugós bekötéssel	7 742 22	7 741 22	7 702 11
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttel, csavaros bekötéssel		7 743 27	
2P+F csatlakozóaljzat zöld betéttel, csavaros bekötéssel		7 743 72	
2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga betéttel, csavaros bekötéssel		7 743 73	
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros bekötéssel (nem sorolható)	7 744 23	7 743 23	7 701 23
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)	7 743 94	7 743 95	7 701 94
2×2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal	7 744 00	7 743 70	7 701 00
2×2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal	7 744 27	7 743 71	7 701 27
<b>Antennacsatlakozó aljzatok</b>			
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 29	7 743 29	7 701 29
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 30	7 743 30	7 701 30
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 31	7 743 31	7 701 31
TV-RD aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 32	7 743 32	7 701 32
TV-RD aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 33	7 743 33	7 701 33
TV-RD aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 34	7 743 34	7 701 34
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 35	7 743 35	7 701 35
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 36	7 743 36	7 701 36
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 37	7 743 37	7 701 37

## Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
<b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>			
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 38	7 741 38	7 702 38
2xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 39	7 741 39	7 702 39
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, körmös	7 742 30	7 741 30	7 702 30
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat, körmös	7 742 31	7 741 31	7 702 31
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 42	7 741 42	7 702 42
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 43	7 741 43	7 702 43
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 46	7 741 46	7 702 46
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 47	7 741 47	7 702 47
1xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 32	7 741 32	7 702 32
2xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 33	7 741 33	7 702 33
1xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 44	7 741 44	7 702 44
2xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 45	7 741 45	7 702 45
<b>Telefoncsatlakozó aljzatok</b>			
2xRJ11 aljzat	7 744 39	7 743 39	7 701 39
<b>Egyéb mechanizmusok</b>			
hotelkártya-kapcsoló	7 742 34	-	7 702 34
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 742 23	7 741 23	7 702 23
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 744 24	7 743 24	7 701 24
vakfedél	7 744 46	7 743 46	7 701 46
kábelkivezető	7 744 47	7 743 47	7 701 47
<b>Kiegészítők</b>			
univerzális burkolat	7 744 80	7 743 80	7 701 80
TV-RD burkolat (Ø=46,5 mm) hagyományos aljzatokhoz	7 744 42	7 743 42	7 701 42
hotelkártya	15.500.177-7		

# Valena™ kiválasztási táblázat

## keretek

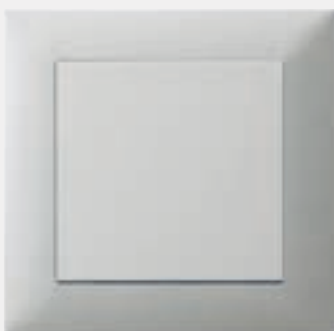
KERETEK		Vízszintes és függőleges <sup>(1)</sup>					Vízmentes (IP44)	Kiemelő- keret
		Egyes	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös		
								
Elefántcsont		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54	7 743 55	7 743 50	7 761 31
Elefántcsont/ Arany		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54	7 741 55	-	-
Matt arany		7 703 01	7 703 02	7 703 03	7 703 04	7 703 05	-	-
Ébenfa dekor		7 703 11	7 703 12	7 703 13	7 703 14	7 703 15	-	-
Barokk		7 700 20	-	-	-	-	-	-
Fehér		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54	7 744 55	7 744 50	7 761 81
Kristály		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64	7 744 65	-	-
Fehér/Ezüst		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94	7 704 95	-	-
Kagylóhéj		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74	7 704 75	-	-
Pepita		7 704 20	-	-	-	-	-	-
Alumínium		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54	7 701 55	7 701 50	
Alumínium/Ezüst		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54	7 703 55	-	-
Wenge dekor/ Ezüst		7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74	7 703 75	-	-
Fekete/Ezüst		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94	7 703 95	-	-
Alumetál		7 703 31	7 703 32	7 703 33	7 703 34	7 703 35	-	-
Alumínium négyzetmintás		7 703 41	7 703 42	7 703 43	7 703 44	7 703 45	-	-

[1] A dekorcsík átforgatásával vízszintes és függőleges keretként is használható

**SUNO****ÉLD MEG A PILLANATOT!**

# HARMONIZÁLJA EGYÉNI SZÍNVILÁGÁT

3 teljesen különböző megjelenés az Ön stílusához és színvilágához igazodva.

**Alumínium****Fekete****Fehér**

Karakteres megjelenés a keretek és burkolatok merész kombinációjával.



**Válasszon a mintázott, matt és fényes keretek közül  
a saját elképzelései szerint!**

#### MINTÁZOTT



Csiszolt Alumínium



Fekete Mintás

#### MATT



Sötét Szürke

#### FÉNYES



Szürke



Homok



# VÍZÁLLÓSÁG ÉS BIZTONSÁG

IP 44-es megoldások a v kínálatában!



IP44 mozgásérzékelő  
kapcsoló



IP44 2P+F  
csatlakozóaljzat

## IP44 választék

A SUNO IP44 termékek ideális megoldást jelentenek vizes helyiségekben, mint például fürdőszoba, konyha, háztartási helyiségek, vagy akár fedett kültéri területek.



IP44 keret

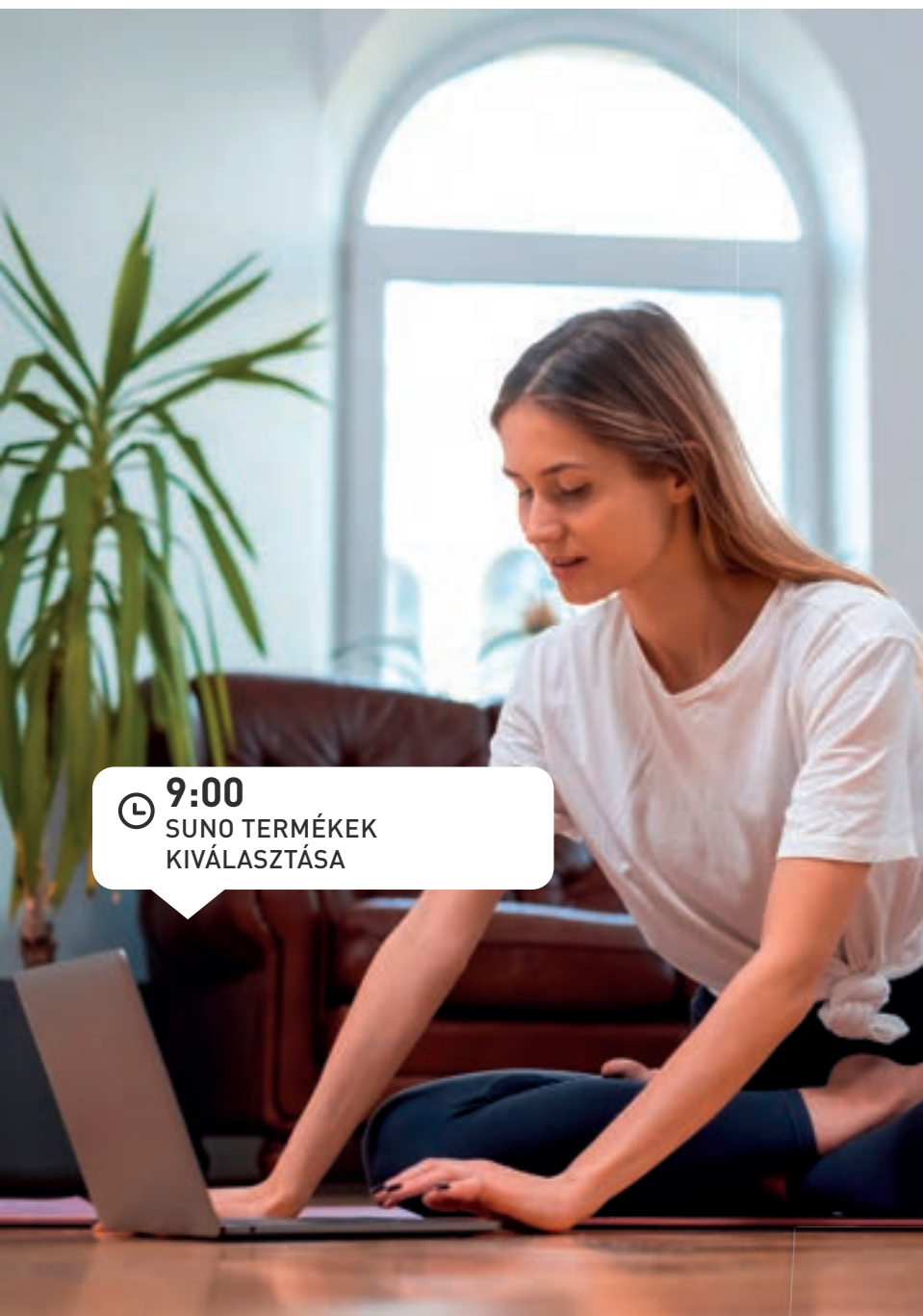


IP44 védőburkolat egy  
billentyűs kapcsolóhoz

Az IP44 védőburkolatok és keretek lehetővé teszik a hagyományos mechanizmusok vízmentessé alakítását.



IP44 védőburkolat két  
billentyűs kapcsolóhoz



🕒 9:00  
SUNO TERMÉKEK  
KIVÁLASZTÁSA



🕒 9:30  
JÓGA ÓRA



MAGYARORSZÁGI  
FEJLESZTÉS ÉS GYÁRTÁS



MAGYAR  
TERMÉK



7 211 06 + 7 215 01



7 213 08 + 7 215 11



7 210 40

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva  
 A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret  
 Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével  
 Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban  
 a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 A - 250V~	Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 A - 250V~ (folytatás)
10	7 211 01	<b>Egypólusú kapcsoló</b> Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 08	<b>Kettős váltókapcsoló</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
10	7 213 01	○ Fehér	5	7 213 08	○ Fehér
10	7 214 01	● Alumínium	5	7 214 08	● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
5	7 211 11	<b>Egypólusú kapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 18	<b>Kettős váltókapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 213 11	Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)	5	7 213 18	Alacsony fogyasztású 2 x 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)
5	7 214 11	○ Fehér	5	7 214 18	○ Fehér
		● Alumínium			● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
10	7 211 06	<b>Váltókapcsoló</b> Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 04	<b>Kapcsolók 16 A - 250V~</b>
10	7 213 06	○ Fehér	5	7 213 04	<b>Egypólusú kapcsoló</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
10	7 214 06	● Alumínium	5	7 214 04	○ Fehér
		● Fekete			● Alumínium
5	7 211 16	<b>Váltókapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 14	<b>Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 213 16	Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)	5	7 213 14	Alacsony fogyasztású 2,5 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 21)
5	7 214 16	○ Fehér	5	7 214 14	○ Fehér
		● Alumínium			● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
5	7 211 07	<b>Keresztkapcsoló</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel	5	7 211 03	<b>Kapcsolók 20 A - 250V~</b>
5	7 213 07	○ Fehér	5	7 213 03	<b>Hármas egypólusú kapcsoló</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel
5	7 214 07	● Alumínium	5	7 214 03	○ Fehér
		● Fekete			● Alumínium
5	7 211 02	<b>Kétpólusú kapcsoló</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel			● Fekete
5	7 213 02	○ Fehér			
5	7 214 02	● Alumínium			
		● Fekete			
5	7 211 12	<b>Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényel</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel	10	7 210 40	<b>IP 44-es védőburkolatok</b> Kiegészítő védőburkolat kapcsolók és nyomók IP 44-essé tételéhez (normál kerettel).
5	7 213 12	Alacsony fogyasztású 3 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 6 650 91)			IP 44-es védőburkolat egy billentyűvel rendelkező kapcsolóhoz. A következő típusokkal kompatibilis: 721x09, 721x13, 721x01, 721x04, 721x14, 721x06, 721x11, 721x16
5	7 214 12	○ Fehér			
		● Alumínium			
		● Fekete			
10	7 211 05	<b>Csillárkapcsoló</b> Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 210 41	IP 44-es védőburkolat két billentyűvel rendelkező kapcsolóhoz. A következő típusokkal kompatibilis: 721x15, 721x05, 721x17, 721x08, 721x18
10	7 213 05	○ Fehér			
10	7 214 05	● Alumínium			
		● Fekete			
5	7 211 15	<b>Csillárkapcsoló jelzőfényel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel			
5	7 213 15	Alacsony fogyasztású 2 x 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)			
5	7 214 15	○ Fehér			
		● Alumínium			
		● Fekete			

# SUNO™

## nyomók burkolattal



7 211 00 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva  
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret  
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével  
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban  
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

### Csom. Kat. szám Nyomók 6 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~
10	7 211 09	<b>Egypólusú nyomó</b> Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	7 213 09	
10	7 214 09	
5	7 211 10	<b>Egypólusú nyomó jelzőfényvel és címketartóval</b> Rugós vezetékbeiktetéssel Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26) Átlátszó címketartóval 3 különböző színű betéttappal (fehér, alumínium, fekete) szállítva ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 10	
5	7 214 10	
5	7 211 13	<b>Egypólusú nyomó csengőjellel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 13	
5	7 214 13	
5	7 211 17	<b>Kettős váltóérintkezős nyomó</b> Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 17	
5	7 214 17	
1	7 211 00	<b>Húzószinóros váltóérintkezős nyomó</b> Rugós vezetékbeiktetéssel, húzószinórral szállítva ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 00	
1	7 214 00	

# SUNO™

## fényerőszabályzók



7 213 79 + 7 215 11



7 214 78 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva  
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret  
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével  
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban  
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

### Csom. Kat. szám Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz
1	7 211 79	<b>Forgatógombos fényerőszabályzó</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtétellel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtétellel: 5 VA - 300 VA - izzó és halogénlámpa: 240 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 79	
1	7 214 79	
1	7 211 78	<b>Nyomógombos fényerőszabályzó</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtétellel: 3 VA - 400 VA - fénycsövek előtétellel: 3 VA - 200 VA - izzó és halogénlámpa: 240 V~: 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a lámpát ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 78	
1	7 214 78	



7 211 35 + 7 215 01



7 214 77 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
		Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Csavaros vezetékbeiktetéssel <b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 3 W - 100 W - halogén (230 VA) és izzólámpák: 3 W - 250 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA Egy áramkörbe történő, több érzékelő beépítése esetén megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 211 76	
1	7 213 76	
1	7 214 76	
		<b>Mozgásérzékelős kapcsoló - IP 44</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 3 W - 100 W - halogén (230 VA) és izzólámpák 3 W - 250 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA Egy áramkörbe történő, több érzékelő beépítése esetén megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 211 35	
1	7 213 35	
1	7 214 35	
		<b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b> 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 50 W - halogén (230 VA) és izzólámpák: 0 W - 400 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 150 VA Nyomóval nem köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,55 W ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 211 77	
1	7 213 77	
1	7 214 77	



7 213 38 + 7 215 11



7 211 36 + 7 215 01



7 214 75 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők
		Rugós vezetékbeiktetéssel <b>Redőnykapcsoló 6 AX - 250 V~</b> Direkt vezérlésű motorhoz 3 állású: fel, le, stop ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 211 39	
5	7 213 39	
5	7 214 39	
		<b>Redőnynyomó 6 A - 250 V~</b> 3 állású: fel, le, stop ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 211 38	
5	7 213 38	
5	7 214 38	
		<b>Hőmérséklet-szabályzók</b> <b>Elektronikus szobatermosztát</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0,5°C 230 V~ - 50/60 Hz Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképeség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 211 36	
1	7 213 36	
1	7 214 36	
		<b>Termosztát padlófűtéshez</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezeték hossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10°C - 60°C Automatikus fagyvédelem 7°C alatt ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 211 37	
1	7 213 37	
1	7 214 37	
		<b>Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)</b> AC 23 A 2,5 kW, AC 21 A 20 A Csavaros vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 211 40	
1	7 213 40	
1	7 214 40	
		<b>Mechanikus hotelkártya-kapcsoló</b> Rugós vezetékbeiktetéssel Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Kártyával használható: kat. szám: 0 898 06 (nem tartozék) A kártya eltávolítása után nincs késleltetés ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
3	7 211 75	
3	7 213 75	
3	7 214 75	



7 211 20 + 7 215 01



7 213 23 + 7 215 11



7 211 26











7 213 30 + 7 215 11

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

**Csom. Kat. szám Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
10 10 10	7 211 20 7 213 20 7 214 20	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezetékbeiktetéssel</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
		<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval + USB-C töltőaljzattal</b> A hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat mellett egyéb eszköz (pl. okostelefon) is tölthető USB-C töltőaljzat segítségével. Hagományos 2P+F csatlakozóaljzat cseréje a vezetékek vagy a meglévő doboz cseréje nélkül. USB-C töltőaljzat: 5 V - 1,5 A - 7,5 W max. Készenléti fogyasztás: < 0,07 W Class II SELV Rugós vezetékbeiktetéssel  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
5 5 5	7 211 29 7 213 29 7 214 29	
10 10 10	7 211 27 7 213 27 7 214 27	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 21 csapófedéllel rugós vezetékbeiktetéssel</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
10 10 10	7 211 23 7 213 23 7 214 23	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 44 csapófedéllel rugós vezetékbeiktetéssel</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
10 10 10	7 211 25 7 213 25 7 214 25	<b>2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbeiktetéssel</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
10 10 10	7 211 24 7 213 24 7 214 24	<b>2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - csavaros vezetékbeiktetéssel</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
10 10 10	7 211 28 7 213 28 7 214 28	<b>2P+F csatlakozóaljzat - komplett szerelvény</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel Komplet szerelvény - mechanizmus burkolattal és kerettel  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
10 10 10	7 211 26 7 213 26 7 214 26	<b>2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> Rugós vezetékbeiktetéssel Komplet szerelvény - mechanizmus burkolattal és kerettel  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>

**Csom. Kat. szám USB töltőaljzatok**

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		<b>Kettős USB-A + USB-C töltőaljzat</b> USB-C töltőaljzat: 5 V - 3 A - 15 W max. USB-A töltőaljzat: 5 V - 2,4 A - 12 W max. Okostelefonok és tabletek gyorsöltésére Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Minősített USB-IF Túlfeszültség-védelem > 1 kV Készenléti fogyasztás < 0,07 W AC/DC megtáplálás hatékonyság a legmagasabb szinten (VI) Csavaros vezetékbeiktetéssel Class II ELV  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
5 5 5	7 211 30 7 213 30 7 214 30	
		<b>Kettős USB-C + USB-C töltőaljzat</b> 5 V - 3 A - 15 W max. Okostelefonok és tabletek gyorsöltésére Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Minősített USB-IF Túlfeszültség-védelem > 1 kV Készenléti fogyasztás < 0,07 W AC/DC megtáplálás hatékonyság a legmagasabb szinten (VI) Csavaros vezetékbeiktetéssel Class II ELV  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fekete</li> </ul>
5 5 5	7 211 31 7 213 31 7 214 31	
		<b>Vezeték nélküli töltőállomás USB-A töltőaljzattal</b> Fehér burkolattal, keret nélkül Vezeték nélküli töltőállomás (5 V - 1 A) USB-A töltőaljzattal (2,4 A - 12 W) Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba szerelhető Készenléti fogyasztás < 0,07 W 2 indukciós antennával felszerelve az okostelefon hatékony töltésének érdekében Érzékelési terület: 50 x 80 mm 10°-ban döntött, csúszásmentes bevonattal ellátott felület  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> </ul>
1	7 211 34	



7 211 70 + 7 215 01



7 213 67 + 7 215 11



7 214 64 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva  
 A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret  
 Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével  
 Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok	Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok (folytatás)
		Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvételre képes Minden szolgáltatóhoz (DVB-T, műhold, kábel) Megfelel az EN 50083-2 és EN 50083-4 európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC			<b>Kettős "F" típusú TV / SAT aljzat</b> Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz
		<b>TV-Rádió-SAT-SAT aljzat</b> Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862MHz Rádió: 87.5-108MHz SAT: 950-2400MHz	5	7 211 73	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>	5	7 213 73	
			5	7 214 73	
10	7 211 70				
10	7 213 70				
10	7 214 70				
		<b>TV-Rádió-SAT aljzat</b> Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862MHz Rádió: 87.5-108MHz SAT: 950-2400MHz	10	7 211 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>	10	7 213 68	
			10	7 214 68	
10	7 211 67				
10	7 213 67				
10	7 214 67				
		<b>TV-SAT aljzat</b> Csillapítás: 1,5 dB TV: 5-68/120-862MHz SAT: 950-2400MHz	10	7 211 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>	10	7 213 65	
			10	7 214 65	
10	7 211 71				
10	7 213 71				
10	7 214 71				
		<b>TV aljzat</b> Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz	10	7 211 64	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>	10	7 213 64	
			10	7 214 64	
		<b>"F" típusú TV / SAT aljzat</b> Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz	10	7 211 69	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>	10	7 213 69	
			10	7 214 69	
10	7 211 63				
10	7 213 63				
10	7 214 63				
		<b>"F" típusú TV / SAT + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat</b> Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz	10	7 211 66	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Fekete</li> </ul>	10	7 213 66	
			10	7 214 66	
5	7 211 62				
5	7 213 62				
5	7 214 62				



7 214 52 + 7 215 21



7 211 47 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat. 6A)
		LCS <sup>2</sup> forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség). Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26. Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szempontból - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
5	7 211 54	<b>1 x RJ 45 Cat.6A UTP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 54	
5	7 214 54	
5	7 211 58	<b>1 x RJ 45 Cat.6A STP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 58	
5	7 214 58	
5	7 211 55	<b>2 x RJ 45 Cat.6A UTP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 55	
5	7 214 55	
5	7 211 59	<b>2 x RJ 45 Cat.6A STP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 59	
5	7 214 59	
10	7 211 52	<b>Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat.6)</b> LCS <sup>2</sup> forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség). Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26. Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szempontból - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
10	7 213 52	
10	7 214 52	
5	7 211 56	<b>1 x RJ 45 Cat.6 STP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 56	
5	7 214 56	
5	7 211 53	<b>2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 53	
5	7 214 53	
5	7 211 57	<b>2 x RJ 45 Cat.6 STP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 57	
5	7 214 57	

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat. 5e)
		LCS <sup>2</sup> forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség). Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26. Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szempontból - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
10	7 211 50	<b>1 x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10	7 213 50	
10	7 214 50	
5	7 211 51	<b>2 x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 51	
5	7 214 51	
		<b>Optikai aljzat</b>
		SC/APC monomódusú, döntött kuplung modul címketartóval szerelve Kimeneti csatlakozók rugós takarófedéllel szerelve
5	7 211 47	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 47	
5	7 214 47	
		<b>Telefon aljzat</b>
		<b>1 x RJ 11 aljzat</b> Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
5	7 211 61	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 61	
5	7 214 61	
5	7 211 60	<b>RJ 11 + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 60	
5	7 214 60	
		<b>Keystone adapter</b>
		2 x keystone RJ 45 csatlakozó fogadására alkalmas adapter Címketartóval szerelve
5	7 211 45	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 45	
5	7 214 45	
		<b>Systimax adapter</b>
		2 x systimax RJ 45 csatlakozó fogadására alkalmas adapter Címketartóval szerelve
5	7 211 46	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 46	
5	7 214 46	





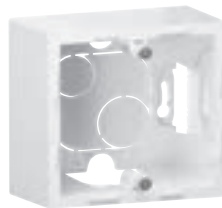
7 213 49 + 7 215 11



7 211 43 + 7 215 01



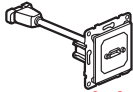
7 211 42 + 7 215 01



7 211 94

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva  
 A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret  
 Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével  
 Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban  
 a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	<b>HDMI csatlakozóaljzat</b>
1	7 211 49	Nagyfelbontású, digitális, audio / video jelek átvitelére alkalmas csatlakozó kimenet 1.4 típusú csatlakozóaljzat, elővezetékezzett. 15 cm kábellel szállítva. ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 49	
1	7 214 49	



Csom.	Kat. szám	<b>Hangszóró csatlakozóaljzat</b>
5	7 211 92	Max. 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 92	
5	7 214 92	



Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban  
 a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	<b>Vakfedél süllyesztőperemmel</b>
5	7 211 43	Program Mosaic adapterrel felszerelve ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 43	
5	7 214 43	

Csom.	Kat. szám	<b>Kábelkivezető - IP 21</b>
5	7 211 42	Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 12 mm Kábelrögzítővel szállítva ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 42	
5	7 214 42	

Csom.	Kat. szám	<b>Kiemelődobozok</b>
5	7 211 94	<b>Egyes kiemelődoboz</b> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 94	
5	7 214 94	

Csom.	Kat. szám	<b>Kettős kiemelődoboz</b>
5	7 211 95	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 95	
5	7 214 95	

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

SZÍNEK	KERETEK					
	Egyes	Egyes IP 44	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös
Fehér	7 215 01	-	7 215 02	7 215 03	7 215 04	7 215 05
Fehér IP 44	-	7 211 44 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
Alumínium	7 215 11	-	7 215 12	7 215 13	7 215 14	7 215 15
Alumínium IP 44	-	7 213 44 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
Fekete	7 215 21	-	7 215 22	7 215 23	7 215 24	7 215 25
Fekete IP 44	-	7 214 44 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
Homok	7 215 31	-	7 215 32	7 215 33	7 215 34	7 215 35
Szürke	7 215 41	-	7 215 42	7 215 43	7 215 44	7 215 45
Sötét Szürke	7 215 51	-	7 215 52	7 215 53	7 215 54	7 215 55
Csiszolt Alumínium	7 215 61	-	7 215 62	7 215 63	7 215 64	7 215 65
Fekete Mintás	7 215 71	-	7 215 72	7 215 73	7 215 74	7 215 75

1: Kompatibilis az összes SUNO™ keret nélküli mechanizmussal - IP 44 / IK 04 - UV álló

# Niloé™

## Időtálló dizájn, 12 különböző kerettel...

KOMBINÁLJA A SZÍNEKET TETSZÉS SZERINT!



Fehér



Bézs



Piros



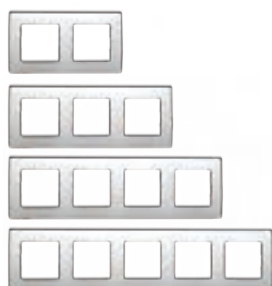
Alumínium



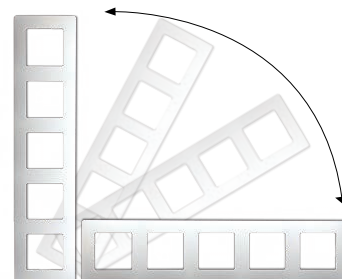
Padlizsán lila



Kakaóbarna



Egyazon referencia a vízszintes és függőleges felszereléshez, akár ötös keretig





Füstszürke



Ónix fekete



Matt fekete



Sötét fa dekor

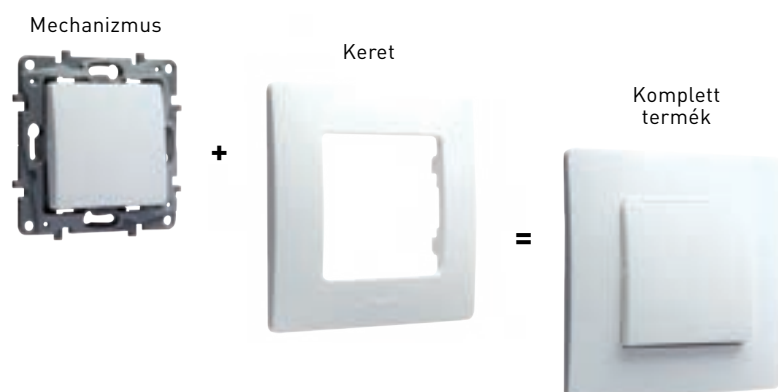


Világos fa dekor



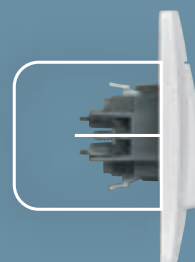
Pezsgő

## EGYSZERŰ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY!



# MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD... Még egyszerűbben szerelhető!

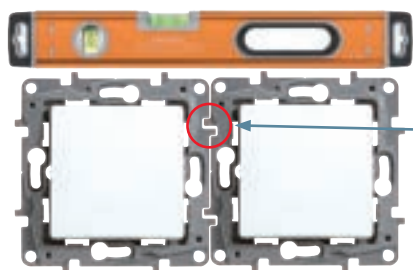
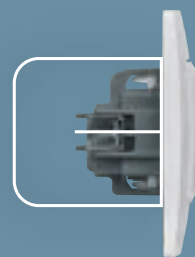
## KAPCSOLÓK



Bármiféle szerszám használata nélkül egyszerűen felszerelhető keretek.

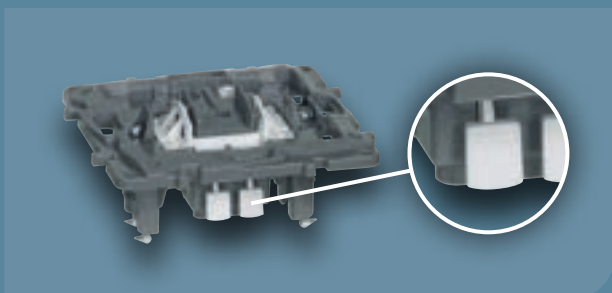
A mechanizmusok kevesebb helyet foglalnak el, megkönnyítve a szerelést és a süllyesztődobozon belüli igazítást.

## CSATLAKOZÓALJZATOK

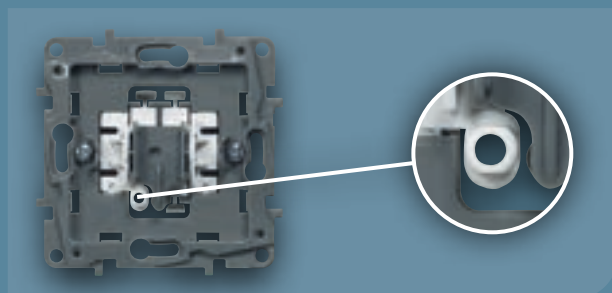


A rögzítőperemek egyszerűen összeilleszthetők a pontos sorolás érdekében.

Rugós vezetékbekecsés biztosítja a kapcsoló mechanizmusok gyors és egyszerű szerelését. Széles kioldógombok a könnyű vezetékvezetés érdekében.



A kapcsolók egyszerűen fényjelzőssé tehetőek egy LED hozzáadásával. A jelző- vagy ellenőrzőfény látható a kikönyített billentyű részen keresztül.

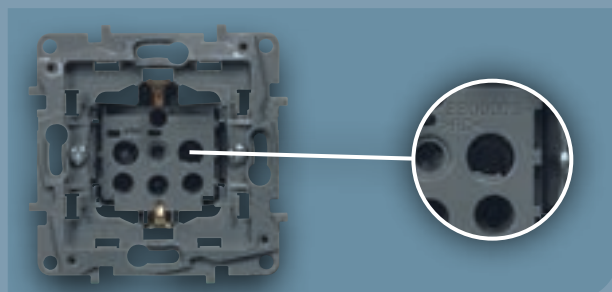


Erős műanyag szerkezet. Új rögzítőkörmök a nagyobb húzószilárdság érdekében.



Csavaros bekötőkapcsok kilazított állapotban a gyorsabb szerelés érdekében.

IP2X védelem a biztonságos szerelésért.



A biztonsági zsalu a mechanizmusba került beépítésre a kifogástalan működés érdekében.



MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

# Új megoldások a kínálatban!

## VARIÁCIÓK TÖLTÉSRE



Dupla töltő:  
1 micro USB csatlakozó és 1 USB  
töltőaljzat, tartóval



2xUSB töltőaljzat



## TOVÁBBRA IS...



### EGYEDI CSOMAGOLÁS

A flowpack csomagolás megvédi a terméket szállítástól egészen a falraszerelésig.



### VÉDŐBURKOLAT (OPCIONÁLIS)

Tökéletesen illeszkedik a mechanizmusokra, megvédi a portól, festéktől, karcolásoktól.

## KOMPAKT MEGOLDÁSOK: BŐVÍTETT FUNKCIONALITÁS KISEBB HELYEN



Kettős 2P+F csatlakozóaljzat



RJ 11 + RJ 45 Cat. 5e csatlakozóaljzat



Váltókapcsoló + nyomó



Redőnyvezérlő

## VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS A NAGYOBB ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ÉRDEKÉBEN



Fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős kapcsoló





7 645 09



7 645 22



7 645 88

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Rugós vagy csavaros vezetékbekeötéssel

Csom.	Kat. szám	<b>Kapcsolók 10 AX - 250 V~</b>
		A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehető Rugós vezetékbekeötéssel
		<b>Egypólusú kapcsoló</b>
20	7 645 00	○ Fehér
20	7 646 00	● Bézs
		<b>Csillárkapcsoló</b>
20	7 645 06	○ Fehér
20	7 646 06	● Bézs
		<b>Hármas egypólusú kapcsoló</b>
10	7 645 03	○ Fehér
10	7 646 03	● Bézs
		<b>Váltókapcsolók 10 AX - 250 V~</b>
		A kat. szám 7 v 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehető (kivéve az IP44-es kapcsoló) Rugós vezetékbekeötéssel
		<b>Váltókapcsoló</b>
20	7 645 01	○ Fehér
20	7 646 01	● Bézs
		<b>Kettős váltókapcsoló</b>
20	7 645 02	○ Fehér
20	7 646 02	● Bézs
		<b>Keresztkapcsolók 10 AX - 250 V~</b>
		Lehetővé teszi egy további vezérlési pontok hozzáadását egy váltókapcsolós rendszerhez Rugós vezetékbekeötéssel
10	7 645 04	○ Fehér
10	7 646 04	● Bézs
		<b>Váltókapcsoló 10 AX + nyomó 6 A - 250 V~</b>
		Rugós vezetékbekeötéssel
10	7 645 09	○ Fehér
10	7 646 09	● Bézs

\* nem tehető jelzőfényessé

Csom.	Kat. szám	<b>Kétpólusú kapcsolók 16 A - 250 V~*</b>
		Rugós vezetékbekeötéssel
10	7 645 17	○ Fehér
10	7 646 17	● Bézs
		<b>Nyomók 6 A - 250 V~</b>
		NO-NC érintkezőkkel Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával jelzőfényessé tehető (kivéve az IP44-es nyomó)
		<b>Váltóérintkezős nyomó</b>
20	7 645 07	○ Fehér
20	7 646 07	● Bézs
		<b>Kettős váltóérintkezős nyomó</b>
20	7 645 08	○ Fehér
20	7 646 08	● Bézs
		<b>Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel</b>
		Kat. szám 7 645 21-es LED lámpával szállítva
20	7 645 22	○ Fehér
20	7 646 22	● Bézs
		<b>Forgatógombos fényerőszabályzók 300 W</b>
		2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpák 230 V~ 5 W - 300 W - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA Felszerelhető egy hagyományos kapcsoló helyettesítéséként Led max. 10 lámpa, 5-75 W
1	7 645 88	○ Fehér
1	7 646 88	● Bézs
		<b>Kiegészítők</b>
		<b>LED lámpa</b>
		Mechanizmusok fényjelzőssé tételéhez Univerzális 230 V LED lámpa 12/24 V
10	7 645 21	
10	7 645 23	

Niloé™

Mozgásérzékelős kapcsolók



7 645 82

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
		Infravörös érzékelés Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 8 m Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux
		<b>2 vezetékes</b> Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 300 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 645 83	○ Fehér
1	7 646 83	● Bézs
		<b>3 vezetékes</b> Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	7 645 82	○ Fehér
1	7 646 82	● Bézs

Niloé™

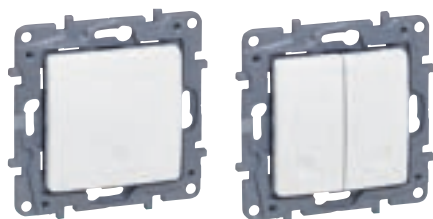
Redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsolók és szobatermosztátok



7 645 11

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6A - 250 V~
		<b>Redőnykapcsoló</b> 3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le) Motorok direkt vezérléséhez
10	7 645 11	○ Fehér
10	7 646 11	● Bézs
		<b>Redőnynyomó</b>
10	7 645 12	○ Fehér
10	7 646 12	● Bézs
		<b>Hotelkártya-kapcsolók</b> Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Késleltetett lekapcsolás: 30 mp a kártya eltávolítása után Kártya szélessége: 45 mm vagy 54 mm Rögzítőkörmök nélkül szállítva (kat. szám 6 650 99) kártya kat. száma: 0 898 06
1	6 647 93	○ Fehér
1	6 648 93	● Bézs
		<b>Szobatermosztátok - 250 V~</b> Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Max. terhelhetőség: 8 A Külső programkapcsoló vagy vezérlőjel csatlakoztatható hozzá a kényelem és az energiatakarékosság érdekében
1	7 645 87	○ Fehér
1	7 646 87	● Bézs



6 651 05

6 651 06

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



7 645 29

7 645 44

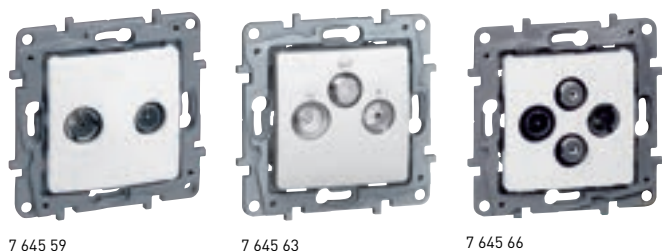
 Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	Rádiós kapcsolók
1	6 651 05	<b>Központi vezérlőegység - jeladók</b> Süllyesztődobozba vagy falra szerelhető Kábelezés nem szükséges 3 V CR 2032 lítium elemmel szállítva ○ Fehér - egyes kapcsoló Lehetővé teszi: - egy Rádiós kapcsoló (jelvevő) vagy Rádiós kapcsolók (jelvevők) egy csoportjának vezérlését - váltókapcsolás kialakítását vezetékkezelés nélkül
1	6 651 06	○ Fehér - kettős kapcsoló Lehetővé teszi két Rádiós kapcsoló (jelvevő) vagy Rádiós kapcsolók (jelvevők) két csoportjának vezérlését
1	0 883 06	<b>Rádiós mikrokapcsoló 300 W -jelvevő</b> Lehetővé teszi: - további vezérlő pontok hozzáadását a már meglévő rendszerhez a falak bontása nélkül - LED, kompakt fénycsövek, hagyományos izzók és halogénlámpák (elektronikus előtéttel) vezérlését Felszerelés: - lámpa közelébe, nulla vezeték bekötésével - kat. szám 6 651 05/06 Rádiós kapcsolókkal Fázis/nulla betáplálás
20	7 645 46	<b>Kiegészítők</b> <b>Kábelkivezető</b> Sorolható szerelés ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 46	
20	7 645 45	<b>Vakfedél</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 45	
10	6 651 95	<b>Niloé / Program Mosaic átalakító</b> ○ Fehér ● Bézs 2 modul széles
10	6 652 95	
100	6 650 99	<b>Köröm</b> Köröm rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok
20	7 645 39	<b>2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 39	
10	7 645 34	<b>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros vagy körmös rögzítés ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 34	
20	7 645 29	<b>Földelt csatlakozóaljzatok biztonsági zsaluval 250 V~, 16A</b> <b>2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 29	
10	7 645 32	<b>2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel</b> Csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 32	
10	7 645 44	<b>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbekeötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla vagy körmös csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros, vagy körmös rögzítés ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 44	

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok



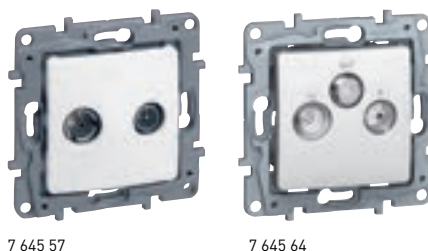
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
UHD TV kompatibilis  
Class A árnyékolt csillagpontos aljzatok, LTE kompatibilis (4G védett)  
Ajánlott koax kábel: 17 VATC  
Csillagpontos kábelezés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, elosztóhoz vagy multiswitch-hez)  
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai direktíváknak  
Alacsony csillapítás: < 1 dB  
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
SAT "F" típusú csatlakozó  
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz  
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz  
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Csom. Kat. szám **Csillagpontos antenna csatlakozóaljzatok**

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 645 51	<b>TV - 9,5 (apa)</b> Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 51	
10	7 645 50	<b>TV - "F típus"</b> Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 50	
10	7 645 49	<b>TV "F-F" átmenő</b> Alacsony csillapítás: 1 dB F csatlakozóval <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 49	
10	7 645 59	<b>TV-SAT</b> Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 59	
10	7 645 63	<b>TV-RD-SAT</b> Alacsony csillapítás: 1.5 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 63	
10	7 645 66	<b>TV-RD-SAT-SAT</b> Alacsony csillapítás: 1.5 dB Bemenet 1: TV-RD-SAT 1 / Bemenet 2: SAT 2 <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 66	

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok



Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Jelerősítő és szűrő használata javasolt  
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
SAT "F" típusú csatlakozó  
Ajánlott koax kábel: 17 VATC  
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz  
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz  
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Csom. Kat. szám **Végzáró antenna csatlakozóaljzat**

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 645 55	Csillapítás: 10 dB <b>TV (apa)</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 55	
10	7 645 58	<b>TV-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 58	
10	7 645 65	<b>TV-RD-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 65	
10	7 645 67	<b>TV-RD-SAT burkolat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 67	

Csom. Kat. szám **Átmenő antenna csatlakozóaljzat**

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 645 52	Csillapítás: 14 dB <b>TV (apa)</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 52	
10	7 645 57	<b>TV-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 57	
10	7 645 64	<b>TV-RD-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 64	



7 645 70      7 645 73  
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés

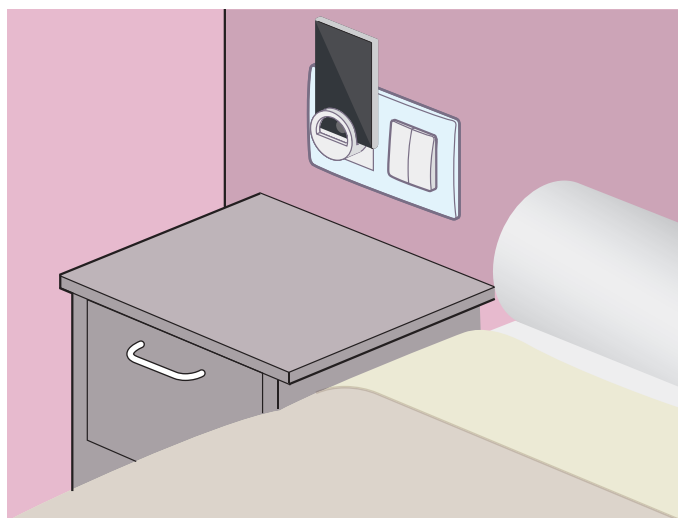
Csom.	Kat. szám	<b>Telefon csatlakozóaljzatok</b>
10	7 645 69	<b>Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7</b> <b>1 x RJ 11 körmös aljzatok</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 69	
10	7 645 70	<b>RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan (UTP) aljzatok</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 70	
<b>Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)</b> LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)		
<b>Cat.6 változatok</b> Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s		
10	7 645 75	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 76	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 77	1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 78	2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 73	1 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 646 73	<input type="radio"/> Bézs
10	7 645 74	2 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 646 74	<input type="radio"/> Bézs
<b>Cat.5e változatok</b> Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s		
10	7 645 71	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 646 71	<input type="radio"/> Bézs
10	7 645 80	2 x RJ45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 646 80	<input type="radio"/> Bézs



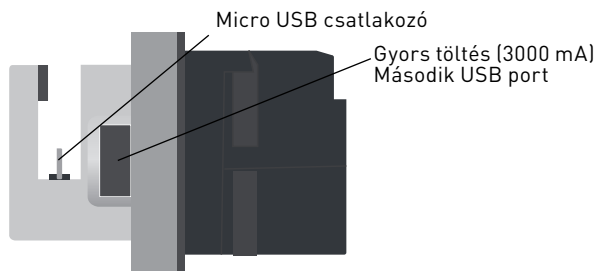
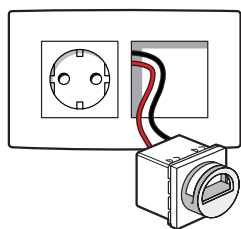
7 645 94      7 645 96      7 645 97

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
100-240 VAC 50-60 Hz, 5 V - 3000 mA  
Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak  
Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének  
Okostelefonok, tabletek, MP3 / MP4 lejátszók gyors töltéséhez  
Fogyasztás passzív módban: < 0.1 W Class II SELV  
Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges  
Töltőkábel nem tartozék  
Készenléti fogyasztás: < 0,1 W

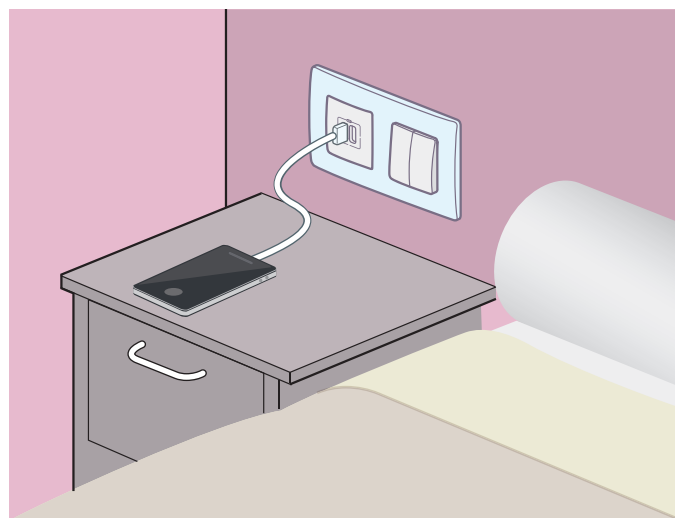
Csom.	Kat. szám	<b>USB töltőaljzatok</b>
<b>Kettős USB-A+A töltőaljzat</b> Max. töltőáram: 3000 mA - 5 V - 15 W <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs		
1	7 645 94	
1	7 646 94	
<b>Kettős USB-A+C töltőaljzat</b> Max. töltőáram: 3000 mA - 5 V - 15 W <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs		
1	7 645 97	
1	7 646 97	
<b>Kettős USB-C+C töltőaljzat</b> Max. töltőáram: 3000 mA - 5 V - 15 W <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs		
1	7 645 95	
1	7 646 95	
<b>USB C-típusú töltőaljzat 1,5A</b> 1500 mA 5V Fogyasztás passzív üzemmódban <0,07 W. Megfelel az IEC 60950 szabványnak. Vezeték nélkül szállítjuk.		
1	7 645 93	<input type="radio"/> Fehér
<b>Micro USB dokkoló, USB töltőaljzattal</b> A micro USB dokkolónak köszönhetően nem szükséges külön USB töltőkábel okostelefonok töltéséhez Max. töltőáram: 3000 mA 5 V A kijelző látható marad töltés közben		
1	7 645 96	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
1	7 646 96	
<b>2P+F földelt USB C-típusú töltőaljzattal</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs		
1	7 645 35	
1	7 646 35	
<b>Hangszó csatlakozóaljzat 2 db kivezetéssel (mono)</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs		
10	7 645 81	
10	7 646 81	

**■ Micro USB dokkoló töltőaljzat, USB töltőaljzattal - 3000 mA 5 V**


Az ágy mellé telepítve, a micro USB dokkoló töltő segítségével töltőkábel nélkül is feltöltheti okostelefonját

**Jellemzők**

**Felszerelés**


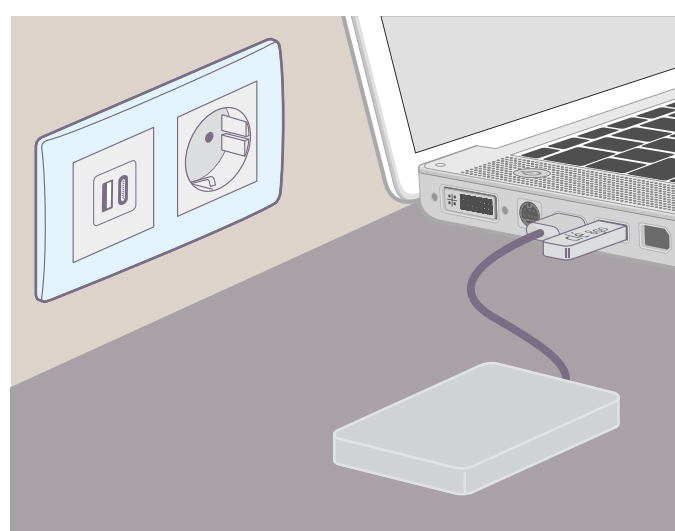
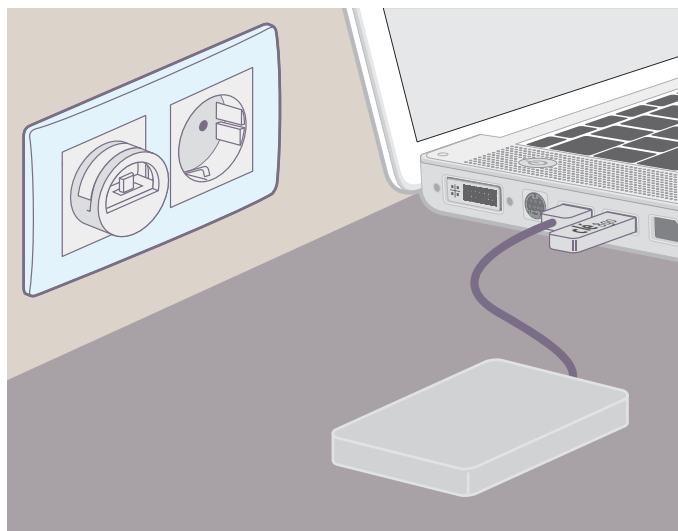
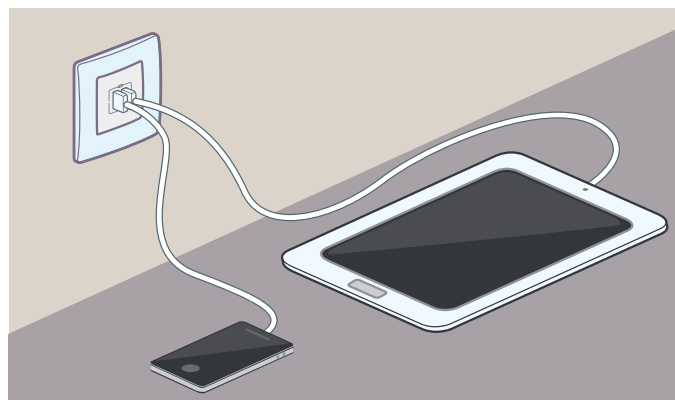
Vezeték keresztmetszet: 1,5 vagy 2,5 mm<sup>2</sup>  
II. érintésvédelmi osztályba tartozó termék, nem igényel földelést

**■ Kettős USB töltőaljzat - 3000 mA 5 V**


Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével feltöltheti okostelefonját 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

**■ Kettős USB töltőaljzat - 3000 mA**

Gyors töltést biztosít minden mobilkészülék számára





6 650 11



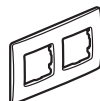
6 650 21

Csom.	Kat. szám
20	6 650 01
20	6 650 11
10	6 650 31
10	6 650 21
10	3 970 81
10	3 970 31
10	3 970 51
10	3 970 41
10	3 970 61
10	3 970 71
10	3 970 91
10	3 970 95

**Egyes keretek**

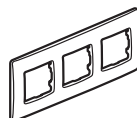

- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros
- Padlizsán lila
- Matt fekete
- Ónix fekete
- Alumínium
- Pezsgő
- Kakaóbarna
- Sötét fa dekor
- Világos fa dekor

10	6 650 02
10	6 650 12
10	6 650 32
10	6 650 22
10	3 970 82
10	3 970 32
10	3 970 52
10	3 970 42
10	3 970 62
10	3 970 72
10	3 970 92
10	3 970 96

**Kettős keretek**


- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros
- Padlizsán lila
- Matt fekete
- Ónix fekete
- Alumínium
- Kakaóbarna
- Pezsgő
- Sötét fa dekor
- Világos fa dekor

5	6 650 03
5	6 650 13
5	6 650 33
5	6 650 23
10	3 970 83
10	3 970 33
10	3 970 53
10	3 970 43
10	3 970 63
10	3 970 73
10	3 970 93
10	3 970 97

**Hármas keretek**


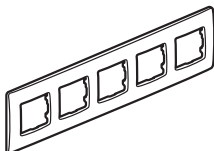
- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros
- Padlizsán lila
- Fekete bronz
- Ónix fekete
- Alumínium
- Pezsgő
- Kakaóbarna
- Sötét fa dekor
- Világos fa dekor

1	6 650 04
1	6 650 14
1	6 650 34
1	6 650 24

**Négyes keretek**


- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros

1	6 650 05
1	6 650 15
1	6 650 35
1	6 650 25

**Ötös keretek**


- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros



6 647 98



6 650 00



6 650 06

Csom.	Kat. szám
10	6 647 98
10	6 648 98
5	6 647 99
5	6 648 99

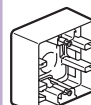
**Kiemelődobozok**

Függőlegesen és vízszintesen is felszerelhető DLPlus bemenet 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm, 40 x 20 mm és Ø20 cső

**Egyes**

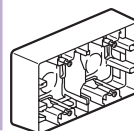
Méretük: 88,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm

- Fehér
- Bézs


**Kettős**

Méretük: 159,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm

- Fehér
- Bézs



100	6 650 98
-----	----------

**Védőburkolat**


Mechanizmusra pattintható por ellen védő búra  
Felhajtható, így hozzáférést biztosít a mechanizmushoz

10	6 650 00
10	6 650 10
10	6 650 06
10	6 650 16

**Speciális keretek**
**IP 44 - es védettségű keret**

IP 44 / IK 07 védettséget biztosít a Niloé mechanizmusoknak  
Kivétel: lásd a műszaki adatlapon  
Kiemelődobozzal nem használható

- Fehér
- Bézs


**Keret címketartóval**

- Fehér
- Bézs



100	6 650 99
-----	----------

**Rögzítőköröm**

Rögzítőköröm  
A süllyesztődobozba való rögzítéshez 2 db szükséges egy mechanizmushoz



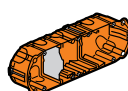


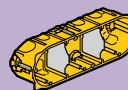
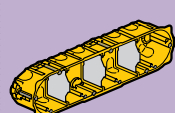
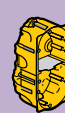




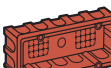
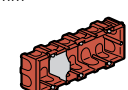
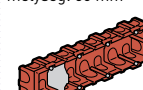


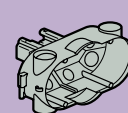
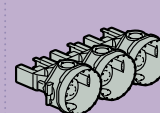
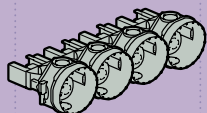
50	6 650 96
----	----------

**IP44 műanyag védőburkolat**

szerelvény hátuljára kábelkivezetővel

# Batibox™ súllyesztődobozok

## kiválasztási táblázat

CÉLIANE, VALENA, VALENA LIFE / ALLURE, NILOÉ SZERELVÉNYEKHEZ								
	1 M	EGYES DOBOZ	4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes	6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes	NÉGYES KERET függőleges/vízszintes	BORÓT-VÁLKÓZÓ-ALJZATHOZ		
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm 	0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm 	0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm 				
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm 	0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm 	0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm 	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm 	0 800 52 mélység: 50 mm 		
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm  Kör alakú: mélység: 40 mm 0 801 08 csavarokkal 	0 892 49 mélység: 50 mm 	- 2x0 801 31 mélység: 30 mm - 0 801 42 mélység: 40 mm vagy - 2x0 801 41 mélység: 40 mm - 2x0 801 51 mélység: 50 mm - 2x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 50 mélység: 50 mm 	3x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3x0 801 41 mélység: 40 mm 3x0 801 51 mélység: 50 mm 3x0 801 61 mélység: 60 mm 	4x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4x0 801 41 mélység: 40 mm 4x0 801 51 mélység: 50 mm 4x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2x0 801 51 mélység: 50 mm 
BETONFALBA	0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm 	0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2x0 819 41 mélység: 58 mm 	3x0 819 41 mélység: 58 mm <sup>(1)</sup> 	4x0 819 41 mélység: 58 mm <sup>(1)</sup> 				

(1) Egyes doboz használatával





# Biztos minőség, modern stílus

A felhasználó számára a Cariva megbízható, testhezálló stílust ajánl.



A fehér és bézs színek diszkrét kiegészítói lakásunknak.



Fehér

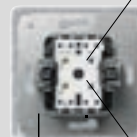


Bézs

## Könnyű szerelés



■ **Kapcsolóknál és nyomóknál rugós bekötőkapcsok** max. 2,5 mm<sup>2</sup> hajlékony vagy merev vezetékek bekötéséhez



■ **Egyértelmű jelölések** a funkció gyors azonosításához

■ **A masszív fém süllyesztőperem** nem hajlik meg még egyetlen falfelületen sem

■ **Csatlakozóaljzatok bekötőkapcsainál bekötőanya** található. Könnyebb és gyorsabb bekötés, illetve biztos kötés, felfűzés esetén is



■ **Csatlakozóaljzatok csavaros bekötéssel,** félig kicsavart bekötőcsavarokkal szállítva, így a szereléskor időt takarít meg

■ **A kis mélységű mechanizmus** nagy vezetékezési területet biztosít

■ **Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőség** a stabil illeszkedés érdekében

# Cariva™ mechanizmusok

fehér és bézs burkolattal, keret nélkül kapcsolók, nyomók, redőnyvezérlők, fényerőszabályzó



7 737 02 + 7 737 51



7 736 05 + 7 736 51



Cariva keret kiválasztási táblázat: **660. oldal**

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

## Csom. Kat. szám Kapcsolók 10 AX\* – 250 V~

Csom.	Kat. szám		Rugós vezetékbeiktetéssel
	Fehér	Bézs	
10	7 736 01	7 737 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 736 06	7 737 06	Váltókapcsoló
10	7 736 07	7 737 07	Keresztkapcsoló
10	7 736 05	7 737 05	Csillárkapcsoló
10	7 736 08	7 737 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 736 10	7 737 10	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel
10	7 736 26	7 737 26	Váltókapcsoló jelzőfényvel
10	7 736 02	7 737 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 736 09	7 737 09	Egypólusú kapcsoló IP44

## Csom. Kat. szám Nyomók 6 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		Rugós vezetékbeiktetéssel
	Fehér	Bézs	
10	7 736 11	7 737 11	Egypólusú nyomó
10	7 736 13	7 737 13	Egypólusú nyomó jelzőfényvel

## Csom. Kat. szám Fényerőszabályzó 230 V~ – 50 Hz

Csom.	Kat. szám		40–300 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 – 300 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses előtétellel (40–300 VA) Min. terhelés 40 W, ill. 40 VA. Váltókapcsolásba NEM köthető
	Fehér	Bézs	
1	7 736 17	7 737 17	

## Csom. Kat. szám Redőnyvezérlők 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		Redőnykapcsoló
	Fehér	Bézs	
1	7 736 04	7 737 04	
1	7 736 14	7 737 14	Redőnynyomó

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V-, 24 V-, 48 V-)

# Cariva™ mechanizmusok

fehér és bézs burkolattal, keret nélkül földelt csatlakozóaljzatok, informatikai aljzatok, antenna aljzatok



7 737 27



7 736 45 + 7 736 51



7 736 78

Cariva keret kiválasztási táblázat (602. oldal)  
Mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám		Földelt csatlakozóaljzatok 10/16 A – 250 V~
	Fehér	Bézs	
			Csavaros vezetékbeiktetéssel
10	7 736 20	7 737 20	2P+F csatlakozóaljzat 2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval 2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval csapófedéllel 2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval csapófedéllel, IP44
10	7 736 21	7 737 21	
10	7 736 22	7 737 22	
10	7 736 45	7 737 45	

Csom.	Kat. szám		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 10/16 A – 250 V~, komplett
	Fehér	Bézs	
5	7 736 27	7 737 27	Csavaros vezetékbeiktetéssel 2x2P+F csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám		Telefon-csatlakozóaljzatok
	Fehér	Bézs	
10	7 736 38	7 737 38	Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel 1xRJ11 aljzat – 4 pólusú

Csom.	Kat. szám		Informatikai csatlakozóaljzatok
	Fehér	Bézs	
10	7 736 41	7 737 41	Gyors bekötés ráfordítható bekötőkarral Körmös rögzítéssel Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adátviteli sebesség 1 Gigabit/s 1xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat 2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat
10	7 736 42		

Csom.	Kat. szám		Antenna-csatlakozóaljzatok
	Fehér	Bézs	
10	7 736 78	7 737 78	Koaxiális kábelekhez Ø9,5 mm-es dugókhöz <b>TV csatlakozóaljzatok</b> Frekvenciatartomány: 0–2400 MHz szűrő nélkül Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB <b>TV-Rádió csatlakozóaljzatok</b> frekvenciatartományok: – TV: 4 - 862 MHz – Rádió: 87,5 - 108 MHz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB <b>TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok</b> Frekvenciatartományok: – TV: 4–862 MHz – Rádió: 87,5–108 MHz – SAT: 950–2150 MHz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB
10	7 736 79	7 737 79	
10	7 736 80	7 737 80	
10	7 736 32	7 737 32	
10	7 736 33	7 737 33	
10	7 736 34	7 737 34	
10	7 736 35	7 737 35	
10	7 736 37	7 737 37	
10	7 736 36	7 737 36	

Csom.	Kat. szám		Kiegészítők:
	Fehér	Bézs	
10	7 736 46	7 737 46	Vakfedél
10	7 736 96	7 737 96	Kiemelődoboz kapcsolókhöz Mélysége: 26 mm
10	7 736 97	7 737 97	Kiemelődoboz csatlakozóaljzatokhoz Mélysége: 36 mm
5	7 736 98	7 737 98	Kiemelődoboz (minden mechanizmushoz) Mélysége: 41 mm
10	7 736 29	7 737 29	Billentyű csengőjellel
10	7 736 30	7 737 30	Billentyű lámpajellel

# Cariva™

süllyesztett szerelvények szakmai csomagolásban



7 738 01

7 738 20

7 736 27

7 738 38

7 738 78

Burkolattal és kerettel szerelve  
Fém süllyesztőperemmel  
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

## Csom. Kat. szám Kapcsolók 10 AX\* – 250 V~

Rugós vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 738 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 738 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 738 05	Csillárkapcsoló
10	7 738 06	Váltókapcsoló
10	7 738 07	Keresztkapcsoló

## Nyomók 10 A – 250 V~

Rugós vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 738 11	Egypólusú nyomó
10	7 736 29	Csengőjeles billentyű egypólusú nyomóhoz

## Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 738 20	2P+F csatlakozóaljzat
5	7 736 27	2x2P+F csatlakozóaljzat

## Telefon-csatlakozóaljzatok

Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos beiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 738 38	1 x R J11 telefon-csatlakozóaljzat
10	7 738 39	2 x RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat

## Csom. Kat. szám Antenna-csatlakozóaljzatok

### TV csatlakozóaljzatok

Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz  
Szűrő nélkül





































Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 738 78	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
10	7 738 79	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7 738 80	Átmenő csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB

### TV-RD csatlakozóaljzatok
























Frekvenciatartományok:  
(TV): 5–68/120–862 MHz  
(R): 87,5–108 MHz  
Szűrővel

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 738 32	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ≤ 1 dB
10	7 738 33	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ≤ 4 dB
10	7 738 34	Átmenő csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB

## Cariva™ kiválasztási táblázat

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
		Fehér	Bézs
Kapcsolók 10 AX* - 250 V~	Egypólusú kapcsoló 	7 736 01	7 737 01
	Kétpólusú kapcsoló 	7 736 02	7 737 02
	Csillárkapcsoló 	7 736 05	7 737 05
	Váltókapcsoló 	7 736 06	7 737 06
	Kettős váltókapcsoló 	7 736 08	7 737 08
	Keresztkapcsoló 	7 736 07	7 737 07
	Egypólusú kapcsoló ellenőrző fénnel 	7 736 10	7 737 10
	Egypólusú kapcsoló IP44 	7 736 09	7 737 09
	Váltókapcsoló jelzőfénnel 	7 736 26	7 737 26
	Nyomók 10 A-250 V~	Egypólusú nyomó 	7 736 11
Egypólusú nyomó jelzőfénnel 		7 736 13	7 737 13
Vezérlők	Redőnykapcsoló 	7 736 04	7 737 04
	Redőnynyomó 	7 736 14	7 737 14
	Fényerőszabályzó 300 W 	7 736 17	7 737 17
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A	2P+F aljzat 	7 736 20	7 737 20
	2P+F aljzat biztonsági zsaluval 	7 736 21	7 737 21
	2P+F aljzat csapófedéllel biztonsági zsaluval 	7 736 22	7 737 22
	2x2P+F aljzat 	7 736 27	7 737 27
Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
		Fehér	Bézs
Antenna-csatlakozóaljzatok	TV aljzat végzáró 1,5 dB 	7 736 78	7 737 78
	TV aljzat végzáró 10 dB 	7 736 79	7 737 79
	TV aljzat átmenő 14 dB 	7 736 80	7 737 80
	TV-RD aljzat végzáró 1 dB 	7 736 32	7 737 32
	TV-RD aljzat végzáró 4 dB 	7 736 33	7 737 33
	TV-RD aljzat átmenő 10 dB 	7 736 34	7 737 34
	TV-RD-SAT aljzat végzáró 1,5 dB 	7 736 35	7 737 35
	TV-RD-SAT aljzat átmenő 10 dB 	7 736 36	7 737 36
	TV-RD-SAT aljzat átmenő 14 dB 	7 736 37	7 737 37
	Információ-átviteli csatlakozóaljzatok	Telefoncsatlakozó 1 x RJ 11 	7 736 38
Telefoncsatlakozó 2 x RJ 11 		7 736 39	7 737 39
1 x RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP 		7 736 41	7 737 41
2 x RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP 		7 736 42	-
Kábel-kivezetők	Vakfedél 	7 736 46	7 737 46
Kiegészítők	Billentyű csengőjellel	7 736 29	7 737 29
	Billentyű lámpajellel	7 736 30	7 737 30
	Kiemelődoboz kapcsolóhoz (26 mm)	7 736 96	7 737 96
	Kiemelődoboz csatlakozóaljzathoz (36 mm)	7 736 97	7 737 97
	Kiemelődoboz (41 mm)	7 736 98	7 737 98

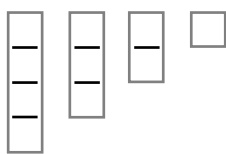
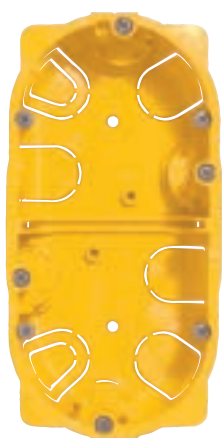
## Cariva™ kiválasztási táblázat

Mechanizmusok kerettel				Keretek										
		Fehér	Bézs											
Kapcsolók 10 AX* – 250 V~	Egypólusú kapcsoló		7 738 01	7 739 01	Keretek									
	Kétpólusú kapcsoló		7 738 02	7 739 02										
	Csillárkapcsoló		7 738 05	7 739 05										
	Váltókapcsoló		7 738 06	7 739 06										
	Keresztkapcsoló		7 738 07	7 739 07										
Nyomók 10 A – 250 V~	Egypólusú nyomó		7 738 11	7 739 11										
Földelt csatlakozójzat	2P+F aljzat		7 738 20	7 739 20										
	2x2P+F aljzat		7 736 27	7 737 27										
Antenna-csatlakozójzatok	TV aljzat végzáró 1,5 dB		7 738 78	7 739 78										
	TV aljzat végzáró 10 dB		7 738 79	7 739 79										
	TV aljzat átmenő 14 dB		7 738 80	-										
	TV-RD aljzat végzáró 1 dB		7 738 32	7 739 32										
	TV-RD aljzat végzáró 4 dB		7 738 33	7 739 33										
	TV-RD aljzat átmenő 9 dB		7 738 34	7 739 34										
Információátviteli csatlakozójzatok	Telefoncsatlakozó 1 x RJ11		7 738 38	7 739 38										
	Telefoncsatlakozó 2 x RJ11		7 738 39	7 739 39										

\* A készlet erejéig elérhető

# Még több funkció, a nagyobb szabadságért

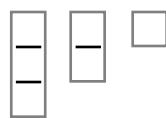
## Gipszkarton falba



Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 606. oldal)



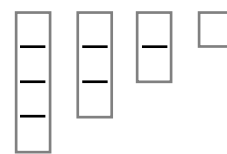
## Univerzális dobozok



Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 606. oldal)



## Téglafalba



Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 606. oldal)

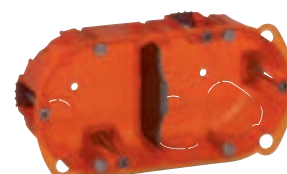


## Vízszintes vagy függőleges szerelés ugyanazzal a dobozzal

- A Batibox több férőhelyes süllyesztődobozokat ugyanúgy használhatjuk vízszintes vagy függőleges pozícióban is
- Belső válaszfal, az erős- és gyengeáram elválasztásához



Gipszkarton falba



Univerzális típus



Betonfalba

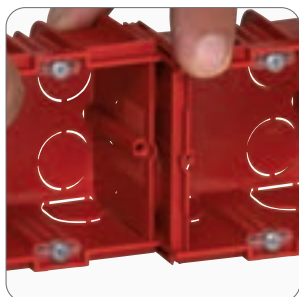
# Batibox™

## megoldások tégla falba

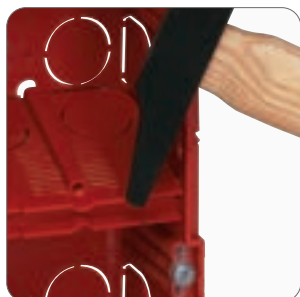
Batibox dobozok kombinációja tégla falba, több férőhelyes megoldások kialakításához



- 30/40/50/60 mm mélységű, egyes dobozok
- akár ötös sorolás kialakítása
- stabil doboz, ami ellenáll az erőhatásoknak és több férőhelyes megoldás esetén jobban tartja a szerelvényt
- furat a csavar könnyebb rögzítésére; szerelvény pozicionálásához 4 rögzítési pont
- kábelbemenetek a doboz oldalán és alján (Ø16, 20 és 25 mm)
- hosszú csavarokkal ellátva
- csavaros és rugós bekötésű szerelvények rögzítéséhez egyaránt alkalmas
- az elválasztók kiszedhetők gipszelés után is speciális funkciók alkalmazásához (sínezett földelt csatlakozóaljzat, programozható szobatermosztát stb.)



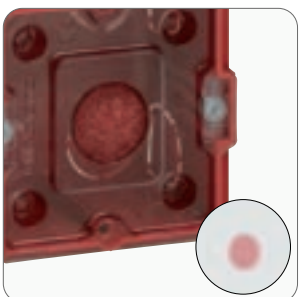
■ Összeilleszthető függőleges vagy vízszintes szereléshez



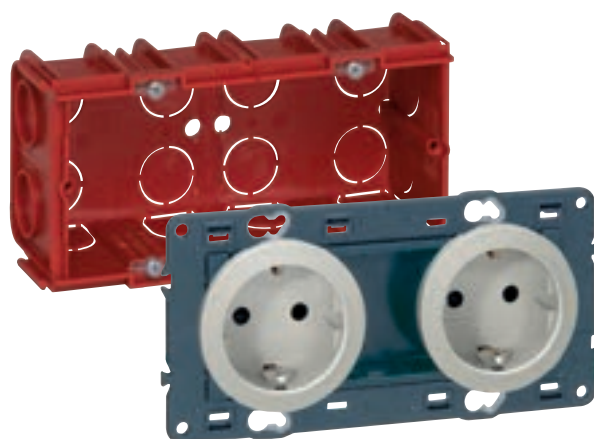
■ A válaszfal eltávolítható a rögzítés előtt vagy után



■ Speciális takaró a vakolás alatti fröccsenések ellen



■ A belső rész védelmére fedőlap: színekkel jelölhető a vakolat felhordása után



■ A válaszfal eltávolítása után egyszerű, például sínezett, földelt csatlakozóaljzat behelyezése.



# Batibox™ kiválasztási táblázat

CÉLIANE, VALENA LIFE/ALLURE, VALENA, NILOÉ ÉS PROGRAM MOSAIC										
	DOBOZ 1 MODULHOZ	EGYES DOBOZ	DOBOZ 3 MODULHOZ	Kettes doboz, 4/5 modulhoz is függőleges/vízszintes		HÁRMAS DOBOZ, 6/8 MODULHOZ IS FÜGGŐLEGES/VÍZSZINTES		NÉGYES DOBOZ FÜGGŐLEGES/ VÍZSZINTES	DOBOZOK SPECIÁLIS KERE- TEKHEZ	DOBOZ BOROTVA CSATLAKOZÓ- ALJZATHOZ
<b>RÖGZÍTŐKERETEK</b> (Program Mosaic és Céliane szerelvényekhez)	0 802 50 	0 802 51 0 802 61 körmökkel 0 802 69 hosszú körmökkel 	0 802 13 Olasz típusú dobozokhoz 	0 802 59 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal 	0 802 14 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal 	0 802 52 71 mm osztástávolság 	0 802 16 Olasz típusú dobozokhoz 	0 802 53 71 mm osztástávolság 	0 802 54 	
<b>UNIVERZÁLIS DOBOZOK</b>		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm 			0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm 		0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm 		0 801 24 0 801 26 0 801 28 mélység: 50 mm 	
<b>GIPSZKARTON FALBA</b>	0 800 40 mélység: 40 mm 	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm 	0 800 49 mélység: 40 mm 		0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm 		0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm 	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm 		0 800 52 mélység: 50 mm 
<b>TÉGLAFALBA</b>	0 801 40 mélység: 40 mm 	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 39 mélység: 50 mm 	0 801 49 mélység: 40 mm 	0 892 49 mélység: 50 mm - 2x0 801 31 mélység: 30 mm - 0 801 42 mélység: 40 mm vagy - 2x0 801 41 mélység: 40 mm - 2x0 801 51 mélység: 50 mm - 2x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 50 mélység: 50 mm 	3x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3x0 801 41 mélység: 40 mm 3x0 801 51 mélység: 50 mm 3x0 801 61 mélység: 60 mm 	4x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4x0 801 41 mélység: 40 mm 4x0 801 51 mélység: 50 mm 4x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2x0 801 51 mélység: 50 mm 	
<b>BETONFALBA</b>		0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm 			0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2x0 819 41 mélység: 58 mm 		3x0 819 41 mélység: 58 mm 	4x0 819 41 mélység: 58 mm 		

# Batibox™

univerzális süllyesztődobozok

# Batibox™

süllyesztődobozok gipszkarton falba



0 801 01



0 801 02

Csom.	Kat. szám	Univerzális dobozok
		Megerősített szilárdságú doboz többféle rögzítési lehetőséggel: – fém karmokkal való megfogatás szerelt falakban (gipszkarton, téglá) vagy gipszlemezre – ragasztással a téglafalakra (tégla stb.) – ragasztó befecskendezésével a gyors tömítésért Rögzített fém karmokkal felszerelve Védőkupakkal ellátott csavarokkal szállítva Kivágott helyek a ragasztónak vagy más rögzítési anyagnak. A ragasztó felvitele látható az átlátszóságnak köszönhetően Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) a válaszfalak kivehetők
10   20	Mélység 50 0 801 21	Mélység 40 0 801 01 Furatátmérő: 67 mm Egyes doboz
10	0 801 22	0 801 02 Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
10	0 801 23	0 801 03 Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
1	0 801 24	0 801 04 Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
1	0 801 26	0 801 05 <b>Speciális 2x2 modulós süllyesztődoboz</b> Program Mosaic világítás beállításához Méret: 142x142 mm
1	0 801 28	0 801 06 <b>Speciális 2x6 modulós süllyesztődoboz</b> Méret: 213x142 mm
1	0 801 28	0 801 07 <b>Speciális 2x10 modulós süllyesztődoboz</b> Méret: 284x142 mm

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez
1	0 801 67	<b>Wolfram karbid dobozhelymaró</b> Nagyon kemény anyagokhoz (tégla, csempe, cement, keményfa, kompozitok, gipszkarton stb.) Karbid végű irányító fúróval felszerelve, ami ideális a Ø67 mm univerzális dobozoknak szánt lyukak fúrására



0 800 51



0 800 42



0 893 78

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
20	0 800 40	<b>Egy modulós Céliane vagy Program Mosaic részére</b> Furatátmérő: 32 mm (x2) Mélység: 40 mm
50	0 800 41	<b>Egyes doboz</b> Furatátmérő: 67 mm Csavaros vagy körmös rögzítéshez
50	0 800 51	Mélység: 40 mm
20	0 800 61	Mélység: 50 mm
		Mélység: 60 mm
		<b>Több férőhelyes dobozok</b> Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm Osztástávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal, a több dobozhelyet igénylő funkcióknak
15	Mélység 40 0 800 49	Mélység 50 0 800 52 <b>83,5 mm osztástávolságú szerelvényekhez</b> 3 modulós Program Mosaic szerelvényekhez
30	0 800 42	0 800 52 <b>71 mm osztástávolságú szerelvényekhez</b> Kettes doboz – 4/5 modulós Függőleges vagy vízszintes használatra
30	0 800 43	0 800 53 Hármas doboz – 6/8 modulós Függőleges vagy vízszintes használatra
30   15	0 800 44	0 800 54 Négyes doboz – 8/10 modulós Függőleges vagy vízszintes használatra
20	0 893 78	<b>Tűzálló doboz</b> Elektromos készülék felszereléséhez, tűzálló gipszkarton falra, deformálódás nélkül (két órán át) Irodai és otthoni használatra egyaránt Mélység: 55 mm Furatátmérő: 127 mm A vezetéknek szükséges hely: 65 mm Mélység: 40 mm Csavaros rögzítés

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
20	0 801 97	Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm, hossz: 40 mm Gyors csavarozás
100	0 897 48	Csavarment magassága: 2,4 mm Csavarment magassága: 1,06 mm

## Batibox™

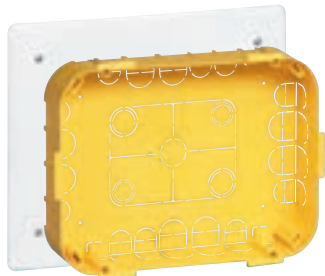
elágazó- és szerelődobozok gipszkarton falba



0 800 77



0 800 67

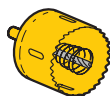


0 893 75



0 893 71

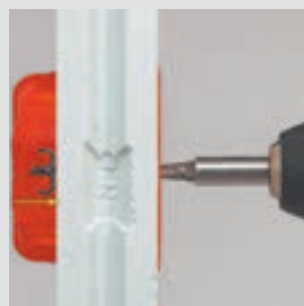
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez												
1	0 800 77	<b>Helykimérő</b> A gipszkarton fal könnyű jelölésére és kivágására szolgál egy, már meglévő dobozhelyből, több férőhelyes szerelés esetén Vízmerítéssel felszerelve												
1	0 893 49	<b>Standard dobozhelymaró</b> Központi fúróval szerelve Gipszkarton falba, kat. szám: 0 893 46 – Ø40 mm (0 893 46 kat. számról bővebben a Legrand e-katalógusában tájékozódhat)												
1	0 800 67	Kettős anyagú dobozhelymaró M3 HSS tartós fogak Kilökörugóval felszerelve Ø67 mm egyes- négyes dobozokig Az alábbi faltípusokhoz használható: gipszkarton, fa, farostlemez Dobozhoz, kat. szám: 0 893 71												
1	0 893 68	Tűzálló dobozhoz Ø127 mm												
1	0 893 69													
1	0 800 66	<b>Sorolódobozhely vágó</b> Gipszkarton falba 8 mm hosszú, 0,9 mm vastag, kivehető pengével felszerelve Több férőhelyes dobozok szerelési helyének kivágására 2 db cserélhető pengével szállítva												
<b>Elágazódobozok</b> Csavarokkal és fedéllel szállítva Kitörhető gégecső csatlakozási lehetőségekkel														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A doboz külső mérete (mm)</th> <th>A fedél mérete (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø85×40</td> <td>100×100</td> </tr> <tr> <td>115×115×40</td> <td>140×140</td> </tr> <tr> <td>160×105×40</td> <td>190×135</td> </tr> <tr> <td>170×170×50</td> <td>195×195</td> </tr> <tr> <td>230×170×50</td> <td>225×210</td> </tr> </tbody> </table>	A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)	Ø85×40	100×100	115×115×40	140×140	160×105×40	190×135	170×170×50	195×195	230×170×50	225×210
A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)													
Ø85×40	100×100													
115×115×40	140×140													
160×105×40	190×135													
170×170×50	195×195													
230×170×50	225×210													



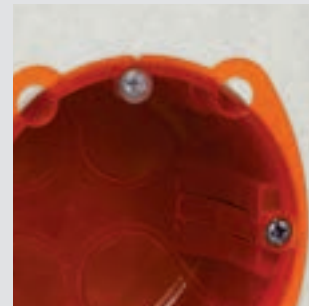
## Batibox™ - univerzális süllyesztődobozok

és süllyesztődobozok gipszkarton falba

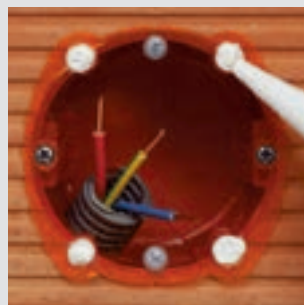
### Szerelési segédlet univerzális süllyesztődoboz



A rögzítőkarok használatával (mellékelve)



### Más típusú szerelt falakba



Speciális ragasztó befecskendezésével

### Téglafalba



Hagyományos rögzítéssel

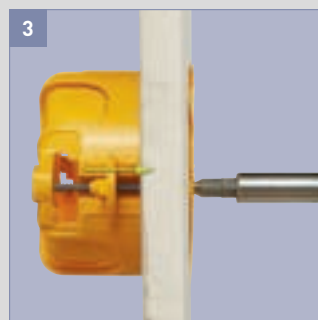
### Szerelési segédlet süllyesztődoboz gipszkarton falba



Ø67 mm dobozhelymaró



Behúzható rögzítőkarok, hogy kényelmesebb legyen a szerelés



A rögzítőkarok alkalmazkodnak a fal vastagságához  
Automatikus pozicionálás elektromos csavarhúzó használata esetén is



Több hely a vezeték csatlakoztatásához

# Batibox™ Energy

süllyesztődoboz gipszkarton falba



# Batibox™ Energy

süllyesztődoboz



0 800 21

IP40 – IK04

Különösen alkalmas alacsony fogyasztású és passzív házakhoz. Hozzájárul az éves energia felhasználás csökkentéséhez: 6 kWh/m<sup>2</sup>-től 15 kWh/m<sup>2</sup>/év az épület kialakításától függően. Növeli a használók komfortérzetét, és a belső levegőzést optimalizálja. A gumis kábelbevezetők megkönnyítik a kábelezést, a szükséges szélesség tetszés szerint variálható.



0 801 93

## Csom. Kat. szám Egyes dobozok

		Megfelel a NF-EN 60670-1-es szabványnak Átmérő: 67 mm Csavaros és körmös rögzítéshez is alkalmas
		Mélység 40   Mélység 50
40   25	0 800 21   0 800 31	

## Többférőhelyes dobozok

		Megfelel az NF-EN 60 670-1-es szabványnak Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm, furatávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal szállítva, kiterjedt funkciók befogadására (pl. sorolt sínezett dugalj)
		Mélység 40   Mélység 50
15	0 800 22   0 800 32	Kettős doboz – 4/5 modulok Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
10	0 800 23   0 800 33	Hármas doboz – 6/8 modulok Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
10	0 800 24   0 800 34	Négyes doboz – 8/10 modulok Függőleges vagy vízszintes felhasználásra

## Multimédiás fali doboz

		Multimédiás fali doboz LCD vagy Plazma TV-k mögé elhelyezhető süllyesztett doboz, amely lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett "láthatatlan" kialakítását Program Mosaic csatlakozók fogadására képes: 5 és 10 modulos változat (csatlakozók nélkül szállítva) Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető [2P+F háztartási csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb] Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel Kipattintható kábelkivezetővel szerelve Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki Téglaalba elhelyezhető doboz oldalsó kikönyvítésekkel a kábelek számára
1	0 801 93	Kapacitás: 1 x 5 modul Külső méret: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Kapacitás: 2 x 5 modulok Külső méret: 285 x 142 mm

## Felhasználási terület

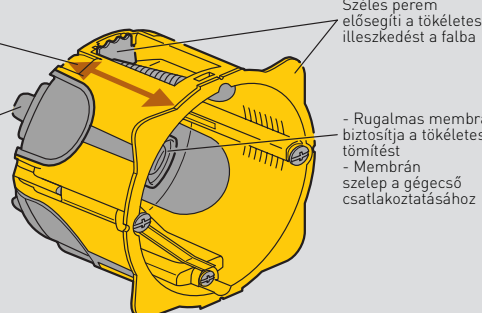
Felhasználható lakó- és irodaépületekhez egyaránt, valamint új építéshez és felújításhoz is

## Technikai jellemzők

0 800 21/31/22/23 kat. számú Batibox dobozokhoz

Több hely a vezeték csatlakozásához

A gumis bevezetők (4 db) megakadályozzák a nedvesség és a levegő bejutását. Használható 16, 20, 25 mm átmérőjű gégecsövekhez



Széles perem elősegíti a tökéletes illeszkedést a falba

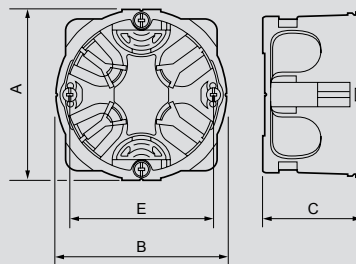
- Rugalmas membrán biztosítja a tökéletes tömítést  
- Membrán szelep a gégecső csatlakoztatásához

## Kábelbevezetések száma és mérete

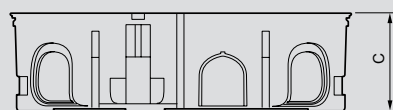
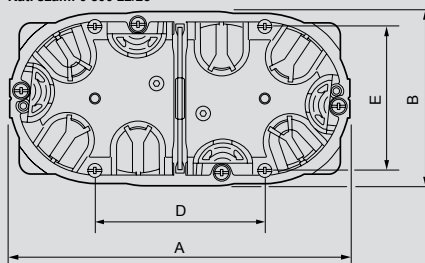
Kat. szám	Kábelbevezetők száma és mérete (mm)
0 800 21	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 22	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 23	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 24	12×16 – 2×25 vagy 14×20
0 800 31	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 32	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 33	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 34	12×16 – 2×25 vagy 14×20

## Méretek (mm)

Kat. szám: 0 800 21/31



Kat. szám: 0 800 22/23



Kat. szám	A	B	C	D	E
0 800 21	71	71	40	-	60
0 800 22	142	72,8	40	71	60
0 800 23	213	72,8	40	71	60
0 800 24	285	72,8	40	71	60
0 800 31	71	71	50	-	60
0 800 32	142	72,8	50	71	60
0 800 33	213	72,8	50	71	60
0 800 34	285	72,8	50	71	60





0 801 41 + 0 801 99



2x0 801 08 (hát a hához szerelés)



0 801 42



0 313 01

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
10	0 801 40	<b>1 modul Program Mosaic részére</b> Mélység: 40 mm; Szélesség: 32 mm <b>Négyzet alakú sorolható dobozok</b> Csavaros és körmös rögzítésű szerelvényekhez Az egyes dobozok sorolással több férőhelyes dobozokká alakíthatóak Függőlegesen és vízszintesen is szerelhetőek 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) soroláskor az illeszkedő oldalfalak kitorthatók Védőfallal ellátott, csavarokkal szállítva Kitortható kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
100	0 801 31	Mélység: 30 mm
100	0 801 41	Mélység: 40 mm
100	0 801 51	Mélység: 50 mm
10	0 801 61	Mélység: 60 mm
		<b>Kör alakú dobozok</b> Mélység: 40 mm – Ø67 mm A felső perem kivágható az 50 mm mélység eléréséhez (nyomógombok, 2 polusú kapcsolók, vezérlők részére) Egymásnak háttal is szerelhetőek (hát a hához) 1/4 elforgatással Állítható méretek (80, 70 vagy 60 mm) a peremek levágásával
100	0 801 08	Csavarokkal
100	0 801 09	Csavarok nélkül
		<b>Több férőhelyes dobozok csavaros rögzítésű szerelvényekhez</b> Kivehető válaszfalakkal szállítva, hogy a több dobozhelyet igénylő funkciókhoz is legyen hely (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) Védőfallal ellátott csavarokkal szállítva Mélység: 40 mm Kitortható kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
10	0801 49	<b>3 modulos</b> Program Mosaic szerelvények részére <b>Más szerelvényekhez</b> Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvények
5	0 801 42	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 43	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 44	Négyes doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
		<b>Válaszfal több férőhelyes dobozokhoz</b> Batibox süllyesztődobozokba való szereléshez, gipszkarton falba és téglafalba. Csavaros rögzítésű szerelvények függőleges pozícióba való szereléséhez használható
10	0 800 71	40 mm mélységű dobozokhoz
10	0 800 72	50 mm mélységű dobozokhoz

Csom.	Kat. szám	Doboz 20 és 30 A-es aljzatok részére
5	Mélység: 40   Mélység: 50 0 801 84   0 801 85	<b>Egyes doboz 85×85 mm</b> A csavarok függőleges pozicionálásához 20 és 32 A-es aljzatok rögzítéséhez
10	0 801 70	<b>Dobozok ajtó- vagy ablakkeretre való rögzítéshez</b> Egyes doboz rögzítőfüllel ellátva az ajtó- és ablakkeretre való rögzítéshez Sorolás esetén a fül levágható Mélység: 40 mm Védőfallal szállítva
5	0 801 55	<b>Doboz borotva-csatlakozóaljzat részére</b> Program Mosaic borotva-csatlakozó-aljzat részére (kat. szám 0 775 86) Mélység: 50 mm
20	0 801 97	<b>Tartozékok</b> Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm Hossz: 40 mm Festékvédő műanyag Egyes-négyes dobozokig és 0 801 24 kat. számú doboz részére Méretek: 70×70 mm Színjelöléssel ellátva, a vakolás utáni könnyű azonosításért
10	0 801 99	
250	0 313 01	<b>Univerzális doboz csavaros és körmös szerelvényrögzítéshez</b> Csavarok nélkül szállítva Minden szerelvénycsaláddal használható Vízszintes és függőleges szereléshez Egyes doboz Egymás mellé vagy alá sorolható Kötődobozként is használható a 0 892 81 kat. számú fedéllel

# Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

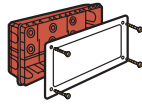
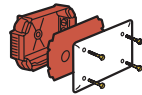


0 819 40



0 819 60

Csom.	Kat. szám	<b>Komplett elágazódobozok</b>	
		<b>Téglalap alakú, kitörhető gégecső-csatlakozási lehetőséggel</b>	
		Csavarral és fedéllel szállítva	
		Védőfallal szállítva (kivéve kat. szám 0 892 71)	
		Doboz külső méretei (mm)	Fedél mérete (mm)
10	0 892 71	85×85×40	100×100
10	0 892 72	120×120×40	140×140
10	0 892 73	165×115×40	190×135
10	0 892 74	175×175×40	195×195
10	0 892 75	230×180×50	255×210
		<b>Nagy befogadóképességű dobozok</b>	
		Képes Ø25 és 32 gégecsövek befogására	
2	0 892 77	400×180×70 mm	
2	0 892 78	390×245×70 mm	



Csom.	Kat. szám	<b>Dobozok betonfalba</b>
50	0 819 40	<b>Egyutas dobozok</b> Felhasználható – faszekrényben történő alkalmazáshoz – kat. szám 0 819 72 vakfedéllel Körmos és csavaros szerelvényrögzítés a kat. szám 0 819 60 segítségével
20	0 819 72	<b>Fedelek betondobozokhoz</b> Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként
20	0 819 60	<b>Gyűrű</b> Ø64 mm gyűrű sor egyes dobozhoz kat. szám: 0 819 40 Csavarokkal szállítva



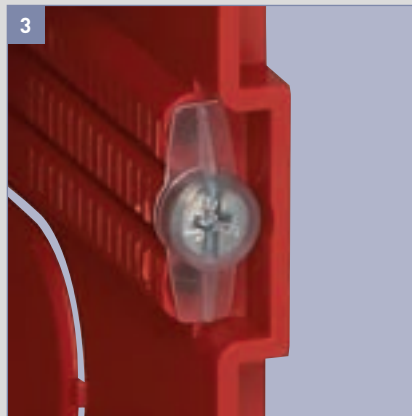
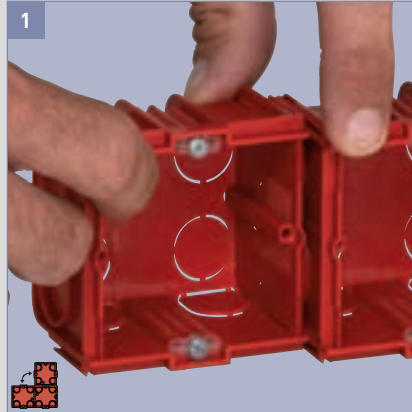
Csom.	Kat. szám	<b>Tartozékok</b>
20	0 801 97	<b>Csavar</b> Hosszú csavar Ø3 mm hossz: 40 mm Minden Batibox dobozhoz



# Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

## Szerelési segédlet



Egyes dobozok vízszintes vagy függőleges sorolása (kat. szám: 0 801 41)

Oldalfalak eltávolíthatók a sorolás előtt vagy után

Csavarokat védőkupakkal szállítjuk (a vakolás elleni védelem miatt)



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90



0 819 41 x 2



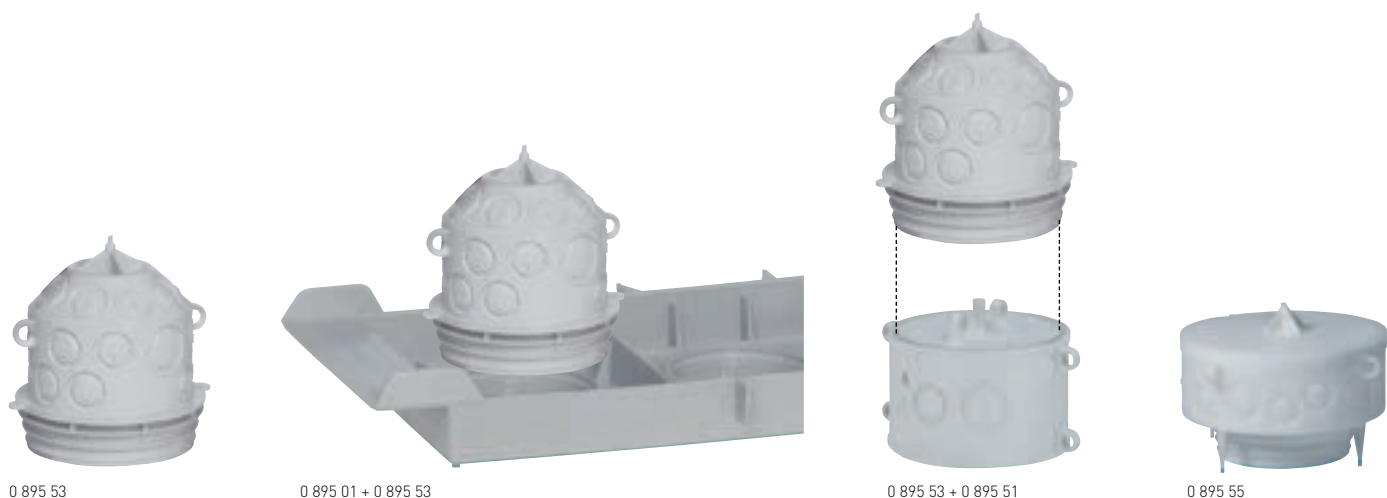
0 819 42

Csom.	Kat. szám	Dobozok betonfalba
		<p><b>Univerzális sorolható dobozok</b> Egyedüli, pozíciómegtartó vagy hát a hátnak szerelésre, vastagság 140, 160, 180, 200 mm A dobozok pozicionálása – 0 819 90 kat. számú mágnessel egymagában – a pozíció megtartása 2 doboz hát a háthoz csatlakoztatásával és a 0 819 70 kat. számú mágnessel vagy az egyik doboz lezárása a 0 819 72 kat. számú fedéllel A dobozok sorolhatóak</p>
50	0 819 41	<p>Egyes doboz – 58 mm mélység (csavarok nélkül) Egymás mellé sorolhatóak a 0 819 71 kat. számú fedéllel A tartozékok rögzítése a 0 801 97 kat. számú hosszú csavarral vagy a 0 819 60 kat. számú gyűrűvel lehetséges 4x Ø20 mm befedhető bemenet (nem húzalos) ICTA csövek részére 2x Ø25 mm átmenő rész IRL csövek részére</p>
5	0 819 42	<p>Kettős doboz – 58 mm mélység A tartozékok csavarokkal rögzíthetőek (mellékelve) Vízszintesen vagy függőlegesen is használható A 0 819 70/90 kat. számú mágnesek befogására alkalmas fedéllel szállítva Ø20 mm befedhető bemenet (nem húzalos) ICTA csövek, és Ø25 mm bemenetek IRL csövek részére</p>
50	0 819 40	<p><b>Doboz vegyes rögzítési módhoz</b> – a 0 819 70/90 kat. számú mágnessel fém zsaluzófalakhoz – faszekrényben történő alkalmazáshoz – a 0 819 72 kat. számú vakfedéllel – egymás melletti kombinációban a 0 819 71 kat. számú szerelőfedéllel mágnessel vagy anélkül Egyes doboz, mélység 58 mm Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a 0 819 60 kat. számú gyűrű segítségével</p>

Csom.	Kat. szám	Kellékek a betondobozokhoz
		<p><b>Rögzítőmágnesek</b> A 0 819 40/41/42 kat. számú dobozokhoz 600N zöld színű 1200N piros színű Mágneskihúzó a 0 819 70/90 kat. számú mágnesekhez</p>
		<p><b>Fedelek betondobozokhoz</b> Rögzítőfedél zsaluzófalakhoz 0 819 40/41 kat. számú dobozokhoz Egymás mellé való soroláshoz 86 mm vagy 100 mm osztástávolságú szerelvényekhez</p>
		<p>Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként</p>
		<p><b>Szerelési kellékek</b> <b>Gyűrű</b> Ø64 mm gyűrű 0 819 40/41 kat. számú egyes dobozokhoz Csavarokkal szállítva Csavarokkal való rögzítési alkalmazásokhoz</p>
		<p><b>Csavar minden Batibox dobozhoz</b> Ø3 mm, hossz: 40 mm 0 819 41 kat. számú dobozba közvetlenül való szereléshez</p>
		<p><b>Hosszabbító tok dupla válaszfalakra</b> Dupla válaszfal esetén lehetővé teszi a süllyesztett doboz meghosszabbítását Csavaros vagy pattintott dobozokat is befogad Ø65 mm, maximum 150 mm hosszú Hossza vágással állítható Rögzítőfedéllel szállítva</p>
		<p><b>Fedelek</b> Kör alakú fedél, Ø80 mm, egyes dobozhoz Négyzet alakú fedél, 80x80 mm, egyes dobozhoz Fedél kettős Batibox dobozhoz, 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez</p>

# Batibox™

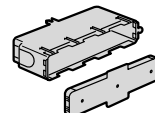
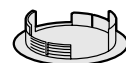
## süllyesztődobozok betonba



Csom.	Kat. szám	<b>Középponti dobozok</b>
		Elsődleges tok esetén a 0 895 51 kat. számú tartóba pattinthatjuk A 0 895 68 kat. számú vízálló szerelőfedél vagy a 0 895 67 kat. számú szűkítőfedél (0 895 69 a 0 895 51 kat. számhoz) és a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek segítségével szilárd aljzatokba is rögzíthető
20	0 895 53	Ø85 mm doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel
5	0 895 55	Ø140 mm nagy befogadóképességű doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel
50	0 895 51	Ø100 mm doboz Egyedüli használatra vagy tartótokként a 0 895 53/55 dobozokkal kombinálva Hozzávaló fedél: 0 895 71 szűkítő nélkül, vagy a 0 895 72 kat. számú fedelet a 0 895 69 kat. számú szűkítővel



Csom.	Kat. szám	<b>Zárókellékek</b>
		<b>Zárófedél</b> Ø100 mm dobozokhoz Ø60 mm dobozokhoz
100	0 895 71	
50	0 895 72	
		<b>Világítótest-felfüggesztő horog</b>
20	0 895 83	Hossz: 85 mm
50	0 895 75	Hossz: 105 mm
50	0 895 84	Hossz: 120 mm
20	0 895 85	Hossz: 135 mm
20	0 895 86	Hossz: 160 mm
10	0 895 76	Hossz: 150 mm
		<b>Elágazódobozok</b>
		<b>Téglaalakú elágazódoboz</b> Dobozméretek 176×90×55 mm 4 db Ø20 és 25 mm bemenettel ellátva
50	0 895 42	
50	0 895 43	
5	0 895 44	



Csom.	Kat. szám	<b>Kiegészítők</b>
		<b>Szerelési fedelek dobozokhoz</b>
20	0 895 67	Ø85 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
5	0 895 68	Ø85 mm vízálló szerelőfedél 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
50	0 895 69	Ø100 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 51 kat. számú dobozhoz 0 895 51 doboz esetén vízálló – Ø100 mm
50	0 895 70	Fedél a 0 895 51 kat.számú dobozra



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)





# Esztétikus falön kívüli megoldás, falvésés nélkül



- Helytakarékos megoldás
- Széles termékválaszték
- Esztétikus kivitel



Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0 860 01	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló
10	0 860 17	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel <sup>(1)</sup>
10	0 860 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0 860 04	Keresztkapcsoló
10	0 860 20	Kettős váltókapcsoló
1	0 860 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–400 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		<b>Nyomók 6 A – 250 V~</b>
10	0 860 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel <sup>(1)</sup> A 0 899 01/02/07 kat. számú lámpával jelzőfényessé tehető.
		<b>Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>
5	0 860 29	2P+F csatlakozóaljzat
		<b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>
10	0 860 42	TV-RD-SAT végzáró TV-csatlakozókhoz: 5–68/120–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatolási csillapítás: ≤ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
		<b>Informatikai csatlakozóaljzat (RJ 45 ISDN)</b>
10	0 860 33	RJ 45 ISDN csatlakozó – 8 érintkezős Negyedfordulatos bekötéssel, gyors bekötési technikával
		<b>Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)</b>
		Megfelelnek az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C POE+ ÉS POE++ megfelelés (akár 90 W) 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
10	0 860 47	1x RJ 45 Cat.6 FTP 9 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 59	1x RJ 45 Cat.5e UTP 8 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 61	1x RJ 45 Cat.5e FTP 9 érintkezős csatlakozóaljzat
		<b>Hangszóró csatlakozóaljzat</b>
10	0 860 39	Hi-Fi hangszóró csatlakozóaljzat, csíptető (2 db szorító csatlakozóval, gyors bekötéssel)
		<b>Kiegészítők:</b>
10	0 860 57	Kábelkivezető és kötődoboz

## Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



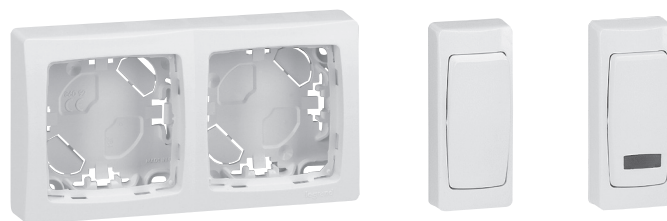
## Oteo™

mechanizmususok burkolattal, keret nélkül, keretek



0 861 01

0 861 13



0 860 92

0 860 84

0 860 87

IP2X védettségű mechanizmusok keret nélküli burkolattal  
Csavaros vezetékbe kötéssel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0 861 01	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló
10	0 861 17	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel <sup>(1)</sup>
10	0 861 02	Csillárkapcsoló
10	0 861 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0 861 04	Keresztkapcsoló
10	0 861 20	Kettős váltókapcsoló
1	0 861 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–300 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 861 06	Egypólusú nyomó
10	0 861 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel <sup>(1)</sup>

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlő 6 A – 250 V~
10	0 861 13	Redőnykapcsoló

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	0 861 29	2P+F csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
10	0 861 57	Kábelkivezető és kötődoboz

Csom.	Kat. szám	Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0 861 42	TV-RD-SAT aljzat, végzáró TV-csatlakozókhoz: 5–68/120–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatló csillapítás: ≤ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
10	0 861 40	TV-aljzat, végzáró Kicsatló csillapítás: 1,5 dB

Csom.	Kat. szám	Hangszóró-csatlakozóaljzatok
10	0 861 39	Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat, csíptető (2 db szorító csatlakozóval)

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzat
10	0 861 43	1xRJ 11 telefon csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	0 860 38	1xRJ 11 telefon csatlakozóaljzat 8 pólusú

(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak  
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat  
\* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo 672. oldal – DLPlus mini rendszer 778. oldal



Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
	Fehér RAL 9010	Szerszámmentes csatlakozóval szerelt aljzat Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22– 24 Magas minőségű érintkezők 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
10	0 861 59	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e UTP
10	0 861 61	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e FTP
10	0 861 44	1 x RJ 45 aljzat – Cat.6 UTP
10	0 861 47	1 x RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP
Csom.	Kat. szám	Keretek
20	0 860 91	Egyes keret 72 × 72 mm
10	0 860 92	Kettős keret 138 × 72 mm
5	0 860 93	Hármas keret 207 × 72 mm

IP2X védettségű mechanizmusok kerettel vagy keret nélkül

Csom.	Kat. szám	Helytakarékos szerelvények
Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	0 860 84	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0 860 87	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel <sup>(1)</sup>

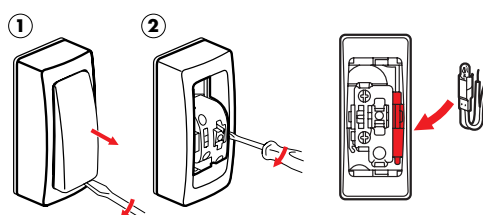
Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 860 85	Egypólusú nyomó
10	0 860 88	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel <sup>(1)</sup>

Csom.	Kat. szám	Glimmlámpák
10	0 899 01	Fehér: 12 V – 0,4 W
10	0 899 02	Fehér: 24 V – 0,8 W
10	0 899 06	Narancssárga: 230 V~
10	0 899 07	Zöld: 230 V~

\* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Szűrszerelés

Glimmlámpa elhelyezése



(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak  
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat  
\* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

## Oteo™ kiválasztási táblázat

Oteo szerelvények		Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	Mechanizmusok burkolattal, kerettel	
Kapcsolók 10 AX-250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 861 01	0 860 01
		Kétpólusú kapcsoló	0 861 03	0 860 03
		Keresztkapcsoló	0 861 04	0 860 04
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel <sup>[2]</sup>	0 861 17	0 860 17
		Kettős váltókapcsoló	0 861 20	0 860 20
		Forgatógombos fényerőszabályzó	0 861 68	0 860 68
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 861 06	
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel <sup>[2]</sup>	0 861 05	0 860 05
Redőnyvezérlők 6 A – 250 V~		Redőnykapcsoló	0 861 13	
Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		2P+F csatlakozóaljzat	0 861 29	6 960 29
Kiegészítők		Kábelkivezető és kötődoboz	0 861 57	
Antenna csatlakozóaljzatok		TV-RD aljzat, végzáró	0 861 45	
		TV aljzat, végzáró	0 861 40	
		TV-RD-SAT aljzat, végzáró	0 861 42	0 860 42
Hangszóró csatlakozóaljzatok		Hangszóró csatlakozóaljzat, csíptető	0 861 39	
		Szorító a hangszóró-csatlakozóaljzatokhoz	0 512 01	
Telefon-csatlakozóaljzatok		1xRJ 11 aljzat – 4 pólusú	0 861 43	0 860 43
Informatikai csatlakozóaljzatok		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e UTP	0 861 59	0 860 59
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e FTP	0 861 61	0 860 61
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 UTP	0 861 44	
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 FTP	0 861 47	0 860 47

Oteo helytakarékos szerelvények		Kerettel	
Kapcsolók 10 AX – 250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 860 84
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel <sup>[2]</sup>	0 860 87
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 860 85
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel <sup>[2]</sup>	0 860 88

Oteo keretek	Kiemelőkeretek	Keretek mini DLPlus csatornához	
		állítható, csatornához rögzíthető	csatornára erősíthető
Egyes keret	0 860 91	0 314 04 (20/32/40×12,5 mm)	0 314 05 (20/32/40×12,5 mm)
		0 314 56 (40×16 mm)	0 314 07 (40×16 mm)
		0 314 08 (32/40×20 mm)	0 314 09 (32/40×20 mm)
			0 314 57 (20/32×12,5 mm) <sup>[1]</sup>
			0 314 59 (40×12,5/16 mm) <sup>[1]</sup>
Kettős keret	0 860 92	0 314 14 (20/32/40×12,5 mm)	
		0 314 66 (40×16 mm)	
		0 314 18 (32/40×20 mm)	
Hármas keret	0 860 93		

[1] Oteo helytakarékos szerelvényekhez; [2] A termék lámpát nem tartalmaz

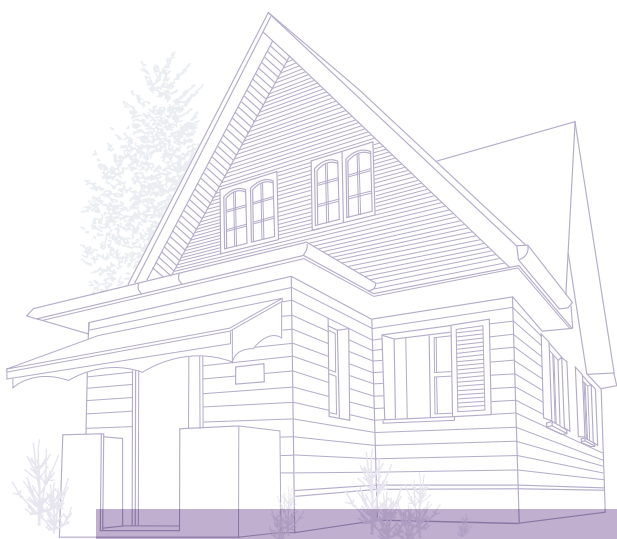
FORIX™



FORIX™ IP20

# Forix™ IP20

esztétikus dizájn  
két szín, fényes felület



A teljes körű  
falon kívüli  
megoldás



LED  
MEGVILÁGÍTÁS

Két szín:  
fehér és bézs



FEHÉR



BÉZS

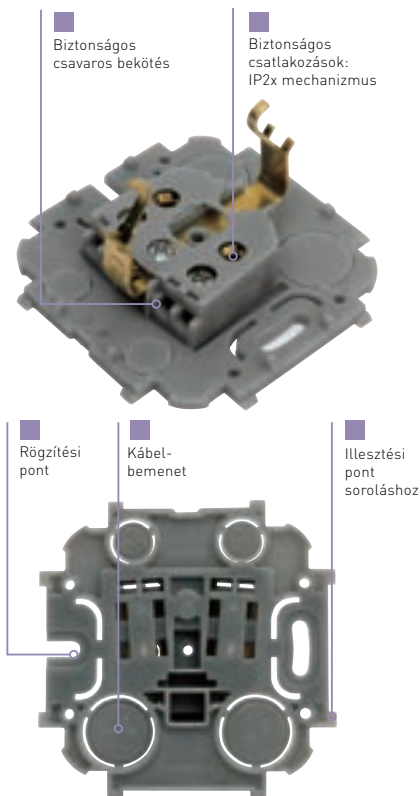
Sima és fényes  
felület



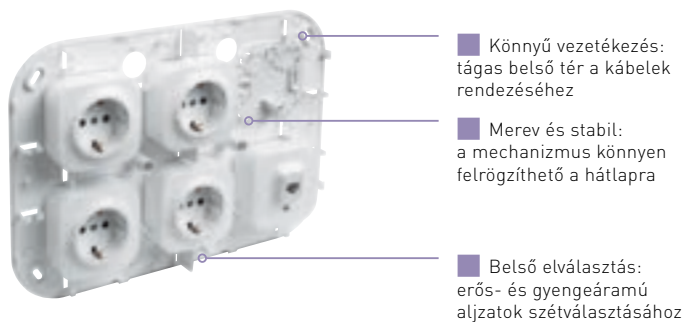
# Forix™ IP20

## Biztonságos és könnyű szerelés

Védelem szerelés közben



### Munkaállomás szerelési jellemzők



### Megfelel az összes általános követelménynek

- Garantált, erős csatlakozás és egyszerű, fűzött vezetékezés
- A mechanizmus aktív pontjainak ujjal való megérintése szerelés közben nem lehetséges
- A szerelvény hátlapja követi a fal egyenetlenségeit, vízszintesen szintezhető
- 4 hátsó kábelbevezetési lehetőség
- Egyszerű sorolási mód sorolókeret nélkül



## Forix™

### IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



7 824 00



7 824 11

Megfelel az IEC szabványnak. IP2X védettségű mechanizmusok kerettel és burkolattal  
Csavaros vezetékbekeötéssel  
Két színben:  
– fehér, RAL R910, fényes felület  
– bézs, RAL R113, fényes felület

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
20	7 824 00	Kat. szám 7 824 57 LED-lámpával jelzőfényessé tehető <b>Egypólusú kapcsoló</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 30	
20	7 824 04	<b>Váltókapcsoló</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 34	
20	7 824 02	<b>Kettős egypólusú kapcsoló</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 32	
20	7 824 05	<b>Nyomók 6 A – 250 V~</b> Kat. szám 7 824 57 ledlámpával jelzőfényessé tehető <b>Egypólusú nyomó</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 35	
20	7 824 11	<b>Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b> <b>2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 41	
10	7 824 13	<b>2x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül</b> 45°-ban elforgatott betéttárcsával ○ Fehér ● Bézs
10	7 824 43	
20	7 824 20	<b>2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 50	
10	7 824 23	<b>2x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> 45°-ban elforgatott betéttárcsával ○ Fehér ● Bézs
10	7 824 53	

## Forix™

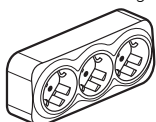
### IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozójzatok



7 824 13

#### Csom. Kat. szám **Csatlakozójzatok 16 A – 250 V~ (folytatás)**

10	7 824 18	<b>3x2P+F földelt csatlakozójzat biztonsági zsaluval</b> 45°-ban elforgatott betéttárcsával <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 824 48	



#### 20 7 824 14 **RJ 11 telefon-csatlakozójzat** 20 7 824 44 **1 x RJ 11 telefon-csatlakozójzat**

20	7 824 14	Gyors rögzítésű csatlakozóval <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
20	7 824 44	



#### 20 7 824 15 **Antenna-csatlakozójzat** 20 7 824 45 **TV antenna-csatlakozójzat**

20	7 824 15	Végzáró <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
20	7 824 45	



#### 20 7 824 24 **RJ 45 informatikai csatlakozójzatok** 20 7 824 54 **Cat. 5e UTP informatikai csatlakozójzat**

20	7 824 24	Gyors rögzítésű csatlakozóval 1 x RJ 45 csatlakozójzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
20	7 824 54	



20	7 824 28	2 x RJ 45 csatlakozójzat <input type="radio"/> Fehér
----	----------	---



20	7 824 21	1 x RJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + 1xRJ11 telefon-csatlakozójzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
20	7 824 51	



#### 20 7 824 16 **Kábelkivezető** 20 7 824 46 **Kábelkivezető**

20	7 824 16	Kábelkötegelővel együtt szállítva <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
20	7 824 46	



50	7 824 57	<b>LED-lámpa</b> 230 V – fogyasztás 0,34 mA
----	----------	--



## Forix™

### IP20 falon kívüli munkaállomások

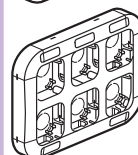


Minta munkaállomás összeállítására

Megfelel az IEC szabványnak  
 Kábelek elválasztása megoldott  
 Bevezetési kikönnnyítések 20x12,5 mm és 40x12,5 mm közötti csatorna és gégecső méretekhez  
 Minden Forix IP2X funkció beszerelhető  
 Adapter (kat. szám 7 824 25) segítségével Program Mosaic funkciók is beszerelhetők  
 Vízszintes és függőleges irányban is felszerelhető  
 Fehér, RAL R910, fényes felület

#### Csom. Kat. szám **Munkaállomások**

2	7 824 94	Minden Forix IP2x funkció beszerelhető Beszerelési útmutató: 623. oldal 2x2-es sorolású munkaállomás
2	7 824 96	2x3-os sorolású munkaállomás



#### 20 7 824 26 **RJ 45 Keystone aljzat adapter**

20	7 824 26	Kettős adapter <input type="radio"/> Fehér
----	----------	---



#### 10 7 824 25 **Program Mosaic adapter**

10	7 824 25	Munkaállomásba illeszthető 2 modul Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók) <input type="radio"/> Fehér
----	----------	--





#### 20 7 824 95 **Vakfedél munkaállomásokhoz**

20	7 824 95	Lehetővé teszi a nem felszerelt munkaállomás funkcióhelyek eltakarását <input type="radio"/> Fehér
----	----------	---



## Forix™

### IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok

	 Fehér	 Bézs
<b>Kapcsolók – 10 AX – 250 V~</b>		
Egypólusú kapcsoló <sup>(1)</sup>	7 824 00	7 824 30
Váltókapcsoló <sup>(1)</sup>	7 824 04	7 824 34
Kettős egypólusú kapcsoló <sup>(1), (2)</sup>	7 824 02	7 824 32
<b>Nyomók 6A – 250 V~</b>		
Egypólusú nyomó <sup>(1)</sup>	7 824 05	7 824 35
<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 824 20	7 824 50
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsalu nélkül	7 824 11	7 824 41
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 23	7 824 53
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsalu nélkül, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 13	7 824 43
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 18	7 824 48
<b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>		
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 24	7 824 54
2xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 28	-
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + RJ11 telefon csatlakozóaljzat	7 824 21	7 824 51
<b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>		
TV-antenna-csatlakozóaljzat, végzáró	7 824 15	7 824 45
<b>Telefon-csatlakozóaljzatok</b>		
1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat	7 824 14	7 824 44
<b>Egyéb mechanizmusok</b>		
Kábelkivezető – kötegelővel szállítva	7 824 16	7 824 46
<b>Kiegészítők</b>		
LED-lámpa	7 824 57	
Program Mosaic adapter	7 824 25	

(1) Jelzőfényessé tehető LED-lámpával, kat. szám: 7 824 57

(2) Átkötéssel csillárkapcsolóvá alakítható

<b>Munkaállomások (kompatibilis minden Forix IP20 mechanizmussal)</b>	
2x2-es sorolású munkaállomás	7 824 94
2x3-os sorolású, vízszintes és függőleges felszerelési lehetőséggel	7 824 96
Vakfedél munkaállomásokhoz	7 824 95

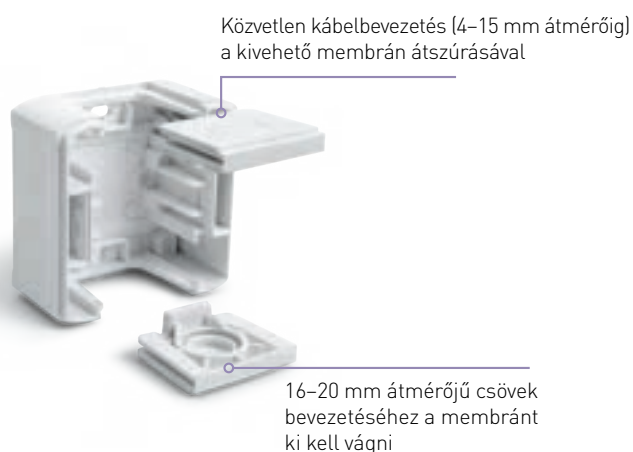
# FORIX™ IP44

## Fényes felület, háttérvilágítás és ergonomikus dizájn

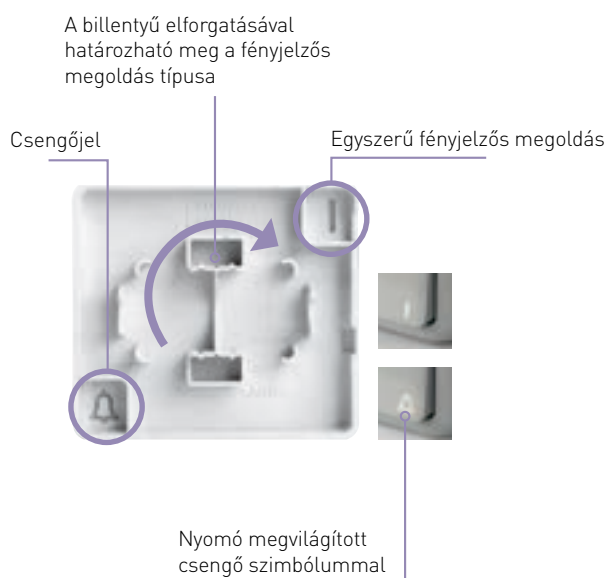
Az új vízmentes kínálat minden olyan szereléshez megoldást nyújt, amihez IP44-es védelemre van szükség



### Megoldások, amelyek egyszerűsítik a szerelést



### Minden világításvezérlési funkció fényjelzőssé tehető LED-lámpával



### Kompakt kialakítás







7 823 60

7 823 93

7 823 91

Megfelel az IEC szabványnak  
 IP44 védetségű mechanizmusok kerettel és burkolattal  
 Csavaros vezeték bekötés  
 Fehér és szürke színben  
 Fényes felület

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
10	7 823 63	Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető <b>Váltókapcsoló</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 83	
10	7 823 62	<b>Csillárkapcsoló</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 82	
10	7 823 61	<b>Kettős váltókapcsoló</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 81	
10	7 823 66	<b>Kétpólusú kapcsoló</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 86	
10	7 823 65	<b>Keresztkapcsoló</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 85	

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A – 250 V~
10	7 823 64	Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető A billentyű elforgatásával határozható meg a fényjelzős megoldás típusa (csengőjeles vagy egyszerű fényjelzős megoldás) <b>Egypólusú nyomó</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 84	

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	7 823 73	<b>2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 93	
5	7 823 74	<b>2x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval</b> Elővezetékezés nélküli aljzatok <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
5	7 823 94	

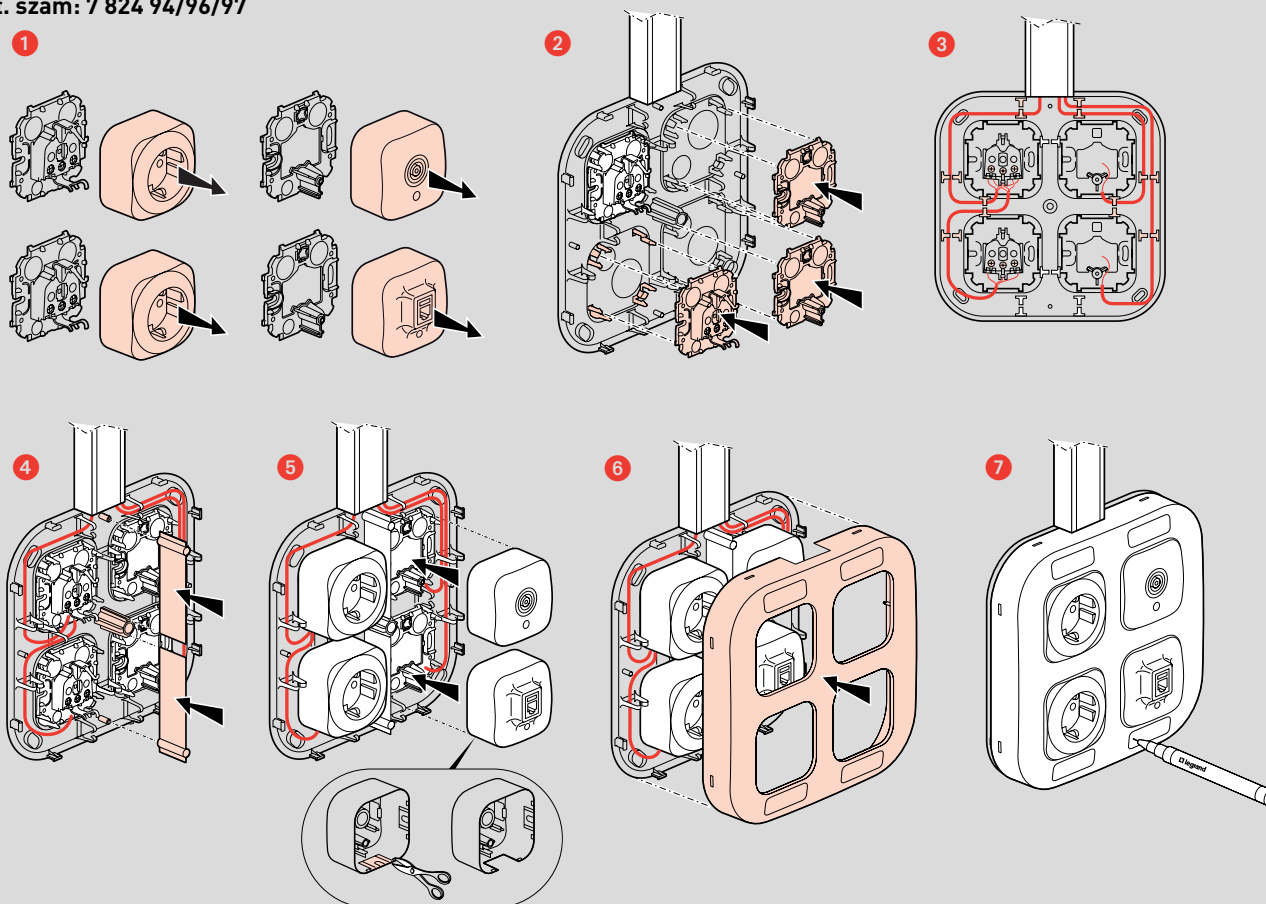
Csom.	Kat. szám	Kombinált funkciók
5	7 823 71	Földelt csatlakozóaljzat + kapcsoló Elővezetékezés nélküli aljzatok csapófedéllel <b>Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
5	7 823 91	
5	7 823 72	<b>Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
5	7 823 92	
50	7 823 79	<b>Kábelbevezető membrán</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
50	7 823 99	
50	7 823 98	<b>LED-lámpa</b> 230 V – fogyasztás 0,34 mA

# Forix™

## IP44 falon kívüli kapcsolók és csatlakozójelzők

	Fehér	Szürke
<b>Kapcsolók – 10 AX – 250 V~</b>		
Váltókapcsoló	7 823 63	7 823 83
Csillárkapcsoló	7 823 62	7 823 82
Kettős váltókapcsoló	7 823 61	7 823 81
Kétpólusú kapcsoló	7 823 66	7 823 86
Keresztkapcsoló	7 823 65	7 823 85
<b>Nyomók 6 A – 250 V~</b>		
Egypólusú nyomó	7 823 64	7 823 84
<b>Földelt csatlakozójelzők 16 A – 250 V~ (csapófedéllel)</b>		
2P+F földelt csatlakozójelző, biztonsági zsaluval	7 823 73	7 823 93
2x2P+F földelt csatlakozójelző, biztonsági zsaluval	7 823 74	7 823 94
Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozójelző, biztonsági zsaluval	7 823 71	7 823 91
Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozójelző, biztonsági zsaluval	7 823 72	7 823 92
<b>Kiegészítők</b>		
Kábelbevezető membrán	7 823 79	7 823 99
LED-lámpa	7 823 98	

### Forix munkaállomás összeszerelés Kat. szám: 7 824 94/96/97



# Vízmentes megoldás minden igényhez

A Plexo különböző termékei minden belső és külső vizes környezetben az igényeknek megfelelő megoldást kínálnak, amennyiben minimum IP55-ös védelettségre van szükség

## PLEXO SZERELVÉNYEK

Kétféle szerelési lehetőség: falon kívüli vagy süllyesztett szerelés

### ■ Plexo IP55

Külső és belső terekhez, ahol IP55-ös védelemre van szükség: garázsok, medencék, laboratóriumok...



### ■ Plexo IP66 – IK08

Ipari, irodai és kereskedelmi épületekhez, ahol IP66-os védelemre van szükség: teremgarázsok, raktárak...



### ■ Plexo IP55 antimikrobiális

Olyan területekre javasolt, ahol a higiénia, a tisztaság és az ellenállóság kiemelt fontosságú: élelmiszeripari létesítmények, egészségügyi központok, közös helyiségek, konyhák....



## PLEXO<sup>3</sup> KISELOSZTÓSEKRENYEK

IP65-IK09 védelettséggű kiselosztószekrények (310. oldal)



## PLEXO SZERELŐDOBOZOK

Széles méretválaszték



Speciális biztonsági szerelődobozok

Membrános kábelbevezetővel (636. oldal)

Direkt kábelbevezetési lehetőséggel (636. oldal)

# Plexo IP55 – IK07

világítás vezérlés: kapcsolók, nyomók, időzítő kapcsoló



A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk  
 Felszerelés falon kívüli dobozzal (686. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (686. oldal)  
 A jelzőfényrel rendelkező mechanizmusokat 230 V-os lámpával szállítjuk  
 [Kivéve: 0 698 21/24/61/64; 12 V-os lámpával szállítjuk]  
 Glimmlámpák és kiegészítők (688. oldal)  
 Rugós vezetékbeiktetéssel

## Csom. Kat. szám Kapcsolók 10 AX\* – 250 V~

Csom.	Kat. szám	IP55 – IK07
10	0 695 11	Váltókapcsoló
5	0 696 11	
5	0 707 11	Keresztkapcsoló
5	0 695 21	
10/5	0 695 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel
5	0 695 13	Váltókapcsoló jelzőfényrel
5	0 696 13	
5	0 707 26	Kettős váltókapcsoló
10	0 695 25	
10	0 695 30	Kétpólusú kapcsoló
5	0 707 27	

## Kapcsolók 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	IP 55 - IK 07
5	0 695 23	Váltókapcsoló ● Szürke
1	0 695 24	Váltókapcsoló jelzőfényrel ● Szürke
1	0 695 27	Kétpólusú kapcsoló ● Szürke
1	0 695 28	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel ● Szürke

## Csom. Kat. szám Nyomók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	IP55 – IK07
10/5	0 695 40	Egypólusú nyomó záróérintkezős
5	0 696 30	
10	0 695 41	Váltóérintkezős nyomó nyitó- és záróérintkezős
5	0 707 32	
10/5	0 695 42	Egypólusú nyomó jelzőfényrel záróérintkezős
10	0 695 43	Egypólusú nyomó jelzőfényrel, címketartóval záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (630. oldal)
5	0 696 32	
5	0 695 44	Váltóérintkezős nyomó címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (630. oldal)
5	0 707 33	

## Időzítő kapcsoló jelzőfényrel 250 V~

Csom.	Kat. szám	IP55
5	0 695 04	Elektronikus funkció 2 vezetékes bekötés Lámpával szállítva Ismétlődő impulzus az időzítést újraindítja Késleltetés: 25 mp – 15 perc Maximális terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V- (max. 1000 W) – ELV <sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtétrel (max. 400 VA) – fénycső (max. 2x58 W – 14 µF) – kompakt fénycső (max. 400 VA) – ohmikus terhelés, pl. fűtés (max. 1800 W) – ventilátormotor (max. 250 VA)
	0 696 04	

\* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

\*\* Antimikrobiális

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V-, 24 V-, 48 V-)

# Plexo IP55 – IK07

mozgásérzékelős kapcsolók, alkonykapcsolók, kulcsos kapcsolók, informatikai aljzatok



0 695 20



0 695 22



0 695 17





0 695 34




0 695 69

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk  
Felszerelés falon kívüli dobozzal (686. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (686. oldal)  
Glimmlámpák és kiegészítők (688. oldal)  
Rugós vezetékbeiktetéssel

## Csom. Kat. szám Mozgásérzékelős kapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 60–300 W 2 vezetékes – IP55 – IK07
1	0 695 20	 <p>Kiegészítő kábelezés nélkül telepíthető egypólusú kapcsoló helyére Hagyományos nyomógombbal is összeköthető</p> <p>Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető</p> <p>Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Érzékelési távolság: max. 8 m (állítható) Vízszintes látószög: 120° Maximum terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230V~ (3-250 W) Min. terhelés: 3 W</p>
1	0 695 22	 <p>Hagyományos nyomógombbal is összeköthető</p> <p>Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető</p> <p>Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható érzékelési távolság: 3–8 m Vízszintes látószög: 120° Maximum terhelés: – izzó-, és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV<sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (500 VA) – fénycső – kompakt fénycső – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók (<math>I_{max} \leq 2 A</math>)</p>

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

 Készüljön fel a jövőre és használjon PoE  
rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45  
csatlakozóaljzatokat  
Részletek: **446. oldal**



 Otthoni hálózati rendszerek, **432. oldal**

## Csom. Kat. szám Alkonykapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	Alkonykapcsoló – IP55 – IK07
5	0 695 17	 <p>A kapcsoló szürkületkor bekapcsol, majd hajnalban kikapcsol Fotocellával együtt szállítjuk Beállítható kapcsolási küszöbérték 0,5 és 1500 lux között Maximum terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1400 W) – ELV<sup>(1)</sup> halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26mm és Ø38 mm (max. 400 VA – 40 µF)</p>
1	0 695 34	 <p>Kétállású kulcsos kapcsoló (0–1) 2 db záróérintkező 0-2 x NO (NY) 1-2 x NO (Z)</p>
1	0 695 35	 <p>Háromállású kulcsos kapcsoló (1–0–2) 2 db záróérintkező</p>

## Kulcsos kapcsolók 3 A – 250 V~

RONIS 455 kulccsal szállítva  
A kulcs mindegyik helyzetben kivehető  
Max. terhelés:  
– 230 V~ esetén: 3 A – 690 W  
– 24 V~ esetén: 1,5 A

## Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely  
csupaszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek  
csupaszámítására nincs szükség)  
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet:  
AWG 22– 26  
Magas minőségű érintkezők:  
– 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve  
– 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés  
alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))  
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0,  
EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7



### Cat. 6A változatok

Class Ea megfelelés  
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz  
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

5	0 695 59	 1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
---	----------	---



### Cat. 6 változatok

Class E megfelelés  
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz  
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

5	0 695 69	 1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzat
5	0 695 61	 1 x RJ 45 árnyékoltatlan(UTP) aljzat

### Cat. 5e változatok

Class D megfelelés  
Vizsgálati frekvencia: 100 MHz  
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

5	0 695 57	 1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzat
5	0 695 56	 1 x RJ 45 árnyékoltatlan(UTP) aljzat

## Plexo IP55 – IK07

redőnyvezérlők, vészleállítók, jelzőlámpák, termosztátok



## Plexo IP55 – IK07

földelt csatlakozójzatok, zavarérzékelő



0 695 08



0 695 47



0 695 71

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk  
Felszerelés falon kívüli dobozzal (628. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (628. oldal)

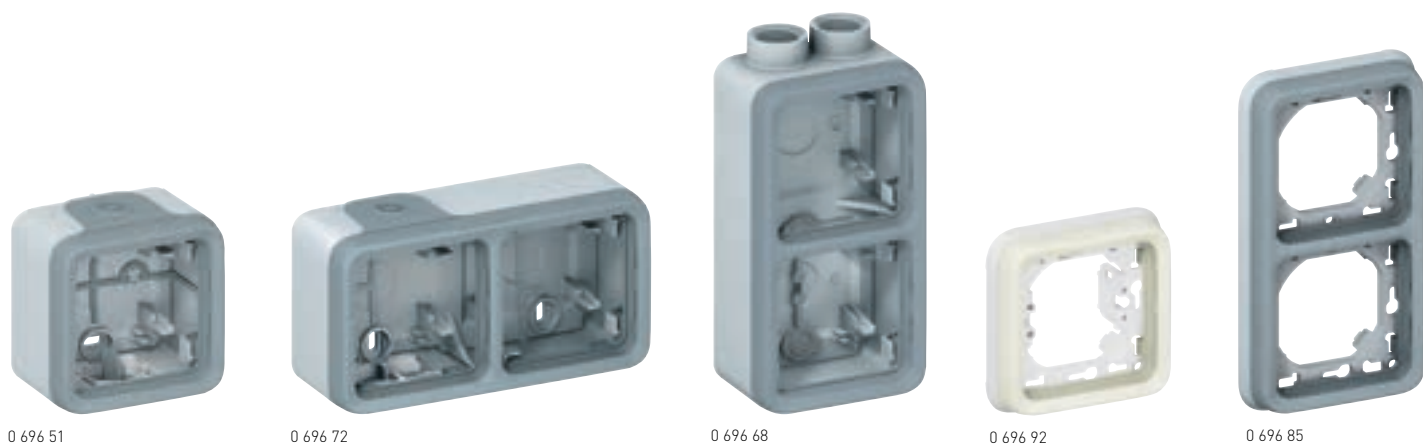
Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlő
5	0 695 39	<b>Redőnynyomó – IP55 – IK07</b> Kettős nyomógomb végállás kapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz 10 A – 250 V~
1	0 695 08	<b>Elektronikus szobatermosztát – 230 V~</b> <b>IK55 – IK07</b> Lehetővé teszi hőmérséklet szabályozását nedves helyeken vagy speciális körülmények között (pl. műhelyekben, laboratóriumokban, üvegházakban) Szabályozási tartomány: + 7 °C-tól + 30 °C-ig „Nyár /Tél” funkció gomb
1	0 695 47	<b>Vészleállítók 3 A – 230 V~</b> Emergency stop felirattal szállítjuk, 8 nyelven Sárga burkolattal és piros nyomóval Max. terhelés: – 230 V~ esetén: 3 A – 690 W – 24 V = esetén: 1,5 A Vészleállító nyitóérintkezős 1 pólusú
1	0 695 48	Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás kulccsal RONIS n° 455 kulccsal szállítva Kulcs „0” állásban vehető ki
1	0 695 49	Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatot elfordítással
10	0 695 83	<b>Jelzőlámpa IP55 – IK07</b> <b>Jelzőlámpa</b> E10-es max. 5 W-os izzók szerelhetők bele (izzóval szállítjuk) Csavaros rögzítéssel Bura nélkül szállítjuk
5	0 695 91	<b>Búra jelzőlámpához</b> Piros

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozójzatok
10 5	0 695 71	<b>16 A – 250 V~</b> Csapófedéllel 2P+F csatlakozójzat csavaros vezetékbeiktetéssel
1015	0 695 70	Fehér 0 696 39 0 707 22 AM** 2P+F csatlakozójzat rugós vezetékbeiktetéssel
5	0 695 76	<b>Sínezett csatlakozójzatok</b> <b>16 A – 250 V~</b> Csapófedéllel Rugós vezetékbeiktetéssel Egy darabból álló mechanizmus, csak egy csatlakozás szükséges Falon kívüli szerelésnél kettős vagy hármas falon kívüli dobozokhoz, illetve süllyesztett szerelésnél kettős vagy hármas keretekhez 2x2P+F csatlakozójzat vízszintes sorolású
5	0 695 77	2x2P+F csatlakozójzat függőleges sorolású
1	0 695 78	3x2P+F csatlakozójzat vízszintes sorolású
1	0 695 93	<b>Zavarérzékelő</b> <b>Folyadékszint-érzékelő – IP41 – IK07</b> Elsősorban nemkívánatos vízszivárgás jelzésére alkalmas. Az érzékelő felszerelésének magassága határozza meg azt a folyadékszintet, amely elindítja a riasztást 4 130 91 kat. számú csengő transzformátorral (61. oldal) Tápfeszültség: 12 V ~/ Fogyasztás: – 0,2 mA készenléti üzemmódban – 20 mA riasztási üzemmódban Érzékelővel és 2 m kábellel együtt szállítjuk

\*\* antimikrobiális


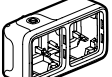

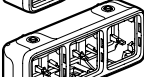
## Plexo IP55 – IK07




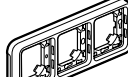
falon kívüli dobozok és süllyesztett szereléshez keretek



Plexo mechanizmusokhoz

A falon kívüli dobozok 2 vezeték bekötésére Nylblock rugós sorkapoccsal vannak ellátva, amely további csatlakozási pont kiépítését biztosítja

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli dobozok membrános kábelbevezetővel IP55				
10	<table border="1"> <tr> <td>Szürke</td> <td>Fehér</td> </tr> <tr> <td>0 696 51</td> <td>0 696 89 0 707 41 AM**</td> </tr> </table>	Szürke	Fehér	0 696 51	0 696 89 0 707 41 AM**	<p>Kivehető és átlukasztható membrános kábelbevezetővel A kábelek a membrános kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők</p> <p><b>Egyes doboz</b>   Egyes doboz 1 becsatlakozással</p> <p><b>Kettős és hármas dobozok</b>            Nyitott, elválasztás nélküli egyterű dobozok, melyek lehetővé teszik a gyors vezetékezés és a sínezett csatlakozóaljzatok használatát</p> <p> Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással</p> <p> Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással</p> <p> Hármas doboz vízszintes sorolású 3 becsatlakozással</p>
Szürke	Fehér					
0 696 51	0 696 89 0 707 41 AM**					
5	0 696 72	0 696 90 0 707 42 AM**				
5	0 696 61	0 696 91 0 707 43 AM**				
5	0 696 80					

Csom.	Kat. szám	Keretek süllyesztett szereléshez				
10	<table border="1"> <tr> <td>Szürke</td> <td>Fehér</td> </tr> <tr> <td>0 696 81</td> <td>0 696 92 0 707 92 AM**</td> </tr> </table>	Szürke	Fehér	0 696 81	0 696 92 0 707 92 AM**	<p><b>Egyes keret</b>   1 Plexo mechanizmushoz Körmökkel is rögzíthető (kat. szám: 0 849 00 / 01)</p> <p><b>Kettős és hármas keretek</b>            71 mm-es rögzítéstávolsághoz</p> <p> Kettős keret vízszintes sorolású</p> <p> Kettős keret függőleges sorolású</p> <p> Hármas keret vízszintes sorolású</p>
Szürke	Fehér					
0 696 81	0 696 92 0 707 92 AM**					
5	0 696 83	0 696 94 0 707 94 AM**				
5	0 696 85	0 696 96 0 707 49 AM**				
5	0 696 87	0 696 98				

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli tömszelencés dobozok kábelbevezetéshez IP55
5	0 696 56	<p> Egyes doboz 1 becsatlakozással</p>
5	0 696 68	<p> Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással a tetején</p>
5	0 696 78	<p> Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással a tetején</p>

## Plexo IP55 – IK07

összeszerelt falon kívüli szerelvények



## Plexo IP55 – IK07

összeszerelt süllyesztett szerelvények



0 697 12



0 697 33



0 698 24



0 698 69

Összeszerelt falon kívüli szerelvények két, membrános kábelbevezetővel. A jelzőfényrel rendelkező mechanizmusokat 230 V~os lámpával szállítjuk. Glóbuluslámpák és kiegészítők (688. oldal). Rugós vezetékbevezetéssel.

Összeszerelt szerelvények. A jelzőfényrel rendelkező mechanizmusokat 230 V~os lámpával szállítjuk (kivéve: 069821/24/61/64; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk). Rugós vezetékbevezetéssel.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V
		<b>IP55 – IK07</b>
10 5	Szürke 0 697 11 0 697 16	Váltókapcsoló Keresztkapcsoló
10	0 697 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel
5	0 697 13	Váltókapcsoló jelzőfényrel
10	0 697 15	Kettős váltókapcsoló
1	0 697 17	Kétpólusú kapcsoló
		<b>Nyomók 10 A – 250 V~</b>
10	Szürke 0 697 20	Egypólusú nyomó záróérintkezős
10	0 697 22	Egypólusú nyomó jelzőfényrel záróérintkezős
		<b>Kulcsos kapcsoló 10 A – 250 V~</b>
1	Szürke 0 697 06	Háromállású kulcsos kapcsoló (1 – 0 – 2) 1 pólusú Kulcs és zár nélkül szállítva (kat. szám: 0 697 95)
1	Fehér 0 697 57	
1	0 697 95	Zár kulccsal 3 kulccsal szállítva
		<b>Kábelkivezető</b>
5	Szürke 0 697 45	Kábelkivezető
		<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>
10	Szürke 0 697 33	2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		<b>IP55 – IK07</b>
10 5	Szürke 0 698 11	Váltókapcsoló
	Fehér 0 698 51	
5	0 698 55	Kettős váltókapcsoló
		<b>Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető 360°, IP55</b>
10	Szürke 0 697 40	Dönthető fejjel, érzékelési távolság: átmérőjével: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m 3 vezetékes, nullával Állítható fényerőküszöb: 1 - 100 lux Állítható időzítési: 12 mp - 16 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m
	Fehér 0 694 80	
		<b>Nyomók 10 AX – 250 V~</b>
1015	Szürke 0 698 21	Egypólusú nyomó átkapcsoló nyitó- és záróérintkezős
	Fehér 0 698 61	
5	0 698 24	Egypólusú nyomó átkapcsoló címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető
		<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~</b>
10 5	Szürke 0 698 33	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel csavaros vezetékbevezetéssel
	Fehér 0 698 69 0 707 72 AM**	
		<b>Membrányú (csövek és kábelek kivezetésének takarására)</b>
50 50	Szürke (RAL 7035) Ø20 0 919 14 Ø25 0 919 15	



## Plexo IP55 – IK07

kiegészítők



0 695 96



0 695 98



0 695 97

## Plexo IP55 – IK07

Program Mosaic illesztőkeretek



0 695 80



6 806 33

Felszerelés falon kívüli dobozzal (686. oldal)

Csom.	Kat. szám	Vakfedél
5	Szürke 0 695 37	Vakfedél Felszerelés falon kívüli dobozzal vagy falba süllyesztve kerettel
5	Szürke 0 698 48	<b>Kábelkivezetők</b> <b>IP55 – IK08</b> Kábelkivezető tehermentesítővel Ø5–13 mm
10	Szürke 0 694 91	<b>Címketartó</b> A megsérült címketartók cseréjére fehér PVC-címkevel szállítjuk
10	0 694 96	<b>Glimmlámpák</b> Az ellenőrzőfény funkcióhoz használjon narancssárga, a jelzőfény funkcióhoz zöld színt
10	0 694 97	Zöld glimmlámpa 230 V~, 1 mA kizárólag jelzőfényes kapcsolókhoz, nyomókhoz
10	0 694 98	Zöld glimmlámpa: 230 V~, 0,5 mA Narancssárga glimmlámpa: 230 V~, 1 mA
10	0 694 99	Zöld glimmlámpa: 12 V~, 15 mA
10	0 694 95	Zöld glimmlámpa: 24 V~, 20 mA
1015	Szürke 0 695 96	<b>Membrános kábelbevezetők</b> 1 bemenetes – Ø25 mm-ig
5	Fehér 0 696 46	2 bemenetes – Ø16 mm-ig
10	Szürke 0 695 98	<b>Csavartakaró</b> A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez 1 készlet = 4 takaróelem
1	Szürke 0 695 97	<b>Fúrósablon</b> Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését Vízszintmérővel szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic illesztőkeretek
10	Szürke/Fehér 0 695 80	<b>Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07</b> 2 modul befogadására alkalmas Program Mosaic szerelvények IP55-ös védettsége érdekében használandó
1	0 695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0 695 82	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel speciális kulccsal zárható
1	0 695 82	<b>Program Mosaic illesztőkeret IP20</b> 2 modul befogadására alkalmas Illesztőkeret csapófedél nélkül
1	Szürke 6 806 33	<b>Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07</b> 3 modul befogadására alkalmas Rugalmas felületű vízmentes (IP55) keret, amely lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felnyitása nélkül, megőrizve a termék IP55-ös védettségét
100	0 849 00	<b>Rögzítőkörom</b> Standard körom
50	0 849 01	Hosszú körom
1	0 919 45	Speciális csavarhúzó a 0 695 79 kat. számú illesztőkerethez

# Plexo IP55 – IK07 kiválasztási táblázat

## kapcsolók és csatlakozóaljzatok

MECHANIZMUSOK	Szürke			Fehér		
	NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT		NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT	
		falon kívüli	süllyesztett		falon kívüli	süllyesztett
<b>KAPCSOLÓK</b>						
Váltókapcsoló	0 695 11	0 697 11	0 698 11	0 696 11		0 698 51
Keresztkapcsoló	0 695 21	0 697 16				
Kettős váltókapcsoló	0 695 25	0 697 15				0 698 55
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnel	0 695 12	0 697 12		0 696 12		
Váltókapcsoló jelzőfénnel	0 695 13	0 697 13		0 696 13		
Kétpólusú kapcsoló	0 695 30	0 697 17				
<b>NYOMÓK</b>						
Egypólusú nyomó záróérintkezős	0 695 40	0 697 20		0 696 30		
Egypólusú nyomó jelzőfénnel záró- érintkezős	0 695 42	0 697 22		0 696 32		
Egypólusú nyomó átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 41		0 698 21			0 698 61
Egypólusú nyomó átkapcsoló címke- tartóval (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 44		0 698 24			0 698 64
Egypólusú nyomó jelzőfénnel címke- tartóval (záróérintkezős)	0 695 43					
<b>CSATLAKOZÓALJZATOK</b>						
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel	0 695 71 <sup>[1]</sup>	0 697 33 <sup>[1]</sup>	0 698 33 <sup>[1]</sup>	0 696 39 <sup>[1]</sup>		0 698 69 <sup>[1]</sup>
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapó- fedéllel	0 695 70 <sup>[2]</sup>			0 696 40 <sup>[2]</sup>		
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0 695 76 <sup>[2]</sup>					
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel függőleges	0 695 77 <sup>[2]</sup>					
3x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0 695 78 <sup>[2]</sup>					
<b>EGYÉB FUNKCIÓK</b>						
RJ45 informatikai aljzat Cat. 6A	0 695 59 (STP)					
RJ 45 informatikai aljzat Cat. 6	0 695 61 (UTP) 0 695 69 (FTP)					
RJ 45 informatikai aljzat Cat. 5e	0 695 56 (UTP) 0 695 57 (FTP)					
Időzítőkapcsoló jelzőfénnel	0 695 04			0 696 04		
Mozgásérzékelős kapcsolók (szürke/ fehér)	0 695 20 / 0 695 22					
Mozgásérzékelős kapcsoló 2000 W		0 697 40			0 697 80	
Alkonykapcsoló	0 695 17					
Kétállású kulcsos kapcsoló	0 695 34					
Háromállású kulcsos kapcsoló	0 695 35	0 697 06			0 697 57	
Redőnynyomó	0 695 39					
Elektronikus szobatermosztát	0 695 08			0 695 08		
Vészleállító nyitóérintkezős	0 695 47					
Vészleállító kulcsos nyitó- és záró- érintkezős	0 695 48					
Vészleállító forgatásos nyitó- és záró- érintkezős, 1/4 fordulat	0 695 49					
Jelzőlámpa	0 695 83			0 695 83		
Bura jelzőlámpához	0 695 91			0 695 91		
Folyadékszint-érzékelő	0 695 93					
Vakfedél	0 695 37					
Kábelkivezető		0 697 45	0 698 48			0 698 88

[1] Csavaros vezetékbeépítéssel

[2] Rugós vezetékbeépítéssel

# Teljeskörű biztonság elektromos járművek töltéséhez

## LEGRAND SZABADALMÚ FELISMERŐ RENDSZER

Amennyiben a foglalatot Green'up csatlakozóval használja, felszerelve a számos gyártó által alkalmazott 2-es típusú töltőkábellel, akkor a jármű felismeri a Green'up biztonsági kiépítést és alkalmazkodik annak töltési teljesítményéhez.



GREEN'UP töltő fali csatlakozóaljzat

## TELJESEN BIZTONSÁGOS TÖLTÉSI FOLYAMAT 8 A -TŐL EGÉSZEN 14 A -IG

A GREEN'UP töltő csatlakozóaljzatok kompatibilisek minden olyan elektromos autóval, amelyek 1-es vagy 2-es típusú töltő kábellel vannak ellátva, függetlenül a jármű által igényelt töltési teljesítménytől.

## NAGY IGÉNYBEVÉTELRE, KÜLÖN AZ ELEKTROMOS AUTÓK SZÁMÁRA KIFEJLESZTVE

Megfelel az IEC 60884-1, az NF C 61-314 és DIN VDE 0620-1 előírásainak



### Elérhető süllyesztett és vandálbiztos kivitelben is

Fém - IP 55 - IK 10  
Kerettel és töltő kábel  
rögzítővel szállítva

Elérhető hagyományos és  
zárható kivitelben



### Szerelésre kész szett

Biztonságos környezetet  
teremt az elektromos  
járművek töltéséhez  
1 GREEN'UP töltő  
csatlakozóaljzat + 1 töltő  
kábel rögzítő + 1 kombinált  
áram-védő kapcsoló




## Plexo™ 66 süllyesztett szerelvények

IP 66 - IK 08



6 845 53

Fehér RAL 9010  
Polipropilén/ABS keret  
Felhasználási hőmérséklet: -20 és +40 °C között (+50 °C rövid időtartamra)  
Kiemelő doboz nélkül szállítva, felszerelhető hagyományos fém süllyesztődobozba  
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal szállítva  
Lámpa nélkül szállítva

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 20 AX - 250 V~
1	6 845 53	Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak A tömítőkészlet használata nem szükséges kiemelő doboz megléte esetén Kat.számok 6 845 89/90/91  Váltókapcsoló
1	6 845 54	 Kettős váltókapcsoló
1	6 845 56	 Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
1	6 845 60	<b>Nyomó 6 A - 250 V~</b>  Váltóérintkezős nyomó jelzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
1	6 845 85	<b>Program Mosaic illesztőkeret</b>  2 modulós Program Mosaic funkciók részére Füstszerű csapófedéllel (PL: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)










## Plexo™ 66 falon kívüli szerelvények


IP 66 - IK 08



0 904 67

Szürke RAL 7016/TO 29  
ISO 20 gumi kábelbevezető membránnal szállítva a hátsó kábelezéshez  
Felső vagy alsó kábelezés esetén tömszelence szükséges (358. oldal)  
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal és tömítőkészlettel szállítva

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 20 AX - 250 V~
1	6 846 03	Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak Hátsó tömítőkészlettel szállítva A mechanizmus hátoldalán szilikonos kiegészítő tömítésre alkalmas felület található  Váltókapcsoló
1	6 846 02	 Kétpólusú kapcsoló
1	6 846 04	 Kettős váltóérintkezős kapcsoló
1	6 846 11	<b>Nyomó 6 A - 250 V~</b>  1 pólusú Váltóérintkezős nyomó csengő «BELL» felirattal
1	6 846 36	<b>16 A - 250 V~ földelt csatlakozóaljzat</b>  Plexo 66 PM illesztődoboz
10	0 772 10	 Program Mosaic csatlakozóaljzat
1	0 904 67	<b>RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat</b> Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adátviteli sebesség: 1 Gigabit/s  1 x Cat. 6 - FTP
1	6 846 36	<b>Program Mosaic illesztődobozok</b>  Program Mosaic funkciók részére Füstszerű csapófedéllel 2 modulós (PL: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)
1	6 846 38	 3 modulós

 Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat  
Részletek: **446. oldal**



 Otthoni hálózati rendszerek, **432. oldal**

\*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas



0 778 11 + 0 778 51



0 778 24



0 778 74

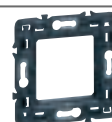
Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolóba, közösségi terekre

Magas ellenálló képesség a fizikai behatások és nedvesség ellen

A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók

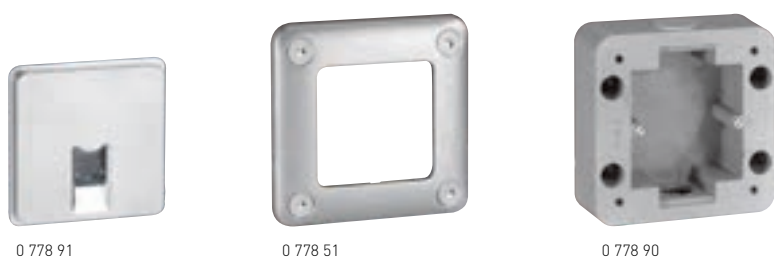
A mechanizmusok keretekkel együtt szállítva

Csom	Kat.szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással - IK 10 - IP 55
1	0 778 11	Váltókapcsoló Keresztkapcsoló
1	0 778 21	
1	0 778 12	Váltókapcsoló jelzőfényvel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 14	Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 13	Váltókapcsoló címketartóval
1	0 778 22	Kétpólusú kapcsoló 20 A
<b>Mozgásérzékelős kapcsolók - IK 10 - IP 55</b> Infravörös érzékelés Állítható érzékelési távolság: 3 - 8 m Vízzintes látószög: 130° Állítható fényérzékenység: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 1 - 16 perc Váltóérintkezős nyomógombbal távvezérelhető Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva Felszerelés min. 50 mm mély süllyesztődobozba		
1	0 778 24	<b>3 vezetékes - max. 1000 W - 230 V~</b> A bekötéshez Nulla vezeték szükséges - max. 1000 W, izzó és halogénlámpa 230 V~ - max 500 VA, ELV halogénlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel - kompakt fénycső 500 VA - max. 100 VA ventilátor
1	0 778 26	<b>2 vezetékes - min. 40 W - max. 400 W - 230 V~</b> A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges Használható hagyományos egypólusú kapcsoló helyett, hozzáadott vezetékvezetés nélkül Max. terhelés: - min. 40 W - 400 W izzó és halogénlámpa 230 V~ vagy ELV halogénlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel
1	0 778 41	<b>Nyomók 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55</b> Váltóérintkezős nyomó
1	0 778 42	Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel kat. szám 0 676 66 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 44	Váltóérintkezős nyomó ellenőrzőfényvel kat. szám 0 676 68 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 43	Váltóérintkezős nyomó címketartóval
1	0 778 23	Alkalmazható lépcsőházi automataként A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges, 2 vezetékes - max. 1000 W Max. terhelés: - 1000 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 400 VA ELV halogénlámpa - 250 VA ventilátor Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc
1	0 778 74	<b>Kulcsos kapcsoló és nyomó - IK 10 - IP 54</b> Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szám 0 697 95) Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1) 2 NO érintkezővel 6 A - 230 V~ A kulcs mindkét állásban kivehető például: nappali főkapcsoló
1	0 778 75	Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2) Váltóérintkező kikapcsolt állással - 6 A - 230 V~ A kulcs csak 0 állásban vehető ki például: redőnyvezérlés
1	0 778 68	<b>Jelzőlámpa 230 V~ - IK 10 - IP 55</b> 0,2 W vagy 1 W fényerősségre beállítható fehér LED-ekkel és megvilágított címketartóval
1	0 778 67	<b>Irányfény 230 V ~ - IK 10 - IP 55</b> Folyosó vagy lépcső megvilágítására Soliroc 5 modulós kerettel, 5 modulós süllyesztődobozzal és 4 darab záródugóval szállítva, melyek csak fúrógéppel távolíthatók el Csavaros rögzítés 40 mm mély süllyesztődobozba - 16 db fehér LED (2 W)



# Soliroc™

## földelt csatlakozóaljzatok és rögzítési kiegészítők IK 10



Alkalmos középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolóba, közösségi terekre  
Magas ellenállókéesség a fizikai behatások és nedvesség ellen  
A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók  
A mechanizmusok burkolattal együtt szállítva

### Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ - IK 10

Csom	Kat. szám	Leírás
1	0 778 35	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval és csapófedéllel, csavaros bekötés IP 55
1	0 778 36	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros bekötés IP 20
1	0 778 37	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval és zárható csapófedéllel és 2 db 2A28 típusú kulccsal szállítva, csavaros bekötés IP 55
1	0 778 82	<b>TV csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20</b> TV csatlakozóaljzat APA 0-2400 MHz A osztályú (Lte védett)
1	0 778 99	<b>RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20</b> Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatviteli sebesség: 10 Gigabit/s 1 x Cat 6A - árnyékolt aljzat (STP)
1	0 778 91	Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatviteli sebesség: 1 Gigabit/s 1 x Cat. 6 - FTP
1	0 778 50	<b>Kábelkivezető - IK 10 - IP 55</b> Sorkapoccsal ellátva

### Keretek - IK 10

Csom	Kat. szám	Leírás
1	0 778 51	Egyes keret 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret 110 x 181 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság
1	0 778 53	Hármas keret 110 x 252 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

### Kiemelő dobozok

Csom	Kat. szám	Leírás
1	0 778 90	Nem használható a 077874/75 kat. számú termékkel 4 záródugóval ellátva Take ISO 20 védővezetők Egyes doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes doboz 110 x 181 x 45 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

### Kiegészítők

Csom	Kat. szám	Leírás
1	0 778 84	<b>Program Mosaic átalakító</b> 2 modul Program Mosaic funkciók részére
1	0 778 80	Átalakító adapter zárható csapófedéllel - IP 55 - IK 10
1	0 778 81	Átalakító adapter csapófedél nélkül - IP 20
5	0 778 96	<b>Záródugó készlet</b> Csak fúrógéppel eltávolítható 4 darabos készlet
1	0 778 85	<b>Tömítő készletek</b> Habból készítve az egyenetlen felületek kiegyenlítéséhez
1	0 778 86	Egyes kerethez
1	0 778 87	Kettes kerethez
1	0 778 87	Hármas kerethez
1	0 778 66	<b>Vakfedél</b> 2 modul
1	0 778 83	<b>Rögzítő adapter</b> Betonba vagy téglába süllyesztett batibox dobozokhoz rögzíthető, mely használatával nem szükséges a Soliroc szerelvény falhoz rögzítése fúrással, egyszerűen csak az adapterhez lehet rögzíteni Egy szerelvényhez alkalmas, de sorolással használható kettes sorolásokhoz is.

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat  
Részletek: **446. oldal**

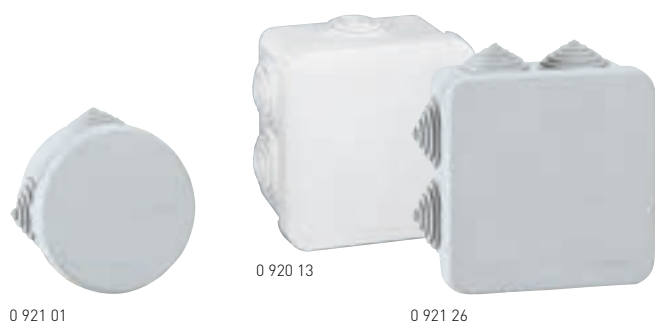
Otthoni hálózati rendszerek, **442. oldal**

Green'Up Access töltő csatlakozóaljzat elektromos járművekhez: **198. oldal**



## Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

kör és négyzet alakú szerelődobozok kábelbevezető gyűrűvel



0 921 01

0 920 13

0 921 26

Méreték: **696. oldal**  
Műszaki jellemzők: **697. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 650 °C (EN 60695 2-1)  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között  
II. érintésvédelmi osztály  
Membrános kábelbevezető gyűrűvel  
Anyag: polisztirol doboz és polipropén fedél  
Nem átlátszó fedél  
Membrános kábelbevezető bemenetek előre vágva vagy beszakítható bemenettel ISO standard vezetékekkel használható

Csom.	Kat. szám	Standard (kör alakú) dobozok
5	0 920 01	Szürke RAL 7035 Egyszerű rögzítés Ø5 mm csavarokkal használható Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Felpattintható fedél <b>Ø60 mm×40 mm</b> 4 bemenet
5	0 920 02	<b>Ø70 mm×45 mm</b> 4 bemenet
5	0 920 03	Fehér RAL 9010 <b>Ø70 mm×45 mm</b> 4 bemenet (kat. szám: 0 919 10)

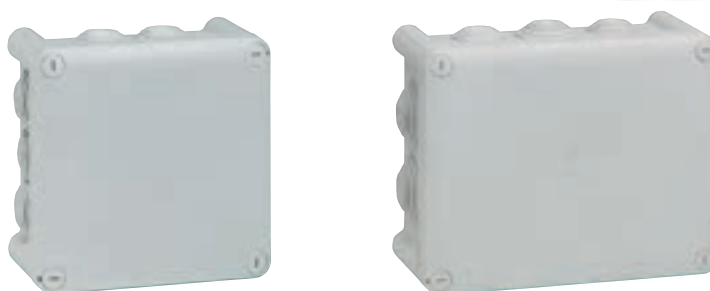
Csom.	Kat. szám	7 bemenettel
5	0 920 05	Rögzítés: 1/4 fordulatossal elfordításával rögzíthető fedél <b>65×65×40 mm</b> lepattintható fedéllel Ø4-20 mm átmérőjű kábelekhez, csövekhez Bepattintható fedéllel
5	0 920 12	<b>80×80×45 mm</b> Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Bepattintható fedéllel
5	0 920 13	Szürke RAL 7035 Fehér RAL 9010
5	0 920 22	<b>105×105×55 mm</b> 1/4 fordulatossal elfordításával rögzíthető fedél Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
5	0 920 23	Szürke RAL 7035 Fehér RAL 9010

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
20	0 312 10	Négy darab 4 mm <sup>2</sup> -es csatlakozással Plexo dobozok rögzítéséhez kat. szám: 0 921 00/01, 0 921 04/26/27

## Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

négyzet és téglalap alakú szerelődobozok direkt bemenettel

Direkt bemenettel



0 920 32

0 920 52

Méreték: **696. oldal**  
Műszaki jellemzők: **697. oldal**

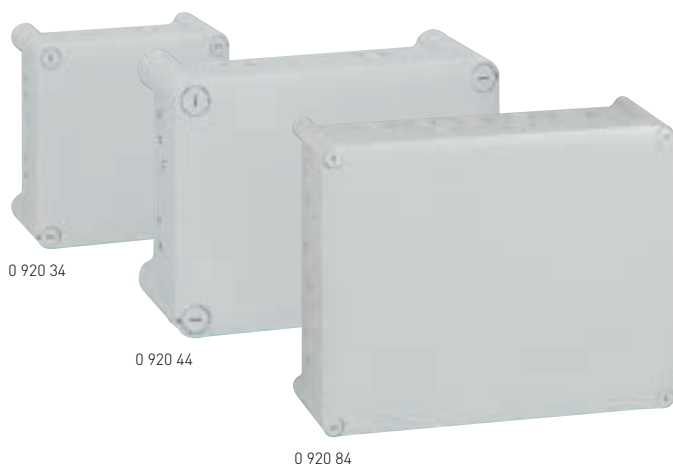
Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között  
Membrános kábelbevezető direkt bemenet  
Felpattintható fedél, kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok  
Csavarok 1/4 fordulatossal elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	Négyzet alakú dobozok
1	0 920 32	Szürke RAL 7035 <b>130×130×74 mm</b> 10 bemenet Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók

Csom.	Kat. szám	Téglalap alakú dobozok
20	0 920 42	Szürke RAL 7035 <b>155×110×74 mm</b> 10 bemenet Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 52	<b>180×140×86 mm</b> 10 bemenet Ø4-32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 62	<b>220×170×86 mm</b> 14 bemenet Ø4-32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 82	<b>310×240×124 mm</b> 24 bemenet Ø4-40 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 92	<b>360×270×124 mm</b> 24 bemenet Ø4-40 mm-es vezetékek és csövek használhatók

## Plexo™ szerelődobozok IP55-IK07

négyszögletes és téglalap alakú szerelődobozok kipattintható bemenettel



Méretetek: **696. oldal**  
Műszaki jellemzők: **697. oldal**

Izzítószál vizsgálat: 750 °C [EN 60695 2-1]  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között  
Bemenetek kipattinthatók  
Felpattintható fedél kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok  
Csavarok 1/4 fordulat elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok 1-0 jelöléssel  
Rögzítés:  
- 2 vagy 4 belső ponton (max. Ø5 mm-es csavarral)  
- a négy sarokban vezetékvezetésen kívül (max. Ø4 mm-es csavarral)  
- rögzítőtalppal (kat. szám: 0 358 02)  
II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	Négyszögletes alakú dobozok
1	0 920 34	Szürke RAL 7035 <b>130×130×74 mm</b> 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 44	Szürke RAL 7035 <b>155×110×74 mm</b> 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 54	<b>180×140×86 mm</b> 16 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 64	<b>220×170×86 mm</b> 12 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 8 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 4 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32
1	0 920 84	<b>310×240×124 mm</b> 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 22 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 6 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40
1	0 920 94	<b>360×270×124 mm</b> 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 18 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 10 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40

## Plexo™ szerelődobozok

kiegészítők



### Membrános kábelvezetők direkt bemenettel

Csom.	Kat. szám	Membrános kábelvezetők direkt bemenettel
50	0 919 14	Ø méretek a csövekhez és kábelekhöz Direkt bemenet (csövek esetén Ø16 mm-ig) <b>Ø20-ig</b> Szürke (RAL 7035) Fehér (RAL 9010)
50	0 919 08	
50	0 919 15	Ø25-ig Szürke (RAL 7035) Fehér (RAL 9010)
50	0 919 00	
50	0 919 16	Ø32-ig Szürke (RAL 7035)
50	0 919 17	Ø40-ig Szürke (RAL 7035)

Csom.	Kat. szám	Membrán kábelvezetők
50	0 919 10	Szürke (RAL 7035) Ø méretek a csövekhez és kábelekhöz Ø20-ig
50	0 919 11	Ø25-ig

Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők
1	0 358 02	<b>4 rögzítőtalp</b> Falra rögzítéshez csavarokkal szállítva

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 358 00	<b>2 csuklópánt (RAL 7016)</b> 130×130 mm – 220×170 mm dobozokhoz
1	0 358 01	

Csom.	Kat. szám	Sorkapocs
20	0 312 10	4 db 4 mm <sup>2</sup> csatlakozással kör és négyzet alapú dobozokhoz (80 x 80 mm-ig)

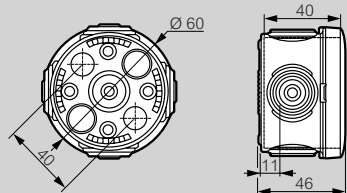
Csom.	Kat. szám	Fém szerelőlapok
5	0 358 10	Vastagság 1,5 mm 130×130 dobozokhoz
5	0 358 11	155×110 dobozokhoz
5	0 358 12	180×140 dobozokhoz
5	0 358 13	220×170 dobozokhoz
5	0 358 14	270×170 dobozokhoz
5	0 358 15	310×240 dobozokhoz
5	0 358 16	360×270 dobozokhoz



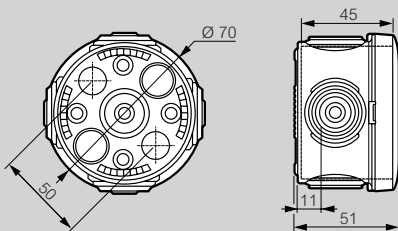
# Plexo™ szerelődobozok IP55 – IK07

## Méretetek

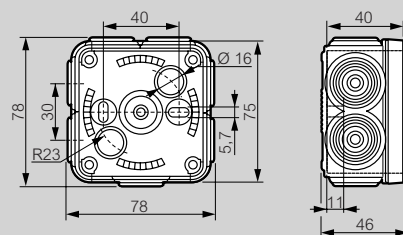
Kat. szám 0 920 01 Ø60 mm



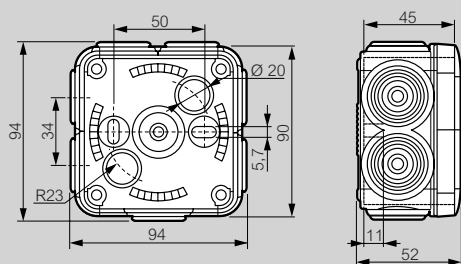
Ø70 mm kat. szám 0 920 02/03



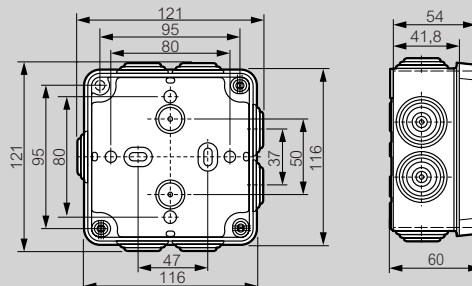
65 x 65 mm kat. szám 0 920 05



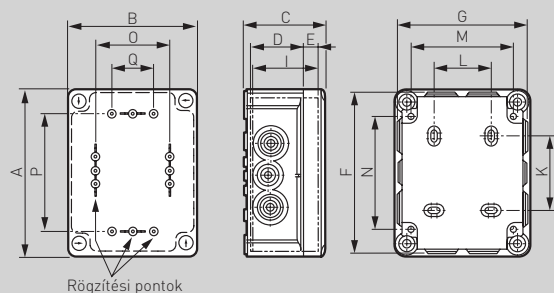
80 x 80 mm kat. szám 0 920 09/11/12/13/14/15



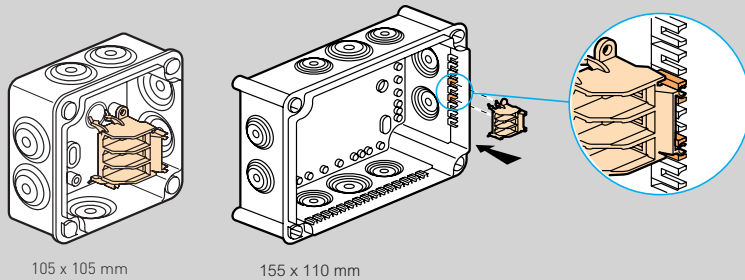
105 x 105 mm kat. szám 0 920 20/21/22/23/24/25



Plexo négyzet alakú rögzítő dobozok 130 x 130 mm kat. szám 0 920 32/34, Plexo téglalap alakú dobozok, kat. szám 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



Rögzítési pontok



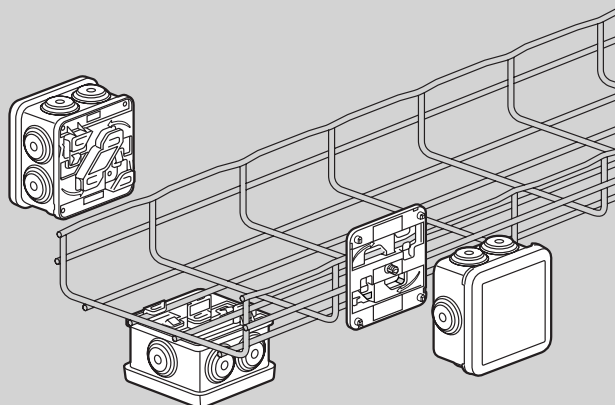
105 x 105 mm

155 x 110 mm

Kat. szám	Méretetek	A	B	F	G	C	D	E	I	Doboz rögzítése				Kiegészítő rögzítése (Ø4 mm csavar)			Falon kívül	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

## Szerelési javaslat

80 x 80 mm doboz felszerelése rácsos kábeltálcára



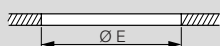
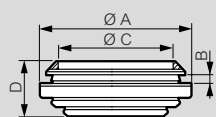
## Műszaki jellemzők

### Felszerelés sorkapcsokkal

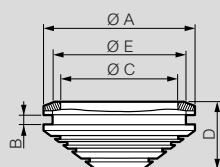
Dobozok (mm)	Csúszasz sorkapcsok rögzítőelemmel és IP2X csatlakozóblokkok						Nybloc rugós bekötésű sorkapcsok maximális szám
	4 bemenet	8 bemenet	13 bemenet	17 bemenet	22 bemenet	35 bemenet	
130×130×74	•	•					4
155×110×74	•	•	•				4
180×140×86	•	•	•				6
220×170×86	•	•	•	•	•		10
310×240×124	•	•	•	•	•	•	10
360×270×124	•	•	•	•	•	•	10

### Kiegészítő membrános kábelbevezetők Plexo szerelődobozokhoz

• Direkt bemenet



• Membrános bemenet



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

### Membrános kábelbevezetők a különböző szerelődobozokhoz

Dobozok	Membrános kábelbevezetők száma			
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
<b>Kerek</b>				
Ø60	4			
Ø70	4			
<b>Négyzet alakú</b>				
65×65×40	7			
80×80×45	7			
105×105×55		7		
130×130×74	2	8		
<b>Téglalap alakú</b>				
155×110×74	2	8		
180×140×86		4	6	
220 × 170×86		8	6	
310×240×124			18	6
360×270×124			16	8



# ELOSZTÓSOROK ÉS ELOSZTÓDUGÓK

## Elosztósorok és elosztódugók



700. old.  
USB csatlakozók



711. old.  
Elosztódugók



706 old.  
Elosztósorok

## ÚJDONSÁGOK



### Standard elosztósorok

Gyors és egyszerű  
csatlakoztatás.  
Minndennapi megoldások  
elektromos eszközeinek  
megtáplálásához.



**701. old.**  
Akkumulátoros  
LED irányfény



**701. old.**  
Hálózati töltő USB  
csatlakozóval



**701. old.**  
Szivargyújtó töltő



**702. old.**  
Gumi csatlakozódugók  
és aljzatok



**704. old.**  
Multifunkciós  
csatlakozók



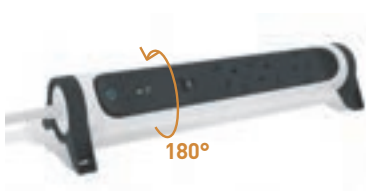
**705. old.**  
Colson™  
kábelkötegelők



**711. old.**  
Hármas és hatos  
vezeték nélküli  
elosztósorok



**715. old.**  
Asztali elosztósorok



### Prémium elosztósorok

Forgatható, rögzíthető prémium elosztósorok kibővített funkciókkal: pl: túlfeszültség- és túláram védelem, USB-A és USB-C csatlakozás.



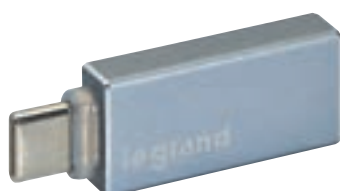
### Innovatív töltési megoldások

Multifunkciós töltőállomás indukciós töltési lehetőséggel és USB csatlakozással.

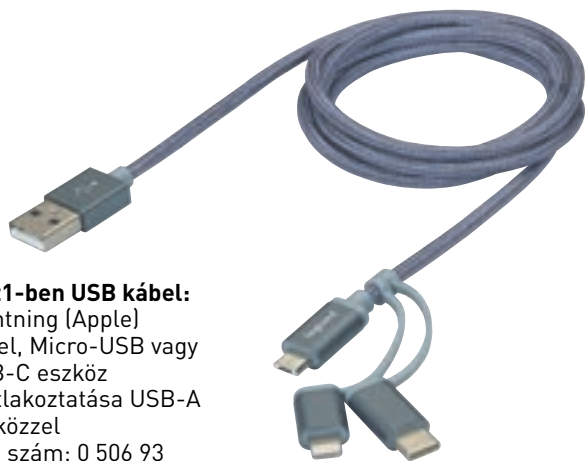
# Létrehozzuk a kapcsolatot

## USB-A és USB-C típusú eszközei között

Fedezze fel a legújabb USB megoldásainkat töltésre, adatátvitelre, szinkronizálásra!

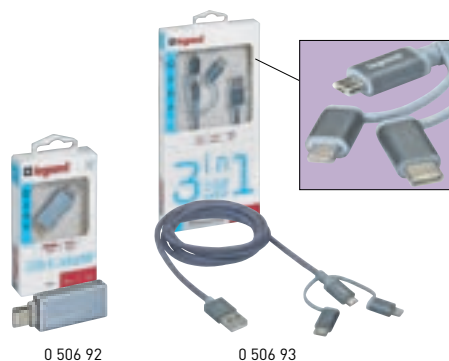


**USB-A / USB-C adapter:**  
USB-A típusú eszköz csatlakoztatása USB-C típusú eszközzel Kat. szám: 0 506 92



**3 az 1-ben USB kábel:**  
Lightning (Apple) kábel, Micro-USB vagy USB-C eszköz csatlakoztatása USB-A eszközzel  
Kat. szám: 0 506 93

## USB csatlakozók



0 506 92

0 506 93

Csom.	Kat. sz.	USB-A+C adapter
10	0 506 92	Adapter, USB-A típusú eszközök (nyomtató, kamera, egér, merevlemez, powerbank, stb.) és USB-C típusú eszközök (okostelefon, tablet, PC, stb.) között; USB 3.0 OTG (On-The-Go). 1 USB-A port-tal és 1 USB-C csatlakozóval rendelkezik Jellemzők: - Adatátvitel és szinkronizálás (képek, zenék, stb. 5 Gbps adatátviteli sebesség (10-szer gyorsabb mint az USB 2.0)
10	0 506 93	<b>3 az 1-ben USB kábel</b> Lehetővé teszi a töltést/adatátvitelt/szinkronizálást 3 féle eszköz között egyetlen kábellel: - az egyik vége egy Lightning, egy Micro-USB és egy USB-Cvel felszerelt, a kábel másik vége pedig USB-A csatlakozóval rendelkezik. Jellemzők: - Adatátviteli sebesség: 480 Mbps Csomómentes kábel Kábel hossza: 1,20 m MFI hitelesített. Megfelel az Apple szabványának iPod, iPhone és iPad készülékekre. A Lightning az Apple Inc. védjegye.



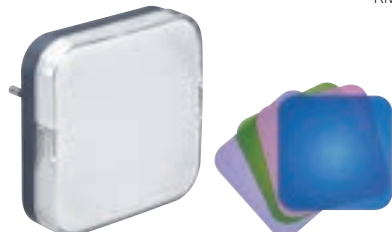
## Szabályozható éjszakai világítás, LED-es irányfények

## USB töltők és csatlakozódugók



0 506 78

0 506 77

0 506 78  
Kivehető lámpaként is funkcionál

0 506 73



0 506 81

0 506 80

0 506 82

Csom	Kat. szám	Akkumulátoros Led-es irányfény
12	0 506 78	<p>2 magas fényerejű LED világítással 2 óra működési idő akkumulátorral LED - 0,06 W Szabályozható fényerő 2 színű LED a különböző üzemmód jelölésére (fehér - akkumulátoros üzemmód; sárga - hálózati üzemmód) Tartalékvilágítási funkcióban a max. fényerősség az alapbeállítás Az akkumulátor lemerülését villogó fény jelzi Kivehető lámpaként is szolgál ○ Fehér</p>
12	0 506 76	<p><b>Fényerőszabályozható éjszakai lámpa</b> Magas fényerejű LED - 0,06 W 2 alkalmazási mód: - Automatikus: alkonykapcsolóval - Kézi ki- és bekapcsolás, szabályozható fényerő ○ Fehér ● Fekete</p>
12	0 506 77	
8	0 506 73	<p><b>LED-es éjszakai jelzőfény, fényérzékelővel, 230 V~</b> Sötétedéskor a fényérzékelő szenzor automatikusan bekapcsolja a jelzőfényt LED-del 4 adott színből kiválasztható és cserélhető design</p>

Csom	Kat. szám	Hálózati töltő USB-A csatlakozóval
12	0 506 80	<p>USB-A csatlakozódugó 1,5 A - 5 V ○ Fehér ● Fekete</p>
12	0 506 81	
20	0 506 82	<p><b>Szivargyújtó töltő</b> 2 x USB csatlakozóval 2,1 A - 5 V ● Fekete</p>

Nézze meg videóinkat a LED-es irányfényről



Nézze meg videóinkat a szabályozható éjszakai lámpáról



Nézze meg videóinkat az USB csatlakozós hálózati töltőről





# Egyszerűbb kezelés

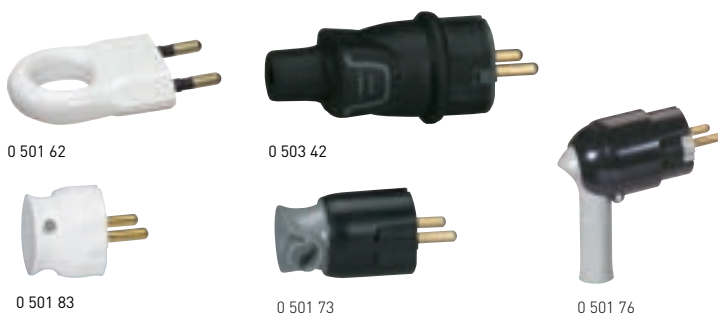
sokféle **alkalmazási**  
**lehetőség**



## KIEMELŐKAROS CSATLAKOZÓDUGÓ

Húzza ki a csatlakozódugót egy egyszerű  
mozdulattal, a vezeték megemelésével

A LEGRAND BEMUTATJA ÖNNEK A MŰANYAG CSATLAKOZÓ-,  
ÉS ELOSZTÓDUGÓK ÚJ VÁLASZTÉKÁT, MELYEK ELŐNYE ABBAN  
REJLIK, HOGY FELHASZNÁLÓBARÁT MEGOLDÁST NYÚJTANAK  
MINDEN HELYZETBEN.



Csom.	Kat. szám		Földeletlen, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok, műanyag
30 15	Fehér 0 503 10	Fekete 0 503 09	2,5 A Csatlakozódugó
	0 503 11		Csatlakozóaljzat
30 15	Fehér 0 501 62	Fekete 0 501 63	6 A Csatlakozódugó
	0 501 66		Csatlakozóaljzat
30	Fehér 0 503 12	Fekete 0 503 14	10 A Csatlakozódugó
			Csatlakozódugó
30	Bronz 0 503 13		Csatlakozódugó
15	Fehér 0 501 83		<b>Földeletlen, extra rövid csatlakozódugók 16 A, 230 V- műanyag</b> Oldalsó bekötésű csatlakozódugó, mely ideális bútorok mögé Max. 2x1,5 mm <sup>2</sup> -es vezeték köthető be, csavaros vezetékrogzítóval
25	0 504 51		<b>Földeletlen csatlakozódugó 16 A, gumi</b> II. érintésvédelmi osztály, max. 2x1,5 mm <sup>2</sup> -es vezeték köthető be Földeletlen, hátsó bekötésű
10	0 503 42		<b>Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V- ,gumi</b> Csavaros bekötés IK08 – H07RN-F 3G 3x2,5 mm <sup>2</sup> max. vezeték köthető be
10	0 503 40		<b>Csatlakozódugók</b> IP44 védettség, csavaros vezetékrogzítóval
			IP44 védettség + tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékvezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3x2,5 mm <sup>2</sup> -nél max. 30 kg
10	0 502 52		Oldalsó bekötésű, kihúzófülű, csavaros vezetékrogzítóval
10	0 503 43		<b>Csatlakozóaljzatok</b> Csavaros vezetékrogzítóval
	0 503 44		IP44 védettség a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval
10	0 503 41		Tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékvezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3x2,5 mm <sup>2</sup> -nél max. 30 kg
5	0 513 66		Hármas lengő csatlakozóaljzat IP44 védettség a zárt védősapkával, 16 A, 250 V-
5	0 513 69		Hármas lengő csatlakozóaljzat. IP44 védettség zárt védősapkával és csatlakoztatott dugóval, 16 A, 250V-

## Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok

## Elosztó és biztonsági dugók



0 501 75



0 543 65



0 501 72



0 503 77



0 506 64

Csom.	Kat. szám		<b>Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag</b> <b>Csatlakozódugók</b> Hátsó bekötésű Oldalsó bekötésű Oldalsó bekötésű
	Fehér	Fekete	
25	0 503 15	0 501 77	
25	0 503 16	0 501 78	
40	0 543 65	0 543 66	
	Fehér	Fekete	
15	0 503 17	0 501 79	<b>Csatlakozóaljzatok</b> Lengő, hátsó bekötésű

Csom.	Kat. szám	<b>Földelt csatlakozódugó 3 csatlakozóaljzattal</b> Gumi, 16 A, 230 V~, IK10 H07RN-F 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -es betápláló és 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> -es elágazó kábel Hossz: 0,8 m
5	0 503 77	

Csom.	Kat. szám		<b>Földelt, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag</b> Max. 3x2,5 mm <sup>2</sup> -es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel Csatlakozódugó Csatlakozóaljzat
	Fehér	Fekete	
25	0 503 30	0 503 28	
10	0 503 31	0 503 29	
	Szürke		
25	0 503 24		
10	0 503 25		

Csom.	Fehér	Fekete	<b>Földelt, kilökőkaros csatlakozódugó 16 A, 230 V~, műanyag</b> A kilökőkaros dugvillának köszönhetően könnyen kihúzható a csatlakozódugó Max. 3x1,5 mm <sup>2</sup> -es vezeték köthető be, oldalsó bekötés, csavaros vezetékrögzítővel
5	0 501 75	0 501 76	

Csom.	Fehér	Fekete/Szürke	<b>Földelt, 360°-ban elfordítható csatlakozódugók 16 A, 230 V~, műanyag</b> Max. 3x1,5 mm <sup>2</sup> -es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
10	0 501 72	0 501 73	

Csom.	Fehér/Szürke	<b>Földelt csatlakozóaljzatok 16 A, 230 V~, műanyag</b> Oldalsó bekötésű, falra rögzíthető Műanyag csomagolás egyben a falraszerelés eszköze is!
4	0 501 99	



ÚJ



0 776 40L matricával együtt



0 776 99L



0 775 98

Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.

Megfelel a Qi WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)

Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)

Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)

Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

### Csom. Kat. szám Qi vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető

Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb.  
80 mm-es kivágási méret, szürke színben.  
Extra vékony kialakítás < 1,5 mm.  
2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva.  
Tápellátás: 110 - 240 V ~

1 0 776 40L  15 W - 0,5 A - IP44 / IK08 töltő

### 1 0 776 99L Qi vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető

10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.

1 0 776 99L  Szürke  
Méretek: 141 x 95 x 51 mm  
50 x 80 mm terminál

### 1 0 775 98 Qi vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóaljzat, Program Mosaic

1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaoszlopba, DLP kábelcsatornába, stb.

Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm  
Lopásgátló funkcióval ellátott.  
IP40, IK04 védelem

1 0 775 98  Fehér / ezüst  
2 x 2,5 mm<sup>2</sup> terminál



6 946 70

### Csom. Kat. szám Speciális csatlakozódugók

LED állapotjelzővel szerelt kibővített multimédiás védelem  
Bármilyen süllyesztett vagy falon kívüli háztartási aljzatba csatlakoztatható, megvalósítva ezáltal a helyi túlfeszültség védelmet  
Kompakt, hordozható és esztétikus kialakítás

#### 5 0 504 62 Csatlakozódugó 2P+F aljzattal

Lehetővé teszi egy fali 2P+F csatlakozóaljzatba egyszerre két fogyasztó csatlakoztatását úgy, hogy az egyik közvetlenül a csatlakozódugóba van bekötve  
16 A/250V - 3680 W  
3G 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékkel használható

#### 5 0 504 09 Csatlakozódugó kapcsolóval 16 A

Lehetővé teszi vezeték végére szerelhető kapcsolós dugvilla használatát  
16 A/250 V - 3680 W  
3G 1,5 mm<sup>2</sup> rugalmas kábellel használható

### 1 6 946 70 Multifunkciós csatlakozóaljzatok túlfeszültség-védelemmel

#### 1 6 946 70 2P+F csatlakozóaljzat + 2xRJ 45 (IN és OUT) aljzat túlfeszültség-levezetővel

ADSL kompatibilis RJ 45/RJ 11 átmenő (I/O) csatlakozók, melyek kiemelt adatbiztonságot nyújtanak az áramlökések és traneinsek ellen  
Uc: 200V, In: 1kA, I<sub>max</sub>:1,5 kA és Up: 600 V  
1,5 méter RJ 11 vezetékkel szállítva



## Colson™ kábelkötegelők



0 319 16



0 319 28



0 319 57



0 319 02



0 319 96

Méretek, e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil kábelkötegelők				
		Jóváhagyások: EN 50146 és IEC 62275				
		<b>Belső fogazású</b>				
		Künnnyű megszorítás				
		Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Befogadási átmérő (mm)		Szakítószilárdság (kg)
				max.	min.	
100	0 319 28	7,6	128	22	8	36
100	0 319 29	7,6	194	42	15	45
100	0 319 30	7,6	260	62	15	45
100	0 319 32	7,6	359	92	15	45

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil rögzítő
100	0 319 55	Normál tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 58	Távtartó tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 50	Menetes rögzítőfej, kat. szám 0 319 57 vagy fémcsavarak Ø7 mm pitch 150 vagy süllyesztett fejű csavar Ø5 mm

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil tiplis rögzítő
100	0 319 57	Csavaros tiplik, menetes fejjel Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba) Menetes fej Ø6,6 mm menet 150 Lyukasztási kellék mellékelve

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil kábelkötegelő
		Használható IRL Ø16–32 mm vagy normál Ø13–38 mm vezetékekhez Rögzítési furatátmérő Ø7 mm 50 mm fog, kat. szám: 0 319 57 a rögzítéshez, csavar Ø5 mm Pulsa 700 E staple gun rögzítéshez használható
100	0 319 02	Alacsony tűzveszélyesség Beltéri vagy kültéri használat – UV fénystabil Fekete

Csom.	Kat. szám	Colson kéziszerszám
1	0 319 96	A Colson és a Col 6-os kábelkötegelők meghúzására és a felesleges részek levágására

## Colson™ kábelkötegelők

### Jellemzők

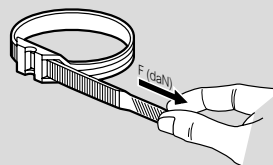
Megfelelőség: EN 62275 type 1 (NFC 68-146)  
„kábelkötegelők elektromos rendszerekhez”

Tesztkörülmenyek:

- Hőmérséklet: 23 °C
- Levegő nedvességtartalma: 50%

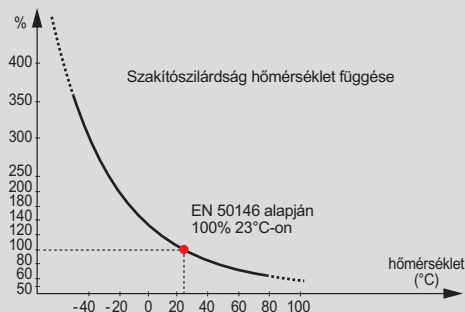
### Racsnis megszorítása

Kat. számok	Racsnis szorításához szükséges erő (daN)
0 319 28	1,5
0 319 29	1,5
0 319 30	1,5
0 319 32	1,5



### Szakítószilárdság

Kat. számok	Szakítószilárdság	
	Testt Ø (mm) EN 50146 alapján	Min. erő (daN)
0 319 28	20	36
0 319 29	20	45
0 319 30	20	45
0 319 32	20	45



### Hőmérséklet-ellenállás

Üzemi (folyamatos használat):

- 40 °C és 85 °C között
  - 25 °C és 60 °C között, kat. szám: 0 319 28/29/30/32 esetén
- Üzemi (min.): -30 °C, 0 °C a kat. szám: 0 319 28/29/30/32

### Külső anyagokkal szembeni ellenállás

Jó ellenállás bázisok, olajok, zsírok, olajtermékek, hígított savak ellen

### Tűzállóság

- Tűzálló
- UL 94-nek eleget tesz, HB osztály

### UV fénystabil az IEC 62275 type 1 szabvány alapján

UV fénystabil fekete kábelkötegelők kinti használatra  
Ezek a fekete kábelkötegelők ellenálltak teszt során az UV fénynek és a környezeti hatásoknak, üzemi körülmények között  
A teszt alatt 1000 óra megvilágítással lettek tesztelve ív- vagy xenonlámpa alatt az ISO 4892-2 method 1 szabvány szerint



# Csatlakoztassa

igényeinek megfelelően,

## BÁRHOL!

Függetlenül attól, hogy készülékei töltéséhez vagy működtetéséhez szeretné használni elosztó sorainkat, innovatív megoldásokat és egyedi design-t nyújtunk termékeink által mind otthonában, mind munkahelyén!

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztó sorok - kábel nélkül
		- A süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-ban elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - Elforgatható elosztó sor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék)
1	6 945 43	<b>3 x 2P+F</b> ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 44	<b>4 x 2P+F</b> ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 45	● Fekete/Sötét szürke
1	6 945 46	<b>5 x 2P+F</b> ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 47	<b>6 x 2P+F</b> ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 48	● Fekete/Sötét szürke

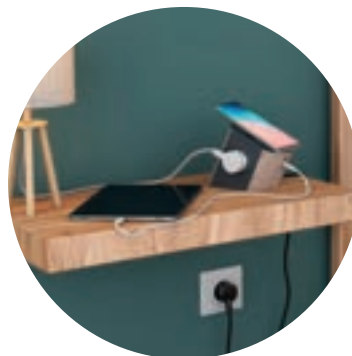
Csom.	Kat.szám	Prémium elosztó sorok - kábellel
		- A süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-os szögben vannak elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - Elforgatható elosztó sor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék)
1	6 945 27	<b>3 x 2P+F - 1.5 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 28	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 35	<b>3 x 2P+F - 3 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 41	<b>3 x 2P+F - 5 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 29	<b>4 x 2P+F - 1.5 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 30	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 36	<b>4 x 2P+F - 3 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 37	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 31	<b>5 x 2P+F - 1.5 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 32	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 38	<b>5 x 2P+F - 3 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 42	<b>5 x 2P+F - 5 m kábellel</b> ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>



TV elosztó és töltő állomás  
Kat. szám 6 945 95



Sarokba illeszkedő elosztó sor USB csatlakozóval  
Kat. szám 6 945 02



Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltővel és USB csatlakozókkal  
Kat. szám 6 945 00



Asztalra rögzíthető elosztó sor USB csatlakozókkal  
Kat. szám 6 948 12



## Prémium elosztósorok (folytatás)



Kizárólag beltéri használatra  
16 A - 230 V - 3680 W MAX

### Csom. Kat.szám Prémium elosztósorok - kábellel (folytatás)

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábellel (folytatás)
1	6 945 33	6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 34	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 39	6 x 2P+F - 3 m kábellel
1	6 945 40	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Prémium elosztósorok kábellel és túlfeszültség-védelemmel</b> - A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék) - Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásától. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED lámpa nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem		
1	6 945 07	4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 11	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 09	6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 13	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>

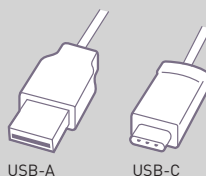
### Prémium elosztósorok - kábellel, beépített túláram védelemmel és túlterhelés jelzővel

- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben vannak elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék) Túláram védelem LED jelzései: - zöld LED: normál fogyasztás - piros LED: közelíti a maximális terhelést - a LED lámpa nem világít: túlterhelés miatt nincs feszültség alatt az elosztósor. A visszaállításhoz húzza ki a csatlakozóaljzatból az elosztósort, majd nyomja meg az elosztósor oldalán található «reset» gombot.		
1	6 945 25	4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 26	6 x 2P+F - 1.5 m kábellel

### Csom. Kat.szám Prémium elosztósorok - kábellel, túlfeszültség védelemmel és USB csatlakozóaljzatokkal

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábellel, túlfeszültség védelemmel és USB csatlakozóaljzatokkal
- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - 2 x USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX. Okostelefonok, tabletek és más műszaki eszközök töltésére. - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék) - Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásaitól. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem		
1	6 945 08	3 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 12	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 10	5 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 14	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm <sup>2</sup>

#### USB-C szabvány



A Legrand új elosztósorai USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal is rendelkeznek annak érdekében, hogy valamennyi típusú eszköz töltési lehetősége biztosított legyen.



6 945 05

Kizárólag beltéri használatra  
16 A - 230 V - 3680 W MAX

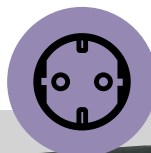
Csom.	Kat.szám	Elosztótorony túlfeszültség-védelemmel
1	6 945 05	<p>Padlóra és íróasztalra is egyaránt helyezhető. Tudja biztonságban csatlakoztatott eszközeit!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x 2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok; 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba</li> <li>- Be/ki kapcsoló gomb az elosztótorony felső részén, LED fénnel megvilágított gomb</li> <li>- 3x1,5 mm<sup>2</sup> kábellel (hossz: 2 méter)</li> <li>- Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül)</li> </ul> <p>Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásától. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zöld LED: aktív védelem</li> <li>- a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék)</li> </ul>

● Fehér/Sötét szürke

## TÖLTÉSI MEGOLDÁSOK

# INNOVATÍV,

## BIZTONSÁGOS ÉS EGYSZERŰ HASZNÁLAT



### MEGÚJULT CSATLAKOZÓALJZATOK



A Legrand süllyesztett kialakítású csatlakozóaljzatai egyszerű és biztonságos használatot nyújtanak. A csatlakozóaljzatok csak abban az esetben nyomódnak be, ha eszközt csatlakoztat hozzá.



### MEGBÍZHATÓ VÉDELEM



A beépített túlterhelés- és túlfeszültség-védelemnek köszönhetően biztonságban tudhatja csatlakoztatott eszközeit éjjel nappal.



### MULTIFUNKCIÓS TÖLTÉSI MEGOLDÁSOK



USB-A vagy USB-C csatlakozás? Vezeték nélküli okostelefon töltés? A Legrand termékei számtalan csatlakozási és töltési megoldást kínálnak. Ismerje meg a termékelőnyöket, és használja a mindennapokban is!

## Multifunkciós elosztósorok



Kizárólag beltéri használatra

Csom.	Kat.szám	Multifunkciós töltőállomás
		<p><b>Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltéssel és USB csatlakozóaljzatokkal.</b> Otthoni és irodai használatra egyaránt</p> <p>10 A - 230 V - 2300 W MAX Egy kompakt, multifunkciós töltőállomás 5 db csatlakozóaljzattal: - 2 x 2P+F súllyesztett csatlakozóaljzatok - vezeték nélküli töltő 10.0 W Qi-szabvánnyal rendelkező okostelefonokhoz (csúszásmentes felület és töltést jelző kijelző). - USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V -15 W MAX - fekete 3x1,5 mm<sup>2</sup> kábellel (hossz: 2 méter)</p>
1	6 945 00	● Barna/Sötét szürke
1	6 945 06	● Fehér/Sötét szürke
		<p><b>Elosztósor TV és multimédiás eszközök csatlakoztatására, túlfeszültség-védelemmel</b></p> <p>16 A - 230 V - 3680 W MAX Speciális kialakítás nappalijába a TV és hozzá tartozó multimédiás eszközök csatlakoztatására. - 4 x 2P+F (16 A) és 4 x 2P csatlakozóaljzatok - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - 3x1,5 mm<sup>2</sup> kábellel (hossz: 2 méter) Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásától. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem Az alumínium [fém] burkolat lehetővé teszi akár egy második eszköz elhelyezését az elosztósorra téve</p>
1	6 945 95	● Fekete (2P csatlakozóaljzatok: 6 A)
		<p><b>Sarokba illeszkedő elosztósor</b></p> <p>16 A - 230 V - 3680 W MAX Elosztósor, mely tökéletesen illeszkedik a sarokba: akár a konyhapulton, akár irodai környezetben. - súllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva - Kábelvezető az elosztósor hátoldalán - Lepattintható műanyag könnyítés a megfelelő kábelvezetéshez Kábel nélküli kialakítás 3x1,5 mm<sup>2</sup>-es kábellel szerelhető</p>
1	6 945 02	○ 3 x 2P+F - Fehér/Alumínium 1 méter 3x1,5 mm <sup>2</sup> fehér kábellel USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 04	○ 3 x 2P+F - Fehér/Alumínium Kábel nélkül USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 01	○ 4 x 2P+F - Fehér 1 méter 3x1,5 mm <sup>2</sup> kábellel
1	6 945 03	○ 4 x 2P+F - Fehér Kábel nélkül

### Vezeték nélküli töltés

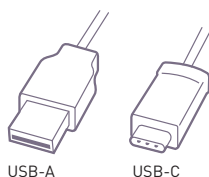
- Termékeink a Qi-WPC\* szabványnak felelnek meg. Összhangban az ICNIRP irányelveivel - alacsony kibocsátású elektromágneses sugárzás - az emberi szervezet védelmének érdekében.
- A vezeték nélküli töltés során nincs szükség USB kábelekre.
- Nemzetközi Qi szabvány
- Átlagos töltési idő < 2 óra

### Főbb kompatibilis okostelefonok

Teljes lista megtekinthető  
[www.wirelesspowerconsortium.com](http://www.wirelesspowerconsortium.com)

Márka	Típus	Készülékek
Apple	iPhone	13 / 12 / 11 / X / 8 / 8+
Samsung	Galaxy	S22 / S20 / S10 / S9 / S8 / S7 / S6 (Edge)
LG	G	V40 / V30 / G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3
Sony	Xperia	Z4v / Z3v / XZ3 / XZ2 / DG 6703

### USB-C szabvány



Az Európai Bizottság és a vezető okostelefon-gyártó vállalatok által aláírt, egységes megállapodás M.o.U (Memorandum of Understanding) célja a berendezések szabványosítása és az USB-C típusú csatlakozás használata. 7 vezető technológiai vállalat írta alá a megállapodást, mely garantálja az okostelefonok kompatibilitását az USB-C típusú töltőkkel: Apple, Samsung, Google, LG, Sony, Lenovo, Motorola

A szabvány célja:  
- egyszerűbbé teszi a használatot a felhasználó számára  
- optimalizálja a töltési teljesítményt és biztosítja a kompatibilitást

A Legrand új elosztósor kínálata integrálja az USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokat annak érdekében, hogy eszközeit megfelelő minőségben és biztonságban tölthesse.

## Multifunkciós elosztósorok (folytatás)



Kizárólag beltéri használatra  
16 A - 230 V - 3680 W MAX

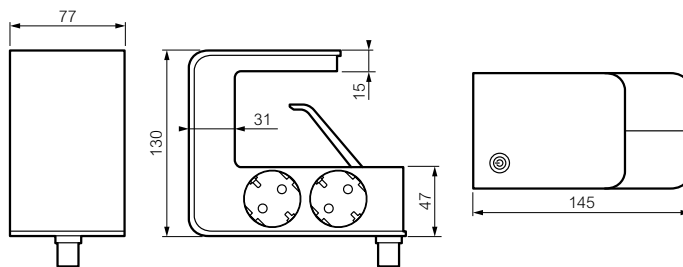
Csom.	Kat.szám	Multifunkciós elosztósorok (folytatás)
1	6 948 10	<b>Asztali elosztósor tablet tartóval</b> - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A csatlakozóaljzat - Csúszásmentes felülettel bevont tablet tartó - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - Túláram védelemmel felszerelt (16 A) - 3x1,5 mm <sup>2</sup> kábellel (hossz 1.5 méter)
1	6 948 11	
1	6 948 12	<b>Asztallapra rögzíthető elosztó</b> - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A csatlakozóaljzat - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - 90°-ban forgatható kábel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (hossz 1.5m) Asztallapra felpattintható elosztó (max. bútorlap vastagság: 63 mm) Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok elrejtését az asztallap alatt, míg az USB csatlakozóaljzatok az asztallap felett vehetők igénybe.

### Asztallapra rögzíthető elosztó 6 948 12

Példa a rögzítésre:



#### Méretetek (mm)

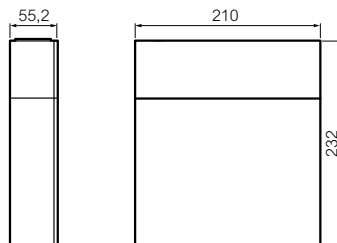


### Elosztósor TV és multimédiás eszközök csatlakoztatására, túlfeszültség-védelemmel. Kat. szám 6 945 95

Példa a használatra



#### Méretetek (mm)



#### Nyitott állapotban



## Standard elosztó sorok és elosztódugók



0 494 01



6 945 16



6 945 20



6 945 24



6 945 77



6 945 51



6 945 53



6 945 57



0 534 21








0 534 74

Kizárólag beltéri használatra

Csom.	Kat.szám	Elosztódugó - 2P
1	0 494 00	6 A - 230 V - 1380 W MAX 4 x 2P 6 A, oldalsó kimenetekkel rendelkező elosztódugó
		<b>Elosztódugó USB csatlakozóaljzattal - 2P</b>
		USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX Okostelefonok, tabletek és egyéb műszaki eszközök töltésére. Okostelefon tartóval felszerelt.
1	0 494 01	6 A - 230 V - 1380 W MAX 2 x 2P 6 A oldalsó kimenetekkel rendelkező elosztódugó. USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatok
		<b>Elosztódugók - 2P+F</b>
		16 A - 230 V - 3680 W MAX
		<b>2 x 2P+F hátsó kimenetekkel</b>
1	6 945 16	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 17	● Fekete/Sötét szürke
		<b>3 x 2P+F hátsó kimenetekkel</b>
1	6 945 18	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 19	● Fekete/Sötét szürke
		<b>3 x 2P+F oldalsó kimenetekkel</b>
1	6 945 20	○ Fehér/Sötét szürke
1	6 945 23	● Alu/Sötét szürke
		<b>3 x 2P+F oldalsó kimenetekkel - forgatható</b>
1	6 945 21	○ Fehér/Sötét szürke
		<b>2 x 2P+F oldalsó kimenetekkel - forgatható - USB</b>
		USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 22	○ Fehér/Sötét szürke
1	6 945 24	● Alu/Sötét szürke
		<b>Elosztósorok kábel nélkül</b>
		16 A - 230 V - 3680 W MAX -45°-os szögben elforgatott csatlakozóaljzatok (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba. Vékonyított kialakítás. Kábelezhető tetszőleges hosszúságú 3x1,5 mm <sup>2</sup> kábelrel
		<b>3 x 2P+F</b>
1	6 945 73	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 74	● Fekete/Sötét szürke
		<b>4 x 2P+F</b>
1	6 945 75	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 76	● Fekete/Sötét szürke
		<b>5 x 2P+F</b>
1	6 945 77	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 78	● Fekete/Sötét szürke
		<b>6 x 2P+F</b>
1	6 945 79	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 80	● Fekete/Sötét szürke

Csom.	Kat.szám	Elosztósorok kábelrel
		16 A - 230 V - 3680 W MAX -45°-os szögben elforgatott csatlakozóaljzatok (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba. Vékonyított kialakítás.
		<b>3 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel</b>
1	6 945 49	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 50	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 51	○ Fehér/Világos kék - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>3 x 2P+F - 3 méter kábelrel</b>
1	6 945 59	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 60	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>3 x 2P+F - 5 méter kábelrel</b>
1	6 945 67	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 68	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>4 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel</b>
1	6 945 52	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 53	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 54	○ Fehér/Világos kék - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>4 x 2P+F - 3 méter kábelrel</b>
1	6 945 61	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 62	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>4 x 2P+F - 5 méter kábelrel</b>
1	6 945 69	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 70	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>5 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel</b>
1	6 945 55	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 56	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>5 x 2P+F - 3 méter kábelrel</b>
1	6 945 63	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 64	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>5 x 2P+F - 5 méter kábelrel</b>
1	6 945 71	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>6 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel</b>
1	6 945 57	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 58	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>6 x 2P+F - 3 méter kábelrel</b>
1	6 945 65	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
1	6 945 66	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>6 x 2P+F - 5 méter kábelrel</b>
1	6 945 72	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm <sup>2</sup>
		<b>Vezetékezhető elosztók</b>
		<b>16 A, 250 V~</b>
	Fehér	
1	0 534 21	Földelt hármás elosztósor
1	0 534 24	Földelt hatos elosztósor
	Szürke	
1	0 534 71	Földelt hármás elosztósor
1	0 534 74	Földelt hatos elosztósor



MULTIFUNKCIÓS ELOSZTÓSOROK SPECIÁLIS HASZNÁLATRA											
Termék	Csatl. száma		Kábel	USB	Védelem	Vezeték nélküli töltés	Szín				
	2P	2P+F					○ Fehér	● Fekete	● Barna/Sötét szürke	○ Fehér/Sötét szürke	○ Fehér/Alumínium
	-	2	2 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	USB-A + USB-C	-	Igen	-	-	6 945 00	6 945 06	-
	-	3	-	USB-A + USB-C	-	-	-	-	-	-	6 945 04
	-	-	1 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	6 945 02
	-	4	-	-	-	-	6 945 03	-	-	-	-
	-	-	1 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 01	-	-	-	-
	-	3	1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	2xUSB-A	Túláram védelemmel ellátott	-	6 948 10	6 948 11	-	-	-
	4 (6 A)	4	2 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	Túlfeszültség védelemmel ellátott	-	-	6 945 95	-	-	-
	-	4	1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	2xUSB-A	-	-	-	6 948 12	-	-	-

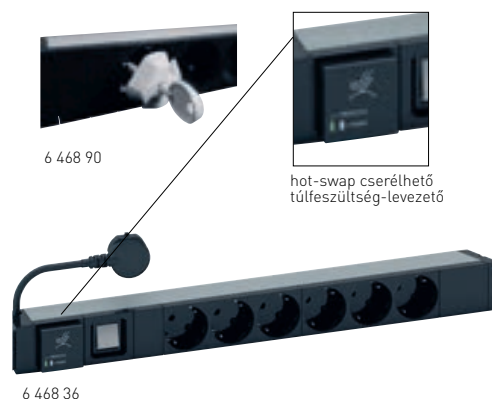
## Prémium elosztósorok

PRÉMIUM ELOSZTÓSOROK							
Termék	Csatl. száma 2P+F	Kábel	USB	Túlfeszültség védelem	Túláram védelem	Szín	
						● Fehér/Sötét szürke	● Fekete/Sötét szürke
	3	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 43	-
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 27	6 945 28
			USB-A + USB-C	Igen	-	6 945 08	6 945 12
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 35	-
		5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 41	-
	4	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 44	6 945 45
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 29	6 945 30
			-	Igen	-	6 945 07	6 945 11
		-	-	-	Igen	6 945 25	-
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 36	6 945 37
	5	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 46	-
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 31	6 945 32
			USB-A + USB-C	Igen	-	6 945 10	6 945 14
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 38	-
		5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 42	-
	6	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 47	6 945 48
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 33	6 945 34
			-	Igen	-	6 945 09	6 945 13
		-	-	-	Igen	6 945 26	-
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	6 945 39	6 945 40
	4	2 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	Igen	-	6 945 05	-

ELOSZTÓDUGÓK									
Termék	Csatl. száma		Csatlakozó helyzete	Forgatható	USB	Szín			
	2P	2P+F				○ Fehér/Világos szürke	● Fehér/Sötét szürke	● Fekete/Sötét szürke	○ Alumínium/Sötét szürke
	2	-	Alsó	-	USB-A + USB-C		0 494 01 (6 A)	-	-
	4			-	-	0 494 00 (6 A)	-	-	-
	-	2	Oldalsó	-	-	6 945 16	-	6 945 17	-
		3		-	-	6 945 18	-	6 945 19	-
	-	2	Alsó és oldalsó	Igen	USB-A + USB-C	-	6 945 22	-	6 945 24
		3		-	-	-	6 945 20	-	6 945 23
				Igen	-	-	6 945 21	-	-
STANDARD ELOSZTÓSOROK									
Termék	Csatl. száma 2P+F	Kábel	Szín						
			○ Fehér/világos szürke	● Fekete/Sötét szürke	○ Fehér/Világos kék				
	3	Kábel nélkül	6 945 73	6 945 74	-				
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 49	6 945 50	6 945 51				
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 59	6 945 60	-				
		5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 67	6 945 68	-				
	4	Kábel nélkül	6 945 75	6 945 76	-				
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 52	6 945 53	6 945 54				
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 61	6 945 62	-				
		5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 69	6 945 70	-				
	5	Kábel nélkül	6 945 77	6 945 78	-				
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 55	6 945 56	-				
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 63	6 945 64	-				
		5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 71	-	-				
	6	Kábel nélkül	6 945 79	6 945 80	-				
		1.5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 57	6 945 58	-				
		3 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	6 945 65	6 945 66	-				
		5 m 3x1.5 mm <sup>2</sup>	-	6 945 72	-				

# Alumíniumváz asztalosok

normál és védelemmel ellátott változatok



Univerzális, nagy merevségű alumíniumház asztalosok, amelyek alkalmasak hagyományos otthoni/irodai illetve műhelyi és ipari felhasználásra egyaránt

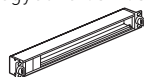
Kimeneti csatlakozók biztonsági zsaluval ellátva valamint 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében  
Háztartási 2P+F csatlakozódugóval és kábellel szerelt asztalosok (kivéve az üres változatok: kat. szám 6 468 98/99 és 0 535 90/91/92)  
Max. 3680 W 16 A, 230 V-

Kétféle kialakítás:

- Lapos asztalosok: szürke vázszerkezet; fekete csatlakozók, kábelek; falra, padlóra, munkalapra rögzíthetők a végzők segítségével; IP20 védelem

- Asztali asztalosok: szürke vázszerkezet, fehér csatlakozók; négyféle rögzítési lehetőség kat. szám 0 546 99 segítségével

Csom.	Kat. szám	Lapos asztalosok
		<b>Normál változat</b>
1	6 468 01	Négyes asztalos - 1 méteres kábellel
1	6 468 06	Hatos asztalos - 3 méteres kábellel
1	6 468 12	Kilences asztalos - 3 méteres kábellel
		<b>Állapotjelzős változat</b>
1	6 468 21	Kilences asztalos - 3 méteres kábellel
		<b>Kapcsolós változat</b>
1	6 468 23	Nyolcas asztalos - 3 méteres kábellel
		<b>Túlfeszültség-védett változat</b>
		3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető, állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezetővel szerelt asztalos
1	6 468 36	Cseremodul: Kat. Szám 6 468 97 Hatos asztalos - 3 méteres kábellel
		<b>Túláram-védelemmel szerelt változat</b>
1	6 468 31	Billenőkaros kismegszakítóval szerelve (1P+N B16 A) Hatos asztalos - 3 méteres kábellel
		<b>Szerelvényezhető változat</b>
		Program Mosaic aljzatok fogadására alkalmas üres alumínium vázszerkezet egyedi asztalosok megvalósítására
1	6 468 98	8 modul széles
1	6 468 99	16 modul széles
		<b>Kiegészítők</b>
		<b>Záródugó</b>
		Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok lezárását (pl.: tartalék áramkörök részére)
		Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs
1	6 468 90	Háztartási csatlakozóba szerelhető
		<b>Cseremodul</b>
1	6 468 97	Állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezető cseremodul



Csom.	Kat. szám	Előszerelt, vezetékeztett típusok
		Alumínium kivitelben Megfelel az IEC 60-884-1 szabvány előírásainak 16 A - 250 V A, biztonsági zsaluval 3 m kábellel
1	6 535 60	Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 63	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F piros, retesztelt csatlakozóaljzat - 2 x RJ45 Cat.6 UTP 1 modul aljzat
		<b>Szerelvényezhető asztalosok</b>
		Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
1	0 546 90	8 modul
1	0 546 91	12 modul
1	0 546 92	16 modul
		<b>Rögzítési kiegészítő</b>
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret asztalosorhoz
		<b>Kábelvezető hernyó</b>
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Szürke-fehér A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig





# MEGOLDÁSOK IRODÁKHOZ ÉS MUNKA- HELYEKHEZ



**720. oldal**  
Kapcsolók, nyomók

## Program Mosaic™



**728. oldal**  
Termosztátok,  
redőnyvezérlők



**731. oldal**  
Csatlakozóaljzatok  
DLP kábelcsatornához

## Kórháztechnika



**760. oldal**  
Nővérhívó rendszer  
(digitális)

## Mini- és padlószegély csatornák



**778. oldal**  
DLPlus  
mini kábelcsatornák

## Szerelvényezhető kábelcsatornák



**808. oldal**  
DLP szerelvényezhető  
kábelcsatornák



**828. oldal**  
DLP szürke  
bepattinható  
szerelvényezhető  
kábelcsatornák

## Padlódobozok, taposócsatornák



**853. oldal**  
Padlódobozok  
álpadlókhoz és  
betonpadlókhoz

## Energiaoszlopok és asztali elosztórok



**875. oldal**  
Asztali  
elosztórok

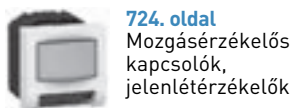
## KIEMELT TERMÉKEK



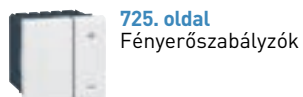
**IP Indukciós töltő**  
Bútorba süllyeszthető  
(800. oldal)



**USB töltő aljzatok**  
Mobiltelefonok, tabletek,  
okostelefonok, MP3 és MP4  
lejátszók töltéséhez  
(734. oldal)



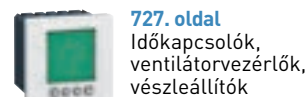
**724. oldal**  
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelők



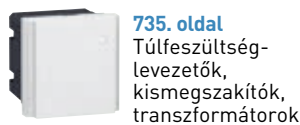
**725. oldal**  
Fényerőszabályzók



**727. oldal**  
RGB LED vezérlők, világítás beállítás vezérlő



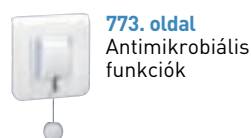
**727. oldal**  
Időkapcsolók, ventilátorvezérlők, vészleállítók



**735. oldal**  
Túlfeszültség-levezetők, kismegszakítók, transzformátorok



**744. oldal**  
Jelzőlámpák és kiegészítői



**773. oldal**  
Antimikrobiális funkciók



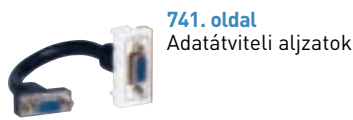
**731. oldal**  
Csatlakozójzatok



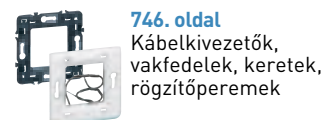
**736. oldal**  
Informatikai csatlakozójzatok RJ 45 Cat. 6A, Cat. 6, Cat. 5e



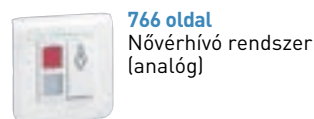
**739. oldal**  
Telefon csatlakozójzatok



**741. oldal**  
Adátviteli aljzatok



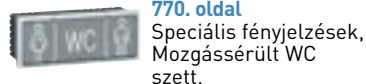
**746. oldal**  
Kábelkivezetők, vakfedelek, keretek, rögzítőperemek



**766. oldal**  
Nővérhívó rendszer (analóg)



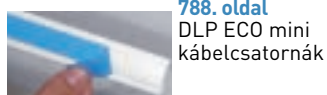
**775. oldal**  
Nővérhívó rendszer (vezeték nélküli)



**770. oldal**  
Speciális fényjelzések, Mozgássérült WC szett,



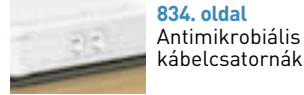
**774. oldal**  
Ágylámpasávok, Antimikrobiális szerelvények



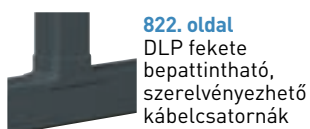
**788. oldal**  
DLP ECO mini kábelcsatornák



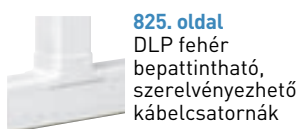
**792. oldal**  
DLPlus padlószegély-csatornák



**834. oldal**  
Antimikrobiális kábelcsatornák



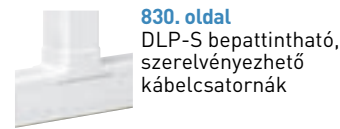
**822. oldal**  
DLP fekete bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



**825. oldal**  
DLP fehér bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



**830. oldal**  
DLP univerzális kábelcsatornák



**830. oldal**  
DLP-S bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



**834. oldal**  
DLP antimikrobiális kábelcsatornák



**838. oldal**  
DLP alumínium bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



**840. oldal**  
DLP „tisztá” alumínium kábelcsatornák



**851. oldal**  
Csatlakozódoboz és taposócsatornák



**859. oldal**  
Fém és műanyag padlódozók, nagy teherbírású padlódozók



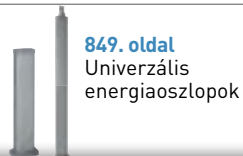
**873. oldal**  
Asztali kábelrendező



**870. oldal**  
Felnyíló pop-up doboz



**845. oldal**  
Bepattintható energiaoszlopok



**849. oldal**  
Univerzális energiaoszlopok



**Bepattintható és univerzális energiaoszlopok (845. oldal)**



**Padlódozók (853. oldal)**

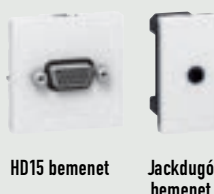
# Program Mosaic™

Minden, amire szüksége lehet irodában és munkahelyen megtalálja a Program Mosaic rendszerben

## Amiben pluszt nyújt a Program Mosaic rendszer

### TÖBB MINT 200 FUNKCIÓ

- Erős- és gyengeáramú hálózatokhoz
- Mindenhol a felhasználói és a munkahelyek igényeihez illeszkedő megoldások
- Tökéletes párosítás a Legrand kábelvezetési rendszer minden elemével (DLP kábelcsatornák, Legrand elosztósorok, Legrand padlódozók stb.)
- A hatékony, gyors és kényelmes munkavégzésre tervezve



HD15 bemenet

Jackdugó bemenet



Legrand padlódoboz

### PROGRAM MOSAIC SZERELÉSI MÓDOK

- **FALBA SÜLLYESZTETTEN**
  - A Batibox süllyesztődobozok és süllyesztőperemek ideális kiegészítők a falba süllyesztett szereléshez
- **DLP KÁBELCSATORNÁBAN**
  - Egyszerűen bepattintható a DLP kábelcsatornák Program Mosaic rögzítőkereteibe vagy direkt a csatornatestbe
- **MENNYEZETEN KERESZTÜL**
  - Legrand energiaoszlopok a még nagyobb szabadság érdekében
- **PADLÓBA SÜLLYESZTETTEN**
  - A Legrand padlódozók ideális megoldások az irodai munkakörnyezet elvárásainak teljes körű kielégítésére
- **KÉZENFEKVŐ MEGOLDÁSOK**
  - Legrand elosztósorok, minioszlopok: esztétikus és ergonomikus megoldások a munkahelyek közvetlen közelében



Süllyesztődoboz gipszkarton falhoz



DLP kábelcsatorna



Legrand energiaoszlop



Legrand padlódoboz



Legrand elosztósor

## MUNKAHELYI KÖRNYEZETBE

### ■ SÍNEZETT, SOROLT CSATLAKOZÓALJZATOK (lásd 485. oldal)

- Gyorsan bepattintható a DLP Program Mosaic rögzítőkeretekbe, legyen szó akár DLP kábelcsatornáról, energiaoszlopról vagy elosztósorról stb.
- 45°-osan elforgatott aljzatok a könnyű csatlakoztatás érdekében
- Továbbсорolást is lehetővé tevő sorkapcsok



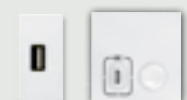
### ■ RJ 45 INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK

- Az informatikai rendszer igényeihez illeszkedő RJ 45 aljzatok: Cat. 6A, Cat. 6 és Cat. 5e aljzatok
- Szerszám nélküli, negyedfordulatos automata csatlakoztatás



### ■ USB adatátviteli (lásd 487. oldal) és töltő aljzatok (lásd 489. oldal)

- Felhasználóbarát kapcsolatot tesz lehetővé a számítógép és a felhasználó között (USB memória, digitális fényképezőgép csatlakoztatása)



Továbbá: redőnyvezérlők, világításvezérlők stb.

## MEGOSZTOTT MUNKATERÜLETEKRE

### ■ VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐ PERIFÉRIÁK (lásd 477. oldal)

- Lehetővé teszi a fényviszonyok változtatását a helyiségben lévő tevékenységnek megfelelően



### ■ WIFI HOZZÁFÉRÉSI PONT

- Lehetővé teszi a vezeték nélküli csatlakozást az informatikai hálózathoz és a mobil munkavégzést



### ■ AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK

(lásd 488. oldal)

- Segítségükkel a lehető legközelebb kerülnek az audio és videó eszközök a felhasználóhoz (például projektor)

Továbbá: hangszóró, RCA, S-Videó stb. aljzatok



## ÜGYFÉLTÉREKBE

### ■ 1000 W-OS FÉNYERŐSZABÁLYZÓ (lásd 476. oldal)

- lehetővé teszi nagyobb teljesítmény vezérlését

### ■ RGB LED vezérlő (lásd 477. oldal)

- lehetővé teszi DALI vezérlésű RGB LED-ek vezérlését

Továbbá: kulcsos kapcsolók, erős- és gyengeáramú aljzatok



## FOLYOSÓKRA

### ■ VILÁGÍTÓ TÁBLÁK (lásd 482. oldal)

- helyiségek azonosítására



### ■ AKADÁLYJELZŐ (lásd 482. oldal)

- Mutatja a kifelé vezető utat és jelzi az akadályokat egy figyelmeztető hanggal



### ■ KIHÚZÁSGÁTLÓ (lásd 490. oldal)

- Megakadályozza a rendszer szempontjából fontos egységek lecsatlakoztatását a hálózatról

Továbbá: mozgásérzékelős kapcsolók, vészleállító nyomók, hangjelzést adó készülékek stb.



## EGYÉB HELYSÉGEKBE

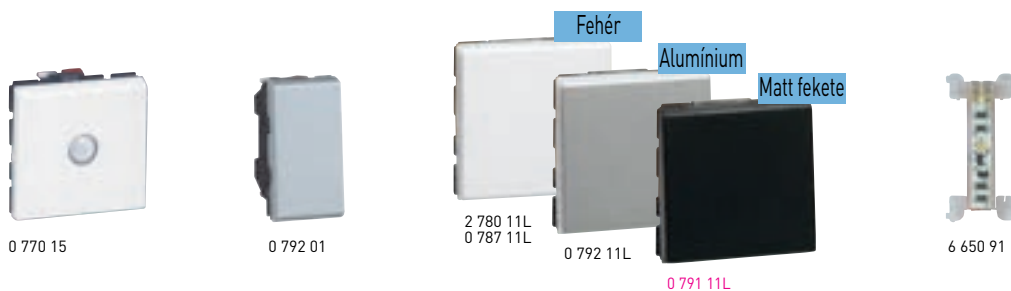


Irodákba, recepciókra  
Céliane funkciók: világításvezérlés, redőny-vezérlés, termosztátok, erős- és gyengeáramú funkciók széles választéka



# Program Mosaic™ mechanizmusok

## Kapcsolók és szerelési kiegészítők



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat a **68-69. o.**

Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához

Csom.	Kat. szám	Leírás	Csom.	Kat. szám	Leírás
<b>Kapcsolók 10 AX - 250 V~</b>					
<b>Egypólusú kapcsolók</b>					
Rugós vezetékbekeötéssel					
10	0 770 00L	○ Fehér - 1 modul			
10	0 770 10L	○ Fehér - 2 modul			
<b>Energiatakarékos kapcsolók</b>					
Rugós vezetékbekeötéssel					
Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek köszönhetően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Látószög: 160°. Érzékelési távolság: max. 8 m. Max terhelések:					
- 12-150 W: izzó és halogénlámpa 230 V~					
- 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral					
- 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső					
Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben. Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat (pl. gardrób)					
1	0 770 15	○ Fehér			
1	0 792 15	● Alumínium			
<b>Kétpólusú kapcsoló Easy-LED funkcióval 16 AX - 250 V~</b>					
Rugós vezetékbekeötéssel					
Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 6 650 91. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 6 650 90.					
10	0 770 50L	○ Fehér - 2 modul			
<b>Kapcsolók Easy-LED funkcióval 20 AX - 250 V~</b>					
Csavaros vezetékbekeötéssel					
Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 0 676 64					
<b>Egypólusú kapcsoló</b>					
10	0 770 60L	○ Fehér - 1 modul			
<b>Váltókapcsoló</b>					
10	0 770 92L	○ Fehér - 2 modul			
<b>Kétpólusú kapcsoló</b>					
10	0 770 63L	○ Fehér - 2 modul			
<b>Kiegészítők</b>					
10	6 650 90	Jelzőfényes funkció			
10	6 650 91	Ellenőrzőfényes funkció			
1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.					
<b>Váltókapcsolók Easy-LED funkcióval 10 AX - 250 V~</b>					
Rugós vezetékbekeötéssel					
A mechanizmus lehetővé teszi, hogy normál vagy ellenőrzőfényel felszerelt váltókapcsolót is létrehozhatson.					
Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 86L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 87L (12, 14 és 48 V)					
Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 85L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 89L (12, 24 és 48 V)					
10	2 780 01L	○ Fehér - 1 modul			
10	0 792 01L	● Alumínium - 1 modul			
10	0 791 01L	● Matt fekete - 1 modul			
10	0 787 10L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup> - 1 modul			
10	2 780 11L	○ Fehér - 2 modul			
10	0 792 11L	● Alumínium - 2 modul			
10	0 791 11L	● Matt fekete - 2 modul			
10	0 787 11L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup> - 2 modul			
<b>Keresztkapcsoló Easy-LED funkcióval</b>					
Csavaros vezetékbekeötés					
10	0 770 21L	○ Fehér - 2 modul			
10	0 792 21L	● Alumínium - 2 modul			
10	0 793 21L	● Matt fekete - 2 modul			

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## Nyomók



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

Egyszerű, szerszám mentes szerelés

Csom.	Kat. szám	Nyomók Easy-LED funkcióval 6 A - 250 V~
10	2 780 30L	<p>Vezetékeztéstől függően, váltókapcsolóvá alakítható át. A mechanizmus lehetővé teszi, hogy normál vagy jelzőfényvel felszerelt nyomót is létrehozhasson. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 86L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 87L (12, 14 és 48 V), ld. előző oldal.</p> <p><b>1 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Matt fekete</li> <li><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális<sup>(1)</sup></li> </ul> <p><b>2 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Matt fekete</li> <li><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális<sup>(1)</sup></li> </ul> <p><b>2 modul - címketartóval</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális<sup>(1)</sup></li> </ul>
10	0 792 30L	
10	0 791 30L	
10	0 787 14L	
10	2 780 40L	<p><b>Nyomó 4 pozícióval, Easy-LED funkcióval</b></p> <p>LED-del felszerelt Lehetővé teszi 4 különböző áramkör vezérlését</p> <p><b>2 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Matt fekete</li> </ul>
10	0 792 40L	
10	0 791 40L	
10	0 787 15L	
10	0 770 43L	<p><b>Egypólusú nyomó ellenőrzőfényvel 6 A - 250 V~</b></p> <p>2 darab szabad bekötőkapoccsal. Használja a 0 676 88L katalógus számú ellenőrzőfényvel.</p> <p><b>Egypólusú nyomó - 1 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> </ul>
10	0 770 45L	<p><b>Fényjelzős váltóérintkezős nyomó szabad bekötőkapoccsal 6 A - 250 V~</b></p> <p>Bővíthető Easy-LED funkcióval (kat. szám: 0 676 87L): 12/24/48 V~</p> <p><b>1 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> </ul>
10	0 792 46L	
10	0 791 46L	

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## Easy-LED jelzőfények, ellenőrzőfények

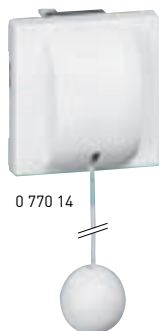


Példa az ellenőrzőfény felszerelésére és bekötésére egy váltókapcsolónál.

Csom.	Kat. szám	Easy-LED fényforrások fehér LED-del	
10	0 676 86L	<p>Közvetlen vezetékbeiktetéssel</p> <p><b>Ellenőrzőfények</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V - 0.041 W</li> <li>12/24/48 V~ - 0.006 W/0.033 W/0.153 W</li> </ul>	<p>Színezett alap Szürke Fehér</p>
10	0 676 87L		
10	0 676 85L	<p><b>Jelzőfények</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V - 0.39 W</li> <li>230 V - 0.39 W - kapcsolt fázis</li> <li>12/24/48 V~ - 0.006 W/0.033 W/0.153 W</li> </ul>	<p>Narancssárga Piros Kék</p>
10	0 676 88L		
10	0 676 89L		
10	0 676 64	<p><b>Egyéb fényjelzések</b></p> <p>Ellenőrző- és jelzőfényessé tehető csatlakozóaljzatok és kapcsolók</p> <p><b>Fényforrás csatlakozóaljzatokhoz és 20 AX kapcsolókhoz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V</li> <li>Fogyasztás 2,4 mA</li> </ul>	
10	0 676 63	<p><b>Zöld glimmlámpa 2P+F csatlakozóaljzathoz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V</li> <li>Fogyasztás 2,4 mA</li> </ul>	

## Program Mosaic™ mechanizmusok

húzószinóros kapcsolók és ventilator fordulatszám-szabályzó



0 770 14



0 770 27L



Keret, süllyesztődoboz és rögzítőperem kiválasztási táblázat **68-69. o.**

Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához

v	Kat. szám	Húzószinóros kapcsolók
1	0 770 14	<p>Gyors szerelés - rugós vezetékbeiktetéssel</p> <p><b>Váltókapcsoló 10 AX - 250 V~ - 2 modul</b> For controlling incandescent and halogen lamps up to 2300 W</p> <p>○ Fehér 1,5 m vezetékkel</p>
1	0 770 44	<p><b>Váltóérintkezős nyomó húzószinórral 6 A - 250 V~ - 2 modul</b></p> <p>○ Fehér 1,5 m vezetékkel</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátormotor vezérlő
1	0 770 27L	<p>Gyors szerelés - rugós vezetékbeiktetéssel</p> <p><b>Váltókapcsoló</b> Váltókapcsoló ventilátor közvetlen vezérléséhez 10 AX - 250 V~</p> <p>○ Fehér antimikrobiális<sup>[1]</sup></p>

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### szenzoros kapcsoló





0 766 66



0 787 13



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

Csom.	Kat. szám	Szenzoros kapcsoló 10 AX
1	0 766 66L	<p>Lehetővé teszi a világítás vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Elsősorban egészségügyi létesítményekben (kórház, rendelő stb.) javasolt a használata Ugyanazt az áramkört max. 5 szenzoros kapcsoló vezérelheti LED-es ellenőrzőfényvel szállítva ○ Fehér - antimikrobiális<sup>(1)</sup> - 2 modul</p> 
		<p><b>Érintős vezérlők</b></p> <p>Lehetővé teszi világítás vagy más funkció vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Különösen megfelelő egészségügyi létesítményekben Címkével ellátható (címkével szállítva) 2 modul</p> <p><b>Érintős kapcsoló – 1000 W</b> LED-es ellenőrzőfényvel Lámpák vezérléséhez Max. terhelés – izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 500 VA ○ Fehér antimikrobiális<sup>(1)</sup> - 2 modul</p> 


1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### mozgásérzékelős akadályjelző



0 785 11

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős akadályjelző
1	0 785 11	<p>Infravörös érzékelővel és LED fényvel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozóaljzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fényvel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva, ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható Érzékelési szög: 180° Hatótáv: 6m 2 modul ○ Fehér</p> 

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## mozgásérzékelős kapcsolók és jelenlétérzékelők



0 784 59



0 784 57



0 784 54



0 488 97L



0 784 52 + 0 788 02 (keret)

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat a 68-69. o.

Bármilyen fényforrással használható. Vízszintes látószög: 120°. Érzékelési távolság: max. 8 m. Javasolt felszerelési magasság: 1,2 m Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva. 2 modul

Csom.	Kat. szám.	Mozgásérzékelős kapcsolók 2 vezetékes
		<p>Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül*: 3 W – 100 W – kompakt fénycsövek*: 3 W – 100 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA – 250 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W – 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás. További információ: termék műszaki adatlapján Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W</p> <p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló</b></p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium</p> <p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal</b></p> <p><input type="radio"/> Fehér Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható</p>
1	0 784 58	
1	0 792 47	
1	0 784 59	
		<p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló lépcsőházi automatához 2 vezetékes</b></p> <p>Lexic lépcsőházi automatával együtt használható Lehetővé teszi a világítás automatikus lekapcsolását folyosókon, lépcsőházban Nyomógomb helyett használható A mozgásérzékelő és a lépcsőházi automata időzítésének összhangban kell lennie egymással</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 57	
		<p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes</b></p> <p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló – 2000 W</b> Infravörös érzékelővel Folyamatosan figyel a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 250 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 250 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 1000 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 2000 W Maximum 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium</p>
1	0 784 54	
1	0 792 58	

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes (folytatás)
		<p><b>Mozgásérzékelős kapcsoló – 400 W</b> Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 50 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 50 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 200 VA – fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 150 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 50	
		<p><b>Süllyesztett IR mozgásérzékelő - IP 41</b> Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető 40 mm-es süllyesztődobozba szerelhető, kat. szám: 0 802 81. Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,4 W Optimális távolság 2 mozgásérzékelő között: 6 m Rögzítőperemmel és kerettel együtt szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 488 97L	
		<p><b>Jelenlétérzékelő 3 vezetékes</b></p> <p>Duál technológiás: infravörös és ultrahangos érzékelővel ellátva Precíz jelenlét-érzékelést tesz lehetővé Folyamatosan figyel a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Speciális működési mód: kézi felkapcsolás a fali nyomógombbal, automatikus kikapcsolás Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 250 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 250 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 1000 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 2000 W Maximum 10 jelenlétérzékelő köthető párhuzamosan Kézi távirányítás lehetséges nyomógombbal Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,4 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 52	

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## fényerőszabályzók



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 110-230 V~ - 50 Hz
		<p>Vezérelhető egy vagy több nem fényjelzős nyomóval be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Szereléshez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz használata javasolt</p> <p><b>Univerzális fényerőszabályzó 2 vezetékes</b> Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED lámpák előttét nélkül: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 400 VA - fényerőszabályozható fénycsövek: 3 VA - 200 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást</p> <p><b>Mechanizmus</b> Rögzítőperem és keret nélkül</p> <p><input type="radio"/> Fehér - 2 modulos <input type="radio"/> Alumínium - 2 modulos</p> <p><b>Komplett fényerőszabályzó</b> Rögzítőperemmel és kerettel együtt szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 07	
1	0 792 07	
1	0 488 70L	
1	0 401 49	<p><b>Aktív teljesítmény kompenzátor</b></p> <p>Lehetővé teszi tetszőleges terhelés (LED, kompakt, halogén ...) kapcsolását 2 vezetékes, null-vezeték bekötés nélküli kapcsolónál.</p>

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 230 V~
		<p>Állítsa be a fényerő-szabályozás memória funkciót: a lámpa az utolsó lekapcsolás előtt beállított világítási fokozaton világít. Kombinálható egy vagy több nem jelzőfényes nyomógombbal, ahol minden nyomógomb biztosítja a be-/kikapcsolást és a fényerő-szabályozást.</p> <p><b>Fényerőszabályzó - 2 vezetékes</b> Különböző fényforrások vezérlésére és fényerőszabályzására: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 40 VA - 600 VA - 230 V halogén lámpa: 40 W - 600 W - izzó: 40 W - 600 W Fokozatosan kapcsolja fel és le a lámpatestet. 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 05	
		<p><b>Fényerőszabályzó 100 - 1000 W - 3 vezetékes</b> Különböző fényforrások vezérlésére és fényerőszabályzására: ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 100 VA - 1000 VA - 230 V halogén lámpa 100 W - 1000 W - izzó: 100 W - 1000 W Fokozatosan kapcsolja fel és le a lámpatestet. A beállított fényerőszintet a termék előlapján található 5 LED-ből álló fényskála jelzi. A rögzítéshez kettes süllyesztődoboz és 4/5 modul keret szükséges.</p>
1	0 784 02	<p><input type="radio"/> Fehér</p>
		<p><b>Fényerőszabályzó 1-10 V</b> 1-10 V-os elektronikus előtétű fénycsövekhez Max. terhelhetőség: 600 VA</p>
1	0 784 04	<p><input type="radio"/> Fehér - 2 modulos</p>
		<p><b>Kiegészítő távvezérlő moduláris fényerőszabályzóhoz</b></p>
1	0 784 10	<p>Lexic moduláris fényerőszabályzó perifériája Használata olyan egyszerű, mint a hagyományos fényerőszabályzóké Segítségével a kat. szám 0 036 60/71 Lexic moduláris fényerőszabályzó távolról vezérelhető Kat. szám 0 036 80 tápegység szükséges hozzá</p>

# Program Mosaic™ mechanizmusok

maximális terhelhetőség összesítő

## ● Kapcsolók és fényerőszabályzók maximális terhelése 230 V~

Kat. szám	Izzók vagy halogénlámpák	ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek vagy LED elektronikus előtéttel	Fénycsövek elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral	1–10 V-os előtétű LED vagy kompakt fénycső	Kompakt fénycső és fényerőszabályozható kompakt fénycső	LED és fényerőszabályozható LED	Motor	Fűtés	Mágneskapcsoló
<b>Enrgiatakarékos kapcsoló</b>										
0 770 15 0 792 15	12 W 150 W	12 VA 150 VA	12 VA 150 VA	12 VA 100 VA	-	12 W 60 W	50 mA 650 mA	12 W 60 W	50 mA 650 mA	-
<b>Rádiós fényerőszabályzó</b>										
0 746 87	7 W 300 W	35 VA 300 VA	10 VA 300 VA	35 VA 300 VA	-	9 W <sup>(2)</sup> 60 W (max. 10 lámpa)	5 W <sup>(3)</sup> 60 W (max. 10 lámpa)	-	-	-
<b>Szenzoros kapcsoló</b>										
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	-	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A
<b>Fényerőszabályzók</b>										
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 07 0 792 07 0 488 70L	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	-	3 W <sup>(2)</sup> 75 W (max. 10 lámpa)	3 W <sup>(3)</sup> 75 W (max. 10 lámpa)	-	-	-
<b>Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelő</b>										
0 488 97L	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W	50 W	-	-	-
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W	50 W	-	-	-
0 784 58 0 792 47 0 784 59	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	-	3 W <sup>(4)</sup> 100 W	3 W <sup>(4)</sup> 100 W	-	-	-
0 784 52 0 784 54 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	-	250 VA	500 VA	-	2000 W	I max ≤ 2 A
<b>Időkapcsoló</b>										
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-
<b>Programozható időkapcsoló</b>										
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	-	100 VA <sup>(1)</sup>	-	1800 VA	-	-
<b>Érintős kapcsoló</b>										
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A

1: Nem használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel

2: Használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel

3: Használható fényerőszabályozható LED-es lámpákkal

4: Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### RGB LED vezérlő



0 784 03

0 488 60

Csom.	Kat. szám	RGB LED vezérlő
1	0 784 03	<p>Segítségével hangulatos világítást teremthetünk DALI vezérlésű LED-ekhez alkalmazható Max. 21 RGB (piros/zöld/kék) LED vezérléséhez Beállítás a „learn” gomb segítségével Ideális megoldás bemutatótermekben, üzletekben, éttermekben, szállodákban, szépségszalonokban.. Tápegység: kat. szám: 0 035 15 Fehér</p> <p><b>Fényerőszabályzó – 1 zónához</b> A színek manuális változtatását teszi lehetővé Rögzítőperem nélkül Fehér - 2 modulos</p>
1	0 488 60	<p><b>Érintős fényerőszabályzó – max. 4 zónához</b> Lehetővé teszi max 4 világítási hangulat létrehozását max. 4 zónában Beállítási lehetőségek: – szín: érintős szinkör segítségével – fényerősség: oszlopdiagram segítségével Rögzítőperemmel együtt szállítva Felszereléshez 50 mm mély, 2 modulos süllyesztődoboz javasolt</p>
1	0 035 13	<p><b>DALI tápegység</b> Álmennyezetbe szereléshez Kat. szám: 0 784 03 és 0 488 60 RGB LED vezérlőkhöz 230 V- - 250 mA 16 V= 2 modul DIN</p>
1	0 035 15	



## Program Mosaic™ mechanizmusok

### időkapcsoló, programozható időkapcsoló



0 784 20

0 784 25

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**  
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással
1	0 784 20	<p>EN 55022 szabványnak megfelelően Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 1000 W – rezisztív fűtőttest: max. 1840 W – ELV halogénlámpa vagy fénycső: max. 400 VA Több időkapcsoló párhuzamosan is beköthető 2 vezetékes. Felszereléséhez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz szükséges Beépített LED-del rendelkezik lépcsőházi automataként is használható ○ Fehér</p>
1	0 784 25	<p><b>Programozható időkapcsoló</b> Programozható időkapcsoló 20 óra működési tartalékkal 8 különböző heti programbeállítási lehetőség Ideiglenes vagy állandó felülírás Csatlakozási lehetőségek: – 1 kimenet – 6 A – 250 V-, cos <math>\Phi</math> = 1 – 1 váltókapcsolási csatlakozási pont Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 1200 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtettel vagy fénycső O26 vagy O38 mm: max. 1800 VA – ventilátormotor: max. 1800 W – rezisztív fűtőttest: (3600 W) ○ Fehér - 2 modulos</p>





## Program Mosaic™ mechanizmusok

hőmérséklet-szabályzók



0 767 20

0 767 21

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**  
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Rugós vezetékbekeötéssel

Csom.	Kat. szám	<b>Elektronikus szobatermosztátok</b>
1	0 767 20	<p>Tápfeszültség: 230 V-, 50/60 Hz Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére</p> <p><b>Elektronikus szobatermosztát</b> Szabályozási tartomány: +5 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C (B kategória) 1 feszültségmentes kimenettel Működésválasztó nyomógomb a burkolaton (mód 1: kikapcsolás; mód 2: kikapcsolás, ha a beállított hőmérséklet emelkedik vagy csökken)</p> <p>Megszakító képesség: - 8 A - 250 V- ohmikus terhelés esetén - 2 A - 250 V- induktív terhelés esetén - min. 1 mA - max. 500 mA - 12 - 48 V- / 12 - 24 V=</p> <p> <input type="radio"/> Fehér - 2 modul</p>
1	0 767 21	<p><b>Heti programozású elektronikus szobatermosztát</b> Elektromos fűtéshez Komfort, csökkentett és fagymentes működési módok Aktuális program megjelenítése a kijelzőn 4 előre beállított program, 1 szabadon állítható Max. 4 időperiódus naponta, 2 állítható hőmérséklet szinttel</p> <p>Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C (B kategória) Programok állandó mentése 100 óra működési tartalékkal 1 kimenet váltóérintkezős kontaktussal Megszakító képesség: - 8 A - 250 V- ohmikus terhelés esetén - 2 A - 250 V- induktív terhelés esetén - 1 mA - max. 500 VA / 12-48 V-</p> <p><input type="radio"/> Fehér - 5 modul</p>
1	0 767 23	<p><b>Hőmérséklet-érzékelő moduláris szobatermosztáthoz</b> Szobai hőmérséklet-érzékelő Lexic moduláris termosztáthoz</p> <p><input type="radio"/> Fehér - 2 modul</p>

## Program Mosaic™ mechanizmusok

redőnyvezérlők



0 787 05

0 792 28

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**  
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Rugós vezetékbekeötéssel

Csom.	Kat. szám	<b>Redőnykapcsolók</b>
10 1 1	0 770 26 0 792 26 0 787 05	<p>Redőnyök, napellenzők direkt vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) Terhelhetőség: max. 500 W</p> <p> <input type="radio"/> Fehér - 2 modul <input checked="" type="radio"/> Alumínium - 2 modul <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális<sup>(1)</sup> - 2 modul</p>
10 1	0 770 25 0 792 25	<p><b>Redőnynyomók</b> <b>Redőnynyomó 1 redőnyhöz</b> Elektronikus leállítású redőny, napellenző motor vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás)</p> <p> <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium</p>
10 1	0 770 28 0 792 28	<p><b>Redőnynyomó 1 vagy több redőnyhöz</b> Motorok közvetlen vezérléséhez Kat. szám 0 676 22 csoportos redőnyvezérlési relével együtt is alkalmazható (2 állapot: felhúzás/leengedés)</p> <p> <input type="radio"/> Fehér - 2 modul <input checked="" type="radio"/> Alu - 2 modul</p>
1	0 766 90	<p><b>Egypólusú relé</b>  Alacsony megszakító képességű funkciókhoz Nagyobb terhelések kapcsolásához (ez volt a régi katalógusban) Max. terhelés: - ohmikus terhelés: max. 3000 W - izzólámpa 230 V-: max. 1800 W - ELV halogénlámpa: max. 1800 VA - fénycső: 400 VA - redőnymotorok: max. 530 W 2 modul</p>
1	0 676 22	<p><b>Redőnyrelé csoportos vezérléshez</b>  A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére. Mélység 40 mm</p> <p>1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.</p>

# Program Mosaic™ mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, vészleállítók, hotelkártya-kapcsolók, hotelszoba-kijelző, borotva-csatlakozóaljzat



0 770 72



0 770 75



0 766 01

Keret-, sülllesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**  
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

## Csom. Kat. szám Kulcsos kapcsolók

1	0 770 72	<b>2 állású kulcsos kapcsoló (0-1)</b> Váltóérintkezős kontaktussal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindkét állásban kivethető ○ Fehér - 2 modulos 
1	0 770 73	<b>3 állású kulcsos kapcsoló (2-0-1)</b> Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindhárom állásban kivethető ○ Fehér - 2 modulos 
1	0 770 74	<b>2 állású kulcsos kapcsoló (0-1)</b> 1 kontaktussal - 2 pólusú 10 A - 250 V~ A kulcs középső állásban kivethető anélkül, hogy a kontaktus állapota (0-1) megváltozna Zár és kulcs nélkül szállítva [kat. szám: 0 697 95] ○ Fehér - 2 modulos 
1	0 770 75	<b>3 állású kulcsos nyomó (2-0-1)</b> Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 10 A - 250 V~ A kulcs OFF állásban vehető ki Zár és kulcs nélkül szállítva [kat. szám: 0 697 95] ○ Fehér - 2 modulos 
1	0 697 95	<b>Zár kulccsal</b> 3 kulccsal szállítva 

## Vészleállítók

1	0 766 01	<b>Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással</b> Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás csak RONIS n° 455 kulccsal lehetséges ● Piros/sárga - 2 modulos 
---	----------	--

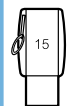
## Csom. Kat. szám Vészleállítók (folytatás)

1	0 766 02	<b>Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással</b> Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás 1/4 fordulatot elfordítással ● Piros/sárga - 2 modulos 
---	----------	---



## Hotelkártya-kapcsolók

1	0 784 80	Az energiaellátás bekapcsolása ISO szabványú kártyák (pl. kat.szám 0 767 11 vagy egyéb hotelkártya) behelyezésével Késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítását követően Háttérfényvel megvilágított kártyanyílás 2 modul <b>Elektronikus hotelkártya-kapcsolók</b> ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (kat. szám 0 898 06) működik. Kommunikáció: BUS/SCS Kizárólag MIFARE ISO szabványú kártyával működik [Kat. szám: 0 767 11] Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~ - 30 VA 
1	0 767 28	<b>Mechanikus hotelkártya-kapcsoló</b> ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (Kat.szám 0 898 06) működik Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~ - 30 VA Fehér - 2 modulos 
10	0 898 06	<b>Kulcs- és címketartós hotelkártya</b> Kulcsstartóval és címketartóval együtt szállítva, egyedi szállodai azonosításhoz 



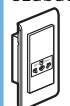
## Hotelszoba-állapot kijelző

5	0 770 47	Jelzőlámpa és csengőnyomó Lehetővé teszi a szoba lakója részére, hogy a személyzetet tájékoztassa a szoba státuszáról Két beállítási mód: - „Ne zavarjanak” - „Takarítást kérek” A folyosóra szerelve, hívások kijelzése jelzőfényrel együtt szállítva 2 modulos 
5	0 770 48	Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt beállítás kiválasztását Kat.szám 0 676 68 lámpával együtt szállítva 2 modulos 



## Borotva csatlakozóaljzatok IP 24 - IK 04

1	0 775 86	Megfelel az EN 60742 és EN 61558-2 szabvány előírásainak 230 V~ - 50/60 Hz tápegység és 120/220 V~ kimenet Rugós vezetékbeiktetéssel Leválasztó transzformátorral Túlfeszültség és áramszünet elleni védelem, beépített relével, amely szabályozza a feszültséget [20 VA Sülllesztőperemmel szállítva Kizárólag kettős, 40 mm mély sülllesztődobozba szerelendő Fehér - 5 modulos 0 777 25 kerettel szerelhető 
---	----------	--



## Program Mosaic™ mechanizmusok

vezeték nélküli töltők



0 776 40L matricával együtt

0 776 99L

0 775 98

Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.

Megfelel a Qi WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)

Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)

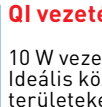
Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)

Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

### Csom. Kat. szám Qi vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető

Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekben, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb.  
80 mm-es kivágási méret, szürke színben.  
Extra vékony kialakítás < 1,5 mm.  
2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva.  
Tápellátás: 110 - 240 V ~

1 0 776 40L  15 W - IP44 / IK08 töltő



### Qi vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető

10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.

● Szürke  
Méretek: 141 x 95 x 51 mm  
50 x 80 mm terminál



### Qi vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóját, Program Mosaic

1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaoszlopba, DLP kábelcsatornába, stb.

Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében.  
Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm  
Lopásgátló funkcióval ellátott.

○ Fehér / ezüst  
2 x 2,5 mm<sup>2</sup> terminál




## Program Mosaic™ mechanizmusok

vezeték nélküli töltők

### ● Vezeték nélküli töltés

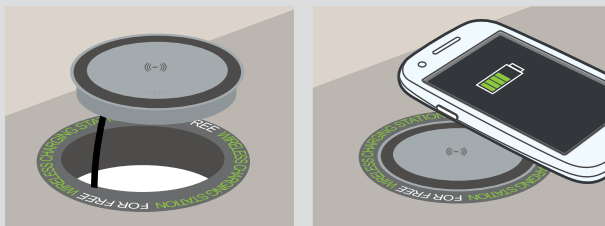
A Legrand innovation for fast, easy charging

Nincs szükség csatlakozójatra vagy kábelre

Megfelel a nemzetközi  szabványnak.

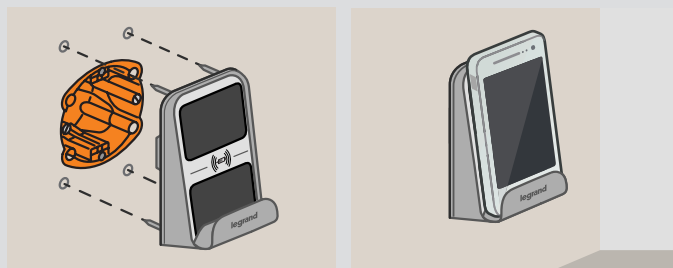
Qi: egy nemzetközi szabvány a vezeték nélküli töltésről, melyet a technológiai cégek, gépjárműgyártók is használnak.

### ● Bútorlapba süllyeszthető, ergonomikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő



80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

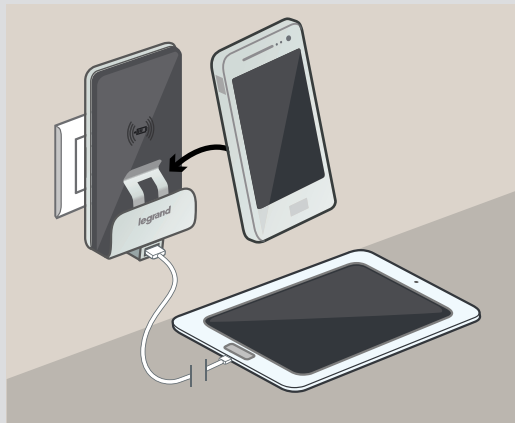
Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.



Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.  
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

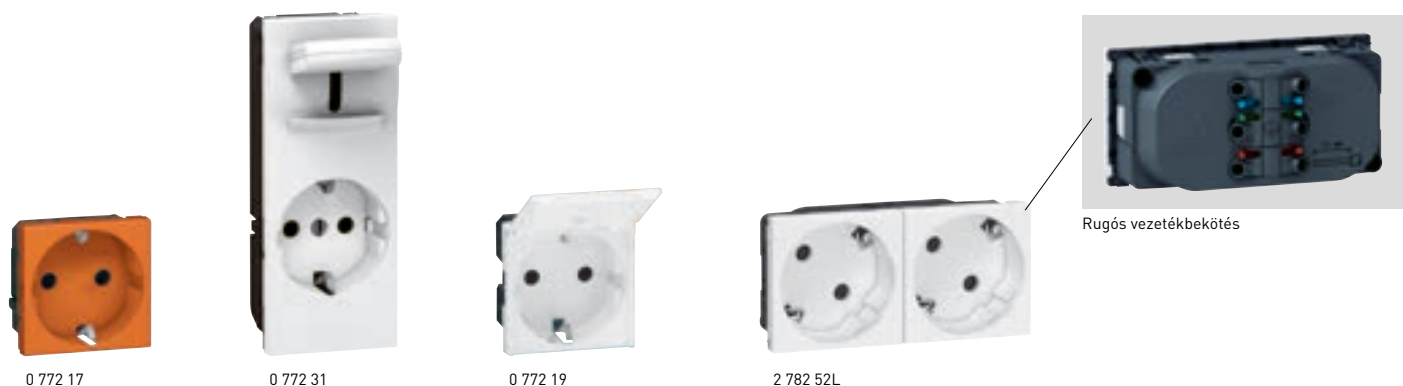
### Program Mosaic csatlakozással

Indukciós töltő 2,4 A / 12 W USB-A csatlakozóját



# Program Mosaic™ mechanizmusok

## földelt és speciális csatlakozójzatok



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozójzatok
		Süllyesztődobozba, vagy kiemelő dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkhöz és kábelcsatornába szerelhető 2 modulos
10	2 782 11L	<b>2P+F csatlakozójzatok biztonsági zsaluval</b>
10	2 782 13L	○ Fehér - Rugós vezetékbekeötés
10	2 782 18L	○ Fehér - csavaros vezetékbekeötéssel, max. 4 mm <sup>2</sup> vezetékbekeötéshez
10	0 792 13	● Piros, NEM reteszelt - Rugós vezetékbekeötés
10	0 787 02	○ Fehér - Alumínium - Csavaros vezetékbekeötés
10	0 772 16	○ Fehér antimikrobiális <sup>[2]</sup> - Csavaros vezetékbekeötés
10	0 772 17	● Zöld antimikrobiális <sup>[2]</sup> - Rugós vezetékbekeötés
10	0 772 20	● Narancssárga antimikrobiális <sup>[2]</sup> - Rugós vezetékbekeötés
10	0 772 20	● Piros antimikrobiális <sup>[2]</sup> - Csavaros vezetékbekeötés
10	2 782 10L	<b>2P+F csatlakozójzatok biztonságizsalu nélkül</b>
10	0 772 45	○ Fehér - Csavaros vezetékbekeötés
10	0 793 55L	● Matt fekete
10	2 780 14L	<b>Reteszelt 2P+F csatlakozójzat</b>
10	0 772 31	● Piros - Csavaros vezetékbekeötés Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
1	0 772 31	<b>Speciális kilókókkal felszerelt 2P+F csatlakozójzat</b> Idősek vagy fizikailag korlátozottak részére A speciális kilókókkarra kifejtett nyomás hatására a betéttárcsa kilóki a csatlakoztatott berendezés csatlakozódugóját
10	0 772 19	○ Fehér antimikrobiális <sup>[2]</sup>
10	0 772 19	<b>2P+F csatlakozójzat csapófedéllel</b>
10	0 772 12	○ Fehér antimikrobiális <sup>[2]</sup> - Rugós vezetékbekeötés
10	0 772 12	<b>2P+F csatlakozójzat jelzőfényvel</b>
10	0 772 12	○ Fehér antimikrobiális <sup>[2]</sup> - Rugós vezetékbekeötés Jelzőfényvel együtt szállítva (230 V - 2,4 mA)
10	0 772 71L	<b>2P+F csatlakozójzat USB-C töltővel</b>
10	0 793 71L	Egyszerre csatlakoztatható 2 eszköz az erősáramú és gyengeáramú csatlakozójzatokba. USB-C töltő 1,5 A / 7,5 W - 5 V; a csatlakozójzat a szerelvény elején található
10	0 791 71L	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -es rugós vezetékbekeötéssel
10	0 772 71L	○ Fehér
10	0 793 71L	● Alumínium
10	0 791 71L	● Matt fekete

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozójzatok
		Süllyesztődobozba, vagy kiemelő dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkhöz és kábelcsatornába szerelhető 45°-os kivezetéssel - IK 07 Rugós vezetékbekeötéssel
10	2 782 52L	<b>2 x 2P+F csatlakozójzatok</b>
10	0 772 90	○ Fehér
10	0 792 82	○ Fehér - jelzőfényvel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 793 72L	● Alumínium
10	0 772 72	● Matt fekete
10	0 772 91	● Piros, NEM reteszelt
10	0 772 81	● Piros, NEM reteszelt - jelzőfényvel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 772 92	● Piros - reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
10	2 786 02L	<b>2 x 2P+F csatlakozójzat - DLP csatornához</b> Csavaros vezetékbekeötés
10	2 782 53L	○ Fehér
10	0 792 83	○ Fehér
10	0 793 73L	● Alumínium
10	0 772 73	● Matt fekete
10	0 772 82	● Piros - NEM reteszelt
10	0 772 82	● Piros - reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
10	2 786 03L	<b>3 x 2P+F csatlakozójzat - DLP csatornához</b> Csavaros vezetékbekeötés
10	2 786 03L	○ Fehér

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

## Program Mosaic™ mechanizmusok földelt és speciális csatlakozóaljzatok (folytatás)



0 772 74

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**  
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Földelt és speciális csatlakozóaljzatok (folytatás)
5	0 772 54	<b>4 x 2P+F csatlakozóaljzatok</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Piros - reteszel</li> <li>● Piros - NEM reteszel.</li> </ul> Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
5	0 772 83	
5	0 772 74	
10	0 502 99	<b>Kiegészítők</b> <b>Kódlap reteszel 2P+F csatlakozóaljzatokhoz</b> Közvetlenül a reteszel aljzatba csatlakoztatni kívánt csatlakozóra illeszthető
10	0 898 07	<b>Kábelrögzítő</b>
10	0 676 63	<b>Zöld jelzőfény 2P+F csatlakozóaljzatokhoz</b> 230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA

## Program Mosaic™ mechanizmusok földelt és speciális csatlakozóaljzatok DLP-S csatornához



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
		Csatlakozóaljzatok, kábelcsatornához bepattinthatós rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok magában foglalják a Soluclipkiegészítőt, hogy a foglalatot a helyén tartsák és teljesen megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekeötéssel.
		<b>2P+F földelt csatlakozóaljzatok</b> 2 x 2P+F 3 x 2P+F
10	0 772 02	Fehér Reteszel 0 772 22
10	0 772 03	-
10	0 772 42	Piros 0 772 42
10	0 772 43	Piros 0 772 43
		<b>Piros csatlakozóaljzatok</b> Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez 2 X 2P+F 45°-os szögben 3 X 2P+F 45°-os szögben
		<b>Informatikai RJ 45 csatlakozóaljzatok hajlékony fedelű DLP kábelcsatornába</b> <b>Cat. 6 FTP - RJ 45 aljzatok</b> FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul 
5	0 765 46	
5	0 765 42	<b>Cat. 5e FTP - RJ 45 aljzatok</b> FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul 
10	0 771 00L	<b>Sorolási kiegészítő</b> Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
10	0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

## Program Mosaic™ mechanizmusok

Csatlakozóaljzatok DLP fekete kábelcsatornához



0 772 32L



0 772 33L

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok kábelcsatornához
10	0 793 55L	Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás 2P+F aljzat, 2 modul
10	0 772 32L	2 x 2 P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33L	3 x 2 P+F aljzat, 6 modul
<b>Informatikai RJ 45 csatlakozóaljzatok kábelcsatornához</b>		
10	0 794 81	<b>Cat.6 UTP aljzat</b> 1 modul
10	0 794 85	<b>Cat.6 FTP aljzat</b> 2 modul
10	0 794 86	<b>Cat.6 STP aljzat</b> 2 modul
10	0 757 86	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

## Program Mosaic™ mechanizmusok

Nemzetközi szabványú és EPH csatlakozóaljzatok



0 775 02



0 775 05



0 787 00

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**  
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Eltérő szabványú csatlakozó aljzatok
10	0 775 01	<b>EURO-US szabvány, fehér</b> 1 modul - 16 A
10	0 775 02 <sup>1</sup>	2 modul - 16 A
10	0 775 03	<b>US szabvány, fehér</b> 1 modul - 15 A
10	0 775 04	2 modul - 15 A
10	0 775 05	<b>Brit szabvány, fehér</b> 2 modul - 13 A
10	0 775 10	<b>Olasz szabvány, fehér</b> 1 modul - 10 A - Csavaros vezetékbekötés
10	0 775 11	1 modul - 10/16 A - Csavaros vezetékbekötés
10	0 775 12	<b>Német-olasz szabvány</b> 2 modul - 16 A - csavaros bekötés Nem kompatibilis a 2-modulos rögzítőperemmel
10	0 775 06 <sup>1</sup>	<b>Svájci szabvány, fehér</b> 2 modul - type 13
10	0 775 08 <sup>1</sup>	<b>Dán szabvány, fehér</b> 2 modul reteszel
10	0 775 09 <sup>1</sup>	2 modul, UPS-hez, reteszel
10	0 771 50	<b>2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat</b> Gyermekvédelemmel Süllyesztődobozba, falon kívüli dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőbe és kábelcsatornába szerelhető 1 modul - fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
1	0 787 00	<b>EPH csatlakozóaljzat</b> Javasolt kórházi környezetben, ahol az érzékeny berendezéseket meg akarjuk védeni az elektromos zavaroktól Megfelel a DIN 42801 és IEC 60364-7-710 szabványoknak Fehér antimikrobiális - 1 modul <sup>(1)</sup>
1	0 787 60L	2 modul fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
10	7 759 93	<b>EPH csatlakozó</b> EPH csatlakozó csatlakozódugó

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## USB töltőaljzatok

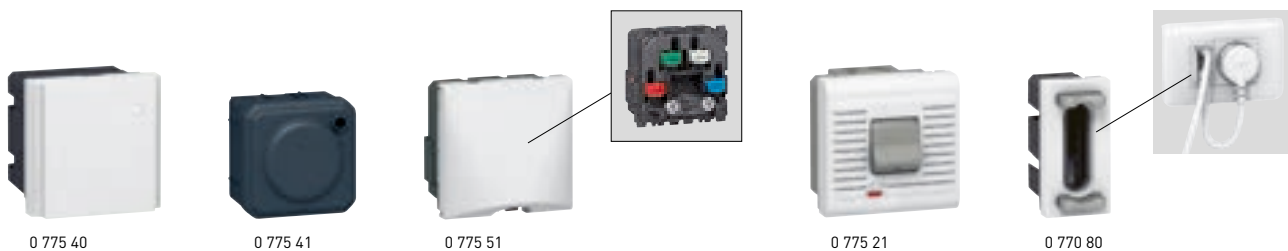


Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	USB-A töltőaljzatok	Csom.	Kat. szám	USB-C töltőaljzatok (folytatás)
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív módban <0,1 W 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> csavaros csatlakozással USB csatlakozókábel nem tartozék Class II SELV			1 x 30 W USB-C Power Delivery töltőaljzat, mely ideális laptopok, tabletek és USB-C kompatibilis okostelefonok töltésére. Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: U <sub>p</sub> = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> csavaros vezetékbekeötés Az USB töltőkábel nem tartozék Class II SELV
1	0 776 50L	<b>Egyes USB-A töltőaljzat -230 V - 5 V= - 3 A - 15 W</b>	1	0 775 85L	<b>USB-C töltőaljzatok - Power Delivery 230 - 15 V = - 3 A - 30 W</b>
1	0 776 51L	○ Fehér - 1 modulos	1	0 793 85L	○ Fehér - 2 modulos
1	0 776 52L	● Alumínium - 1 modulos	1	0 791 85L	● Alumínium - 2 modulos
		<b>Kettős USB-A töltőaljzat -230 V - 5 V= - 3 A - 15 W</b>			● Matt fekete - 2 modulos
1	0 776 60L	○ Fehér - 1 modulos			
1	0 776 61L	● Alumínium - 1 modulos			
1	0 776 62L	● Matt fekete - 1 modulos			
		<b>Kettős USB-A töltőaljzat- 230 V - 5 V= - 2.4 A - 12 W</b>			
1	2 785 94L	○ Fehér - 2 modulos			
1	0 793 94	● Alumínium - 2 modulos			
1	0 791 94L	● Matt fekete - 2 modulos			
		<b>USB-C töltőaljzatok</b>			
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: U <sub>p</sub> = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> csavaros csatlakozással Az USB töltőkábel nem tartozék Class II SELV			
		<b>Egyes USB-C töltőaljzatok 230 - 5 V = - 3 A - 20 W</b>	1	0 775 95	<b>2P+F + USB-A töltőaljzat</b>
1	0 776 90L	○ Fehér - 1 modulos	1	0 793 95	Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Egyszerű bekeötés A kat. szám: 0 802 52 rögzítőperemmel és kettős süllyesztődobozzal használható. 2 x 2 modulos
1	0 776 91L	● Alumínium - 1 modulos			<b>2P+F dugalj kettős USB-A töltőaljzattal - 230 V - 5 V = 3 A / 15 W</b>
1	0 776 92L	● Matt fekete - 1 modulos			○ Fehér
		<b>Kettős USB-A + USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W</b>			● Alumínium
1	0 776 70L	○ Fehér - 1 modulos			
1	0 776 71L	● Alumínium - 1 modulos			
1	0 776 72L	● Matt fekete - 1 modulos			
		<b>Kettős USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W</b>			
1	0 776 80L	○ Fehér - 1 modulos			
1	0 776 81L	● Alumínium - 1 modulos			
1	0 776 82L	● Matt fekete - 1 modulos			
		<b>Kettős USB-A + USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W</b>			
1	0 775 92	○ Fehér - 2 modulos			
1	0 793 92	● Alumínium - 2 modulos			
		<b>Kettős USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W</b>			
1	0 775 90	○ Fehér - 2 modulos			
1	0 793 90	● Alumínium - 2 modulos			

# Program Mosaic™ mechanizmusok

túlfeszültség-levezető, cseremodul, szűrő, berregők, vakfedelek, kábelkivezetők, kismegszakítók



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**  
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezető
1	0 775 40	<p><b>16 A - 250 V~ - 50/60 Hz</b> 2. és 3. vizsgálati osztálynak megfelelő (C+D) Plusz védelem a számítógép és a már az elosztószekrényben eleve védett készülékek tápegységének védelmére Egy vagy több aljzathoz csatlakoztatható Túlfeszültség esetén megvédi a hozzácsatlakoztatott egységeket A működést LED lámpák jelzik. A túlfeszültség után a modul kicserélésig az aljzat feszültség alatt marad Névleges levezetési áram (In): 1.5 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Fehér - 2 modul</p>

1	0 775 41	<p><b>Cseremodul túlfeszültség-levezetőhöz</b> A 0 775 40 kat. számú termék belső moduljának cseréjéhez</p>
---	----------	---

Csom.	Kat. szám	Berregők és csengők
10	0 766 40	<p><b>Berregők - 2 modul</b> Fehér 8 V~ - 50/60 Hz Áramfelvétel: 370 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban</p>
10	0 766 41	<p>Fehér 230 V~ - 50/60 Hz Áramfelvétel: 25 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban</p>
1	0 766 42	<p><b>Elektronikus csengő</b> Fehér 12-24-48 V = Áramfelvétel: 5 - 9-17 mA a tápellátás függvényében Hangerő 80 dB 1 méter távolságban</p>

Csom.	Kat. szám	Vakfedelek
10	0 770 70	<p><b>1 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális<sup>1)</sup></li> </ul>
10	0 792 70	
10	0 787 20	
10	2 770 71L	<p><b>2 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Matt fekete</li> <li><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális<sup>1)</sup></li> </ul>
10	0 792 80	
10	0 791 81L	
10	0 787 21	

10	0 775 53	<p><b>Kötődoboz</b> 3 csatlakozóval felszerelve - 20 A 2 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> </ul>
----	----------	--

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
10	0 775 51	<p><b>Kábelkivezető (lefele) - 16 A - 2 modul</b> 4 rugós sorkapoccsal (4x1,5 mm2) az első és hátsó részeken a könnyű csatlakoztatáshoz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> </ul>
10	2 775 50L	<p><b>Kábelkivezető (lefele) - 20 A - 2 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Fehér (50 db-os csomag)</li> <li><input type="radio"/> Alumínium</li> <li><input type="radio"/> Matt fekete</li> </ul>
10	0 775 59	
10	0 792 49	
10	0 791 50L	
10	0 775 52	<p><b>Kábelkivezető (előre) - Ø08 mm - 1 modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> </ul>

1	0 770 80	<p><b>Kihúzásgátló</b> Meggátolja az érzékeny elektronikai eszközök véletlenszerű kihúzását a csatlakozóaljzathoz a kábel rögzítésével 4...8 mm átmérőjű kábelekhöz Ellenáll 350 N (35 kg) erőhatásnak 1 modul - Fehér antimikrobiális<sup>1)</sup></p>
---	----------	---

1	0 775 21	<p><b>Helyi védelmek</b> Helyi túlterhelés és zárlatvédelemre szolgál A helyi áramkör védelmére szolgáló kismegszakító közvetlenül a csatlakozóaljzat mellett kerül elhelyezésre, így zárlat vagy túlterhelés esetén a hiba megszüntetése után az áramkör visszacsatlakozása a helyszínen megvalósítható Ugyanolyan karakterisztikával rendelkezik, mint a hasonló értékekkel bíró moduláris Legrand kismegszakító</p>
1	0 775 22	

1	0 775 21	<p><b>Egypólusú + nulla termikus mágneses kismegszakító 1P+N 230 V±</b> Lehetőség van a helyi áramkörre kapcsolható terhelés korlátozására is Zárlati megszakítóképesség: - 10/16 A - 3000 A (NF C 61-410 szerint) - 6 A - 1500 A (NF C 61-410 szerint) Fehér - 2 modul</p>
1	0 775 22	
1	0 775 31	<p><b>Kétpólusú áramvédő kapcsoló 230 V~</b> Kiegészítő védelmet nyújt Fehér</p>
1	0 775 32	
1	0 775 33	
1	0 775 34	

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.



## Program Mosaic™ mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 6<sub>A</sub> és Cat. 6



Bármely Program Mosaic rögzítőperembe beilleszthető **[68-69. o.]**

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)

Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26

Magas minőségű érintkezők:

- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve

- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))

Standard megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Címkével és címketarítóval szállítva

### Csom. Kat. szám Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)

Csom.	Kat. szám	Leírás
		<b>Cat.6A változatok</b> Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
10	0 765 73	<b>STP - 1 modul</b> 360°-osan árnyékolt
10	0 794 73	○ Fehér ● Alumínium
		<b>STP - 2 modul</b> 360°-osan árnyékolt
10	0 765 76 <sup>1</sup>	○ Fehér
10	0 794 76 <sup>1</sup>	● Alumínium
10	0 791 76L <sup>1</sup>	● Matt fekete
10	0 765 24 <sup>1</sup>	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 25 <sup>1</sup>	○ Fehér narancssárga redőnnyel
10	0 765 08	○ Fehér - 45°-ban döntött aljzattal
		<b>STP with controlled access - 2 modul</b> 360°-osan árnyékolt Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 99	○ Fehér piros redőnnyel
		<b>UTP - 1 modul</b>
10	0 765 71	○ Fehér
10	0 794 71	● Alumínium
10	0 765 26	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 27	○ Fehér narancssárga redőnnyel
		<b>UTP - 2 modul</b>
10	0 765 74 <sup>1</sup>	○ Fehér
10	0 794 74 <sup>1</sup>	● Alumínium
		<b>UTP zárható</b> Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 90	○ Fehér, piros reteszelt redőnnyel
10	0 765 09	○ Fehér

### Csom. Kat. szám Cat. 6 RJ 45 sockets

Csom.	Kat. szám	Leírás
		<b>Cat.6 változatok</b> Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
10	0 765 61	<b>UTP - 1 modul</b> ○ Fehér
10	0 794 61	● Alumínium
10	0 765 81	○ Fehér antimikrobiális
		<b>UTP - 2 modul</b>
10	0 765 64 <sup>1</sup>	○ Fehér
10	0 794 64 <sup>1</sup>	● Alumínium
		<b>UTP zárható - 2 modul</b> Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 94	○ Fehér, piros reteszelt redőnnyel
		<b>UTP 90° - 2 modul</b> 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz
10	0 765 91	○ Fehér
		<b>UTP 45° - 2 modul</b>
10	0 765 03	○ Fehér
		<b>UTP 45° - 2 x RJ 45 - 2 modul</b>
5	0 765 04	○ Fehér
		<b>UTP kihúzható RJ 45 csatlakozódugó - 4 modul</b> Gombnyomásra önmagától visszacsévéldő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus
1	0 765 32	○ Fehér
		<b>FTP - 1 modul</b>
10	0 765 62	○ Fehér
10	0 794 62	● Alumínium
10	0 791 62L	● Matt fekete
10	0 765 82	○ Fehér antimikrobiális
		<b>FTP - 2 modul</b>
10	0 765 65 <sup>1</sup>	○ Fehér
10	0 794 65 <sup>1</sup>	● Alumínium
10	0 791 65L	● Matt fekete
10	0 765 22 <sup>1</sup>	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 23 <sup>1</sup>	○ Fehér narancssárga redőnnyel

1: Padlódobozba szerelhető aljzat

## Program Mosaic™ mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 6 és Cat. 6



0 794 33



0 765 63



0 765 96



0 765 54



0 765 52



0 794 55

Minden rögzítőperembe beilleszthető (68-69 o.)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)

Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26

Magas minőségű érintkezők:

- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve

- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt)

Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA, 568C, IEC 60603-7

Címkével és címketaróval szállítva

## Program Mosaic™ mechanizmusok

RJ 45 csatlakozóaljzatok - Cat. 5e

### Csom. Kat. szám Cat. 6 RJ 45 csatlakozóaljzatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	Leírás
5	0 765 95	<b>FTP kulccsal zárható - 2 modul</b> Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnyvel
10	0 765 05	<b>FTP 45° - 2 modul</b> ○ Fehér
5	0 765 06	<b>FTP 2 x RJ 45 45° - 2 modul</b> ○ Fehér
1	0 765 33	<b>FTP kihúzható RJ 45 csatlakozóaljzat - 4 modul</b> Gombnyomásra önmagától visszacsévéldő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus ○ Fehér
1	0 794 33	● Alumínium
10	0 765 92	<b>FTP 90° - 2 modul</b> 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér
10	0 794 92	● Alumínium
10	0 765 63	<b>Árnyékolt STP - 1 modul</b> ○ Fehér
10	0 765 83	○ Fehér antimikrobiális
10	0 765 66 <sup>1</sup>	<b>Árnyékolt STP - 2 modul</b> ○ Fehér
5	0 765 96	<b>Árnyékolt STP kulccsal zárható - 2 modul</b> Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér with red shutter
10	0 765 07	<b>STP 45° - 2 modul</b> 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér
10	0 765 93	<b>Árnyékolt STP 90° - 2 modul</b> 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat

### Csom. Kat. szám Cat. 5e RJ 45 csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 765 51	<b>UTP - 1 modul</b> ○ Fehér
10	0 794 51	● Alumínium
10	0 765 54 <sup>1</sup>	<b>UTP - 2 modul</b> ○ Fehér
10	0 794 54 <sup>1</sup>	● Alumínium
10	0 765 97	<b>UTP kulccsal zárható - 2 modul</b> Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnyvel
1	0 765 30	<b>UTP kihúzható RJ 45 csatlakozóaljzat - 4 modul</b> Gombnyomásra önmagától visszacsévéldő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus ○ Fehér
10	0 765 01	<b>UTP 45° - 2 modul</b> ○ Fehér
5	0 765 02	<b>2 x RJ 45 UTP 45° - 2 modul</b> ○ Fehér
10	0 765 52	<b>FTP - 1 modul</b> ○ Fehér
10	0 794 52	● Alumínium
10	0 765 55 <sup>1</sup>	<b>FTP - 2 modul</b> ○ Fehér
10	0 794 55 <sup>1</sup>	● Alumínium
10	0 765 98	<b>FTP kulccsal zárható - 2 modul</b> Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnyvel

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### RJ 45 csatlakozóaljzatok és süllyesztett szerelésű switchek



0 786 22

0 786 26



0 779 00

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

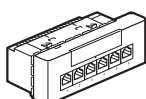
#### Csom. Kat. szám RJ 45 csatlakozóaljzatok hátsó csatlakozással

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 786 28	Konszolidációs pontokhoz használható RJ 45 kuplung csatlakozó Csatlakozás az elosztó dobozokhoz RJ 45 - RJ 45 kábelen keresztül ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 B2 szabványoknak megfelelő Cat. 6 <sub>A</sub> , 6 és Cat. 5e kapcsolat kialakítására Többirányú kábelbevezetés Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba felszerelhető
10	0 786 29	
		<b>Cat. 6A STP</b> ○ Fehér ● Alumínium
		<b>Cat. 6 FTP</b> 9 érintkező ○ Fehér ● Alumínium
10	0 786 23	
10	0 786 27	
		<b>Cat. 6 UTP</b> 8 érintkező ○ Fehér ● Alumínium
10	0 786 22	
10	0 786 26	
		<b>Cat. 5e FTP</b> 9 érintkező ○ Fehér ● Alumínium
10	0 786 21	
10	0 786 25	
		<b>Cat. 5e UTP</b> 8 érintkező ○ Fehér ● Alumínium
10	0 786 20	
10	0 786 24	

#### LCS<sup>2</sup> Switch - süllyesztett szereléshez

Nem vezérelhető switche  
Patch panel nélküli számítógépes perifériákhoz:  
számítógépek, nyomtatók, szerverek, stb.  
Meglévő hálózat kibővítése egy RJ 45 csatlakozóaljzat egyszerű kicserélésével  
Szerszám nélküli szerelés  
Megfelel az IEEE 802.3 (Ethernet) és EN 500 81/82-2 (EMC követelmények) szabványoknak  
Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelendő  
6 port az előlapon + 1 oldalsó RJ 45 csatlakozó kábelezéshez és teszteléshez  
Az RJ 45 csatlakozókba integrált port állapotkijelző  
Kapcsolat azonosításhoz mindegyik port 1-től 6-ig feliratozható  
6 modul

1 0 779 00  
1 0 779 01



Megtáplálás: 230 V~  
PoE csatlakozás (802.3 ag)

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### adatátviteli csatlakozóaljzatok, keretek



0 786 13

0 786 17

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

#### Csom. Kat. szám Előlapú keretek RJ45 aljzatok számára

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 786 04	Átetsző címketartóval Fehér - 2 modul Egyes Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 10	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 13	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz, 45°-ban döntött
10	0 786 02	Egyes Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 03	Kettős UTP Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 09	Egyes Infra+ csatlakozóaljzathoz

#### Optikai csatlakozóaljzatok - 2 modul

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 786 14	Két szál összekötésére használható (a hozzájuk tartozó csatlakozót tartalmazza) 2 modul Címketartóval Duplex adatátviteli lehetőség Porvédő kupakkal szállítva SC/ACP egymódusú optikai csatlakozóaljzat
1	0 786 16	2 x ST átvezető bajonett rögzítés
1	0 786 17	2 x SC átvezető push-pull rögzítés
1	0 786 18	2 x LC átvezető push-pull rögzítés

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### telefon-csatlakozóaljzatok



0 792 38



0 787 32



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		<b>RJ 11 és RJ 12 csatlakozóaljzatok</b> Negyed ffordulatos bekötéssel
10	0 787 30	○ Fehér - RJ 11, 4 érintkező - 1 modul
10	0 792 31	● Alumínium - RJ 11, 4 érintkező - 1 modul
10	0 787 31	○ Fehér - RJ 11, 4 érintkező - 2 modul
10	0 787 32	○ Fehér - RJ 12, 6 érintkező - 2 modul

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### antenna-csatlakozóaljzatok



0 787 95



0 787 86



0 787 94



0 787 93



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

DVBT, kábeltvé és műholdvevő (satellite) kialakításokhoz  
UHD TV kompatibilis  
A Class A árnyékoltságú csillagpontos aljzatok LTE készülék (4G védelem)  
Ajánlott koax kábel: 17 VATC  
Csillagpontos kiépítés (1 csatlakozóaljzat = 1 kábel az antennához, az elosztóhoz vagy switchhez)  
A kapcsolat vizuálisan ellenőrizhető  
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai Uniói direktíváknak  
TV: „apa” csatlakozó (Ø9.5 mm) - 5-68 / 120-862 MHz  
R: „anya” csatlakozó (Ø9.5 mm) - 87.5-108 MHz  
SAT: „F típusú” csatlakozó - 950-2400 MHz

Csom.	Kat. szám	Kombinált csillagpontos TV csatlakozóaljzatok
5	0 787 95	<b>TV-SAT - 1 modul</b> ○ Fehér
10	0 787 86	<b>TV-R-SAT - 2 modul</b> ○ Fehér
10	0 792 96	● Alumínium
10	0 791 86L	● Matt fekete
10	0 787 94 <sup>1</sup>	<b>TV-R-SAT - SAT - 2 modul</b> ○ Fehér (In1: TV-R-SAT / In2: SAT 2)
5	0 787 93	<b>Csillagpontos TV csatlakozóaljzatok</b> <b>TV Ø9.5 mm „apa” csatlakozó</b> ○ Fehér - 1 modul
10	0 787 82	○ Fehér - 2 modul
10	0 792 92	● Alumínium - 2 modul
10	0 791 82L	● Matt fekete - 2 modul
10	0 787 90	<b>TV „F típusú” csatlakozó</b> ○ Fehér - 1 modul
10	0 787 80 <sup>1</sup>	○ Fehér - 2 modul
10	0 787 83	<b>Egyéb TV csatlakozóaljzat</b> <b>TV-RD csatlakozóaljzat</b> Végzáró - 1,5 dB ○ Fehér - 2 modul

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### Bluetooth kihangosító-rendszer



0 787 45



5 739 82



0 673 03



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	Bluetooth kihangosító-rendszer
1	0 787 45	<p>Lehetővé teszi zenei fájlok vagy internetes rádió adások Bluetoothon vagy Jack bemeneten keresztül csatlakoztatott eszközön keresztül hallgatását, lejátszását (3,5 mm-es kábel nem tartozék) A hangszórókat a Bluetooth moduldal kell összekötni Ideális megoldás fürdőszobába, konyhába vagy hálószobába</p> <p><b>Bluetooth modul</b> Megtáplálás: 15 V = Sztereo és mono bemenet 4/ 8 vagy 16 Ω hangszórókhoz - 2 modul</p> <p> ○ Fehér</p>
1	0 673 22	<p><b>Tápegység - álmennyezetbe szerelhető</b> Bluetooth modulhoz</p> <p> Megtáplálás: 230 V~ Kimenet 15 V= - 3,5 W Vízmentes szereléshez Plexo doboz: kat. szám: 0 920 52</p>
1	5 739 82	<p><b>Hangszórók</b></p> <p> Süllyesztett hangszóró - fehér Mélység: 57 mm Ø átmérő: 90 mm L max: 100 mm Látható mélység: 7.5 mm Teljesítmény: 20 W musical - 10 Wrms/8 Ω Érzékenység: 86 dB (1 W/ 1 m) Rögzítőfülekkel együtt szállítva</p>



Hangszóró csatlakozóaljzat **57 o.**



## Program Mosaic™ mechanizmusok

### Bluetooth kihangosító-rendszer

#### Telepítési javaslat

##### Zene mindenhol

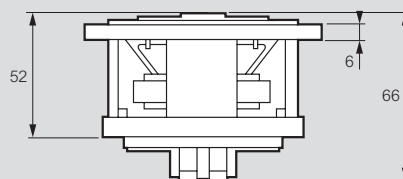
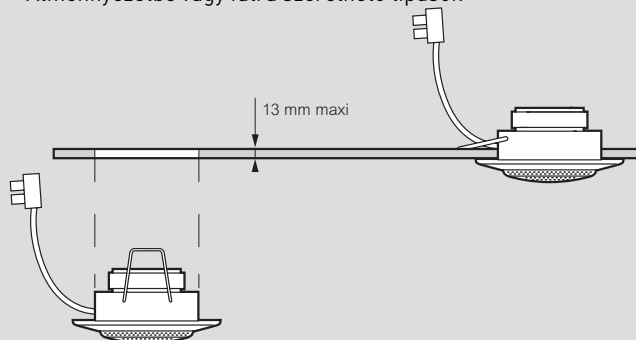
- Korlátlan hozzáférés a digitális rádiókhoz
- Korlátlan hozzáférés a letöltött zenékhez
- Mindennapi kényelem

##### Telepítés

- Bluetoothon keresztüli egyszerű csatlakozás
- Minden Program Mosaic sorelőkeretbe illeszhető

##### Hangszórók

- Kiváló minőségű hangzású 8 és 16 Ω-os hangszórók
- Álmennyezetbe vagy falra szerelhető típusok



## AUDIO/VIDEO RENDSZEREK

# Letisztult, átlátható és könnyen kezelhető adatátviteli rendszerek

Széles funkcióválaszték  
(HDMI, HD15, RCA, Jack csatlakozók) otthoni és  
irodai felhasználásra egyaránt.



■ Elővezetékezett HDMI 2.0 csatlakozóaljzat



■ Audio csatlakozók



■ Vezetékek és kábelek

- Gyors beszerelés
- Egyszerű csatlakoztatás
- Optimális teljesítmény

## Program Mosaic™ mechanizmusok

### USB adatátviteli csatlakozóaljzatok



Csom.	Kat. szám	USB adatátviteli aljzatok
1	0 787 46	<p>A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera) Max. csatlakozókábel-hosszúság: 5 m Ajánlott csatlakozókábel: USB A</p> <p><b>Elővezetékezett- USB 3.0</b> Max. kábel hossz: 5 m 15 cm-es csatlakozóaljzattal ○ Fehér</p>
1	0 787 61	<p><b>Csavaros vezetékbekeötéssel - USB 2.0</b> Max. kábel hossz: 5 m USB 2.0. Vezeték-keretmetszet: 1 mm<sup>2</sup> ○ Fehér ● Alumínium</p>
1	0 792 84	
1	0 787 48	<p><b>USB - RJ 45 csatlakozóaljzat készlet</b></p> <p>Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatók más szerelvénycsaládokkal: USB adattovábbító készlet RJ 45 -ön keresztül Két darab USB-A aljzatot csatlakozóaljzat készlet Két darab aljzatot és RJ 45 átalakítót tartalmazó készlet, amely lehetővé teszi az USB adatátvitelt UTP kábelben keresztül több, mint 5 méter távolságban ○ Fehér</p>
1	0 787 65	<p><b>SUB-D csatlakozóaljzatok - 2 modul</b></p> <p>9 érintkező - Csavaros vezetékbekeötés SUB-D, RS 232 soros porthoz, csavaros</p>

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## audió és videó csatlakozóaljzatok



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	HDMI A audió/videó aljzatok	Csom.	Kat. szám	Display port csatlakozóaljzat
1	0 787 78	<p>Számítógép, Blu-ray lejátszó, Tv készülékek közötti nagy felbontású audio / video adatátvitelre. Max. távolság 2 csatlakozóaljzat között: 10 m</p> <p><b>Elővezetékezett HDMI 2.0 - 1 modul</b> Elővezetékelte csatlakozóaljzat 15 cm kábellel</p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete</p> <p><b>Elővezetékezett HDMI - 2.0 - 2 modul</b> Elővezetékelte csatlakozóaljzat 15 cm kábellel</p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete</p>	1	0 787 91	<p>Számítógép, Blu-ray lejátszó, Tv készülékek közötti nagy felbontású audio / video adatátvitelre. Max. távolság 2 csatlakozóaljzat között: 10 m</p> <p><b>Elővezetékezett aljzat - 1 modul</b> 15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> <p><b>HD15 csatlakozóaljzatok</b> Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor stb. VGA, XGA, vagy VESA csatlakoztatására Maximum distance between 2 sockets: 15m</p> <p><b>Elővezetékezett aljzat - 1 modul</b> 15 cm-es csatlakozókábellel szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alu</p> <p><b>Csavaros bekötésű aljzat - 2 modul</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium</p> <p><b>Csavaros bekötésű aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet - 2 modul</b> <input type="radio"/> Fehér</p> <p><b>Forrasztható típusú aljzat - 1 modul</b> 15 pin <input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 793 78		1	0 787 77	
1	0 794 78L		1	0 793 77	
1	0 789 79L	<p><b>Audió/videó jeltovábbító és forrásváltó készlet</b></p> <p><b>Jeladó - 2 modul</b> Lehetővé teszi a résztvevőknek, hogy lejátsszák a prezentációt a számítógépükön a vezérlőátvitel gomb megnyomásával a videoprojektor kábelének leválasztása nélkül</p> <p>Más adókkal (max. 8 db) és a videoprojektorhoz csatlakoztatott vevővel használható. A csatlakoztatáshoz nagy sebességű HDMI®-t kell használni Ethernet-vezetékekkel (nem tartozék).</p> <p><b>Jelfogadó + tápegység - 2 modul</b> Hangot/videót továbbít a jeladóról a videoprojektorra, és árammal látja el a vevőket. A vevő és az első adó egy nagy sebességű HDMI® Etherneten keresztül csatlakozik.</p> <p>A vezeték nem tartozék, a 24 V-os tápegység tartozék.</p>	1	0 787 571	
1	0 792 79L		1	0 792 571	
1	0 794 79L		1	0 787 74	
1	0 517 38	<p><b>HDMI jelerősítő</b></p> <p>HDBaseT Lite technológia segítségével lehetővé teszi a HDMI audió/videó jelek átvitelét 60 méter távolsáig és 4K felbontásig IR kiegészítő lehetővé teszi a távoli vezérlést</p> <p>A szett tartalma: - 1 jeladó - 1 jelvevő - 2 tápegység - 2 IR jeladó kábel - 2 IR jelvevő kábel</p> <p>A csomag nem tartalmazza az RJ45/RJ45 csatlakozókábelt, ami szükséges a jeladó és a jelvevő között</p> <p>3D videó, HDCP, 4K felbontás, EDID és IR vezérlés kompatibilis, HDBaseT hitelesített</p>	1	0 787 72	

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## audió és videó csatlakozóaljzatok (folytatás)



0 787 79






0 787 47








0 787 55

0 787 60

0 787 50

0 787 76

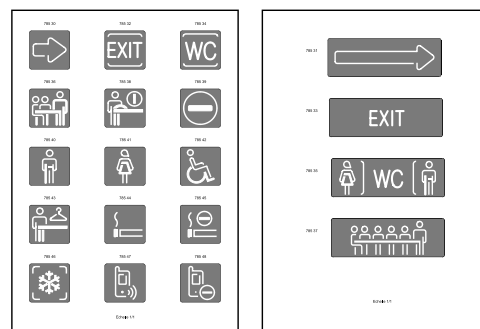
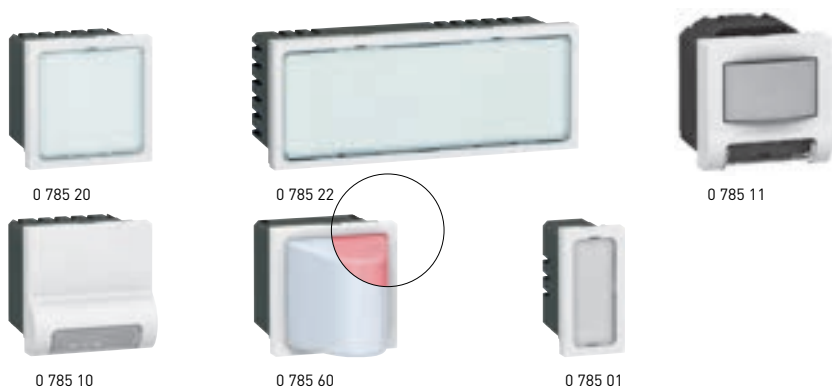
Csom.	Kat. szám	Videó projektor vezérlő
1	0 787 99	<p>Lehetővé teszi a videó projektor távoli vezérlését ON vagy STANDBY módba Minden típusú videó projektorral vagy TV-vel összehangolható infravörös kapcsolaton keresztül A világítási kapcsolók mellé sorolható, helyettesíti a gyártók távirányítóját és felügyeli a projektor be- és kikapcsolását, ezáltal csökkenti a projektor áramfogyasztását és növeli az élettartamát, 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 
1	0 787 79	<p><b>3,5 mm audió Jack bemenet</b> 3,5 mm Jack hordozható készülékek sztereó csatlakoztatására</p> <p><b>Elővezetékezett - 1 modul</b> 15 centiméteres csatlakozókábelrel szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> <p><input type="radio"/> Alumínium</p>
1	0 793 79	
1	0 787 64	<p><b>4-csavaros bekötésű 3.5 mm Jack csatlakozó - 1 modul</b></p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> <p><input type="radio"/> Alumínium</p>
1	0 792 64	
1	0 787 73	<p><b>Forrasztható típusú bekötésű 3.5 mm Jack csatlakozó - 1 modul</b></p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 
1	0 787 47	<p><b>2×RCA audió bemenet</b> Valamennyi típusú audió egység számára (DVD lejátszó, kamera) 1 modul</p> <p><b>Elővezetékezett - 1 modul</b> 15 centiméteres csatlakozókábelrel szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 
1	0 787 53	<p><b>Csavaros vezetékbekeötéssel - 1 modul</b></p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 
1	0 787 54	<p><b>3×RCA audió és videó bemenet</b> DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, videókonferencia kialakításához szükséges egységek kompozit videó és sztereó audió csatlakoztatására Csavaros vezetékbekeötéssel</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> <p><input type="radio"/> Alumínium</p> 
1	0 792 54	

Csom.	Kat. szám	3 pólusú XLR csatlakozóaljzatok
1	0 787 55	<p>Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 1×0,14 ... 0,5 mm<sup>2</sup> árnyékolt audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges) - 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> <p><input type="radio"/> Alumínium</p> 
1	0 792 55	
1	0 787 56	<p><input type="radio"/> Fehér</p> 
1	0 787 60	<p><b>Speakon - 4 pólusú</b> Nagy teljesítményű hangszórók csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 2×4 mm<sup>2</sup> audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges) - 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 
10	0 787 51	<p><b>Hangszóró csatlakozóaljzatok - mono</b> Terminal 4 mm<sup>2</sup></p> <p><input type="radio"/> Fehér - 2 modul</p> 
10	0 787 50	<p><input type="radio"/> Fehér - 1 modul</p> <p><input type="radio"/> Alumínium - 1 modul</p> 
10	0 792 50	
1	0 787 76	<p><b>Hangszóró hangerőszabályzó</b> 100 V - 25 W 100 V-os vonali hangszórók hangerőszabályzásához 25 W teljesítményig 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 
1	0 787 58	<p><b>BNC 75 bemenet - anya</b> DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, kompozit videó csatlakoztatására - 1 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 



# Program Mosaic™ mechanizmusok

jelzőlámpák, jelzőfények, jelzőtáblák



Nyomatás kész címkékért hívja a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot!

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Minden fényjelzős funkció nagyon alacsony fogyasztású LED-del van felszerelve, amely becsült élettartama 100.000 óra

Csom.	Kat. szám	Jelzőtábla 230 V±
5	0 785 20	Mechanizmusok LED-es jelzőfényvel és címketartóval (Nyomatás kész címkékért keresse a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot) Egyéni címkék nyomtathatók egyszerű szövegszerkesztő segítségével, átlátszó nyomtatópapírra. Nyomatópapírral szállítva. Jelzőtábla fehér LED megvilágítással - 2 modul Két választható világítási erősség (0,2 W vagy 1 W)
5	0 785 21	Jelzőtábla kék LED megvilágítással - 2 modul Két választható világítási erősség (0,2 W vagy 1 W)
5	0 785 24	Jelzőtábla két színű LED megvilágítással (zöld vagy piros). A megvilágítás színe a mechanizmuson állítható (1 W) - 2 modul
1	0 785 22	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással (1 W) - 5 modul
1	0 785 23	Jelzőtábla kék LED megvilágítással (1 W) 5 modul
1	0 785 12	<b>Tartalékvilágítás - 2 modul</b> Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű LED Üzemidő: 1 óra Készenléti üzemmódban a LED kéken világít Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, idősek otthona stb. intézményekben is Távoli kikapcsolása is lehetséges
1	0 785 11	<b>Mozgásérzékelős akadályjelző</b> Infravörös érzékelővel és LED fényvel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozóaljzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fényvel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva, ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható Fehér - 2 modul

Csom.	Kat. szám	Szegőléc alatti jelzőlámpa
1	0 785 10	Javasolt felszerelés padlószegély csatornába vagy ágylámpasávba 230 V~ 2 modul Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
10	0 785 60	<b>Jelzőlámpák</b> 2 modul 12-24 V~ / = - 0.6 W
10	0 785 61	● Piros
10	0 785 62	○ Fehér
10	0 785 63	● Zöld
10	0 785 63	● Kék
10	0 785 70	230 V~ (0.2 vagy 1 W)
10	0 785 71	● Piros
10	0 785 72	○ Fehér
10	0 785 72	● Zöld
10	0 785 73	● Kék
10	0 785 01	<b>Jelzőfények</b> 1 modul Jelző- vagy ellenőrzőfényként is használható. 4 színű címkével (piros, narancssárga, zöld és kék) szállítva.
10	0 785 01	Szimpla jelzőfény 230 V (1 W) Antimikrobiális <sup>(1)</sup>
10	0 785 02	Dupla jelzőfény 230 V (1 W) Antimikrobiális <sup>(1)</sup>
10	0 785 51	Szimpla jelzőfény 12-24 V (0.2 W) Antimikrobiális <sup>(1)</sup>
10	0 785 52	Dupla jelzőfény 12-24 V (0.2 W) Antimikrobiális <sup>(1)</sup>

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

MOSAIC™

# Mosaic™

## biztosítja a rugalmasságot

Az erős és gyengeáramú csatlakozóaljzatokat ott biztosítjuk, ahol a felhasználónak szüksége van rá. Innovatív funkciók és ergonomikus kialakítás.

### FEDEZZE FEL MEGOLDÁSAINKAT

- Telepítse a szerelvényeket álpadlóba, falba vagy kábelcsatornába ... a Program Mosaic termékcsalád számos telepítési módot és megoldást kínál
- Ergonomikus és esztétikus kialakítás, hogy termékeink tökéletesen illeszkedjenek az adott irodai vagy otthoni környezetbe.



## Program Mosaic™ munkaállomások

süllyesztett és falon kívüli megoldások



0 788 73L



0 788 87L

Használatra kész munkaállomások, melyek erős- és gyengeáramú Mosaic™ csatlakozóaljzatokkal felszerelhetők. Halogénmentes

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett munkaállomások
		Süllyesztett szerelőcsövek telepítésével táplálható meg. Felszerelve: - 50 mm mélységű süllyesztett doboz, melynek a hátlapján keresztül Ø 20 és 25 mm kábelek csatlakoztathatók. - 4 modul, egymástól függetlenül rögzítőperemek, amikbe szerszám nélkül rögzíthetők a Mosaic szerelvények - Kivehető távtartó 1 modul mechanizmusok rögzítéséhez - Fehér keret - Külön rekeszek az erős és gyengeáramú vezetékek számára
1	0 788 72L	<b>2 x 4 modulos kivitel</b>
1	0 790 72L	Fehér Alumínium
1	0 788 73L	<b>3 x 4 modulos kivitel</b>
1	0 790 73L	Fehér Alumínium
1	0 788 74L	<b>4 x 4 modulos kivitel</b>
1	0 790 74L	Fehér Alumínium
		<b>Falon kívüli munkaállomások</b>
		Süllyesztett vagy falon kívül vezetett szerelőcsövek használatával táplálható meg. (pl. mini kábelcsatorna) Felszerelve: - falon kívüli doboz levehető fedéllel (elől/hátul és oldalt), kikönnyítések 40 x 20 mm-es mini csatornának - 4 modul, egymástól függetlenül rögzítőperemek, amikbe szerszám nélkül rögzíthetők a Mosaic szerelvények - Kivehető távtartó 1 modul mechanizmusok rögzítéséhez - Fehér keret - Külön rekeszek az erős és gyengeáramú vezetékek számára
1	0 788 86L	<b>2 x 4 modulos kivitel</b>
1	0 788 87L	Fehér
1	0 788 88L	<b>4 x 4 modulos kivitel</b>
		<b>Kiegészítők moduláris készülékek telepítéséhez</b>
5	0 801 29	Kalapsínre rögzíthető kiegészítő 2 modulos eszközök számára (17,5 mm)
1	0 788 40	Burkolat 2 modulos eszközök számára (17,5 mm)

# Program Mosaic™ falon kívüli dobozok és illesztőkeretek



0 802 80



0 802 85



6 806 33



0 791 54



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli dobozok	Csom.	Kat. szám	Plexo 55 illesztőkeretek IP 55 - IK 07
5	0 802 80	<b>2 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 51)</b> 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel	10	0 695 80	<b>2 modul Program Mosaic mechanizmusokhoz</b> Bármilyen Program Mosaic szerelvény IP 55-ös védettségűvé tételéhez
5	0 802 81	Mélység 30 mm			Illesztőkeret füstszínű csapófedéllal
		Mélység 40 mm	1	0 695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllal Speciális kulccsal zárható (kulcs nem tartozék)
2	0 802 89	<b>3 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 59)</b> 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel	1	0 919 45	Speciális kulcs kat. szám 0 695 79 illesztőkerethez
		Mélység 40 mm			<b>3 modul Program Mosaic mechanizmusokhoz</b> IP 55-ös vízmentes membrános illesztőkeret
5	0 802 85	<b>4, 5 vagy 2x2 modul, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)</b> 32x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel	1	6 806 32	Lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felhajtása nélkül, megőrizve a termék IP 55-ös védettségét
		Mélység 40 mm	1	6 806 33	Fehér
5	0 802 86	<b>6, 8 vagy 3x2 modul, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)</b> 32x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel			Szürke
		Mélység 40 mm			<b>Kiegészítő adapterek 50 mm-es Mosaic rögzítőperemhez</b> Program Mosaic mechanizmusok (50 x 50 mm) cseréjéhez anélkül, hogy cserélni kelljen a keretet vagy a rögzítőperemet
2	0 802 84	<b>10 vagy 4x2 modul, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 54)</b> 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel	10	0 791 54	Adapter 1 modulus mechanizmushoz (22,5 x 45 mm)
		Mélység 40 mm	10	0 791 53	Adapter 2 modulus mechanizmushoz (45 x 45 mm)
5	0 802 82	<b>5 vagy 2x2 modul, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)</b> 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel			
		Mélység 40 mm			
5	0 802 83	<b>3x2 modul, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)</b> 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel			
		Mélység 40 mm			
1	0 802 74	<b>2x5 vagy 2x2x2 modul, (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 64)</b> 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel			
		Mélység 46 mm			
1	0 802 76	<b>2x6, 2x8 vagy 2x3x2 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 66)</b> 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel			
		Mélység 46 mm			
1	0 802 78	<b>2x10 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 68)</b> 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel			
		Mélység 46 mm			

# Program Mosaic™ keretek



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69 o.**

Csom.	Kat. szám	Keretek
10	0 788 01L	<b>1 modul</b> ○ Fehér - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
5	0 793 01L	● Alumínium - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 11	○ Fehér - 80 x 80 mm. rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/60/61/62/69
5	0 793 11L	● Alumínium - 80 x 80 mm. rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/60/61/62/69
		<b>2 modul</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/61/69 Kompatibilis az Easy-LED jelzőlámpák rögzítőperemével, kat. szám: 0 802 60L és 0 802 62L
10	2 778 02L	○ Fehér
10	0 793 02L	● Alumínium
10	0 787 22L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
10	0 790 42L	● Matt fekete
5	0 788 80	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup> . IP44 Membrános védőburkolattal rendelkezik Kiemelődobozra nem szerelhető
		<b>3 modul</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám: 0 802 59
10	0 788 03L	○ Fehér
5	0 793 03L	● Alumínium
		<b>4 modul, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/58
10	2 778 14L	○ Fehér
5	0 793 14L	● Alumínium
10	0 787 24L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
5	0 790 54L	● Matt fekete
		<b>5 modul, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/58
10	0 788 15L	○ Fehér
5	0 793 15L	● Alumínium
		<b>5 modul, függőleges</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57
10	0 788 25L	○ Fehér
5	0 793 25L	● Alumínium
		<b>2 x 2 modul, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57 vagy 2 x 0 802 51
10	2 778 04L	○ Fehér
5	0 793 04L	● Alumínium
10	0 787 25L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
5	0 790 44L	● Matt fekete

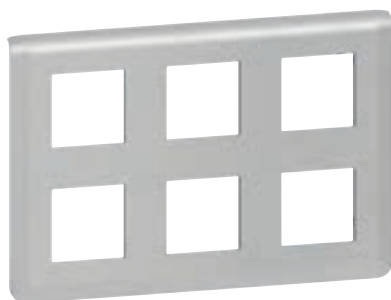
Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
		<b>2x2 modul, függőleges</b> rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57 vagy 2 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
10	2 778 22L	○ Fehér
5	0 793 22L	● Alumínium
10	0 787 23L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
5	0 790 62L	● Matt fekete
		<b>6 modul, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53
10	2 778 16L	○ Fehér
5	0 793 16L	● Alumínium
5	0 790 56L	● Matt fekete
10	0 787 26L	○ Fehér antimikrobiális <sup>(1)</sup>
		<b>8 modul, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51
10	0 788 18L	○ Fehér
5	0 793 18L	● Alumínium
5	0 790 58L	● Matt fekete
		<b>8 modul, vízszintes</b> rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51
10	2 778 06L	○ Fehér
5	0 793 06L	● Alumínium
5	0 790 46L	● Matt fekete
		<b>3x2 modul, függőleges</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
10	0 788 23L	○ Fehér
5	0 793 23L	● Alumínium
		<b>10 modul, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 54
2	0 788 10L	○ Fehér
2	0 793 10L	● Alumínium

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

# Program Mosaic™ keretek (folytatás)



0 788 36L



0 793 32L



0 788 54L

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

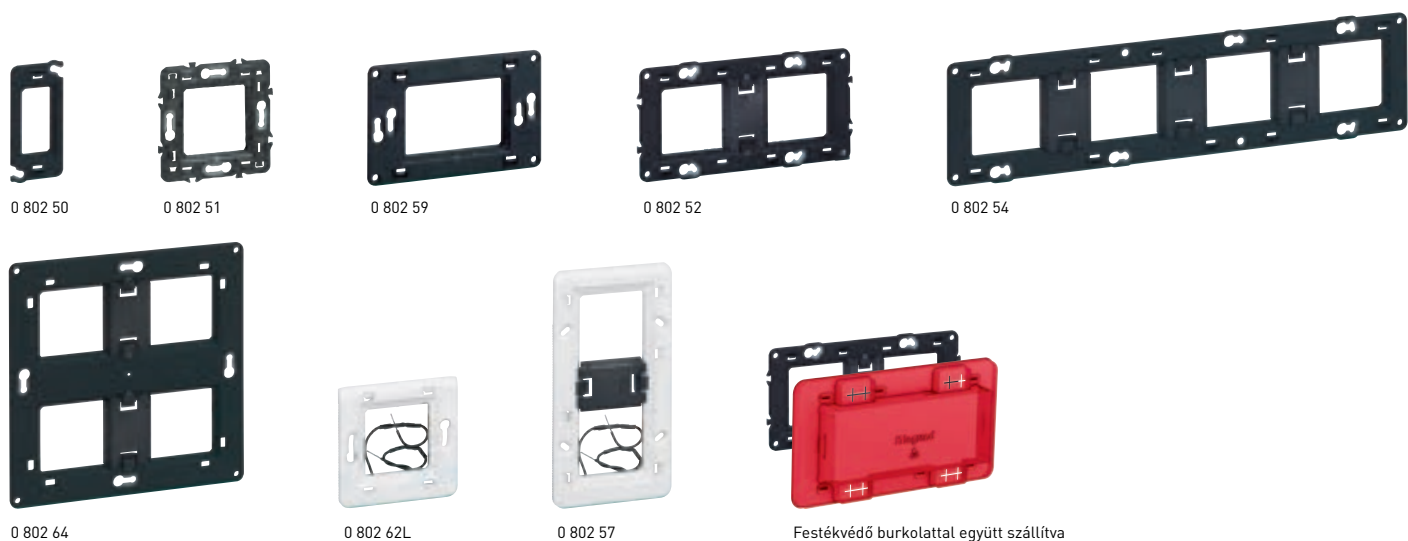
Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
2 2	0 788 08L 0 793 08L	<b>4x2 modulós, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám: 0 802 54 vagy 3 x 0 802 51 ○ Fehér ● Alumínium
5 1	0 788 30L 0 793 30L	<b>2x5 modulós</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64 ○ Fehér ● Alumínium
5 1	0 788 38L 0 793 38L	<b>2x2x2 modulós</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64 ○ Fehér ● Alumínium
5 1 1	0 788 36L 0 793 36L 0 790 76L	<b>2x6 modulós, vízszintes</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 ○ Fehér ● Alumínium ● Matt fekete
5 1 1	0 788 37L 0 793 37L 0 790 77L	<b>2x8 modulós</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64 ○ Fehér ● Alumínium ● Matt fekete

Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
5 1	0 788 32L 0 793 32L	<b>2x3x2 modulós</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 vagy 6 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel ○ Fehér ● Alumínium
1 1	0 788 28L 0 793 28L	<b>2x10 modulós</b> Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 ○ Fehér ● Alumínium
10 5	0 788 64L 0 793 64L	<b>Keretek 57 mm-es sorolású szerelvényekhez</b> Program Mosaic funkciók régi 57 mm-es sorolású szerelése esetén használható <b>2x2 modulós, vízszintes</b> ○ Fehér ● Alumínium
10	0 788 66L	<b>3x2 modulós, vízszintes</b> ○ Fehér
10 5	0 788 54L 0 793 54L	<b>2x2 modulós, függőleges</b> ○ Fehér ● Alumínium
10	0 788 56L	<b>3x2 modulós, függőleges</b> ○ Fehér
10 10	0 791 51 0 791 52	<b>Címketartó</b> Tartó öntapadós címkékhez Program Mosaic keretek vagy beszerelési kiegészítőre Hajlított, átlátszó címketartó Egyenes, átlátszó címketartó

Munkaállomások, **59 o.**



# Program Mosaic™ rögzítőperemek



0 802 50

0 802 51

0 802 59

0 802 52

0 802 54

0 802 64

0 802 62L

0 802 57

Festékvédő burkolattal együtt szállítva

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **68-69. o.**

Csom.	Kat. szám	Rögzítőperemek festékvédő burkolattal
10	0 802 50	1 modulós
10	0 802 51	2 modulós
10	0 802 61	2 modulós, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 27 mm)
10	0 802 69	2 modulós, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 37 mm)
5	0 802 59	3 modulós
10	0 802 52	4, 5 vagy 2x2 modulós, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 53	6, 8 vagy 3x2 modulós, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 54	10 vagy 4x2 modulós, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 64	2x4 vagy 2x2x2 modulós, festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 66	2x6, 2x8 vagy 2x3x2 modulós, festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 68	2x10 modulós, festékvédő burkolat nélkül

Csom.	Kat. szám	Távtartó rögzítőperemekhez
10	0 791 04	Kat.szám 0 802 52/58/64-hez 4 modulós
10	0 791 06	Kat.szám 0 802 53/66-hoz 6 modulós
10	0 791 10	Kat.szám 0 802 54-hez 10 modulós

Csom.	Kat. szám	Megvilágított rögzítőperemek
1	0 802 60L	Alacsony fogyasztású LED körgyűrűvel (0,3 kWh fogyasztás 1 év alatt, folyamatos üzemeltetésnél, amely fényudvart képez a keret körül) 2 modulós Teljesítmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 62L	2 modulós Teljesítmény: 1,4 W Jelzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 57	5 vagy 2x2 modulós, függőleges Teljesítmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 58	4, 5 vagy 2x2 modulós, vízszintes Teljesítmény: 0,03 W Jelzőfény funkcióként javasolt
<b>Keskeny rögzítőkeret</b> <b>Keskeny 1 modulós</b> Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium		
10	0 802 90	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 802 94	
<b>Keskeny 2 modulós</b> Kat. szám: 0 800 11 szigetelődobozba szerelhető (1 db)		
10	0 802 91	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 802 95	
<b>Keskeny 2x1 modulós, függőleges</b> <input type="radio"/> Fehér Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető (2 db)		
10	0 802 92	

### 1. lépés: Kezdő csomag az intelligens rendszerhez



0 777 33L

Kezdő csomag, mely nélkülözhetetlen eleme az intelligens rendszernek. Világítás, redőnyök és elektromos berendezések vezérléséhez. Az ingyenes és magyar nyelvű Home+Control applikáción keresztül is vezérelhető, akár otthonától távol is, valamint beilleszthető más rendszerekbe is: Apple Homekit, Google Home és Amazon Alexa (melyekkel távvezérlés, automatizálás és hangvezérlés egyaránt megvalósítható).

Bővíthető további intelligens eszközökkel.

2,4 GHz-es Wi-Fi kapcsolat szükséges.

Bővebb információk a Legrand Smart Home katalógusban található.

### Csom. Kat. szám Központi egység

Csom.	Kat. szám	Központi egység
1	0 777 33L	<p>Az okosothon központ tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 db központi egység, amely egy okos süllyesztett csatlakozóaljzattól (16 A - 3680 W max. túlterhelés elleni védelemmel ellátott) és a tetejére szerelt átjáróból épül fel (nem szétszerelhető). Bármilyen elektromos készülékkel vagy nagy háztartási géppel kompatibilis. Méri a pillanatnyi teljesítményt, figyeli a napi és havi fogyasztást, valamint konfigurálható értesítéseket küld az alkalmazásban. Rugós vezetékbeiktetésű. Kettős kerettel és rögzítőkörmökkel szállítva. Meglévő dugalj helyére szerelhető, 40 mm-es dobozba</li> <li>- 1 db vezeték nélküli főkapcsoló Távozás/érkezés funkcióval. Konfigurálható scenáriók, melyeket a Home+Control applikáción keresztül állíthatunk be. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. LED-es fényjelzés alacsony akkumulátorszint esetén. Kerettel, védőburkolattal és leírással együtt szállítva.</li> </ul> <p>○ Fehér</p>

# Program Mosaic™ mechanizmusok

## vezeték nélküli kapcsoló szettek



0 777 32L



0 777 36L

### Csom. Kat. szám Vezeték nélküli váltókapcsoló szett

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli váltókapcsoló szett
1	0 777 32L	<p>Lehetővé teszi vezeték nélküli váltókapcsolást</p> <p>A szett tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 db kapcsoló, nulla nélkül, 230 V~ (5-300 W). Kompensátorral, rögzítőkörmökkel és festékvédő burkolattal szállítva.</li> <li>- 1 db elemes, vezeték nélküli kapcsoló. CR2032 3V-os lítium gombelemmel, 4 db újaragasztható ragasztócsikkal szállítva</li> </ul> <p>Rögzítőperemmel és komplett burkolattal szállítva. Lehetőség 0 777 23 kat. számú egy-funkciós kapcsoló beépítésére.</p>

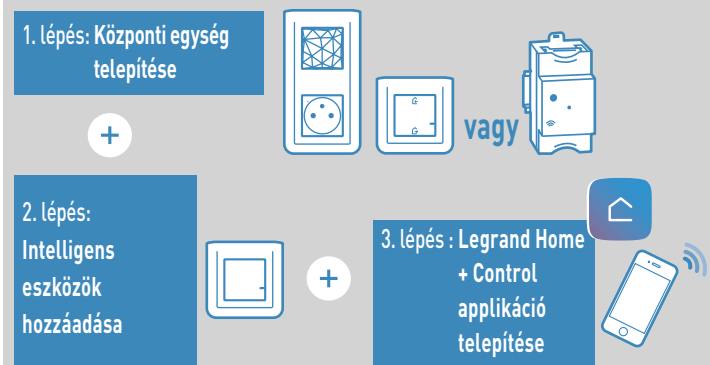
### Csom. Kat. szám Szett mikromodulos váltókapcsoló kialakításához

Csom.	Kat. szám	Szett mikromodulos váltókapcsoló kialakításához
1	0 777 77L	<p>Lehetővé teszi bármely típusú izzó (LED, fluoreszkáló-energiatakarékos, halogén, hagyományos izzószálas) vezeték nélküli vezérlését 2 pontból.</p> <p>A szett tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 db mikro-izzólámpa modul ON/OFF üzemmóddal, 230 V~ (300W)</li> </ul> <p>Mennyezeti lámpába, vagy falikarba könnyedén beszerelhető.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 db elemes, vezeték nélküli kapcsoló. CR2032 3V-os lítium gombelemmel, rögzítőperemmel, burkolattal és 8 db újaragasztható ragasztócsikkal szállítva a vezérlőelemek bármely tartón történő rögzítéséhez.</li> </ul> <p>Lehetőség 0 777 23 kat. számú egy-funkciós kapcsoló beépítésére</p>

### Csom. Kat. szám Vezeték nélküli redőnyvezérlő szett

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli redőnyvezérlő szett
1	0 777 36L	<p>Előre párosított redőnykapcsoló szett 1 db okos redőnykapcsolóból és 1 db szimpla távvezérlő kapcsolóból álló készlet.</p> <p>A szett tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 db intelligens redőnyvezérlő (230 V~; fel, le, stop funkciókkal) Rádiós vezérlésű redőnyökkel nem kompatibilis. Kerettel és rögzítőkarmokkal együtt csomagolva.</li> <li>- 1 db vezeték nélküli redőnykapcsoló (CR2032 3 V típusú elemmel együtt szállítva). A csomag tartalmaz 4 db kétoldalú ragasztószalagot és a kapcsolóhoz tartozó keretet. Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelzése LED-es jelzőfényvel.</li> </ul> <p>További vezeték nélküli redőnykapcsolóval bővíthető a rendszer (0 777 06L)</p>

### Intelligens rendszer telepítése - útmutató



# Mosaic™ with Netatmo

## Intelligens világításvezérlés

### 2. lépés: Intelligens eszközök hozzáadása



0 777 01L



0 777 08L



0 777 23L



0 777 24L

Bővítsé ki intelligens rendszerét további eszközökkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a központi egység megvásárlása és telepítése. Bővebb információk a Legrand Smart Home katalógusban találhatóak.

Csom.	Kat. szám	Intelligens világításkapcsoló - 2 vezetékes, fényerőszabályzó funkcióval	Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli egypólusú kapcsoló
1	0 777 01L	Világítás helyi vagy távolról történő vezérléséhez. Párosítható egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval. 5-300 W vezetékes kapcsoló (null vezeték nélkül), 230 V~, fényerőszabályzó funkcióval. Tetszőleges fényforrással kompatibilis (fényerőszabályozható LED alkalmazása ajánlott). A csomag kompenzátort is tartalmaz. A fényerőszabályzási lehetőség a Home + Control alkalmazáson keresztül aktiválható. Meglévő süllyesztődobozba (40 mm) szerelhető. Ellenőrzőfény funkcióval ellátott. Rögzítőkarmokkal és kerettel együtt szállítva.	1	0 777 23L	Intelligens eszközökhöz tanítható kapcsoló. Koppintással párosítható intelligens kapcsolókhöz, mikromodulhoz, dugaljához vagy kábelkivezetőhöz. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 2 oldalú ragasztószalagokat a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátor szint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel együtt szállítva.
		○ Fehér			○ Fehér
1	0 777 08L	Intelligens kapcsoló - 3 vezetékes, fényerőszabályzó funkcióval Világítás helyi vagy távolról történő vezérléséhez. Vezérelhető egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval és nyomóval. 150 W, 2 modul A fényerőszabályzási és ellenőrzőfény funkció a Home + Control alkalmazáson keresztül aktiválható. Tetszőleges fényforrással kompatibilis: - Fényerőszabályozható LED-ek: 150 W - Fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 150 W - Halogén transzformátorral: 150 VA - Halogén 230 V és izzólámpa 150 W Meglévő süllyesztődobozba (40 mm) szerelhető. Ellenőrzőfény funkcióval ellátott. Rögzítőkarmokkal és kerettel együtt szállítva.	1	0 777 24L	Vezeték nélküli kapcsoló - kettős egypólusú Intelligens eszközökhöz tanítható kapcsoló. Koppintással párosítható intelligens kapcsolókhöz, mikromodulhoz, dugaljához vagy kábelkivezetőhöz. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 2 oldalú ragasztószalagokat a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátor szint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel együtt szállítva.
		○ Fehér			○ Fehér
1	0 648 88	Egypólusú mikrokapcsoló - 3 vezetékes, 300 W Szerelvénydobozba, kötődobozba, lámpa függesztékbe, álmennyezetbe, stb... szerelhető, okos mikromodul főként világítási áramkörök vezérlésére. Egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval vagy nyomóval vezérelhető. A vezeték nélküli kapcsoló megérintésével párosítható mikromodul. Működéséhez van egy fázis (L) és egy nulla (N) megtáplálásra, valamint legalább egy kapcsolt fázis elmenőre (3 vezetékes kialakítás).	1	0 648 75	Vezeték nélküli mozgásérzékelő Lehetővé teszi akár 20 vezetékes kapcsoló, mikromodul és dugalj vezérlését. Egyszerű párosítás a vezetékes termékek koppintásával vagy a Home + Control alkalmazás használatával. 2 x AA elemmel szállítjuk. Beltéri és kültéri használatra. 2 érzékelő közötti ajánlott távolság: 6 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Állítható időzítés 15 mp és 15 perc között Érzékelési távolság: 8 m Érzékelési szög: 140° Az érzékelő hatótávolsága 2 m és 8 m között állítható Állítható fényérzékenység: 1 - 1000 lux A fényerő küszöbértéke 1 és 1000 lux között állítható
1	0 676 94	Távvezérlő mikrokapcsoló Bármilyen hagyományos kapcsolót/nyomót képes okos távvezérlő kapcsolóvá átalakítani. Egy távvezérlő mikromodul csak egyetlen eszközt képes vezérelni. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet	1		



A Legrand Home + Control App elérhető a Google Play és App Store áruházakban.





## Mosaic™ with Netatmo

intelligens csatlakozóaljzatok és kábelkivezető

### 2. lépés: Intelligens eszközök hozzáadása



0 777 13L



5 742 00



0 648 40

Bővítsé ki intelligens rendszerét további eszközökkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a központi egység beszerzése és felszerelése. Bővebb információk a Legrand Smart Home katalógusban találhatóak.

Csom.	Kat. szám	Intelligens csatlakozóaljzat	Pack	Cat.Nos	Hordozható csatlakozóaljzat
1	0 777 13L	<p>Elektromos eszközök távvezérléséhez (16 A - 3680 W max.) Vezérelhető egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval. Túlterhelés elleni védelemmel ellátott. Kompatibilis bármely elektromos berendezéssel. Jellemzők: Pillanatnyi fogyasztás mérése, napi/havi összefogyasztás lekérdezése, továbbá figyelmeztető üzenetek küldése (hiba, túlfogyasztás, stb.) Meglévő csatlakozóaljzat helyére, süllyesztődobozba szerelhető (40mm mély). Konfigurálható LED-es jelzőfény. Kerettel együtt szállítva.</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>			
1	5 742 00	<p><b>Intelligens relémodul</b> 1 modul széles relémodul, mely lehetővé teszi, hogy egy hagyományos dugalj beintegrálódjon az intelligens eszközök közé. A relémodult közvetlenül a dugalj mellé ajánlott bekötöni. 16 A - 230 V~ - 3680 W, 1 modul Távvezérelhető a Home + Control alkalmazás segítségével. Kompatibilis bármely elektromos berendezéssel, háztartási géppel. Felhasználási lehetőségek: - elektromos készülékek távvezérlése - pillanatnyi fogyasztás mérése - napi/havi összefogyasztás lekérdezése - előre beállított figyelmeztető üzenetek küldése alkalmazáson keresztül (hiba, rendellenes fogyasztás) Meglévő csatlakozóaljzat helyére, süllyesztődobozba szerelhető (40mm mély) A jelzőfényes LED funkció a Home + Control alkalmazásból aktiválható.</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>			
1	0 648 40		1	0 648 40	<p>16 A - 3680 W Közvetlenül egy meglévő dugaljba csatlakoztatható. Világítás, elektromos készülékek és nagy háztartási készülékek vezérlésére. Párosítható egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval. KI/BE jelző LED funkció. Az intelligens hordozható dugalj lehetővé teszi: - ki/bekapcsolás applikáción keresztül - ki/bekapcsolás távvezérlő kapcsolókkal (pl. kat. szám 7 521 87) - napi/heti programkapcsolásra egyaránt alkalmas applikáción keresztül - pillanatnyi fogyasztásmérés applikáción keresztül - napi/havi fogyasztás lekérdezése applikáción keresztül - előre beállított figyelmeztető üzenetek küldésére applikáción keresztül (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - forgatókönyvekbe illesztés applikáción keresztül - automatizálásokba illesztés asszisztenseken keresztül A jelzőfényes LED funkció a Home + Control alkalmazásból aktiválható.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Fekete</p>
1	0 648 79		1	0 648 79	<p><b>Intelligens kábelkivezető</b> ELehetővé teszi az elektromos készülékek távvezérlését (pl. sütő). Hagyományos háztartási csatlakozóaljzat vagy kábelkivezető helyére beszerelhető, mely működéséhez szükség van egy fázis (Ph), egy nulla (N) és egy föld (F) megtáplálásra a szerelvénydobozban. Vezeték nélküli vezérléssel vezérelhető 3000 W max (túlterhelés ellen védett) Funkciók: - ki/bekapcsolás applikáción keresztül - ki/bekapcsolás távvezérlő kapcsolókkal (pl. kat. szám 7 521 87) - napi/heti programkapcsolásra egyaránt alkalmas applikáción keresztül - pillanatnyi fogyasztásmérés applikáción keresztül - napi/havi fogyasztás lekérdezése applikáción keresztül - előre beállított figyelmeztető üzenetek küldésére applikáción keresztül (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - forgatókönyvekbe illesztés applikáción keresztül - automatizálásokba illesztés asszisztenseken keresztül Sorolásra nem alkalmas!</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>



A Legrand Home + Control App elérhető a Google Play és App Store áruházakban.



## Mosaic™ with Netatmo

intelligens redőnyvezérlés

### 2. lépés: Intelligens eszközök hozzáadása



0 777 46L

Bővítsé ki intelligens rendszerét további eszközökkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a központi egység beszerzése és felszerelése. Bővebb információk a Legrand Smart Home katalógusban található.

Csom.	Kat. szám	Intelligens redőnyvezérlő kapcsoló
1	0 777 06L	230 V- redőnyök vezérléséhez (FEL/LE/STOP utasítások). Kompatibilis minden mechanikus és elektromos végállás kapcsolással. [RF vezérelt redőnyökkel nem kompatibilis] Egy vagy több vezeték nélküli redőnykapcsolóval is párosítható. Megelevő redőnykapcsoló süllyesztődobozába szerelhető (40mm mély). Kerettel és rögzítőkarmokkal együtt szállítva. <input type="radio"/> Fehér

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli redőnyvezérlő kapcsoló
1	0 777 46L	Legfeljebb 2 vezetékes redőnykapcsoló vezérlésére vagy több redőny központosítására használható. Koppintással párosítható a kiválasztott intelligens redőnykapcsoló(k)hoz. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátorszint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel együtt szállítva. <input type="radio"/> Fehér

Csom.	Kat. szám	Intelligens redőnyvezérlő mikromodul
1	0 676 97	Kifejezetten redőnytokba ajánlott (kültéri/ beltéri), működéséhez szükség van fázis (L), nulla (N) és föld (F) megtáplálásra. Redőny helyi vagy távoli vezérléséhez - 230 V- (FEL/LE/STOP utasítások) Kompatibilis minden mechanikus és elektromos végállás kapcsolással. (RF vezérelt redőnyökkel nem kompatibilis). Egy vagy több vezeték nélküli redőnykapcsolóval is párosítható.

## Mosaic™ with Netatmo

intelligens szcenáriókapcsolók

### 2. lépés: Intelligens eszközök hozzáadása



0 777 15L



0 777 09L

Bővítsé ki intelligens rendszerét további eszközökkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a központi egység beszerzése és felszerelése. Bővebb információk a Legrand Smart Home katalógusban található.

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli főkapcsoló - Érkezés/Távozás funkcióval
1	0 777 15L	Otthona bővítése további vezeték nélküli főkapcsolóval. Az Érkezés/Távozás funkciók és forgatókönyvek a Home + Control alkalmazáson keresztül konfigurálhatók. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátor szint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel és rögzítőkarmokkal együtt szállítva. <input type="radio"/> Fehér

Csom.	Kat. szám	Szenárió kapcsoló Ébredés/Alvás funkcióval
1	0 777 18L	Bővítsé intelligens rendszerét két további funkcióval. Az «Ébredés/Alvás» szcenáriók a Home + Control alkalmazáson keresztül konfigurálhatók. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és kétoldalú ragasztószalagokat a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátor szint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel és rögzítőkarmokkal együtt szállítva. <input type="radio"/> Fehér

Csom.	Kat. szám	Négyes szcenárió vezérlő kapcsoló
1	0 777 09L	Két billentyűs, négy mikrokapcsolós változat, négy különböző forgatókönyv indítására. Akár 100 eszköz egyidejű fel/le kapcsolására is alkalmas. Home + Control applikációban előre megvalósítható forgatókönyvek aktiválására: 4 darab egyedileg elnevezhető forgatókönyv. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és kétoldalú ragasztószalagokat a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátor szint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel és rögzítőkarmokkal együtt szállítva. <input type="radio"/> Fehér



A Legrand Home + Control App elérhető a Google Play és App Store áruházakban.



# Program Mosaic™ rögzítőperemek, keretek és süllyesztődobozok

		UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐPEREMEK		PROGRAM MOSAIC KERETEK (IP 44, 34 o.)		FALON KÍVÜLI DOBOZOK		
				Standard		Mélység (mm)	Kat. szám	
	1 modul		0 802 50		0 788 01L 0 793 01L			
	1 modul		0 802 51 0 802 60 (ellenőrzőfényes) 0 802 62 (jelzőfényes) 0 802 61/69 (rögzítő körmökkel)		0 788 11 0 793 11	30 40		0 802 80 0 802 81
	2 modul							
	3 modul		0 802 59 (rögzítő körmökkel)		0 788 03L 0 793 03L	40		0 802 89
	4 modul		0 802 58 (ellenőrzőfényes)		2 778 14L 0 793 14L 0 790 54L	40		0 802 85
	5 modul							
	2 x 2 modul							
	5 modul		0 802 52		0 788 25L 0 793 25L	40		0 802 82
	2 x 2 modul							
	6 modul		0 802 53		2 778 16L 0 793 16L 0 790 56L	40		0 802 86
	8 modul							
	3 x 2 modul							
	3 x 2 modul							
	10 modul		0 802 54		0 788 10L 0 793 10L	40		0 802 84
	4 x 2 modul							
	2 x 5 modul		0 802 64		0 788 30L 0 793 30L	50		0 802 74
	2 x 2 x 2 modul							
	2 x 6 modul		0 802 66		0 788 36L 0 793 36L 0 790 76L	50		0 802 76
	2 x 8 modul							
	3 x 2 x 2 modul							
	2 x 10 modul		0 802 68		0 788 28L 0 793 28L	46		0 802 78

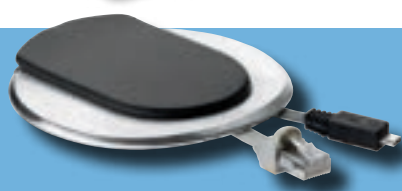
GIPSZKARTONBA						BETON- VAGY TÉGLALFALBA						Multifunkciós SÜLLYESZTŐ-DOBOZOK	
Batibox			Ecobatibox			Batibox		Univerzális süllyesztődobozok					
Mélység (mm)	Kat. szám	Mélység (mm)	Kat. szám	Mélység (mm)	Kat. szám	Mélység (mm)	Kat. szám	Mélység (mm)	Kat. szám	Mélység (mm)	Kat. szám		
40	080040					40	080140						
40	080041 080051 080061			40	080021 080031	40	080141	40		031301			
50				50		080151							
60				40		080108 csavarok nélkül							
40	080049					40	080149						
40	080042 080052			40	080022 080032	40	2 x 080141 2 x 080151	40		2 x 031301			
50				50				40		2 x 031301			
40	080043 080053			40	080023 080033	40	3 x 080141 3 x 080151	40		3 x 031301			
50				50				40		3 x 031301			
40	080044 080054			40	080024 080034	40	4 x 080141 4 x 080151	40		4 x 031301			
50				50									
										50	080124		
										50	080126		
										50	080128		

# Integrált Irodai megoldások



## POP-UP DOBOZOK

- beton-és álpadlóba valamint íróasztalba is süllyeszthető
- szerelt változatban is (2P+F csatlakozóaljzattal, RJ45 aljzattal)
- könnyű és biztonságos felnyitás



## ASZTALI KÁBELRENDEZŐK

- ergonomikus megoldás mobiltelefonok töltésére és adatkapcsolat létesítésére
- földelt csatlakozóaljzattal is
- előszerelt és tetszőlegesen kialakítható kivitelben



## ASZTALI ELOSZTÓSOROK

- WiFi-vel vagy Switch-el szerelt típusok konferenciatermekbe
- speciális asztali rögzítőelem az egyszerű rögzítéshez
- kábelvezető hernyó a vezetékek diszkrét elrejtéséért

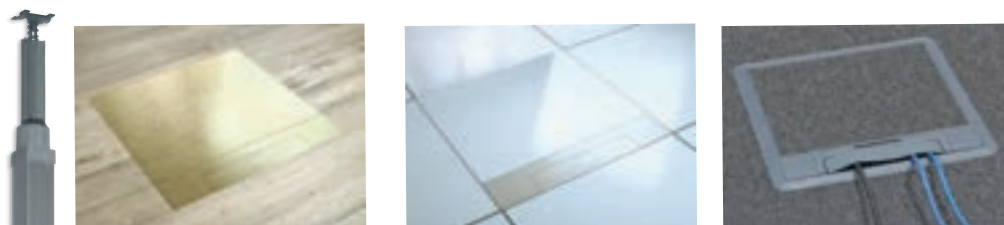
## MULTIFUNKCIÓS ELOSZTÓÁLLOMÁS

- 2x2P+F csatlakozóaljzat BE/KI kapcsolóval
- USB-A+C töltőaljzat
- vezeték nélküli töltéssel
- 2 m kábellel
- asztalon elhegyezve egyszerre tölthet mobiltelefont, tabletet stb.



## PADLÓDOBOZOK SZÉLES VÁLASZTÉKA

- moduláris, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető
- szabadon választható fedél:
  - hagyományos, perem nélküli és kerek kivitelben
  - műanyag, rozsdamentes acél és sárgaréz
- álpadlóba és betonpadlóba építhető
- állítható magasságú betondoboz



## BEPATTINTHATÓ ÉS UNIVERZÁLIS ENERGIASZLOKOK

- 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben
- 0,3 m-től 3,9 m-ig mely akár 5,1 m-ig kihúzható
- Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis



# Kényelem támogatás biztonság



## Kórháztechnikai megoldások

Nyugdíjas lakóparkokba, egészségügyi intézményekbe  
szociális otthonokba, magánklinikákba, laborokba

 **legrand**<sup>®</sup>

## KÓRHÁZTECHNIKAI MEGOLDÁSOK

- Nővérhívó rendszerek (digitális, analóg, vezeték nélküli)
- Ágylámpasávok
- Speciális, antimikrobiális szerelvények
- Jelenlét- és mozgásérzékelők
- Számítógép hálózati eszközök
- Kábelcsatornák és kiegészítők



■ Antimikrobiális nővérhívó rendszer



■ Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok



■ Antimikrobiális DLP csatornák és ágylámpasávok

### Egyedi életvitel és biztonság

- Nővérhívás kórteremből
- Esések, balesetek jelentése vizes helyiségekből, vészjelzések küldése
- További nővér, vagy a doktor hívása, segítség kérés
- Mozcássukban korlátozott páciensek támogatása húzószinóros megoldásokkal
- Antimikrobiális termékek, felületük ezüst ionokat tartalmaz, garantálva a baktérium-, vírus- és gombamentességet

### TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

- Vegye fel a kapcsolatot területi képviselőinkkel, kérjen termékbemutatót!



■ Digitális rendszert bemutató bőrönd



■ Analóg rendszert bemutató bőrönd



YouDiagram tervezőszoftver a BTicino-tól



Kiválasztási táblázatok:  
Digitális rendszerhez **774. oldalon**,  
Analóg rendszerhez **766. oldalon**,  
Antimikrobiális szerelvényekhez **773. oldalon**,  
DLP kábelcsatornákhöz **834. oldalon**,



Angol, vagy francia nyelvű telepítési és használati útmutató: **letölthető a legrand.hu weboldalról**



Bemutató videó:  
<https://www.youtube.com/c/Legrandgroup>



# DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hívóberendezések kórtermekbe



0 782 81

0 782 82



0 782 43

Antimikrobiális



0 782 41



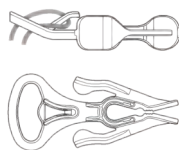
0 782 45



Mágneses kapcsolat  
0 782 81 és 0 782 41 között

Antimikrobiális

Csom.	Kat. szám	Leírás
		<p><b>Kézi távirányító (kábeles), mágneses csatlakozóaljzathoz nővérhívásra és kórtermi vezérlésekre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Könnyen bontható, mágneses rögzítésű csatlakozás:</li> <li>- A foglalatból minden irányból, a készülék sérülése nélkül kihúzható</li> <li>- Könnyen tisztítható, fehér színű burkolat</li> <li>- Jól látható nővérhívó nyomógomb fényvisszajelzéssel</li> <li>- Helyzetjelző LED világítás</li> <li>- Sötétben könnyen megtalálható</li> <li>- 2,5m kábellel szállítva</li> <li>- Speciális Program Mosaic mágneses csatlakozóaljzattal együtt használható, melyet a kórtermi nyugtázóegységgel kell összekötni.</li> <li>- Védettség: IP 67</li> <li>- Antimikrobiális.</li> </ul>
1	0 782 81	<p><b>Kézi jelzésadó (nővérhívásra)</b></p> <p>Nyomógomb funkció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nővérhívás, piros háttérvilágítással</li> </ul> <p>Kerek érintkezősoros aljzattal együtt használható (Kat. szám: 0 782 41/46L).</p>
1	0 782 82	<p><b>Kézi jelzésadó, vezérlő (nővérhívásra, világításvezérlésre)</b></p> <p>Nyomógombok funkciói:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nővérhívás, piros háttérvilágítással</li> <li>- olvasólámpa kapcsolás</li> <li>- kórterem világítás kapcsolás</li> </ul> <p>Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).</p>
1	0 782 84	<p><b>Kézi jelzésadó, vezérlő (nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre)</b></p> <p>Nyomógombok funkciói:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nővérhívás, piros háttérvilágítással</li> <li>- fényvisszajelzéssel</li> <li>- olvasólámpa kapcsolás</li> <li>- kórterem világítás kapcsolás</li> <li>- árnyékoló vezérlés</li> <li>- választható további eszköz kapcsolása (pl. csatlakozó aljzat)</li> </ul>
5	0 782 43	<p><b>Rögzítőcsipesz</b></p> <p>Kézi távirányító (kábeles) könnyen hozzáférhető elhelyezésére, elérésére. Ruhadarabra, ágyrácsra csíptethető, a kábel kicsúszásmentesen befűzhető. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 36 x 18mm</p>



Csom.	Kat. szám	Leírás
		<p><b>Mágneses csatlakozóaljzatok kézi távirányítókhöz (kábeles)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szabadalmaztatott, könnyen bontható csatlakozás kézi távirányítóhoz (kábeles).</li> <li>- Orientációs horonnyal.</li> <li>- Antimikrobiális.</li> <li>- Mosaic mechanizmusok szerelhetősége: süllyesztetten, falon kívül, kábelcsatornába, ágylámpasávba.</li> </ul>
1	0 782 41	<p><b>Kerek érintkezősoros csatlakozóaljzat</b></p> <p>Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül,</p>
1	0 782 46L	<p>Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel,</p>
1	0 670 77	<p>Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül</p>
1	0 782 45	<p><b>Pontmátrix érintkezősoros csatlakozóaljzat</b></p> <p>Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül,</p>
1	0 782 47L	<p>Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel</p>
1	0 670 78	<p>Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül</p>
		<p><b>Burkolat mágneses csatlakozóaljzatokhoz Céliane</b></p>
10	0 681 01	○ Fehér
10	0 683 05	● Titánium
10	0 679 72	● Grafit

## DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hívóberendezések vizes helyiségekbe



Antimikrobiális

Csom.	Kat. szám	Vizes helyiségek nővérhívó szerelvényei
1	0 782 48L	<p>Antimikrobiális szerelvények fehér burkolattal, kerettel</p> <p><b>Húzózsínoros nyomó nővérhívásra</b> Felhasználása fürdőszobába, WC-be, vizes helyiségekbe Szakítással bontható antimikrobiális húzózsinnel (1,5m) szállítva (Kat.szám: 9 804 12) Zuhanyzóba max. 2,20 m magasságba telepíthető, 3 vezetékkel kell a digitális nővérhívó rendszer körtermi nyugtázóegységéhez kapcsolni.</p> <p>Piros LED jelzőfény ad visszaigazolást a nővérhívásról. 2 modulos Program Mosaic szerelvény fehér burkolattal, 1-es kerettel, Süllyesztett szereléshez Működési feszültség: 27 VDC Méretei (mag. szél. mély.): 82 x 82 x 43mm Védettség: IP55</p>
1	0 766 85L	<p><b>Nyomógombos fürdőszobai egység</b> Felhasználása fürdőszobába, WC-be, vizes helyiségekbe Lehetséges funkciói (bekötés függő) -kiegészítő, lokális nővérnugtázás -kiegészítő nővérhívás nyomógombbal 3 vezetékkel kell a digitális nővérhívó rendszer körtermi nyugtázóegységéhez kapcsolni.</p> <p>Piros LED jelzőfény ad visszaigazolást a nővérhívásról 2 modulos Program Mosaic szerelvény fehér burkolattal, 1-es kerettel, Süllyesztetten és kiegészítéssel falon kívüli is szerelhető, kiemelő keret (Kat.szám: 0 802 81) nem tartozék Működési feszültség: 27 VDC Méretei (mag. szél. mély.): 82 x 82 x 43mm Védettség: IP20</p>
1	9 804 12	<p><b>Kiegészítők vizes helyiségek szerelvényeihez</b></p> <p><b>Szakítással bontható húzózsín</b> Piros színű, antimikrobiális zsinór és foggantyú - Hossza állítható, maximum: 1,5m - Kiegészítő a 0 782 47L kat.számú szerelvényhez</p>
5	0 788 80	<p><b>Univerzális, antibakteriális, IP44-es keret és burkolat</b> Rugalmas felülettel Mosaic szerelvényekhez használható 2 modulos Program Mosaic szerelvény Méretei (mag. szél. mély.): 93 x 90 x 18mm</p>

## DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

speciális hívóberendezések és vezérlések



Csom.	Kat. szám	Hívóegységek speciális környezetbe
1	0 782 49	<p><b>Plexo 55 - Vízálló nővérhívó nyomó, jelzőfényrel és piktogrammal, 27V</b> Mechanizmus + billentyűzet + keret, fehér Hívás visszaigazolás piros jelzőfényrel Háromvezetékes bekötés, Süllyesztett szerelés Vizes környezetben ajánlott a felhasználása (pl.: rehabilitációs és gyógyközpontok medencével, gőzfürdővel, szaunával, stb.) Működési feszültség: 27 VDC Védettség: IP 55</p>
1	0 782 51	<p><b>Soliroc - Ütésálló nővérhívó nyomó jelzőfényrel, 27V</b> Felülete szürke, nagy ellenálló képességű, fém ötvözet Hívás visszaigazolás piros jelzőfényrel Háromvezetékes bekötés Alkalmos pszichiátriai és büntetés-végrehajtási intézményekben, stb. Működési feszültség: 27 VDC Védettség: IK 10 és IP 55</p>
1	0 783 77	<p><b>Körtermi vezérlések megvalósítása kézi távirányítóhoz (kábeles)</b> Ágylámpasávba, álmennyezetbe rejthető egységek Méretei (mag. szél. hossz): 44 x 71 x 230mm Tápfeszültség: 100-240V</p> <p><b>Vezérlő egység világítástávézérére</b> Kat.szám: 0 782 82 kézi nővérhívó távirányító funkcióihoz 2db különálló betegágy két távirányítójának kiszolgálására 2x 2 világítási áramkör kapcsolására</p>
1	0 783 78	<p><b>Vezérlő egység világítástávézérére</b> Kat.szám: 0 782 84 kézi nővérhívó távirányító funkcióihoz 1 db betegágy kiszolgálására: 2 világítási áramkör kapcsolására, 1 árnyékoló fel/le vezérlésére, 1 dujalj kapcsolására (max. 10A).</p>
1	0 783 79	<p><b>Vezérlő egység világítás és redőny távézérére, fényerőszabályzással</b> Kat.szám: 0 782 84 kézi nővérhívó távirányító funkcióihoz 1db betegágy kiszolgálására: 1 világítási áramkör kapcsolására, 1 világítási áramkör fényerőszabályzására 1 árnyékoló fel/le vezérlésére, 1 dujalj kapcsolására (max. 10A)</p>



Speciális, antimikrobiális  
Program Mosaic szerelvények  
kiválasztási táblázata a **773. oldalon**

## DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

nővérjelenlét nyugtázóegységek

Antimikrobiális



0 766 06



0 766 07



0 782 19

Csom.	Kat. szám	Kórtermi nővérnyugtázó egységek
		<p>Kórterembe, a bejáratához közeli felszerelés ajánlott.                      Beépített színes nyomógombok funkciói:                      - további nővér segítségkéréséhez (piros)                      - doktor hívásához (kék),                      - nővér jelenlét nyugtázásához (zöld).                      Kommunikáció SCS buszon keresztül történik, Szabvány megfelelés: VDE 0834-1 és 0834-2                      Szerelési, telepítési hibáról sárga jelzőfény értesít.                      Kiegészítő szerelvényként csatlakoztatható:                      - Mosaic/Céliane nővér jelenlét nyomók,                      - Mosaic/Céliane húzószinóros nyomók,                      - Ágyszámbővítő egység,                      -Jelzőfények                      Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei kiemelő keret és rögzítőkeret.                      Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20mm                      Antimikrobiális                      Védettség: IP42</p>
1	0 766 06	<p><b>LED-es jelzőfényekkel és nyomógombokkal</b>                      Jelzőfények értesítenek:                      helyi riasztásról, nővérjelenlét nyugtázásról, másik kórteremből, fürdőszobából érkező segítségkérésekről, doktor hívás kérésről.                      Beépített színes nyomógombok. Hang és fényjelzésre is képes. Hanghívásra nem alkalmas.</p>
1	0 766 07	<p><b>Alfanumerikus LCD kijelzővel és nyomógombokkal</b>                      Nővérjelenlét megadásánál lokálisan is megjeleníti a nővérszoba központi kezelőpuljának információit riasztásait.                      Hanghívások lebonyolítására az audio hívóegységgel együtt használandó (Kat. szám 0 766 08)                      Beépített színes nyomógombok.                      További kezelőgombok:                      kijelzett információ léptetése, távolról indított riasztás némítása.</p>
		<p><b>Ágyszámbővítő egység nyugtázóegységekhez, kórtermekbe</b>                      Lehetővé teszi, hogy a kórtermekbe telepített nővérjelenlét nyugtázóegységek egy helyett akár négy ágy jelzéseit tudják azonosítható módon továbbítani.                      Nyugtázóegységekhez és a mágneses csatlakozóaljzatokhoz kapcsolódik.                      DIN sínre szerelhető, 6 modulos</p>
1	0 782 19	<p><b>Moduláris ágyszámbővítő egység</b>                      Kezeli mindhárom kábeles távirányító nővérhívó jelzéseit.                      Jelzéseküldés során azonosítható az osztály, a kórterem száma és az ágy azonosítója.                      Szoftveresen konfigurálható</p>

## DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hangátviteli lehetőségek

Antimikrobiális



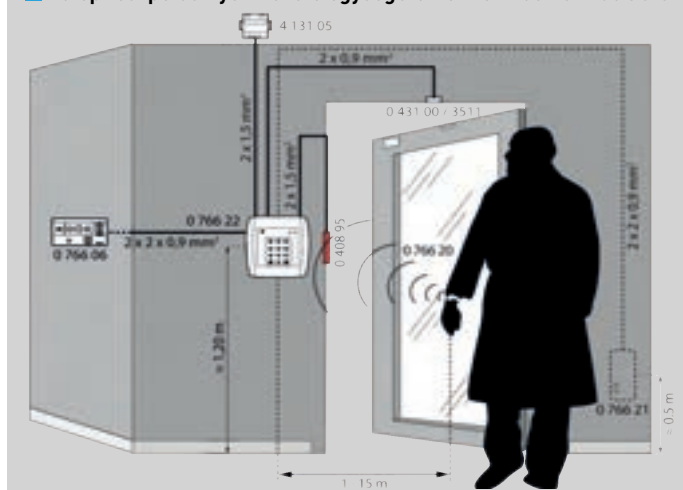
0 766 08



0 782 00L

Csom.	Kat. szám	Hanghívás egységei
		<p>SCS buszon keresztül, kétirányú audio kommunikációt tesznek lehetővé.</p>
1	0 766 08	<p><b>Audió hívóegység</b>                      Kórterem LCD-s nyugtázóegységéhez (0 766 07), vnaógvérszobák kezelőpultjaival (0 766 11/09) összekötve, sorolva használható.                      Bővíthető egy db külső mikrofonnal (0 782 00L).  <b>Általános hívás is kezdeményezhető.</b>                      Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei kiemelő keret és rögzítőkeret.                      Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20mm                      Antimikrobiális                      Védettség: IP42</p>
1	0 782 00L	<p><b>Külső mikrofon</b>                      Páciensekkel történő távoli kommunikációra. Audió hívóegységgel (0 766 08) összekötve használható, legalább 2m-es távolságból.                      Program Mosaic szerelvény, fehér burkolattal, 1-es kerettel                      Antimikrobiális                      Védettség: IP20</p>

Telepítési példa nyomkövető egységelemekhez - sematikus ábra



## DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

biztonságos nyomkövetés



Csom.	Kat. szám	Biztonságos nyomkövetés és nyugtázás digitális nővérhívó rendszerhez
1	0 766 22	A betegek közlekedésének szabályzására szolgál. A nővérek felé jelzi a beteg mozgását, és a konfigurációtól függően, vagy zárja az ajtót, ha egy karperecet viselő személyt érzékel az ajtóvezérlő, vagy hívja a nővéreket. Nővéryugtató egységen [Kat.szám: 0 766 06] keresztül jut el a jelzés a nővérszobába, akik engedélyezhetik az áthaladást. <b>Ajtóvezérlő kódbillentyűzet</b> Zárt ajtó kinyitására. Beteg mozgásáról jelzést küldhet a nővérszobába. Antennán keresztül [Kat.szám: 0 766 21] veszi a karperec rádiójelzéseit, illetve figyeli a nyitás érzékelőt [Kat.szám: 0 431 00]. Kórtermi nővéryugtató egységgel együtt használandó. Méretei (mag. szél. mély.): 120 x 150 x 50mm Fogyasztás: 12VDC, 500mA
1	0 766 21	<b>Külső antenna</b> Fogadja a karperecről érkező jeleket és továbbítja azt az ajtóvezérlő kódbillentyűzet felé. Érzékelési távolság beállítható: 1-15m Kódbillentyűzettel együtt használandó.
1	0 766 20	<b>Karperec</b> Jeladó frekvenciája 869 MHz-es jeladó Kódbillentyűzettel együtt használandó. Antiallergén anyagból Védettség: IP67
10	0 431 00	<b>Mágneses nyitásérzékelő</b> Kódbillentyűzettel együtt használandó. Fa, PVC, alumínium nyílászárókhoz NC kontaktus
10	0 431 01	ajtón kívüli szereléshez
1	0 767 57	furatba süllyesztett szereléshez, Ø8 mm - hossza: 30 mm
1	0 767 57	<b>Ajtótartó mágnes</b> (300kg), ellenlemezsel Tartóerő: 3000N; felületre szerelhető Fogyasztás: 12VDC, 320mA / 24VDC, 240mA
1	4 131 05	<b>Tápellátás a nyomkövetés eszközeihez</b> <b>Moduláris egyenáramú tápegység zavarszűrővel</b> Egyfázisú biztonsági transzformátorral Túlterhelés és rövidzár védett (PTC) Kábel keresztmetszet (max): 6mm <sup>2</sup> Bemenet: 230VAC Kimenet: 12VDC 1,3A 15W 5 modulós DIN burkolat
1	0 767 18	<b>Tápegység, tartalék áramforrás lehetőséggel</b> Kimenet: 13,5 VDC, 4 A Hozzá köthető és beépíthető ólom akkumulátor (külön rendelhető, kat. szám: 0 407 49) (12 V - 7 Ah), amely áramszünet esetére is működteti a beléptetést. Falon kívüli szerelhetőség, Nyitás elleni védelemmel
1	0 407 49	<b>Ólom akkumulátor</b> 12V, 7Ah
1	0 408 95	<b>Elektromos ajtózár</b> DC tápellátással: 12 VDC , 600 mA Vészkijárat nyitáshoz Méretek: 158 x 26 x 32 mm

## DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

jelzőfények, információ megjelenítés

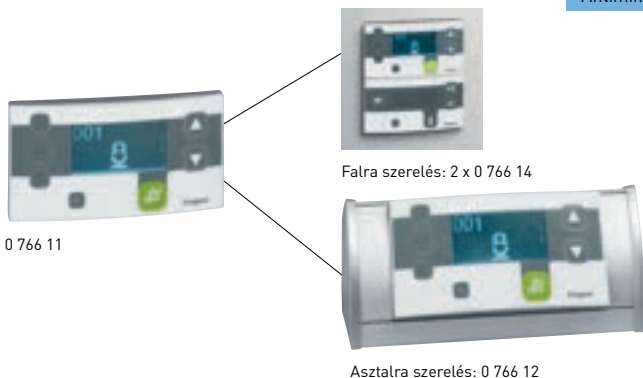


Csom.	Kat. szám	Jelzőfények nyugtázóegységekhez, folyosóra
1	0 766 70	Folyosóra, a kórtermek ajtój fölé, akár álmennyezetre süllyesztve, ajánlott a telepítése, ezzel vizuálisan is láthatóvá teszi a kórterem aktuális státuszát, riasztási állapotát. Tápfeszültséget (27VDC) és a vezérlést a nyugtázóegység biztosítja. LED-es fényforrással, alacsony fogyasztással. Fehér kerettel szállítva Megfelel a VDE 0834-1 és 0834-2 szabványoknak Antimikrobiális
1	0 766 71L	<b>Ajtólámpa</b> <b>nővér/doktor hívásra és nővérjelenlét jelzésre</b> Fal síkjából kiemelkedő lámpabúra. -Piros fényjelzés funkciói: Folyamatos jelzőfény: beteg általi nővérhívások Lassan villogó jelzőfény: nővér általi nővér hívások Gyorsan villogó jelzőfény: nővér általi doktor hívás - Zöld fényjelzés a nővér jelenlétének jelzése - Fehér fényjelzés: rendszer hibajelzése
1	0 766 78	<b>Egyetlen fehér lámpaburával</b> Piros, fehér és zöld fényforrással. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50mm) süllyeszthető Külső méretei (mag. szél.): 114 x 77,5mm (kerettel)
1	0 766 76L	Három különálló lámpaburával piros, fehér és zöld fényforrással
1	0 766 71L	<b>Ajtólámpa</b> <b>csak piros fényjelzéssel</b> Egyetlen lámpaburával, egyetlen piros fényforrással. Fal síkjából kiemelkedő lámpabúra. Program Mosaic szerelvény (2M) 1-es kerettel. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50mm) süllyeszthető Külső méretei (mag. szél.): 82 x 82mm
1	0 766 78	<b>Hangjelzés</b> <b>BUS/SCS interfész, riasztások továbbítására</b> Tápfeszültség: 27VDC DIN sínre szerelhető, 2 modulós Nővérhívástól függő impulzusjelzés küldése az alábbi hangjelző eszközre: [Kat.szám]:0 766 42
1	0 766 42	<b>Program Mosaic berregő</b> 27VDC; 9mA; 80dB (1m); keret nélküli mechanizmus
1	0 766 04	<b>Információ megjelenítés, pontmátrix kijelzők</b> 10 karakteres, LED-es, pontmátrix kijelző. Nővér hívás, nővér jelenlét és a sürgősség kijelzése, a hívás lokalizációjának alfanumerikus megjelenítésével. Telepítése folyosóra ajánlott. Falon kívüli ( oldalfalra, mennyezetre) szerelhetőséget biztosító tartókonzollal szállítva. SCS kommunikációs interfésszel (2 DIN modul) és tápegységgel (2 DIN modul) együtt szállítva Az SCS interfész és a kijelző közötti adatátvitel csavart érpáras kábelezésen keresztül történik (RJ45 csatl.) Hangjelzéssel
1	0 766 04	<b>Egyoldalas pontmátrix kijelző</b> Méretei (mag. szél. mély.): 108 x 518 x 47mm
1	0 766 05	<b>Kétoldalas pontmátrix kijelző</b> Méretei (mag. szél. mély.): 108 x 515 x 94mm
1	0 766 03	<b>Kiegészítő pontmátrix kijelzőhöz</b> <b>Tartókonzol kétoldalas pontmátrix kijelzőhöz</b> Fal síkjára merőlegesen szereléshez.

# DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

központi egységek

Antimikrobiális



Falra szerelés: 2 x 0 766 14

Asztalra szerelés: 0 766 12

Csom.	Kat. szám	Információ megjelenítés és feldolgozás, kezelőpultok
1	0 766 11	Nővérszobába ajánlott telepítés. - Lokális vezérlőegység osztályonként. - Felügyelet ellátására és jelzésadás vezérlésre. - Információ megjelenítés LCD kijelzőn. - Hanghívásokra csak audio hívóegységgel (0 766 08) együtt használható. - Görgethető hívás és nővér jelentés megjelenítésprioritási sorrendben (max. 150). - Kábelezés: SCS busz + tápfeszültség ellátás - Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20mm - Antimikrobiális. - Védettség: IP42
1	0 766 09	<b>Elsődleges kezelőpult nővérszobába</b> A felügyelt osztályon belül csak egyetlen készülék telepíthető, de egy kiterjedt osztály két szegmensre is bontható. A szegmensek összekötése jelismétlőt (0 766 10) igényel. Egy épületben az osztályok összekapcsolására is van lehetőség, ebben az esetben gerinckábelezésre és jelismétlők felhasználására is szükségünk van. Maximum 14db különálló osztály köthető össze. A rendszer vázlatos felépítése a következő oldalon.
1	0 766 09	<b>Kiegészítő kezelőpult</b> Az elsődleges kezelőpult mellé telepíthető, egy másik szobába (pihenő szoba, ebédlő, stb.), vagy a folyosóra
		<b>Rögzítési megoldások</b> - kezelőpultokhoz (Kat.szám: 0 766 11/09) - nyugtázóegységekhez (Kat.szám: 0 766 06/ 07) - audio egységekhez (Kat.szám: 0 766 08)
1	0 766 12	<b>Asztali tartókeret</b> Szimpla
1	0 766 13	Dupla
1	0 766 14	<b>Kiemelő keret</b> Falon kívüli szereléshez: Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 15mm
5	9 804 14	<b>Rögzítőkeret süllyesztődobozhoz</b> Falon kívüli szereléshez, csavaros rögzítési pontokkal Kompatibilis süllyesztődobozok kat.számjai: - univerzális: 0 801 02/22 - gipszkarton falba: 0 800 42/52 - téglafalba: 0 801 42

# DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

esemény naplózás, konfiguráció



0 766 18

BT-3501K

0 766 16

Csom.	Kat. szám	Információ megjelenítés, esemény naplózás
1	0 766 17	<b>BUS/SCS interfész, nővérhívás naplózáshoz</b> Maximum 100 000 db esemény tárolására képes. Felügyelt osztályonként egy eszköz telepíthető. Adatok, mini USB (type A) porton keresztül exportálhatóak. Adatkábelrel szállítva (1x USB-A, 1x USB mini-A). Moduláris : 2 DIN modul PC szoftverrel együtt használható (Kat. szám 0 766 18)
1	0 766 18	<b>PC szoftver, nővérhívás naplózás megjelenítésére</b> BUS/SCS interfésszel együtt használható (Kat. szám: 0 766 17) adatainak letöltésére és megjelenítésére szolgál. Kategorizált események, időbélyeges információval: nővér hívás, nővér jelentés, esemény nyugtázás, stb. Exportálási lehetőség .csv fájlba.
1	0 766 19	<b>BUS/SCS interfész, DECT rendszerekhez</b> Üzenet átvitel: ESPA 4.4.4. protokoll használatával Egy osztály jelzéseit képes közvetíteni. Adatok hozzáférése soros kommunikációval (RS-232): -sebesség: 9600 baud -adatbitek száma: 7 -paritás: páros -stop bit:1 Adatátviteli adapter kábelrel szállítva (RJ11 > DB9) Moduláris : 2 DIN modul Tápfeszültség: 27VDC
1	BT-3501K	<b>Manuális konfiguráció</b> Kevesebb mint 80 szoba esetén ajánlott SCS buszra csatlakoztatott elemek címzésére <b>Fizikai konfigurátor - készlet</b> 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz
1	BT-3501/0	<b>Fizikai konfigurátor (jumper szett) számjegyek</b> nullás (10db)
1	BT-3501/1	egyes (10db)
1	BT-3501/2	kettes (10db)
1	BT-3501/3	hármás (10db)
1	BT-3501/4	négyes (10db)
1	BT-3501/5	ötös (10db)
1	BT-3501/6	hatos (10db)
1	BT-3501/7	hetes (10db)
1	BT-3501/8	nyolcas (10db)
1	BT-3501/9	kilences (10db)
1	0 766 15	<b>Számítógépes konfiguráció</b> 80-150db kórterem beállításához ajánlott. Max. 14 osztály összekapcsolása lehetséges. <b>Konfigurációs PC szoftver</b> Konfigurációra, tesztelésre, diagnosztikai feladatokra SCS buszos eszközök csatlakoztatásához külön interfészre van szükség (kat. szám 0 766 16)
1	0 766 16	<b>Konfigurációs interfész számítógéphez</b> Hordozható box, melyet a PC-vel és a digitális nővérhívó rendszer eszközeivel összekötve végrehajtható a szoftveres konfiguráció PC szoftver (0 766 15) nem része a csomagnak.

# DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

tápellátás, bővítés, kábelezés

# DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

egy osztályhoz tartozó topológia



E56



0 782 90



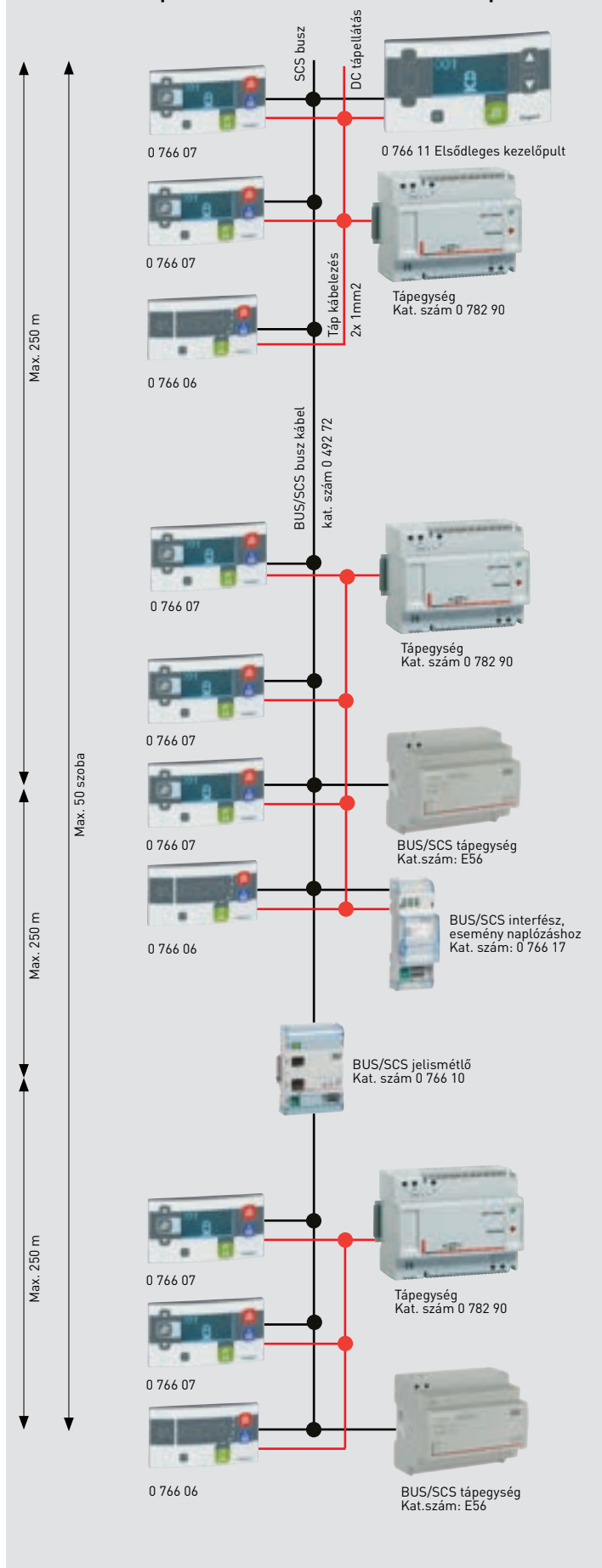
0 766 10



0 492 75

Csom.	Kat. szám	Tápellátás
1	E56	<b>BUS/SCS tápegység (nyugtázóegység adatátvitelére )</b> Bemenet: 230 V- Kimenet: 27 VDC 1,2 A Maximum 2x 25 kórterem kiszolgálására Legtávolabbi eszköztől, a felügyelt osztályon belül 250m-re lehet, így a lefedett terület max. 500m. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	3 460 50	<b>BUS/SCS tápegység (nyugtázóegység és az audio hívóegység adatátvitelére)</b> Bemenet: 230 V Kimenet: 27 VDC 1,2 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	0 782 90	<b>Tápegység (nővérhívó rendszer egységeihez)</b> 230 VAC / 29 VDC - 2 A Tápellátás biztosítása a digitális nővérhívó rendszer egységeihez. 25 kórteremhez (max.) - audio hívóegység nélkül 16 kórteremhez (max.)- audio hívóegység beépítésével SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul Ajtólámpához és hívóegységhez
1	0 766 10	<b>BUS/SCS jelismétlő</b> SCS buszos, nővérhívó rendszer hatótávolságának kiterjesztésére Egy osztály két távoli szegmense közötti kapcsolatot teszi lehetővé, valamint gerinckábelezés kialakítására is alkalmazható. Használatkor újabb BUS/SCS tápegység szükséges. Moduláris : 4 DIN modul
1	0 492 75	<b>Busz kábel</b> <b>BUS/SCS kábel, 0,56mm<sup>2</sup></b> Külső köpenyszigetelés átmérő: 7,3mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,56mm <sup>2</sup> Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelés: EN50290, EN50395, EN50575 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Cca (korlátozott mértékben tűzveszélyes) Halogénmentes Kábeldobos készlet.
1	0 492 72	hossza: 500 m hossza: 200 m
1	BT-3369 04	<b>BUS/SCS kábel, 0,5mm<sup>2</sup></b> Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm <sup>2</sup> Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelés: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes)
1		hossza: 200 m

## SCS busz alapú nővérhívó rendszer vázlatos felépítése



# ANALÓG nővérhívó rendszer

kiépítési topológiája



0 782 04L



0 783 62



0 782 07



0 766 63L



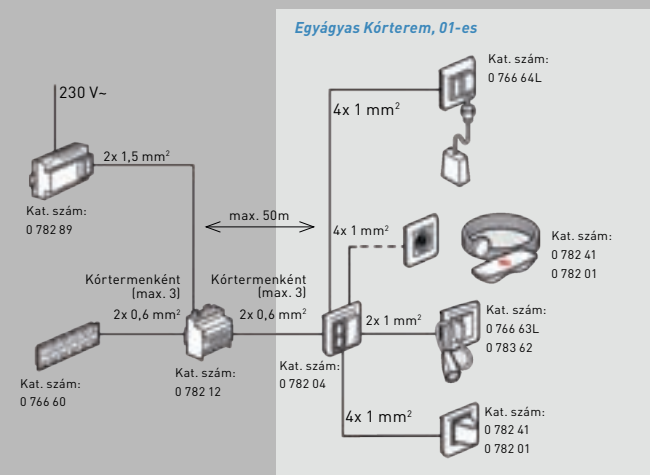
Antimikrobiális

0 766 64L

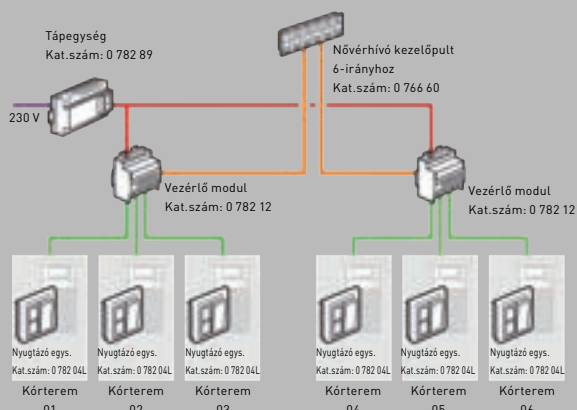


## Kábelezési vázlat

A rendszer topológiájával, bővíthetőségével kapcsolatban érdeklődjön a műszaki szaktanácsadásunk elérhetőségein.



## 6 kórterem kiszolgálása



Csom.	Kat. szám	Nővérhívó egységek, 27V
1	0 766 64L	<b>Húzószinóros nyomó</b> beépített jelzőlámpával, piros húzószinórral fürdőszobába, mellékhelyiségbe
1	9 804 10	<b>Húzószinor (kiegészítő)</b> húzószinóros nyomókhoz kapcsolókhöz (Kat. szám: 0 766 64L / 77, 0 783 76, 0782 48L) 1,35 m szürke zsinorral
1	9 804 12	gömb alakú fogantyúval 2,2 m piros színű zsinorral piros trapéz alakú fogantyúval Antimikrobiális
1	0 766 63 L	<b>Aljzat, vezetékes nyomógombhoz</b> Érintkeztávolság: 12 mm 2 modulos komplett Mosaic szerelvény vakfedéllel(1M), csatlakozóaljzattal(1M) kerettel, 65-ös dobozba szerelhető Kat. szám: 0 783 62 fogadásához Védettség: IP20
1	0 783 62	<b>Vezetékes nyomógomb</b> NC érintkezős nyomó 2 m-es vezetékkel Kat.szám: 0 766 63L csatlakozóaljzathoz Védettség: IP20
		<b>Hívásjelzés, vagy orvosi eszközök törpefeszültségű tápellátása</b> Riasztásjelzésre, vagy orvosi eszközök csatlakoztatására Analóg és digitális nővérhívó rendszerhez is kapcsolható
10	0 771 50	<b>Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozóaljzat</b> Terhelhetősége (max): 3A (nem nővérhívóba kötve) Nővérhívóval összekötve kiegészítővel, riasztásjelzésre is alkalmazható. Antimikrobiális 1 modulos Csatlakoztatható kiegészítők (kat.szám): 0 500 05; 0 782 07; 0 783 62
20	0 500 05	<b>Kétpólusú csatlakozódugó</b> oldalsó kábelkivezetéssel Érintkezőcsapok távolsága: 12 mm, átmérője: 3,6 mm Kat.szám: 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható
1	0 782 07	<b>Söntölő dugasz rögzítőzsinórral és fehér Mosaic burkolattal</b> 1 modulos szerelvény Riasztásjelzés küldésének kiiktatásához Kat.szám: 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható



Speciális, antimikrobiális Program Mosaic szerelvények kiválasztási táblázata a **773. oldalon**

## ANALÓG nővérhívó rendszer

jelzőberendezések kórterembe, folyosóra - Program Mosaic™

Antimikrobiális



0 782 04L



0 766 72L



0 766 42

Csom.	Kat. szám	Nővérjelenlét nyugtázása
1	0 782 04L	<p><b>Nyomógombos nyugtázóegység piktogrammal és fényjelzéssel</b></p> <p>Kórterembe, Nővérjelenlét nyugtázására, segítség hívásra, vagy a hívás törlésére szolgál. Piros és fehér színű LED-es jelzőlámpával. 2 modulos komplett Mosaic szerelvény Kiegészítő szerelvényként digitális rendszerben is felhasználható.</p>
1	0 766 72L	<p><b>Ajtólámpa</b></p> <p>Folyosóra Nővérhívás és nővérjelenlét jelzésére Kétszínű (piros/fehér LED-ekkel) 2 modulos komplett Mosaic szerelvény 4 vezetékes bekötés a nyugtázóegységbe Tápfeszültség: 27VDC</p>
1	0 766 42	<p><b>Hangjelzés</b></p> <p><b>Program Mosaic berregő</b></p> <p>27VDC; 9mA; 80dB (2M); keret nélküli mechanizmus</p>

## ANALÓG nővérhívó rendszer

kézi távirányítók nővérhívásra, vezérlésre

Antimikrobiális



0 782 01



0 782 02



0 782 03

Csom.	Kat. szám	Kézi távirányító (kábeles), mágneses csatlakozójelző nővérhívásra és kórtermi vezérlésekre
1	0 782 01	<p>- Könnyen bontható, mágneses rögzítésű csatlakozás: a foglalatból minden irányból, a készülék sérülése nélkül kihúzható.</p> <p>- Könnyen tisztítható, fehér színű burkolat.</p> <p>- Jól látható nővérhívó nyomógomb, fényvisszajelzéssel</p> <p>- Helyzetjelző LED világítás, sötétben könnyen megtalálható.</p> <p>- 2,5m kábellel szállítva.</p> <p>- Speciális Program Mosaic mágneses csatlakozójelzővel együtt használható, melyet a kórtermi nyugtázóegységgel kell összekötni.</p> <p>- Védettség: IP 67</p> <p>- Antimikrobiális.</p> <p><b>Kézi jelzésadó (nővérhívásra)</b></p> <p>Nyomógomb funkció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nővérhívás, piros háttérvilágítással</li> </ul> <p>Kerek érintkezősoros aljzattal együtt használható (Kat. szám: 0 782 41/46L).</p>
1	0 782 02	<p><b>Kézi jelzésadó, vezérlő (nővérhívásra, világításvezérlésre)</b></p> <p>Nyomógombok funkciói:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nővérhívás, piros háttérvilágítással</li> <li>- olvasólámpa kapcsolás</li> <li>- kórterem világítás kapcsolás</li> </ul> <p>Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).</p>
1	0 782 03	<p><b>Kézi jelzésadó, vezérlő (nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre)</b></p> <p>Nyomógombok funkciói:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nővérhívás, piros háttérvilágításos fényvisszajelzéssel</li> <li>- olvasólámpa kapcsolás</li> <li>- kórterem világítás kapcsolás</li> <li>- árnyékoló vezérlés</li> <li>- választható további eszköz kapcsolása (pl. csatlakozó aljzat)</li> </ul> <p>Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).</p>
5	0 782 43	<p><b>Kiegészítő, kézi távirányítós egységekhez</b></p> <p><b>Rögzítőcsipesz</b></p> <p>Kézi távirányító (kábeles) könnyen hozzáférhető elhelyezésére, elérésére. Ruhadarabra, ágyrácsra csíptethető, a kábel kicsúszásmentesen befűzhető. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 36 x 18mm</p>





## ANALÓG nővérhívó rendszer

kézi távirányítókhoz tartozó aljzatok - Program Mosaic™

Antimikrobiális



0 782 46L



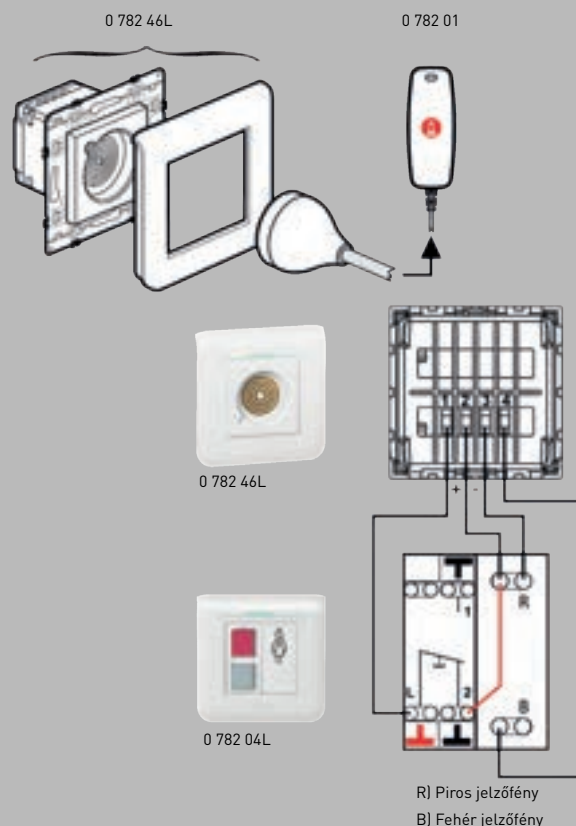
0 782 47L

Csom.	Kat. szám	Mágneses csatlakozóaljzatok kézi távirányítókhoz (kábeles)
		Szabadalmaztatott, könnyen bontható csatlakozás kézi távirányítóhoz (kábeles). Orientációs horonnyal. Antimikrobiális. Mosaic mechanizmusok szerelhetősége: süllyesztetten, falon kívül, kábelcsatornába, ágylámpasávba.
		<b>Kerek érintkezősoros csatlakozóaljzat</b>
1	0 782 41	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül,
1	0 782 46L	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel,
1	0 670 77	Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül
		<b>Pontmátrix érintkezősoros csatlakozóaljzat</b>
1	0 782 45	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül
1	0 782 47L	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel
1	0 670 78	Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül
		<b>Burkolat mágneses csatlakozóaljzatokhoz Céliane</b>
10	0 681 01	○ Fehér
10	0 683 05	● Titánium
10	0 679 72	● Grafit

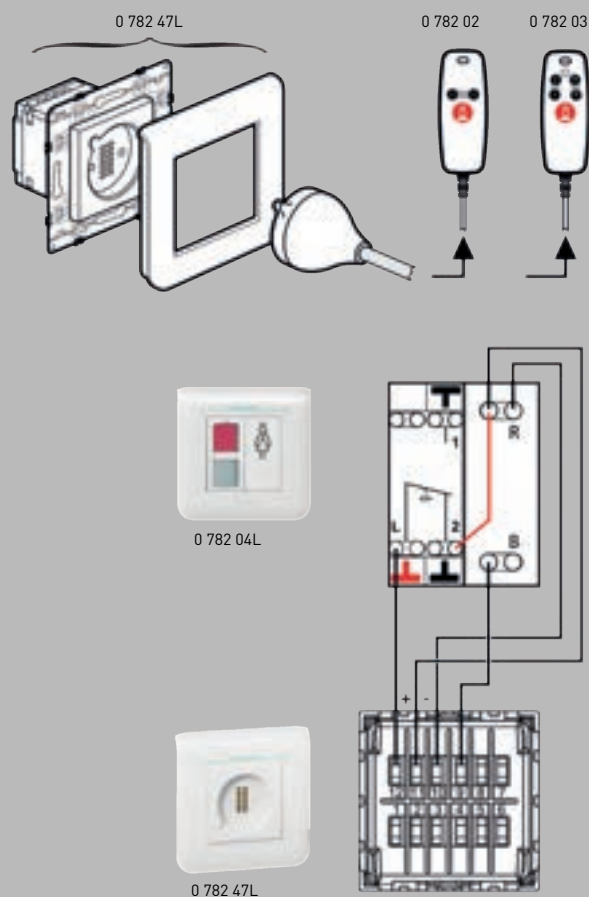
## ANALÓG nővérhívó rendszer

aljzatok bekötése a nővéryugtázó egységbe

### Mágneses csatlakozóaljzat bekötése (kerek érintkezősoros)



### Mágneses csatlakozóaljzat bekötése (pontmátrix érintkezősoros)



# ANALÓG nővérhívó rendszer

központi egységek, tápellátás - Program Mosaic™



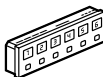



0 782 14 + 0 766 60



0 766 60



6 db - 0 766 60  
1 db - 0 782 14

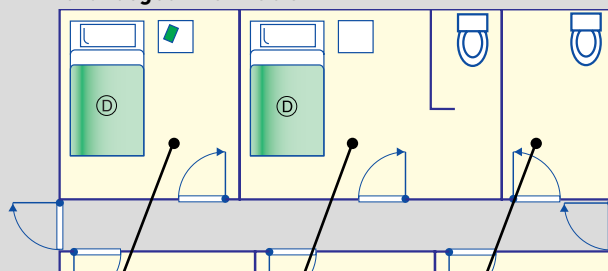
Csom.	Kat. szám	Nővérhívó kezelőpult
1	0 766 60	<p><b>Nővérhívás jelző egység</b></p>  <p>Nővérszobába ajánlott a telepítése Kórtermi helyiségek megfigyelésére szolgál. Hívások kijelzése LED-es fény- és hangjelzéssel. 6 hívás egyidejű kezelésére, hívásnyugtázásra, nővérjelenlét, vagy nővér általi segítség kérés kijelzésére képes. Kórtermi normál hívások nyugtázása, egyben némítása lehetséges, de a fürdőszobából indított hívások nem némíthatók.</p> <p>Tápfeszültség: 24VDC 6 modul (6M) széles Program Mosaic szerelvény Kiegészítő Mosaic szerelvényekkel széleskörű a beépítési és rögzítési lehetőség figyelembe véve a min. 50mm-es doboz mélységet: - süllyesztett szerelés falba (1x 6M, vagy 2x 6M) - falon kívüli szerelés (1x 6M, vagy 2x 6M) - DLP kábelcsatornába - kezelőpult dobozba (6x 6M)</p>
1	0 782 14	<p><b>Kezelőpult doboz</b></p>  <p>6 darab, nővérhívás jelzőegység (kat. szám: 0 766 60) befogadására, ezáltal 36 hívás helyének biztosítására. Asztalra és falra is felszerelhető. Méretetek: 310 x 295 x 75 mm</p>
1	0 782 12	<p><b>Vezérlőmodul</b></p>  <p>Max. 3 szoba egyidejű vezérlését, hívás továbbítását látja el. Hívásjelzés frekvenciája: normál: 0,5Hz, sürgősségi: 1Hz Szobánként egy, szabadon felhasználható NO érintkezős relével (max. 24V; 0,5A) (hangjelzéshez, kijelzőhöz stb.), Moduláris : 4 DIN modul</p>
1	0 782 89	<p><b>Tápellátás a rendszerhez</b></p>  <p>Tápegység Bemenet: 230 VA, 50/60 Hz Kimenet: 24VDC, 2A, 48W, Moduláris : 6 DIN modul</p>

# ANALÓG nővérhívó rendszer

kalkulációs lista

## Hány szerelvényre lesz Önnek szüksége?

### 1 A szükséges információk



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Az önálló kórtermek száma	A fürdőszobás szobák száma	Az önálló fürdőszobák száma	Az ágyak száma

### 2 A nővérhívóval felszerelendő helyiségek száma:

Adja össze a helyiségek számát, ahová nővérhívó kell:

$$A + B + C = E$$

### 3 Állítsa össze az anyaglistát:

#### Nővérszoba felszerelése:

Hívásjelző kezelőpult (0 766 60)	= E / 6	___db kezelőpult
Vezérlő modul (0 782 12)	= E / 6	___db vezérlőmodul
Kezelőpult doboz (0 782 14)	= E / 6	___db doboz

#### Folyosó felszerelése:

Ajtólámpa (0 766 72L)	= E	___db ajtólámpa
-----------------------	-----	-----------------

#### Kórterem, mellékhelyiségek felszerelése:

Nyugtázó egység (0 782 04L)	= E	___db nővérnugtázó
Húzózsínóros nyomó (0 766 64L)	= B + C	___db húzókapcsoló
Vezetékes nyomógomb aljzat (0 766 63L)	= D	___db aljzat
Vezetékes nyomógomb (0 783 62)	= D	___db nyomógomb
Kézi távirányító - mágneses	= D	___db távirányító
Mágneses csatlakozóaljzat	= D	___db mágneses aljzat

#### Beépítési kiegészítők kiválasztási táblázata

nővérhívó kezelőpult süllyesztett, vagy falon kívüli szereléséhez:

Kiegészítők megnevezése	1x 0 766 60 fogadására	2x 0 766 60 fogadására
Süllyesztődoboz, vagy kiemelő doboz	0 800 53, vagy 0 802 86	0 801 26, vagy 0 802 76
P.Mosaic rögzítőkeret	0 802 53	0 802 66
P.Mosaic keret	0 788 16L	0 788 36L
Számítás:	E / 6 = ___db	E / 3 = ___db

#### Készülékek teljesítményigénye

Általában 20-25 szobához szükséges egy tápegység

0 782 04L	0 782 72L	0 766 64L	0 782 46L	0 782 01	0 766 60
0,7 W	0,9 W	0,7 W	1 W	0,8 W	0,4 W szobánként

A gyakorlatban az összes nővérhívóval felszerelt szobák max. 30%-ából érkezik egyazon időben hívás. Ezért elegendő a fent kiszámított összteljesítmény 30%-ára méretezni

## Segélyhívó rendszer

központ és a hívógységek - Program Mosaic™



0 766 55

Alkalmos szállodákba, iskolákba, lakóházakba, mozgássérült WC-be. 1 - 6 hívás központi kijelzésére, hívásirányonként 2 vezeték szükséges. Hívásnyugtázás egyénileg, irányonként, nyomógombok segítségével. Hívásjelzés számozott jelzőfényvel és rövid hangjelzéssel. Számozott címkékkel szállítva. Egyidejűleg több hívás kezelhető. Kábelezés maximális hossza 150m

Csom.	Kat. szám	Segélyhívó központi egység
1	0 766 55	6 irányból jövő hívás kezelésére Program Mosaic szerelvény, 6 modulos Beépített tápegységgel Tápfeszültség: 230 VA
1	0 766 57	Tápegység nélkül Tápfeszültség: 12VAC (SELV)
1	0 766 56	<b>Alközponti egység</b> 6 irány, a hívások továbbítására 6 modul
<b>Segélyhívóhoz kapcsolható szerelvények</b>		
10	0 770 30L	<b>Váltóérintkezős nyomó</b> Fehér, 1 modulos
10	0 770 40L	<b>Váltóérintkezős nyomó</b> Fehér, 2 modulos
1	0 770 44	<b>Húzózsínóros váltóérintkezős nyomó</b> húzózsínórral (kat.szám: 9 804 10) mechanizmussal egybeépített, nem bontható fehér burkolattal, 2 modulos
1	9 804 10	<b>Húzózsínor (kiegészítő)</b> húzózsínóros nyomókhoz 1,35 m szürke zsinorral, gömb alakú fogantyúval
1	0 766 63L	<b>Aljzat, vezetékes nyomógombhoz</b> Érintkezőtávolság: 12 mm 2 modulos komplett Mosaic szerelvény vakfedéllel(1M), csatlakozóaljzattal(1M) kerettel, 65-ös dobozba szerelhető Kat. szám: 0 783 62 fogadásához Védettség: IP20
1	0 783 62	<b>Vezetékes nyomógomb</b> NC érintkezős nyomó 2 m-es vezetékkel Kat.szám: 0 766 63L csatlakozóaljzathoz Védettség: IP20

## Jelzőtábla szerelvények

közlekedés támogatására - Program Mosaic™



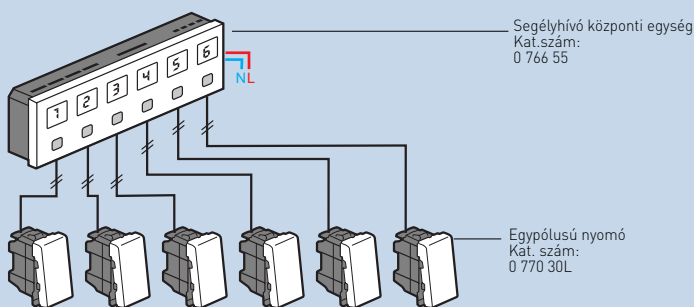
0 785 22  
Személyre szabott címke

Szükség esetén éjjeli fényt, vagy mozgásérzékelővel összekötve jelzőfényt biztosít a körtermekben, segítve a pácienseket a mellékhelyiségbe való eljutásban, mások megzavarása nélkül.

Csom.	Kat. szám	Jelzőtáblák 230 V~
		Fehér LED-es háttér világításos, információs táblák, Címketartóval, Nyomtatópapírral szállítva, nyomtatás kész címkékért érdeklődjön a Műszaki Szaktanácsadás elérhetőségein. Kiegészítővel süllyesztetten, vagy falon kívüli is szerelhető. Védettség: IK04, IP41
5	0 785 20	2 modulos P.Mosaic szerelvény, választható fogyasztás: 0,2 W, vagy 1 W, keret nélküli Mosaic mechanizmus.
1	0 785 22	5 modulos P.Mosaic szerelvény, fogyasztás: 1W, ajánlott szerelés: ajtó fölé, keret nélküli Mosaic mechanizmus.

Nyomtatás kész jelzőtábla címkékért érdeklődjön a [legrand.hu/muszaki-segitsegkeres](http://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres) oldalon.

### 6 helyiség kiszolgálása



## Jelzőlámpa szerelvények

közlekesés támogatására - Program Mosaic™



Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák
10	0 785 70	● Piros
10	0 785 71	○ Fehér
10	0 785 72	● Zöld
10	0 785 73	● Kék

### Akadályvilágító jelzőlámpa 230 V-PIR mozgásérzékelővel

1	0 785 11	<p>2 modulós P.Mosaic szerelvény, Kiegészítővel süllyesztenett, vagy falon kívüli is szerelhető, illetve a kapcsolócsalád szerelvényeivel sorolható. Infravörös érzékelővel.(6m hatótávolság)</p> <p>Védettség: IK02, IP41</p> <p>Személy észlelése és 2,5lux alatti megvilágítás esetén bekapcsolja a beépített LED-es fényforrást és figyelmeztető hangjelzést is ad (kikapcsolható funkció).</p> <p>Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fényrel megzavarnánk, továbbá akadályok, veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozások) jelzésére.</p> <p>Szerelhetőség: kapcsolók, vagy 2P+F csatlakozóaljzat mellé sorolható.</p>
---	----------	--

### Szegőléc alatti jelzőlámpa 230 V~

1	0 785 10	<p>2 modulós P.Mosaic szerelvény, választható fogyasztás: 0,2 W, vagy 1 W, Fényerősség: 350 cd/m2, vagy 1700 cd/m2 ajánlott szerelés: szegőlécbe építve, padlószegély csatornába, ágylámpasávba</p> <p>Antimikrobiális</p>
---	----------	--

### Tartalékvilágítás szerelvény

1	0 785 12	<p>2 modulós P.Mosaic szerelvény, Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű, kék színű LED</p> <p><b>Készletléti üzemmód</b></p> <p>Üzemidő: 1 óra</p> <p>Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, időotthonok stb. intézményekben. Távoli kikapcsolása is lehetséges.</p>
---	----------	--

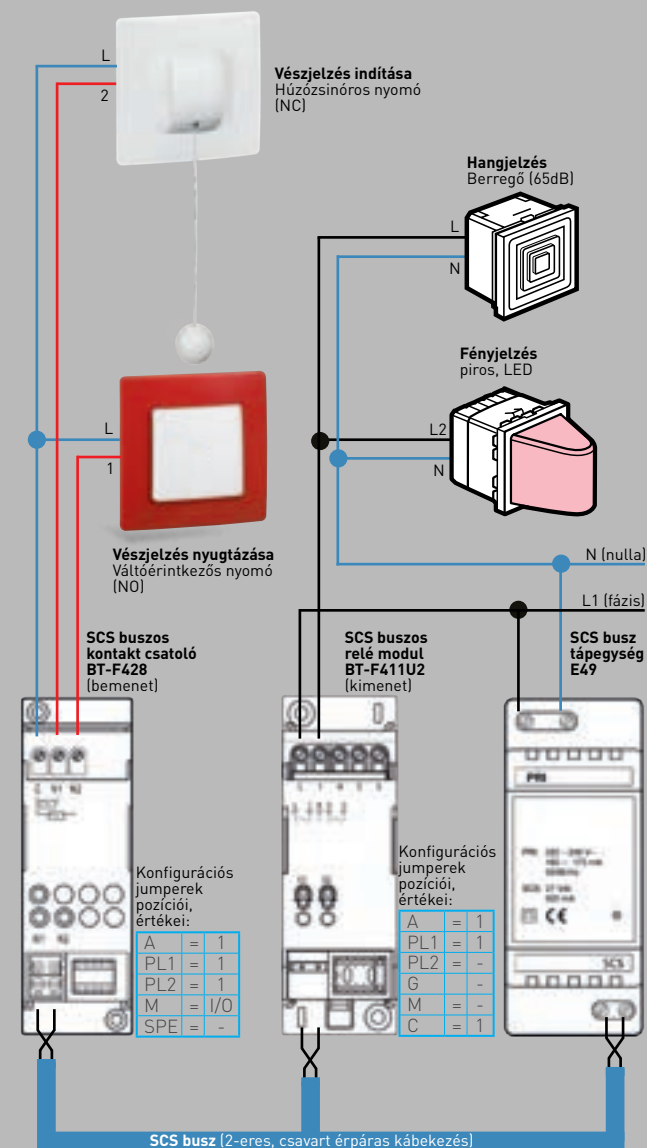
### Mozgássérült WC szett (BUS/SCS)

1	MSWC	<p>1 helyiséghez központi kijelzés nélkül helyi hang és fényjelzéssel</p> <p>Egyszerű, manuális konfiguráció (jumperekkel)</p> <p>Teljes kiserelés, kábelek nélkül</p> <p>2 vezetékes, SCS buszos, könnyen bővíthető változat</p>
---	------	---

## Mozgássérült WC szett

kábelezési vázlat, rendelkezés és a csomag tartalma

### ■ Mozgássérült WC szett bekötési vázlata:



### MOZGÁSSÉRÜLT WC SZETT (SCS buszos) tartalma (Katalógusszám: MSWC)

Menny.	Kat.szám	Megnevezés
1 db	0 785 70	Mosaic LED-es, piros ajtólámpa 230V~, IP-41, IK-04
1 db	0 766 41	Mosaic berregő 230V~, 25mA, 65dB, IP-41, IK-05
1 db	0 770 44	Mosaic húzószínóros nyomó 250V~, 6A, IP-31, IK-04
1 db	7 645 07	Niloé váltóérintkezős nyomó, IP-20, IK-04
3 db	6 651 95	Niloé - Mosaic adapter
1 db	6 650 01	Niloé 1-es keret, fehér
1 db	6 650 21	Niloé 1-es keret, piros
1 db	6 650 02	Niloé 2-es keret, fehér
1 db	BT-E49	SCS kieg. bizt. tápegység (27V, 600mA), 2 DIN modul
1 db	BT-F428	SCS kontakt csatoló, 2 DIN modul
1 db	BT-F411U2	SCS relé modul, 2 DIN modul
1 csom.	BT-3501/1	1-es jumper (10db)
1 csom.	BT-3501/OI	I/O jumper

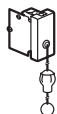


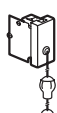















# Legrand nővérhívó rendszer kiválasztási táblázat

analóg és digitális rendszerek

ANALÓG NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER			
Páciens általi nővérhívás, vezérlés szerelvényei		Fényjelzés elemei	
0 782 01	Kézi távirányító csak nővérhívásra	0 766 72L	Ajtólámpa
0 782 02	Kézi távirányító nővérhívásra, világításvezérlésre	0 766 42	Program Mosaic berregő, 27VDC
0 782 03	Kézi távirányító nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre	<b>Központi elemek</b>	
0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat, kerek érintkezősoros	0 782 04L	Szobai nyugtázóegység, piktogrammal és fényjelzéssel
0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat, pontmátrix érintkezősoros	0 782 12	3 szobás vezérlőmodul
0 766 63L	Vezetékes nővérhívó nyomógomb aljzat	0 766 60	Kezelőpult - hívásjelző egység
0 783 62	Vezetékes nővérhívó nyomógomb	0 782 14	Kezelőpult doboz
0 766 64L	Húzózsínóros nyomó	<b>Tápellátás</b>	
<b>Speciális szerelvények</b>		0 782 89	Tápegység: 24VDC, 48W, 6 DIN modulós
0 771 50	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozóaljzat	<b>Kiegészítők</b>	
0 500 05	Kétpólusú csatlakozódugó	0 782 43	Rögzőtöcsipesz, kézi távirányítóhoz
0 782 07	Söntőlő dugasz rögzítőzsinorral, és fehér Mosaic burkolattal	9 804 12	Húzózsínor 2,2m (Kat.szám: 0 766 64L-hez)
DIGITÁLIS NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER			
Betegszoba szerelvényei, rendszer elemei			
0 782 81	Kézi távirányító csak nővérhívásra	0 783 77	Vezérlő egység világítás távvezérlésére
0 782 82	Kézi távirányító nővérhívásra, világításvezérlésre	0 783 78	Vezérlő egység világítás és redőny távvezérlésére
0 782 84	Kézi távirányító nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre	0 783 79	Vezérlő egység világítás és redőny távvezérlésére, fényerőszabályzással.
0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat, kerek érintkezősoros	0 782 19	Ágyszámbővítő egység (4db ágyig)
0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat, pontmátrix érintkezősoros	0 766 06	Nővérnugtázó egység, LED-es jelzőfényekkel
0 782 48L	Húzózsínóros nyomó nővérhívásra	0 766 07	Nővérnugtázó egység, alfanumerikus LCD kijelzővel
0 766 85L	Nyomógombos fürdőszobai egység	0 766 08	Audió hívóegység
0 782 49	Plexo 55 - Vízálló nővérhívó nyomó, 27V	0 782 00L	Külső mikrofon
0 782 51	Soliroc - Ütésálló nővérhívó nyomó, 27V	0 766 14	Kiemelő keret nővérnugtázó egységhez, kezelőpulthoz
katalógus	Szerelvénydobozok méret és faltípus szerint	9 804 14	Rögzőtöckeret nővérnugtázó egységhez, kezelőpulthoz
Nővérszoba			
0 766 11	Kezelőpult nővérszobába - elsődleges	0 766 12	Asztali tartókeret - szimpla
0 766 09	Kezelőpult nővérszobába - kiegészítő	0 766 13	Asztali tartókeret - dupla
0 766 08	Audió hívóegység	0 766 14	Kiemelő keret nővérnugtázó egységhez, kezelőpulthoz
		9 804 14	Rögzőtöckeret nővérnugtázó egységhez, kezelőpulthoz
Folyosó			
0 766 70	Ajtólámpa, piros/fehér/zöld jelzőfény - egyetlen lámpaburával	0 766 04	Pontmátrix kijelző - egyoldalas
0 766 76L	Ajtólámpa, piros/fehér/zöld jelzőfény - három lámpaburával	0 766 05	Pontmátrix kijelző - kétoldalas
0 766 71L	Ajtólámpa csak piros fényjelzéssel - egyetlen lámpaburával	0 766 78	SCS interfész, kiegészítő hangjelzéses riasztás
katalógus	Szerelvénydobozok méret és faltípus szerint	0 766 42	Program Mosaic berregő, kiegészítő hangjelzéses riasztás
Tápellátás		Kábelezés	
E56	BUS/SCS tápegység, nyugtázóegységhez	0 492 75	BUS/SCS kábel - 500m
3 460 50	BUS/SCS tápegység, nyugtázó- és az audio hívóegységhez	0 492 72	BUS/SCS kábel - 200m
0 782 90	Tápegység nővérhívó rendszer elemeinek energiaellátásához		
KONFIGURÁCIÓ ELEMEI			
Manuális konfiguráció esetén		Szoftveres konfiguráció esetén	
3501K	Fizikai konfigurátor - készlet	0 766 15	Konfigurációs PC szoftver
3501/0...9	Fizikai konfigurátor - számjegyek	0 766 16	Konfigurációs interfész számítógéphez
KIEGÉSZÍTŐ ELEMELK DIGITÁLIS NŐVÉRHÍVÓ RENDSZERHEZ			
SCS buszra kapcsolható interfészek:			
0 766 10	SCS jelisméltő, nagyobb távolságok áthidalására	0 766 17	SCS interfész, nővérhívás naplózás archiválásához
0 766 78	SCS interfész, kiegészítő hangjelzéses kialakításához	0 766 19	SCS interfész, DECT rendszerekhez
Nővérhívó rendszer hívásainak időbélyeges archiválása			
0 766 18	PC szoftver, archivált nővérhívás naplózás megjelenítésére		
Egyéb eszközök			
9 804 12	Szakítással bontható húzózsínór	0 766 03	Tartókonzol, kétoldalas pontmátrix kijelzőhöz
0 788 80	Univerzális, antibakteriális, IP44-es keret és burkolat	0 782 43	Rögzőtöcsipesz vezetékes jelzésadóhoz, távirányítóhoz

# Program Mosaic™ antimikrobiális funkciók

## mechanizmusok és keretek

Vezérlők	
	<b>Kat. szám</b> 0 766 77 <b>Váltókapcsoló 6AX – 250 V</b> Húzózsínös váltókapcsoló – 1 modul Fehér burkolattal Húzózsínrel (Kat.szám: 9 804 10) szállítva
	0 787 10L <b>Váltókapcsoló 10 AX – 250 V</b> Váltókapcsoló – 1 modul Fehér burkolattal
	0 787 11L Váltókapcsoló – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 783 76 <b>Nyomó 2 A – 230 V</b> Húzózsínös nyomó – 1 modul Fehér burkolattal Húzózsínrel (Kat.szám: 9 804 10) szállítva
	0 787 14L <b>Nyomók 6 A – 250 V</b> Nyomó – 1 modul Fehér billentyűvel
	0 787 15L Nyomó – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 770 43L Váltóérintkezős nyomó címketartóval – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 770 27 <b>Vezérlés ventilátorhoz 10AX, 250V</b> Ventilátorvezérlő – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 787 09 <b>Vezérlés érintéssel</b> Érintőkapcsoló – 2 modul Fehér burkolattal
	0 787 05 <b>Vezérlés árnyékolóhoz 6AX, 250V</b> Redőnykapcsoló – 2 modul Fehér burkolattal
Csatlakozóaljzatok	
	0 772 31 <b>Speciális csatlakozóaljzat</b> Speciális kilökökarral felszerelt 2P+F csatlakozóaljzat – 5 modul Fehér burkolattal
	0 787 00 <b>EPH csatlakozó</b> EPH csatlakozó – 1 modul, fehér burkolattal
	0 787 60L EPH csatlakozó – 2 modul, fehér burkolattal
	0 787 02 0 772 20 <b>2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul</b> Csavaros bekötéssel: 2P+F csatlakozóaljzat – Fehér burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Piros burkolattal
	0 772 16 0 772 17 Rugós bekötéssel: 2P+F csatlakozóaljzat – Zöld burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Narancs burkolattal
	0 772 19 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel Fehér burkolattal
	0 772 12 2P+F csatlakozóaljzat jelzőfényvel Fehér burkolattal
	0 771 50 <b>2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat</b> 2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat – 1 modul Fehér burkolattal
	0 770 80 <b>Kihúzásgátló</b> Kihúzásgátló – 1 modul Fehér burkolattal

Gyengeáramú szerelvények	
	<b>Kat. szám</b> 0 782 41 0 782 46L <b>Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz</b> (csak hívás) – 2 modul Fehér burkolattal Fehér burkolattal és kerettel
	0 782 45 0 782 47L <b>Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz</b> (hívás, világítás, redőnyvezérlés) – 2 modul Fehér burkolattal Fehér burkolattal és kerettel
	0 782 48L <b>Húzózsínös nyomó nővérhívásra</b> 27VDC, IP55 – 2 modul Fehér burkolattal, piros húzózsínrel
	0 766 85L <b>Nyomógombos fürdőszobai egység jelzőfényvel</b> 27VDC IP20 – 2 modul Fehér burkolattal
	0 782 04L <b>Nyomógombos nővérjelenlét-nyugtató egység</b> piktogrammal és fényjelzéssel
	0 765 84 0 765 83 <b>Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)</b> Cat. 6A STP – 1 modul – Fehér burkolattal Cat. 6 STP – 1 modul – Fehér burkolattal
	0 765 82 0 765 81 Cat. 6 FTP – 1 modul – Fehér burkolattal Cat. 6 UTP – 1 modul – Fehér burkolattal
Jelzőlámpák	
	0 785 10 Szegeleccs alatti jelzőlámpa – 2 modul Fehér burkolattal
	0 785 01 0 785 51 <b>Jelzőfény - szimpla</b> 230 V (1 W) – 1 modul 12-24 V (0,2 W) – 1 modul
	0 785 02 0 785 52 <b>Jelzőfény - dupla</b> 230 V (2x 1 W) – 1 modul 12-24 V (2x 0,2 W) – 1 modul
Vakfedelek	
	0 787 20 Vakfedél – 1 modul Fehér
	0 787 21 Vakfedél – 2 modul Fehér
Keretek	
	0 787 22L <b>2 modul</b> Keret – 2 modul Fehér
	0 788 80 Keret – 2 modul IP44 Fehér
	0 787 24L <b>4 modul</b> Keret – 4 modul, vízszintes Fehér
	0 787 25L <b>2x2 modul, vízszintes</b> Keret – 2x2 modul, vízszintes Fehér
	0 787 23L <b>2x2 modul, függőleges</b> Keret – 2x2 modul, függőleges Fehér
	0 787 26L <b>6 modul, vízszintes</b> Keret – 6 modul, vízszintes Fehér



0 488 06



0 784 54



0 783 05

Idősoththonokba, nyugdíjas lakóparkokba, gondozást igénylő idősek otthonaiba.

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelő mennyezetre
1	0 488 06	<p>Infravörös és ultrahangos érzékelés Mennyezeti elhelyezés Világítás közvetlen kapcsolására Távírányítással is módosíthatóak a beállítások Érzékelési terület: Ø8 m (max. érzékenység; mag.2,5m esetén) Rugós vezetékbeiktetés Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W</p> <p><b>PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20</b></p> <p>Üzem módok: - Távozás észlelés: felkapcsolás manuálisan nyomógombbal; lekapcsolás automatikusan az érzékelő által, vagy manuálisan nyomógombbal - Jelenlét érzékelés: fel- és lekapcsolás automatikusan</p> <p>Gyári alapbeállítás: - Jelenlét érzékelés üzemmód, a távozás észlelés üzemmód a mobil konfigurátorral aktiválható - Fényérzékenység gyári alapbeállítás: 500 lux - Időzítés gyári alapbeállítás: 15 perc; áthaladás funkció aktiválva (3 perces rövid időzítés áthaladás érzékelésekor)</p> <p>Számos paraméter a helyszínen konfiguráció az IR adapter és okostelefon alkalmazás együttes használatával, legfontosabbak: - Időzítés: 5 mp – 59 perc - Fényérzékenység: 5 – 1275 lux</p> <p>Terhelhetőség (maximumok): - izzólámpa, halogén lámpa (max): 2000 W; 8,5A - halogén lámpa ferromágneses, vagy elektronikus transzformátorral (max.): 1000 VA; 4,3A - fénycső (max.): 10x 2x 36W; 4,3A - kompakt fénycső (max.): 500 W; 2,1A - kontaktor (max.): 2A Szerelés: - Magasság: 2,5 - 6m - Közvetlenül almennezetbe: Ø65mm, - Batibox süllyesztődobozba Ø68mm, mélys. 50mm - Felületre, kiegészítő használatával (kat. szám: 0 488 75)</p>
1	0 784 54	<p><b>PIR mozgásérzékelő</b></p> <p>Program Mosaic mechanizmus és burkolat Oldalfalra szerelhető Világítás közvetlen kapcsolására</p> <p><b>Infravörös mozgásérzékelő, 3-vezetékes, nullával - oldalfalba süllyesztett szerelés</b></p> <p>2 modul - fehér burkolattal Körtermekbe javasolt rögzítési magasság: 30 cm a padlótól, annak érdekében, hogy azonnal érzékelje a páciens mozgását amint elhagyta az ágyat Automatikusan felkapcsolja a rákötött világítást vagy jelzőtáblát Megbízható kapcsoláshoz szobánként 2 - 3 érzékelő telepítése javasolt Érzékelési távolság: 8 m Vízszintes érzékelési szög: 120° Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp -59 perc (mozgás érzékelésével az időzítő ciklus újraindul) Süllyesztett szerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba Felszereléshez: kat. szám 0 802 51 rögzítőperem, kat. szám 0 788 02 fehér keret (külön rendelhetőek) Távírányítóval is vezérelhető (Katszám: 0 882 31)</p>

Csom.	Kat. szám	Ágylámpasávok szerelvények nélkül
1	0 783 29	<p>Olvasó- és helyiségvilágításhoz LED fényforrás (élettartam: 100 000 óra) Olvasólámpa jellemzői: 13W; 1146 lm Helyiségvilágító lámpa jellemzői: 21W; 2315 lm Érintésvédelem: I. osztály Védettség: IP 20 - IK 04 Antimikrobiális Anyaga: Alumínium és ABS Színe: szürke, Önkioltó (850°C) Szabvány megfeleltetés: EN 60598-1, EN 60598-2-25 és EN 12464-1 Hossza: 0,97m</p> <p><b>ECO1 ágylámpasáv - 0,97m</b> Színhőmérséklet: 4000 K Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 970 x 79mm Távvezérlővel konfigurálható</p>
1	0 783 05	<p><b>ECO2 ágylámpasáv - 0,97m</b> ECO2 ágylámpasáv - 0,97m Színhőmérséklet (olvasólámpa): 4000 K Színhőmérséklet (szobavilágítás): 2700...6500 K Automatikus, napszaktól függő színkezelés a kognitív károsodás csökkentésére. Automatikus fényerő szabályozás a természetes fény figyelembevételével. Időzítési beállítás. Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 970 x 79mm Távvezérlővel konfigurálható</p>
1	0 783 32	<p><b>Ágylámpasávok Mosaic szerelvényekkel</b></p> <p>Világítással kapcsolat jellemzők megegyeznek az ECO1 és ECO2 ágylámpasávok megfelelő jellemzőivel. Nővérhívó rendszer Mosaic szerelvényeivel kompatibilis</p> <p><b>ECO1 ágylámpasáv - 1,4m</b> Mosaic szerelvényekkel bővíthető Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 1402 x 79mm Mosaic rögzítőkeret méret: 4M mindkét oldalon Beépített szerelvények: nincs</p>
1	0 783 36	<p><b>ECO2 ágylámpasáv - 1,4m</b> Beépített Mosaic szerelvényekkel Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 1402 x 79mm Mosaic rögzítőkeret méret: 4M mindkét oldalon Beépített szerelvények: 1db 1M vakfedél; 1db 2M vakfedél; 1db húzószinóros kapcsoló; 2db 2P+F csatl.aljzat</p>

Speciális, antimikrobiális Program Mosaic szerelvények kiválasztási táblázata a **773. oldalon**

DLP antimikrobiális kábelcsatornák **834. oldalon**



legrand®

## VEZETÉK NÉLKÜLI NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER

- Hatékony és teljes körű gondozási megoldás
- Egyszerű programozás az ápoló személyzet számára



További termékinformációért **keresse fel honlapunkat** ([www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)), illetve a Neat nemzetközi honlapját ([www.neat-group.com](http://www.neat-group.com))



# Kábelvezetési megoldásaink

Megoldásokat nyújtanak az irodaépületek kábelvezetési problémáira, bármilyen helyzetben. Tökéletesen illeszkednek a környezetbe, ezen felül pedig gyors, egyszerű szerelést és karbantartást biztosítanak. A skála a szerelvényezhető változatoktól egészen a felhasználó igényeire szabott speciális megoldásokig terjed

## A FALBAN

- **BATIBOX SÜLLYESZTŐDOBOZOK ÉS SZERELVÉNYKERETEK** (lásd 604. oldal)
  - Süllyesztődobozok gipszkarton falba, téglafalba, gipsztáblákba, betonba stb.
  - Akár 20 Program Mosaic modul részére, minden típusú elrendezéshez



## A FALON

- **SZERELVÉNYEZHETŐ DLP CSATORNÁK** (lásd 722. oldal)
  - Tökéletes társa a Program Mosaic termékkörnek
  - Egyszerű, gyors szerelés és kényelmes használat a mindennapokban
- **„TISZTA” ALUMÍNIUM DLP CSATORNÁK** (lásd 766. oldal)
  - Egy robusztus rendszer, vonzó megjelenéssel
  - Szerelvényezhető alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
  - 1 vagy 2 rekeszes típusok



## A MENNYEZETBŐL

- **ENERGIAOSZLOPOK** (lásd 772. oldal)
  - Rugalmasság: egyszerűen alkalmazkodik az iroda átalakításához
  - Gyors szerelés és letisztult forma az új szerelvénykeretek használatával
  - Kapható fehér (PVC-fedéllel) vagy alumínium felülettel (alumínium fedéllel) egyaránt



## A PADLÓBÓL

- **PADLÓDOBOZOK** (lásd 778. oldal)
  - Harmonikusan illeszkednek az épület stílusába
  - Ugyanaz a termékkör betonba és álpadlóba egyaránt használható
- **CSATLAKOZÓDOBOZ** (lásd 784. oldal)
  - A kábelek vezetéséhez az álpadlóból egészen az asztalokig



## MINDIG KÉZNÉL

- **ASZTALI ELOSZTÓSOROK** (lásd 801. oldal)
  - Letisztult forma, vonzó megjelenés és egyszerű használat
  - Számos lehetőség az asztalhoz való rögzítésre
  - Vezetékeztet és vezetékezhető változatok
  - Előfelszerelt vagy tetszés szerint szerelvényezhető típusok
- **ASZTALI ELOSZTÓSOROK KONFERENCIATERMEKBE** (lásd 801. oldal)
  - WIFI hozzáférési ponttal vagy switch-csel felszerelt típusok
- **MINIOSZLOPOK** (lásd 771. oldal)
  - A kis méret lehetővé teszi a diszkrét használatot az asztal alatt



# DLP:

## kábelvezetés bárhol

A DLP rendszerek lehetővé teszik a kábelek falon kívüli vezetését és az erős- és gyengeáramú vezetékek a szabványoknak, előírásoknak megfelelő diszkrét és esztétikus eljuttatását az elosztószekrényektől egészen a felhasználási helyig

### DLPLUS PADLÓSZEGLÉY- CSATORNÁK



- Egyszerű és esztétikus megoldás bonyolultabb helyzetekben is, ahol a falba süllyesztett szerelvényezés és kábelvezetés nehezen valósítható meg
- Minden típusú süllyesztett szerelvény rögzíthető a csatornára (Galea Life, Valena, Niloé, Program Mosaic)

### DLPLUS MINICSATORNÁK



- Ideális és elegáns megoldás akár egy egész helyiségen belüli vagy nyílászárók (ajtók, ablakok) körüli falon kívüli kábelvezetéshez
- A DLP minicsatorna és az Oteo szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak, esztétikus falon kívüli kábelvezetést és szerelvényezést biztosítanak minden körülmények között

### DLP SZERELVÉNYEZHETŐ KÁBELCSATORNÁK



- Lehetővé teszik az erős- és gyengeáram eljuttatását a felhasználási hely közvetlen közelébe
- Biztosítják az áramtípusok tökéletes elválasztását elektromágneses zavarok kiszűrésének érdekében
- A DLP kábelcsatorna és a Program Mosaic szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak. A világon egyedülállóan széles választékú Program Mosaic család minden funkciója tökéletesen illeszkedik a kábelcsatornába

### DLP SZÍNES SZERELVÉNYEZHETŐ KÁBELCSATORNÁK



- Fekete és szürke színben
- Fekete és alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- Hajlékony fedéllel

### „TISZTA” ALUMÍNÍUM DLP CSATORNARENDSZER



- Vonzó megjelenés és strapabíró kialakítás, hogy minden helyzetben tökéletesen használható legyen

### ANTIMIKROBIÁLIS SZERELVÉNYEZHETŐ CSATORNÁK



- Magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe
- Több, mint 50 antimikrobiális Program Mosaic szerelvény funkcióval alkalmazható

### PADLÓDOBOZOK



- A Program Mosaic szerelvények könnyen hozzáférhetők a csapófedeles megoldásnak köszönhetően

### A LEGRAND ÁLTAL KÍNÁLT ELŐNYÖK

1. Egy komplett kínálat
2. Beépített termékek széles választéka
3. Lehetőség hagyományos szerelvények használatára is

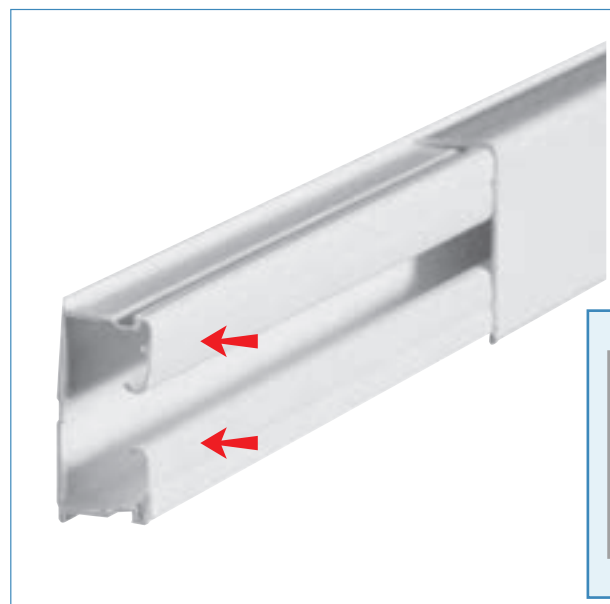
## DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

Csatornatest fedéllel		Kiegészítő elemek					
Méret (mm)	Hossza: 2,1 m <sup>(1)</sup>	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Kábelrögítő	Takaróelem
 20×12,5 Ragasztó-csikkal	0 300 07 <sup>(2)</sup> 0 300 08 6 489 05						
 32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53		0 336 03
 32×16	0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27		0 336 04
 40×12,5	0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16		0 336 06
 40×16	0 300 21 0 300 22	0312 08	0333 26	0333 26	0333 28		0 336 06
 32×20	0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73		0 336 04
 40×20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83		0 336 06
 60×20	0 301 14 <sup>(2)</sup>	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08
 75×20	0 300 33 <sup>(2)</sup>	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 303 05	0 336 09

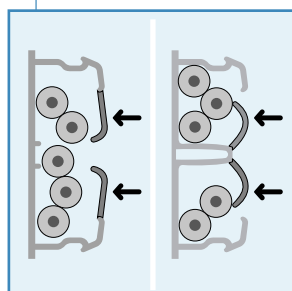
[1] A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

[2] A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



### Kábelrögítő perem

A DLPlus kábelcsatornákat folyamatosan fejlesztjük a vásárlói visszajelzések alapján



A kábelrögítő peremnek köszönhetően az 1 és 2 rekeszes minikábelcsatornák is rögzítik a vezetéket

T elem	Elágazóelem kétirányú	Elágazódoboz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
0 302 24		0303 16 <sup>[1]</sup>	0 306 77
0 302 54	0 333 17	0 303 16 <sup>[1]</sup>	0 306 77
0 333 30	0 333 17	0 303 16	0 306 77
0 302 07	0 333 17	0303 16 <sup>[1]</sup>	0 306 77
0 302 07	0 333 29	0 303 16 <sup>[1]</sup> 0 303 26 <sup>[2]</sup>	0 306 77
0 302 74	0 302 16	0 303 16 <sup>[1]</sup> 0 303 26 <sup>[2]</sup>	0 306 77
0 302 08	0 302 16	0 303 16 <sup>[1]</sup> 0 303 26 <sup>[2]</sup>	0 306 77
0 302 09	0 302 26	0 303 16 <sup>[1]</sup> 0 303 26 <sup>[2]</sup>	0 306 77
0 302 18	0 302 26	0 303 26 <sup>[2]</sup>	0 306 77

(1) Méret: 75x75 mm  
(2) Méret: 110x110 mm



### Segítség a kábelezéshez

- Szereléskor a vezetékek a kábelrögzítő peremnek köszönhetően helyükön maradnak a kábelcsatornában

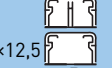







































































### Szerelés gyorsasága

- A kábelrögzítő perem a kábelcsatorna része
- A vezetékek könnyen elhelyezhetőek
- A fedél gyorsan felhelyezhető

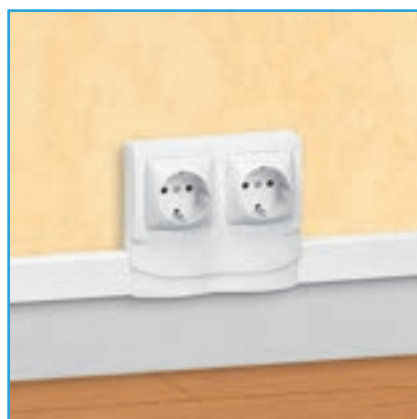
## DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

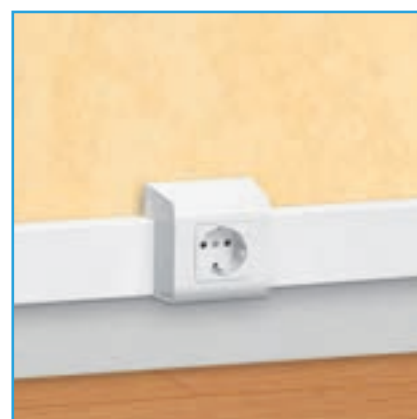
Csatornatest fedéllel		Oteo szerelvényekhez				Normál osztástávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)		
Méret (mm)	Hossza: 2,10 m <sup>(1)</sup>	Csatornához rögzíthető vízszintesen és függőlegesen		Csatornára rögzíthető		Csatornához rögzíthető		
		Egyes	Kettős	Egyes	Keskeny keret	Egyes	Kettős	Hármas
 20×12,5  Ragasztó-csíkkal	0 300 07 <sup>(2)</sup>							
	0 300 08 6 489 05	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 32×12,5	0 300 14							
	0 300 15	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 40×12,5	0 300 20							
	0 300 20	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 32×16	0 308 04							
	0 308 04	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 40×16	0 300 21							
	0 300 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 32×20	0 300 17							
	0 300 17	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
 40×20	0 300 27							
	0 300 27	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
 60×20	0 301 14 <sup>(2)</sup>							
	0 301 14 <sup>(2)</sup>	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
 75×20	0 300 33 <sup>(2)</sup>							
	0 300 33 <sup>(2)</sup>	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96

(1) A 2,1 m-es szálat 2 m-nek számlázzuk

(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



**Oteo szerelvények csatornához rögzítése**



**Program Mosaic szerelvények csatornára rögzítése**

Program Mosaic szerelvényekhez								
Csatornára rögzíthető <sup>[1]</sup>		Csatorna végére rögzíthető kiviteli adapterrel <sup>[1]</sup>			Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel <sup>[1]</sup>			
2 modulós	6 modulós	2 modulós <sup>[2]</sup>	4 modulós <sup>[3]</sup>	6 modulós <sup>[4]</sup>	2 modulós <sup>[2]</sup>	4 modulós <sup>[3]</sup>	6 modulós <sup>[4]</sup>	
		0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 316 14 + 0 316 40	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	
		0 316 11 + 0 316 46	0 316 13 + 0 316 46	0 316 14 + 0 316 46	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
		0 316 11 + 0 316 47	0 316 13 + 0 316 47	0 316 14 + 0 316 47	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
0 303 77 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
0 303 78 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 48	0 316 13 + 0 316 48	0 316 14 + 0 316 48	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	

[1] Program Mosaic szerelvényekkel használható (720. oldal)

[2] Keret méretei: 127x74x60 mm

[3] Keret méretei: 172x74x60 mm

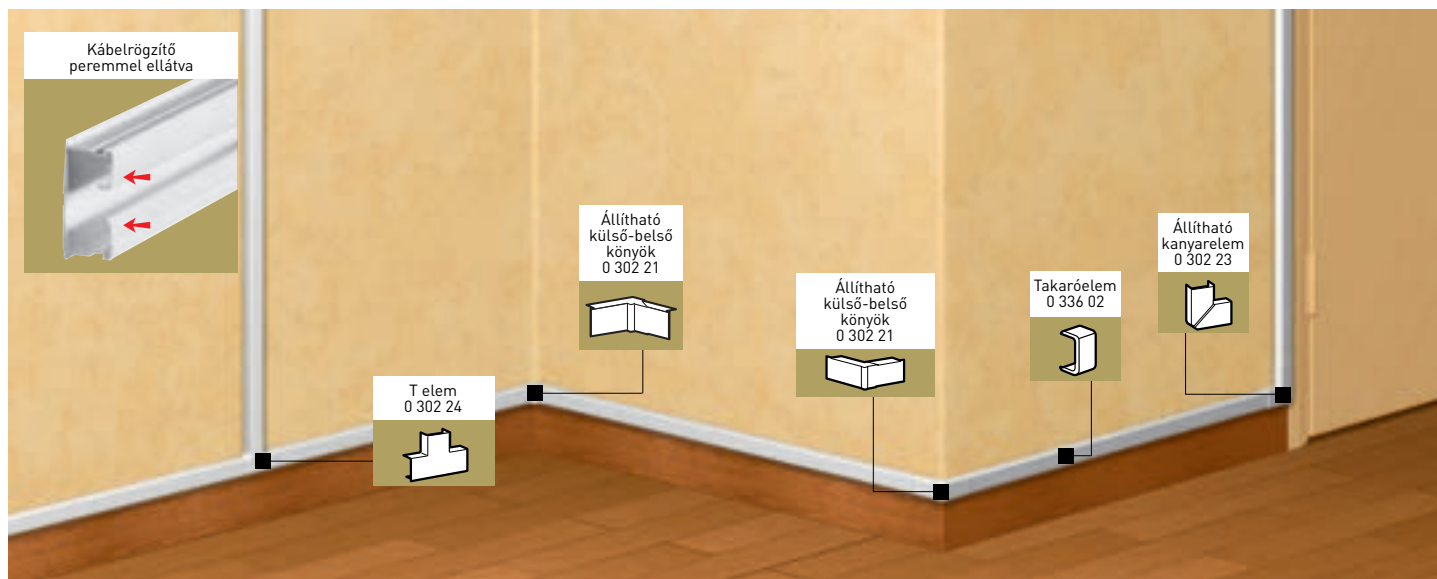
[4] Keret méretei: 217x74x60 mm



**Program Mosaic szerelvényeknek a kábelcsatorna végére rögzítése**

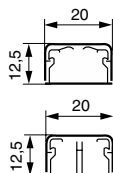


**Program Mosaic szerelvények csatornához rögzítése**



Kiválasztási táblázat: **778. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
120 <sup>(1)</sup>	0 300 08	Fehér Hossz: 2,1 m <sup>(2)</sup> Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
120 <sup>(1)</sup>	0 300 07	Válaszfalla (kábelrögzítő perem nélkül!)
120 <sup>(1)</sup>	6 489 05	Ragasztócsíkkal
30 <sup>(1)</sup>	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20	0 312 02	Végzáró
10	0 302 21	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 23	Állítható kanyarelem
10	0 302 24	T elem
20	0 336 02	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
(2) A 2,1 m-es szálat 2 m-nek számlázzuk

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **812. oldal**  
Oteo szerelvények: **672. oldal**

Valena Life szerelvények: **572. oldal**  
Valena szerelvények: **614. oldal**

Niloé szerelvények: **648. oldal**  
Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
10	0 314 04	<b>Csatornához rögzíthető keretek</b> Vízzintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 14	Vízzintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 05	<b>Csatornára rögzíthető keretek</b> Vízzintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 57	Késkeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

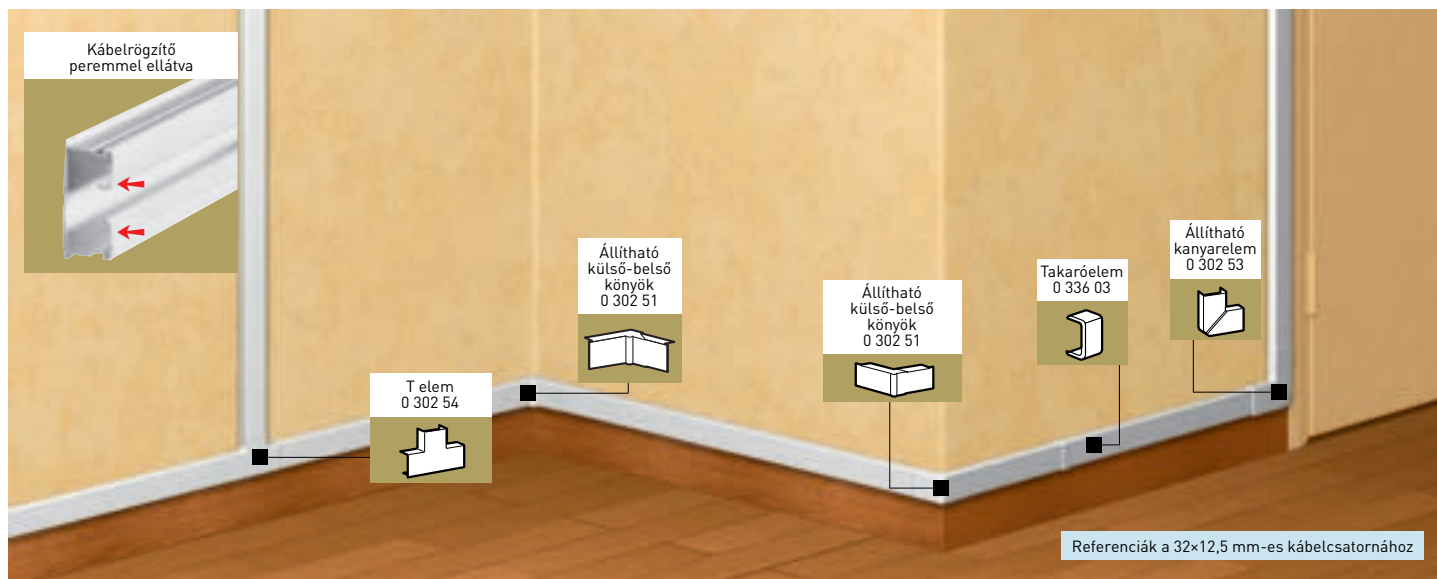
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)
		<b>Csatornához rögzíthető változat</b> Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		<b>Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat</b> Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
10	0 316 11	2 modulós, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulós, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 40	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

# DLPlus mini kábelcsatorna 32×12,5 és 40×12,5 mm

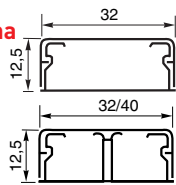
**Kábelrögzítő perem!**

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **778. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
80 <sup>(1)</sup>	Fehér 32×12,5   40×12,5 0 300 15	Hossz: 2,1 m <sup>(2)</sup> Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80 <sup>(1)</sup>   60 <sup>(1)</sup>	0 300 14   0 300 20	Válaszfalal (0 300 14 kat. számú kábelrögzítő perem nélkül!)
30 <sup>(1)</sup>	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20	32×12,5   40×12,5 0 312 03   0 312 04	Végzáró
10	0 302 51   0 333 15	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 53   0 333 16	Állítható kanyarelem
10	0 302 54   0 302 07	T elem
10	0 333 17	Kétirányú elágazóelem
20	0 336 03   0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna- illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

## Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
5	0 314 04	Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 314 14	<b>Csatornához rögzíthető keret</b> Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 05	<b>Csatornára rögzíthető keretek</b> Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	32×12,5   40×12,5 0 314 57   0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

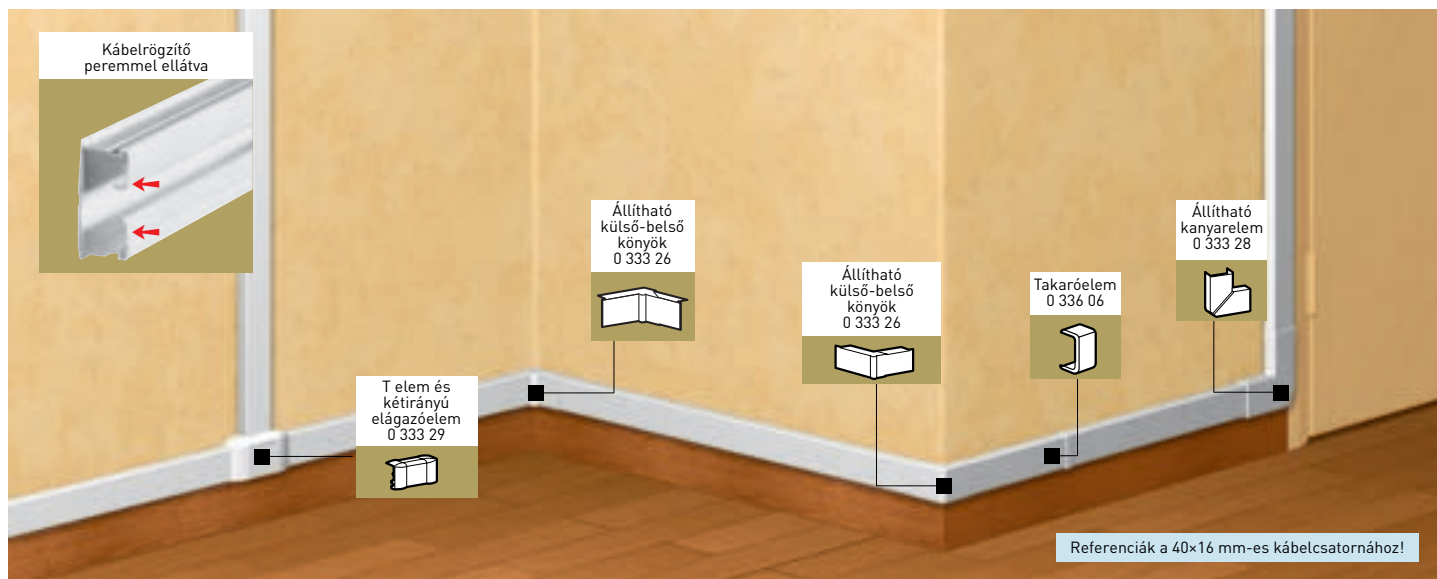
## Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Gatea Life, Valena, Nilóé)

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Gatea Life, Valena, Nilóé)
5	0 316 94	<b>Csatornához rögzíthető változat</b> Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez

## Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

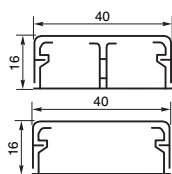
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
10	0 316 11	<b>Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat</b> Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva 2 modul, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modul, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modul, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 41	Adapter csatorna végére rögzítéshez 32×12,5
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez 40×12,5
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez



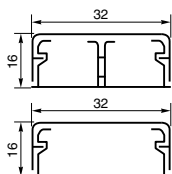


Kiválasztási táblázat: **704. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
48 <sup>(1)</sup>	Fehér 40x16 0 300 21	Hossz: 2,1 m <sup>(2)</sup> Fedéllel és válaszfallal szállítva
48 <sup>(1)</sup>	0 300 22	Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva
30 <sup>(1)</sup>	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
60	Fehér 32x16 0 308 04	Hossz: 2,1 m <sup>(2)</sup> Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva



Kiegészítő elemek			
10	32x16 0 312 07	40x16 0 312 08	Végzáró
10	0 333 25	0 333 26	Állítható külső-belső könyök
10	0 333 27	0 333 28	Állítható kanyarelem
10	0 333 30	0 302 07	T elem
20	0 336 04	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **812. oldal**  
Oteo szerelvények: **672. oldal**

Valena Life szerelvények: **572. oldal**  
Valena szerelvények: **614. oldal**

Niloé szerelvények: **648. oldal**  
Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
10	0 314 56	<b>Csatornához rögzíthető keretek</b> Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 66	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 07	<b>Csatornára rögzíthető keretek</b> Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

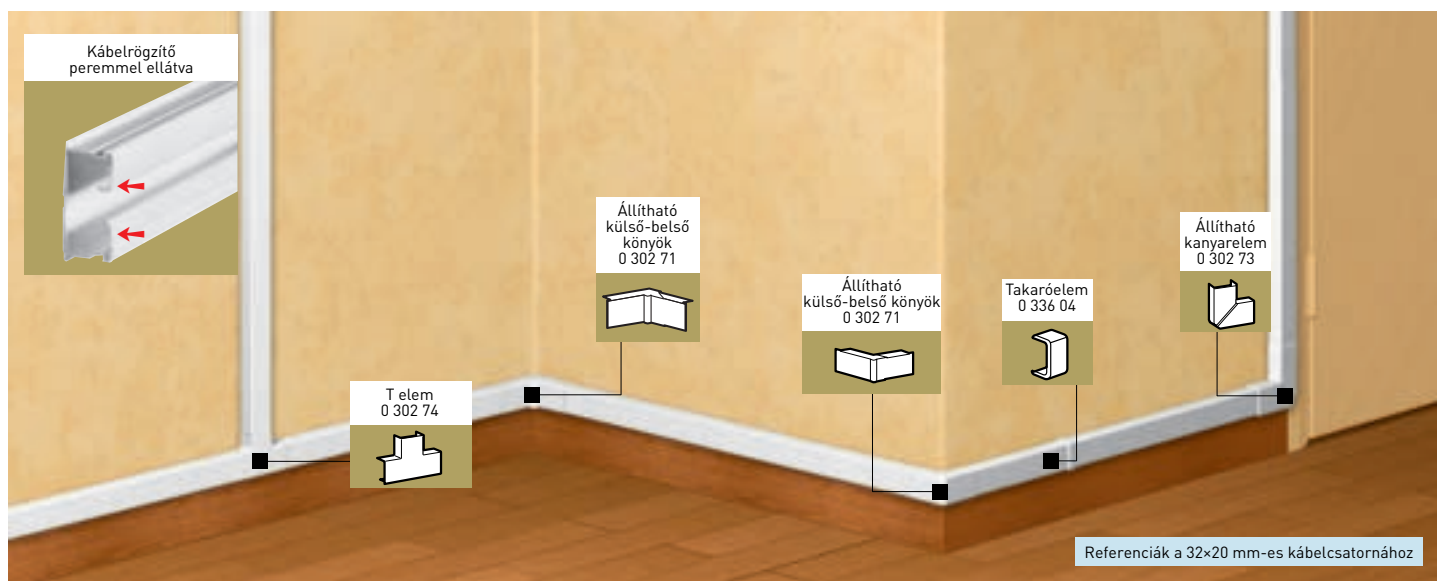
Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)		
		<b>Csatornához rögzíthető változat</b> Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármaskeret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez		
		<b>Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat</b> Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
10	0 316 11	2 modul, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modul, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modul, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 04	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 05	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 06	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

# DLPlus mini kábelcsatorna 32×20 és 40×20 mm

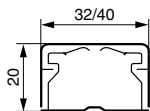
**Kábelrögzítő perem!**

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **778. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
50 <sup>(1)</sup>   48 <sup>(1)</sup>	Fehér 32×20   40×20 0 300 17   0 300 27	Hossz: 2,1 m <sup>(2)</sup> Fedéllel szállítva
30 <sup>(1)</sup>	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
10	32×20   32×20 0 312 09   0 312 11	Végzáró
10	0 302 71   0 302 81	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 73   0 302 83	Állítható kanyarelem
10	0 302 74   0 302 08	T elem
10	0 302 16	Kétirányú elágazóelem
20	0 336 04   0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna- illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **812. oldal**  
Oteo szerelvények: **672. oldal**

Valena Life szerelvények: **572. oldal**  
Valena szerelvények: **614. oldal**

Niloé szerelvények: **648. oldal**  
Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**

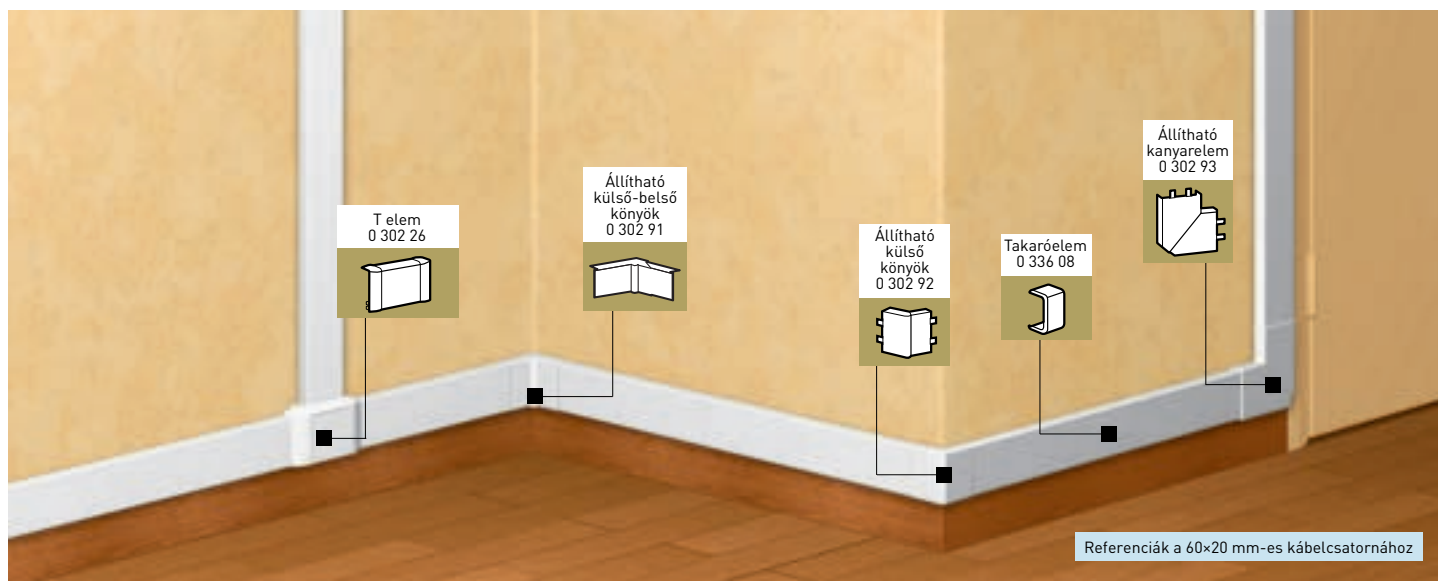
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
10	0 314 08	Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
5	0 314 18	<b>Csatornához rögzíthető keretek</b> Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 09	<b>Csatornára rögzíthető keretek</b> Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
5	0 316 94	<b>Csatornához rögzíthető keret</b> Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
10	0 316 11	<b>Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat</b> Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva 2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	32×20   40×20 0 316 46   0 316 47	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 07	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

# DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

## csatorna és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **778. oldal**

### Csom. Kat. szám **Kábelcsatorna**

Csom.	Kat. szám		Fehér
	60×20	75×20	
32 <sup>(1)</sup>   20 <sup>(1)</sup>	0 301 14	0 300 33	
30 <sup>(1)</sup>	0 306 77		

Hossz: 2,1 m<sup>(2)</sup>  
 Fedéllel szállítva  
 Három részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára (A 0 300 33-as kat. szám kábelrögzítő perem nélkül!)

Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
 (2) A 2,1 m-es szálat 2 m-nek számlázzuk

### Csom. Kat. szám **Kiegészítő elemek**

Csom.	Kat. szám		Kiegészítő elemek
	60×20	75×20	
10	0 302 90	0 303 00	Végzáró
10	0 302 91	0 303 01	Állítható belső könyök
10	0 302 92	0 303 02	Állítható külső könyök
10	0 302 93	0 303 03	Állítható kanyarelem
10	0 302 09	0 302 18	T elem
10	0 302 26		Kétirányú elágazóelem
1	0 328 05		Elágazóelem 92×20 mm-es taposócsatornához
20	0 336 08	0 336 09	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket
60   30	0 302 95	0 303 05	Kábelrögzítő elem

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **812. oldal**  
 Oteo szerelvények: **672. oldal**

Valena Life szerelvények: **572. oldal**  
 Valena szerelvények: **614. oldal**

Niloé szerelvények: **648. oldal**  
 Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**

# DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

## szerelvényezés



Oteo csatornára rögzíthető egyes keret  
0 314 09



Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modul + adapter  
0 316 13 + 0 316 45



Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 2 modul + adapter  
0 316 11 + 0 317 07



Oteo csatornához rögzíthető kettős keret  
0 314 18



Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modul + adapter  
0 316 14 + 0 317 09



Oteo csatornához rögzíthető egyes keret  
0 314 08

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva Komplett Program Mosaic szerelvény és keret használatával
10	0 316 11	Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető keretek 2 modul, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modul, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modul, vízszintesen rögzíthető
10	0 317 07	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
10	60×20   75×20 0 316 45   0 316 48	Adapter csatorna végére rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
10	0 314 08	Csatornához rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 09	Csatornára rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
		<b>Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Nilóé)</b>
		<b>Csatornához rögzíthető változat</b> Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

# DLP ECO mini kábelcsatorna elemek és kiegészítők

kiválasztási táblázat

CSATORNATEST	CSATORNA TÍPUSA		KIEGÉSZÍTŐK						
	Hossza: 2 m		Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Takaróelem fedélhez	T elem	Forix szerelvényekhez
	Csavaros rögzítéssel	Ragasztócsikkal							
15x10 	6 381 00	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 06	6 381 04	6 381 07
20x12 	6 381 20	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 26	6 381 24	6 381 17
24x14 	6 381 30	6 381 39	6 381 35	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 36	6 381 34	6 381 27
16x16 	6 381 10	6 381 19	6 381 15	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 16	6 381 14	6 381 37
32x16 	6 381 40	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43	6 381 46	6 381 44	6 381 47
40x16 	6 381 50	6 381 59	6 381 55	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 56	6 381 54	6 381 57
50x20 	6 381 60	-	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63	6 381 66	6 381 64	-
	6 381 68	-							
60x20 	6 381 70	-	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73	6 381 76	6 381 74	-
40x40 	6 381 80	-	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 86	6 381 84	-

## DLP MINI CSATORNA SZERELÉSE FORIX SZERELVÉNYEKKEL A MAGAS MINŐSÉGŰ KIVITELEZÉSÉRT

	<b>1</b> 	<b>2</b> 
--	--------------	--------------

## IDŐTAKARÉKOS ÉS OPTIMALIZÁLT KIVITELEZÉS

<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 
--------------	--------------	--------------

# DLP ECO mini kábelcsatorna

## általános és szerelési jellemzők

### ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

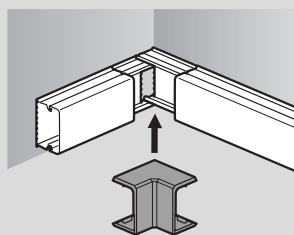
Megfelel az EN 500-2-1 szabvány előírásainak

<b>Becsapódás elleni védelem:</b>	1 J
<b>Min. tárolási és szállítási hőmérséklet:</b>	-25 °C
<b>Min. üzemi hőmérséklet:</b>	+15 °C
<b>Max. üzemi hőmérséklet:</b>	+60 °C
<b>Tűzállóság:</b>	önkioltó
<b>Vezetőképesség karakterisztika:</b>	nincs
<b>Szigetelő képesség karakterisztika:</b>	mellékelve
<b>Fedél eltávolítása, rendszer hozzáférhetősége:</b>	kizárólag külön szerszámmal
<b>Névleges feszültség:</b>	500 V
<b>IP/IK védelem:</b>	IP40/IK06

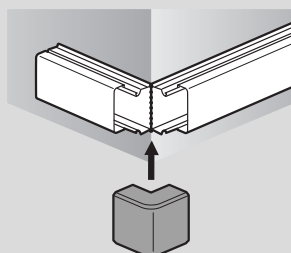
### Maximális vezeték befogadóképesség

Rekeszek száma	Méret	Max. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Vezetékek száma					
			1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	UTP/FTP Cat. 6	Ø max.
1	15 x 10	79	4	3	3	2	1	8
	16 x 16	176	10	7	6	5	3	10,5
	20 x 12	164	9	7	6	4	3	10
	24 x 14	249	15	11	9	7	4	12
	40 x 16	510	30	22	20	14	10	14
	40 x 40	1337	81	60	52	38	26	37

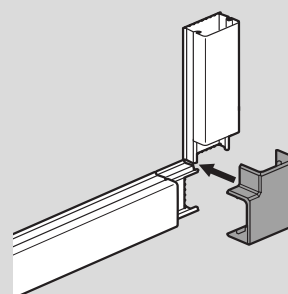
Belső könyök



Külső könyök

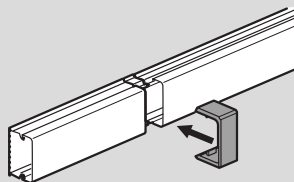


Kanyarelem

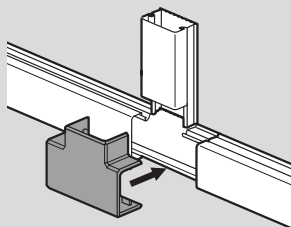


Pattintsa fel a kanyarelemet  
Felszereléskor figyeljen, hogy hagyjon minimális helyet a csatornaelemek között a kanyarelem felpattintásához

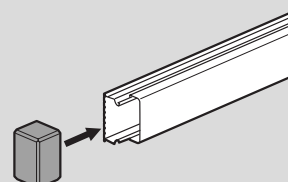
Takaróelem fedélhez



T elem



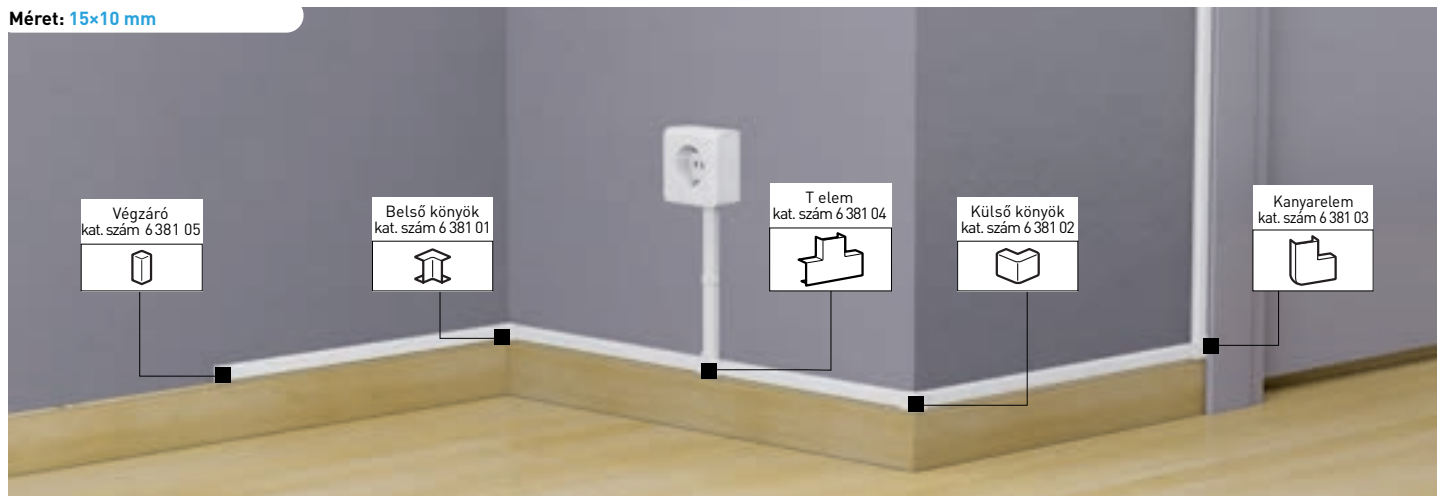
Végzáró



# DLP ECO mini kábelcsatorna 15×10 és 20×12, 24×14 és 16×16 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Méret: 15×10 mm

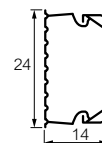


Kiválasztási táblázat: **788. oldal**  
Műszaki jellemzők: **789. oldal**

Csom.	Kat. szám	15×10 mm minicsatorna
154	6 381 00	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80	6 381 09	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



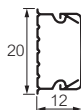
Csom.	Kat. szám	24×14 mm minicsatorna
70	6 381 30	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
66	6 381 39	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



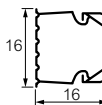
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 15×10 mm minicsatornához
10	6 381 05	Végzáró
10	6 381 01	Belső könyök
10	6 381 02	Külső könyök
10	6 381 03	Kanyarelem
10	6 381 06	Takaróelem fedélhez
10	6 381 04	T elem

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 24×14 mm minicsatornához
10	6 381 35	Végzáró
10	6 381 31	Belső könyök
10	6 381 32	Külső könyök
5	6 381 33	Kanyarelem
10	6 381 36	Takaróelem fedélhez
5	6 381 34	T elem

Csom.	Kat. szám	20×12 mm minicsatorna
96	6 381 20	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
42	6 381 29	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



Csom.	Kat. szám	16×16 mm minicsatorna
150	6 381 10	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
50	6 381 19	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva

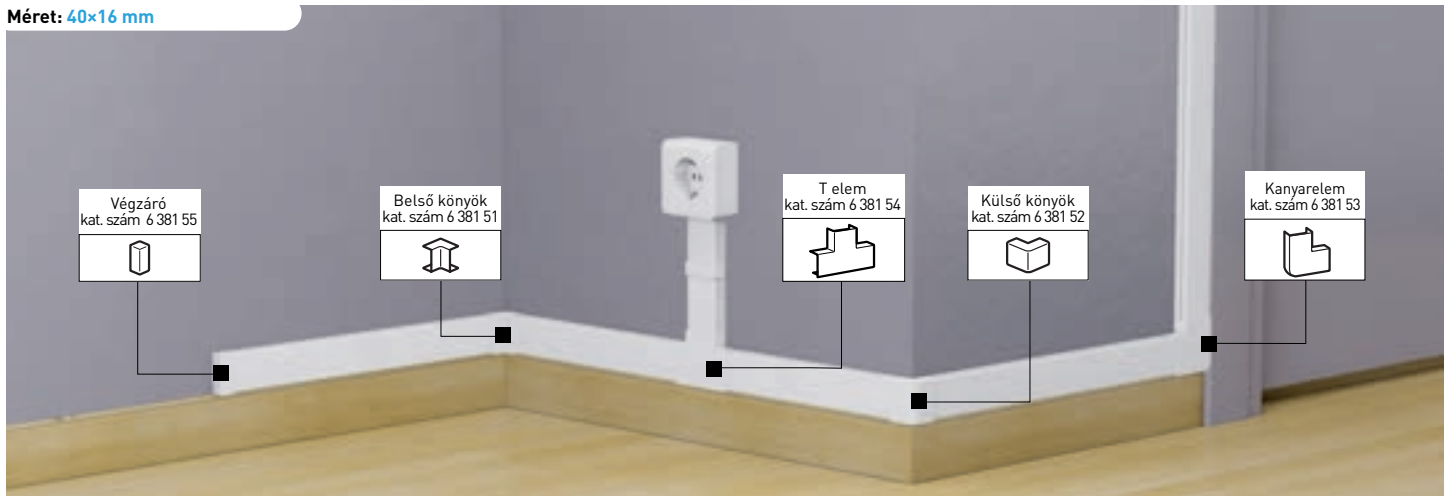


Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 20×12 mm minicsatornához
10	6 381 25	Végzáró
10	6 381 21	Belső könyök
10	6 381 22	Külső könyök
10	6 381 23	Kanyarelem
10	6 381 26	Takaróelem
10	6 381 24	T elem

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 16×16 mm minicsatornához
10	6 381 15	Végzáró
10	6 381 11	Belső könyök
10	6 381 12	Külső könyök
10	6 381 13	Kanyarelem
10	6 381 16	Takaróelem
10	6 381 14	T elem

# DLP ECO mini kábelcsatorna 32×16, 40×16, 50×20, 60×20 és 40×40 mm csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Méret: 40×16 mm



Kiválasztási táblázat: **788. oldal**  
Műszaki jellemzők: **789. oldal**

Csom.	Kat. szám	32×16 és 40×16 mm minicsatorna
80	6 381 40	Fedéllel szállítva
36	6 381 49	Válaszfal nélkül
60	6 381 50	Hossz: 2 m
60	6 381 59	Ragasztócsík nélkül
		Öntapadós ragasztócsíkkal

Csom.	Kat. szám	32×16 és 40×16 mm minicsatorna	Kiegészítő elemek 32×16 és 40×16 mm minicsatornához		
10	6 381 45	32×16	6 381 55	40×16	Végzáró
10	6 381 41		6 381 51		Belső könyök
5   10	6 381 42		6 381 52		Külső könyök
10	6 381 43		6 381 53		Kanyarelem
10	6 381 46		6 381 56		Takaróelem
10	6 381 44		6 381 54		T elem

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóelem Forix szerelvény DLP ECO mini csatornához történő illesztéséhez
10	6 381 07	15 x 10 mm kábelcsatornához
10	6 381 17	20 x 12 mm kábelcsatornához
10	6 381 27	24 x 14 mm kábelcsatornához
10	6 381 37	16 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 47	32 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 57	40 x 16 mm kábelcsatornához

Csom.	Kat. szám	50×20 és 60×20 mm minicsatornához
40   32	6 381 60	50×20
40	6 381 68	60×20

Csom.	Kat. szám	50×20 és 60×20 mm minicsatorna	Kiegészítő elemek 50×20 és 60×20 mm minicsatornához		
5	6 381 65	50×20	6 381 75	60×20	Végzáró
10	6 381 61		6 381 71		Belső könyök
10	6 381 62		6 381 72		Külső könyök
10	6 381 63		6 381 73		Kanyarelem
5	6 381 66		6 381 76		Takaróelem
5	6 381 64		6 381 74		T elem


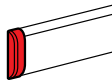
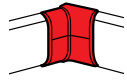
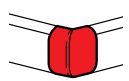
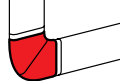
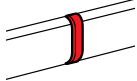

Csom.	Kat. szám	40×40 mm minicsatorna
24	6 381 80	Hossz: 2 m
		Fedéllel szállítva
		Válaszfal nélkül

Csom.	Kat. szám	40×40 mm minicsatorna	Kiegészítő elemek 40×40 mm minicsatornához
10	6 381 85		Végzáró
5	6 381 81		Belső könyök
5	6 381 82		Külső könyök
5	6 381 83		Kanyarelem
10	6 381 86		Takaróelem
5	6 381 84		T elem


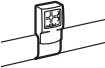
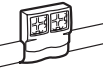
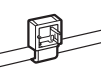
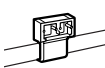
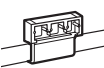
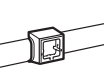
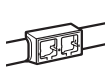



## DLPlus padlószegély-csatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

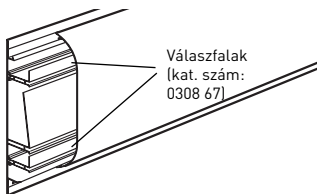
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Kiegészítő elemek				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem 85° - 120°	Takaróelem
 80×20	0 300 69	 0 337 44	 0 337 45	 0 337 46	 0 337 47	 0 336 68
 120×20	0 300 89	0 337 74	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68

## kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

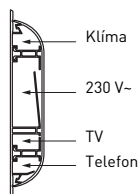
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Oteo szerelvényekhez		Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez <sup>(1)</sup> (Valena Life, Valena, Niloé)				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Csatornához rögzíthető		Csatornához rögzíthető			Csatornára rögzíthető	
		Egyes	Kettős	Egyes	Kettős	Hármas	Egyes	Kettős
 80×20	0 300 69	 0 314 50	 0 314 51	 0 316 97	 0 316 98	 0 316 99	 0 316 64	 0 316 93
 120×20	0 300 89	0 314 50	0 314 51	0 316 97	0 316 98	0 316 99	0 316 64	0 316 93

### Rekeszekre osztás

Két további válaszfal bepatintásával négy különálló rekeszre oszthatjuk a csatornatestet

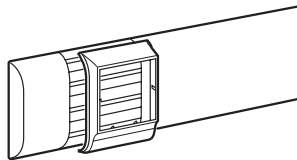


Válaszfalak  
(kat. szám:  
0308 67)



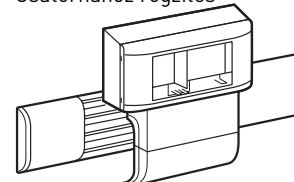
### Program Mosaic szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 64

Csatornához rögzítés

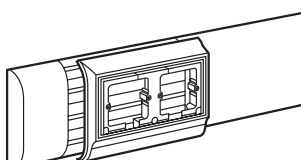


Kat. szám: 0 316 13 + 0 317 15

### Rögzítőkeretek szerelése

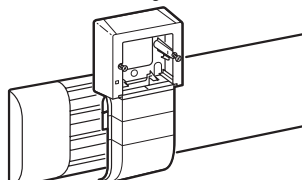
#### Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 93

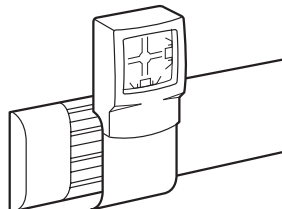
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 97

#### Oteo szerelvénykeret

Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 314 50

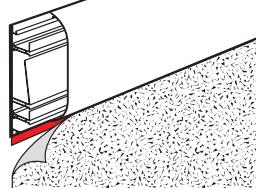
(1) - Rögzítőkeret használata szükséges

Elágazóelem			
<p><b>T elem és kanyarelem</b></p>	<p><b>Elágazóelem 60x16 mm-es méretig</b></p>	<p><b>Elágazóelem taposócsatornához</b></p>	<p><b>Kiegészítő válaszfal</b></p>
0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67

Program Mosaic szerelvények			
<p>2 modulós</p>	<p>Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel</p> <p>4 modulós</p>	<p>6 modulós</p>	<p>Csatornára rögzíthető</p> <p>2 modulós</p>
0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64
0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64

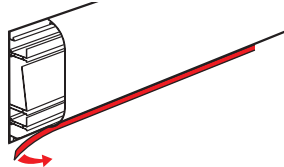
### Felszerelési lehetőségek

A padlóburkolat felhelyezése előtti felszerelés



A távtartó lehetővé teszi a padlóburkoló könnyebb vezetését a csatorna mentén

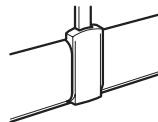
A padlóburkolat felhelyezése utáni felszerelés



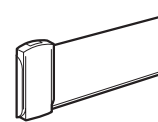
A távtartóval könnyen megoldható a csatorna végigvezetése a padlószegély felett

### Összeszerelési kiegészítők

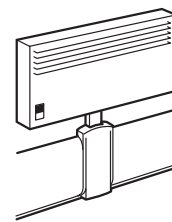
A 0 336 64 kat. számú elágazóelem használható ugyanúgy végzáróként, mint klíma- vagy csatorna-elágazóelemként is



Elágazóelem csatornához



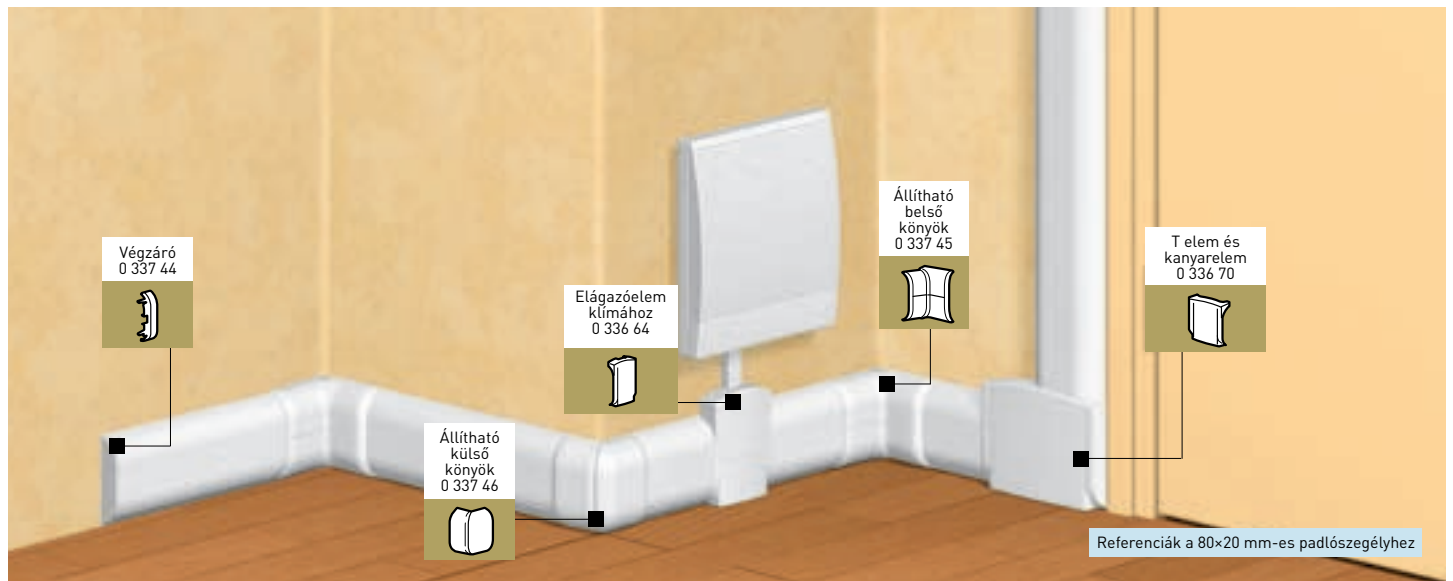
Végzáró



Elágazóelem klímához

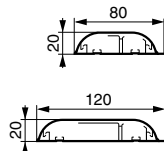
# DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat (792. oldal)

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
		Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Két részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára További válaszfalak bepattintásával a csatornatest négy részre is osztható
32 <sup>(1)</sup>	0 300 69	80×20 mm
30 <sup>(1)</sup>	0 300 89	120×20 mm



Csom.	Kat. szám	Válaszfal
88 <sup>(1)</sup>	Fehér 0 308 67	Hossz: 2 m

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek	
10	80×20 0 337 44	120×20 0 337 74	Végzáró
10	0 336 64		Elágazóelem Lehetővé teszi az elágazást klímához, illetve csatornacsatlakoztatást 60×16 mm-es méretig
5	0 337 45	0 336 65	Állítható belső könyök
5	0 337 46	0 336 66	Állítható külső könyök
10/5	0 337 47	0 336 67	Állítható kanyarelem: 85°–120°
5	0 336 70		T elem és kanyarelem
1	0 328 06		Elágazóelem taposócsatornához
10	0 336 68		Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

# DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

## szerelvényezés



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
		<b>Csatornához rögzíthető keretek</b>
10	0 316 11	2 modulós, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 317 14	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 15	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 16	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
		<b>Csatornára rögzíthető keretek</b>
		Komplett Program Mosaic szerelvény használatával <sup>(1)</sup>
5	0 316 64	2 modulós, vízszintesen rögzíthető

(1) A komplett Program Mosaic szerelvény süllyszétpérem használatával együtt értendő

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		<b>Csatornához rögzíthető keretek</b>
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
5	0 314 50	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 51	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		<b>Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)</b>
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
		Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
		<b>Csatornához rögzíthető keretek</b>
2	0 316 97	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
2	0 316 98	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
2	0 316 99	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez
		<b>Csatornára rögzíthető keretek</b>
5	0 316 64	Egyes keret
5	0 316 93	Kettős keret

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **812. oldal**  
Oteo szerelvények: **672. oldal**

Valena Life szerelvények: **572. oldal**  
Valena szerelvények: **614. oldal**

Niloé szerelvények: **648. oldal**  
Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**

# Univerzális DLP kábelcsatornák

Csatornák és kiegészítők

Fehér  
Hossz: 2 méter

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK						KÖNYÖK		
Rekeszek száma	Fedél szélessége	Méret (mm)	Csatorna- test fedéllel	Válaszfal (fedéltartó nélküli)	Kábel- rögzítő	Takaró- elem	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök <sup>(1)</sup>	Külső könyök <sup>(1)</sup>	Kanyar- elem
<b>UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 65mm-ES FEDÉLLEL</b>											
		<b>80 x 35</b>	0 104 61	0 105 84	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
		<b>80 x 50</b>	0 104 62	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
		<b>105 x 50</b>	0 104 24	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
		<b>150 x 50</b>	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
		<b>220 x 50</b>	0 104 28	2x 0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
<b>UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 85mm-ES FEDÉLLEL</b>											
		<b>105 x 35</b>	0 104 63	-	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
		<b>105 x 50</b>	0 104 64	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
		<b>195 x 50</b>	0 104 70	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
<b>UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 130mm ÉS 180mm-ES FEDÉLLEL</b>											
		<b>150 x 50</b>	0 104 65	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
		<b>195 x 50</b>	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
		<b>150 x 65</b>	0 104 75	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
		<b>195 x 65</b>	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Tartalmazza az alsó, felső és középső könyököt is

# Univerzális DLP kábelcsatornák

Szerelvényezési kiegészítők

RÖGZÍTŐKERETEK PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEKHEZ				UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐKERET (VALENA LIFE, NILOÉ)				
		Fedél szélessége				Fedél szélessége		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modul		0 109 52	0 109 92	1-es keret		-	0 109 13	0 109 14
4 modul		0 109 54	0 109 94	2-es keret		-	0 109 23	0 109 24
6 modul		0 109 56	0 109 96	3-as keret		-	0 109 33	0 109 34
8 modul		0 109 58	0 109 98					

# Univerzális DLP kábelcsatornák

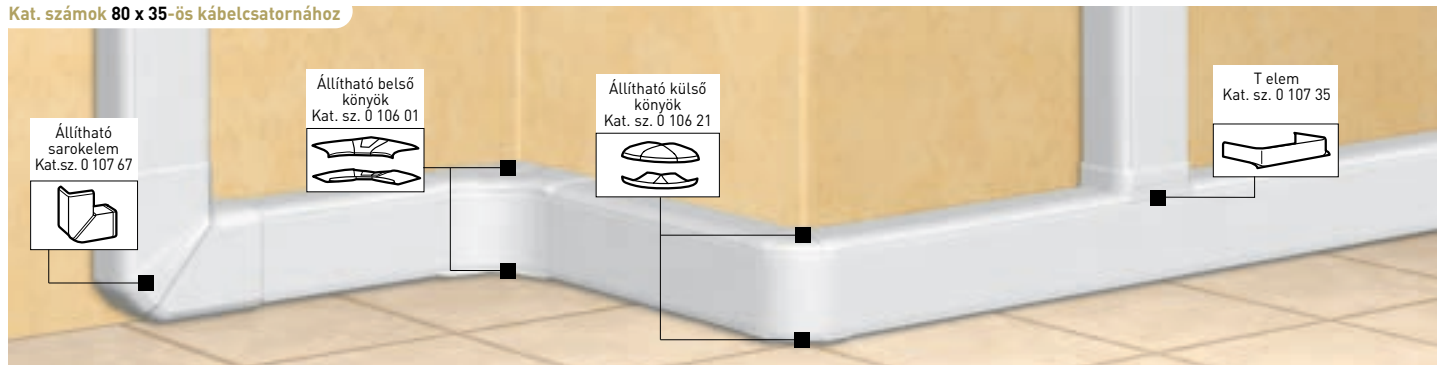
## Kiegészítők

Méretek (mm)	T ELEMOK						ÁLLÍTHATÓ ELÁGAZÓELEM				
	65mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel	85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel	
	80 x 35	80 x 50	105 x 35	150 x 50	105 x 50	Azonos kábelcsatornákhöz	80 x 35	80 x 50	105 x 35	105 x 50	105 x 50
90 x 35  Ref. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
80 x 50  Ref. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
105 x 50  Ref. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
150 x 50  Ref. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
220 x 50  Ref. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
105 x 35  Ref. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
105 x 50  Ref. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50  Ref. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
150 x 50  Ref. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50  Ref. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
150 x 65  Ref. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
195 x 65  Ref. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

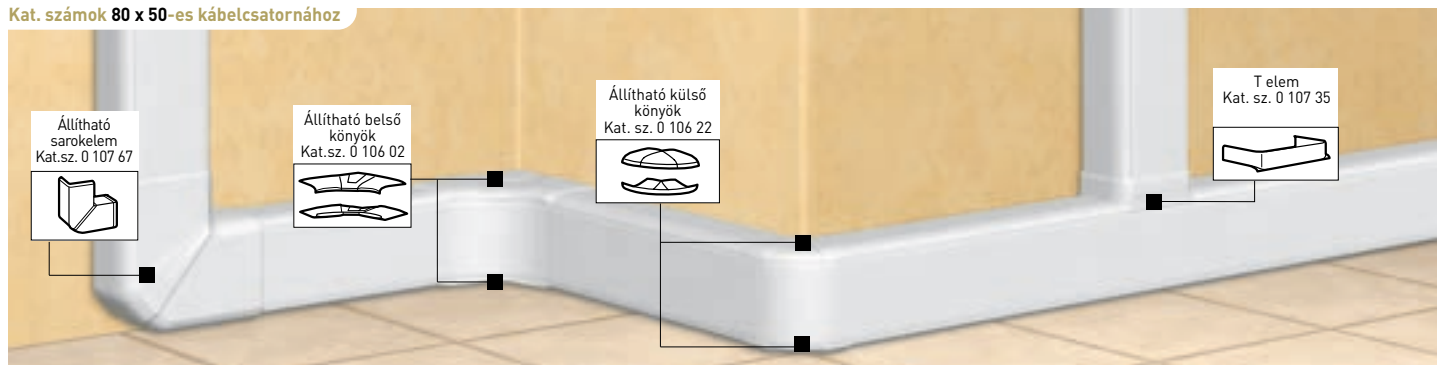
# Univerzális DLP kábelcsatornák 80 x 35 és 80 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 80 x 35-ös kábelcsatornához






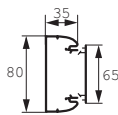
Kat. számok 80 x 50-es kábelcsatornához






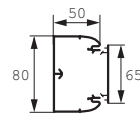
Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**  
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**  
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**





IP 40 - IK 07  
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak





Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 80 x 35
24	0 104 61	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 80 x 35-as csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
16	0 105 84	<b>Válaszfal</b>  Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez



Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 80 x 50
20	0 104 62	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 80 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b>  Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez



Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 80 x 35-as kábelcsatornához
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 01	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 67	<b>Kanyarelem</b>  Kanyarelem: 90°
10	0 107 22	<b>Végzáró 80 x 35</b>  Végzáró

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 80 x 50 kábelcsatornához
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 67	<b>Kanyarelem</b>  Kanyarelem: 90°
10	0 107 22	<b>Végzáró 80 x 50</b>  Végzáró

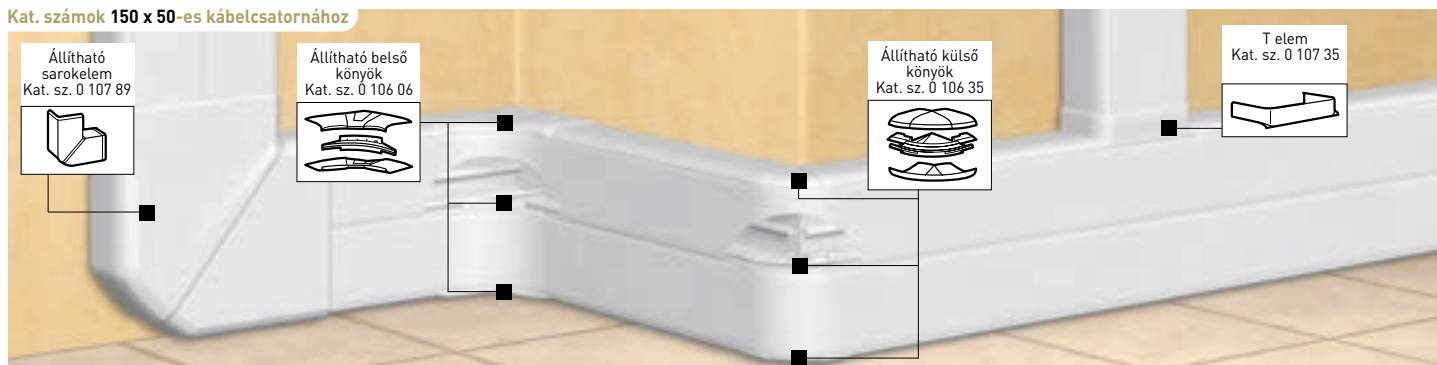
# Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 50 és 150 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 105 x 50-es kábelcsatornához



Kat. számok 150 x 50-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**  
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**  
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**

IP 40 - IK 07  
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 24	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 96	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 105 x 50-es kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 05	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 19	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 86	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°
20	0 107 00	<b>Végzáró 105 x 50</b> Végzáró

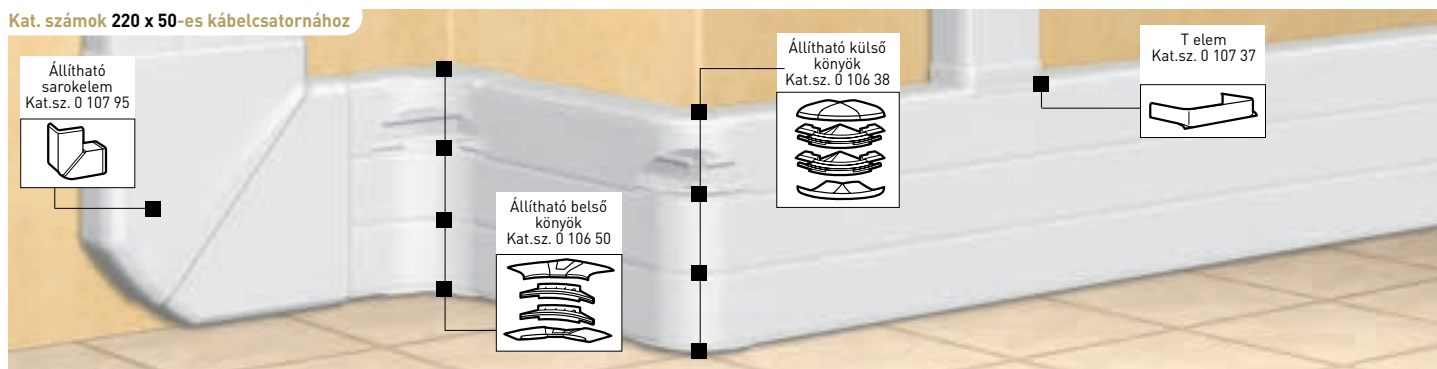
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 27	<b>2 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -kettő 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
5	0 106 06	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
5	0 107 89	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°
10	0 107 03	<b>Végzáró 150 x 50</b> Végzáró



# Univerzális DLP kábelcsatornák 220 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 220 x 50-es kábelcsatornához

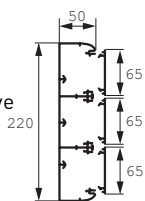


Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**  
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**  
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**

IP 40 - IK 07  
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

## Csom. Kat.szám Univerzális kábelcsatorna 220 x 50

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 220 x 50
8	0 104 28	<b>3 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 220 x 50-es csatornatest -három 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez



## Csom. Kat.szám Kiegészítő elemek 220 x 50-es kábelcsatornához

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 220 x 50-es kábelcsatornához
<b>Belső és külső könyök</b> 4 elemből áll: felső, alsó és 2 válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
5	0 106 50	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 38	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
<b>Kanyarelem</b>		
2	0 107 95	Kanyarelem: 90°
<b>Végzáró 220 x 50</b>		
5	0 107 05	Végzáró

# Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 35 és 105 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 105 x 35-ös kábelcsatornához

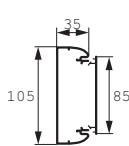


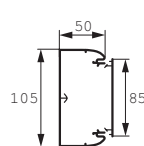
Kat. számok 105 x 50-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**  
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**  
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**

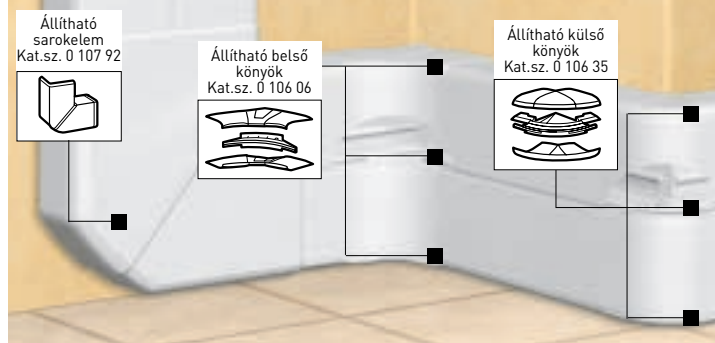
IP 40 - IK 07  
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 35
10	0 104 63	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 105 x 35-ös csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 35 x 105-ös kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 01	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 84	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90° 
20	0 107 01	<b>Végzáró 105 x 35</b> Végzáró 

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 64	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m 
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 105 x 50-es kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 85	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90° 
20	0 107 02	<b>Végzáró 105 x 50</b> Végzáró 

## Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50 85 mm-es fedéllel

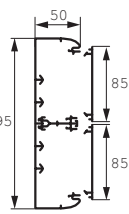
Kat. számok 195 x 50-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**  
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**

IP 40 - IK 07  
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
8	0 104 70	<b>2 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: - egy 195 x 50-es csatornatest - kettő 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez
		<b>Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához</b>
		<b>Belső és külső könyök</b> 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	0 106 35 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 92	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°
		<b>Végzáró 195 x 50</b>
5	0 107 11	Végzáró



## Rögzítőkeretek kábelcsatornához, 65-85 mm-es fedélre

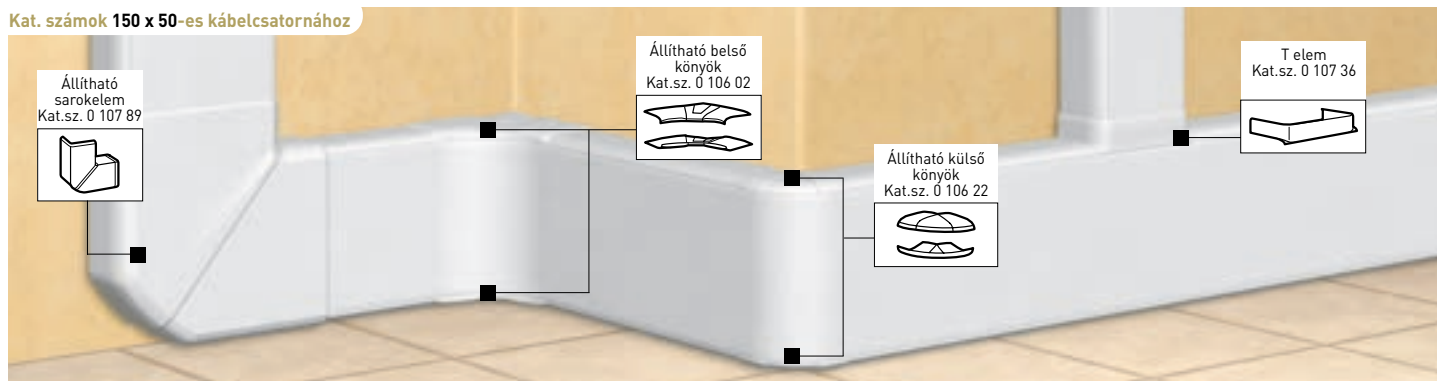


Csom.	Kat.szám	Rögzítőkeretek Program Mosaic szerelvényekhez
		<b>Bepattintható</b> Végzáróval együtt szállítva
20	0 109 52	<b>2 modulós</b> 65 mm-es fedélhez
20	0 109 92	85 mm-es fedélhez
20	0 109 54	<b>4 modulós</b> 65 mm-es fedélhez
20	0 109 94	85 mm-es fedélhez
10	0 109 56	<b>6 modulós</b> 65 mm-es fedélhez
01	0 109 96	85 mm-es fedélhez
10	0 109 58	<b>8 modulós</b> 65 mm-es fedélhez
10	0 109 98	85 mm-es fedélhez
		<b>Rögzítőkeretek moduláris készülékekhez</b>
5	0 109 25	2 modulós 65 mm-es fedélhez
	0 109 35	3 modulós 85 mm-es fedélhez
		<b>Univerzális rögzítőkeretek 85 mm-es fedélhez</b>
		Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60mm-es szerelvényhez Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 85mm-es fedélhez.
10	0 109 13	1-es keret
5	0 109 23	2-es keret
5	0 109 33	3-as keret

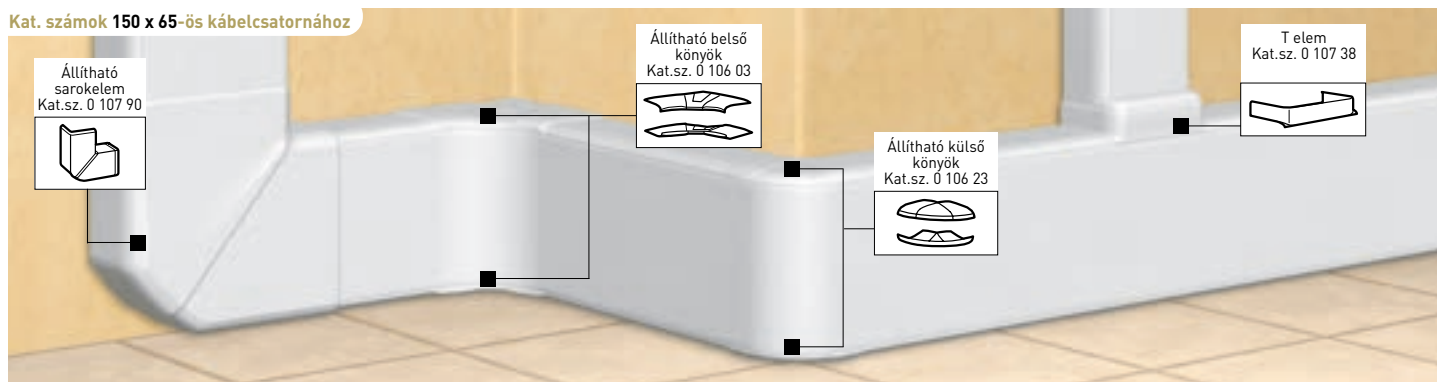
# Univerzális DLP kábelcsatornák 150 x 50 és 150 x 65

130 mm-es fedéllel

Kat. számok 150 x 50-es kábelcsatornához



Kat. számok 150 x 65-ös kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**  
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**  
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07  
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

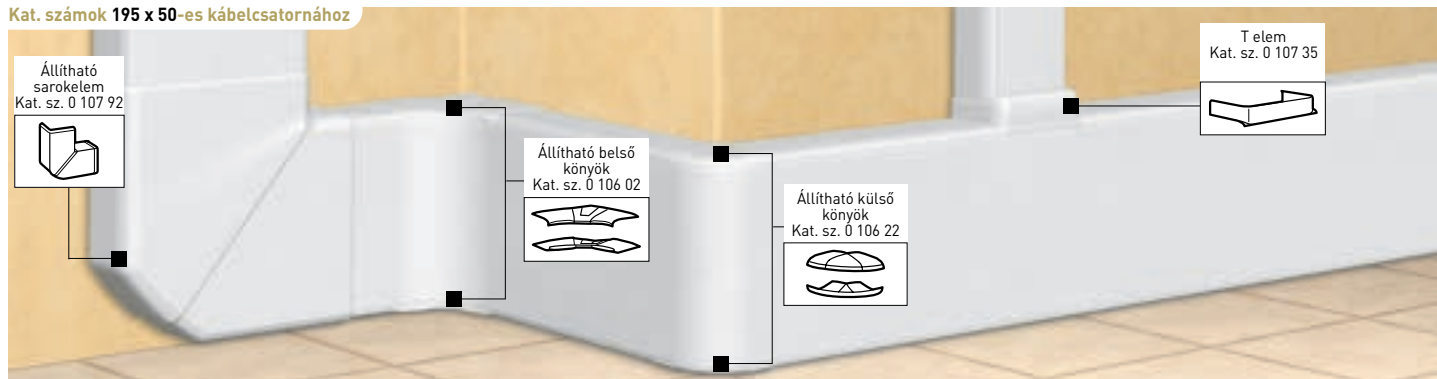
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 65	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°		
5	0 107 89	
<b>Végzáró 150 x 65</b>		
10	0 107 03	Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 65
12	0 104 75	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 150 x 65-ös csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
48	0 105 83	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 150 x 65-ös kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 03	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°		
2	0 107 90	
<b>Végzáró 150 x 50</b>		
10	0 107 06	Végzáró

# Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50 és 195 x 65

180 mm-es fedéllel

Kat. számok 195 x 50-es kábelcsatornához



Kat. számok 195 x 65-ös kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **720. oldal**  
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**  
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**

IP 40 - IK 07  
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
4	0 104 69	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 195 x 50-es csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 92	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°
5	0 107 11	<b>Végzáró 195 x 50</b> Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 65
4	0 104 76	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> A következőket tartalmazza: -egy 195 x 65-ös csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
48	0 105 83	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2 m
20	0 106 91	<b>Takaróelemek csatornához</b> Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm-es fedélhez
<b>Kiegészítő elemek 195 x 65-ös kábelcsatornához</b>		
<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 03	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 93	<b>Kanyarelem</b> Kanyarelem: 90°
5	0 107 07	<b>Végzáró 195 x 65</b> Végzáró

## Univerzális DLP elágazódobozok

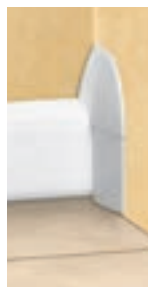
és egyéb kiegészítők



0 313 50



Csatlakozás taposócsatornához  
Kat.sz. 0 107 71/72/73



Faláttörés - takaró  
elem  
Kat.sz. 0 106 98/99

## Rögzítőkeretek 130mm-es fedélhez



Kettős DLP rögzítőkeret, 130 mm-es fedélhez  
Kat.sz. 0 109 24



6 modulós DLP rögzítőkeret moduláris  
készülékekhez, 130 mm-es fedélhez  
Kat.sz. 0 109 65

Univerzális DLP kiválasztási táblázat csatornákhöz és kiegészítőkhöz **796. oldal**

Csom.	Kat.szám	<b>Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhöz</b>
10	0 313 50	Az univerzális DLP kábelcsatornákból négy irányú elágazást tesz lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erőáramú kábelek elágazása megmarad. Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók. Csatornaméreteknek megfelelően könnyített vágási pontok. A doboz négy ponton rögzíthető a falra. Méret: 163 x 163 x 65 mm Méret: 200 x 200 x 83 mm Méret: 250 x 250 x 83 mm
5	0 313 51	
5	0 313 52	

Csom.	Kat.szám	<b>Kiegészítő elemek</b>
10	0 107 32	<b>T elem</b> T elem azonos méretű kábelcsatornákhöz 105 x 50 mm-nél kisebb csatornákhöz 80 mm-nél szélesebb csatornákhöz
5	0 107 33	
5	0 107 42	<b>Válaszfal elágazásokhoz</b> Biztosítja az alsó rekeszben levő kábelek szabad útját 50 mm magasságú rekeszekhez 65 mm magasságú rekeszekhez
5	0 107 43	

Csom.	Kat.szám	<b>Csatlakozás taposócsatornához</b>
5	0 106 90	Biztosítja a csatlakozást a kábelcsatorna és taposócsatorna között, 65 mm-es fedélhez (0 107 71 kat. sz. elágazással), 85 mm-es fedélhez (0 107 72 kat. sz. elágazással) és 0 104 24 kat. számú csatornához (0 107 73 kat. sz. elágazással)

Csom.	Kat.szám	<b>Csatlakozás taposócsatornához</b>
5	0 107 71	65 mm-es fedélhez (kivéve 0 104 24 kat. számú csatornákhöz) 85 mm-es fedélhez 0 104 24 kat. számú csatornákhöz
5	0 107 72	
5	0 107 73	

Csom.	Kat.szám	<b>Faláttörés takaró elem</b>
5	0 106 98	Faláttörés esetén biztosítja a megfelelő fedést a csatorna és a fal között 80-150 mm-es csatornához 195-220 mm-es csatornához
5	0 106 99	

Csom.	Kat.szám	<b>Távtartó padlószegélyre szereléshez</b>
24	0 105 80	Megfelelőségi nyilatkozat: NF C 15-100 15 mm-es távolság a padlótól Hossz: 2 m Antracit szürke színben.

Csom.	Kat.szám	<b>Kábelrögzítők</b>
50	0 106 81	Kábelrögzítők 65 mm-es fedélhez Kábelrögzítők 40 vagy 85 mm-es fedélhez Kábelrögzítők 130 vagy 180 mm-es fedélhez
50	0 106 82	
50	0 106 86	



DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhoz, 130 mm-es fedélhez  
Kat.sz. 0 109 00

Csom.	Kat.szám	<b>Univerzális rögzítőkeretek</b>
5	0 109 14	Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60 mm-es szerelvényhez. Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 130mm-es fedélhez. 1-es keret 2-es keret 3-as keret
5	0 109 24	
5	0 109 34	
5	0 109 65	<b>DLP rögzítőkeret moduláris készülékekhez</b> 6 modulós 130 mm-es fedélhez
5	0 109 00	<b>DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhoz</b> 130 mm-es fedélhez

# Program Mosaic csatlakozóaljzatok



Csom.	Kat. szám	Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához
		Sínezett Program Mosaic földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel kétoldali bekötéssel 65 és 85 mm fedélű kábelcsatornához, rögzítőkeretek használatával Szerszám nélküli bekötéssel
		<b>Földelt csatlakozóaljzatok rugós bekötéssel</b>
		<b>Fehér</b> <b>Piros</b>
10	0 774 01   0 774 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 02   0 774 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 03   0 774 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 04   0 774 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat
		<b>R</b>
10	Reteszelt 0 774 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat
		<b>Földelt csatlakozóaljzatok kábelrögzítővel</b>
8	4 500 16   4 500 18	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	4 500 17   4 500 19	3 x 2P+F csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához
		<b>Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbecötéssel</b>
10	<b>Fehér</b> 0 776 01   <b>Piros</b> 0 776 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 02   0 776 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 03   0 776 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 04   0 776 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat
		<b>R</b>
10	Reteszelt 0 776 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat
		<b>Kiegészítők</b>
10	0 502 99	Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 898 07	Kábelrögzítő

# Univerzális DLP kábelcsatorna

## Méret és kapacitás táblázat

### 1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 65 mm-es fedéllel (796. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	UTP és FTP cat. 6
 80 x 35 Kat.sz. 0 104 61	1 rekeszes	CV 65	2240	Maximális	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Mosaic szerelvényekkel	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
 80 x 50 Kat.sz. 0 104 62	1 rekeszes	CV 65	3340	Maximális	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Mosaic szerelvényekkel	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Moduláris szerelvényekkel	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
 105 x 50 Kat.sz. 0 104 24	1 rekeszes	CV 65	4380	Maximális	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Mosaic szerelvényekkel	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Moduláris szerelvényekkel	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
 150 x 50 Kat.sz. 0 104 27	2 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
 220 x 50 Kat.sz. 0 104 28	3 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	2770	Maximális	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Mosaic szerelvényekkel	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Moduláris szerelvényekkel	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36

### 1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 85 mm-es fedéllel (796. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	UTP és FTP cat. 6
 105 x 35 Kat.sz. 0 104 63	1 rekeszes	CV 85	2850	Maximális	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Mosaic szerelvényekkel	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
 105 x 50 Kat.sz. 0 104 64	1 rekeszes	CV 85	4300	Maximális	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Mosaic szerelvényekkel	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
 195 x 50 Kat.sz. 0 104 70	2 rekeszes	CV 85	2430	Moduláris szerelvényekkel	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
			3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
		CV 85	1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41
			3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
		CV 85	1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41

### 1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 130 és 180 mm-es fedéllel (796. oldal)

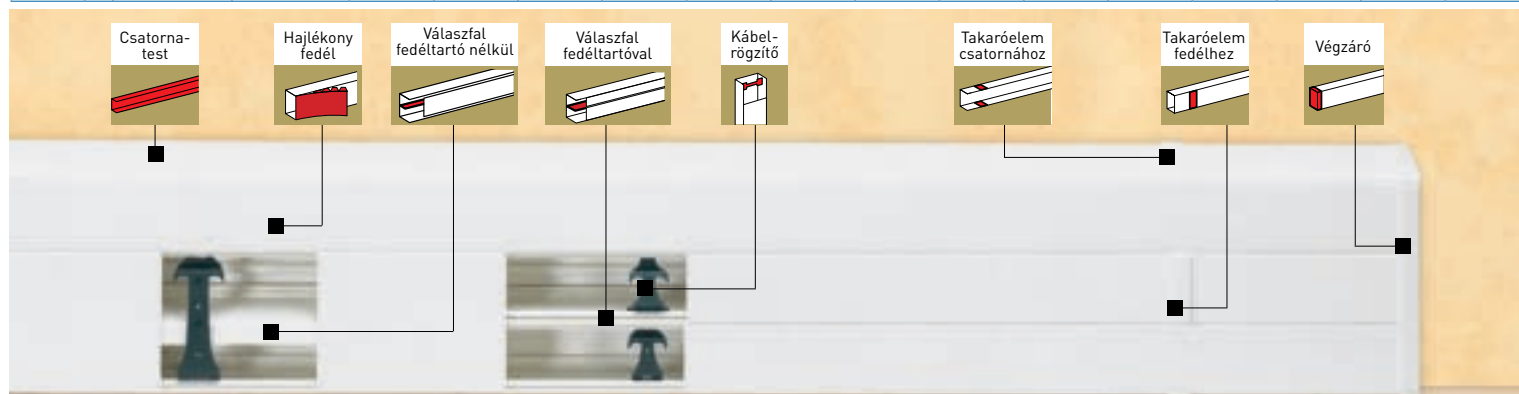
Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	UTP és FTP cat. 6
 150 x 50 Kat.sz. 0 104 65	1 rekeszes	CV 130	6440	Maximális	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Univerzális szerelvényekkel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Moduláris szerelvényekkel	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Hypra csatlakozójázzal	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
 195 x 50 Kat.sz. 0 104 69	1 rekeszes	CV 180	8460	Maximális	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
 150 x 65 Kat.sz. 0 104 75	1 rekeszes	CV 130	8200	Maximális	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Univerzális szerelvényekkel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Moduláris szerelvényekkel	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Hypra csatlakozójázzal	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
 195 x 65 Kat.sz. 0 104 76	1 rekeszes	CV 180	11240	Maximális	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224



# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHOZ

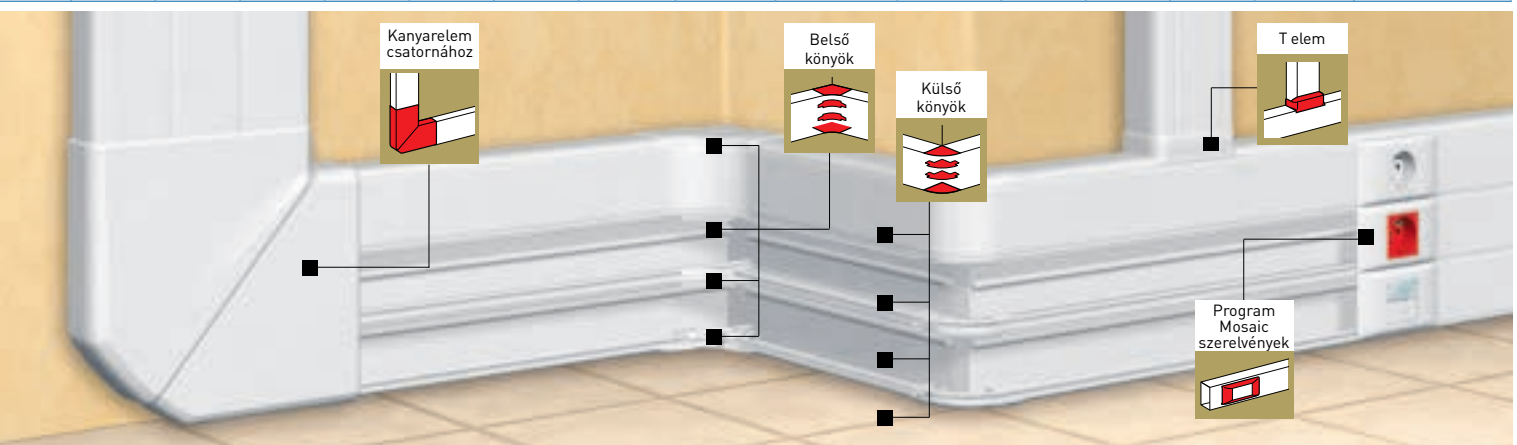
DLP csatorna és kiegészítők			Válaszfal										Belső könyök <sup>(1)</sup>		Külső könyök <sup>(2)</sup>		
			Csatornatest	Hajlékony fedél	Takaróelem fedélhez	Takaróelem csatornához	Kábel-rögzítő	Fedéltartó nélkül	Fedéltartóval	Végzáró	Csatornához	Válaszfalhoz	80-100°	60-120°	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez <sup>(1)</sup>
Méret (mm)	Rekeszek száma	Fedél (mm)															
60x35	1	1x40	0 104 01	0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 84	-	0 107 20	0 106 01	-	0 106 21	-	-		
60x50	1	1x40	0 104 02	0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 84	-	0 107 20	0 106 02	-	0 106 22	-	-		
80x35	1	1x65	0 104 11	0 105 21	0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 84	-	0 107 22	0 106 01	-	0 106 21	-	0 107 81		
80x50	1	1x65	0 104 12	0 105 21	0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 82	-	0 107 22	0 106 02	-	0 106 22	-	0 107 81		
105x50	1	1x85	0 104 22	0 105 22	0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	-	0 107 02	0 106 02	-	0 106 22	-	0 107 81		
	2	2x40	0 104 22	2x 0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 02	0 106 06	-	0 106 35	-	-		
105x65	1	1x85	0 104 23	0 105 22	0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	-	0 107 04	0 106 03	-	0 106 23	-	0 107 81		
	2	2x40	0 104 23	2x 0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 04	0 106 07	-	0 106 36	-	-		
150x50	1	1x130	0 104 32	0 105 24	0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 86	0 105 82	-	0 107 03	0 106 02	-	0 106 22	-	-		
	2	2x65	0 104 32	2x 0 105 21	2x 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	-	0 106 35	-	0 107 81		
	2	1x40+1x85	0 104 32	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	-	0 106 35	-	0 107 81		
	3	3x40	0 104 32	3x 0 105 20	3x 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	2x 0 104 72	0 107 03	0 106 02	2x 0 106 11	0 106 22	2x 0 106 32	-		
150x65	1	1x130	0 104 33	0 105 24	0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 86	0 105 83	-	0 107 06	0 106 03	-	0 106 23	-	-		
	2	2x65	0 104 33	2x 0 105 21	2x 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81		
	2	1x40+1x85	0 104 33	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81		
	3	3x40	0 104 33	3x 0 105 20	3x 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 06	0 106 03	2x 0 106 11	0 106 23	2x 0 106 33	-		
195x65	1	1x180	0 104 53	0 105 26	0 108 06	0 106 91 0 106 92	0 106 86	0 105 83	-	0 107 07	0 106 03	-	0 106 23	-	-		
	2	2x85	0 104 53	2x 0 105 22	2x 0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81		
	2	1x40+1x130	0 104 53	0 105 20 + 0 105 24	0 108 00 + 0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	-	0 106 36	-	-		
	3	1x85+2x40	0 104 53	0 105 22 + 2x 0 105 20	0 108 02 + 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 07	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81		
	3	1x40+2x65	0 104 53	0 105 20 + 2x 0 105 21	0 108 00 + 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 07	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81		
	4	4x40	0 104 53	4x 0 105 20	2x 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	3x 0 104 73	0 107 07	0 106 03	3x 0 106 11	0 106 23	3x 0 106 33	-		
220x65	2	1x65+1x130	0 104 59	0 105 21 + 0 105 24	0 108 01 + 0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 08	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81		
	3	3x65	0 104 59	3x 0 105 21	3x 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 08	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81		



(1) Belső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is  
 (2) Külső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHOZ

Kanyarelem		Belső könyök					T elem			Faláttörés takaró	Kapacitásbővítő			Távartó padlószegélyre szereléshez
90° A 5 mm		60-85°		95-120°			T elem 80 mm	T elem 105 mm	LCS-hez <sup>(1)</sup>		Csatornához	Záróelem	Válaszfalhoz	
Csatornához	LCS-hez <sup>(1)</sup>	Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez <sup>(1)</sup>								
0 107 66	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	-	-	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 66	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	-	-	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	-	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	-	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 85	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 85	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 87	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 39	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 87	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	0 107 39	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	-	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 90	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	-	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	3x 0 106 12	0 106 14	3x 0 106 11	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	3x 0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	3x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	0 107 80	3x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80



## DLP rögzítőkeret kiválasztási táblázat

Program Mosaic szerelvényekhez			
Modulok száma	Fedélméret		
	40 mm	65 mm	85 mm
1 modulos	0 109 10	-	-
2 modulos	-	0 109 52	0 109 92
3 modulos	-	0 109 53	0 109 93
4 modulos	-	0 109 54	0 109 94
6 modulos	-	0 109 56	0 109 96
8 modulos	-	0 109 58	0 109 98
Szigetelődoboz, sorolható (4-6-8 modul)			
2 modulos	-	0 109 27	0 109 27
Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (pl: Galea Life, Valena, Niloé)			
Modulok száma	Fedélméret		
	85 mm	130 mm	
Egyes	0 109 13	0 109 14	
Kettős	0 109 23	0 109 24	
Hármas	0 109 33	0 109 34	
Négyes	0 109 43	0 109 44	
Szigetelődoboz sorolható (4-6-8 modul)	0 109 17	0 109 17	
Moduláris készülékekhez			
Modulok száma	Fedélméret		
	65 mm	85 mm	130 mm
2 modulos	0 109 25	-	-
3 modulos	-	0 109 35	-
6 modulos	-	-	0 109 65
8 modulos	-	-	0 109 85
10 modulos	-	-	0 109 05
P17 Tempra csatlakozókhoz			
	Fedélméret		
	130 mm		
	0 109 00		

## Program Mosaic™ és normál rögzítőtávolságú szerelvények

Program Mosaic keret, 2 modulos 0 109 52 függőleges elrendezésben



Program Mosaic keret, 4 modulos 0 109 94 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 Lexic kerettel 0 109 25 függőleges elrendezésben, osztott csatornában

# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-kiválasztási táblázat a csatornában elhelyezhető kábelmennyiség alapján

Szigetelési ellenállás: A DLP műanyag kábelcsatorna-rendszer szigetelési ellenállása max. 5 megaohm

## 1 Kábelkeresztmetszet mm<sup>2</sup>-ben a vezetékek számától függően

Normál érkeresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Kábel							
	1 vezeték		2 vezeték		3 vezeték		4 vezeték	
	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Max. Ø (mm)	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Max. Ø (mm)	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Max. Ø (mm)	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Max. Ø (mm)
1.5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0
2.5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5
16	111	10,5	343	18,5	381	19,5	441	21,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5
50	225	15,0	-	-	841	29,0	1 057	32,5

**Példa**

**A – Kábeljellemzők:**

- 2 kábel 3×1,5<sup>2</sup>
- 4 kábel 4×2,5<sup>2</sup>
- 10 kábel 4×4<sup>2</sup>

**B – Teljes kábelkeresztmetszet kiszámítása az 1 táblázat alapján**

	Elméleti keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Gyakorlati keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )
2 kábel 3×1,5 <sup>2</sup>	2×121 = 242	
4 kábel 4×2,5 <sup>2</sup>	4×169 = 676	
10 kábel 4×4 <sup>2</sup>	10×211 = 2 110	
<b>ÖSSZESEN</b>	3 028*	3 330*

\*K (tágulási együttható) = 1,10; Méret = 3 028×1,10 = 3 330 mm<sup>2</sup>

**C – Megfelelő csatorna kiválasztása a 2 táblázatból**

## 2 Csatorna-keresztmetszet

	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) Max. Ø (mm)	60×35				60×50				80×35				80×50				105×50				105×65			
		60×35		60×50		80×35		80×50		105×50		105×65		105×50		105×65		105×50		105×65					
		Fedélméret (mm):	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	1550	2360	2240	3380	1930	1930	4330	2670	2670	5730														
	Max. Ø	24	28	26	40	28	28	43	2×28	2×28	54														
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1030	1840	620	1830	1410	1410	2300	2150	2150	3700														
	Max. Ø	2×17	2×24	2×13	2×18	2×21	2×21	2×24	32	32	2×29														
Normál súlyeszett szerelvényel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	1660	-	-	3060														
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	2×18	-	-	2×23														
Lexic kerettel	Keresztmetszet	-	-	960	2170	-	-	2460	-	-	3860														
	Max. Ø	-	-	2×16	2×24	-	-	2×21	-	-	2×31														
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														

	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) Max. Ø (mm)	150×50								150×65							
		150×50				150×65				150×50				150×65			
		Fedél (mm):	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Max. Ø	28	28	28	43	43	28	43	2×43	2×28	28	2×28	51	51	2×28	55	2×55
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1480	1050	1480	1470	1470	1480	1990	-	2150	1670	2150	2460	2460	2150	3320	-
	Max. Ø	24	2×17	24	18	18	24	26	-	37	30	37	29	29	37	33	-
Normál súlyeszett szerelvényel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	1350	2990	-	-	-	-	-	-	2680	5020
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	18	2×30	-	-	-	-	-	-	24	2×40
Lexic kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	1810	1810	-	2150	3230	-	-	-	2800	2800	-	3480	5260
	Max. Ø	-	-	-	24	24	-	24	2×20	-	-	-	24	24	-	24	2×35
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	2470	-	-	-	-	-	-	-	4500
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	2×25	-	-	-	-	-	-	-	2×28

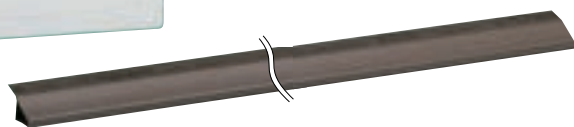
	Hasznos keresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) Max. Ø (mm)	195×65																	
		195×65				195×65				195×65				195×65					
		Fedél (mm):	40	40	40	40	65	40	65	65	65	40	40	85	40	130	40	85	85
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11160
	Max. Ø	2×28	28	28	2×28	51	28	51	51	51	2×28	2×28	55	2×28	2×55	28	55	55	3×54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	2150	1670	1670	2150	2460	1670	2460	2460	1990	2150	2150	2840	2150	-	2150	3320	3320	-
	Max. Ø	37	30	30	37	29	30	29	29	26	37	37	2×25	37	-	37	33	33	-
Normál súlyeszett szerelvényel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	-	4540	-	2680	2680	-
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4×9	-	30	-	24	24	-
Lexic kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	2800	-	2800	2800	2330	-	-	3000	-	4780	-	3480	3480	-
	Max. Ø	-	-	-	-	24	-	24	24	2×28	-	-	4×16	-	20	-	35	35	-
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4020	-	-	-	-
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-

## DLP elágazódozók és egyéb kiegészítők

## DLP szerelvényezhető csatornák 60×35 mm és 60×50 mm



0 313 50



0 306 77



0 104 01



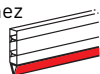
Kiválasztási táblázat: **808. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **811. oldal**

Csom.	Kat. szám	Elágazódozók szerelvényezhető kábelcsatornához																																
10	0 313 50	<b>IP40 – IK07</b> A DLP kábelcsatornából a négy irányú elágazást teszi lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erősáramú kábelek elválasztása megmarad Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően kikönyvített vágási pontok A doboz négy ponton rögzíthető a falra																																
5	0 313 51	Méret: 163×163×65 mm																																
5	0 313 52	Méret: 200×200×83 mm																																
<b>Elágaztatható DLP csatornaméreték</b> (kikönyvített vágási pontok)																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elágazódoboz mérete (mm)</th> <th colspan="7">Csatornamélységek (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kat. szám 0 313 50 163×163×65</td> <td>10 30</td> <td>12,5 35</td> <td>16 40</td> <td>20 50</td> <td>25 60</td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kat. szám 0 313 51 200×200×83</td> <td>10 30</td> <td>12,5 35</td> <td>16 40</td> <td>20 50</td> <td>25 60</td> <td>65</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Kat. szám 0 313 52 250×250×83</td> <td>10 30</td> <td>12,5 35</td> <td>16 40</td> <td>20 50</td> <td>25 60</td> <td>65</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>			Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)							Kat. szám 0 313 50 163×163×65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65		Kat. szám 0 313 51 200×200×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80	Kat. szám 0 313 52 250×250×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80
Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)																																	
Kat. szám 0 313 50 163×163×65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65																												
Kat. szám 0 313 51 200×200×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80																											
Kat. szám 0 313 52 250×250×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80																											

Csom.	Kat. szám	Elágazódozók mini- és padlószegély-csatornához
10	0 303 16	Méret: 75×75×35 mm
10	0 303 26	Méret: 110×110×50 mm
20	0 312 10	Sorkapocs Négy darab 4 mm <sup>2</sup> -es csatlakozással

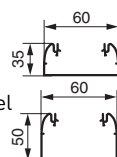
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők világítótest csatlakozáshoz
135 <sup>(1)</sup>	0 306 67	Lámpabekötő elem (3 m hosszú)
10	0 303 06	Lámparögzítő talp
135 <sup>(1)</sup>	0 306 69	Csatlakozókábel

Csom.	Kat. szám	Távtartó mini- és padlószegély-csatorna padlószegélyre szereléshez
30 <sup>(1)</sup>	0 306 77	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú <sup>(2)</sup> , gesztenyebarna



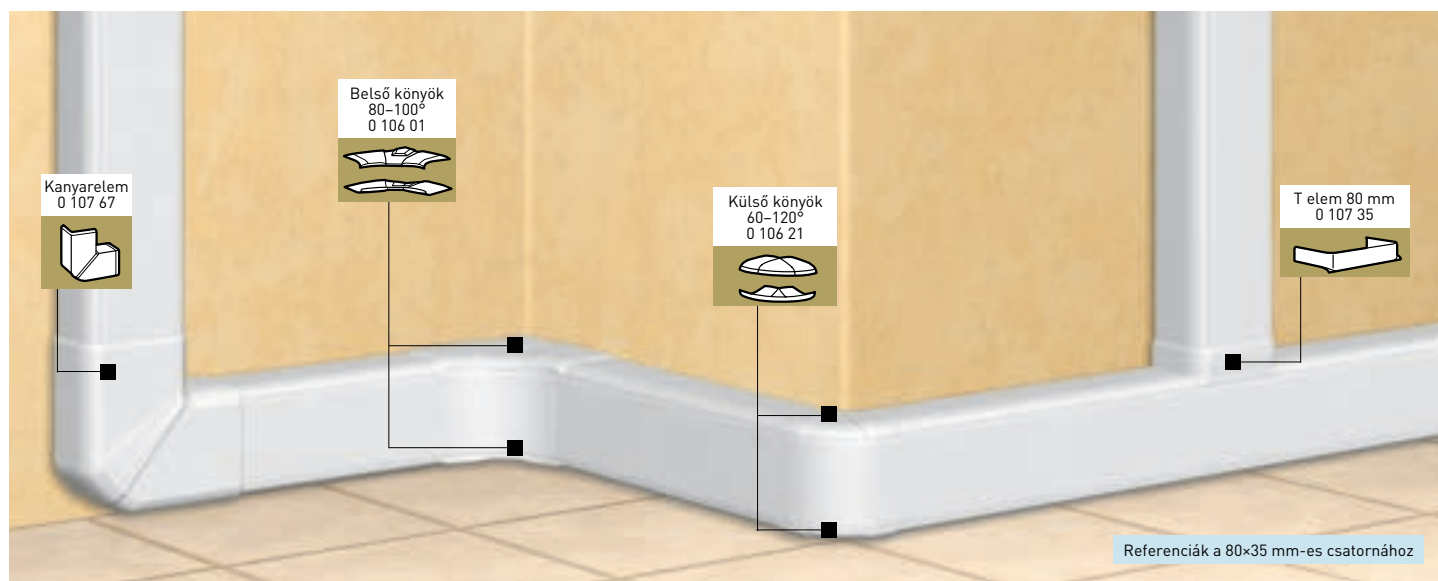
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
32 <sup>(1)</sup> 24 <sup>(1)</sup>	Fehér 60×35   60×50 0 104 01   0 104 02	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel Méret: 60×35 mm Méret: 60×50 mm
20 <sup>(1)</sup>	0 105 20	<b>Hajlékony fedél</b> Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél
16 <sup>(1)</sup>	0 105 84	<b>Válaszfal</b> Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal a gyenge- és erősáramú részek elkülönítéséhez
5 10 10 10	60×35   60×50 0 106 98 0 107 20 0 106 01   0 106 02 0 106 13 0 106 14	<b>Kiegészítő elemek</b> Faláttörés-takaró elem Végzáró Belső könyök 85–95° Belső könyök 60–85° Belső könyök 95–120° Külső könyök 60–120° Kanyarelem 90° ±5 mm Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető Takaróelem fedélhez T elem Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
10 10 24 <sup>(1)</sup>	0 106 21   0 106 22 0 107 66 0 106 91 0 106 92 0 108 00 0 107 31   0 107 32 0 105 80	<b>Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez</b> <b>Program Mosaic rögzítőkeret</b> 1 modulos, 40 mm széles fedélhez <b>Kábelezés kiegészítői</b> Kábelrögzítő



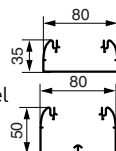
# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 80×35 mm és 80×50 mm

## csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **808. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **811. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
20 <sup>(1)</sup>	Fehér 80×35   80×50 0 104 11   0 104 12	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel
20 <sup>(1)</sup>	0 105 21	<b>Hajlékony fedél</b> Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 65 mm széles fedél
16 <sup>(1)</sup>	80×35   80×50 0 105 84	<b>Válaszfal</b> Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal Csatornatestbe pattintható fedéltartó nélküli válaszfal
24 <sup>(1)</sup>	0 105 82	
5	80 x 35   80 x 50 0 106 98	<b>Kiegészítő elemek</b> Faláttörés-takaró elem
10	0 107 22	Végzáró
10	0 106 01   0 106 02	Belső könyök: 80–100°
10	0 106 13	Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök: 95–120°
10	0 106 21   0 106 22	Külső könyök: 60–120°
10	0 107 67	Kanyarelem: 90° ±5 mm
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 01	Takaróelem fedélhez



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
5	80×35   80×50 0 107 35	T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz. A 0 106 01 és 0 106 02-es kat. számmal együtt használendő
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegély szereléshez (2 m hosszú)
5	0 107 80	<b>LCS kiegészítő elemek</b> 65 mm széles fedél használata esetén Belső könyök: 85–95° Külső könyök: 60–120° Kanyarelem: 90° ±5 mm T elem
5	0 107 81	
5	0 107 82	
5	0 107 83	
50	0 106 81	<b>Kábelvezetés kiegészítői</b> Kábelrögzítő

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 105×50 és 105×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

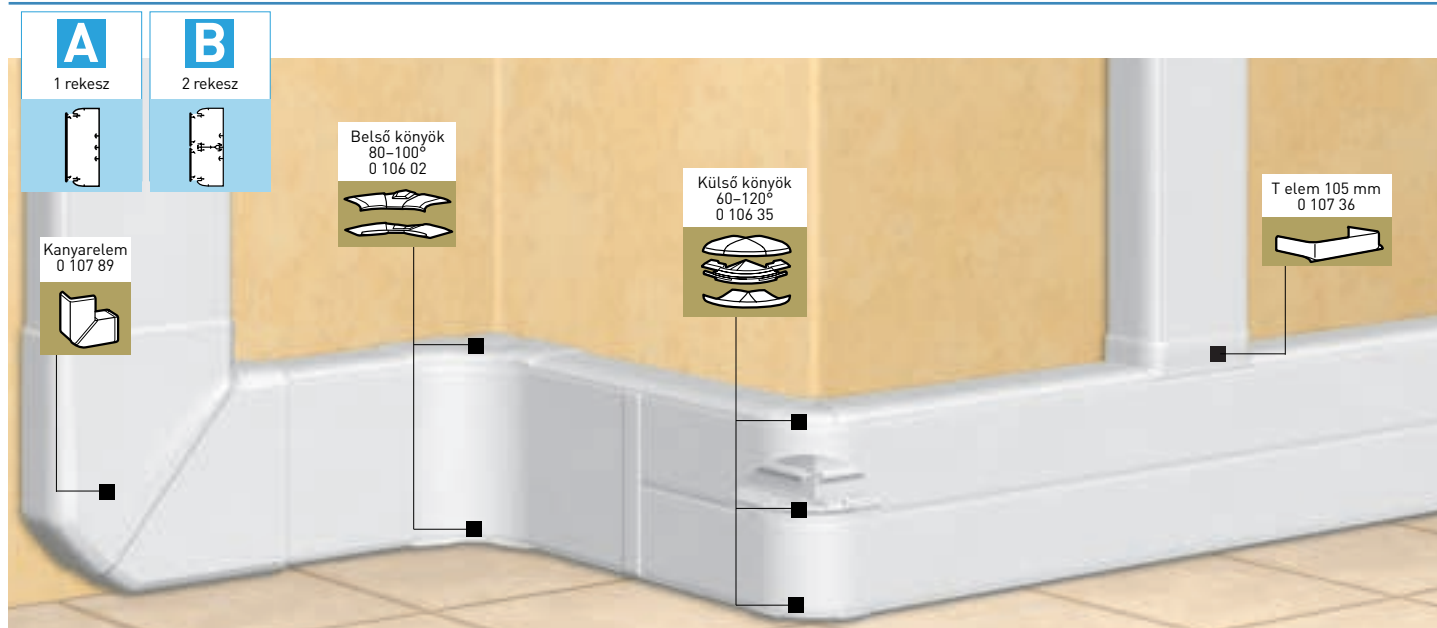
Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
20 <sup>(1)</sup>   16 <sup>(1)</sup>	Fehér 105×50   105×65 0 104 22   0 104 23	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
		<b>Hajlékony fedél</b>
		Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél
20 <sup>(1)</sup>	0 105 20	40 mm széles fedél
20 <sup>(1)</sup>	0 105 22	85 mm széles fedél
		<b>Válaszfal</b>
24 <sup>(1)</sup>   48 <sup>(1)</sup>	105×50   105×65 0 105 82   0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal
48 <sup>(1)</sup>   36 <sup>(1)</sup>	0 104 72   0 104 73	Fedéltartós válaszfal
		<b>Kiegészítő elemek</b>
5	105×50   105×65 0 106 98	Faláttörés-takaróelem
20   10	0 107 02   0 107 04	Végzáró
10	0 106 02   0 106 03	Belső könyök: 85-95°
10	0 106 13	Belső könyök: 60-85°
10	0 106 14	Belső könyök: 95-120°
5	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 85-120°
10   5	0 106 22   0 106 35	Külső könyök: 60-120°

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
10	105×50   105×65 0 107 85   0 107 87	Kanyarelem 90° A5 mm
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10   5	0 107 35   0 107 39	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 36   0 107 38	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63   0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz. A kat. szám 0 106 02 és a kat. szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×50 mm

## csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **808. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **811. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
10 <sup>(1)</sup>	Fehér 0 104 32	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel	5	0 106 32	Külső könyök válaszfalhoz: 60-120°
		150 50	2	0 107 89	Kanyarelem: 90°
20 <sup>(1)</sup>	0 105 20	<b>Hajlékony fedél</b> Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél	20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20 <sup>(1)</sup>	0 105 21	40 mm széles fedél	20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
20 <sup>(1)</sup>	0 105 22	65 mm széles fedél	10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
8 <sup>(1)</sup>	0 105 24	85 mm széles fedél	10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
		130 mm széles fedél	10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
48 <sup>(1)</sup>	0 104 72	<b>Válaszfal</b> Fedéltartós válaszfal	10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
24 <sup>(1)</sup>	0 105 82	Fedéltartó nélküli válaszfal	10	0 107 35	T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 106 98	<b>Kiegészítő elemek</b> Faláttörés-takaró elem	5	0 107 36	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
10	0 107 03	Végzáró	5	0 107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz. A kat. szám 0 106 02 és kat.szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
		<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csak a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedéleválasztó falak folyamatoságát és a fedelek rögzítését	24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
	1 rekesz 130-as fedél <b>A</b>				<b>Kábelvezetés kiegészítői</b>
	2 rekesz 65-ös fedél <b>B</b>				Kábelrögzítő 65 mm széles fedélhez
10/5	0 106 02	0 106 06			Kábelrögzítő 40 és 85 mm széles fedélhez
10/5	0 106 22	0 106 35			Kábelrögzítő 130 mm széles fedélhez
10	0 106 13	Belső könyök: 60-85°	50	0 106 81	Rögzítőtalp Colring vezetékkezelőhöz
10	0 106 14	Belső könyök: 95-120°	50	0 106 82	
5	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°	50	0 106 86	
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 85-120°	100	0 308 81	

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz



# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



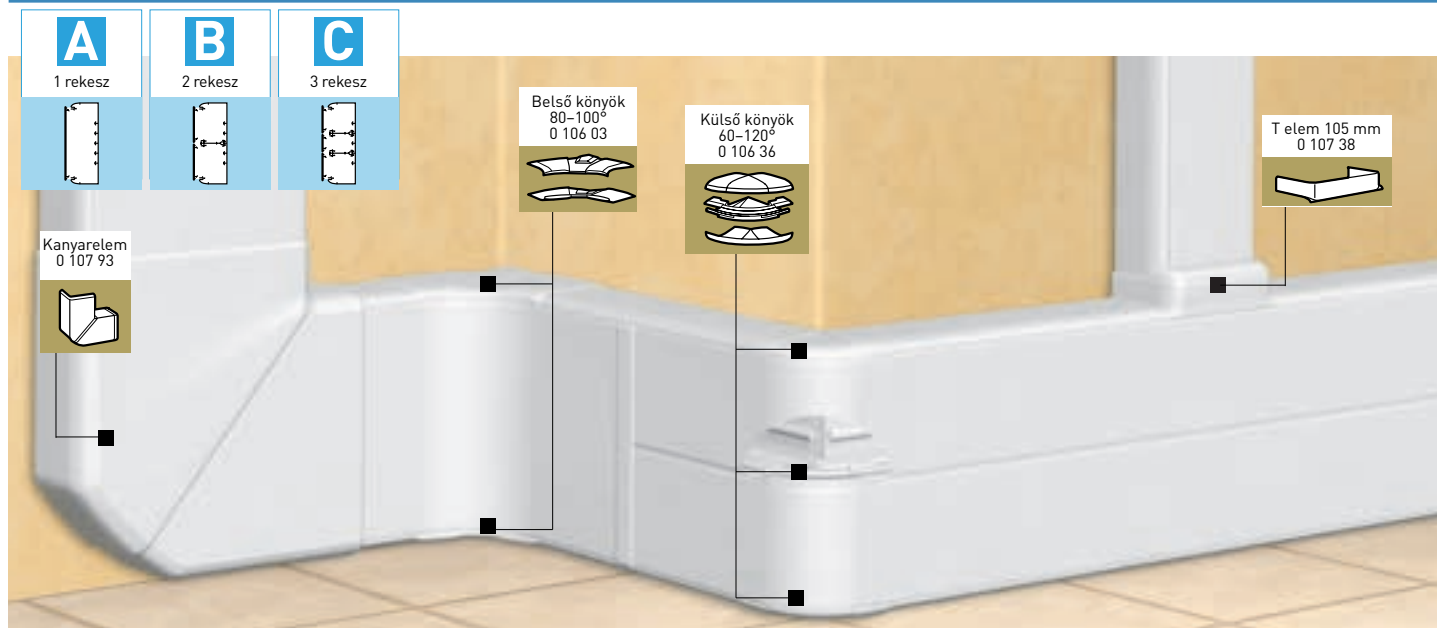
Kiválasztási táblázat: **808. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **811. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
10 <sup>(1)</sup>	Fehér 0 104 33	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel	20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
			20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
		<b>Hajlékony fedél</b>	10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
20 <sup>(1)</sup>	0 105 20	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél	10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
20 <sup>(1)</sup>	0 105 21	65 mm széles fedél	10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
20 <sup>(1)</sup>	0 105 22	85 mm széles fedél	10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
8 <sup>(1)</sup>	0 105 24	130 mm széles fedél	5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást (2 db szükséges)
		<b>Válaszfal</b>	5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
36 <sup>(1)</sup>	0 104 73	Fedéltartós válaszfal	5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornához. A kat. szám 0 106 03 és kat.szám 0 106 07 termékekkel együtt használható
48 <sup>(1)</sup>	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal	24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
		<b>Kiegészítő elemek</b>			
5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem			
10	0 107 06	Végzáró			
		<b>Belső és külső könyök</b>			
		2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélválasztó falak folyamatosságát és a fedelelek rögzítését			
		1 rekesz 130-as fedél A			
		2 rekesz 65-ös fedél B			
10/5	0 106 03	0 106 07			
10/5	0 106 23	0 106 36			
10	0 106 13				
10	0 106 14				
50	0 106 12				
5	0 106 11				
50	0 106 33				
2	0 107 90				

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 195×65 mm

## csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **808. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **811. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
8 <sup>(1)</sup>	Fehér 0 104 53	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel	2	0 107 93	Kanyarelem: 90°
20 <sup>(1)</sup>	0 105 20	<b>Hajlékony fedél</b> Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél	20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20 <sup>(1)</sup>	0 105 21	40 mm széles fedél	20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
20 <sup>(1)</sup>	0 105 22	65 mm széles fedél	10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
8 <sup>(1)</sup>	0 105 24	85 mm széles fedél	10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
8 <sup>(1)</sup>	0 105 26	130 mm széles fedél	10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
		180 mm széles fedél	10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
36 <sup>(1)</sup>	0 104 73	<b>Válaszfal</b> Fedéltartós válaszfal	10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
48 <sup>(1)</sup>	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal	5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 106 99	<b>Kiegészítő elemek</b> Faláttörés-takaró elem	5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 07	Végzáró	5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 35×80, 50×80 és 50×105 mm-es csatornához A 0 106 03/07/58-as kat. számmal együtt használandó
		<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedéleválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését	24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
	2 rekesz 65-ös fedél <b>B</b>				<b>LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén</b>
	3 rekesz 40/65-ös <b>C</b>				Belső könyök: 85-95°
5	0 106 07	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható	5	0 107 81	Külső könyök: 60-120°
5	0 106 36	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható	5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
10	0 106 13	Belső könyök: 60-85°	5	0 107 83	T elem
10	0 106 14	Belső könyök: 95-120°			
5	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°			
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 95-120°			
5	0 106 23	Külső könyök: 60-120°			
5	0 106 33	Külső könyök válaszfalhoz: 60-120°			

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 220×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **808. oldal**  
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **811. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
8 <sup>(1)</sup>	Fehér 0 104 59	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel	10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
			10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
20 <sup>(1)</sup> 8 <sup>(1)</sup>	0 105 21 0 105 24	<b>Hajlékony fedél</b> Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél	10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
		 65 mm széles fedél 130 mm széles fedél	10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
36 <sup>(1)</sup> 48 <sup>(1)</sup>	0 104 73 0 105 83	<b>Válaszfal</b>  Fedéltartós válaszfal Fedéltartó nélküli válaszfal	10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 106 99	<b>Kiegészítő elemek</b>  Faláttörés-takaró elem	5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 08	 Végzáró	5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
		<b>Belső és külső könyök</b> 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedéleválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését	5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz A 0 106 07/58-as kat. számmal együtt használandó
	2 rekesz 65/130 fedél, 3 rekesz 65-ös fedél A B	 A belső könyök: 80° és 100° között változtatható	24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez [2 m hosszú]
5	0 106 07	 A külső könyök: 60° és 120° között változtatható			
5	0 106 36	 Belső könyök: 60-85°			
10	0 106 13	 Belső könyök: 95-120°			
10	0 106 14	 Belső könyök: válaszfalhoz 60-85°			
5	0 106 12	 Belső könyök: válaszfalhoz 95-120°			
5	0 106 11	 Kanyarelem: 90°			
2	0 107 96				
20	0 106 91	 Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	5	0 107 80	 Belső könyök: 85-95°
20	0 106 92	 Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető	5	0 107 81	 Külső könyök: 60-120°
			5	0 107 82	 Kanyarelem: 90° ±5 mm
			5	0 107 83	 T elem

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

## Általános információ DLP szerelvényezhető csatornákról

## DLP gyors rögzítésű mini kábelcsatornák

### Anyagjellemzők (PVC):

Sűrűség	1,5 A 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Szakítószilárdság	3000 A 300 Mpa
Törésállóság	200 A 30%
Törési ellenállás	36 A 4 Mpa
Hajlítási szilárdság	2500 A 100 Mpa
Használati hőmérséklet	-5 °C és +60 °C között
Tágulás	70 °C-on >2 mm
Önkioltó képesség	960 °C

### Csatorna mechanikai jellemzői:

Szakítószilárdság	1560 A 150 Mpa
Hajlítási szilárdság	2630 A 260 Mpa
Törési ellenállás	40,2 A 4 Mpa
Hajlítási ellenállás	77,4 A 7 Mpa

### Csatorna éghetőségi jellemzői:

Tűzvédelmi besorolás (M besorolási rend szerint)	M1
Oxigénindex	50 A 5%
Önkioltó képesség	960 °C
Éghetőség – UL besorolás (UL 94)	V0

### Csatorna fizikai jellemzői:

Sűrűség	1,53 A 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Hőállóság alsó határa	-40 °C
Hőállóság felső határa	60 °C
Öregedés UV sugárzás hatására (50 °C-on 500 órán keresztül)	
Mechanikai változás:	-10% max
Villamos szilárdság	3750 V-ig

### IP/IK védelem<sup>(1)</sup>

IP40 – IK07

### Megfelelőségi nyilatkozatok:

CE  
NF C68-104  
K55  
IEC 1084-2-1  
ISO 9001:2000  
ISO 14001:1996

### Szín:

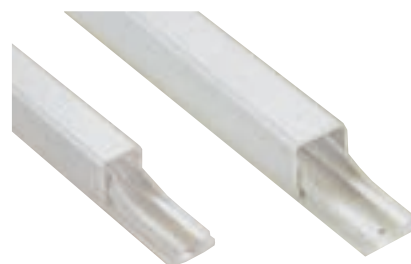
Minden csatorna fehér (RAL 9010)

### Egyéb rendelhető színek\*

32 × 12,5 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
40 × 16 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
80 × 35 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
80 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
105 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 65 mm csatorna	szürke (RAL 7035)

(\* ) A megrendelések kiszállítása a franciaországi raktárból történik. Szállítási határidő a termék elérhetőségétől függően minimum 3 hét.

(1) IP: Szilárd test és nedvességbehatolás elleni védelem  
IK: Mechanikai szilárdság

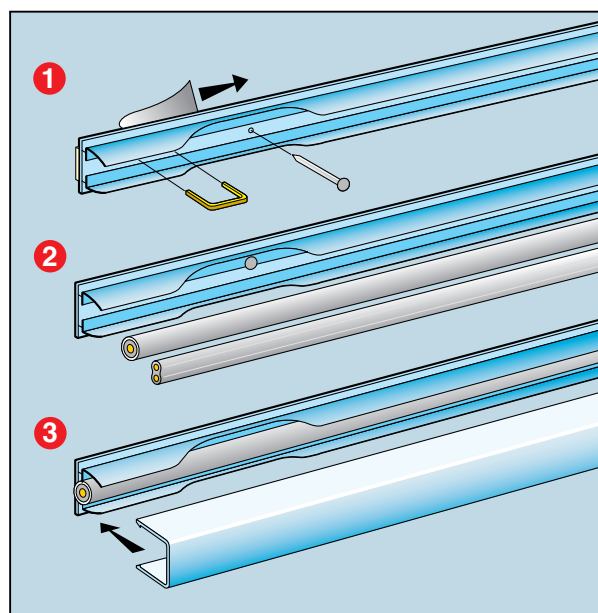


0 300 98

0 300 99

### Csom. Kat. szám Ragasztható minicsatorna

		<p>A ragasztható minicsatorna a vezeték sérülésmentes és gyors falhoz rögzítéséhez használható. Kettős talppal rendelkezik a szög vagy a kapocs vezetéktől való elszigeteléséhez. Két rögzítési lehetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szög vagy U kapcsos felerősítés: a talp 10 cm-enként előfűrt. Az oldalszelvény rovátkolt, amely kalapács vagy U szög tűző használatát teszi lehetővé</li> <li>• ragasztásos felerősítés: a műanyaghab-talp öntapadó, 1 mm-es bevonattal rendelkezik. Mennyezetszegély-csatlakozás lehetséges. Hossz: 2,1 m<sup>(2)</sup>. Fedéllel együtt szállítva.</li> </ul>
132 <sup>(1)</sup>	0 300 98	<p>Fehér öntapadó bevonattal</p> <p>Méret: 11×10,6 <b>Max. 6 mm-es átmérőjű kábelekhöz</b></p>
90 <sup>(1)</sup>	0 300 99	<p>Méret: 14×13,5 <b>Max. 9 mm-es átmérőjű kábelekhöz</b></p> <p>Ideális és gyors megoldás telefonok, kaputelefonok, riasztóberendezések, antennák és a kábeltévé vezetékének vezetéséhez</p>



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz  
(2) A 2,1 m-es szálatat 2 m-nek számlázzuk



DLP ECO ragasztható minicsatornák: **788. oldal**

# DLP bepattintható kábelcsatorna-rendszerek hajlékony fedéllel

## kiválasztási táblázat

CSATORNATEST						KIEGÉSZÍTŐK			KANYARELEMEK			
Rekeszek száma	Fedél szélesség (mm)	Méret	Monoblokk csatornatest <sup>(1)</sup>	Fedél	Osztóelem	Csatorna összekötő	Takaróelem csatornához	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök <sup>(2)</sup>	Külső könyök <sup>(2)</sup>	Kanyarelem
<b>BEPATTINTHATÓ CSATORNA 45 MM FEDÉLLEL</b>												
		<b>80 x 50</b>	● 0 757 50 2 m	0 757 79	0 756 09	-	0 757 80	0 757 85	0 757 55	0 757 60	0 757 65	0 757 70
			○ 0 756 01 2 m	0 756 08	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41
			Antimikrobiális ○ 0 757 00 2 m	0 757 29	0 756 09	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20
			● 0 758 00 2 m	0 758 29	0 756 09	0 758 30	0 758 33	0 758 35	0 758 05	0 758 10	0 758 15	0 758 20
		<b>105 x 50</b>	○ 0 756 02	0 756 08	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42
		<b>130 x 50</b>	● 0 757 52 2 m	0 757 79	-	-	0 757 80	2 x 0 757 85	0 757 57	0 757 62	0 757 67	0 757 72
			○ 0 756 03 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			○ 0 110 22 2.5 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			Antimikrobiális ○ 0 757 02 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22
	● 0 758 02 2 m	0 758 29	-	0 758 30	0 758 33	2 x 0 758 35	0 758 07	0 758 12	0 758 17	0 758 22		
	<b>145 x 50</b>	○ 0 756 04 2 m	0 756 08	-	0 756 63	① 0 756 66 + ② 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44	
		<b>180 x 50</b>	○ 0 756 06 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46
			Antimikrobiális ○ 0 757 04 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24
			● 0 758 04 2 m	0 758 29	-	0 758 30	0 758 33	3 x 0 758 35	0 758 09	0 758 14	0 758 19	0 758 24

1. Az osztóelem benne van a csatornában

2. Belső és külső könyökök többrekeszes csatornához

## Szerelvények bepattintható csatornához

T ELEMEK ÉS ADAPTEREK				
T elem 80 mm csatornához	T elem 105 mm csatornához	Csatlakozóelem belső könyökhöz 85/105/130 mm	Csatlakozóelem padlócsatornához 50 x 12 / 92 x 20	Adapter moduláris készülékekhez
0 757 75	-	-	-	-
0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69
0 757 25	-	-	-	-
0 758 25	-	-	-	-
0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69
0 757 75	-	-	-	-
0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
0 757 25	-	-	-	-
0 758 25	-	-	-	-
0 756 71 + 0 756 72	0 756 75 + 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69
0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69
0 757 25	-	-	-	-
0 758 25	-	-	-	-

### Rögzítési kiegészítők

Soluclip kiegészítők könnyen telepíthetők és bármilyen Program Mosaic szerelvénnyel használhatók:

- csúszásmentes rögzítés
- IP4X védelem
- kihúzásgátló funkció
- tökéletes takarás



- 0 756 90
- 0 757 36 (Antimikrobiális)
- 0 757 86
- 0 758 36

### Informatikai és földelt csatlakozó aljzatok

A termék kialakítása lehetővé teszi a könnyű szerelhetőséget. Megfelel a EN 50085-2-1 szabványnak. A csatlakozóaljzatok Soluclip kiegészítővel együtt szállítva.

- csúszásmentes rögzítés
- IP4X védelem
- kihúzásgátló funkció
- tökéletes takarás

		Fehér	Piros	Piros, reteszelt	Fekete
<b>2 x 2P+F</b>		0 772 02	0 772 42	0 772 22	0 772 32
<b>3 x 2P+F</b>		0 772 03	0 772 43	0 772 23	0 772 33
<b>Soroló elem</b>		0 771 00L			-
<b>2 x RJ 45 Cat. 6 - FTP</b>		0 765 46			0 794 85
<b>2 x RJ 45 Cat. 5e - FTP</b>		0 765 42			-
<b>1 x RJ 45 Cat. 6 - UTP</b>		-	-	-	0 794 81
<b>2 x RJ 45 Cat. 6 - STP</b>		-	-	-	0 794 86

### Soluclip szállított funkciók rögzítése

- Pattintsa az aljzatot a csatornába
- Helyezze fel a fedelet
- Húzza ki a Soluclip fedelét
- Fordítsa el 180°-ban
- Pattintsa vissza
- Tökéletes rögzítés

### Sorolási kiegészítő használata földelt csatlakozóaljzatoknál

2 csatlakozóaljzat gyors összekötésére szolgál. A sorolásnál az elem használatát követően csúsztassa egybe a két aljzatot

- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



# Fekete DLP

Modern kivitel és időmegtakarítás az összepattintható szerelésnek köszönhetően

## FONTOSABB TULAJDONSÁGOK

- Modern fekete kivitel
- Gyors és egyszerű összeszerelés a rugalmas fedélnek és a bepattintható szerelvényeknek köszönhetően
- Erős- és gyengeáramú aljzatokkal is felszerelhető



■ Fekete kábelcsatorna

■ Két méretben:  
csatornatest + fedél + válaszfal

■ Fekete 2P+F csatlakozóaljzatok  
és RJ 45 informatikai aljzatok

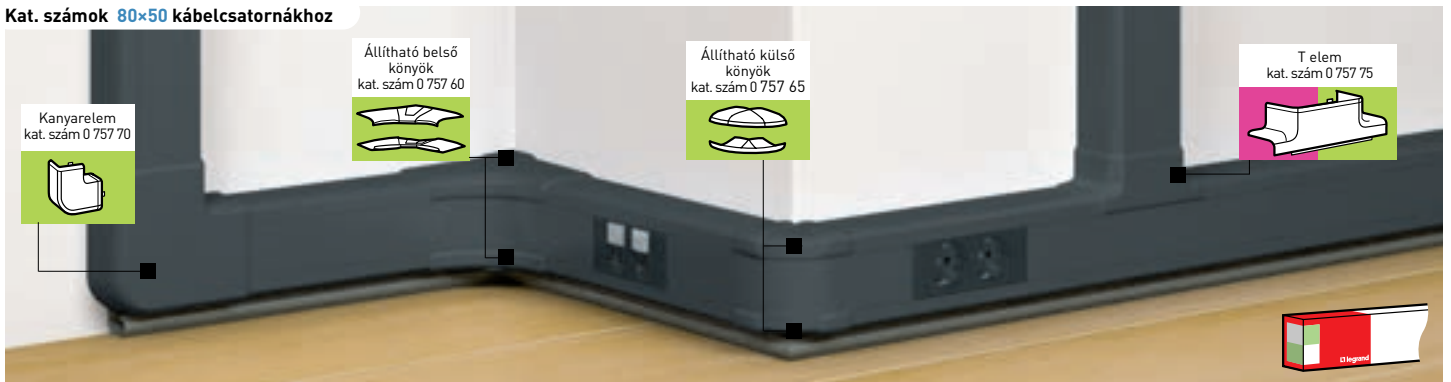


Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok kábelcsatornákhöz
10	0 772 32	Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás <b>2P+F földelt csatlakozóaljzatok</b> 2x2 P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33	3x2 P+F aljzat, 6 modul
10	0 794 81	<b>Cat. 6 UTP aljzat</b> 1 modul
10	0 794 85	<b>Cat. 6 FTP aljzat</b> 2 modul
10	0 794 86	<b>Cat. 6 STP aljzat</b> 2 modul
10	0 757 86	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
10	0 793 55	<b>Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott</b> 2 P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 72	2 x 2 P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 73	3 x 2 P+F csatlakozóaljzat
1	0 793 84	5V - 2,4A - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07W Adatkábel nélkül szállítva
1	0 793 68	<b>HDMI-A csatlakozóaljzat</b> Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

# DLP fekete kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

## csatornák és kábelvezetési kiegészítők

### Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhöz

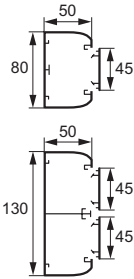


### Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhöz



### Kiválasztási táblázat: 820. oldal

Csom.	Kat. szám	Fekete kábelcsatorna
20	80×50 0 757 50	1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Hossz: 2 m <b>80×50 mm kábelcsatorna</b> 1 rekeszes tartalmaz: - csatornatest - 45 mm széles fedél
12	130×50 0 757 52	<b>130×50 kábelcsatorna</b> 2 rekeszes tartalmaz: - csatornatest 2 rekeszrel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 2 rekesz számára



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
10   5	80×50 0 757 60	Állítható belső könyök: 80–100°
10   5	130×50 0 757 62	
10   5	0 757 65	Állítható külső könyök: 85–120°
10   5	0 757 67	
10   5	0 757 70	Kanyarelem: 90°
10   5	0 757 72	

Csom.	Kat. szám	Végzáró
1015	80×50 0 757 55	Végzáró
	130×50 0 757 57	

Csom.	Kat. szám	T elem
5	Fekete 0 757 75	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornából 80 vagy 130 mm-es csatornába

Csom.	Kat. szám	Fedél
20	Fekete 0 757 79	45 mm széles Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	Válaszfal
26	Fehér 0 756 09	Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	Takaróelem kábelcsatornához
10	Fekete 0 757 80	Csatornára szerelhető

Csom.	Kat. szám	Takaróelem fedélhez
10	Fekete 0 757 85	45 mm széles



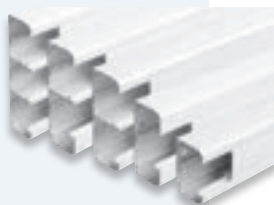


# Gyors és egyszerű beszerelés

Időtakarékos kivitelezés a bepattintható csatornarendszerek használatával

## Fő tulajdonságok

- Gyors és könnyű beszerelés a flexibilis fedélnek és a rögzítőelemeknek köszönhetően
- Gyenge és erősáramú vezetékek párhuzamosan, válaszfállal elválasztva
- Sorolási kiegészítővel a csatlakozóaljzatok gyors csatlakoztatásához



- 5 fajta méretben szállítva: csatornatest + fedél + elválasztók



- Csatlakozóaljzatok Soluclip kihúzás-védelemmel



- Program Mosaic szerelvények és/vagy moduláris termékek 3 rekeszben helyezhetők el



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
		Csatlakozóaljzatok, kábelcsatornához bepattinthatós rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok maguban foglalják a Soluclipkiegészítőt, hogy a foglalatot a helyén tarsák és teljesen megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekeötéssel.
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Fehér         </div> <div style="text-align: center;">  Piros         </div> </div>
10	0 772 02   0 772 42	<b>2P+f földelt csatlakozóaljzatok</b> 2 x 2P+F
10	0 772 03   0 772 43	3 x 2P+F
10	Reteszelt 0 772 22	<b>Piros csatlakozóaljzatok</b> Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez 2 X 2P+F 45°-os szögben
10	0 772 23	3 X 2P+F 45°-os szögben
5	Fehér 0 765 46	<b>Cat. 6 FTP - RJ 45 aljzatok</b> FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
5	0 765 42	<b>Cat. 5e FTP - RJ 45 aljzatok</b> FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
10	Fehér 0 771 00L	<b>Sorolási kiegészítő</b> Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
10	Fehér 0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

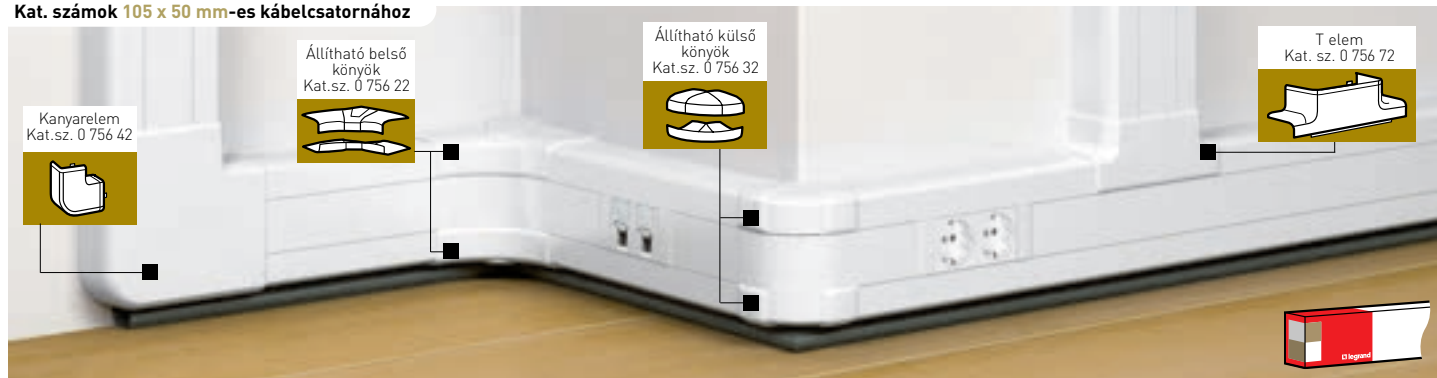
# DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 80 x 50 és 105 x 50 mm

## csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

### Kat. számok 80 x 50 mm-es kábelcsatornához

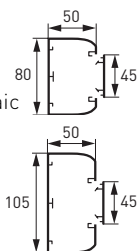


### Kat. számok 105 x 50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **820. oldal**  
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
20 <sup>1</sup> 10 <sup>1</sup>	80 x 50   105 x 50 0 756 01   0 756 02 0 110 20   -	<b>1 rekeszes</b> 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis 1 rekeszes tartalmaz: -csatornatest -45 mm széles fedél Hossz: 2 m Hossz: 2,5 m
20 <sup>1</sup>	0 756 08	<b>Fedél</b> Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
26 <sup>1</sup>	0 756 09	<b>Válaszfal</b> Fedőtartó nélküli válaszfal 80x50 mm-es csatornához Hossz: 2m
10	80 x 50   105 x 50 0 756 61   0 756 62	<b>Csatorna összekötő</b> 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66   0 756 67	<b>Takaróelem csatornához</b> Testre felpattintható
10	0 756 69	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez
24 <sup>1</sup>	0 105 80	<b>Távtartó</b> Csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
10	0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



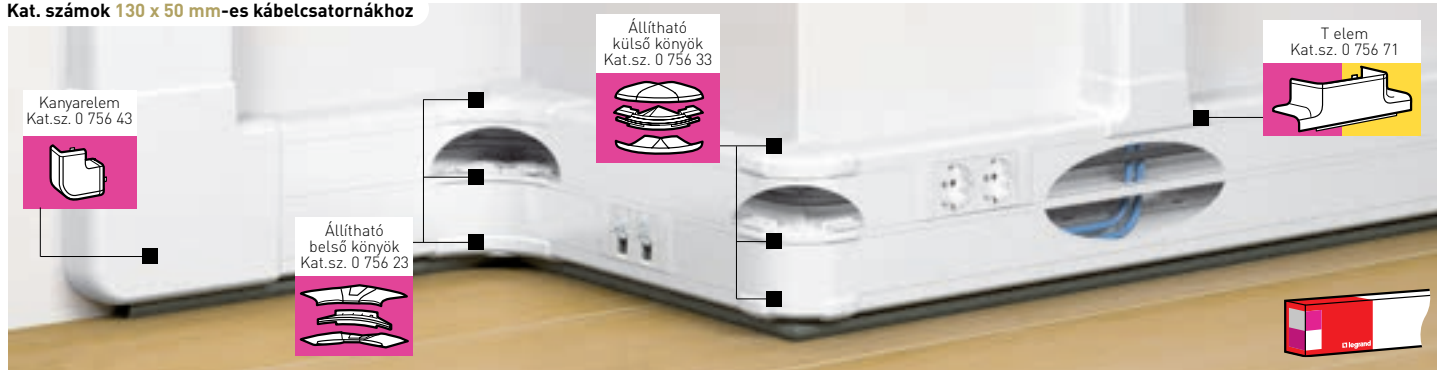
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
10	80 x 50   105 x 50 0 756 21   0 756 22	Belső könyök állítható belső szög: 80 -120°
10	0 756 31   0 756 32	Külső könyök állítható belső szög: 80 -120°
10	0 756 41   0 756 42	Kanyarelem: 90°
10	80 x 50   105 x 50 0 756 11   0 756 12	<b>Végzáró</b> Végzáró
5	80 x 50   105 x 50 0 756 71   0 756 72	<b>T elem</b> <b>80 mm széles kábelcsatornához</b> Elágazást biztosít 80x50 mm csatornához
5	105 x 50 0 756 76	<b>105 mm széles kábelcsatornához</b> Elágazást biztosít 105x50 mm csatornához
5	0 756 81	<b>Állítható elágazóelem</b> Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornához. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	<b>T elem padló rögzítéssel</b> Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padló rögzítéses csatornához.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

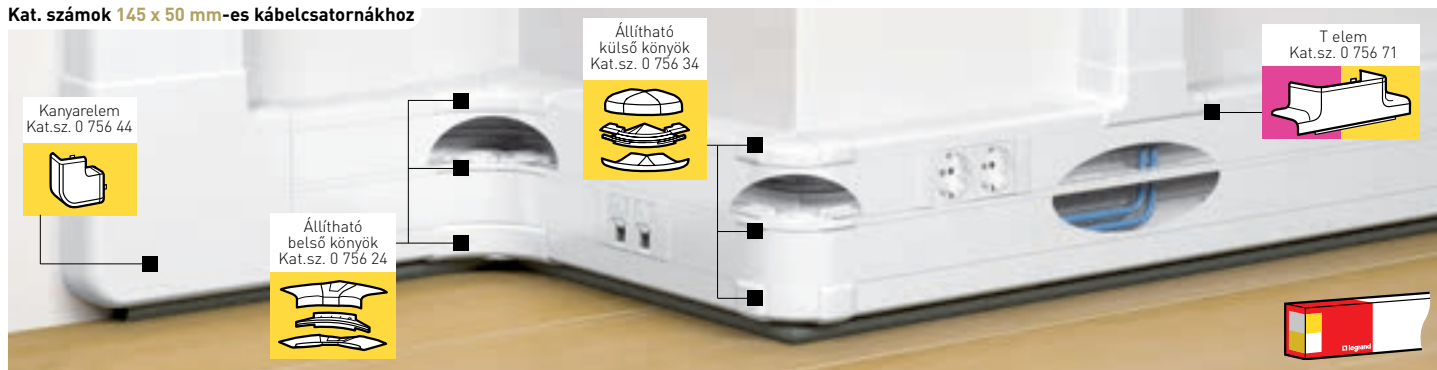
# DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 130 x 50 és 145 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130 x 50 mm-es kábelcsatornákhöz



Kat. számok 145 x 50 mm-es kábelcsatornákhöz



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
12' 5'   8' -	130 x 50 0 756 03 0 110 22	145 x 50 0 756 04 -
20'	0 756 08	
10	130 x 50 0 756 61	145 x 50 0 756 63
20	0 756 66	
20	145 x 50 0 756 67	
10	0 756 69	
24'	0 105 80	
10	0 756 90	

**2 rekeszes**  
2 rekeszes  
1 és 2 modul Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis  
Csomag tartalma:  
-csatornatest 2 rekeszrel  
-fedéltartós válaszfal  
-45 mm széles fedél 2 rekeszhez  
Hossz: 2 m  
Hossz: 2.5 m

**Fedél**  
Szélesség: 45 mm  
Hossz 2 m

**Csatorna összekötő**  
2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez

**Takaróelem csatornához**  
Csatorna tetejére

**Csatorna aljára**

**Takaróelem fedélhez**  
45 mm széles fedélhez

**Távtartó**  
Csatorna padlószegélyre szereléséhez  
15 mm emelés a padótól (2 m hosszú)

**Soluclip rögzítési kiegészítő**  
Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
5	130 x 50 0 756 23	145 x 50 0 756 24
5	0 756 33	0 756 34
5	0 756 43	0 756 44
5	130 x 50 0 756 13	145 x 50 0 756 14
5	0 756 71	0 756 72
5	0 756 75	0 756 76
5	0 756 81	
5	0 756 88	

**Végzáró**  
Végzáró

**T elem**  
**80 mm széles kábelcsatornához**  
Elágazást biztosít 80x50 mm csatornához

**105 mm széles kábelcsatornához**  
Elágazást biztosít 105x50 mm csatornához

**Állítható elágazóelem**  
Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornához. Belső könyökkelemmel együtt használható.

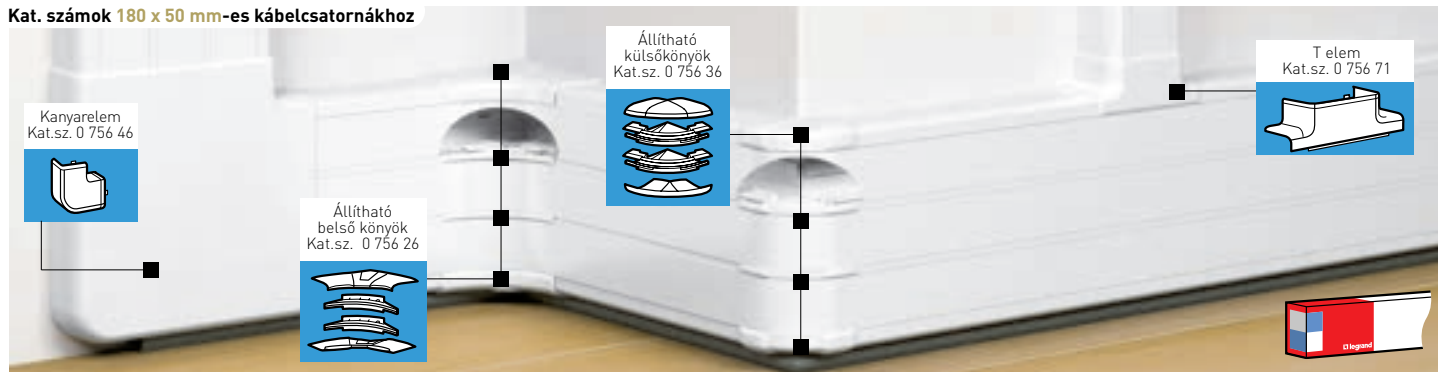
**T elem padló rögzítéssel**  
Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padló rögzítéses csatornához.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP bepattintható kábelcsatorna 45 mm-es fedéllel 180 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180 x 50 mm-es kábelcsatornákhöz



**Példák felszerelésre:**

Egy fajta bekötési típus rekeszenként

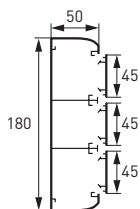
**Példák felszerelésre:**

Kábelvezetési kiegészítők a központi rekeszben és elosztás az oldalsó rekeszekben



Kiválasztási táblázat: **820. oldal**  
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
		<b>3 rekeszes</b> 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: -csatornatest 3 rekeszsel -fedéltartós válaszfal -45 mm széles fedél 3 rekeszhez Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
8 <sup>1</sup>	0 756 06	180 x 50
5 <sup>1</sup>	0 110 24	Hossz: 2.5 m
20 <sup>1</sup>	0 756 08	<b>Fedél</b> Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 756 61	<b>Csatorna összekötő</b> 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66	<b>Takaróelem csatornához</b> Csatorna tetejéhez
10 <sup>1</sup>	0 756 69	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez
24	0 105 80	<b>Távtartó</b> Csatorna padlószegélyre szereléshez 15 mm emelés a padlótól (2 m hosszú)
10	0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
5	180 x 50 0 756 26	Belső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 36	Külső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 46	Kanyarelem 90°
5	0 756 16	<b>Végzáró</b> Végzáró
5	0 756 71	<b>T elem</b> <b>80 mm széles kábelcsatornához</b> Elágazást biztosít 80x50 mm csatornához
5	0 756 75	<b>105 mm széles kábelcsatornához</b> Elágazást biztosít 105x50 mm csatornához
5	0 756 81	<b>Állítható elágazóelem</b> Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornához. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	<b>T elem padló rögzítéssel</b> Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padló rögzítéssel csatornához.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szürke kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

## csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 mm-es kábelcsatornához



Kat. számok 130×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **820. oldal**  
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatornák
20 <sup>(1)</sup>	80×50 0 758 00	<b>80×50 mm kábelcsatorna</b> 1 rekeszes 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
12 <sup>(1)</sup>	130×50 0 758 02	<b>130×50 mm kábelcsatorna</b> 2 rekeszes 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekeszsel – 45 mm széles fedél 2 rekesz számára Hossz: 2 m
20 <sup>(1)</sup>	0 758 29	<b>Fedél</b> Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
26 <sup>(1)</sup>	80×50 0 756 09	<b>Válaszfal</b> Fedéltartó nélküli válaszfal 80×50 mm-es csatornához Hossz: 2 m
10	0 758 30	<b>Csatorna összekötő</b> 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 758 33	<b>Takaróelem csatornához</b> Testre felpattintható
10	0 758 35	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez

Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
10   5	80×50 0 758 10	Belső könyök állítható belső szög: 80–120° Külső könyök állítható belső szög: 80–120° Kanyarelem: 90°
10   5	130×50 0 758 12	
10   5	0 758 15   0 758 17	
10   5	0 758 20   0 758 22	
10   5	80×50 0 758 05	<b>Végzáró</b> Végzáró
5	130×50 0 758 07	
5	0 758 25	<b>T elem</b> Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhöz
10	0 758 36	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szürke kábelcsatorna 180×50 mm

## csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **820. oldal**  
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatorna
8 <sup>(1)</sup>	180 x 50 0 758 04	<b>180×50 mm kábelcsatorna</b> 3 rekeszes 1 és 2 modul Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 3 rekeszrel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles válaszfal 3 rekeszhez Hossz: 2 m
20 <sup>(1)</sup>	0 758 29	<b>Fedél</b> Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 758 30	<b>Csatorna összekötő</b> 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 758 33	<b>Takaróelem csatornához</b> Testre felpattintható
10	0 758 35	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez

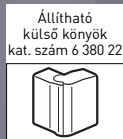
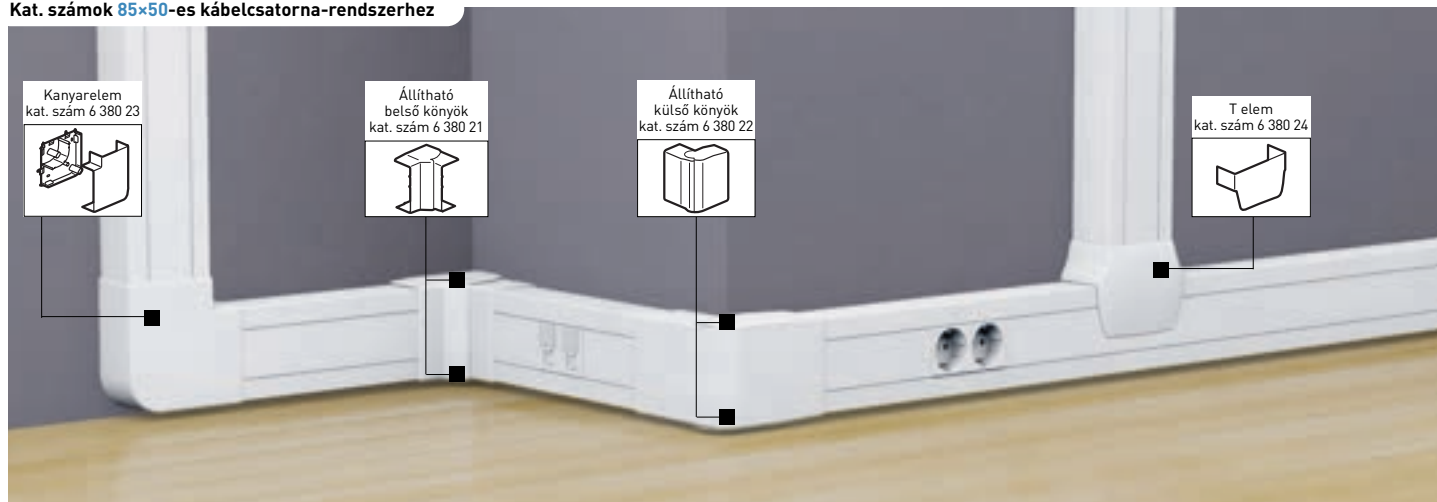
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
5	180 x 50 0 758 14	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 19	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 24	Kanyarelem 90°
5	0 758 09	<b>Végzáró</b> Végzáró
5	0 758 25	<b>T elem</b> Elágazást biztosít 80×50 mm csatornához
10	0 758 36	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP-S bepattintható kábelcsatorna 85×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok **85×50-es kábelcsatorna-rendszerhez**



## Csomag Kat. szám 85×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna

20	6 380 20	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> Tartalmaz: - csatornatest - 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modul Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis	
32	6 380 08	<b>Válaszfal</b> Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m	
10	6 380 26	<b>Takaróelem csatornához</b> Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	
10	6 380 00	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez	

## Csomag Kat. szám Kanyarelemek

10	6 380 21	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 22	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 23	Kanyarelem: 90°
10	6 380 25	<b>Végzáró</b> Végzáró
5	6 380 24	<b>T elem</b> Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornához

10	0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
----	----------	---

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, **731. oldal**

## DLP bepattintható szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer merev fedéllel

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐIK			
Rekeszek száma	Fedélszélesség (mm)	Méret (mm)	Csatorna + fedél	Válaszfal	Takaróelem csatlakozóhoz	Takaróelem fedélhez
		<b>85×50</b>	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00
		<b>100×50</b>	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00
		<b>130×50</b>	6 380 40 <sup>(1)</sup>	-	6 380 46	2 x 6 380 00

(1) Fedéltartós válaszfalal együtt szállítva

# DLP-S bepattintható kábelcsatorna 100×50 mm

## csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 100×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



### Csomag Kat. szám 100×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna

12	6 380 30	<b>1 rekeszes kábelcsatorna</b> Tartalmaz: - csatornatest - 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis	
32	6 380 08	<b>Válaszfal</b> Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m	
10	6 380 36	<b>Takaróelem csatornához</b> Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	
10	6 380 00	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez	

### Csomag Kat. szám Kanyarelemek

10	6 380 31	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 32	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 33	Kanyarelem: 90°
10	6 380 35	<b>Végzáró</b> Végzáró
5	6 380 34	<b>T elem</b> Lehetővé teszi az elágazást 100×50 mm-es csatornához

10	0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
----	----------	---

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, 731. oldal

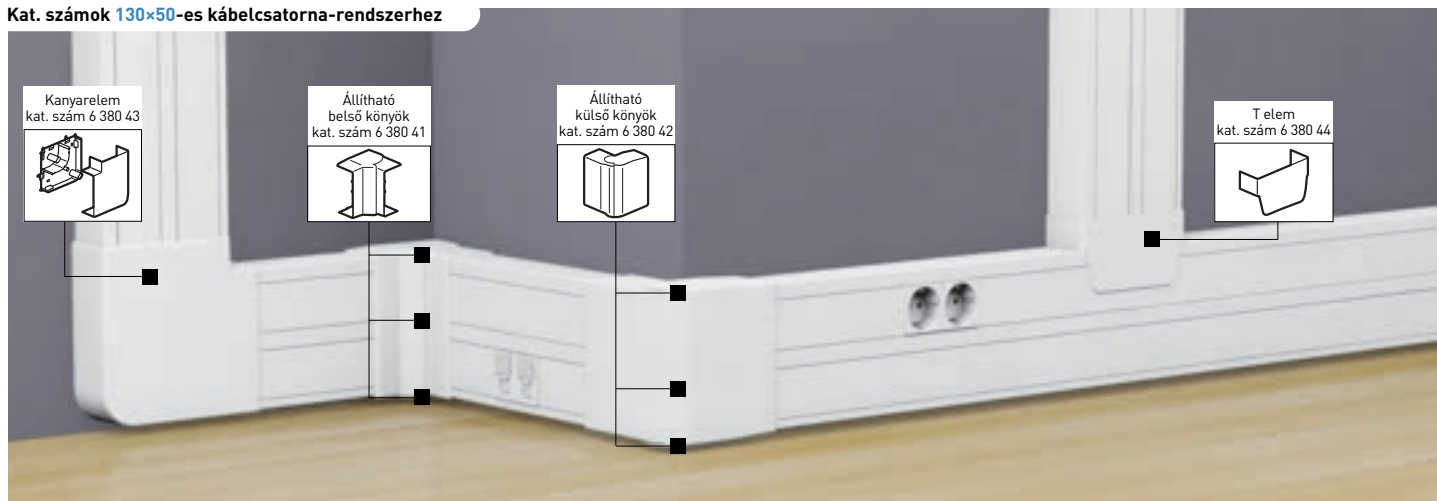
	KANYARELEMEK			ELÁGÁZÓ ELEMEEK
Végzáró	Belső könyök 80° 120°	Külső könyök 60° 120°	Kanyarelem	T elem (alsó és felső elágazáshoz)
6 380 25	6 380 21	6 380 22	6 380 23	6 380 24
6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 33	6 380 34
6 380 45	6 380 41	6 380 42	6 380 43	6 380 44



# DLP-S bepattintható kábelcsatorna 130×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



## Csomag Kat. szám 130×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna

12	6 380 40	<b>2 rekeszes kábelcsatorna</b> Tartalmaz: - csatornatest 2 rekeszsel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 2 rekeszhez 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis	
5	6 380 46	<b>Takaróelem csatornához</b> Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	
10	6 380 00	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles fedélhez	

8	6 380 41	<b>Kanyarelemek</b> Belső könyök: 80°-tól 120°-ig	
8	6 380 42	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig	
4	6 380 43	Kanyarelem: 90°	

10	6 380 45	<b>Végzáró</b> Végzáró	
----	----------	---------------------------	--

5	6 380 44	<b>T elem</b> Lehetővé teszi az elágazást 130×50 mm-es csatornához	
---	----------	---	--

10	0 756 90	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel	
----	----------	---	--

## Csomag Kat. szám Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok

		45 mm-es fedélhez Csavaros vezetékbekeötés		
		Fehér	Piros	
10	0 776 01	0 776 11		
10	0 776 02	0 776 12		
10	0 776 03	0 776 13		
5	0 776 04	0 776 14		
		R Reteszelt		
10	0 776 21			
10	0 776 22			
10	0 776 23			
10	0 776 24			

# DLP-S bepattintható kábelcsatornák

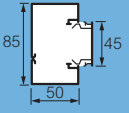
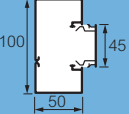
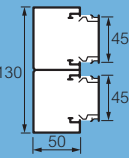
általános információk és vezetékkeresztmetszetek

## Műszaki jellemzők

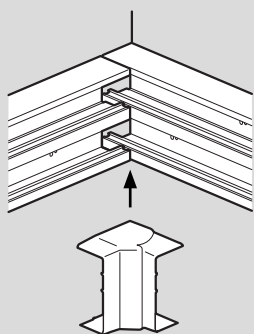
Ütésállóság:	2,0 J
Minimális hőmérséklet tároláshoz és szállításhoz:	-25 °C
Minimális üzemi hőmérséklet:	-5 °C
Maximális üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Elektromos szigetelési tulajdonsággal	
Védettségi fok:	IP40
Névleges feszültség:	500 V
Mechanikai ütődések elleni védeltsége:	IK07

## Elhelyezhető kábelmennyiség

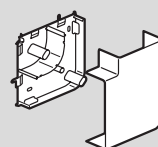
### Bepattintható kábelcsatorna

Méretek	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Kapacitás	Max. kábelkapacitás (hasonló típushoz)			Kábel Ø max. (mm)	
			3×1.5 mm <sup>2</sup>	3×2.5 mm <sup>2</sup>	UTP & FTP Cat. 6 (mm)		
<b>85×50</b> Kat. szám: 6 38 020 	1	2940	üres csatornatest	26	19	58	36
		2092	2P+F földelt aljzattal	18	13	41	
		2618	RJ 45-ös aljzattal	23	17	52	
<b>100×50</b> Kat. szám: 6 38 030 	1	4146	üres csatornatest	36	27	82	36
		2738	2P+F földelt aljzattal	24	17	54	
		3264	RJ 45-ös aljzattal	29	21	65	
<b>130×50</b> Kat. szám: 6 38 040 	1	2646	üres csatornatest	23	17	52	36
		1256	2P+F földelt aljzattal	11	8	25	
		1762	RJ 45-ös aljzattal	15	11	35	
	2	2616	üres csatornatest	23	17	52	
		1206	2P+F földelt aljzattal	10	7	24	
		1732	RJ 45-ös aljzattal	15	11	34	

### Belső könyök

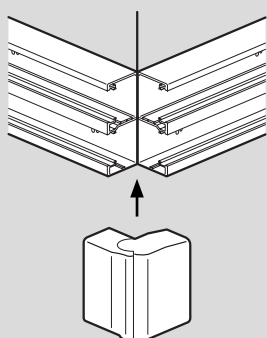


### Kanyarelem



Ügyeljen, hogy felszereléskor hagyjon helyet a kábelcsatorna és a szomszédos fal között, hogy a kanyarelem elhelyezhető legyen

### Külső könyök



### Végzáró



A tökéletes lezárásért és a jobb mechanikai szilárdságért rögzítse a végzáró elemet csavarral is (nem tartozék)



# Higiénia

a teljes vonalon:  
a végpontoktól a  
kábelcsatornáig

Ajánlott magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe

KIZÁRÓLAG A  
LEGRANDTÓL



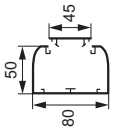
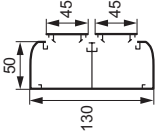
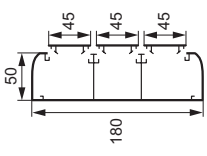


- Az ezüst-ionizált antimikrobiális védőfelület megakadályozza a baktériumok szaporodását
- Alkalmazási területek: laboratóriumok, műtők, rendelőintézetek, gyógyszertárak, nyugdíjasotthonok, bölcsődék stb.
- Az alapanyag megfelel a JISZ 2801-es szabványnak
- A lekerekített élek csökkentik a por és a baktériumok megtapadását

## PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEK



Antimikrobiális szerelvény funkciók Soluclip rögzítési kiegészítők segítségével (773. oldal)

KÁBELCSATORNA			CSATORNA ÉS KIEGÉSZÍTŐI	
Rekeszek száma	Fedél méret (mm)	Méret (mm)	Csatorna, fedéllel 	Végzáró 
<b>DLP KÁBELCSATORNA 80x50 – (45 mm fedél)</b>				
1		80x50	0 757 00	0 757 05
<b>DLP KÁBELCSATORNA 130x50 – (2x45 mm fedél)</b>				
2		130x50	0 757 02	0 757 07
<b>DLP KÁBELCSATORNA 180x50 – (3x45 mm fedél)</b>				
3		180x50	0 757 04	0 757 09

KANYARELEMEK			ANTIMIKROBIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK KÁBELCSATORNÁKHOZ						
Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	T elem	Fedél	Válaszfal	Takaróelem csatornához	Takaróelem fedélhez	Soluclip kiegészítő	
0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30	0 757 35	0 757 36	
0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 x2	0 757 35 x2	0 757 36	
0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 x3	0 757 35 x3	0 757 36	



### Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhöz



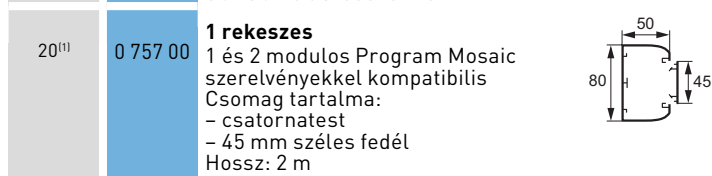
### Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhöz



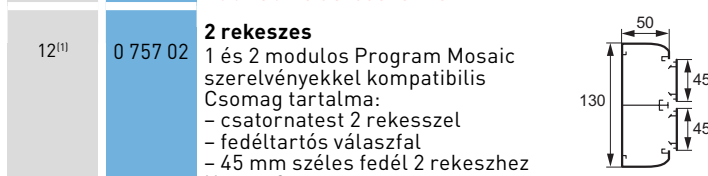
Kiválasztási táblázat **834. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	80×50 kábelcsatorna
20 <sup>(1)</sup>	0 757 00	<b>1 rekeszes</b> 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: - csatornatest - 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
10	0 757 10	<b>Kanyarelemek</b> Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 15	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 20	Kanyarelem: 90°
10	0 757 05	<b>Végzáró</b> Végzáró



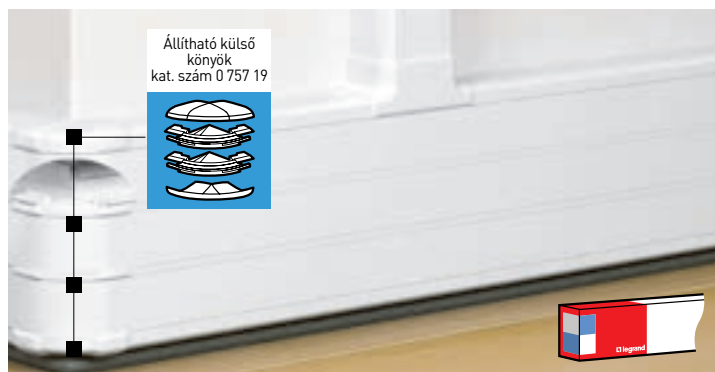
Csom.	Kat. szám	130×50 kábelcsatorna
12 <sup>(1)</sup>	0 757 02	<b>2 rekeszes</b> 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: - csatornatest 2 rekeszsel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 2 rekeszhez Hossz: 2 m
10	0 757 12	<b>Kanyarelemek</b> Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 17	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 22	Kanyarelem: 90°
10	0 757 07	<b>Végzáró</b> Végzáró



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

## Antimikrobiális kábelcsatorna 180×50 mm csatornák és kábelvezetési kiegészítők

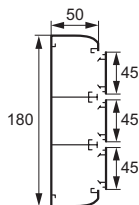
Kat. számok **180×50** kábelcsatornákhöz



Kiválasztási táblázat **834. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	<b>180×50 kábelcsatorna</b>
8 <sup>(1)</sup>	0 757 04	<b>3 rekeszes</b> 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: - csatornatest 3 rekeszsel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 3 rekeszhez Hossz: 2 m



5	0 757 14	<b>Kanyarelemek</b> Állítható belső könyök: 80–100°
5	0 757 19	Állítható külső könyök: 85–120°
5	0 757 24	Kanyarelem: 90°
5	0 757 09	<b>Végzáró</b> Végzáró

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

## Antimikrobiális kábelcsatorna univerzális kiegészítők

Kat. számok **180×50** kábelcsatornákhöz



5	0 757 25	<b>T elem</b> Összekapcsol 50×80 mm-es vízszintes kábelcsatornát 80, 130 vagy 180 mm széles kábelcsatornával
20 <sup>(1)</sup>	0 757 29	<b>Fedél</b> 45 mm széles Hossz: 2 m
26 <sup>(1)</sup>	0 756 09	<b>Válaszfal</b> Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m
20	0 757 30	<b>Takaróelem csatornához</b> Csatornára szerelhető
10	0 757 35	<b>Takaróelem fedélhez</b> 45 mm széles
10	0 757 36	<b>Soluclip rögzítési kiegészítő</b> Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok **773. oldal**

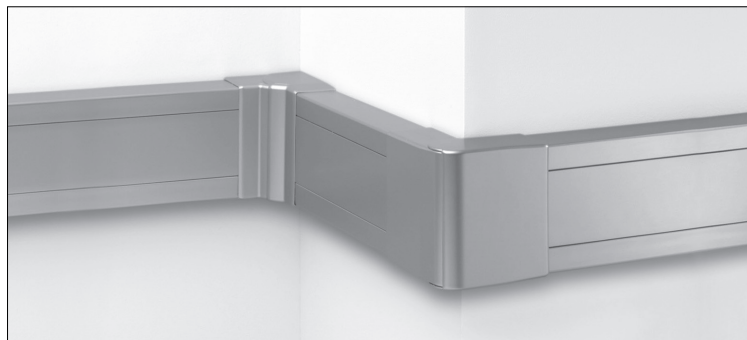


## Bepattintható DLP alumínium kábelcsatornák merev fedéllel

KÁBEL- CSATORNA	KÁBELCSATORNÁK		KANYARELEMEK			KIEGÉSZÍTŐK							
	Test	Fedél	Belső könyök	Külső könyök	Kanyar- elem	Válaszfal		Végzáró	Takaró- elem	Rögzítőelem	Összekötő- elem	Földelés	
	Alumínium	Alumínium	Műanyag (alu színnel)			PVC	Alumínium	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (fehér)	Műanyag (alu színnel)	-	-
<b>50 x 85 mm</b> 	6 038 11		6 038 22	6 038 28	6 038 34			6 038 40					
<b>50 x 130 mm</b> 	6 038 13	6 038 17	6 038 24	6 038 30	6 038 36	6 373 58	6 038 47	6 038 42	6 038 19	6 038 57	6 038 58	6 038 59	0 111 88



□ Csatlakoztató két kábelcsatorna között



□ 80° és 120° között állítható (műanyag) könyök

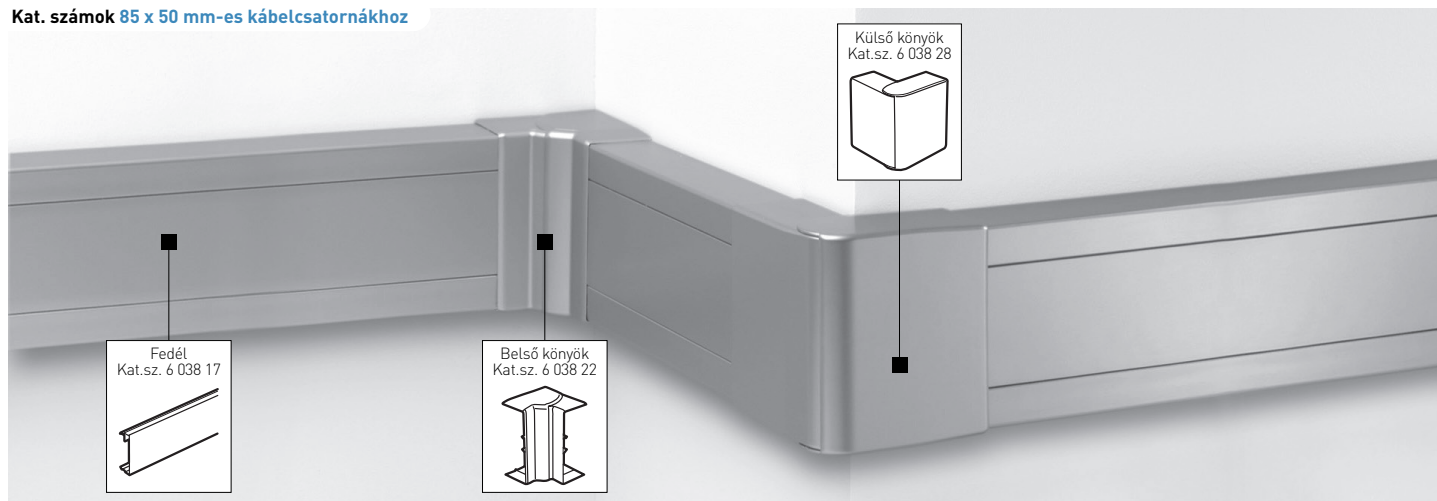


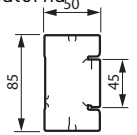

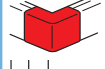
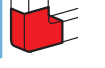
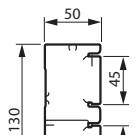








□ Példa alumínium kábelcsatorna szerelvényezésére (Mosaic szerelvényekkel)

# DLP alumínium kábelcsatorna-rendszer 85x50 és 130x50 mm

Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető (rögítőkeret használata nélkül)

Kat. számok 85 x 50 mm-es kábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	Bepattintható alumínium kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek	
24'	85 x 50 6 038 11	<b>Kábelcsatorna</b> 1 rekeszes Alumínium kábelcsatorna Mosaic szerelvényekkel szerelhető Fedél nélkül szállítva Hossz: 2 m 	10 18	85 x 50 6 038 22	130 x 50 6 038 24	 Belső könyök, 800 és 1200 között állítható  Külső könyök, 80o és 120o között állítható  Kanyarelem, 50 x 85 mm-es kábelcsatornához
12'	130 x 50 6 038 13		<b>Kábelcsatorna válaszfallal</b> Alumínium kábelcsatorna Mosaic szerelvényekkel szerelhető Fedél nélkül szállítva Hossz: 2 m 	10 18	6 038 28	
24'	6 038 17	<b>Fedél</b> 45 mm széles, Hossz: 2 m 	10	85 x 50 6 038 40	130 x 50 6 038 42	<b>Végzárók</b>  Végzáró
32'	6 373 58	<b>Válaszfal</b> Hossz: 2m  PVC válaszfal  Alumínium válaszfal	20	0 111 88		<b>Kábelezési kiegészítő</b>  Földelés
32'	6 038 47		<b>Takaróelem</b> 45mm széles fedélhez, PVC alumínium színnel 	5	6 038 59	
10	6 038 19	<b>Összekötő elem</b> két csatornatest összekötéséhez 	10	6 038 57		<b>Rögítő elemek</b>  Fehér Mosaic szerelvényhez
5	6 038 59		10	6 038 58		Alumínium Mosaic szerelvényhez 1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz





# DLP „tisztá” alumínium

Kiváló árnyékolási és földelési tulajdonságok



- Időtakarékos: variálható fedél, kivehető válaszfal, azonnal felhasználható könyökelemek...
- Ideális VDI szerelésekhez
- Program Mosaic szerelvényekkel

Rekeszek száma	Fedél szélessége (mm)	Méret (mm)	Test	Merev fedél	
1 	65 	105 x 50	0 111 14	0 111 10	
	85 	105 x 50	0 111 00	0 111 11	
	85 	105 x 65	0 111 01	0 111 11	
2 	65 65 	150 x 50	0 111 02	2 x 0 111 10	
	65 65 	150 x 65	0 111 03	2 x 0 111 10	
	85 85 	195 x 50	0 111 04	2 x 0 111 11	

### KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

Fedéltartó nélküli válaszfal	Fedéltartós válaszfal	Végzáró	Kanyarelem	Külső könyök	Belső könyök	T elem	Takaróelem	Takaróelem
0 111 08	-	0 111 15	0 112 42	0 112 31	0 112 20	0 112 50	0 111 91	0 111 62
0 111 08	-	0 111 58	0 112 43	0 112 32	0 112 21	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 09	-	0 111 59	0 112 44	0 112 33	0 112 22	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 08	0 111 06	0 111 60	0 112 45	0 112 38	0 112 27	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 09	0 111 07	0 111 89	0 112 46	0 112 39	0 112 28	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 08	0 111 06	0 111 61	0 112 47	0 112 40	0 112 29	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63

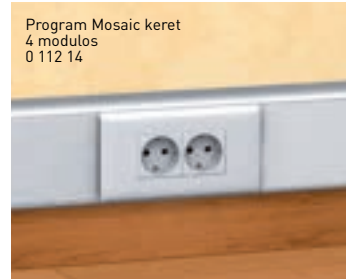
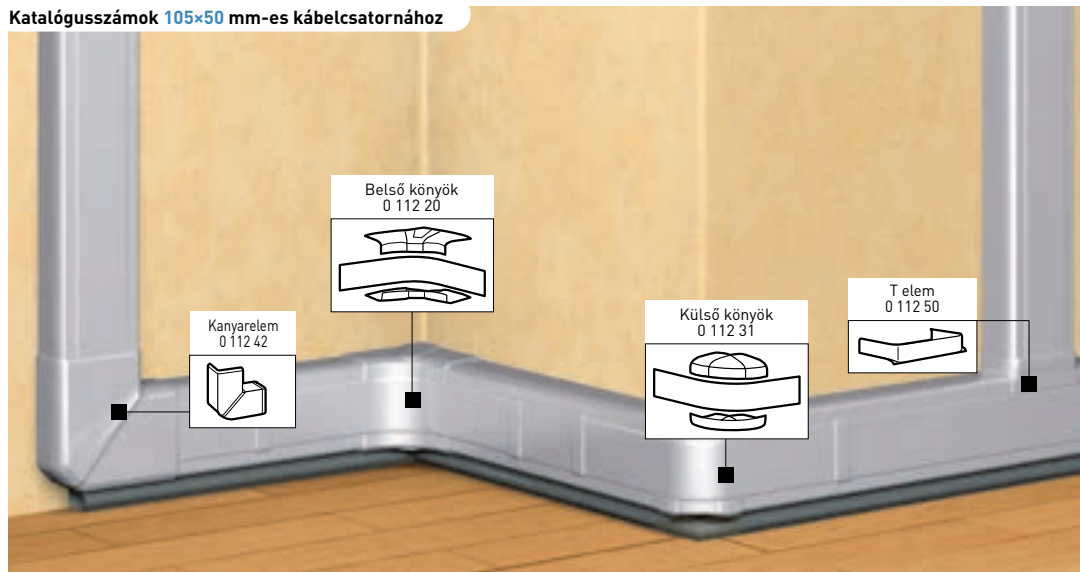
### Szerelvények DLP alumínium kábelcsatornához

PROGRAM MOSAIC KERETEK			PROGRAM MOSAIC csatlakozóaljzatok			
		Fedél szélessége		Alumínium	Standard	Reteselt
		65 mm	85 mm			
2 modulós		0 112 02	0 112 12	2P+F, 2 modulós	0 792 13	0 774 21
3 modulós		0 112 03	0 112 13	2 x 2P+F, 4 modulós	0 792 82	0 774 22
4 modulós		0 112 04	0 112 14	3 x 2P+F, 6 modulós	0 792 83	0 774 23
6 modulós		0 112 06	0 112 16			
8 modulós		0 112 08	0 112 18			
UNIVERZÁLIS KERETEK VALENA-HOZ, STB.			PROGRAM MOSAIC RJ 45 CSATLAKOZÓALJZATOK			
		85mm-es fedélhez		Alumínium	UTP	FTP
1-es keret		0 111 67		1 RJ 45 cat. 6	1 mod. 0 794 61 2 mod. 0 794 64	1 mod. 0 794 62 2 mod. 0 794 65
2-es keret		0 111 68		2 modulós RJ 45 cat. 6 átalakító	0 786 26	0 786 27
3-as keret		0 111 69		2 modulós RJ 45 cat. 5e átalakító	0 786 24	0 786 25
4-es keret		0 111 70				

# DLP szerelvényezhető alumínium csatorna rendszer

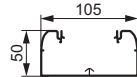
105×50 és 105×65 mm

Katalógusszámok 105×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **840. oldal**

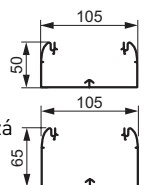
Csom.	Kat. szám	Csatornatest
8	105×50 0 111 14	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 65 mm fedél használható hozzá



Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16 <sup>(1)</sup>	0 111 10	Merev fedél, 65 mm széles
24 <sup>(1)</sup>	0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20	105×50 0 111 15	Végzáró
10	0 112 42	Kanyarelem
1	0 112 31	Külső könyök
1	0 112 20	Belső könyök
5	0 112 50	T elem
20	0 111 91	Takaróelem csatornához
10	0 111 62	Takaróelem fedélhez

Csom.	Kat. szám	Csatornatest
8 <sup>(1)</sup>	105×50   105×65 0 111 00   0 111 01	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 85 mm fedél használható hozzá



Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16 <sup>(1)</sup>	0 111 11	Merev fedél, 85 mm széles
24 <sup>(1)</sup>	105×50   105×65 0 111 08   0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

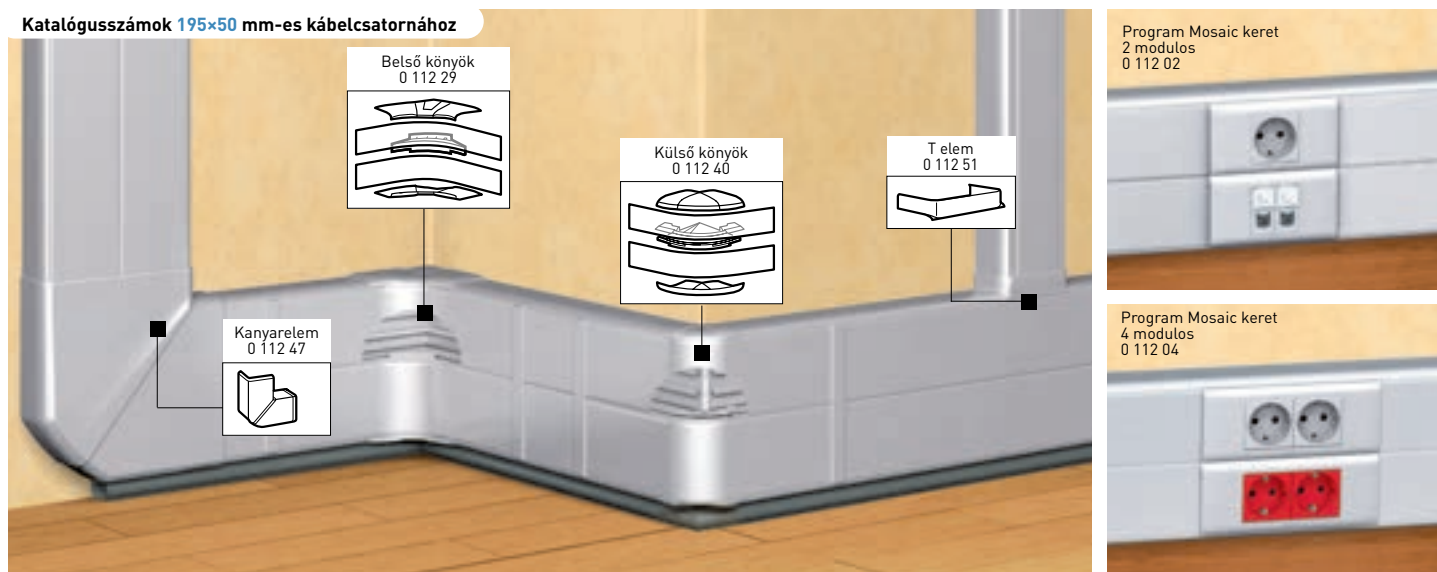
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20 10	105×50   105×65 0 111 58   0 111 59	Végzáró
10	0 112 43   0 112 44	Kanyarelem
1	0 112 32   0 112 33	Külső könyök
1	0 112 21   0 112 22	Belső könyök
5	0 112 51   0 112 54	T elem 85 mm fedélhez
20	0 111 66	Takaróelem csatornához
10	0 111 63	Takaróelem 85 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# DLP szerelvényezhető alumínium csatorna rendszer

150×50, 150×65, 195×50 és 195×65 mm

Katalógusszámok 195×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **840. oldal**

Csom.	Kat. szám	Csatornatest		Csom.	Kat. szám	Csatornatest	
4 <sup>(1)</sup>	150×50 0 111 02   150×65 0 111 03	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú		4 <sup>(1)</sup>	195×50 0 111 04	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú	
16 <sup>(1)</sup> 8 <sup>(1)</sup>	0 111 10 0 111 12	Merev fedél, 65 mm széles Merev fedél, 130 mm széles		16 <sup>(1)</sup> 8 <sup>(1)</sup>	0 111 11 0 111 13	Merev fedél, 85 mm széles Merev fedél, 180 mm széles	
12 <sup>(1)</sup>	150×50 0 111 06   150×65 0 111 07	Fedéltartós válaszfal 65 mm széles takarófedélhez		24 <sup>(1)</sup>	195×50 0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal	
24 <sup>(1)</sup>	0 111 08   0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal		12 <sup>(1)</sup>	0 111 06	Fedéltartós válaszfal 85 mm széles takarófedélhez	
10	150×50 0 111 60   150×65 0 111 89	Végzáró		10   5	195×50 0 111 61	Végzáró	
5   2	0 112 45   0 112 46	Kanyarelem		2	0 112 47	Kanyarelem	
1	0 112 34   0 112 35	Külső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén		1	0 112 36	Külső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén	
1	0 112 38   0 112 39			1	0 112 40		
1	0 112 23   0 112 24	Belső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén		1	0 112 25	Belső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén	
1	0 112 27   0 112 28			1	0 112 29		
5	0 112 52   0 112 53	T elem 65 mm fedélhez T elem 85 mm fedélhez		5	0 112 52	T elem 65 mm fedélhez T elem 85 mm fedélhez	
5	0 112 51   0 112 54			5	0 112 51		
20	0 111 66	Takaróelem csatornához		20	0 111 66	Takaróelem csatornához	
10	0 111 62	Takaróelem 65 mm fedélhez		10	0 111 63	Takaróelem 65 mm fedélhez	

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

# Esztétikus kialakítás és multifunkcionális választék

● **Bepattintható energiaoszlop, mini-oszlop:**

Program Mosaic-kal szerelvényezhető



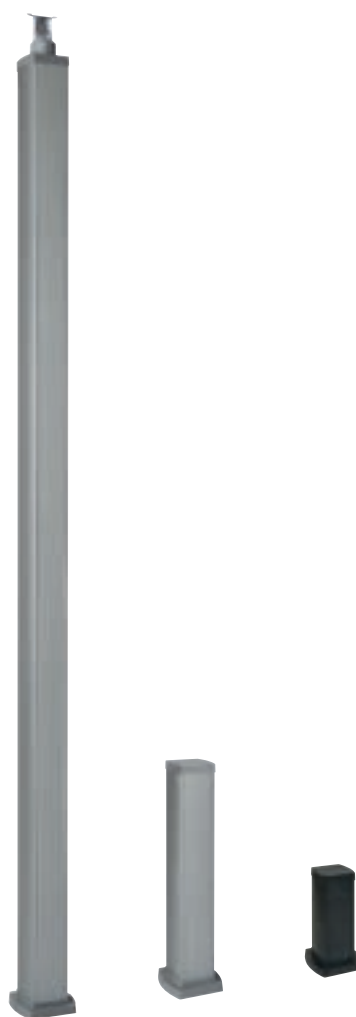
> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben.

> 3 féle színben elérhető, hogy tökéletesen illeszkedjen az adott környezetbe (fehér, alumínium és fekete).



● **Univerzális energiaoszlop, mini-oszlop:**

Tökéletes kompatibilitás a különböző termékcsaládok szerelvényeivel.



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1 és 2 rekeszes kivitelben.

## Bepattintható mini-oszlopok



Bővebb műszaki paraméterek: **848. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulós Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

### Csom. Kat.szám **1 rekeszes mini-oszlop**

		<b>Kiegészíthető Ovaline szettel.</b> Kat.számok: 6 530 60/61/62
1	6 530 00	<b>Fehér</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 0.30 m
1	6 530 03	Magasság 0,68 m
1	6 530 01	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél Magasság 0.30 m
1	6 530 04	Magasság 0.68 m
1	6 530 02	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 0.30 m
1	6 530 05	Magasság 0.68 m

### **2 rekeszes mini-oszlop**

		<b>Kiegészíthető Ovaline szettel.</b> Kat.számok: 6 530 63/64/65	
1	6 530 20	<b>Fehér</b> PVC test és fedél Magasság 0.30 m	
1	6 530 23	Magasság 0,68 m	
1	6 530 21	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél Magasság 0.30 m	
1	6 530 24	Magasság 0.68 m	
1	6 530 22	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 0.30 m	
1	6 530 25	Magasság 0.68 m	

### **4 rekeszes mini-oszlop**

1	6 530 40	<b>Fehér</b> Alumínium test és PVC fedél Magasság 0.30 m	
1	6 530 43	Magasság 0,68 m	
1	6 530 41	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél Magasság 0.30 m	
1	6 530 44	Magasság 0.68 m	
1	6 530 42	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 0.30 m	
1	6 530 45	Magasság 0.68 m	

### Csom. Kat.szám **Gurulós mini-oszlop**

1	6 530 29	Gurulós és csatlakozódugóval ellátott Alumínium test Asztal: fehér színben Felszerelt: - 7 x 2P+E dugalj - 1 dupla USB csatlakozó aljzat - 4 db görgő - 4 m kábel Magassága 0,75 m
---	----------	--

### **Ovaline szett**

		Mini-oszlop áramellátása mennyezeten keresztül
1	6 530 60	<b>1 rekeszes, 2 oldalú mini-oszlophoz</b> Fehér
1	6 530 61	Alumínium
1	6 530 62	Fekete
1	6 530 63	<b>2 rekeszes bepattintható mini-oszlophoz és</b> Fehér
1	6 530 64	Alumínium
1	6 530 65	Fekete

### **Kiegészítők 1 vagy 2 rekeszes minioszlopokhoz**

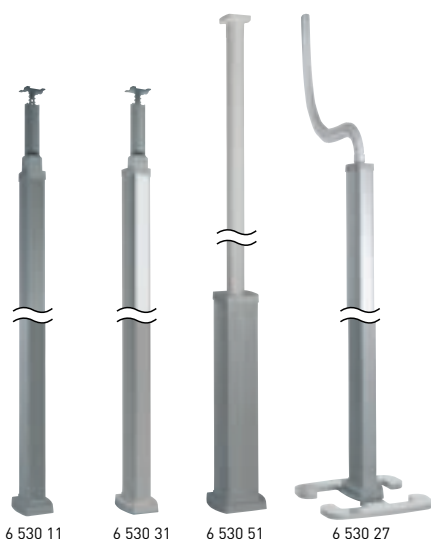
1	6 530 84	Asztal - fehér
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium
1	6 530 88	4 db kerék szettben, műanyag



Bepattintható Program Mosaic szerelvények  
a **720. oldal**on.



## Bepattintható oszlopok



Bővebb műszaki paraméterek: **848. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy több modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes 2 oldalú oszlop 2 oldalról, eltolva szerelvényezhető
1	6 530 10	<b>Fehér</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 13	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
1	6 530 11	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 14	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
1	6 530 12	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 15	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
<b>2 rekeszes 2 oldalú oszlop</b>		
1	6 530 30	<b>Fehér</b> PVC test és fedél Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 33	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
1	6 530 31	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 34	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
1	6 530 32	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 35	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig



Csom.	Kat.szám	4 rekeszes oszlop 2 oldalról, 0.68 m-ig szerelvényezhető
1	6 530 50	<b>Fehér</b> Magasság 3.35 m Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 51	<b>Alumínium</b> Magasság 3.35 m Alumínium test és fedél
1	6 530 52	<b>Fekete</b> Magasság 3.35 m Alumínium test, PVC fedél
<b>1 rekeszes 2 oldalú hordozható oszlop</b>		
Magasság 2 m Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel. Kat. szám: 6 530 76		
1	6 530 06	<b>Fehér</b> Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 07	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél
1	6 530 08	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél
<b>2 rekeszes hordozható oszlop</b>		
Magasság 2 m Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel. Kat. szám: 6 530 76		
1	6 530 26	<b>Fehér</b> Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 27	<b>Alumínium</b> Alumínium test és fedél
1	6 530 28	<b>Fekete</b> Alumínium test, PVC fedél
<b>Csatlakozás álmennyezethez</b>		
1	6 530 76	Hordozható energiaoszlopokhoz Kat. számok: 6 530 06/07/08/26/27/28



## Bepattintható oszlopok (folytatás)



Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modul Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	Ovaline oszlop
1	6 530 54	Alumínium
1	6 530 55	Teljes Ovaline oszlop, magasság 3,2 m
1	6 530 58	Ovaline cső, magasság 3,2 m
1	6 530 59	Ovaline csatlakozás 90°
1	6 530 57	Ovaline rögzítő konzol
1	6 530 57	Kábel kivezető Ovaline oszlophoz
<b>Végzáró szett, 1 vagy 2 rekeszes oszlophoz</b>		
		2 PVC fedélből és egy alapatból áll. 1,2 m hosszú, takaró elem álmennyezeti rögzítéshez - méretre szabható
1	6 530 66	Fehér
1	6 530 67	Alumínium
1	6 530 68	Fekete
<b>Kiegészítők energiaoszlophoz</b>		
1	6 530 56	Ovaline szett, flexibilis
36	6 038 07	Vízszintes csatlakozás kábeltálcához Hosszúság: 1 m Rögzítő kerettel szállítva Válaszfal, magasság 60 mm 2 és 4 rekeszes bepattintható energiaoszlophoz és mini-oszlophoz
1	6 530 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 530 81	Kiegészítő TV rögzítéshez 25-66 cmm
1	6 530 82	Kiegészítő TV rögzítéshez 66-107 cm
1	6 530 83	Bepattintható polc
<b>Kalapsínre szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz</b>		
		Kalapsínre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 2 modul
		Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében.
		Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modul Program Mosaic rögzítőkeretet (680. oldal) és a 0 788 14 kat. számú 4 modul Program Mosaic keretet (683. oldal)
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete
<b>Rögzítőkeret, 90°</b>		
5	6 530 79	Rögzítő keret Mosaic szerelvények rögzítéséhez, 90°-ban elforgatható, 2 modul

## Program Mosaic mechanizmusok

Csatlakozóaljzatok, USB töltőaljzatok, HDMI "A" aljzatok



Ideális megoldás bepattintható energiaoszlopba, mini-oszlopba, bútorlapba süllyeszthető pop-up dobozba és üres süllyesztett irodai modulba szereléshez.

Csom.	Kat.szám	Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott
10	Fekete 0 793 55	2P+F csatlakozóaljzat 2 modul
10	0 793 72	2 x 2P+F csatlakozóaljzat 4 modul
10	0 793 73	3 x 2P+F csatlakozóaljzat 6 modul
<b>RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok</b>		
10	Fekete 0 794 81	<b>Cat 6 UTP</b> 1 modul
10	0 794 85	<b>Cat 6 FTP</b> 2 modul
10	0 794 86	<b>Cat 6 STP</b> 2 modul
<b>Kettős USB-A töltőaljzat</b>		
1	Fekete 0 793 84	5V - 2,4 A - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07 W Adatkábel nélkül szállítva
<b>HDMI-A csatlakozóaljzat</b>		
1	Fekete 0 793 68	Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

További Program Mosaic szerelvények: **720. oldalon**

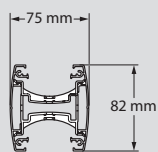




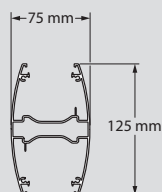
# Bepattintható oszlopok és mini-oszlopok

## Méretetek (mm)

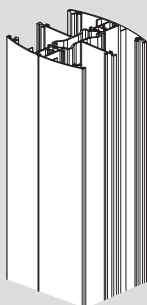
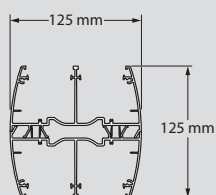
1 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok



2 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok



4 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok



## Elhelyezhető kábelmennyiség

1- rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	1 rekeszes (merevítővel)		1 rekeszes (szerelvénnyel)		1 rekeszes (szerelvénnyel és merevítővel)	
	A	B	A	B	A	B
Rekesz	1440	1440	3220	-	210	1440
Max. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )						
Kábelek száma	Ø7 mm	22	22	54	-	22
	Ø9 mm	12	12	30	-	12
	Ø11 mm	9	9	18	-	9

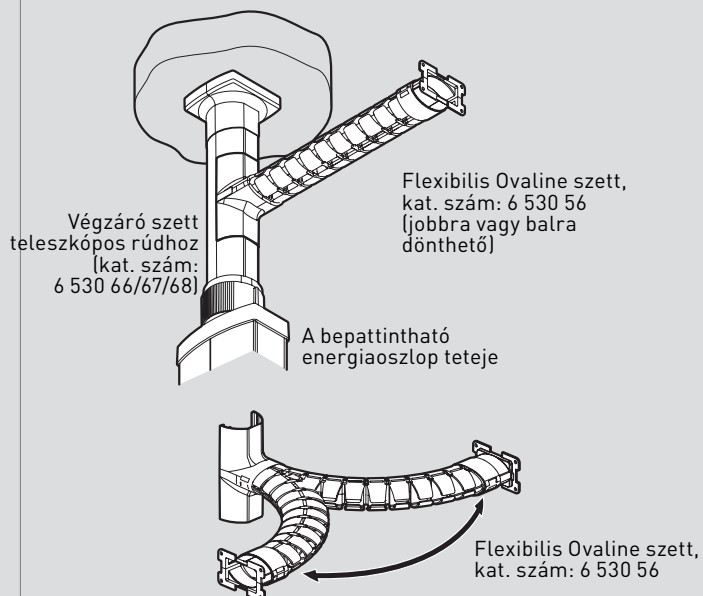
2 és 4 rekeszes energiaoszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	2 rekeszes (szerelvénnyel)		4 rekeszes (szerelvénnyel)		
	A	B	A	B	
Rekesz	A	B	A	B	
Max. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	1470	3110	1110	2760	
Kábelek száma	Ø7 mm	20	54	15	48
	Ø9 mm	12	34	9	30
	Ø11 mm	9	22	6	20

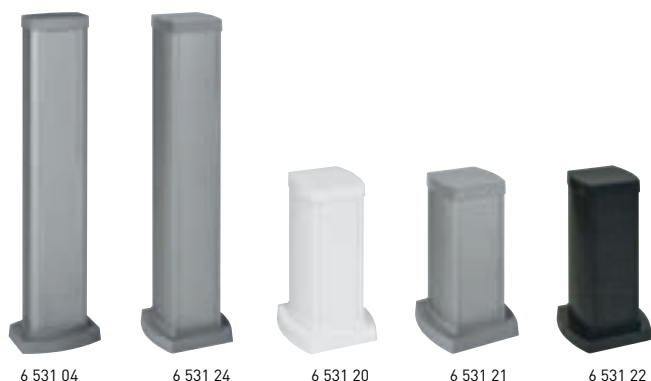
Ovaline oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	Merev Ovaline	Flexibilis Ovaline	Teleszkóp rúd fedélet	
Rekesz	A	A	A	
Max. keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	1000	485	985	
Kábelek száma	Cat. 6 FTP vagy coax Ø7 mm	18	9	18
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	10	5	10
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	6	3	6

## Szerelési segédlet a flexibilis Ovaline szetthez, bepattintható energiaoszlopba



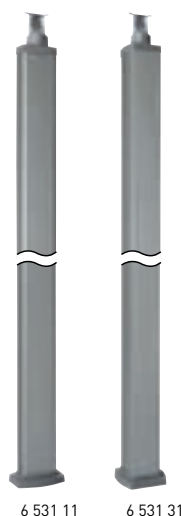
## Univerzális mini-oszlopok



Gyenge- és erősáramú kábelek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energia-oszlopon belül  
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges  
Szerelvényekkel felszerelhető: Niloé, Valena, Valena Life, Cariva, Céliane, Program Mosaic  
Fedél szélesség 80 mm

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
1	6 531 00	<b>Fehér</b> Magasság 0.30 m	
1	6 531 03	Magasság 0.68 m	
1	6 531 01	<b>Alumínium</b> Magasság 0.30 m	
1	6 531 04	Magasság 0.68 m	
1	6 531 02	<b>Fekete</b> Magasság 0.30 m	
1	6 531 05	Magasság 0.68 m	
		<b>2 rekeszes</b>	
		Alumínium test és fedél	
1	6 531 20	<b>Fehér</b> Magasság 0.30 m	
1	6 531 23	Magasság 0.68 m	
1	6 531 21	<b>Alumínium</b> Magasság 0.30 m	
1	6 531 24	Magasság 0.68 m	
1	6 531 22	<b>Fekete</b> Magasság 0.30 m	
1	6 531 25	Magasság 0.68 m	
		<b>Ovaline szett</b>	
		1 rekeszes 80 mm fedelű vagy 2 rekeszes 45 mm fedelű mini-oszlopokhoz. A mini-oszlop tápellátása mennyezeten keresztül.	
1	6 530 63	Fehér	
1	6 530 64	Alumínium	
1	6 530 65	Fekete	
		<b>Kiegészítők 1 rekeszes mini-oszlophoz</b>	
1	6 530 84	Asztal - Fehér	
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér	
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium	
1	6 530 88	4 db kerék szettben, kábel tartóval	

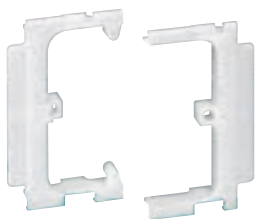
## Univerzális energiaoszlopok



Gyenge- és erősáramú vezetékek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energiaoszlopon belül  
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges  
Szerelvényekkel felszerelhető  
Fedél szélesség 80 mm

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
1	6 531 10	<b>Fehér</b> Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 13	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
1	6 531 11	<b>Alumínium</b> Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 14	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
1	6 531 12	<b>Fekete</b> Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 15	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		<b>2 rekeszes</b>	
		Alumínium test és fedél	
1	6 531 30	<b>Fehér</b> Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 33	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
1	6 531 31	<b>Alumínium</b> Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 34	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
1	6 531 32	<b>Fekete</b> Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 35	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	

## Kiegészítők univerzális energiaszlopokhoz



6 531 79



5 102 01

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	6 531 69	Fém válaszfal, hosszúsága 1,1 m
1	6 531 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 531 81	Kiegészítő TV rögzítéshez 25-66 cm
1	6 531 82	Kiegészítő TV rögzítéshez 66 - 107 cm
1	6 531 83	Polc, fehér

Kiegészítők szerelvényezéshez		
1	6 531 78	Rögzítőkeret 2 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
1	6 531 79	Rögzítőkeret 4-8 modulos Program Mosaic szerelvényekhez

Univerzális szerelőkeret		
1	5 102 01	2 modulos szerelődoboz univerzális oszlophoz
1	5 102 02	4 modulos szerelődoboz univerzális oszlophoz

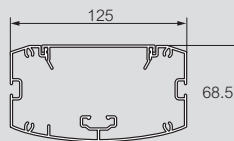
Kalapsínre  szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz		
Moduláris termékekhez. Sínrre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 2 modul		
Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében.		
Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modulos Program Mosaic rögzítőkeretet és a 0 788 14 kat. számú 4 modulos Program Mosaic keretet		
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete



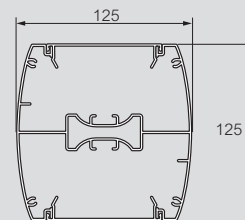
## Univerzális energiaszlopok és mini-oszlopok

### Méretetek (mm)

1 rekeszes energiaszlopok és mini-oszlopok



2 rekeszes energiaszlopok és mini-oszlopok



### Elhelyezhető kábelmennyiség

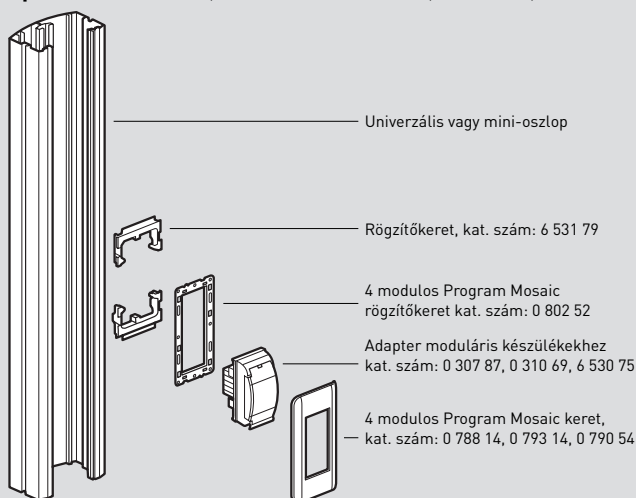
1 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	1 rekeszes	1 rekeszes (szerelvényel)
		A
Rekesz	A	A
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	6900	5050
Kábelek száma	Ø7 mm	120
	Ø9 mm	72
	Ø11 mm	50

2 rekeszes oszlopok

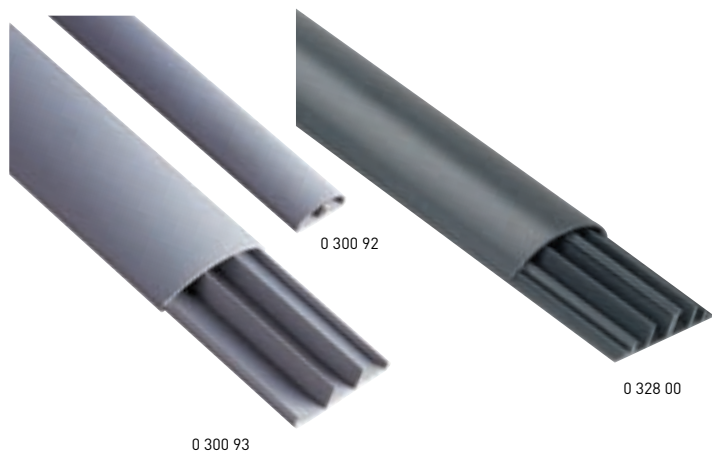
Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	2 rekeszes		2 rekeszes (szerelvényel)		
		A	B	A	B
Rekesz	A	B	A	B	
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	6170	6170	4280	6170	
Kábelek száma	Ø7 mm	106	72	106	
	Ø9 mm	62	62	42	62
	Ø11 mm	44	44	26	44

### Telepítési segédlet a kalapsínre szerelhető eszközök speciális tartóihoz, kat. szám: 0 307 87, 0 310 69, 6 530 75

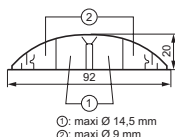


# Cablofil a globális megoldás

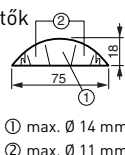
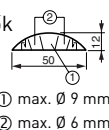
A Cablofil fő stratégiája, hogy vevőinek elégedettségét szolgálja innovatív megoldásokkal. Ennek megfelelően a Cablofilt a széles termékínálat, a biztonságos kialakítás, a környezettudatosság és a magas minőség jellemzi



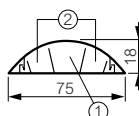
Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna
20 <sup>(1)</sup>	0 328 00	Méret: 92x20 mm Hossz: 2 m Négy rekesszel RAL 7016 (szürke) Ø max. Ø14,5 mm Ø max. Ø9 mm
10	0 328 07	Végzáró
10	0 328 03	Fedél takaróelem
5	0 328 02	Kanyarelem
1	0 328 05	Toldóelem



Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna és kiegészítők
54 <sup>(1)</sup>	0 300 92	Telefon és számítógépes adatátviteli kábelek védelmére átjáróknál Energiaoszlopok vagy minienergiaoszlopok megtáplálására Hossz: 2 m Fedéllel együtt szállítva 50x12 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 12	Fedél takaróelem
10	0 300 11	Kanyarelem: 90°
36 <sup>(1)</sup>	0 300 93	75x18 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 19	Fedél takaróelem

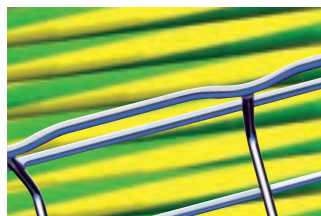


Csom.	Kat. szám	Alumínium taposócsatorna
20	0 300 91	3 rekesszel RAL 7030 Max. Ø14 mm Max. Ø11 mm RAL 7030
10	0 300 19	Fedél takaróelem
5	0 300 18	Kanyarelem



## TŰZÁLLÓSÁG

A Cablofil az első olyan kábeltálca gyártó, amely megfelelt a DIN 4102-12 szabvány szerinti E30-E90 tanúsítványnak



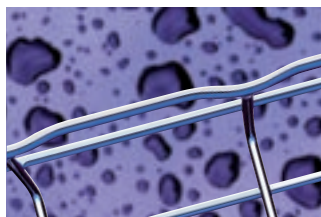
## VILLAMOS FOLYTONOSSÁG

Köszönhetően az összekapcsoló elemek széles választékának, a Cablofil kábeltálcák tökéletes elektromos vezetőképessége garantálja az emberek és készülékek biztonságát



## BIZTONSÁGOS KIALAKÍTÁS

A különleges, szabadalmaztatott biztonsági élnek (safety edge) köszönhetően a kábelek és a kivitelező is biztonságban van



## KORRÓZIÓ ELLENI VÉDELLEM

A 7 különböző felületkezelésnek köszönhetően a Cablofil kábeltálcák akár a vegyipari, élelmiszeripari, savas vagy lúgos, sőt halogén-gázos környezetben való alkalmazások során is védve védettek a korrózió ellen

Bővebb információk [www.cablofil.com](http://www.cablofil.com)

# Megújult, univerzális padlódobozok

A padlódobozok új generációját azért fejlesztettük ki, hogy azok illeszkedjenek valamennyi padlóburkolatba, még szélesebb fogyasztói igényeket elégítsenek ki, és még egyszerűbb szerelést és használatot biztosítson a szakemberek és végfelhasználók számára!

## Tökéletes illeszkedés

Különböző típusú fedelek különböző típusú padlókhöz



Standard padlódoboz műanyag fedéllel



Standard padlódoboz sárgaréz fedéllel és burkolattal



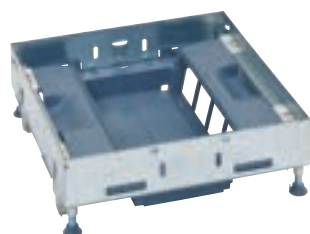
Perem nélküli padlódoboz rozsdamentes acél fedéllel

## Felhasználhatóság

A standard és perem nélküli padlódobozok 3 különböző méretben elérhetők, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhetők, vízszintes és merőleges elhelyezéssel.



< Standard padlódoboz műanyag fedéllel és kerettel, vízszintes szerelvényezéssel



Perem nélküli > padlódoboz vékony fém fedéllel, függőleges szerelvényezéssel

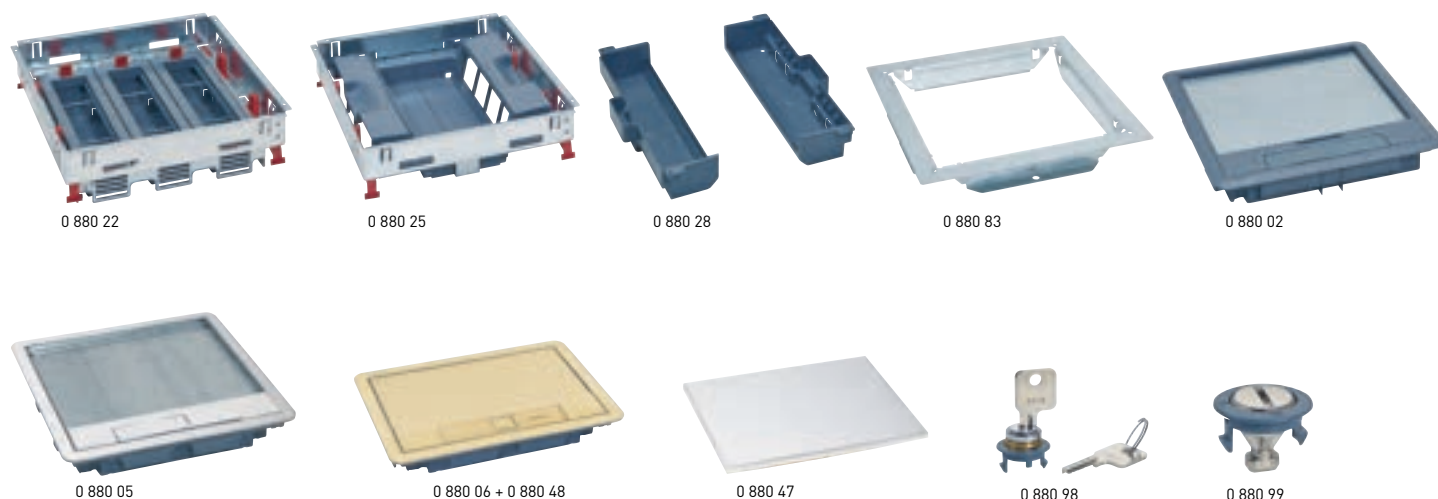
## Rugalmasság

Mindegyik típusú padlódoboz beszerelhető egyaránt álpadlóba és betonpadlóba. A betonpadlóba építéshez szükséges süllyesztődobozok kompatibilisek valamennyi padlódobozzal a készletezés és szerelés megkönnyítése érdekében.



< Állítható magasságú süllyesztődoboz

## Standard padlódozók



Kiválasztási táblázat **860. oldal**

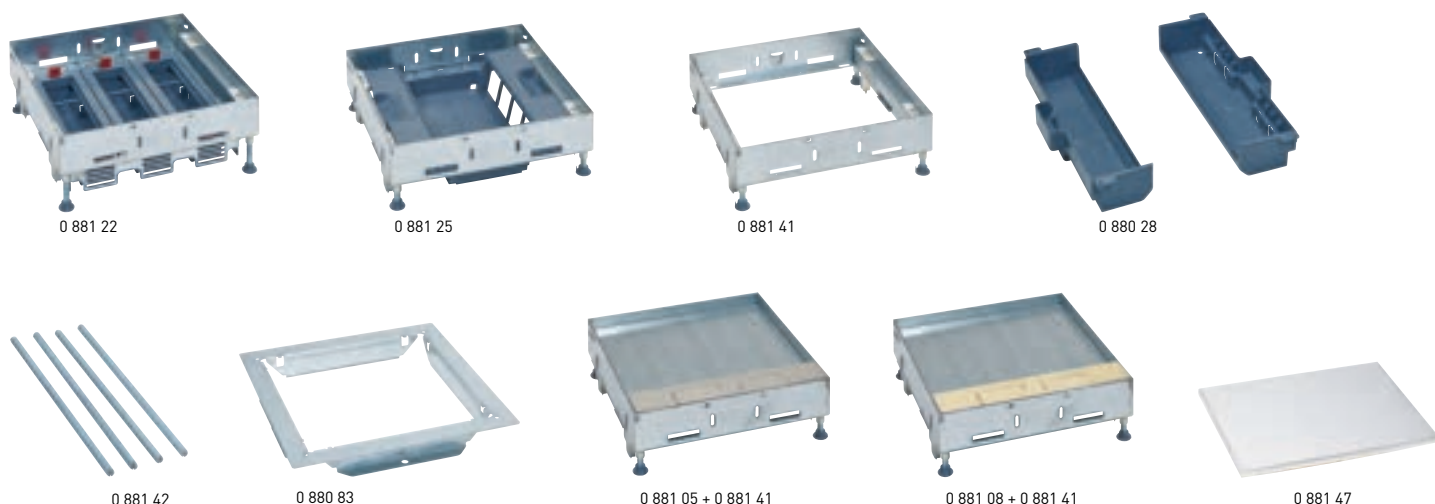
Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat. szám	<b>Padlódozók</b>
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető <b>Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú</b> Közvetlenül beszerelhető álpadlóba Betonpadlóba szereléshez sülyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 20	12 (3 x 4) modul
1	0 880 21	18 (3 x 6) modul
1	0 880 22	24 (3 x 8) modul
		<b>Szerelvények merőleges elhelyezése</b> Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28) Betonpadló esetén állítható magasságú sülyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém tartókeret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 23	8 (2 x 4) modul
1	0 880 24	12 (2 x 6) modul
1	0 880 25	16 (2 x 8) modul
		<b>Fém keretek betonpadlóhoz</b> <b>Standard és perem nélküli padlódozókhoz</b> Az univerzális sülyesztődobozra felszerelve (kat. szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)
		<b>Elektromos szigetelő doboz álpadlóba</b>
1	0 880 26	8 (2x4) modulios szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)
1	0 880 27	12 (2x6) modulios szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)
1	0 880 28	16 (2x8) modulios szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)
		<b>Szerelőnyílások</b> Közvetlenül beépíthető álpadlóba Betonpadlóhoz használjon sülyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális sülyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat.szám: 0 880 81/82/83) Az alábbi fedelekhez:
1	0 880 39	8/12 modul - kat. szám: 0 880 00/03/06
1	0 880 40	12/18 modul - kat. szám: 0 880 01/04/07
1	0 880 41	16/24 modul - kat. szám: 0 880 02/05/08

Csom.	Kat. szám	<b>Fedél standard padlódozozhoz</b>
		<b>Műanyag fedél</b>
1	0 880 00	8 és 12 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 01	12 és 18 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 02	16 és 24 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		<b>Fém fedél, rozsdamentes acél</b>
1	0 880 03	8 és 12 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 04	12 és 18 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 05	16 és 24 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		<b>Fém fedél, sárgaréz</b>
1	0 880 06	8 és 12 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 07	12 és 18 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 08	16 és 24 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		<b>Fedélhez burkolat</b> Max. 8 mm vastagságú burkolat illeszthető be
		<b>Műanyag fedélhez - rozsdamentes acél burkolat</b>
1	0 880 15	8 és 12 modulios padlódozozhoz
1	0 880 16	12 és 18 modulios padlódozozhoz
1	0 880 17	16 és 24 modulios padlódozozhoz
		<b>Fém fedélhez - rozsdamentes acél burkolat</b>
1	0 880 45	8 és 12 modulios padlódozozhoz
1	0 880 46	12 és 18 modulios padlódozozhoz
1	0 880 47	16 és 24 modulios padlódozozhoz
		<b>Fém fedélhez - sárgaréz burkolat</b>
1	0 880 48	8 és 12 modulios padlódozozhoz
1	0 880 49	12 és 18 modulios padlódozozhoz
1	0 880 50	16 és 24 modulios padlódozozhoz
		<b>Zár, műanyag fedélhez</b>
1	0 880 98	Kulccsal rendelkező zár
1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)

Sülyesztődoboz betonpadlóhoz  
**a 856. oldalon**

## Perem nélküli padlódobozok



Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak  
Ideális csempézett álpadlóba

Csom.	Kat.szám	Padlódobozok - perem nélküli	Csom.	Kat.szám	Kiegészítő szerelőkeretek
		<b>Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú</b> Közvetlenül beszerelhető álpadlóba. Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott			Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat. szám: 0 880 81/82/83)
1	0 881 20	12 [3 x 4] modul	1	0 881 39	Az alábbi fedelekekhez 8/12 modul l - Kat. szám 0 881 03/06
1	0 881 21	18 [3 x 6] modul	1	0 881 40	12/18 modul - Kat. szám 0 881 04/07
1	0 881 22	24 [3 x 8] modul	1	0 881 41	16/24 modul - Kat. szám 0 881 05/08
		<b>Szerelvények merőleges elhelyezése</b> Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28) Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott			<b>Magasság beállítása max. 122 mm-ig</b> 4 csavarozható láb Szerelőkeretek (kat. szám: 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41) az eredeti lábak helyett
1	0 881 23	8 [2 x 4] modul	1	0 881 42	
1	0 881 24	12 [2 x 6] modul			<b>Fedél perem nélküli padlódobozhoz</b>
1	0 881 25	16 [2 x 8] modul			<b>Fém fedél, rozsdamentes acél</b> Padlódobozhoz:
		<b>Fém keretek betonpadlóhoz</b>	1	0 881 03	8 és 12 modulós padlódobozhoz
		<b>Standard és perem nélküli padlódobozokhoz</b>	1	0 881 04	- Kat. szám 0 881 20/23/39
1	0 880 81	Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat.szám: 0 880 80) 8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)	1	0 881 05	12 és 18 modulós padlódobozhoz
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)	1	0 881 06	- Kat. szám 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)	1	0 881 07	12 és 18 modulós padlódobozhoz
		<b>Elektromos szigetelő doboz álpadlóba</b>	1	0 881 08	- Kat. szám 0 881 21/24/40
1	0 880 26	8 [2x4] modulós szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)	1	0 881 08	16 és 24 modulós padlódobozhoz
1	0 880 27	12 [2x6] modulós szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)			- Kat. szám 0 881 22/25/41
1	0 880 28	16 [2x8] modulós szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)			<b>Fedélhez burkolat</b> Max. 15 mm vastagságú burkolat illeszthető be.
					<b>Rozsdamentes acél</b>
			1	0 881 45	8 és 12 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 46	12 és 18 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 47	16 és 24 modulós padlódobozhoz
					<b>Sárgaréz</b>
			1	0 881 48	8 és 12 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 49	12 és 18 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 50	16 és 24 modulós padlódobozhoz

## Kerek padlódobozok



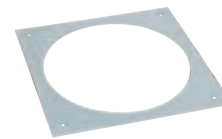
0 881 26



0 881 27



0 881 27 with carpet



0 880 89



0 881 44



0 880 98



0 880 99

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat.szám	<b>Padlódobozok műanyag fedéllel</b>	Csom.	Kat.szám	<b>Fedélhez burkolat</b>
1	0 881 26	Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóba építéshez használjon fém keretet (kat. szám: 0 880 89) és univerzális süllyesztődobozt (kat. szám: 0 880 80) Szerelvényezéshez szükséges rögzítőkerettel felszerelve <b>Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú</b> 20 modul	1	0 881 44	12 és 20 modulós kerek padlódobozhoz - rozsdamentes acél
1	0 881 27	<b>Szerelvények merőleges elhelyezése</b> 12 modul	1	0 880 98	<b>Zár, műanyag fedélhez</b> Kulccsal rendelkező zár
			1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)
1	0 880 89	<b>Fém keretek betonpadlóhoz</b> <b>Kerek padlódobozhoz</b> 12/20 modul Univerzális betondobozhoz szükséges használni (kat. szám: 0 880 80)			



## Állítható magasságú süllyesztődoboz

padlódobozokhoz



0 880 90



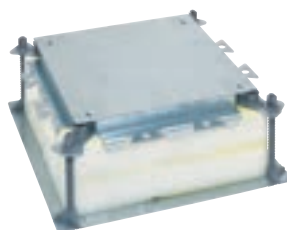
0 880 91

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	<b>Állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba</b>
1	0 880 90	Beton magasság: 60 - 90 mm <b>Standard vagy perem nélküli padlódobozokhoz</b> 8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 91	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 92	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41

## Univerzális süllyesztődoboz

padlódobozokhoz



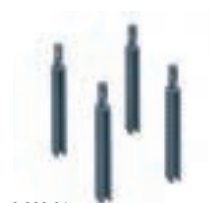
0 880 80



0 880 83



0 880 89



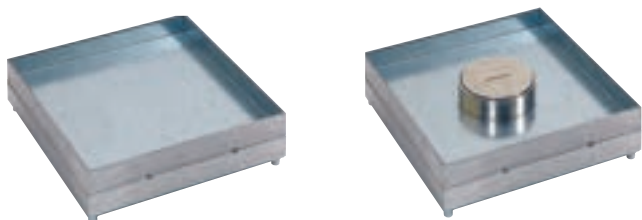
0 880 86

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	<b>Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba</b>
1	0 880 80	Beton magasság: 55 - 150 mm A padlódoboz süllyesztődobozba való rögzítéséhez a 0 880 81/82/83 kat. számok használata is szükséges
1	0 880 86	<b>Állítható univerzális süllyesztődoboz szerelőkészlet</b> Magasság max. 250 mm mélységű betonpadlóba
1	0 880 88	Kiegészítő extra szivacs univerzális süllyesztődobozhoz
		<b>Fém keretek betonpadlóhoz</b>
		<b>Standard és perem nélküli padlódobozokhoz</b>
1	0 880 81	Az univerzális süllyesztődobozra felszerelhető (kat.szám: 0 880 80) 8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/ 24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41
1	0 880 89	<b>Kerek padlódobozhoz</b> 12 és 20 modulós padlódobozhoz

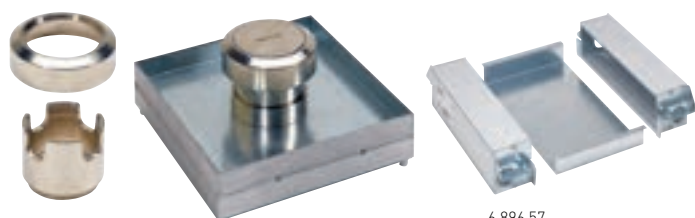
## IP 44-es padlódobozok

járólapokhoz, márványhoz



6 896 22

6 896 23



0 896 87

6 896 23 + 0 896 87

6 896 57

## IP 66-os padlódobozok - 4 modul

álpadlóba vagy betonpadlóba



0 880 64 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

0 880 61 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

0 880 69

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60670-23 és BS EN 50 085-2.2 szabványoknak  
Betonpadlóba is szerelhető

Csom.	Kat. szám	IP 44-es padlódoboz járólaphoz, márványhoz
1	6 896 22	Kat. szám 0 896 04 süllyesztődobozal betonpadlóba is szerelhető Állítható magasságú lábakkal <b>IP 44-es padlódoboz tömör fedéllel</b> 8 - 15 mm vastag járólapokhoz Használható vakfedélként padló alatti szereléshez Kábelkivezetés nélkül
1	6 896 23	<b>IP 44-es padlódoboz, középső kábelkimenettel</b> 8 - 24 mm vastag járólapokhoz Felszerelhető kat.szám 0 896 87 kábelkivezetővel
1	0 896 87	<b>Kábelkivezető</b> IP 44 vagy IP 66 padlódobozokhoz középső kábelkivezetéshez [kat. szám 6 896 23 és 0 896 86]
1	0 896 04	<b>Speciális süllyesztődoboz IP44 padlódobozhoz</b> Süllyesztődoboz IP44-es padlódobozhoz Kat. szám 6 896 22/23
1	6 896 57	<b>Vertikális rögzítőkeret Program Mosaic szerelvényekhez</b> 2 darabos szett, 8 modulhoz

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az EN 60670-1 és EN 60670-23 szabványoknak  
IP66 (zárt fedő esetén) / IP55 (kábelkivezetővel Kat. szám 0 880 62)  
IK 09

Csom.	Kat. szám	IP 66-os padlódobozok - 4 modul
1	0 880 61	Fedéllel és 4 modulós Program Mosaic rögzítőkerettel szállítva. Betonpadlóba süllyesztődoboz segítségével (Kat. szám: 0 880 69) vagy álpadlóba építhető. Zárt állapotban IP66 és IK09 védelemet biztosít. <b>Levehető fedővel</b> Felszerelhető kábelkivezetővel (Kat. szám: 0 880 62) IP 66 - Zárt állapotban IP 54 - Kábelkivezető használatával Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 64	<b>Felhajtható fedővel</b> Csak oldalsó bekötésű csatlakozódugóval kompatibilis kitámasztott állásban. Zárható fedél, pl. csavarhúzóval (kulcs nélküli) Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 69	<b>Süllyesztődoboz</b> Betonpadlóba építhető süllyesztődoboz IP 66-os padlódobozhoz. Védőburkolattal együtt szállítva. Ø16, 20, 25 mm-es kábelek befogására alkalmas. Minimális beton vastagság: 65 mm.
1	0 880 62	<b>Kábelkivezető</b> Levehető fedéllel rendelkező padlódobozhoz (Kat. szám: 0 880 61). Kizárólag oldalsó bekötésű csatlakozódugókkal használható. A kábelkivezető IP 54-es védelemet biztosít zárt állapotban, miközben a csatlakozódugók csatlakoztatott állapotban vannak.



0 893 07



0 896 44



0 896 49



0 897 02 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

**Műszaki jellemzők, e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	<b>Kábelkivezető padlódoboz</b>
1	0 896 44	Kábelkivezető ál- vagy betonpadlóhoz (minimális magasság 80 mm) Alkalmazható szerelvények: 1 db Mosaic 2P+F aljzat + 1 Mosaic RJ45 – 1 modul vagy 1 Céliane aljzat 2P+E RAL 7031 szürke színű
1	0 896 49	Kábelkivezető doboz – 3 modul Kerek süllyesztődoboz betonba

Csom.	Kat. szám	<b>Csatlakozódoboz</b>
1	0 893 07	Kör alakú csatlakozódoboz, a padlótér egyszerű megközelítéséhez IP20 – IK08 Alumínium és poliészter részekből álló doboz 3 db Ø20 mm-es kimenettel A speciális kialakítású gumipofák biztonságosan tartják a kábeleket, meggátolják a vezetékek véletlen kirántását Kivágási méret: Ø127 mm Magasság: 60 mm Keretméret: Ø144 mm Membrános kábelbevezető IP20 – IK08

Csom.	Kat. szám	<b>Hozzáférési pont</b>
1	0 896 90	Hozzáférési pont betontalajba vagy kiemelve (min. 90 mm kiemelkedés) Rozsdamentes acélfedéllel vagy szőnyegekhez alkalmas fedéllel RAL 7031 szürke
1	0 896 91	<b>Kisméretű</b> Szőnyegekhez alkalmas fedéllel Rozsdamentes acélfedél
1	0 896 94	<b>Nagyméretű</b> Szőnyegekhez alkalmas fedéllel Rozsdamentes acélfedél
1	0 896 95	

**Mini padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz**

Csom.	Kat. szám	<b>Mini padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz</b>
1	0 897 00	IP44 - IK08 180°-ban nyíló fedéllel Extra lapos kivitelezés: vastagsága 2 mm Fehér fényű LED-del megvilágítható Program Mosaic funkciókkal szerelvényezhető (2 modul): - 2P+F csatlakozóaljzat - dupla USB töltők - RJ 11 és RJ 12 csatlakozók - TV csatlakozók - RJ 45 csatlakozók: UTP, FTP vagy STP ellenőrzött hozzáférés nélkül - hangszóró csatlakozók - HDMI csatlakozók - HD 15 csatlakozók dugó nélkül

Csom.	Kat. szám	<b>Négyzetes padlódoboz</b>
1	0 897 00	Rozsdamentes acél
1	0 897 10	Csiszolt arany színű

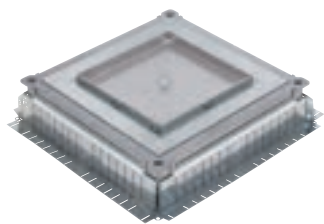
Csom.	Kat. szám	<b>Kerek padlódoboz</b>
1	0 897 01	Rozsdamentes acél
1	0 897 11	Csiszolt arany színű

Csom.	Kat. szám	<b>Téglalap alakú padlódoboz</b>
1	0 897 02	Rozsdamentes acél
1	0 897 12	Csiszolt arany színű

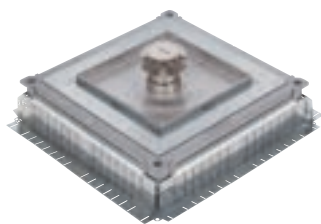
Csom.	Kat. szám	<b>Süllyesztődobozok és kiegészítők</b>
6	0 819 88	Süllyesztődoboz betonpadlóba (50 - 80 mm vastagsághoz) vagy álpadlóba (10 - 40 mm vastagsághoz) helyezésre, a kat. szám 0 800 88, Ø80 mm dobozhelymaró segítségével Sorolt kivitelezésnél egymáshoz illeszthetők
1	0 800 88	Dobozhelymaró, Ø80 mm
10	0 897 19	Fehér LED jelzőfény padlódobozba, a csatlakozóaljzat körvonalának megvilágítására a jobb láthatóság érdekében
10	0 801 88	Batibox süllyesztődoboz bútorba vagy falba szereléshez, Ø80 mm Segítségével bármilyen típusú falazatba vagy bútorba (pl. munkalapba) felszerelhető a padlódoboz. Mélysége: 50 mm
1	0 897 09	Rögzítőkészlet hosszú csavarokkal (10 db) és vakfedelelkel (30 db), 5 db padlódoboz felszereléséhez. Használata: kat. szám 0 819 88 vagy 0 801 88 padlódobozokhoz, vastag burkolat (pl. padlószőnyeg) esetén.

## Nagy teherbírású padlódobozok

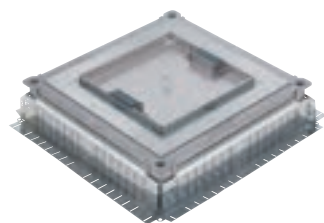
betonpadlóba



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Igénybevett helyiségekbe, ahol nagy mechanikai tartósság az elvárás  
Megfelel a EN 60-670 és EN 50 085-2-2 szabványoknak

### Csom. Kat. szám Fém süllyesztett dobozok

1	0 896 34	Univerzális állítható fém elágazódoboz Kis- és törpefeszültségű kábelek elágazásához és/vagy padlódobozok beszereléséhez Allítható magasság 105–140 mm között a 4 sarokban található illesztés és az automata fúróval vagy csavarhúzóval használható eszköz segítségével Hajlítható oldalfalak a különböző méretű PVC padlócsatornák befogadásához Szerelőfedéllel szállítva, ami később lecserélhető vakfedélre, illetve padlódoboz szereléshez alkalmas illesztőkeretre	
---	----------	--	--

### 1 Kiegészítők állítható fém padlódobozokhoz

1	0 896 83	Normál terheléshez 8 KN terhelésig meghajlás < 6 mm	
1	0 896 84	Nagy terheléshez 20 KN terhelésig meghajlás < 3 mm	
6	0 896 39	2 db gégecső bevezetőlemez padlódobozhoz	

### Fedél fém padlódobozokhoz

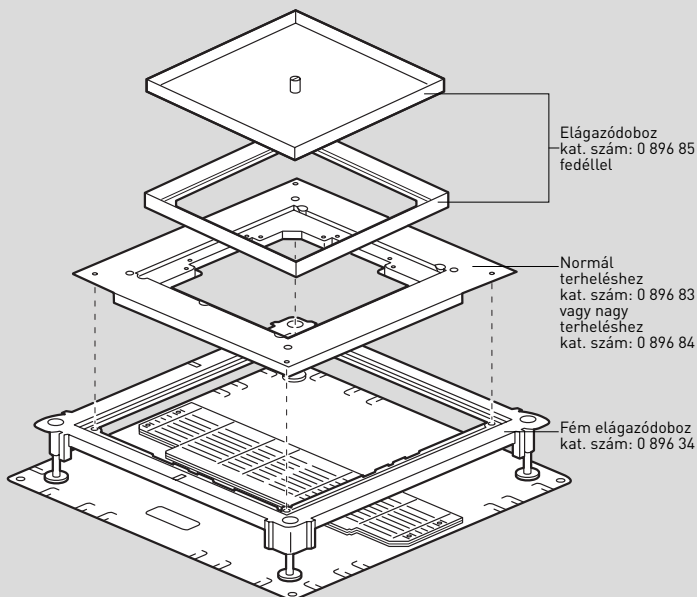
		Kat. szám 0 896 34 betonpadlóba illesztéshez használjon kat. szám 0 896 83 vagy 0 896 84 keretet	
1	0 896 85	<b>Minden padlótípushoz</b> IP66 fedél (zárt állapotban) fedél elágazódobozhoz, kábelkivezetés nélkül	
1	0 896 86	<b>Márvány és csempézett padlóhoz</b> IP66 fedél (zárt és nem csatlakoztatott állapot) középső kábelkimenet 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve	
1	0 896 87	<b>Kiegészítők központi kábelkivezetéshez</b> IP66 védelem csatlakoztatott állapotban is kat. szám 0 896 86 fedélhez	
1	0 896 88	<b>Fapadló</b> IP30 fedél 2 oldalsó kábelkivezetés 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve	

## Nagy teherbírású padlódobozok

### Fém padlódobozok betonba, telepítési lépések

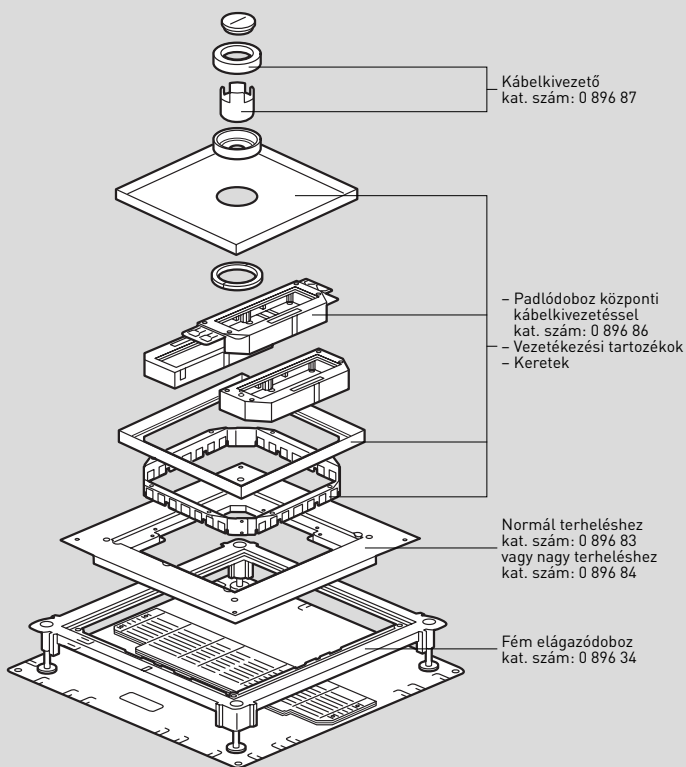
Ha elágazódobozként van használva

Elágazódoboz, kat. szám: 0 896 85 fedéllel



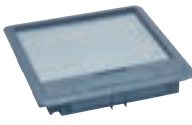
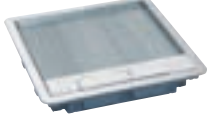




### Ha padlódobozként van használva

Padlódoboz központi kábelkivezetéssel 0 896 86



# Standard padlódoboz álpadlóba

## Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ		
			 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)	 0 880 47				
<b>Vízszintes szerelvényezés</b>  Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél		0 880 45	
				Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz		0 880 48	
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél		0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz		0 880 49	
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	Műanyag	0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél		0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz		0 880 50	
	<b>Merőleges szerelvényezés</b>  Min. magasság: 83 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	0 880 26	
				Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél		0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz		0 880 48
12 (2 x 6) modul		0 880 24	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	0 880 27		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél		0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz		0 880 49	
16 (2 x 8) modul		0 880 25	Műanyag	0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	0 880 28		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél		0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz		0 880 50	
<b>Szerelőkeret</b> 		8/12 modulok fedéllel	0 880 39	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-	
				Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél		0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz		0 880 48
	12/18 modulok fedéllel	0 880 40	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél		0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz		0 880 49	
	16/24 modulok fedéllel	0 880 41	Műanyag	0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél		0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz		0 880 50	

### SZERELÉSI SEGÉDLET


 Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel


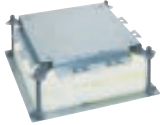
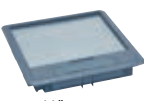
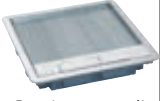





 Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel

Padlódoboz + Műanyag fedél vagy Fém fedél + Program Mosaic szerelvények (720. oldal)

Padlódoboz + Műanyag fedél vagy Fém fedél + Szigetelő doboz + Program Mosaic szerelvények (720. oldal)

# Standard padlódoboz betonpadlóba

## Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA	Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)			
			 0 880 91	 0 880 80	 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)	 0 880 47		
<b>Vízszintes szerelvényezés</b>    Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	0 880 90 <sup>(1)</sup> beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	0 880 91 <sup>(1)</sup> beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	0 880 92 <sup>(1)</sup> beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49					
Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47					
Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50						
<b>Merőleges szerelvényezés</b>    Min. magasság: 68 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	
	12 (2 x 6) modul	0 880 24	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	16 (2 x 8) modul	0 880 25	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49					
Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47						
Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50						
<b>Szerelőkeret</b>    Min. magasság: 68 mm	8/12 modulós fedéllel	0 880 39	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	
	12/18 modulós fedéllel	0 880 40	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	16/24 modulós fedéllel	0 880 41	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49					
Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47						
Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50						


### SZERELÉSI SEGÉDLET

**Vízszintes szerelvényezés:** Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel = Padlódoboz + Műanyag fedél vagy Fém fedél + Állítható magasságú süllyesztődoboz vagy Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz + Program Mosaic szerelvények (720. oldal)

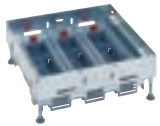
**Merőleges szerelvényezés:** Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel = Padlódoboz + Műanyag fedél vagy Fém fedél + Állítható magasságú süllyesztődoboz vagy Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz + Program Mosaic szerelvények (720. oldal)

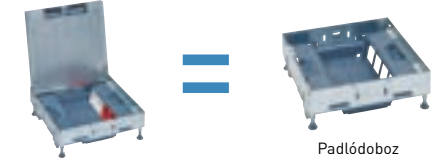
# Perem nélküli padlódoboz álpadlóba

## Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ
						0 880 47	
 Vízszintes szerelvényezés Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
 Merőleges szerelvényezés Min. magasság: 92 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	0 880 26
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	0 880 27
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	0 880 28
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
 Szerelőkeret	8/12 modulós fedélhez	0 881 39	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	12/18 modulós fedélhez	0 881 40	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	16/24 modulós fedélhez	0 881 41	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	


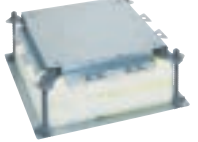
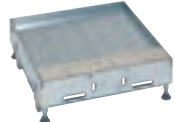

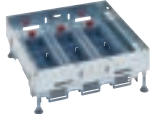


### SZERELÉSI SEGÉDLET

 =  +  Perem nélküli fém fedél +  Program Mosaic szerelvények (720.oldal)

 =  +  Perem nélküli fém fedél +  Szigetelő doboz +  Program Mosaic szerelvények (720. oldal)

# Perem nélküli padlódoboz betonpadlóba

## Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (OPCIONÁLIS)	
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA				
								
 Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	0 880 90 <sup>(1)</sup> beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	0 880 91 <sup>(1)</sup> beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	0 880 92 <sup>(1)</sup> beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
 Min. magasság: 80 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
	8/12 modulok fedélhez	0 881 39	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49
	12/18 modulok fedélhez	0 881 40	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47
	16/24 modulok fedélhez	0 881 41	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50

### SZERELÉSI SEGÉDLET



1: Nem alkalmas egyenes csatlakozódugókkal



# MOSAIC™



Funkciók széles kínálata,  
45x45 mm-es szerelvények  
számtalan felhasználási területre.



# Padlódozók

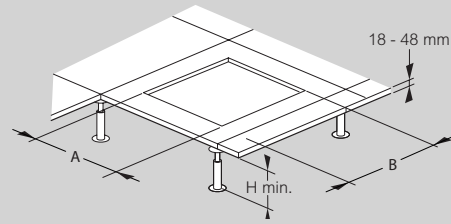
## Szerelési segédlet

### Szerelési segédlet betonpadlóba építéshez

Szerelési példa: standard, vízszintes szerelvényezésű padlódoboz  
Állítható süllyesztődobozzal

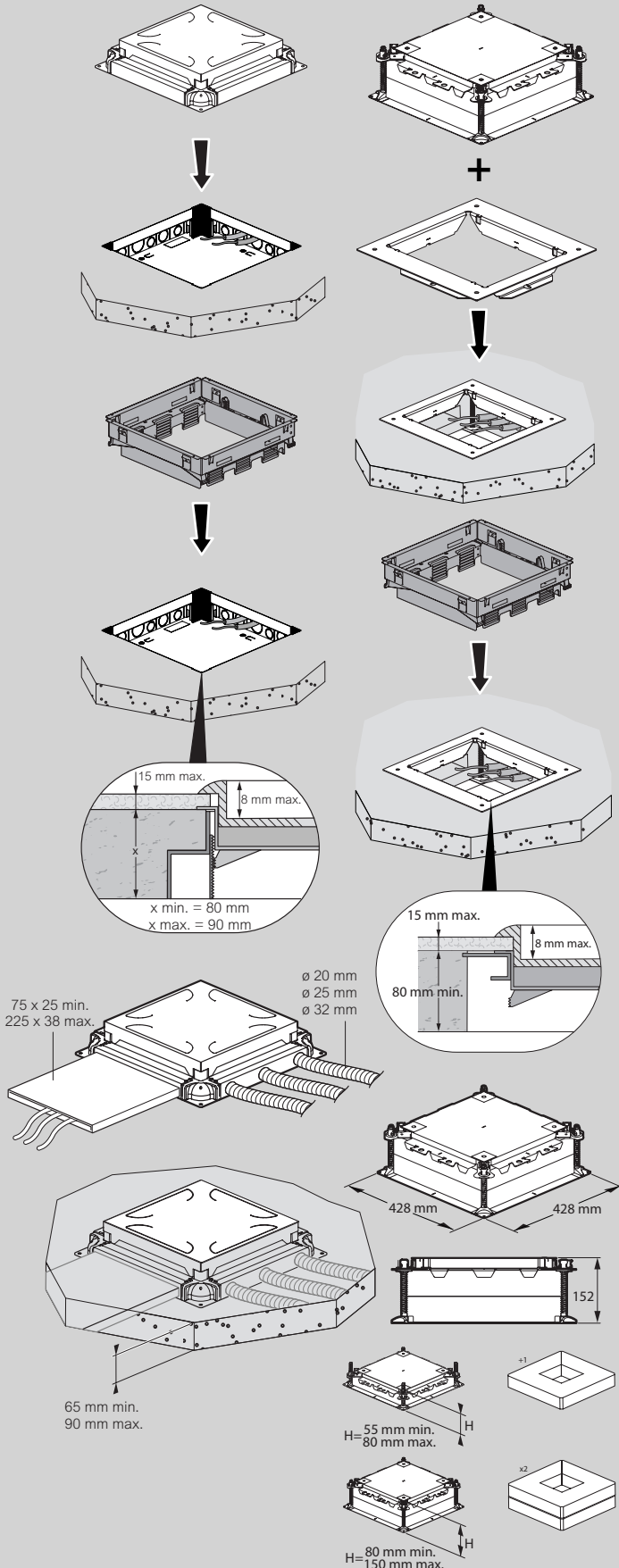
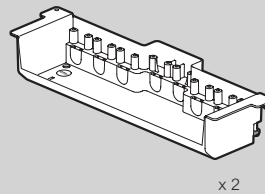
Univerzális  
süllyesztődobozzal

### Szerelési segédlet álpadlóba építéshez

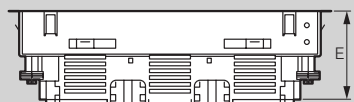
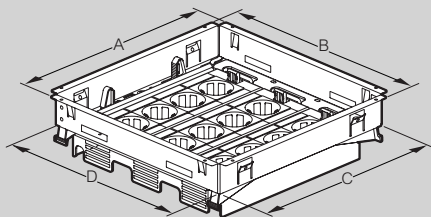


Kat. szám	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264		
0 880 23	181	264	83
0 880 24	219		
0 880 25	264		
0 881 20	182	265	92
0 881 21	220		
0 881 22	265		
0 881 23	182	265	92
0 881 24	220		
0 881 25	265		

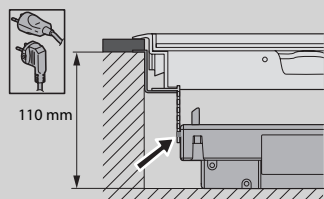
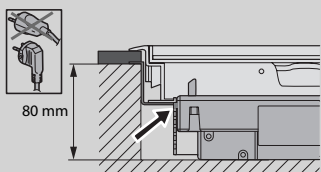
Kat. szám 0 880 23/24/25 és 0 881 23/24/25 használata esetén  
elektromos szigetelődoboz szükséges: Kat. szám: 0 880 26/27/28



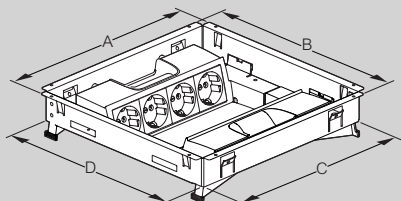
## Méretetek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz



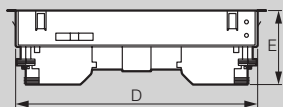
Kat. sz.	A	B	C	D	E
0 880 20	199		181		
0 880 21	234	282	219	264	78
0 880 22	282		264		



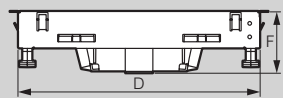
## Méretetek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)

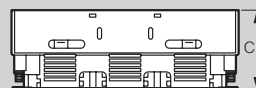
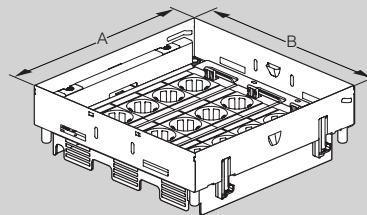


Szerelés betonpadlóba



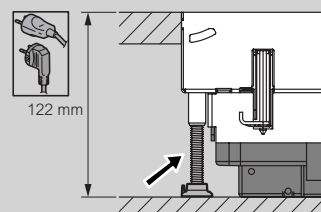
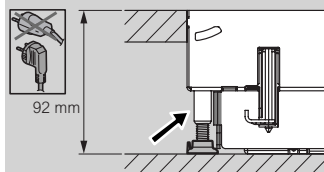
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199		181			
0 880 24	237	282	219	264	83	67
0 880 25	282		264			

## Méretetek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz

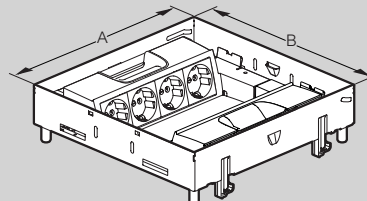


Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181		
0 881 21	219	265	92
0 881 22	264		

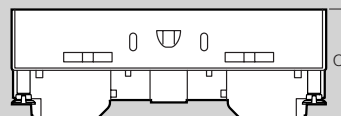
122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.



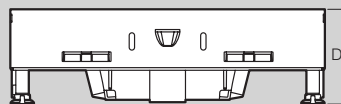
## Méretetek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)



Szerelés betonpadlóba



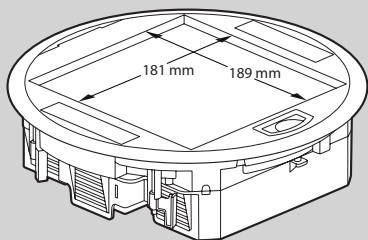
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181			
0 881 24	219	265	92	80
0 881 25	264			

122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.

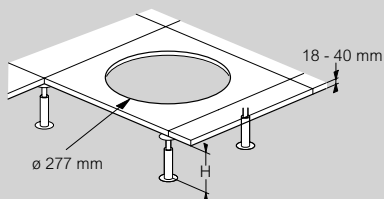
## Kerek padlódoboz

## Burkolatok padlódobozhoz

### Méreték

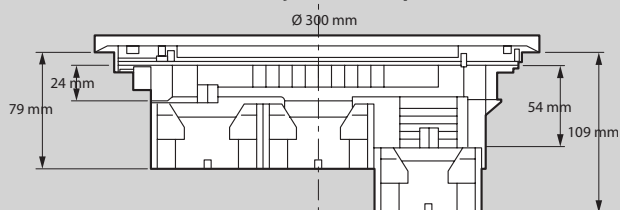


### Álpadlóba való építés esetén

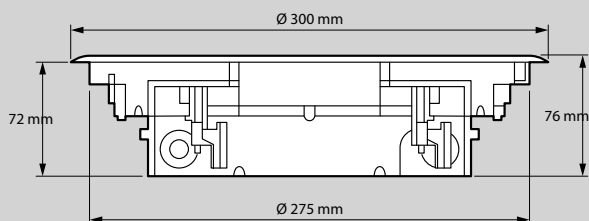


Kat. sz.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83

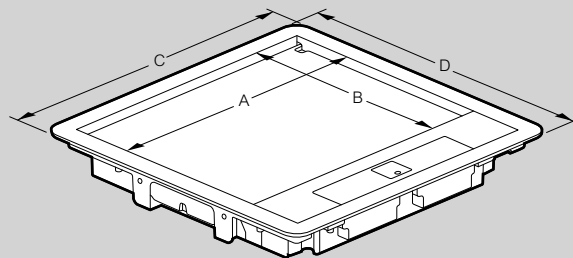
### Méreték vízszintes elhelyezkedésű padlódoboz esetén



### Méreték merőleges elhelyezkedésű padlódoboz esetén

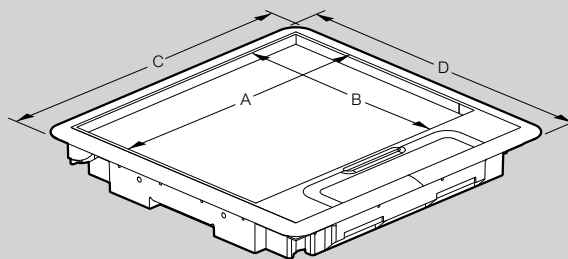


### Burkolat méretek fém padlódobozhoz



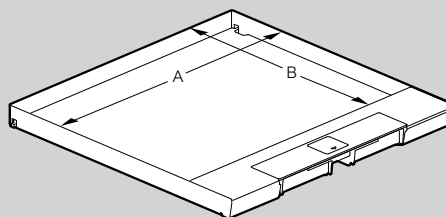
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06		118		203
0 880 04/07	250	156	286	241
0 880 05/08		200		286

### Burkolat méretek műanyag padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00		117		203
0 880 01	245	155	286	241
0 880 02		200		286

### Burkolat méretek perem nélküli padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06		127
0 881 04/07	259	165
0 881 05/08		210

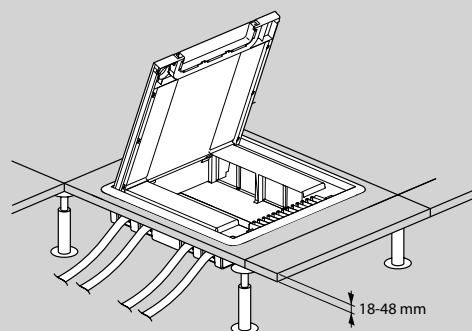
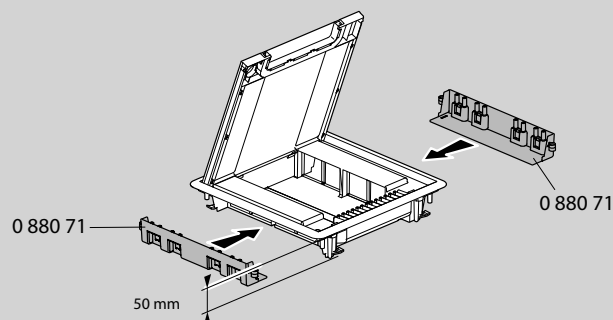
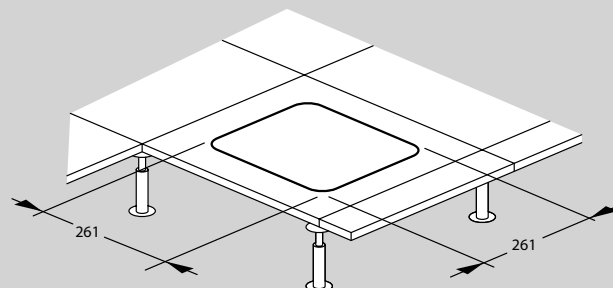


0 880 70 Program Mosaic szerelvényekkel

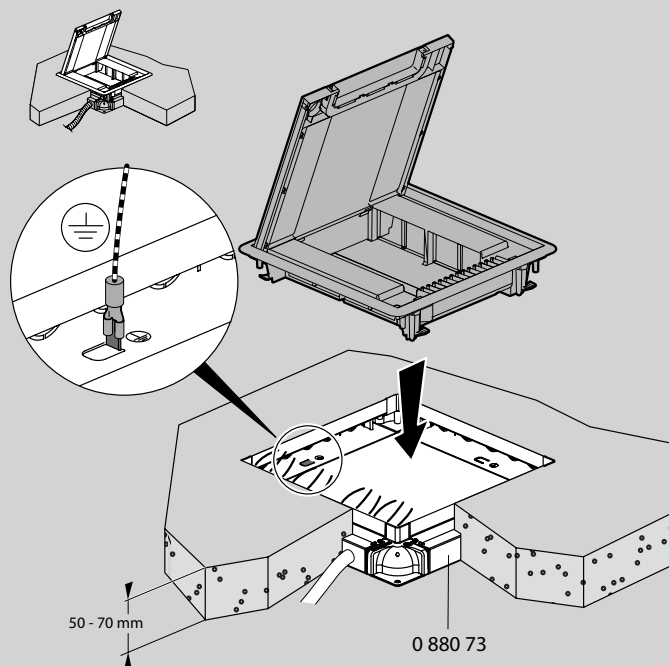
Csom.	Kat. szám	Csökkentett magasságú padlódoboz, 50 mm
1	0 880 70	<b>16 modul</b> 50-70 mm-es álpadlóba vagy betonpadlóba Használható súllyesztődobozzal (kat.szám: 0 880 73) betonpadlóba vagy szigetelődobozzal (kat.szám: 0 880 71) álpadlóba Fedéllel szállítva, padlószőnyeghez, szürke, RAL 7031 Szerelvények függőleges pozícionálizálása A kábelek tökéletes elkülönítése egymástól A fedél kézzel könnyen nyitható Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Igény esetén felszerelhető rozsdamentes acél fedéllel is (kat.szám: 0 880 72)
1	0 880 72	<b>Rozsdamentes acél fedél burkolat</b> 50mm-es, csökkentett magasságú padlódobozhoz (0 880 72)
1	0 880 73	<b>Súllyesztődoboz alacsony magasságú betonba és elektromos szigetelődoboz álpadlóba</b> 50mm-es csökkentett magasságú padlódoboz (kat. szám 0 880 70) betonba vagy álpadlóba építéséhez. Áramellátás hajlékony vezetékekkel Ø16, 20 és 25 mm vagy 28mm magasságú kábelcsatornával.
1	0 880 71	Elektromos szigetelődoboz álpadlóba

### Szerelési segédlet

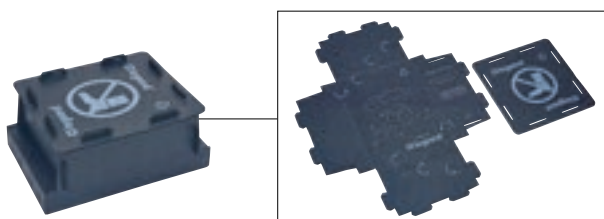
#### Álpadlóba építés



#### Szerelési útmutató, betonpadlóba



## 12 modulós padlódoboz



0 881 70



0 881 71



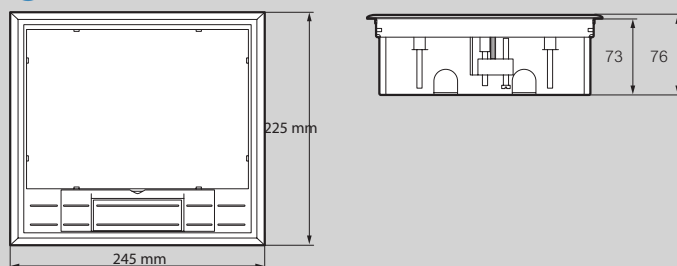
0 881 72

Csom.	Kat. szám.	Padlódobozok műanyag fedéllel
4	0 881 71	<p>Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Rögzítő elemekkel együtt szállítva Közvetlenül, egyszerűen beszerelhető álpadlóba Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz használata szükséges (kat.szám: 0 881 70) Fedél vastagsága <math>\leq 8</math>mm</p> <p><b>Szerelvények merőleges elhelyezése</b> 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 80 mm - álpadló: 75 mm</p>
4	0 881 72	<p><b>Szerelvények vízszintes elhelyezése</b> 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 90 mm - álpadló: 75 mm</p>
10	0 881 70	<p><b>Süllyesztődoboz betonpadlóba</b> 12 modulós padlódoboz beépítéséhez Kat. szám 0 881 71/72 Lapos kialakítás, manuálisan kihajtható a beépítés során, műanyag</p>

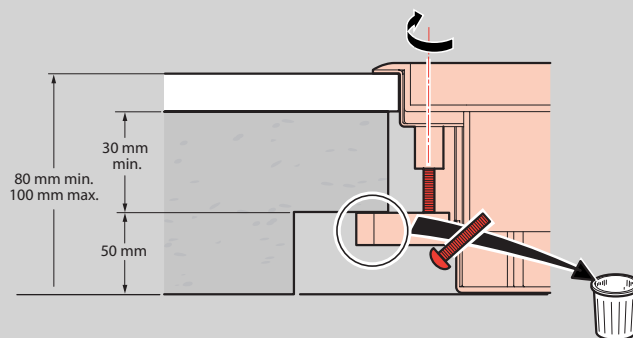
## 12 modulós padlódoboz

### Műszaki paraméterek

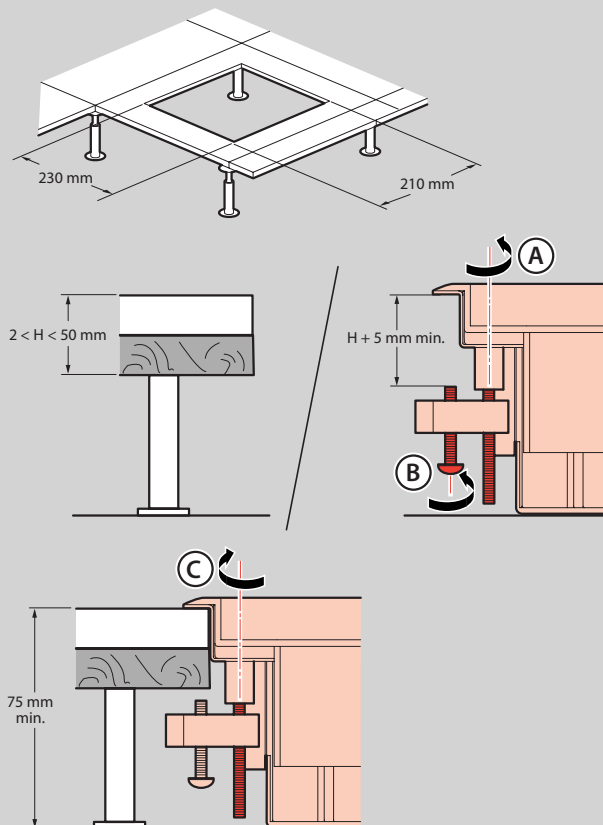
#### Méretetek



#### Betonpadlóba építés süllyesztődobozsal (kat.szám: 0 881 70)



#### Álpadlóba építés



# Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz betonpadlóba és álpadlóba



Beépíthető betonpadlóba vagy álpadlóba  
Megfelel az IEC 60670-23, IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres
		Vékonyított kialakítás a tökéletes illeszkedéshez álpadlóba vagy betonpadlóba. Könnyű felnyitás a biztonságos használatért Program Mosaic szerelvényekkel használható Használjon telepítési kiegészítőket álpadlóba vagy betonpadlóba építés esetén is!
1	0 540 10	<b>3 modul</b>
1	0 540 15	● Matt alumínium
1	0 540 20	● Csiszolt sárgaréz
		● Csiszolt rozsdamentes acél
1	0 540 11	<b>4 modul</b>
1	0 540 16	● Matt alumínium
1	0 540 21	● Csiszolt sárgaréz
		● Csiszolt rozsdamentes acél
1	0 540 12	<b>6 (2 x 3) modul</b>
1	0 540 17	● Matt alumínium
1	0 540 22	● Csiszolt sárgaréz
		● Csiszolt rozsdamentes acél
1	0 540 13	<b>8 (2 x 4) modul</b>
1	0 540 18	● Matt alumínium
1	0 540 23	● Csiszolt sárgaréz
		● Csiszolt rozsdamentes acél

Csom.	Kat. szám	Telepítési kiegészítők álpadlóba
		Adatkábelek számára kábeltartóval felszerelt, a biztonságosabb telepítés és használat érdekében. Rögzítési kellékeket tartalmaz, álpadlóba építéshez. Kompatibilis:: - Cat. 6 adatkábellel - audio/video kábellel
1	0 540 05	3 modul
1	0 540 06	4 modul
1	0 540 07	6 (2 x 3) modul
1	0 540 08	8 (2 x 4) modul

Csom.	Kat. szám	Telepítési kiegészítők betonpadlóba
		Pop-up dobozok betonpadlóba építéséhez Ø20 és Ø25 mm-es vezetékkel vezetékezhető
		<b>Fém dobozok</b>
1	0 540 00	3 modul
1	0 540 01	4 modul
1	0 540 02	6 (2 x 3) modul
1	0 540 03	8 (2 x 4) modul
		<b>Műanyag dobozok</b>
1	6 503 90	3 modul
10	6 503 31	6 modul

# Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz bútorlapba

A bútorlapba süllyesztett POP-UP dobozokat rögzítési kiegészítőkkel szállítjuk



6 540 00 felszerelve 1 x 2P+F dugaljjal, 1 x USB és 1 x RJ45 csatlakozóaljzattal



6 540 03



6 540 04



6 540 05



0 540 34



0 540 36



6 540 08

Közvetlenül beépíthető bútorlapba (asztal, irodai tárgyalóasztal, konyhapult, stb)  
Megfelel az IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak.

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres
		Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. program Mosaic szerelvényekkel használható. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		<b>4 modul</b>
1	6 540 00	● Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 01	● Fényes fehér
1	6 540 14	● Matt Aluminium
1	6 540 02	● Matt Fekete
		<b>8 (2 x 4) modul</b>
1	6 540 03	● Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 04	● Fényes fehér
1	6 540 15	● Matt Aluminium
1	6 540 05	● Matt Fekete
		<b>Visszahúzó szettek</b>
		A csomag tartalma: - feltekerhető vezeték - Program Mosaic burkolat - rögzítő
1	0 540 34	RJ 45 cat. 6 UTP visszahúzó szett, 1 modul
1	0 540 36	USB/micro-USB visszahúzó szett, 1 modul

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt
		Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		<b>Táp- és USB csatlakozóaljzattal felszerelt - 4 modul</b>
		Összeszerelt és vezetékvezett: 1 x 2P+ F dugalj 1 x dupla USB csatlakozóaljzat -5V 2400 mA (okosteletonhoz, tablethez) 2 m vezeték 2P+F dugóval
1	6 540 09	● Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 08	● Fényes fehér
		<b>Táp- adat- és audio/video csatlakozóaljzattal felszerelt - 8(2x4) modul</b>
		Összeszerelt és vezetékvezett: 1 x 2P+ F dugalj 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP 1 HD 15 vezeték + 3.5 mm jack 2m vezeték 2P+F dugóval 3 m RJ 45 vezeték RJ 45 Cat. 6 UTP dugóval 0.1 m VGA kábel 0.1 m jack 3.5 mm kábel
1	6 540 13	● Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 12	● Fényes fehér



# Felnyíló, sülyesztett POP-UP doboz

## műszaki jellemzők

### Műszaki jellemzők

#### Felnyíló sülyesztett dobozok besorolása

NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23 alapján

Földelési rendszer:  $R < 0,05$  ohm  
IK07  
IP30 fedél nyitva  
IP40 fedél zárva

Függőleges terhelés: 1500 N fedél nyitva  
3000 N fedél zárva

Névleges feszültség: U 500 V –  $R > 5$  Mohm  
Átütési szilárdság: 2000 V  
Padlóra telepítés: száraz környezetbe

#### Anyag

Halogén mentes, tűzálló, önkioltó  
Rozsda és hőmérsékleti változásokat álló

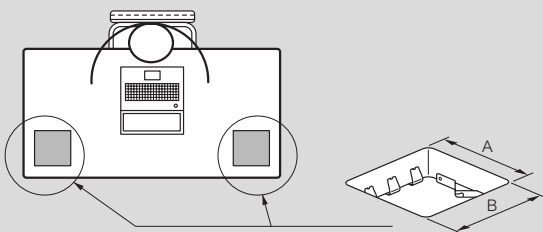
Keretek	Anyag
Sárgaréz	Sárgaréz
Alumínium	Alumínium
Rozsdamentes acél	Zamak nikkel borítás
Fekete	Alumínium feketére festve
Fehér	Alumínium fehérre festve

#### Erős/gyenge áram kompatibilitás

Padló típus	Erősáram	Gyengeáram
Beton	Igen	Nem
Álpadló	Igen	Cat. 6 kompatibilis
Bútor	Igen	Cat. 6 kompatibilis

### Telepítés

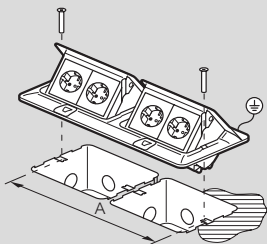
#### asztalba vagy álpadlóba



Méret	A <sup>(1)</sup> (mm)	B <sup>(1)</sup> (mm)
3 modulós	108	108
4 modulós	108	131
6 modulós	108	218
8 modulós	108	263

(1) +/- 1 mm

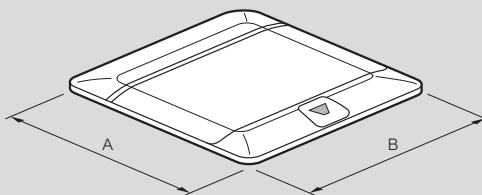
#### Betonba (központi rögzítés)



Méret	A (mm)
3 modulós	84
4 modulós	106,5
6 modulós	194
8 modulós	239

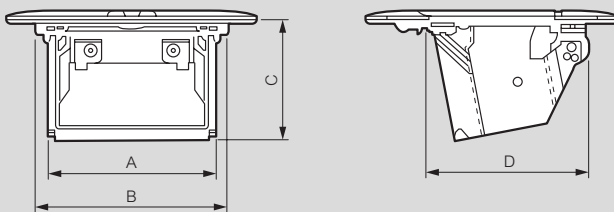
### Méretetek

#### Fedél



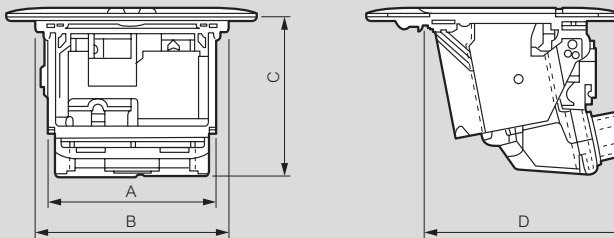
Méret	A (mm)	B (mm)
3 modulós	120	120
4 modulós	120	142,5
6 modulós	120	230
8 modulós	120	275

#### Üres felnyíló



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulós	79,8	92	57	77,5
4 modulós	102,3	114,5	57	77,5
6 modulós	189,8	202	57	77,5
8 modulós	231,6	247	57	77,5

#### Felnyíló dobozok álpadlóba vagy asztalba



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulós	79,8	92	74,8	96,1
4 modulós	102,3	114,5	74,8	96,1
6 modulós	189,8	202	74,8	96,1
8 modulós	231,6	247	74,8	96,1

# Asztali kábelrendezők

munkaállomásokhoz és tárgyalóasztalokhoz



0 540 80



0 540 86



0 540 73



0 540 60



0 540 62



0 540 63



0 540 66



0 540 67

## Műszaki jellemzők, e-katalógusban

Különösen alkalmas mobiltelefonok töltésére és vezetékcsatlakozás létesítéséhez  
Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Összeszerelt asztali kábelrendezők
1	0 540 80	Egyszerűen elhelyezhető 60–80 mm átmérőjű már meglévő asztali kábelátvezető lyukakba A fedél 180°-os szögig nyílik a törés lehetőségét megelőzően Max. terhelés 3680 W 230 V--on 16 A – 250 V Kerettel szállítva
1	0 540 81	<b>2P+F csatlakozóaljzattal</b> Előre felszerelt aljzatok: – 1x2P+F csatlakozóaljzat fedéllel – 2 m tápkábel 2P+F dugóval
1	0 540 82	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus ● RAL 9017 fekete keret és mechanizmus ● Rozsdamentes acélkeret és fekete mechanizmus
1	0 540 85	<b>2P+F csatlakozóaljzattal és USB telefontöltővel</b> Előre felszerelt aljzatok: – 1x2P+F csatlakozóaljzat burkolattal – 1xUSB telefontöltő kimeneti fesz. 5 V= 1100 mA – 2 m tápkábel 2P+F csatlakozódugóval
1	0 540 86	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus ● RAL 9017 fekete keret és mechanizmus
1	0 540 87	● Rozsdamentes acélkeret és fekete mechanizmus
1	0 540 88	<b>2P+F csatlakozóaljzattal, USB telefontöltővel és RJ45 lapos vezetékkel</b> Előre felszerelt aljzatok: – 1x2P+F csatlakozóaljzat burkolattal – 1xUSB telefontöltő, kimeneti fesz. 5 V= 1100 mA – 1xRJ 45 Cat. 6 UTP lapos vezeték (felhasználóoldal fele 1,35 m-ig húzható) – 2 m tápkábel 2P+F csatlakozódugóval – 2 m Cat. 6 UTP adat kábel RJ45 dugóval
1	0 540 88	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus
1	0 540 75	<b>Dobozhelymaró fűró</b> 80 mm átmérőjű lyukak fúrásához Központi fűróval felszerelve

Csom.	Kat. szám	Üres asztali kábelrendezők
1	0 540 70	1 vagy 2 modulos Program Mosaic funkciókkal felszerelhető, összekötött modulok lapos kábelekkal és kerettel
1	0 540 71	Egyszerűen elhelyezhető 60–80 mm átmérőjű már meglévő asztali kábelátvezető lyukakba A fedél 180°-os szögig nyílik a törés lehetőségét megelőzően
1	0 540 72	<b>Egy 2P+F csatlakozóaljzathoz</b> ○ RAL 9003 fehér ● RAL 9017 fekete
1	0 540 73	<b>Egy 2P+F csatlakozóaljzathoz és USB telefontöltő aljzathoz</b> ○ RAL 9003 fehér ● RAL 9017 fekete
10	0 540 60	<b>Keretek üres asztali kábelrendezőkhöz</b> Üres asztali kábelrendezőbe ○ RAL 9003 fehér
10	0 540 62	● RAL 9017 fekete
10	0 540 63	● Rozsdamentes acél
10	0 540 61	○ RAL 9003 fehér Cat. 6A adathálózatok
1	0 540 65	<b>Összeszerelt modulok lapos kábelrel</b> Asztali kábelrendező modulokhoz (asztallapok alá) Automatikus kábelvisszatekerés, ha nincs csatlakoztatva
1	0 540 66	<b>Cat. 6 FTP</b> Felszerelve: – 1,35 m RJ 45 Cat. 6 FTP lapos kábel felhasználóoldalon – 1xRJ 45 aljzat telepítési oldalon Patch kábel adathálózatokhoz csatlakozáshoz külön rendelésre
1	0 540 66	<b>Cat. 6 UTP</b> Felszerelve: – 1,35 m RJ 45 Cat. 6 FTP lapos kábel felhasználóoldalon – 1xRJ 45 aljzat telepítési oldalon Patch kábel adathálózatokhoz csatlakozáshoz külön rendelésre
1	0 540 67	<b>USB / mikro USB</b> Felszerelve: – 1,35 m lapos kábel mikro USB csatlakozóval felhasználóoldalon – 0,5 m kábel USB csatlakozóval telepítési oldalon

ÚJ



0 776 40L matricával együtt



0 776 99L



0 775 98

Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.

Megfelel a Qi WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)

Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)

Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)

Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	Qi vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető
1	0 776 40L	<p>Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás &lt; 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~</p> <p>15 W - 0,5 A - IP44 / IK08 töltő</p>
1	0 776 99L	<p>10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.</p> <p>● Szürke Méretek: 141 x 95 x 51 mm 50 x 80 mm terminál</p>
1	0 775 98	<p>Qi vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóját, Program Mosaic</p> <p>1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaoszlopba, DLP kábelcsatornába, stb. Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkcióval ellátott. IP40, IK04 védelem</p> <p>○ Fehér / ezüst 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> terminál</p>

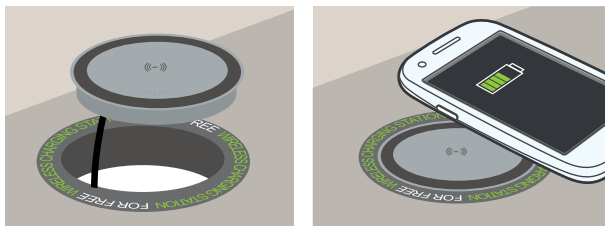
### Vezeték nélküli töltés

Nincs szükség csatlakozójatra vagy kábelre

Megfelel a nemzetközi szabványnak.

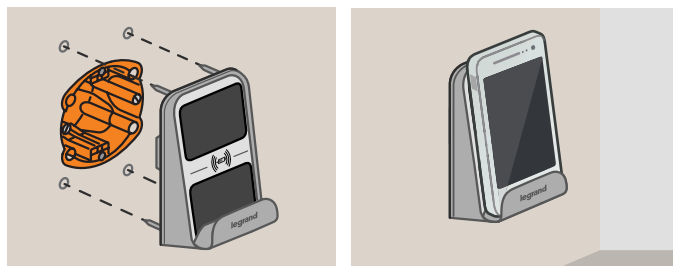
Qi: egy nemzetközi szabvány, melyet a gépjárműgyártók, kávézók, hotelek, éttermek is használnak.

### Bútorlapba süllyeszthető, ergonomikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő



80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

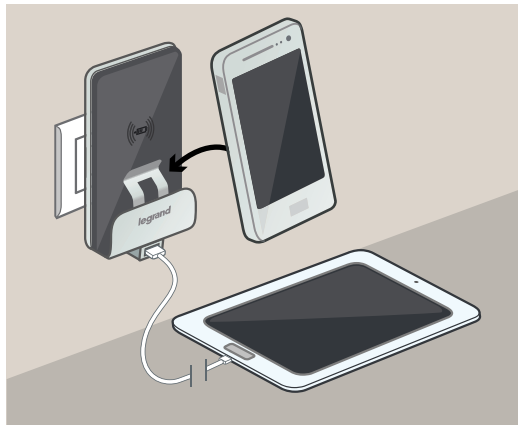
### Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.



Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.  
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

### Program Mosaic csatlakozással

Indukciós töltő 2,4 A / 12 W USB A csatlakozóját



## Asztali elosztósorok



## Irodai elosztóállomások vezetékkel



Csom.	Kat. szám	Elővezetékezett asztali elosztósorok
1	6 535 60	Alumínium kivitelben Megfelel az IEC 60-884-1 szabvány előírásainak 16 A - 250 V~, gyermekvédelemmel 3 m vezetékkel Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 61	Tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 62	Tartalmaz: - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - kettős USB-A töltőaljzat 1500 mA
1	6 535 63	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzat - 2 x RJ45 Cat.6 UTP 1 modulós aljzat
<b>Szerelvényezhető elosztósorok</b>		
1	0 546 90	Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető 8 modulós
1	0 546 91	12 modulós
1	0 546 92	16 modulós
<b>Rögzítési kiegészítő</b>		
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz
<b>Kábelvezető hernyó</b>		
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Fehér-szürke A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig
<b>Üres süllyesztett irodai modulok</b>		
Beszerelhető válaszfalba vagy közvetlenül irodai bútorba. Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető		
<b>8 modul széles</b>		
20	0 535 60	○ Fehér
20	0 535 61	● Alumínium
20	0 535 62	● Fekete
<b>12 modul széles</b>		
10	0 535 63	○ Fehér
10	0 535 64	● Alumínium
10	0 535 65	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Központi asztalos konferenciatemekbe
1	6 535 74	8 x 2P+F csatlakozóaljzattal 45°-al elforgatva a csatlakozó dugó könnyű csatlakoztatásához Ki/Be kapcsoló jelzőfényel 3680 W-os teljesítmény 230 V~ feszültségnél 5 m hosszú vezetékkel (H05VVVF 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2P+F csatlakozóval Táskával együtt szállítva <b>Nagy terhelhetőség</b> Legfeljebb 8 eszközt lehet csatlakoztatni Tartalmaz: - 8 x 2P+F csatlakozóaljzat 45°-al elforgatott dugaljjal
1	6 535 75	<b>Hálózati switch-el</b> Legfeljebb 8 eszköz és 6 hálózati periféria (pl.:számítógépek) csatlakoztatása A 10/100 Mbps perifériák közti adatcsere sebesség eléréséhez 5 Ethernet 10/100 base T hálózati kártya használata szükséges Tartalmaz: - 8 x 2P+F csatlakozóaljzatok - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch Hálózati kábel nem tartozék
1	6 535 77	<b>Hálózati switch-el és HD15 + jack csatlakozóval</b> Legfeljebb 7 eszköz és 6 hálózati periféria (pl.:számítógépek) csatlakoztatása Egy csatlakozási pont a HD15-el és a 3.5-ös Jack csatlakozóval A 10/100 Mbps perifériák közti adatcsere sebesség eléréséhez szükséges az Ethernet 10/100 base T hálózati kártyák használata Tartalmaz: - 7 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch - 1 db HD15 csatlakozó + 3.5 mm jack csatlakozó - 1 db VGA bemeneti kábel, 1 m hosszú. VGA hosszabbítóval használható. - 1 db 3.5 mm bemeneti jack aljzattal



MOZGÁSÉRZÉKELÉSES  
VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS,  
TARTALÉKVILÁGÍTÁS,  
KÉZI JELZÉSADÓK



**884. oldal**  
Passzív infravörös (PIR)  
mozgásérzékelők  
világítás kapcsolásra  
(stand alone)

**Mozgásérzékeléses  
világítás vezérlés**



**888. oldal**  
Nyomógombos  
konfigurátor



**898. oldal**  
U34<sup>LED</sup> beltéri  
tartalékvilágítási  
lámpatestek

**Tartalékvilágítás**



**904. oldal**  
Kiegészítők és  
alkatrészek  
távoli lekapcsolás  
elemei,  
védőrácsok



**Hajólampák**



**894. oldal**  
Ovális  
hajólampák

**Kézi jelzésadó**



**911. oldal**  
Kézi  
jelzésadó

**ÚJDONSÁGOK**



**Maszkolható  
jelenlét  
érzékelők**  
(887. oldal)



**Okostelefon  
adapter  
konfigurációhoz**  
(888. oldal)



**885. oldal**  
Passzív infravörös (PIR)  
jelenlét érzékelők  
(stand alone)



**886. oldal**  
Ultrahangos, vagy  
mikrohullámú  
jelenlét érzékelők  
(stand alone)



**890. oldal**  
KNX buszra köthető  
jelenlét érzékelők



**888. oldal**  
Okostelefon adapter  
konfigurációhoz  
(Legrand Close Up)



**888. oldal**  
Kiegészítők



**881. oldal**  
Kiválasztási táblázatok



**899. oldal**  
U21<sup>LED</sup> beltéri  
tartalékvilágítási  
lámpatestek



**900. oldal**  
URA ONE<sup>LED</sup> beltéri  
tartalékvilágítási  
lámpatestek és  
kiegészítők



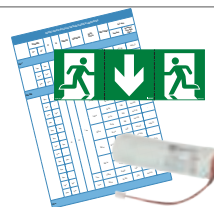
**902. oldal**  
Vízmentes, vandálbiztos  
B65<sup>LED</sup> B66<sup>LED</sup>  
tartalékvilágítási  
lámpatestek



**905. oldal**  
Inverter szettek  
tartalékvilágítás  
kialakításához



**906. oldal**  
LVS2  
tartalékvilágítás  
felügyeleti rendszer



**908. oldal**  
Kiválasztási táblázatok



**894. oldal**  
Kerek  
hajó lámpák



**895. oldal**  
Szögletes  
hajó lámpák



**895. oldal**  
KORO, kerek alakú  
hajó lámpák



**URA ONE**  
Tartalékvilágítási  
lámpatestek  
(900. oldal)



**Távoli lekapcsolás  
eszközei**  
(904. oldal)



## VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS MOZGÁSÉRZÉKELÉSSEL

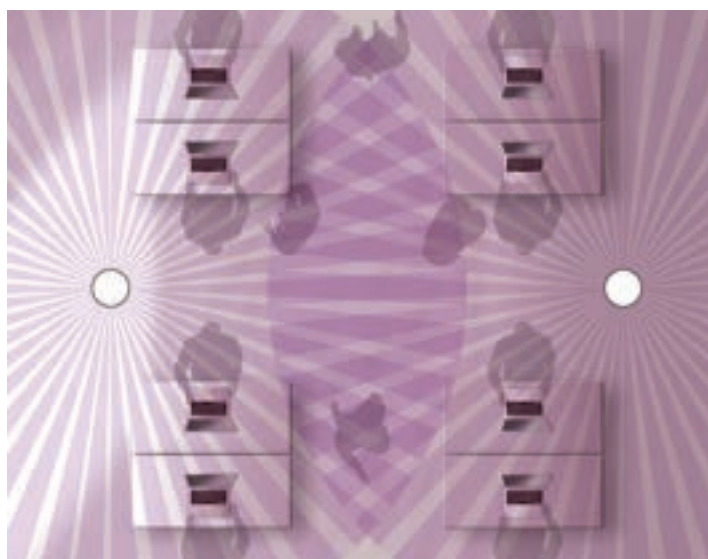
 MEGTAKARÍTÁS  
**60%**  
EN 15193



MENNYEZETRE,  
OLDALFALRA ÉS  
LÁMPATESTRE  
SZERELHETŐ MEGOLDÁSOK

## MOZGÁSÉRZÉKELŐKKEL ÉS A JELENLÉT ÉRZÉKELŐKKEL VÉGZETT MUNKA GONDOS KÖRÜLTEKINTÉST IGÉNYEL

- 1 Helyszín jellemzőinek felmérése**  
 méretek, alakzatok, magasságok, nyílászárók, hűtő-, fűtő berendezések, bútorok, IP védettség, használat módja, stb.
- 2 Vezérlési mód kiválasztása**  
 A lámpatesteket közvetlenül az érzékelő kapcsolja, vagy a vezérlést/szabályozást egy másik eszköz fogja végrehajtani.
- 3 Érzékelési technológia kiválasztása**  
 A korábban említett alapváltozatokon túl, nagyfelbontású (HD) PIR, vagy a kombinált, PIR + US (=DUAL) érzékelőkre van szükség.
- 4 Megfelelő pozicionálás, elhelyezés**  
 Berendezési tárgyak, majdani közlekedési útvonalak, érzékelési zónák, felhasználói szokások figyelembevételével
- 5 Gondos konfiguráció**  
 Időzítés, megvilágítási szint, érzékenység stb. beállítása, működési mód szokásokhoz igazított kiválasztása



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Kisebb irodák, home-office
- Nagyobb irodák, tárgyalók, iskolai tantermek
- Folyosók, átjárók
- Hosszú folyosók, közlekedők
- Előszobák
- Alulák, csarnokok
- Lépcsőházak
- Háztartási helyiségek, mellék helyiségek, pincék
- Mosdók, konyhák
- Garázs, mélygarázs
- Raktárak
- Kültéri alkalmazások, parkolók



További termékinformációkért, adatlapokért  
**Keresse fel honlapunkat**



## Érzékelők csoportosítása, jelmagyarázat a terhelések vezérlési lehetőségeihez kiválasztási táblázatokhoz



### MOZGÁSÉRZÉKELŐ



- Érzékelési technológia: PIR
- Automatikusan bekapcsol mozgás érzékelése és gyenge fényerő esetén, majd a beállított késleltetést követően önállóan kikapcsol.
- Elsősorban természetes fény mentes, vagy gyenge megvilágítású területekre, átjárókba.
- Jellemzők beállítása (időzítés, fényérzékenység) potenciométerekkel manuálisan

### JELENLÉT-ÉRZÉKELŐ



- Érzékelési technológia:
  - passzív infravörös (PIR, vagy PIR<sup>HD</sup>)
  - ultrahangos (US)
  - mikrohullám (MW)
- Manuális indítással (nyomóval) , vagy automatikusan (mozgás érzékelésével) bekapcsol a beállított megvilágítási szint függvényében, majd a beállított késleltetést követően önállóan, vagy manuálisan indítva kikapcsol.
- Természetes fényvel is megvilágított munkaterületekre, átjárókba ajánlott.
- Jellemzők beállítása: manuálisan potenciométerekkel (korlátozottan), vagy konfigurátor applikációval & IR konfigurációs adapterrel (széleskörűen, mentési lehetőséggel)
- Egyes változatok fényerőszabályozásra, továbbá HVAC és árnyékolók vezérlésére is alkalmasak.
- Terhelés kapcsolása nullátmenet érzékeléssel történik

## JELMAGYARÁZAT KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATOKHOZ

#### BE/KI kapcsolás:



Lámpatestek közvetlen kapcsolása. **Nullátmenet figyelésével** védi az érzékelőt és a fogyasztót a bekapcsolási transziensektől.

#### Kiegészítő kimenet:



Az érzékelő rendelkezik egy további kimenettel, amely HVAC, szellőztetés, vagy egyéb vezérlések indításához ad kontaktust.

#### Fényerő szabályozás:

Az érzékelő, világítást vezérlő eszközökkel kommunikál, a megfelelő megvilágítási szint beállítására.



1-10 VDC jelet küld, a vezérelhető elektronikus előtétnek. (analóg kommunikáció)



Stand Alone (önálló) eszközök, melyek DALI protokoll szerinti jelet küldenek (digitális kommunikáció) a DALI képes elektronikus előtétnek, lámpatesteknek.

#### Közvetlenül a világításvezérlő rendszerrel kommunikál



Buszos technológiára épülő rendszerekhez (SCS/DALI, vagy KNX) kapcsolódik. Az érzékelő nem közvetlenül a terhelést, hanem egy vezérlőn keresztül, azok akár egy csoportját irányítja.





# Mozgásérzékelős világítás kapcsolás

## Kiválasztási táblázat

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv	Érzékelési terület	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 489 44*		8 m	 2.5 m m: 4 2 1 0 1 2 4 Ø: 8 m	IP 41	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, mélygarázs, stb.
 0 489 48				IP 20	
 0 697 40 (szürke) 0 697 80 (fehér)		menyvezetre: 8 m	 2,5 • Ø 8 m • Ø 8 m	IP 55	háztartási helyiség, pince, kültéri felhasználások, stb.
		oldalfalra: 12m	 2,5 • 6 m • 6 m • 12 m • 12 m		
 Mosaic** (3 vez.) 0 784 50 0 488 97L* (kerettel)		8 m	 1,2m 8m 8m	IP 40	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, stb.
 Mosaic*** (2 vez.) 0 784 58/59 (fehér) 0 792 47 (alu.) 0 791 54L (fekete) Mosaic**** (2 vez.) 0 784 57 (fehér)	 PIR	8 m	 1,2m 4m 8m 6m 3m 4m 8m	IP 40	előszobák, lépcsőházak (max. 3 eszköz)
				IP 41	lépcsőházak (max. 8 eszköz)
 0 489 45*	 	8 m	 2.5 m m: 4 8 6 m 4 m 8 m	IP 42	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, háztartási helyiség, stb.
 0 489 46*	 	8 m	 2.5 m m: 0.5 0 3.5 8 8 m -0.5 m 3 m 8 m	IP 55	háztartási helyiség, pince, kültéri felhasználások, stb.

\* DIY, egyedi csomagolásban

\*\* Más kapcsolócsaládok (3 vezetékes) : Céliane: 0 670 25; Valena INMATIC: 7 520 73; Valena: 7 521 73/ 7 522 73/ 7 523 73/ 7 563 73

\*\*\* Más kapcsolócsaládok (2 vezetékes): Céliane: 0 670 26; Niloé: 6 651 22

\*\*\*\* Más kapcsolócsaládok (lépcsőház) : Céliane: 0 670 27; Niloé: 6 651 19



## kiválasztási táblázat

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv	Érzékelési terület	Terhel. vezér.	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 488 04	 PIR HD	érintés: 8m megközelítés: 5m kisebb mozgások: 4m	 2.5 m m: 2 0 2 Ø: 5 m	 I/O AUX	IP 41	
 0 489 64	 PIR	érintéses áthaladás: 7m megközelítés: 5m kisebb mozgások: 4m	 2.8 m 1.2 m m: 3.5 2 0 2 3.5 Ø: 7 m	 DA LI	IP 40	különálló, egyéni irodák, kisebb tárgyalók
 0 489 65				 I/O 1-10V		
 Mosaic 0 784 52	 PIR + US	8 m	 1.2 m m: 4 5 6 8 ≈ 6 m 3 m 5 m 8 m	 I/O	IP 20	
 0 489 54	 PIR MINI	érintéses áthaladás: 9m megközelítés: 5m	 2.8 m 1.2 m m: 3.5 2 0 2 3.5 Ø: 7 m	 I/O	IP 40	különálló, egyéni irodák, kisebb tárgyalók, előszobák
 0 489 53				 DA LI		
 0 489 66				 1-10V I/O		
 0 488 07	 PIR	8 m	 2.5 m 1.2 m m: 4 2.5 0 4 Ø: 8 m	 I/O	IP 41	
 0 489 70		áthaladás, érintés: 15 m megközelítés: 6 m max. érzék.: 5 m	 2.8 m 1.2 m m: 7.5 2.5 0 2.5 7.5 Ø: 15 m	 I/O I/O	IP 40	előszobák, lépcsőházak
 Mosaic* (3 vez.) 0 784 54 (fehér) 0 792 58 (alu.) 0 791 58L (fekete)	 PIR	8 m	 1.2m m: 4m 8m 6m 3m 120° 4 m 8m	 I/O	IP 41	

# Jelenlét-érzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

## kiválasztási táblázat









Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv és lefedettség	Érzékelési terület	Load control	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 488 17	 PIR	3m x 24 m		I/O	IP 41	hosszú folyosók
 0 489 56	 MV (10,525 GHz)	6m x kinyitva: 23 m behajtva: 17 m		DA LI I/O	IP 40	aulák, hosszúkás terek
 0 488 06	 PIR+US	6 m (US) 5 m (PIR)		I/O	IP 20	egyterű irodák,
 0 489 68	 PIR	15 m		DA LI I/O	IP 40	nagyobb tárgyalók, iskolai tantermek
 0 489 69				1-10V I/O		
 0 489 59	 PIR	40 m		I/O	IP 65	magas belterű helyiségek, raktárak
 0 489 33	 PIR	18 m		I/O	IP 55	magas belterű helyiségek (raktárak edzőtermek), kültéri autoparkolók, pincék, laborok
 0 489 58	 PIR	áthaladás, érintés: 9 m megközelítés: 5 m		I/O	IP 65	mélygarázs, hűtőházak (-30 °C ... +35 °C)





Automatikus be- és kikapcsolás.

Manuálisan beállítható fényérzékenység és időzítés potenciométerek segítségével.

A Program Mosaic szerelvények kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel szerelhetők süllyesztődobozba.

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelők
1	0 489 44	<p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C</p> <p><b>PIR mozgásérzékelő - mennyezetre - 360° - IP41</b></p> <p>Érzékelési terület: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe szerelhető vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba rögzíthető</p> 
1	0 489 48	<p><b>PIR mozgásérzékelő - mennyezetre - 360° - IP41</b></p> <p>Érzékelési terület: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül mennyezetre rögzíthető</p> 
1	Program Mosaic 0 784 50	<p><b>PIR mozgásérzékelő - oldalfalra - 120° - IP40</b></p> <p>3-vezetékes, nulla vezeték szükséges Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc</p> 
1	Program Mosaic 0 784 58	<p><b>PIR mozgásérzékelő - oldalfalra - 120° - IP40</b></p> <p>2-vezetékes, nulla vezeték bekötés nélkül Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W</p> 
1	0 784 59	<p>előlapi burkolattal előlapi kapcsoló nélkül előlapi tolokapcsolóval (BE/AUTO/KI)</p>
1	Program Mosaic 0 784 57	<p><b>PIR mozgásérzékelő - oldalfalra - 120° - IP41</b></p> <p>2-vezetékes, nulla vezeték bekötés nélkül Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m Állítható fényérzékenység: 5 - 1000 lux Állítható időzítés: 30 mp - 12 perc Lépcsőházi automatához használható Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W</p> 
1	0 489 45	<p><b>PIR mozgásérzékelő - oldalfalra - 140° - IP41</b></p> <p>Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Közvetlenül oldalfalra szerelhető</p> 

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelők (folytatás)
1	0 489 46	<p><b>PIR mozgásérzékelő - oldalfalra / mennyezetre 360° - IP55</b></p> <p>Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Közvetlenül oldalfalra vagy mennyezetre rögzíthető Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C</p> 
1	0 697 40	<p><b>PIR mozgásérzékelő - oldalfalra / mennyezetre 360° - IP55</b></p> <p>Dönthető fejrésszel Érzékelési távolság/terület: 12m / Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 1 - 1000 lux Állítható időzítés: 12 mp - 16 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Üzemi hőmérséklet-tartomány: -25°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -25°C...+70°C</p> 
1	0 697 80	<p>● Szürke ○ Fehér</p>

Kat. szám	Halogénlámpa	ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpa elektronikus előtéttel
0 489 44 / 48	1000 W	500 VA	500 VA
0 784 50	400W	200VA	200VA
0 784 58 / 59	250W	250VA	250VA
0 784 57	(lépcs.autom.)	(lépcs.autom.)	(lépcs.autom.)
0 489 45	1000 W	500 VA	500 VA
0 489 46	1000 W	500 VA	500 VA
0 697 40 / 80	2000 W	2000 VA	2000 VA

Kat. szám	Fénycső	Kompakt fénycső	LED
0 489 44 / 48	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 50	150W	50W	50W
0 784 58 / 59	250W	100W	100W
0 784 57	(lépcs.autom.)	(lépcs.autom.)	(lépcs.autom.)
0 489 45	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40 / 80	5 x (2 x 36 W)	250 W	200 W



# Jelenlét-érzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével



0 489 54 (érzékelő fej része)



Legrand Close Up applikáció konfigurációhoz

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők	Csom.	Kat. szám	Mini jelenlét érzékelők
1	0 488 04	<p><b>PIR HD jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP41</b></p> <p>Nagy felbontású, infravörös érzékelés Érzékelési terület max Ø8 m (bővíthető további érzékelőkkel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 0 – 59 perc Állítható fényérzékenység: 0 – 1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 85 mm Külső átmérő: 105 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W</p> <p>Önálló BE/KI kapcsolásra Manuálisan is vezérelhető (érkezés/távozás) Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Megvilágítási szinttől független, kiegészítő, feszültségmentes kontaktus (U&lt;30VDC, I&lt;2A) HVAC vezérléshez Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p) Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Álmennyezetre vagy 50 mm mély Batibox süllyszűtődobozba szerelhető Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>	1	0 489 54	<p><b>Mini jelenlét érzékelők</b></p> <p>Kisebb tárgyalókba, különálló egyéni irodákba</p> <p>Lámpatestre, lemezfelületre (vastagság 1mm), álmennyezetre (min. vastagság 6mm) szerelhető</p> <p><b>PIR mozgásérzékelő – mennyezetre 360° - IP40</b></p> <p>Érzékelési terület: Ø7 m (mag. 2,8m) Javasolt rögzítési magasság: 2,8 Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10 mp – 99 perc Állítható fényérzékenység: 0 – 1000 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 32 mm süllyszűtődobozzal szállítva Érzékelő fej külső átmérője: 28 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W</p> <p>Manuálisan is vezérelhető (nyomóval) (bekapcsolás, kikapcsolás, fényerő szab.) Prezentáció tartást támogató beállítások (nyomóval) Be-/kikapcsoláshoz tartozó megvilágítási szint (lux) külön állítható (hiszterézist kialakítva) Az egyes számú csatornára kötött fogyasztó bekapcsolása késleltethető a kettes számú csatorna indításához képest. Tápegységgel &amp; relével csomagolt, de az érzékelővel nem egybeépített Szerelt kábel (RJ11) az érzékelőfejjel egybeépített Egyéb rögzítési kiegészítőkkel szállítva. Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>
1	0 489 64	<p><b>PIR mozgásérzékelő – mennyezetre 360° - IP40</b></p> <p>Infravörös érzékelés Érzékelési terület max Ø7 m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 15mp - 99 perc Állítható fényerő küszöbszintek: 1-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Külső átmérő: 76 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A</p> <p>Bekapcsolási késleltetés állítható be az egyes csatorna bekapcsolásához. Kompatibilis elektronikus előtétek max. darabszáma: 10 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Süllyszűtett mélysége: 65mm Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>	1	0 489 53	<p>önálló BE/KI kapcsolás fényerőszabályozás manuálisan (nyomóval)</p> <p>önálló BE/KI kapcsolás, vagy DALI elekt.előtét vez.(fényerőszabályozáshoz)</p>
1	0 489 65	<p>önálló BE/KI kapcsolásra, vagy DALI elekt.előtét vezérlésére (fényerőszab.) önálló BE/KI kapcsolás, 1-10V vez. (fényerőszabályozáshoz)</p>	1	0 489 66	<p>önálló BE/KI kapcsolás, 1-10V vez. (fényerőszabályozáshoz)</p>
1	0 784 52	<p><b>PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – oldalfalra 120° - IP20</b></p> <p>Infravörös (IR) és ultrahangos (US) érzékelés Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Fogyasztás (készenléti): 0,035 W</p> <p>Manuálisan is vezérelhető (érkezés/távozás) Több érzékelő összeköthető egy terheléshez Kiegészítővel süllyszűtten, vagy falon kívülre is szerelhető. Süllyszűtett mélysége 35mm Konfigurátor kat.szám: 0 882 35</p>	1		



Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében  
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők
		előszobákba, lépcsőházakba
1	0 488 07	<b>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH1)</b> <b>360° - IP41</b> Infravörös (IR) érzékelés Érzékelési terület max (2,5m mag.): Ø 8 m (bővíthető további érzékelővel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm Külső átmérő: 102 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C 1 csatornás Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) Több érzékelő összeköthető egy terheléshez Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox súllyesztődobozba szerelhető. Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 70	<b>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH2)</b> <b>360° - IP41</b> Infravörös (IR) érzékelés Érzékelési terület max (2,8m mag.): Ø 15 m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Tápfeszültség: 230V~ Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Önálló BE/KI kapcsolás vezérlésére 2 csatornás, Terhelhetőség: 4A (CH1) + 6A (CH2) Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox súllyesztődobozba szerelhető. Konfigurátor kat.szám: 0 882 40
1	0 784 54	<b>PIR jelenlét érzékelő oldalfalra (3 vezetékes)</b> <b>120° - IP40</b> Infravörös (IR) érzékelés Érzékelési távolság max.: áthaladás: Ø 10 m; jelenlét: Ø 4 m Érzékenység állítható (4 szinten) Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m 3-vezetékes (nulla vezeték bekötéssel) Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható időzítés: konfigurátorral: 5 mp - 59 perc manuálisan: 5 mp - 30 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p) Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+35°C Konfigurátor kat.szám: 0 882 35
1	0 784 54	○ Fehér színű burkolattal
1	0 792 58	○ Alumínium színű burkolattal
1	0 791 58L	● Fekete színű burkolattal

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők
		folyosókra, aulákba
1	0 488 17	<b>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (folyosóra)</b> <b>360° - IP40</b> Infravörös (IR) érzékelés Érzékelési távolság: 2x 12 m (bővíthető további érzékelővel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm Külső átmérő: 122 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Optimális távolság 2 érzékelő között: 20 m Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (888. old.) kiegészítő használatával. Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 56	<b>MW jelenlét érzékelő - mennyezetre (CH2)</b> <b>360° IP40</b> Mikrohullámú (10.525 GHz) érzékelés Nagy érzékenység Érzékelési terület: 6m x 23m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 74 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti ü.m: 0,96 W Terhelhetőség: 10A Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+50°C Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba Dönthető érzékelő fej Kimenetek: - CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz - CH2 (dimmelhető), DALI/DSI elektronikus előtétetekhez Max. előtét darabszám: - egy csatornás üzemmódban: 30db - két csatornás üzemmódban: 10db Javasolt rögzítési magasság: 2,6 m Konfigurátor kat.szám: 0 882 40

Kiegészítőket, konfigurátorokat megtalálja a **888. oldalon**

Kiválasztási táblázat: **882. oldal**



# Jelenlét-érzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével



0 488 06



0 489 68



0 489 59  
tartozékokkal  
(maszkok/árnyékolók)



0 489 33



Legrand  
Close Up  
applikáció  
konfigurációhoz

Megoldások helyi  
vezérléshez



Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők	Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelő
1	0 488 06	<p>egyterű irodákba, nagyobb tárgyalókba, tantermekbe</p> <p><b>PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20</b></p> <p>Infravörös (IR) és ultrahangos (US) érzékelés</p> <p>Érzékelési terület max (2,5m mag.): Ø8 m (PIR); Ø11 m (US) (bővíthető további érzékelővel)</p> <p>Érzékenységi állítható (4 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 5mp - 59 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm</p> <p>Külső átmérő: 122 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C</p> <p>Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p)</p> <p>Több érzékelő összeköthető egy terheléshez</p> <p>Közvetlenül álmennyezetre, vagy 50 mm mély Batibox súllyesztődobozba, vagy kiemelő keretbe (kat.szám:0 488 75) szerelhető.</p> <p>Rugós vezetékbeállítás</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>	1	0 489 59	<p>magas belterű helyiségekbe (raktárak, edzőtermek) kültéri autoparkolók, pincék, laborok</p> <p><b>PIR jelenlét érzékelő – oldalfalra 360° - IP40 (tömítéssel: IP65)</b></p> <p>Infravörös (IR) érzékelés (nagy felbontással)</p> <p>4 érzékelő a lencse alatt</p> <p>Érzékelési terület állítható (tartozék 4db maszk eltérő mintázattal)</p> <p>Irányított érzékeléshez árnyékoló maszk</p> <p>Érzékelési terület max (15m mag.): Ø40 m (PIR)</p> <p>Érzékenységi állítható (9 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 10mp - 99 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 0-2000 lux</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm</p> <p>Süllyesztett mélység: 63mm</p> <p>Külső átmérő: 88 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,85 W</p> <p>Terhelhetőség: 10A</p> <p>Nyomógombos távozás/érkezés funkcióval</p> <p>Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A (teljes)</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -30°C...+35°C</p> <p>Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>
1	0 489 68	<p><b>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH2) 360° - IP40</b></p> <p>Infravörös (IR) érzékelés</p> <p>Érzékelési terület max (2,8m mag.): Ø15 m</p> <p>Érzékenységi állítható (9 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 10mp - 99 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 0-950</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W</p> <p>Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A (teljes)</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C</p> <p>Javasolt rögzítési magasság: 2,8 m</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p> <p>Kimenetek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz</li> <li>- CH2 (dimmelhető), DALI/DSI elektronikus előtétetekhez</li> </ul> <p>Max. előtét darabszám:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- egy csatornás üzemmódban: 20db</li> <li>- két csatornás üzemmódban: 10db</li> </ul>	1	0 489 33	<p><b>PIR jelenlét érzékelő – oldalfalra 270° - IP55</b></p> <p>Infravörös (IR) érzékelés</p> <p>Dönthető, forgatható fejrész,</p> <p>Érzékelési távolság: 15 m</p> <p>Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m</p> <p>3-vezetékes</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,7 W</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -25°C...+45°C</p> <p>Sarokba is felszerelhető (kiegészítővel): kat. szám: 0 489 72 [888. oldal]</p> <p>Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez)</p> <p>Időrelével is összeköthető</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>
1	0 489 69	<p>Kimenetek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz</li> <li>- CH2 (dimmelhető), 1-10V elektronikus előtétetekhez</li> </ul> <p>Max. előtét darabszám: 10db</p>			





0 882 35




0 882 40



0 489 74



0 488 75

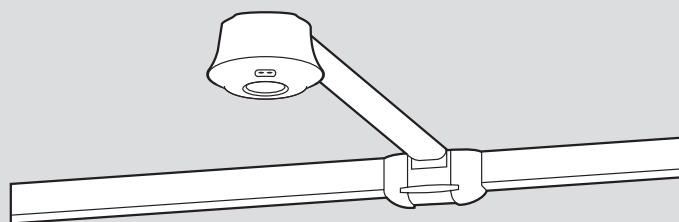
Csom.	Kat. szám	Konfigurátorok
		Érzékelők gyári beállításainak módosítására
1	0 882 35	<b>IR távirányító konfigurációhoz (nyomógombos)</b> Konfigurátor előre beállított értékek kiválasztásához Nem minden paraméterhez
1	0 882 40	<b>Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up applikációhoz)</b>  Univerzális eszköz, amely Bluetooth 4.2 képes iOS és Android eszközökre telepített applikációval együtt használható. Termékkör függő kommunikáció (IR, NFC)  Kompatibilis: - jelenlét érzékelőkkel, - LYS2 címezhető tartalékvilágítási lámpatestekkel, - SARLAM Chartres Infini és Essentiel lámpatesttel, - minden Legrand NFC-vel felszerelt termékkel Fő funkciók: - termékek paramétereinek megjelenítése módosítása, másolása, beillesztése - konfigurációs fájlok tárolása/visszahívása - működési teszt funkciók - hibaelhárítási segéd
1	0 488 75	<b>Kiegészítők</b> <b>Kiemelő doboz</b> Mennyezetbe szerelhető jelenlét érzékelőkhöz Kat. szám 0 488 06/17/21
1	0 489 72	<b>Kiemelő doboz sarokba szereléshez</b> Felületre szerelhető jelenlét érzékelőkhöz Kat. szám 0 489 21/33
1	0 489 74	<b>Védőkosár</b> Érzékelőkhöz Méretei (max.): Ø160mm x 100mm

### ■ A beállítások helyszíni testreszabása

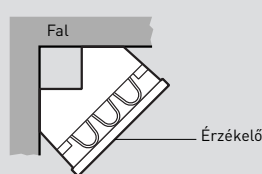
Érzékelők gyári beállításai:

- fényérzékenység: 500 lux mennyezeti, 300 lux falon kívüli és süllyesztett érzékelők esetében
  - időzítés: 15 perc, áthaladásérzékelés funkció bekapcsolva
- A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatók.

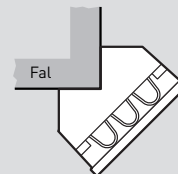
### ■ Telepítés kat. szám 0 488 75 kiemelődobozokba



### ■ Sarokba rögzítés esetén (felülnézet)



Felszerelés  
belső sarokba



Felszerelés  
külső sarokba

# KNX világításvezérlés a Legrand-tól



Teljes körű világításvezérlési rendszer



## ■ KNX vezérlő mechanizmusok

Multifunkciós vezérlők állapotjelző LED-del, amik megfelelnek a legmagasabb technológiai és design igényeknek



## ■ KNX érzékelők

Irodák, tárgyalók, folyosók, szabadtéri területek, stb. megvilágításának automatikus vezérlésére. Az energiamegtakarítás maximalizálása érdekében



ON/OFF  
vezérlőegység



Fényerőszabályzó  
vezérlőegység

## ■ KNX vezérlőegységek

DIN sínre rögzíthető vezérlőegységek. Széleskörű világításvezérlés: ON-OFF, közvetlen fényerőszabályzás, 1-10 V, DALI...



Hotelszoba vezérlőegység



DALI álmennyezeti  
vezérlőegység



Részletesebb tájékoztatásért a KNX világításvezérlés kínálatunkról keresse fel honlapunkat:  
[www.legrand.hu/termek/epulet/knx](http://www.legrand.hu/termek/epulet/knx)





KNX tanúsított



0 489 19



0 489 18



0 489 21



0 784 93

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében ETS szoftveren keresztül programozható.

A beállítások helyszínen okostelefon adapterrel (kat. szám: 0 882 40) és okostelefonra telepített Legrand Close UP applikációval is elvégezhetőek. Közvetlenül csatlakoztatható BUS/KNX kábelre (leágazó csatlakozóval szállítva)

Csom.	Kat. szám	KNX buszra köthető jelenlét érzékelők mennyezetre	Csom.	Kat. szám	KNX buszra köthető jelenlét érzékelők oldalfalra, vagy mennyezetre
1	0 489 22 	<p><b>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20</b></p> <p>irodákba, tárgyalókba, konferencia termekbe osztálytermekbe</p> <p>Passzív infravörös érzékelés</p> <p>Érzékelési távolság max [2,5m mag.]: Ø8 m (bővíthető további érzékelővel)</p> <p>Külső átmérő: 102 mm</p>	1	0 489 21 	<p><b>PIR jelenlét érzékelő 270° - IP55</b></p> <p>bel-, kültéri alkalmazásokhoz</p> <p>Passzív infravörös érzékelés</p> <p> Dönthető, forgatható fejrész, Érzékelési távolság: 15 m</p>
1	0 489 19 	<p><b>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (folyosóra) 360° - IP41</b></p> <p>Javasolt alkalmazási területek: folyosókra, közlekedőkbe</p> <p>Passzív infravörös érzékelés</p> <p>Érzékelési távolság: 2x 12 m</p> <p>Érzékelés szélessége (mag. 2,5m): 1,5m (bővíthető további érzékelővel)</p> <p>Külső átmérő: 122 mm</p>	1	0 784 93 	<p><b>KNX buszra köthető jelenlét érzékelő szerelvénycsomag oldalfalra 120° - IP41</b></p> <p>Passzív infravörös érzékelés</p> <p>Fehér burkolattal, de keret és rögzítőperem (kat.szám: 0 802 51) nélkül szállítva.</p>
1	0 489 18 	<p><b>PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20</b></p> <p>Javasolt alkalmazási területek: irodákba, tárgyalókba, konferencia termekbe</p> <p>Passzív infravörös és ultrahangos érzékelés</p> <p>Érzékelési távolság max [2,5m mag.]: Ø8 m</p>	1	0 675 77 	<p><b>Celiane PIR jelenlét érzékelő oldalfalra (KNX) 120° - IP4</b></p> <p>Passzív infravörös érzékelés burkolattal, keret, rögzítőkeret nélkül</p> <p>Kiegészítő kat.számok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rögzítőkeret: 0 802 51</li> <li>- díszítő gyűrű: 0 680 00○; 0 683 00●</li> <li>- Céliane burkolat: 0 682 99○ (fehér); 0 685 99● (titán)</li> <li>- Céliane keret: 540 oldal</li> </ul>

### Jelenlét-érzékelők KNX épületautomatizálási rendszerekhez

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv és lefedettség	Érzékelési terület	Terhel. vezér.	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
0 489 22	PIR HD	érintés, áthaladás: Ø8m megközelítés: Ø5m kisebb mozgások: Ø4 m		BUS KNX	IP 20	egyszerű irodák, egyéni irodák
0 489 19	PIR	3m x 24 m		BUS KNX	IP 41	hosszú folyosók
Mosaic* 0 784 93	PIR	6 m		BUS KNX	IP 41	előterek, lépcsőházak, hosszúkás területek, folyosók
0 489 18	PIR+US	érintés, áthaladás: Ø8m kisebb mozgások: Ø6 m (US) Ø5 m (PIR)		BUS KNX	IP 20	egyszerű irodák, különálló, egyéni irodák, tárgyalók, tantermek
0 489 21	PIR	érintés, áthaladás: Ø15m megközelítés: 3m 4m		BUS KNX	IP 55	magas belterű helyiségek, raktárak

\* Más kapcsolócsalád: Céliane: 0 675 77

# Jelenlét és mozgásérzékelők

Kivételes világításvezérlési megoldások



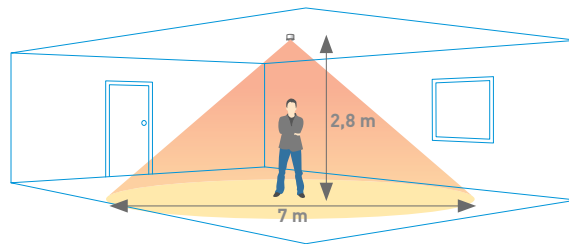


# PIR jelenlét érzékelők

## KOMPAKT (PIR) PASSZÍV INFRAVÖRÖS JELENLÉT ÉRZÉKELŐK, MENNYEZETRE SZERELHETŐ



- ON/OFF, DALI és 0-10 V (analóg) változatok
- Jelenlét érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás-kiigazítás funkció
- Szcenárió beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére

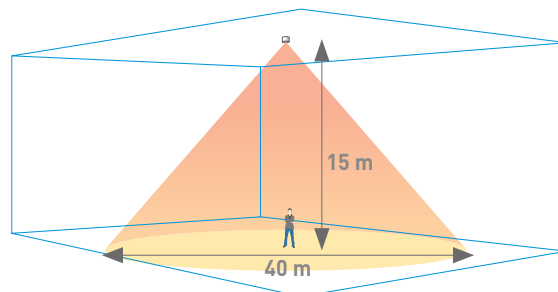


Magas < Érzékenység > Alacsony

## HIGH BAY (NAGY BELMAGASSÁGÚ HELYEKRE) PIR JELENLÉT ÉRZÉKELŐK



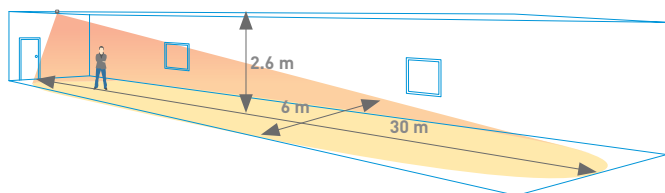
- Nagy belmagasságú területekre tervezve
- ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
- Jelenlét/üresedés érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás funkció
- Szcenárió beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére



Magas < Érzékenység > Alacsony

# Mikrohullámú jelenlét érzékelők

## MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ, ÁLLÍTHATÓ FEJJEL

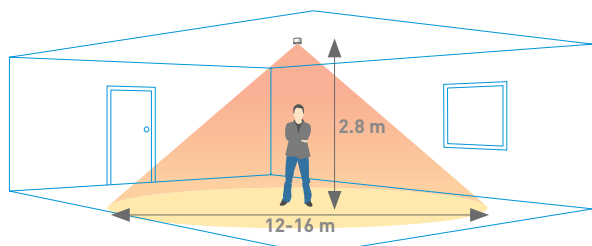


Magas < Érzékenység > Alacsony

- ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
- Állítható érzékelő fej
- Üresedés érzékelés
- Állítható érzékenység
- Infravörös konfigurátorral programozható
- Integrált relé a parazita hatás csökkentése érdekében



## ALACSONY PROFILÚ MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ



Magas < Érzékenység > Alacsony

- ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
- Állítható érzékenység
- Infravörös konfigurátorral programozható
- IP40
- Különböző regionális frekvenciák
- Max. 20 előtét vezérlésére



## Vízmentes lámpatestek (IP44)

### Kerek hajólámpa



0 604 50

Csom.	Kat. szám	Hajólámpa IP44 / IK07
		230 V~ 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Bura: 1/4 fordulatós rögzítés Porcelán foglalat (E27) Fehér RAL 9010 Méretei (átm. mag.): Ø230 x 105mm
		<b>Kerek hajólámpa 70 W</b>
5	0 604 51	Üvegburával
10	0 604 59	Polikarbonát burával



## Vízmentes lámpatestek (IP44)

### Ovális hajólámpa



0 604 14

0 604 15

0 604 05

0 604 77

Csom.	Kat. szám	Hajólámpa üvegburával IP44 / IK06
		230 V~ 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Üvegbura Horganyzott acél, vagy műanyag védőrács Bemenet három oldalról Ø16 Porcelán foglalat (E27) Csavaros vezetékbejövő
		<b>Ovális hajólámpa (12W)</b>
12	0 604 14	Fém védőráccsal rögzítés segédeszköz nélkül
12	0 604 15	Fém védőráccsal csavaros rögzítéssel
12	0 604 05	Műanyag védőráccsal csavaros rögzítéssel
		<b>Ovális hajólámpa (20 W)</b>
10	0 604 19	Fém védőráccsal csavaros rögzítéssel

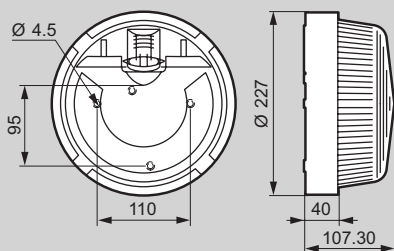


		<b>Hajólámpa fém lámpatest, üveg bura IP55 / IK04</b>
		230 V~ 50 Hz Fém (Zamak, Zn A14) lámpatest poliészter bevonattal Átlátszó, edzett üveg lámpabura Bemenet három oldalról Porcelán foglalat (E27) Üzemi hőmérséklet min. - 30 °C Kiegészítő fém védőráccsal felszerelhető (IK 07) Ajánlott felhasználása: lépcsők, folyosók, pincék, garázsok, parkolók, közlekedők, műszaki helyiségek, hűtőkamrák.
		<b>Ovális hajólámpa - 75W</b>
1	0 604 77	Áttetsző üvegburával Termikus amplitúdó: 110 °C Méretei (hossz. szél. mag.): 195 x 120 x 122mm Kompakt fénycsövek (max. 11W)
		<b>Kiegészítő fém védőrács, IK07</b>
1	0 605 08	Fém védőrács kat. szám 0 604 77-hez



#### ■ Kerek – IP44 / IK07 hajólámpa méretek [mm]

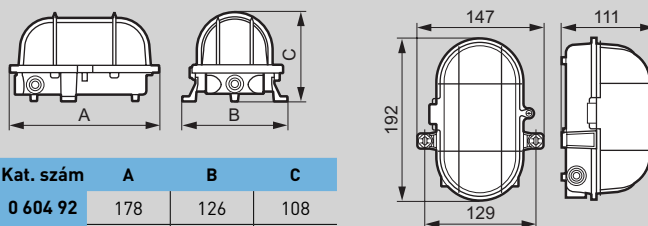
kat. számok 0 604 51/59



#### ■ Ovális – IP44 / IK06 hajólámpa méretek [mm]

kat. számok: 0 604 14/15/05/92

kat. szám 0 604 19



Kat. szám	A	B	C
0 604 92	178	126	108
0 604 05	178	126	108
0 604 15	169	126	106
0 604 14	175	126	105

## Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

Szögletes hajó lámpa (IP54 / IK08)



0 624 02



0 624 02

## Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

Kerek hajó lámpa (IP54 / IK08 és IK09)



0 624 25



0 624 25 + 0 624 49



0 624 15

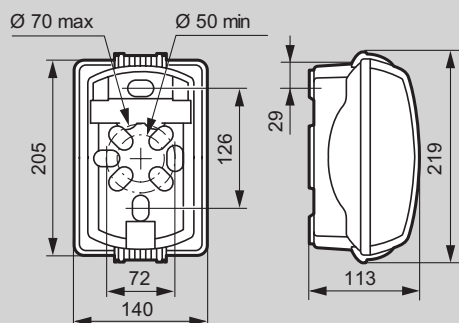
Csom.	Kat. szám	<b>KORO hajó lámpa IP54 / IK08</b>
		<b>Szögletes hajó lámpa</b> Mennyezetre, vagy oldalfalra 230 V- 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Porcelán foglalat (E27) - 250V, 4A UV álló bura és lámpatest Szürke lámpatest (RAL910) Polikarbonát bura Bura nyitása csavar nélküli Bura nyitási iránya felcserélhető Diffúzor felülete: sima külső, bordázott belső Használható fényforrások max. teljesítményei: - halogénizzó 55 W, - kompakt fénycső 17 W - LED 8 W Kábelbevezetés: Plexo 20mm tömszelencével (0 919 14) szállítva Kábelbevezetés Ø 4-20mm Csavaros vezeték bekötés Foglalat a reflektoron (kibillenthető) Középületekre vonatkozó tűzbiztonsági megfelelősége: EN 60 598 Tűzállóság (izzítóhuzal teszt): 850°C - 30mp
5	0 624 00	Áttetsző burával
5	0 624 02	Piros burával

Csom.	Kat. szám	<b>KORO hajó lámpa IP54</b>
		<b>Kerek hajó lámpa</b> Mennyezetre, vagy oldalfalra 230 V- 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Porcelán foglalat (E27) - 250V, 4A UV álló bura és lámpatest Szürke lámpatest (RAL910) Polikarbonát bura Bura nyitása csavar nélküli Bura nyitási iránya felcserélhető Diffúzor felülete: sima külső, bordázott belső Használható fényforrások max. teljesítményei: - halogénizzó 70 W, - kompakt fénycső 20 W - LED 12 W Kábelbevezetés: Plexo 20mm tömszelencével (0 919 14) szállítva Kábelbevezetés Ø 4-20mm Csavaros vezeték bekötés Foglalat a reflektoron (kibillenthető) Középületekre vonatkozó tűzbiztonsági megfelelősége: EN 60 598 Tűzállóság (izzítóhuzal teszt): 850°C - 30mp
5	0 624 25	IP54 / IK08 Áttetsző burával Lámpatest szegővel kiegészíthető (kat.szám: 0 624 49)
5	0 624 15	<b>Kerek hajó lámpa (vandálbiztos)</b> IP54 / IK09 Áttetsző burával Tartozékok: Lámpatest szegővel, mely vandálbiztos csavarokkal rögzíthető

		<b>Kiegészítők kerek KORO hajó lámpákhoz</b>
5	0 624 49	<b>Lámpatest szegő IK08-as kerek KORO hajó lámpához</b> fehér felpattintható szélesség (max.): 264 mm
5	0 919 45	<b>Csavarhúzó, vandálbiztos csavarokhoz</b>

### ■ Szögletes – IP54 / IK08 hajó lámpa méretek [mm]

kat. számok: 0 624 00/02







# TARTALÉKVILÁGÍTÁS VÁLASZTÉK

## 1 STANDARD TARTALÉKVILÁGÍTÁS

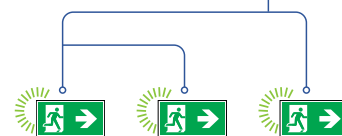
Üzembiztonsági felülvizsgálat egyedileg manuálisan végezhető

## 2 AUTOTESZT TARTALÉKVILÁGÍTÁS

Ezen eszközök heti rendszerességgel, automatikusan hajtanak végre a lámpa állapot vizsgálatot, továbbá negyedévente az akkumulátorukat is ellenőrzik.

A teszt eredményét a terméken két LED-es jelzőfény mutatja

- Zöld LED (állandó/villogó) : a lámpa működőképes
- Villogó vörös LED: lámpa meghibásodás
- Állandó, vörös fényű LED: akkumulátor meghibásodás



## 3 LVS2 AUTOTESZT & CÍMEZHETŐ LÁMPATESTEK

A működőképesség vizsgálat folyamatos és központosított minden lámpatest esetében.

A lámpatestek állapota, az épület alaprajzán jól azonosítható módon jelennek meg, a Legrand által fejlesztett LVS2 PC-s felügyeleti szoftveren keresztül.

Minden vészvilágítási lámpatest busz topológiában kapcsolódik a kommunikációs vonalra és a tápellátásra.

Részletek a 906. oldalon.



U34LED



B65LED



U21LED



B66LED



URA ONELED

#### 1 MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- ▣ Alacsony fogyasztás
- ▣ Hosszú élettartamú LED-es fényforrások (>100 000 óra)
- ▣ Széleskörű funkcionalitás
- ▣ Standard, vagy címezhető lámpatestek számítógépes központi felügyelethez
- ▣ Fényáram: 70...450 lumen
- ▣ IP42...IP67
- ▣ IK07...IK10 (IK20)
- ▣ Üzemidő: 1, 2 és 3 óra
- ▣ Rest-üzemmód - áramszünet esetén központi kikapcsolás lehetősége

#### 2 SZERELÉS, BEÁLLÍTÁS

- ▣ Gyors és biztonságos installáció
- ▣ Bedugaszolható alap a gyors karbantartáshoz,
- ▣ Rugós, vagy csavaros vezetékbecötés
- ▣ Diffúzor pattintható le-, felszerelés
- ▣ Falon kívül, felületre szerelhető, süllyesztett elrejtendő, vagy függesztés és falikarra szerelhető változatok
- ▣ Felhasználóbarát konfiguráció okostelefonról

#### 3 SZABVÁNYOK, MEGFELELŐSÉG

- ▣ IEC és EN 60598-2-22 szabványok által tanúsított tervezés és gyártás
- ▣ RoHS megfelelés
- ▣ PEP eco passport

#### 4 DESIGN,

- ▣ Formatervezett, vagy robusztus és ellenálló kivitel
- ▣ Vandálbiztos lehetőségek, választék
- ▣ Díszítőkerettel, vagy anélkül
- ▣ Lámpaburúra, vagy jelzőlapra helyezhető piktogramok
- ▣ Áttetsző, vagy olál diffúzor

# U34<sup>LED</sup> Tartalékvilágítási lámpatestek

beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 612 81



6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00

6 621 60

Egyedi akkumulátoros lámpatestek  
Könnyen szerelhető plug-in hátlappal, amely jelenősen csökkenti a telepítés és karbantartás időszükségletét  
Nagy teljesítményű LED-es fényforrás  
Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz  
II. érintésvédelmi osztály  
Moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolható (Rest-mode) IP42 - IK07  
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemi tápegység  
Teljes mértékben újrahasznosítható alapanyagokból  
Környezetbarát Ni-MH akkumulátorral  
Üzemidő: 1 és 3 óra  
Töltéskijelzés zöld LED-del  
Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
Szabvány megfelelés: IEC / EN60598-2-22

Csom.	Kat. szám	Standard lámpatestek (U34 <sup>LED</sup> )			
		Manuális tesztelő szerszám kat.szám:			
		<b>Állandó/készletléti üzemmód (Á/K)</b>			
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 611 60	250 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 611 80	450 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 611 90	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Csom.	Kat. szám	Autoteszt/címezhető lámpatestek (U34 <sup>LED</sup> )			
		Központilag is vezérelhető lámpatestek Öntesztelő funkcióval Beállítása univerzális adapter (kat.szám: 088240) és Legrand Close UP applikáció együttes használatával, vagy infravörös konfigurátorral (kat.szám: 062610) végezhető. Az egyes lámpatestek állapota helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat.szám: 062601), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC-s szoftverrel (kat.szám: 062602) ellenőrizhető.			
		<b>Állandó/készletléti üzemmód (Á/K)</b>			
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 621 60	250 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 621 80	450 lm	1 óra	LED	Ni-MH

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (U34 <sup>LED</sup> )	
1	6 612 92	<b>Sülyesztőkeret és doboz</b> plug-in alátét konzollal. Felszerelhető függőleges jelzőlappal (kat.szám: 661294)	
1	6 612 94	<b>Függőleges piktogram tartó jelzőlap</b> Kat. szám 6 618 00/01/02/03/40/50/51 piktogramokkal használható (nem öntapadó)	
1	6 612 80	<b>Plug-in alátét konzol</b> oldalfalra csavarozható	
	6 612 81	<b>Oldalirányú kábelbevezető</b> falon kívüli szereléshez (lámpatest felső részén keresztül)	

Csom.	Kat. szám	Piktogramok (U34 <sup>LED</sup> )	
5	6 618 00	Kat. szám 6 612 94 függőleges jelzőlappal használható műanyag piktogramok (nem öntapadó) 254 x 127 mm	
5	6 618 01	254 x 127 mm	
5	6 618 02	254 x 127 mm	

## Telepítés

Plug-in alátét konzol felszerelése és bekötése

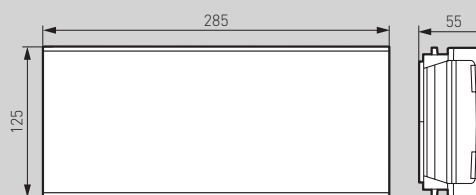


B34 lámpatest felszerelése (szerelési/festési munkálatokat követően)

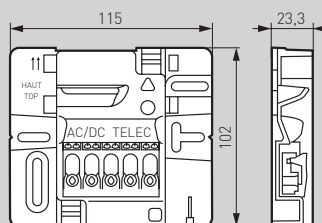


## Méretetek [mm]

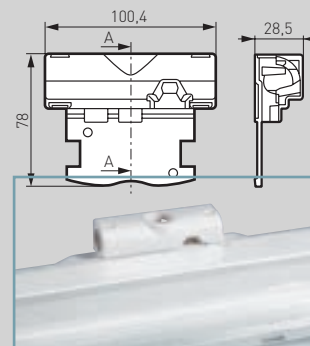
Falon kívüli szerelés



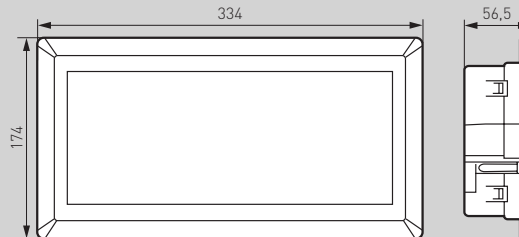
Plug-in alátét konzol



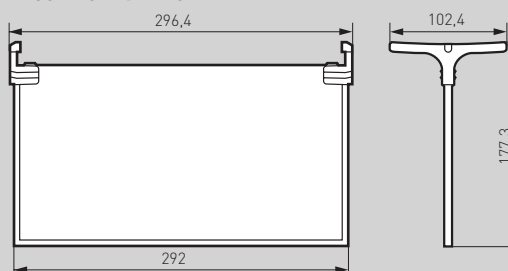
Kábelvezetési kiegészítő



Sülyesztőkeret és doboz (kat. szám 6 612 92)



Függőleges piktogram tartó (kat. szám 6 612 94)



# U21<sup>LED</sup> Tartalékvilágítási lámpatestek

beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 616 11

6 616 07

Egyedi akkumulátoros lámpatestek

Enyhén ívelt design, opál diffúzor

Nagy teljesítményű LED-es fényforrás

Tápellátás: 230 V- ± 10% - 50/60 Hz

II. érintésvédelmi osztály

IP 42 - IK 07

Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral

Üzemidő: 1 és 3 óra, Újratöltési idő: 24 óra

Moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolható (Rest-mode)

Töltéskijelzés zöld LED-del

Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Négy oldalsó, kivágható kábelvezető, max Ø20mm védőcsövekhez

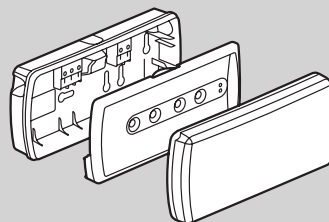
Szabvány megfelelés: IEC / EN60598-2-22

Csom.	Kat. szám	Standard lámpatestek (U21 <sup>LED</sup> )			
		A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni			
		<b>Készletléti üzemmódú</b>			
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 616 01	70 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 02	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 05	160 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 08	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 09	350 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 11	90 lm	3 óra	LED	Ni-Cd
		<b>Állandó/készletléti üzemmódú (Á/K)</b>			
		Bekötéstől függően készletléti üzemmódban is üzemeltethető			
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 616 03	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 06	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 07	350 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 10	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH
		<b>Autoteszt/címezhető lámpatestek (U21<sup>LED</sup>)</b>			
		Az autoteszt/címezhető lámpatestek beépített öntesztelő funkcióval rendelkeznek, amivel tesztelhető a tartalékvilágítási üzemmód.			
		A teszt eredményét két jelző LED segítségével olvashatjuk le (zöld LED - OK és sárga LED - hibás)			
		A kiegészítő BUS-ra rácsatlakoztatott lámpatestek címzése a kat. szám 0 626 10 infravörös konfigurátorral végezhető el.			
		Az egyes lámpatestek állapota a vezérlő felületen (kat. szám 0 626 00) és helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat. szám 0 626 01), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC szoftverrel (kat. szám 0 626 02) ellenőrizhető.			
		Ezek a központilag vezérelhető lámpatestek bekötéstől függően készletléti üzemmódban is működtethetők.			
		<b>Állandó/készletléti üzemmódú (Á/K)</b>			
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 626 03	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 626 06	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 626 07	350 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 626 10	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

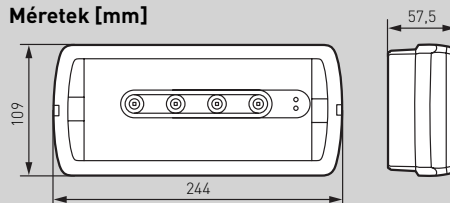
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (U21 <sup>LED</sup> )
10	6 617 20	Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez
10	0 617 21	Süllyesztődoboz téglá- vagy betonfalba szereléshez

## U21<sup>LED</sup>

Falon kívüli szerelés

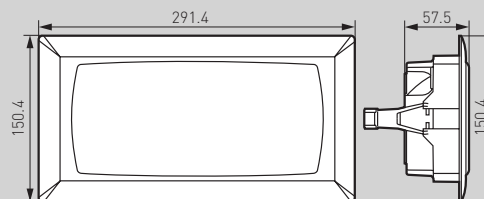


Méretetek [mm]



## U21<sup>LED</sup> kiegészítők

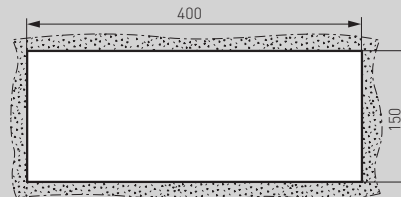
Süllyesztőkeret (kat. szám 6 617 20)



Kivágási méret gipszkarton falba szereléshez (kat. szám 6 617 20)



Kivágási méret téglá- vagy betonfalba szereléshez (kat. szám 6 617 20 + 0 617 21)



Piktogram és tartalék akkumulátor  
kiválasztási táblázat: 910. oldalon



6 616 21



6 616 34 + 6 616 55



6 616 31 + 6 616 59 + 6 616 70



0 039 31



0 609 48



6 616 64 + 6 616 70

Egyedi akkumulátoros lámpatestek

Plug-in szerelhetőség a hátlemezre

Vékony kivitelű lámpatest számos dekoratív kiegészítővel az esztétikus telepítés érdekében, opál burával

Kiegészítővel süllyesztett, falon kívüli, függesztett, fali tartókonzolos szerelhetőség

Nagy teljesítményű LED-es fényforrás, optimalizált fényszórással

Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz; II. érintésvédelmi osztály; Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemi tápegységgel.

Moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolható (Rest-mode)

Rugós vezetékbevetés; hátsó bekötés előre kialakított csatlakozóbevezetésekkel a könnyebb telepítés és karbantartás érdekében.

Maximális beköthető vezetékkeresztmetszet: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Teljes mértékben újrahasznosítható alapanyagokból.

Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral (teljes újratöltési idő: 24 óra)

Moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolható (Rest-mode)

Üzemidő: 1 és 3 óra.

Védettség: IP 42 - IK 07

Töltéskijelzés zöld LED-del.

Szabvány megfelelés: IEC / EN60598-2-22

Csom.	Kat. szám	Standard lámpatestek (URA ONE <sup>LED</sup> )			
		A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni			
		<b>Készletli üzemmódú</b>			
		Fényáram	Üzemidő	LED	Akkumulátor
1	6 616 20	70 lm	1 óra	2x 0,25W	Ni-Cd
1	6 616 21	100 lm	1 óra	2x 0,25W	Ni-Cd
1	6 616 22	160 lm	1 óra	4x 0,25W	Ni-Cd
1	6 616 23	200 lm	1 óra	4x 1W	Ni-Cd
1	6 616 24	350 lm	1 óra	4x 1W	Ni-Cd
1	6 616 25	500 lm	1 óra	4x 2W	Ni-MH
		<b>Állandó/készletli üzemmódú (Á/K)</b>			
		Bekötéstől függően készletli üzemmódban is üzemeltethető			
		Fényáram	Üzemidő	LED	Akkumulátor
1	6 616 31	100 lm	1 óra	4x 0,5W	Ni-Cd
1	6 616 32	160 lm	1 óra	4x 0,5W	Ni-Cd
1	6 616 33	200 lm	1 óra	4x 1W	Ni-Cd
1	6 616 34	350 lm	1 óra	4x 1W	Ni-Cd
1	6 616 35	500 lm	1 óra	4x 2W	Ni-MH
1	6 616 42	200 lm	2 óra	4x 1W	Ni-MH
1	6 616 40	100 lm	3 óra	4x 0,5W	Ni-MH

Csom.	Kat. szám	Autoteszt/címezhető lámpatestek (URA ONE <sup>LED</sup> )			
		Központilag is vezérelhető lámpatestek			
		Öntesztelő funkcióval			
		Beállítás univerzális adapter (kat.szám: 088240) és Legrand Close UP applikáció együttes használatával, vagy infravörös konfigurátorral (kat.szám: 062610) végezhető.			
		Az egyes lámpatestek állapota helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat.szám: 062601), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC-s szoftverrel (kat.szám: 062602) ellenőrizhető			
		Bekötéstől függően készletli üzemmódban is működtethetők.			
		<b>Állandó/készletli üzemmódú (Á/K)</b>			
		Fényáram	Üzemidő	LED	Akkumulátor
1	6 626 31	100 lm	1 óra	4x 0,5W	Ni-Cd
1	6 626 33	200 lm	1 óra	4x 1W	Ni-Cd
1	6 626 34	350 lm	1 óra	4x 1W	Ni-MH
1	6 626 42	200 lm	2 óra	4x 1W	Ni-MH
1	6 626 40	100 lm	3 óra	4x 0,5W	Ni-MH



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (URA ONE)	
		<b>Dekoratív keret falon kívüli szereléshez</b>	
1	6 616 54	Fehér színű	
1	6 616 55	Alumínium színű	
		<b>Vékony süllyesztőkeret álmennyezetbe és gipszkarton falba szereléshez</b>	
1	6 616 50	Fehér színű	
1	6 616 51	Alumínium színű	
		<b>Kiegészítő falra merőleges szereléshez</b>	
1	6 616 58	Fehér színű	
1	6 616 59	Alumínium színű	
		<b>Kiegészítő függesztett szereléshez</b>	
1	6 616 62	Fehér színű	
1	6 616 63	Alumínium színű	
		<b>Piktogram tartó</b>	
1	6 616 64	Függőleges, áttetsző lemez, öntapadó piktogramokhoz	
		<b>Süllyesztőkeret piktogram tartóval</b>	
1	6 616 65	Speciális keret, függőleges piktogram tartóval	



**Piktogram és tartalék akkumulátor**  
kiválasztási táblázat: 910. oldalon

# URA ONE Tartalékvilágítási lámpatestek

beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 616 34 + 6 616 50



6 616 34 + 6 616 65 + 6 616 70



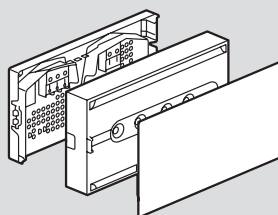
6 616 33 + 6 616 62 + 6 616 70

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok URA ONE, U21 <sup>LED</sup> , B65 <sup>LED</sup> lámpatestekhez	200 x 100 mm
5	6 616 70		
5	6 616 71		
5	6 616 72		
5	6 616 80		
5	6 616 88		
5	6 616 90		
5	6 616 91		

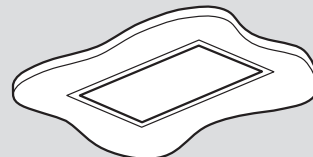
## URA ONE

### Telepítés

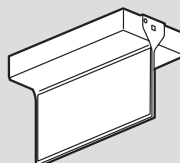
Falra kívüli szerelés



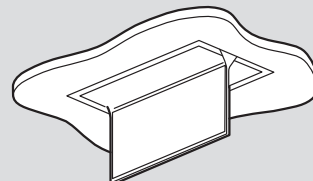
Süllyesztett szerelés kat. szám  
6 616 50/51 süllyesztőkerettel



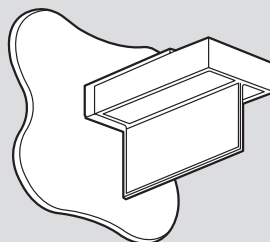
Falra kívüli szerelés  
kat. szám 6 616 64  
piktogram tartóval



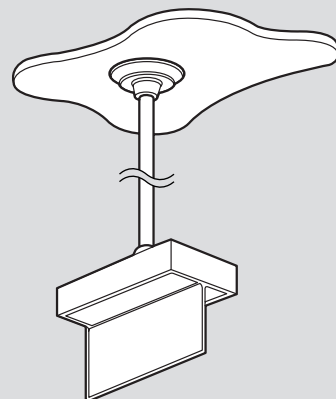
Süllyesztett szerelés kat. szám  
6 616 65 süllyesztőkerettel



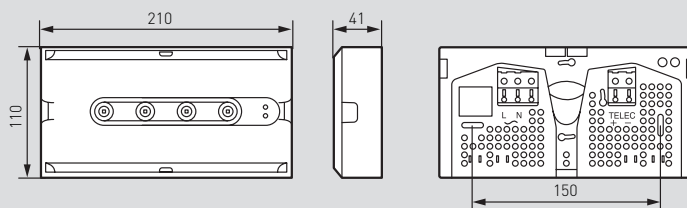
Falra merőleges szerelés kat.  
szám 6 616 58/59 kiegészítővel



Függesztett szerelés kat. szám  
6 616 62/63 kiegészítővel

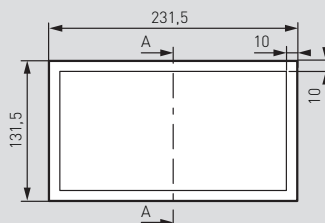


### Méretetek [mm]

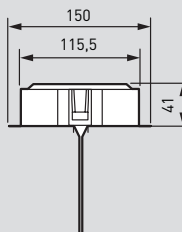
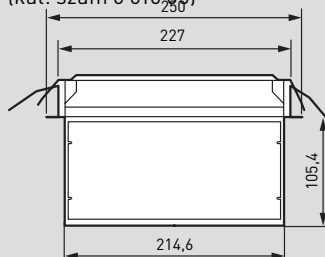


### Kiegészítők

Vékony süllyesztőkeret (kat. szám 6 616 50/51)



Speciális süllyesztőkeret függőleges piktogram tartóval  
(kat. szám 6 616 65)



Címezhető lámpatestekhez tartozó  
**LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerrel**  
bővebben: 906. oldalon

# B65<sup>LED</sup> Tartalékvilágítási lámpatestek

vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 614 33

Vízmentes kivitel

Fém védőrácscsal felszerelhető (kat szám: 0 626 90/92)

Szögletes design, opál diffúzor

Könnyen szerelhető hátlap (Plug-in), gyors munkavégzéshez

Kizárólag falon kívüli kivitel

Rugalmas kábelbemenet: Ø16, 20 és 25 mm védőcsöveknek

Nagy teljesítményű LED-es fényforrás

Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz

II. érintésvédelmi osztály

Moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolható (Rest-mode)

Rugós vezetékbekezdés, max. vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

IP 65 - IK 07

Ütemi hőmérséklettartomány: -5 °C-tól +40 °C-ig

Üzemidő: 1 és 3 óra.

Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral (teljes újratöltési idő: 24 óra)

Töltéskijelzés zöld LED-del

Szabvány megfelelés: IEC / EN60598-2-22

## Csom. Kat. szám Standard lámpatestek

Készletléti üzemmód					
Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás LED fogy.	Akkumulátor
1	6 614 26	100 lm	1 óra	1,3W	Ni-Cd
1	6 614 27	200 lm	1 óra	2,2W	Ni-Cd
1	6 614 28	350 lm	1 óra	2,8W	Ni-Cd
1	6 614 29	500 lm	1 óra	2,5W	Ni-MH

## Állandó/készletléti üzemmód (Á/K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás LED fogy. (Á/K)	Akkumulátor
1	6 614 31	100 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 33	200 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 34	350 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 40	100 lm	3 óra	3W/0,8W	Ni-MH

## Autoteszt lámpatestek

Készletléti üzemmód					
Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás LED fogy.	Akkumulátor
1	6 604 26	100 lm	1 óra	1,3W	Ni-Cd
1	6 604 27	200 lm	1 óra	1,7W	Ni-Cd

## Autoteszt/címezhető lámpatestek

Központilag is vezérelhető lámpatestek

Öntesztelő funkcióval

Beállítás univerzális adapter

(kat.szám: 088240) és

Legrand Close UP applikáció

együtt használataival, vagy

infravörös konfigurátorral (062610)

Az egyes lámpatestek állapota

helyi érintőképernyős vezérlőkön

(kat. szám: 062601), illetve a

Legrand Vision System (LVS2)

PC-s szoftverrel

(kat. szám: 062602) ellenőrizhető

Állandó/készletléti üzemmód (Á/K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás LED fogy. (Á/K)	Akkumulátor
1	6 624 31	100 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 624 33	200 lm	1 óra	4,2W/2W	Ni-Cd
1	6 624 34	350 lm	1 óra	3W/0,8W	Ni-MH
1	6 624 40	100 lm	3 óra	3W/0,8W	Ni-MH

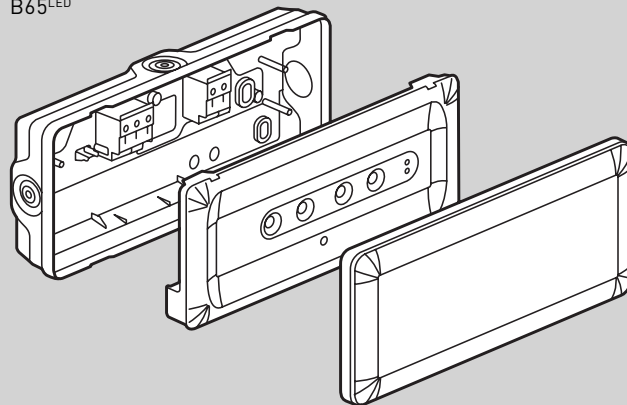


Piktogram és tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: 910. oldalon

## B65<sup>LED</sup>

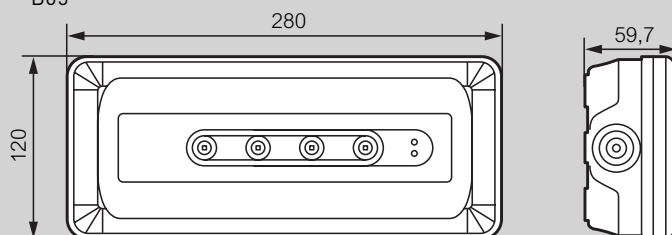
Falon kívüli szerelés

B65<sup>LED</sup>

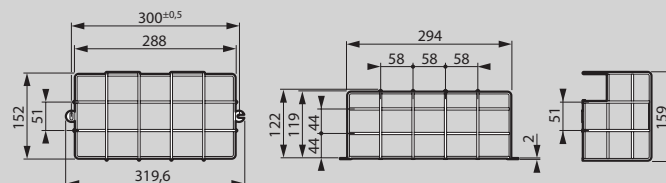


## Méretetek [mm]

B65<sup>LED</sup>



## IK10 védőrács méreteket (kat.szám: 0 626 90)



és/vagy



Címezhető lámpatestekhez tartozó LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerről bővebben: 906. oldalon

# B66<sup>LED</sup> Tartalékvilágítási lámpatestek

vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 615 41

Fokozottan vízmentes kivitel  
Külső mechanikai hatásoknak ellenálló  
Helytakarékos, kis méretű lámpatest  
Kábelbevezetés hátulról, vagy tömszelencén keresztül oldalirányból  
Könnyen szerelhető hátlap, szerszám nélkül leszedhető burra  
Nagy teljesítményű LED-es fényforrás, optimalizált fényszóróval  
Extrém alacsony fogyasztás  
Kizárólag falon kívüli kivitel  
Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz  
II. érintésvédelmi osztály  
Moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolható (Rest-mode)  
Csavaros vezetékbekezdés, max. vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
IP 66 - IK 10  
Ütemi hőmérséklettartomány: -5 °C-tól +40 °C-ig  
Ni-MH akkumulátorral (teljes újratöltési idő: 24 óra)  
Töltéskijelzés zöld LED-del  
Szabvány megfelelés: IEC / EN60598-2-22

## Csom. Kat. szám Standard lámpatestek (B66)

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás LED fogy.	Akkumulátor
1	6 615 41	100 lm	1 óra	(Kész.) 0,5W	Ni-MH
1	6 615 43	250 lm	1 óra	(Kész.) 0,5W	Ni-MH
1	6 615 45	450 lm	1 óra	(Kész.) 0,5W	Ni-MH

## Autoteszt/címezhető lámpatestek (B66)

Központilag is vezérelhető lámpatestek  
Öntesztelő funkcióval  
Beállítása univerzális adapter (kat.szám: 088240) és Legrand Close UP applikáció együttes használatával, vagy infravörös konfigurátorral (kat.szám: 062610) végezhető. Az egyes lámpatestek állapota helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat. szám: 062601), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC-s szoftverrel (kat. szám: 062602) ellenőrizhető

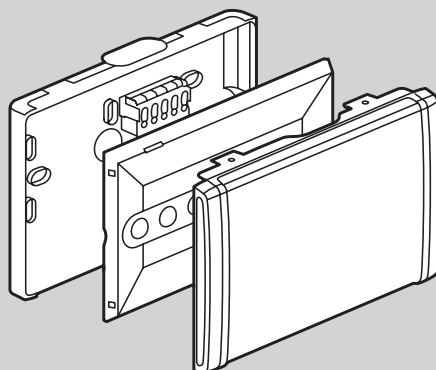


## Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

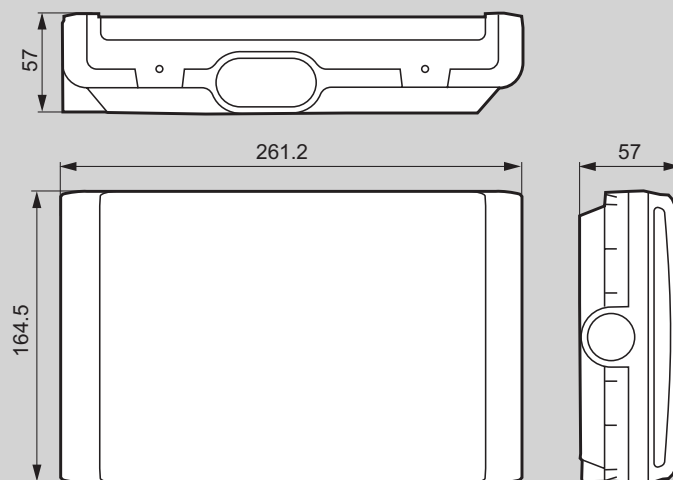
		Fényáram	Üzemidő	Fényforrás LED fogy.	Akkumulátor
1	6 625 43	250 lm	1 óra	(Kész.) 0,8W	Ni-MH

## B66<sup>LED</sup>

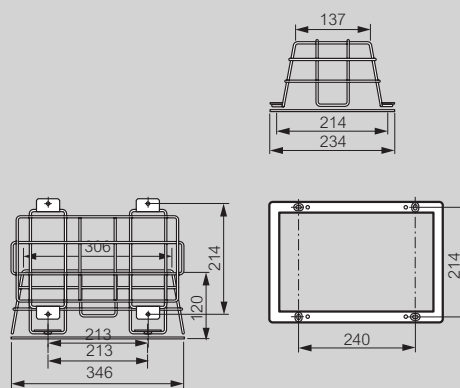
Falon kívüli szerelés



## Méretetek [mm]



## IK20 védőrács méretei (kat.szám: 0 626 92)



Piktogram és tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: 910. oldalon



# Tartalékvilágítás kiegészítők

távoli lekapcsolás, védőrácsok



0 039 00



0 675 31

0 675 31  
+ 0 681 99 + 0 666 31  
+ 0 802 51



0 626 92



0 607 97



0 609 10



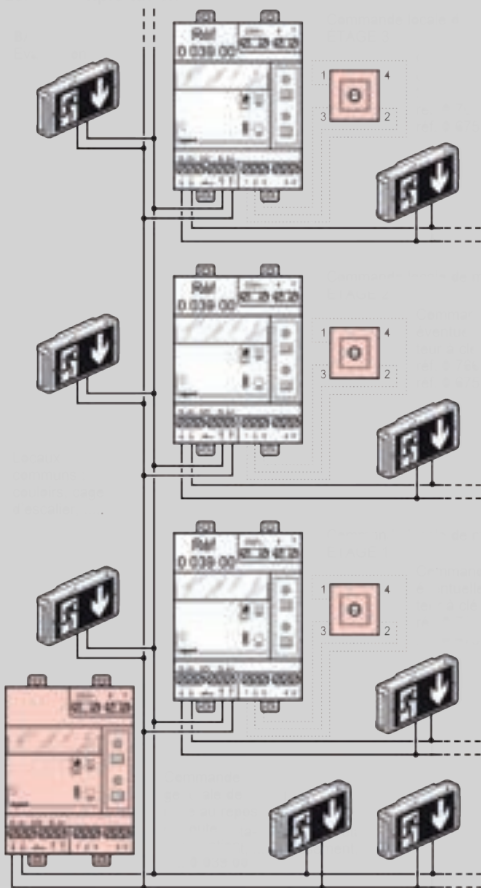
0 609 41

Csom.	Kat. szám	Távoli lekapcsolás
1	0 039 00	Tartalékvilágítási lámpatestek (max. 300db) lekapcsolására, amennyiben az épület kiürítésre került és feszültségmentesítése megtörtént (hosszabb üzemzavar, áramszünet stb. esetre) <b>Moduláris távvezérlő</b> Lámpatesten a „Rest-mode” be- és kikapcsolására B34/U21/URA ONE / B65 lámpatestekhez Moduláris: 4 DIN modul
1	0 039 01	Kiterjesztett vezérelhetőség, funkcionalitás
1	0 039 01	Be- és kikapcsolás lehetősége
1	0 675 31	<b>Kiegészítő, moduláris távvezérlőkhöz</b> <b>Kulcsos kapcsoló</b> Céliane mechanizmus süllyesztett szereléshez, a A burkolat, keret és a rögzítőkeret külön rendelendő.

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 626 90	<b>IK10 védőrács</b> Ütésállóság: 20 Joule IP42 lámpatestekhez, Métetei: 902. oldalon
1	0 626 92	<b>IK20 vandálbiztos védőrács</b> IP43 és IP66 LED-es tartalékvil. lámpatestekhez Ütésállóság: 50 Joule Különösen ajánlott a vandalizmusnak kitett parkolókbán és épületekben elhelyezett tartalékvilágítási lámpatestekhez. Kettős rögzítés: - fali szerelőkerettel, fém keretre rögzítve, 4 tiplivel - fém keretre rögzítés vandálbiztos csavarok segítségével; rögzítéshez szükséges csavarhúzó: kat. szám 0 609 10 (külön rendelhető) Métetei: 903. oldalon
1	0 609 10	<b>Csavarhúzó vandálbiztos csavarokhoz</b> Kompatibilis a kat. szám 0 626 92 és 0 626 99 vandálbiztos védőrácscsal és vandálbiztos csavarokkal
1	0 626 99	<b>Vandálbiztos csavar szett tartalékvilágítási lámpatestekhez</b> Vandálbiztos csavar készlet (4 db); a lámpatest diffúzorának rögzítőfüleit teszi hozzáférhetetlenné (lámpatestenként 4 db szükséges) Kat. szám 0 609 10 csavarhúzóval használható (külön rendelhető)
25	0 609 28	<b>LED - E10</b> 12 V - 0,25 A - 3 W (E10)
10	0 609 29	6 V - 0,9 A - 5,5 W (E10)
25	0 609 31	3,6 V - 1 A - 3,6 W (E10)
5	0 609 40	<b>Fénycsövek</b> 6 W
1	0 607 97	<b>Hordozható LED lámpa</b> Manuális be-/kikapcsolás, 3 fényszinttel: - 20 lm / 3 óra üzemidő - 40 lm / 1 óra 30 perc üzemidő - 60 lm / 1 óra üzemidő Beépített Ni-MH akkumulátor Tápcsatlakozóval és 12 V= akkumulátor töltővel szállítva, tápellátás: 230 V~ +/- 10% - 50/60 Hz II. érintésvédelmi osztály Kat. szám 0 609 29 LED lámpával szállítva IP40 / IK07

## Moduláris távvezérlő bekötése

feszültségmentesített tartalékvilágítási lámpatestek ideiglenes lekapcsolására, akkumulátorok „pihentetésére” (rest-mode)



és/vagy



Címezhető lámpatestekhez tartozó  
**LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerről**  
bővebben: 906. oldalon

# Tartalékvilágításá alakító inverter szettek

hagyományos, fénycsöves lámpatestekhez



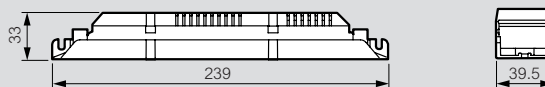
0 618 46

Csom.	Kat. szám	Inverter szettek standard lámpatestek létrehozásához												
		<p>Egy hagyományos, fénycsöves fényforrás tartalékvilágítással alakításához használható A szett tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- egy töltő/inverter modul</li> <li>- akkumulátor pakk (Ni-Cd akkumulátorral)</li> </ul> <p>Megfelel az EN 61347-2-7 szabványnak                      Üzemi hőmérséklet: 10 °C - 40 °C                      Max. 50 °C belső hőmérsékletű lámpatestekhez alkalmas                      50 °C feletti belső hőmérséklet esetén külön dobozba kell szerelni                      Tápellátás: 230 V- ± 10% - 50/60 Hz                      II. érintésvédelmi osztály                      Töltéskijelzés zöld LED-del                      Újratöltési idő: 24 óra</p> <p><b>Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Üzemidő</th> <th>Alábbi fénycsöves fényforrásokhoz</th> <th>Akkumulátor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 óra</td> <td>6 W - 36 W</td> <td>Ni-Cd, 6 V -1,5 Ah</td> </tr> <tr> <td>1 óra</td> <td>6 W - 58 W (magas hatásfokú)</td> <td>Ni-Cd, 7,2 V -4 Ah</td> </tr> <tr> <td>1 óra</td> <td>6 W - 58 W</td> <td>Ni-Cd, 3,6 V -4 Ah</td> </tr> </tbody> </table>	Üzemidő	Alábbi fénycsöves fényforrásokhoz	Akkumulátor	1 óra	6 W - 36 W	Ni-Cd, 6 V -1,5 Ah	1 óra	6 W - 58 W (magas hatásfokú)	Ni-Cd, 7,2 V -4 Ah	1 óra	6 W - 58 W	Ni-Cd, 3,6 V -4 Ah
Üzemidő	Alábbi fénycsöves fényforrásokhoz	Akkumulátor												
1 óra	6 W - 36 W	Ni-Cd, 6 V -1,5 Ah												
1 óra	6 W - 58 W (magas hatásfokú)	Ni-Cd, 7,2 V -4 Ah												
1 óra	6 W - 58 W	Ni-Cd, 3,6 V -4 Ah												
1	0 618 40													
1	0 618 42													
1	0 618 46													

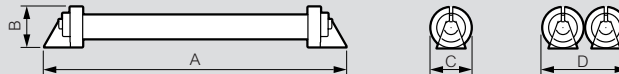
## Méretetek [mm]

Kat. szám 0 618 40/42/46

Töltő/inverter modul



Akkumulátor



Kat. szám	A	B	C	D
0 618 40	242	36	36	-
0 618 42	227	36	-	72
0 618 46	227	36	36	-

## Fényáramszorzó (BLF) kiválasztási táblázat

Fényforrás	Teljesítmény	BLF (Ballast Lumen Factor)		
		0 618 40	0 618 42	0 618 46
 T8	18 W	0.35	0.95	0.45
	36 W	0.16	0.41	0.18
	58 W	-	0.33	0.15
 T5	14 W	0.29	0.65	0.48
	21 W	0.25	0.56	0.26
	24 W	0.24	0.53	0.24
	28 W	0.22	0.50	0.22
	35 W			
	49 W		0.39	0.18
 PLC	10 W			
	13 W			
	18 W			
	26 W			
 PLL	18 W	0.35	0.92	0.44
	24 W	0.21	0.53 <sup>(2)</sup>	0.23 <sup>(2)</sup>
	36 W	0.18	0.43 <sup>(2)</sup>	0.20 <sup>(1)</sup>
	40 W	0.18 <sup>(3)</sup>	0.49	0.22
	55 W	0.13 <sup>(3)</sup>	0.36	0.16
 PLT	18 W			
	26 W			
	32 W			
	42 W			
 2D	10 W		0.40 <sup>(1)</sup>	0.88
	16 W	0.48 <sup>(1)</sup>	0.90 <sup>(2)</sup>	0.42 <sup>(2)</sup>
	21 W	0.40	0.76 <sup>(2)</sup>	0.33 <sup>(2)</sup>
	28 W	0.31	0.61 <sup>(2)</sup>	0.28 <sup>(2)</sup>
	38 W	0.26	0.57	0.20
	55 W	-	-	-
 C	22 W	0.35	0.76	0.35
	32 W	0.24	0.53	0.24
	40 W	0.19	0.42 <sup>(1)</sup>	0.19 <sup>(2)</sup>

1: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 30 perc  
 2: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 45 perc  
 3: Üzemidő nagyobb, mint 45 perc  
 BLF (Ballast Lumen Factor) = a fénykibocsátás aránya a tartalékvilágítási üzemmódban a normál világításhoz képest

# LEGRAND VISION SYSTEM 2



A tartalékvilágításnak minden körülmények között működőképesnek kell maradnia mindaddig, amíg a teljes evakuálás le nem zajlott az épületben.

A jelzőberendezések időszakos ellenőrzése, karbantartása tudja csak megfelelően garantálni a biztonságot.

Nagyobb épületekben, gazdaságosan és egyben legmagasabb szinten, a központi felügyelet jelenthet megoldást.

A Legrand választékában, ezen magasabb funkcionalitást, az egyedileg címezhető lámpatestek és az LVS2 termékkör biztosítja.



KÉZBEN  
TARTOTT  
BIZTONSÁG



0 626 00



Legrand  
Close Up

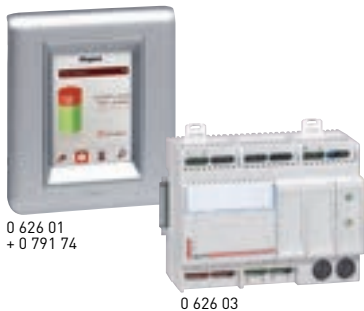


0 882 40

Csom.	Kat. szám	LVS2 központi vezérlő interfész
1	0 626 00	<p>Központilag felügyeli a címezhető tartalékvilágítási lámpatestek működési állapotát. A kommunikáció a címezhető lámpatestek és a központi vezérlő között alapvetően busz topológiára épül.</p> <p><b>Méretezhetőség:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A vezérlő interfész 250db címezhető lámpatesttel tud közvetlen kapcsolatot létesíteni és a leghosszabb BUS-vonal max. 700 m lehet.</li> <li>- az előbb említett korlátok felett jelismétlőt (kat. szám 0 626 03) kell használni (max. 4db).</li> <li>- Maximum 1023 címezhető lámpatest köthető a központi vezérlő interfészre.</li> </ul> <p><b>Lámpatestek:</b></p> <p>A Legrand kínálatából minden címezhető tartalékvilágítási lámpatest LVS2-vel felügyelhető: B34, U21, UraONE, B65, B66 termékcsaládok</p> <p><b>Címzés beállítása:</b></p> <p>Univerzális konfigurációs adapter (kat.szám: 0 882 40) és a Legrand Close Up applikáció, infravörös kommunikációval</p> <p><b>Kiépítés, topológia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A topológia ábra a következő oldalon látható</li> <li>- Felügyeleti terminálként PC felügyeleti szoftver (kat. szám: 0 626 02), és/vagy érintőképernyős vezérlő (kat. szám: 0 626 01) használható</li> </ul> <p><b>PC-s kapcsolat lehetőségei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- számítógépes hálózaton (LAN) keresztül RJ45-ös porton keresztül</li> <li>- RS-232 kommunikációval SUB-D, 9 pólusú, apa (tűs) csatlakozón keresztül Null-modem kábellel (nem Legrand termék)</li> <li>- RS-485 kommunikációval (fél-duplex) (RS-485 / RS-232 adapterrel, nem Legrand termék)</li> <li>- Mini USB helyszíni beállításokhoz (PC-n keresztül)</li> </ul> <p><b>Kábelzési igény a lámpatestek irányába:</b></p> <p>adatátvitel és tápellátás együtt: 5 sodrott eres, kifestültségű kábel (pl. U 1000 R2V 5G, 1,5mm<sup>2</sup>),</p> <p><b>Tápellátás:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 VAC, 50/60 Hz; Class II</li> <li>- Akkumulátor: 9V, 110mAh (NiCd/NiMH)</li> </ul> <p><b>Egyéb jellemzők:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduláris: 10 DIN modul</li> <li>- Üzemi hőmérséklettartomány: +5 °C-tól +40 °C-ig</li> </ul>
1	0 626 03	<p><b>LVS2 jelismétlő (repeater)</b></p> <p>Kiépítés méreteinek kiterjesztésére (amennyiben meghaladja a 250db lámpatest számot, vagy a 700 méteres távolságot egy szegmensben belül). Max. 4db használható, egy LVS2 központhoz (062600)</p> <p>Tápellátás: 230 V~ - 50/60 Hz; Class II</p> <p>Akkumulátor: 9V, 150mAh (NiCd/NiMH)</p> <p>Moduláris: 6 DIN modul</p>
1	0 882 40	<p><b>Címezhető lámpatestek beállítása LVS2 tartalékvilágítás felügyelethez</b></p> <p><b>Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up applikációhoz)</b></p> <p>Univerzális eszköz, amely többek közt képes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tartalékvilágítási lámpatestek címzésére, hiba lekérdezésre, teszt indítására, vagy</li> <li>- Legrand jelenlétérzékelők paramétereinek beállítására</li> </ul> <p>Bluetooth (min. 4.2) kommunikációval kapcsolódik az okostelefonhoz.</p> <p>A termékek paramétereinek menthetőek, másolhatóak a lekérdezett paraméterek pedig hibaelhárításra is felhasználhatóak.</p> <p><b>IR távirányító konfigurációhoz (nyomógombos, LCD kijelzővel)</b></p> <p>Tartalékvilágítási lámpatestek címzésére.</p>
1	0 626 10	<p>Tartalékvilágítási lámpatestek címzésére.</p>

# LVS2 tartalékvilágítás felügyelet

címezhető lámpatestekhez



0 626 01  
+ 0 791 74

0 626 03



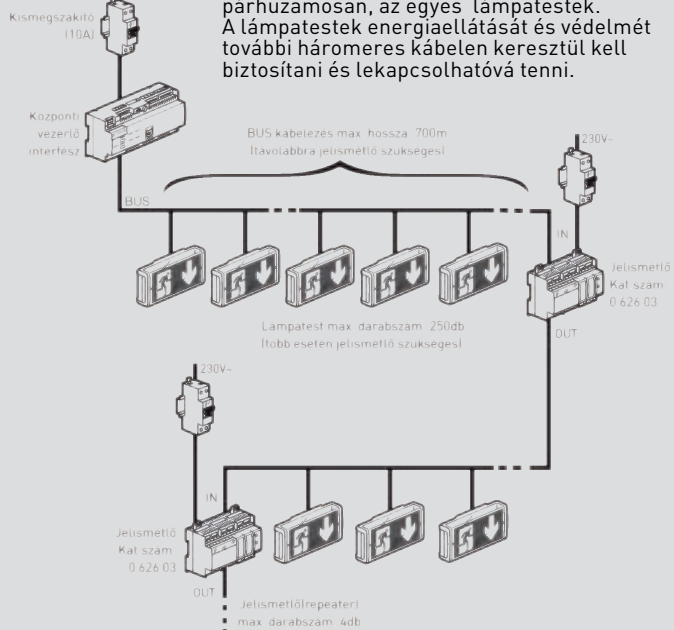
Csom.	Kat. szám	LVS2 felügyeleti egység 3,5"-os érintőképernyővel
1	0 626 01	Címezhető lámpatestek működőképességének ellenőrzésére szolgáló eszköz. Keret és tápegység nélkül szállítva. <b>Kapcsolódása</b> a LVS2 központi vezérlő interfészhez: - számítógép hálózaton keresztül, vagy - keresztötésű patch kábelrel (közvetlenül) <b>Információ megjelenítés:</b> - a hiba típusát - a hibás egységek helyét - riasztásokat és üzemmód beállításokat <b>Tápellátás:</b> 27VDC, 80 mA <b>Egyéb jellemzők:</b> - Süllyesztve szerelhető (kiegészítővel) - Üzemi hőmérséklettartomány: 0 °C-tól +40 °C-ig - Színes kijelző - Méretei (mag.szél.mély.): 116 x 106 x 28mm

1	0 634 42	<b>Kiegészítők a 3,5"-os érintőképernyős LVS2 felügyeleti egységhez</b> <b>Tápegység</b> Bemenet: 230VAC, 50Hz Kimenet: 27VDC; 600 mA (max. 16,2W) SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris: 2 DIN modul
1	0 892 79	<b>Batibox süllyesztődoboz (mélysége: 50mm)</b> gipszkarton falhoz (109 x 106 mm)
1	0 893 79	tégla falhoz
1	0 784 70	<b>Takarókeret</b> fehér színű
1	0 791 74	alumínium színű

1	0 626 02	<b>LVS2 felügyeleti szoftvercsomag PC-re</b> <b>Szoftvercsomag részei:</b> - LVS2 szerver (egy munkaállomásra telepíthető) központi vezérlő interfész lekérdezésére - LVS2 szoftver beállítása megcímzett eszközök területi elhelyezésére, és egyéb beállításokra (több munkaállomásra telep.) - LVS2 felügyelet (több munkaállomásra telep.) A létesítményben felszerelt címezhető tartalékvilágítási lámpatestek és LCS2 központi vezérlő interfészek felügyeletét látja el. <b>Hibás készülékekről</b> jelentés készül, illetve a képernyőn az aktuális működési állapot is kiemelésre kerül. Több intézmény/épület egyidejű ellenőrzése is megvalósítható, továbbá az eszközök zónákba rendezhetőek. <b>Épület tervrajza</b> .dwg (AutoCAD), vagy .dxf vektoros formátumból importálható, vagy képes .jpg .gif képformátumokat is fogadni, amelyen grafikus formában is megjeleníti a felügyelt eszközöket és aktuális állapotukat. <b>Karbantartást támogató funkciók:</b> - pótalkatrész lista nyomtatása - karbantartási dokumentáció nyomtatása, amely tartalmazza minden hibás lámpatest helyét és a javítási műveletek részletezését. Automatikusan jelentést küld az időszaksos ellenőrzések eredményeiről, a felügyelt eszközök állapotáról. <b>Felhasználókhöz</b> hozzáférési szintek állíthatók be. <b>Telepítő csomag:</b> USB pendrive-on; a telepítést követően 30 napon belül aktiválható a licence.
---	----------	---

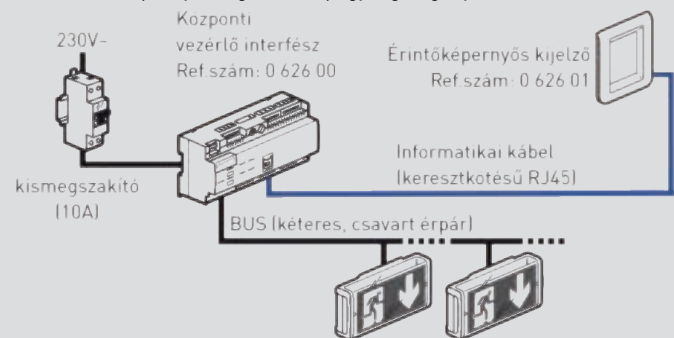
## Topológia ábra (más elrendezések is kialakíthatóak)

A kommunikáció egy érpáron keresztül történik, erre kapcsolódnak, egymással párhuzamosan, az egyes lámpatestek. A lámpatestek energiaellátását és védelmét további háromeres kábelben keresztül kell biztosítani és lekapcsolhatóvá tenni.



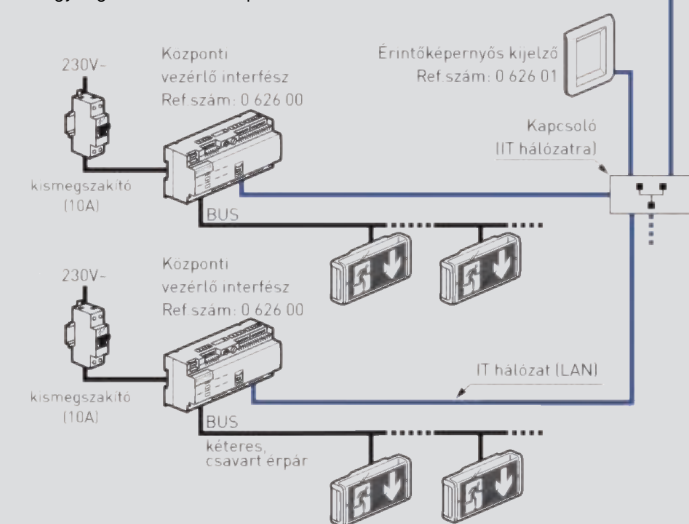
## LVS2 tartalékvilágítás felügyelet (PC nélkül) címezhető lámpatestekhez

(az érintőképernyő kiegészítő tápegységet igényel (kat.szám: 0 634 42))



## LVS2 tartalékvilágítás felügyelet (szoftveres) címezhető lámpatestekhez




(a rajzon feltüntetett érintőképernyős egység alkalmazása opcionális)



A számítógép és az LVS2 központi vezérlő interfész összekötésére a számítógép hálózaton kívül RS-232 és RS-485 alapú adatátvitelt is használhatunk. További részletek a műszaki leírásban található.

# Tartalékvilágítási lámpatestek

## kiválasztási táblázat

BELTÉRI, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK											
	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám		
	K <sup>(1)</sup>	Á <sup>(2)</sup>							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)	
<b>U34<sup>LED</sup></b>											
	Igen	Igen	42	07	1 óra	250 lm	Ni-MH	LED	6 611 60	6 621 60	
	Igen	Igen				450 lm	Ni-MH	LED	6 611 80	6 621 80	
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 611 90	-	
<b>URA ONE</b>											
	Igen	-	42	07	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 20	-	
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 21	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 31	6 626 31	
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 22	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 32	-	
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 616 23	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 33	6 626 33	
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd : Ni-MH	LED	6 616 24	-	
	Igen	Igen					Ni-MH	LED	6 616 34	6 626 34	
	Igen	-				500 lm	Ni-MH	LED	6 616 25	-	
	Igen	-					Ni-MH	LED	6 616 35	-	
	Igen	Igen				2 óra	200 lm	Ni-MH	LED	6 616 42	6 626 42
	Igen	Igen				3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 616 40	6 626 40
<b>U21<sup>LED</sup></b>											
	Igen	-	42	04	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 01	-	
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 02	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 03	6 626 03	
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 05	-	
	Igen	Igen				200 lm	Ni-Cd	LED	6 616 06	6 626 06	
	Igen	-					Ni-Cd	LED	6 616 08	-	
	Igen	Igen				350 lm	Ni-Cd : Ni-MH	LED	6 616 07	6 626 07	
	Igen	-					Ni-MH	LED	6 616 09	-	
	Igen	Igen				3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 616 10	6 626 10
	Igen	-					90 lm		LED	6 616 11	-

(1) - K: Készenléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód

# Tartalékvilágítási lámpatestek

kiválasztási táblázat (folytatás)

VÍZÁLLÓ, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK										
	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K <sup>(1)</sup>	Á <sup>(2)</sup>							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
<b>B65<sup>LED</sup> IP 65</b>										
	Igen	-	66	10	1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 614 26	6 604 26 / nincs
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 614 31	6 624 31
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 614 27	6 604 27 / nincs
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 614 33	6 624 33
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd	LED	6 614 28	-
	Igen	Igen					Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 614 34	6 624 34
	Igen	-			500 lm	Ni-MH	LED	6 614 29	-	
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 614 40	6 624 40
<b>B66<sup>LED</sup> IP 66</b>										
	Igen	Igen	66	10	1 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 615 41	-
	Igen	Igen				250 lm	Ni-MH	LED	6 615 43	6 625 43
	Igen	Igen				450 lm	Ni-MH	LED	6 615 45	-

(1) - K: Készletléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód

# Tartalékvilágítási lámpatest alkatrészek és piktogramok

kiválasztási táblázat

TARTALÉK ALKATRÉSZEK TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEKHEZ			
Tartalékvilágítási lámpatest (katalógus szám)	Tartalék akkumulátor		
	Kat.szám	Jellemzők	
<b>U34<sup>LED</sup></b>			
	6 611 60	6 609 61	Ni-MH / 3,6V / 2,2Ah
	6 611 80	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
	6 611 90	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
	6 621 60	6 609 61	Ni-MH / 3,6V / 2,2Ah
	6 621 80	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
<b>U21<sup>LED</sup></b>			
	6 616 01	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 02	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 03	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
	6 616 05	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 06	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 07	0 610 93	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 08	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 09	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 10	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 11	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 626 03	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 626 06	0 610 93	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 626 07	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 626 10	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
<b>URA ONE</b>			
	6 616 20	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 21	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 22	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 23	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 24	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 25	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 31	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
	6 616 32	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 33	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 34	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 35	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 42	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 626 31	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 626 33	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 626 34	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 626 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah	
6 626 42	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah	
<b>B65<sup>LED</sup></b>			
	6 614 26	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 614 27	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 614 28	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 614 29	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 614 31	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
	6 614 33	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 614 34	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 614 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 624 33	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 624 34	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 624 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	<b>B66<sup>LED</sup></b>		
	6 615 41	0 610 97	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah
	6 615 43	0 610 97+ 6 609 64	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah Ni-MH / 1,2V / 2,2 Ah
	6 615 45	0 610 98	Ni-MH / 7,2V / 2,2 Ah
	6 625 43	0 610 97+ 6 609 64	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah Ni-MH / 1,2V / 2,2 Ah

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok U21 <sup>LED</sup> , URA ONE <sup>LED</sup> , B65 <sup>LED</sup> lámpatestekhez
5	6 616 70	200 x 100 mm
5	6 616 71	200 x 100 mm
5	6 616 72	200 x 100 mm
5	6 616 80	200 x 100 mm
5	6 616 88	200 x 100 mm
5	6 616 90	200 x 100 mm
5	6 616 91	200 x 100 mm
<b>Öntapadó piktogramok U34<sup>LED</sup> és B66<sup>LED</sup> lámpatestekhez</b>		
5	0 612 00	327 x 109 mm
5	0 612 01	327 x 109 mm
5	0 612 02	327 x 109 mm
<b>Öntapadó piktogramok régébbi S8 és B66 lámpatestekhez</b>		
5	6 608 65	310 x 112 mm
5	6 608 66	310 x 112 mm
5	6 608 67	310 x 112 mm
5	6 608 69	310 x 112 mm
5	6 608 74	310 x 112 mm

## Kézi jelzésadók

tűzérzékelő & tűzjelző rendszerhez, vészkijáráshoz, tűzoltó rendszerhez



1 380 69






1 380 23



1 380 73

Csom.	Kat. szám	Kézi jelzésadók (MCP)
		<p><b>IP30 - IK07</b> Falon kívüli vagy süllyesztett szerelés (IP30) Méretek: 90 x 90 x 57 mm (falon kívüli szerelés) vagy 90 x 90 x 24 mm (süllyesztett szerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba - kivágási méret Ø67 mm) Kat. szám 0 109 13 rögzítőkerettel felszerelhető kat. szám 0 104 63/64 (35 x 105 mm / 50 x 105 mm) univerzális kábelcsatornába is Jelzésadás a membrán megnyomásával; a megnyomandó pozíció egyértelműen jelezve Visszaállítás riasztásindítás után az eszköz elején a kat. szám 0 380 38 speciális kulccsal (a termékkel együtt szállítva) Opcionális kiegészítő: kat. szám 1 380 93 mechanikus állapotjelző, további jelölések felhelyezésére Felszerelhető kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel</p> <p><b>Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerekhez</b> Megfelel az EN 54-11 szabványnak CE - CPR tanúsított A típus – egyműveletes, közvetlen indítású Burkolat színe: piros RAL 3000</p>
1	1 380 69	Hagyományos - 1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 68	Hagyományos - 2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		<p><b>Vészkijáráshoz</b> Alapállapotban zárt kijáratú ajtó elektromágneses zárjának azonnali kioldására Burkolat színe: zöld RAL 6016</p>
1	1 380 23	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 48	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás vagy biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		<p><b>Vészleállítók</b> Burkolat színe: fehér RAL 9003</p>
1	1 380 71	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 73	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására
1	1 380 74	2 érintkezős, jelzőfényrel 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= 2 jelzőfényrel (1 piros LED + 1 zöld LED) - 230 V- Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására A 2 LED jelzőfény visszajelzést ad a vezérelt berendezés állapotának megváltozásáról

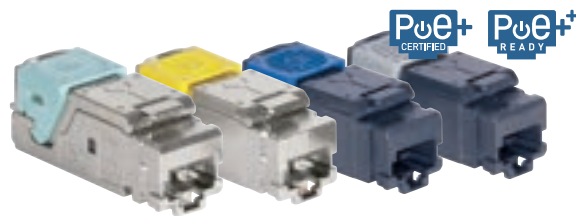
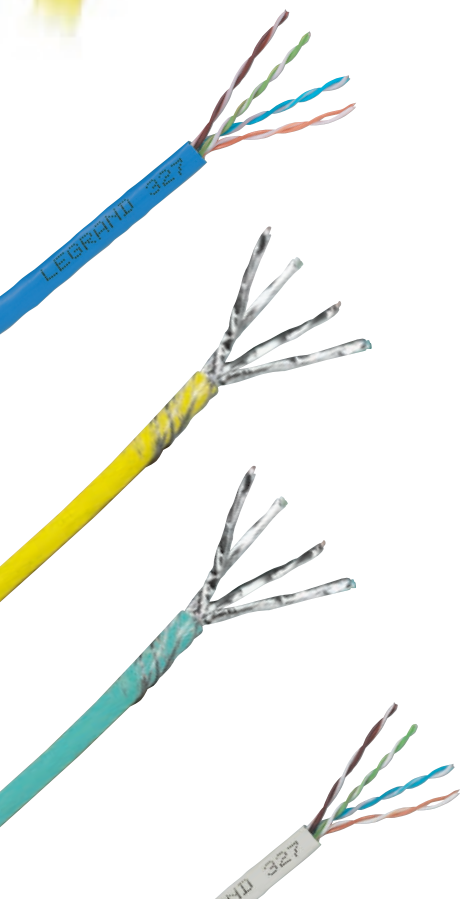
Csom.	Kat. szám	Kézi jelzésadók (MCP) (folytatás)
		<p><b>Tűzoltó rendszerhez</b> Burkolat színe: sárga RAL 1032 1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel szállítva</p>
		<p><b>Kiegészítők</b></p>
1	1 380 93	 <p>Mechanikus állapotjelző További jelölések felhelyezésére Alkalmazáshoz szabott címkékkel együtt szállítva Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal</p>
1	1 380 94	 <p>Kettős kiemelő doboz 2 kézi jelzésadó befogadására képes Vízszintes vagy függőleges rögzítés Színe: fehér RAL 9003 Kábelbevezetők mindkét oldalon és a hátoldalon Méretek: 200 x 90 x 33 mm Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal</p>
1	0 380 97	 <p>Plombálható fedél kézi jelzésadókhöz Véletlen gombnyomás megakadályozására Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal</p>
1	0 380 38	10 db speciális kulcs a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadók teszteléséhez és riasztásindítás utáni visszaállításához

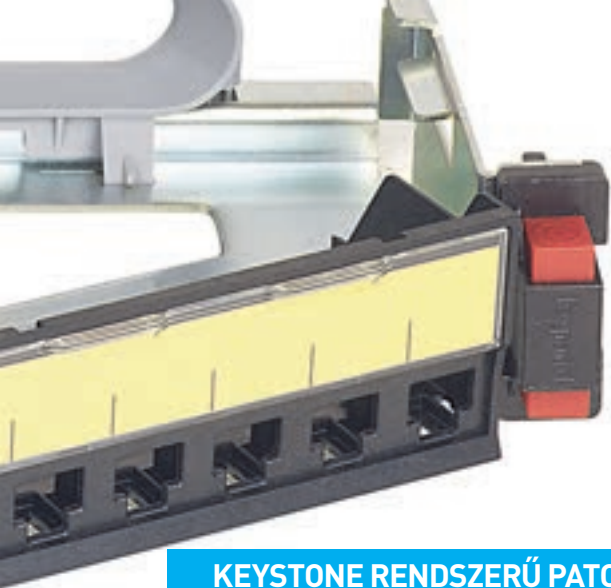




# Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, modern kialakítások réz alapú patch panelek terén. Csatlakozók Cat.8-ig PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel





## KEYSTONE RENDSZERŰ PATCH PANELEK

- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- Bekötőszerszám nélküli csatlakoztatás



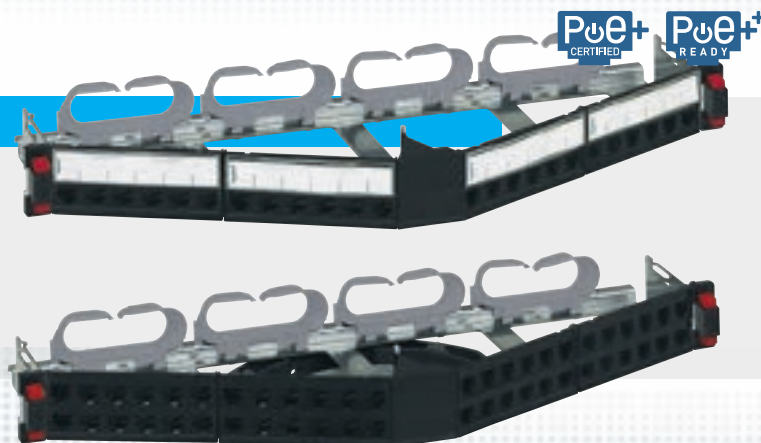
## KAZETTÁS PATCH PANELEK

- Bármely környezetbe (LAN, szervertermi és adatbanki)
- 24 és 48 portos szerszámmentes bekötésű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8
- Optikai csatlakozók is beleilleszthetők



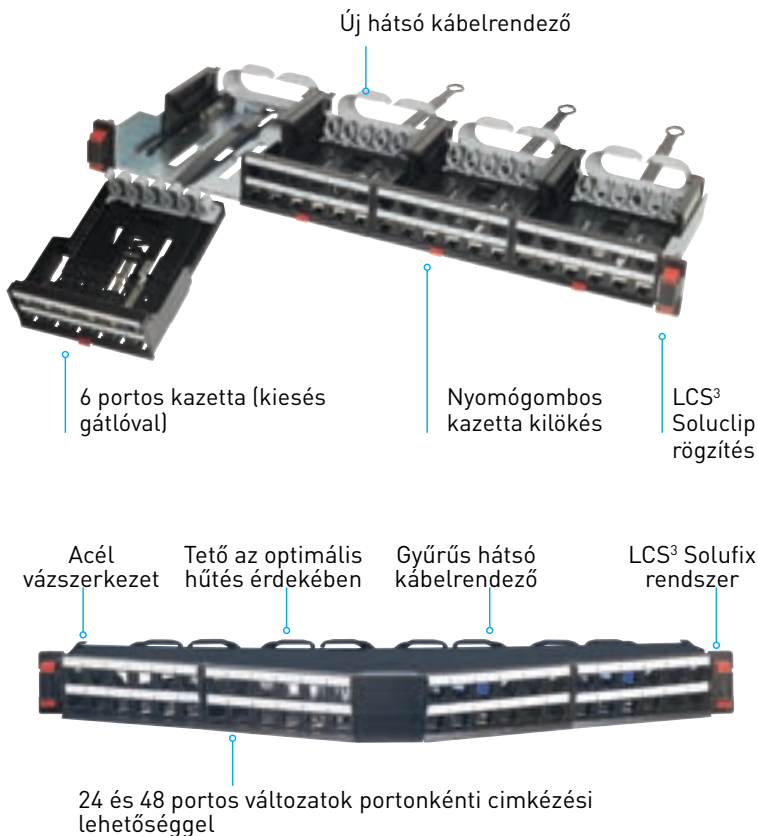
## DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK

- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- 24 és 48 portos szerszám nélkül beköthető patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8



# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszerek

Legszelebb termék és műszaki portfólió kifejezetten adatbaki vagy összetett LAN hálózatok kiépítéséhez



- p Teljes termékkínálat Cat.8 -ig
- p Kazettás patch panelek (optimális telepítési és karbantartási kialakítás)
- p Teljesen egyedi kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám nélkül szerelhető)
- p Teljesen egyedi kábelezési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- p 24 és 48 portos panelek egyenes és döntött kialakításban, portonkénti feliratozással
- p Csavar nélkül 19" profilsínré rögzíthető panel (LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszer)
- p Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas
- p Komplet és egyedi igények szerint összeszerelhető változatok

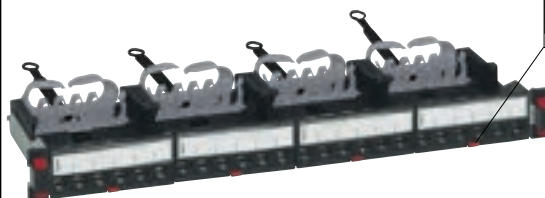


## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

kompett kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



Külön-külön kibillenthető kazetták



0 337 82

Csom.	Kat. szám	Komplett patch panelek																																												
		<p>1U/19" patch panelek, amelyek tartalmazzák: LCS<sup>3</sup> Soluclip vázszerkezet + 4 db patch kazetta + 24 x RJ45 port + hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre</li> <li>- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínré szerelhető (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)</li> <li>- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető Kat. szám 0 337 59</li> </ul> <p>Négy különálló kazettából összeálló panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kazettánként 6 x RJ45 csatlakozóval szerelve (portok egyenként kivehetők és szerelhetők)</li> <li>- Kazetták egyenként kivehetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők)</li> <li>- Kazettánkénti hátsó kábelrendező gyűrű</li> <li>- Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Komplet panel feliratozása oldalsó kábelrendező hozzáadásával, kat.szám 0 337 59</li> </ul> <p>Beköthető vezető-keresztmetszet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tömör vezető: AWG 22 - 26</li> <li>- sodrott vezető: AWG 26</li> </ul> <p>PoE Type 4 megfelelőséggel, IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>24 x RJ 45 portos patch panelek</p>																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Címke-tartó</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 337 82 Cat.8</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>40 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 72 Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 70 Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 62 Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 61 Cat.6</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 60 Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 51 Cat.5e</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 337 50 Cat.5e</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>van</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Címke-tartó	1	0 337 82 Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	van	1	0 337 72 Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	van	1	0 337 70 Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	van	1	0 337 62 Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	van	1	0 337 61 Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van	1	0 337 60 Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van	1	0 337 51 Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van	1	0 337 50 Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van
Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Címke-tartó																																											
1	0 337 82 Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 72 Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 70 Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 62 Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 61 Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 60 Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 51 Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van																																										
1	0 337 50 Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van																																										

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

egyedileg összeállítható lapos kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



0 337 98 10" panel 6xRJ45,



0 337 99 10" panel 12xRJ45



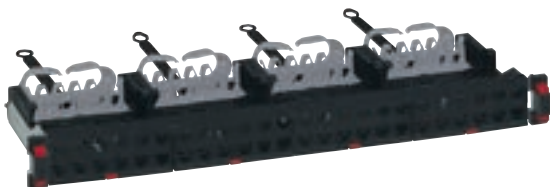
0 337 55



0 337 66



0 337 57



0 337 93



0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85



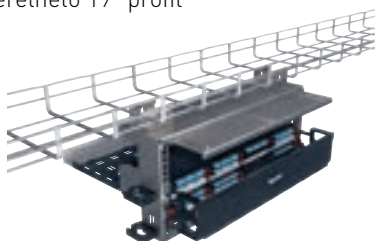
0 337 59 0 337 56

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható 19" patch panelek
		<p>1U/19" patch panelek, amelyek lehetővé teszik egy panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítását</p> <p>Tartalmaz: LCS<sup>3</sup> Soluclip vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség)</p> <p>Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszerrel szerelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínrre</li> <li>- bármilyen típusú profilsínrre szerelhető (nyitott rackvázbá és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja [vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál]</li> <li>- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (kat. szám 0 337 59)</li> </ul> <p>Négy különálló kazettából összeálló panel (kivéve kat.szám 0 337 91)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó</li> <li>- Kazetták egyenként kipattinthatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával [kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők]</li> <li>- Portonkénti címketartó</li> </ul> <p><b>Vázszerkezet kazettákkal</b></p> <p>RJ45 port készletek [kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84] fogadására kész patch panelek 4 darab LCS<sup>3</sup> patch kazettával szerelve</p> <p>4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 337 55)</p> <p>24 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Címketartóval és 6 különböző színű címkével szállítva</p> <p>4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 337 95)</p> <p>48 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p><b>Vázszerkezet kazetták nélkül</b></p> <p>Maximum 4 darab kazetta fogadására alkalmas vázszerkezet üvegszálás és rezes csatlakozók kombinálásához</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RJ45 kazetta [kat.szám 0 337 55/95] + RJ45 port készletek [kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84]</li> <li>- Optikai kazetta [kat. szám 0 321 41] + LCS<sup>3</sup> optikai modulok [0 321 10..34, lásd optikai moduláris panelek rész]</li> </ul>
1	<b>0 337 90</b>	
1	<b>0 337 93</b>	
1	0 337 91	

Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek
		<p>Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája</p> <p>0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)</p> <p>Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT</p> <p>Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana</p> <p>2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem</p> <p>PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1</p>
1	0 337 85	Kat. 8 Árnyékolás Adatátvitel Szín
1	<b>0 337 75</b>	Cat.8 árnyékolt (STP) 40 Gigabit/s türkiz kék
1	0 337 73	Cat.6A árnyékolt (STP) 10 Gigabit/s citromsárga
1	0 337 73	Cat.6A árnyékolatlan (UTP) 10 Gigabit/s citromsárga
1	0 337 65	Cat.6 árnyékolt (STP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 64	Cat.6 árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s kék
1	<b>0 337 63</b>	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 54	Cat.5e árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s szürke
1	<b>0 337 53</b>	Cat.5e árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit/s szürke
		<b>Patch kazetták (portok nélkül)</b>
		LCS <sup>3</sup> RJ45 port készletek fogadására alkalmas
1	0 337 55	<b>Normál patch kazetta</b>
		6 x RJ45 portos kazetta
		Kazettánként 1 db RJ45 LCS <sup>3</sup> port készlet szükséges
		Címketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható
		Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	<b>0 337 66</b>	<b>Normál patch kazetta porvédő retesszel</b>
		6 x RJ45 portos kazetta
		Portonkénti porvédő retesszel (feltolható)
		Kazettánként 1 db RJ45 LCS <sup>3</sup> port készlet szükséges
		Címketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható
		Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 95	<b>HD patch kazetta</b>
		12 x RJ45 portos kazetta
		Kazettánként 2 db RJ45 LCS <sup>3</sup> port készlet szükséges
		Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
1	0 321 41	<b>Kuplung modul fogadó kazetta</b>
		LCS <sup>3</sup> optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 321 10..34 (optikai moduláris panelek) Kötés / pigtail tartóval szerelve
1	0 337 57	<b>Vakkazetta</b>
		Tartaték modul kialakítására



Perforált vagy rácsos kábeltráccára szerelhető 19" profil keret



1	<b>0 337 59</b>	<b>Kiegészítők</b>
		<b>Oldalsó kábelrendező gyűrű</b>
		LCS <sup>3</sup> Soluclip rögzítőre közvetlenül rápatintható oldalsó gyűrűk
		Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
10	0 337 56	<b>Vakportok</b>
		Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

döntött patch panel elemek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



0 337 92



0 337 94



0 337 58



0 337 59



0 337 56



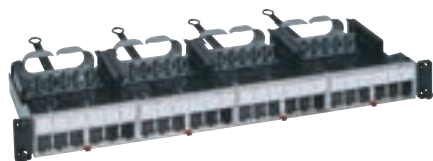
0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85

Csom.	Kat. szám	Döntött patch panelek (portok nélkül)
1	0 337 92	<p><b>Döntött, 1U/19" patch panelek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tartalmaz: LCS3 Soluclip vázszerkezet + portonkénti címke</li> <li>- Külön rendelendő: RJ45 portok (lásd alul)</li> </ul> <p><b>LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre</li> <li>- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsíre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)</li> <li>- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (Kat. szám 0 337 59)</li> </ul> <p>Négy darab hátsó kábelrendező gyűrűvel szerelve</p> <p><b>24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</b></p> <p>Portok külön-külön feliratozhatók a négy darab portonkénti osztással rendelkező címketartónak köszönhetően (6 különböző színű címkével szállítva)</p> <p>Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)</p>
1	0 337 94	<p><b>48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</b></p> <p>Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)</p>

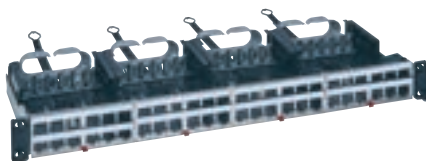
Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek																																				
1	0 337 85	<p>Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája</p> <p>0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)</p> <p>Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT</p> <p>Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana</p> <p>2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem</p> <p>PoE Type 4 megfeleléssel, IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1</p>																																				
1	0 337 75	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Szín</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.8</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>40 Gigabit/s</td> <td>türkiz kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>citromsárga</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>citromsárga</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>szürke</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>szürke</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	türkiz kék	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga	Cat.6A	árnyékoltatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.6	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke	Cat.5e	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke
Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín																																			
Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	türkiz kék																																			
Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga																																			
Cat.6A	árnyékoltatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga																																			
Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.6	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke																																			
Cat.5e	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke																																			
1	0 337 59	<p><b>Kiegészítők</b></p> <p><b>Oldalsó kábelrendező gyűrű</b></p> <p>LCS<sup>3</sup> Soluclip rögzítőre közvetlenül rápatintható oldalsó gyűrűk</p> <p>Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében</p> <p>patch panelek címkézését teszi lehetővé</p> <p><b>Vakportok</b></p> <p>Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitorhatható készlet</p> <p><b>Takaró fedél</b></p> <p>Javítja a döntött patch panel optimális levegő áramlását</p> <p>szerver szekrényekben</p>																																				

# LCS<sup>3</sup> HDJ strukturált hálózati rendszer

UL minősítéssel rendelkező HDJ lapos patch panel



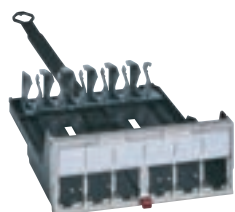
0 336 83



0 336 84



0 336 82



0 336 80



0 336 81



HDJ6A-44



HDJ6-44

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható HDJ patch panelek
		<p>UL Certified RJ45 csatlakozók fogadására kész 1U/19" patch panelek</p> <p>Tartalmaz: LCS<sup>3</sup> HDJ vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség)</p> <p>Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek</p> <p>LCS<sup>3</sup> HDJ rendszerrel szerelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínre</li> <li>- bármilyen típusú profilsínre szerelhető (nyitott rackvázbá és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)</li> </ul> <p>Négy kazettából felépülő panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó</li> <li>- Kazetták egyenként kikapcsolhatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivethetők)</li> <li>- Portonkénti címketartó</li> </ul> <p><b>Vázszerkezet kazettákkal</b></p> <p>Hagyományos, csavaros rögzítés a 19" tartóbordára</p> <p>HDJ port készletek külön rendelhetők</p>
1	0 337 90	4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 336 80)
		24 x HDJ RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
1	0 337 93	Címketartóval és 6 különböző színű címkével szállítva
		4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 336 81)
		48 x HDJ RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
		<b>Vázszerkezet kazetták nélkül</b>
		Maximum 4 darab kazetta fogadására alkalmas vázszerkezet
		HDJ kazezzák és HDJ port készletek külön rendelhetők!
1	0 336 82	Hagyományos, csavaros rögzítés a 19" tartóbordára
1	0 337 91	LCS3 Soluclip rögzítés a 19" tartóbordára

Csom	Kat. szám	HDJ RJ45 port készletek																																												
		<p>Készlet 20 darab csatlakozót tartalmaz UTP és 25 darab csatlakozót STP esetén</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Különböző színű portok</p> <p>0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11 801; EN 50173; ANSI/TIA-568-C.2; UL 1863 (és UL 2043 HDJS esetén); IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt Type 1 ... Type 4; FCC part 68 subpart F; IEC-603-7</p> <p>Intertek ETL által ellenőrzött komponensek</p>																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Portok száma (xRJ45)</th> <th>Előlap színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>fekete</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>citrom</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>fekete</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>citrom</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>fehér</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>szürke</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Portok száma (xRJ45)	Előlap színe	Cat.6A	árnyékolt (STP)	25	-	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	kék	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom	Cat.6	árnyékolt (STP)	25	-	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	kék	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fehér	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	20	szürke
Kat.	Árnyékolás	Portok száma (xRJ45)	Előlap színe																																											
Cat.6A	árnyékolt (STP)	25	-																																											
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete																																											
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	kék																																											
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom																																											
Cat.6	árnyékolt (STP)	25	-																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	kék																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fehér																																											
Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	20	szürke																																											
1	HDJS6A25	Cat.6A árnyékolt (STP)																																												
1	HDJ6A-00	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6A-36	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6A-44	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJS625	Cat.6 árnyékolt (STP)																																												
1	HDJ6-00	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6-36	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6-44	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6-88	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ5E-78	Cat.5e árnyékolatlan (UTP)																																												
		<b>Kiegészítők</b>																																												
		<b>Vakkazetta</b>																																												
1	0 336 85	Tartaték modul kialakítására																																												
		<b>Vakportok</b>																																												
10	HDJBL10-00	Tartaték portok kialakítására																																												



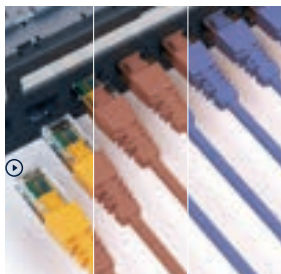
## Gyors kötés és újrakötés

LINKEO C keystone csatlakozók esetén a kábel csatlakoztatásának minden lépése egyszerű, gyors és fájdalom mentes. Tapasztalataink szerint a számszám nélküli csatlakoztatás átlagos ideje kevesebb mint **1 perc 10 másodperc**. A magas minőségű RJ45 portok 5 alkalommal köthetők (4-szer új ráköthetők) anélkül, hogy az a műszaki paraméterek romlását okozna ■



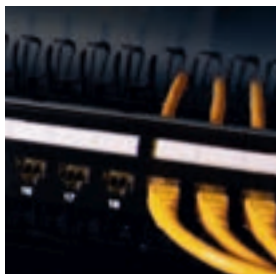
## Előpozicionálható panel

Csavarral rögzíthető patch panel, amelynek kialakítása lehetővé teszi, hogy a csavarok becsavarása nélkül sem esik le a tartóbordáról. Így a panelt a tartóbordára felhelyezve egyszerűen be lehet csavarni anélkül, hogy egyik kézzel folyamatosan fogni kellene azt ■



## Teljes kategória kínálat Cat 5e és Cat 6A között

Legyen szó árnyékoltatlan vagy árnyékolt hálózatról, a Linkeo C teljes kategória kínálatával rendelkezik 10 Gigabit/s adatátvitelig. A kínálat egyaránt tartalmaz patch paneleket, fali és patch kábeleket valamint vépontokat ■



## Egyszerű kábelmenedzsmet

Gyárilag számozott porthelyekkel valamint címketartóval és egyedileg feliratozható címkével ellátott panelváz, amely automatikus EPH csatlakozásra képes valamint hátsó kábelrendezővel rendelkezik a fali kábelek strukturált elrendezése és azok stabil rögzítése érdekében (LCS<sup>3</sup> rendszerhez hasonló kialakítás) ■



## Környezetvédelem

Műanyag nélküli, kizárólag **100%-ban újrahasznosítható** kartonpapiros csomagolás, amely költség és környezetvédelem szempontból egyaránt optimális ■



## Végponti csatlakozók

45x45-ös szimpla RJ45 végponti adatcsatlakozó kínálat, amelyek padlódobba, parapet csatornába, energiaoszlopba és egyéb Mosaic rendszerű egységekbe szerelhetők ■



## 25 év rendszergarancia

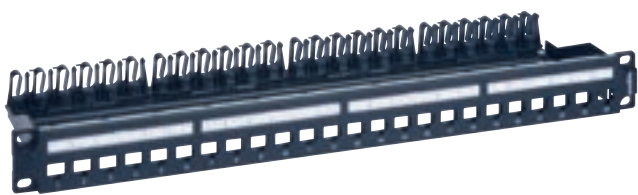
Réz és üvegszál alapú rendszereink magas minőségében bízva 25 év teljesítmény garanciát vállalunk a szakszerűen kiépített komplett Legrand hálózatokra. További részletekért keressél Legrand kapcsolattartóját ■

# Linkeo C strukturált hálózati rendszer

keystone patch panelek és telefon panelek



# Linkeo<sup>C</sup> gyors és biztonságos csatlakozás



6 328 50



6 329 05



6 329 08



6 329 11

## Csom. Kat. szám Keystone patch panelek

### Üres keystone patch panel

24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet  
4x 6 portos osztású kialakítás  
1U-19", fekete színű, acél szerkezet

Tartalmaz:

- 4 x 6 portos osztású címetartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható)
- Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig)
- Utólag leszerelhető kábelrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; leszerelés esetén kötegelhető a kábel)

Kompatibilis portok

Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A  
árnyékolt és árnyékolatlan

Hátsó fém vázszerkezet műanyag kábelrögzítővel

van

Mellső címetartó

van

1

**6 328 50**

### RJ45 keystone port készlet

24 darabos készletben szállítva  
Szerszámmentes bekötés  
Öt alkalommal köthető csatlakozó  
2500 csatlakozási ciklusra tesztelve  
Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással)  
Zárókar színe alapján meghatározható a kategória  
Beköthető vezeték keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt)  
Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B)  
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173

Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Zárókar színe
1 <b>6 329 05</b>	Cat.6A árnyékolt (STP)	10 Gigabit	antracit
1 <b>6 329 06</b>	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	antracit
1 <b>6 329 07</b>	Cat.6 árnyékolt (STP)	1 Gigabit	szürke
1 <b>6 329 08</b>	Cat.6 árnyékolt (FTP)	1 Gigabit	szürke
1 <b>6 329 09</b>	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
1 <b>6 329 10</b>	Cat.5e árnyékolt (STP)	1 Gigabit	fehér
1 <b>6 329 11</b>	Cat.5e árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	fehér

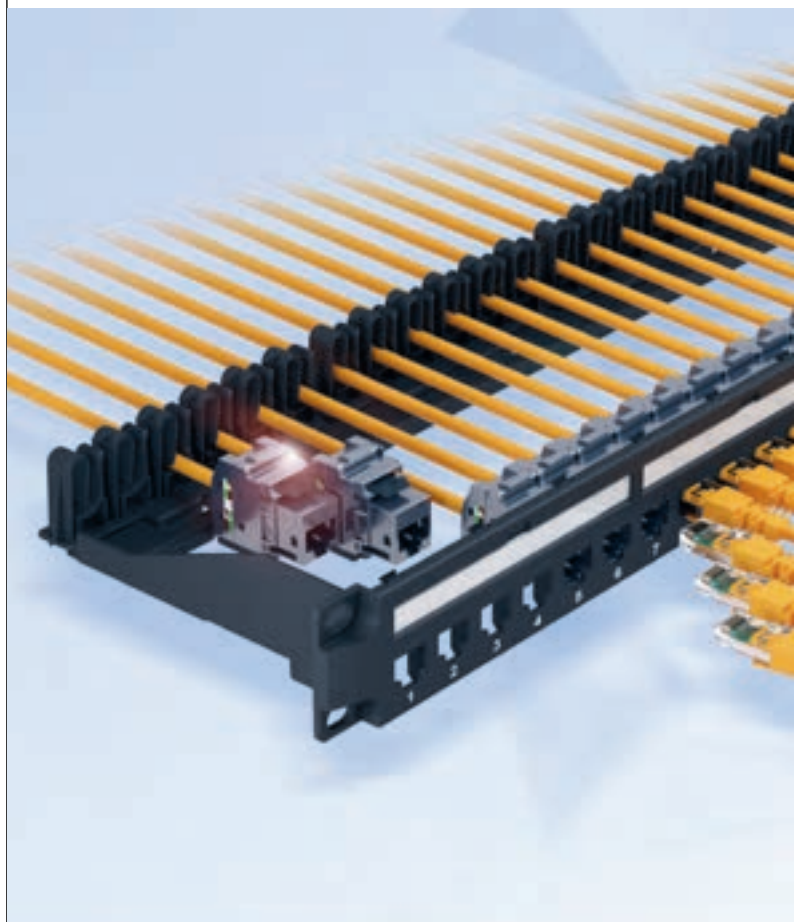
### Komplett telefon patch panelek - Cat.3

#### Betűzős bekötésű

Komplett 1U - 19" telefonos patch panel, amely tartalmazza a vázszerkezetet valamint 50 darab Connect 110 rendszerű portokat  
Beköthető vezeték keresztmetszet: 22-26 AWG  
50 db Cat.3 portos

1

**0 335 79**



□ Szerszám nélküli, gyors kábelbekötés: átlagos bekötési idő 1 perc 10 másodperc

□ Öt alkalommal beköthető (négy alkalommal újraköthető) az adatátviteli jellemzők romlása nélkül

□ Kimagasló élettartam vizsgálatnak megfelelő csatlakozók: 2500 csatlakoztatást követően is megfelel az adatátviteli elvárásoknak

□ 25 év rendszergarancia érvényesíthető a teljes Linkeo C kínálat elemeire



Nézze meg videónkat a komplett rendszertől





# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

patch dobozok és hozzájuk tartozó patch kábelek konszolidációs ponthoz



0 337 97

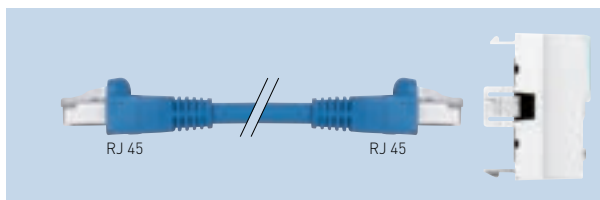


0 786 28

0 786 25



OU ház 0 321 03 + kazetta 0 337 75 + 6xRJ45 port Cat.6A STP (0 337 75)



RJ 45

RJ 45

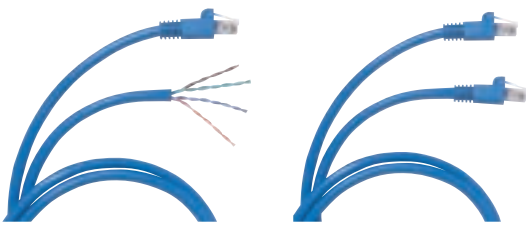
Csatlakoztatási elv

Csom.	Kat. szám	Univerzális patch modul
		<b>Univerzális szerelőház - OU</b> LCS <sup>3</sup> réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára, rack szekrényvázszerkezetére, stb... Rugós kazetta kilövő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében EPH csatlakozó zászlóval Tartalmaz: - 1 db vázszerkezet kazetta fogadására - 2 db univerzális rögzítő lemez (L) - 4 db műanyag kötegelő - 1 készlet csavar (2 x ST3,5, 4 x M5) - 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához - 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához Kompatibilis réz rendszer: - 6xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 55 / 66 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85 - 12xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 97 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75 Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6
1	0 321 03	
		<b>Patch kazetták</b> Kazettánként 1 db RJ45 LCS <sup>3</sup> port készlet szükséges Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 55	
		<b>ÚJ</b> 6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltoltható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS <sup>3</sup> port készlet szükséges Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 66	
		12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS <sup>3</sup> port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
1	0 337 95	
		<b>RJ45 port készletek</b> Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85) Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem PoE+ és PoE++ ready megfeleléssel Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1
1	0 337 85	Cat.8 árnyékolt (STP) 40 Gigabit/s tűrkiz kék
1	0 337 75	Cat.6A árnyékolt (STP) 10 Gigabit/s citrom sárga
1	0 337 73	Cat.6A árnyékoltatlan (UTP) 10 Gigabit/s citrom sárga
1	0 337 65	Cat.6 árnyékolt (STP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 64	Cat.6 árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 63	Cat.6 árnyékoltatlan (UTP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 54	Cat.5e árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s szürke
1	0 337 53	Cat.5e árnyékoltatlan (UTP) 1 Gigabit/s szürke

Csom.	Kat. szám	Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)
		Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS <sup>3</sup> gyors-csatlakozós RJ45 portokkal felszerelhető falon kívüli dobozok (kat. szám kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) Állpadlóba, álmennyezetre, kábeltálcára, falra, bútorra egyaránt szerelhető Alkalmazható: - végpontként (TO / MUTOA) - konszolidációs pontként (CP) - szinti elosztóként (FD) Több szintű feliratozás: - patch modulok címketartóján (akár portonkénti feliratozás) - patch doboz burkolatán lévő címkén Műszaki jellemzők: - Polikarbonát PC burkolat - RAL7035, szürke - Polikarbonát PP alap - fekete IP21 - IK07 Szabvány megfelelések: UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Szinkód jelölések: EIA/TIA 568 A és B Colring kábelkötegelő külön rendelendő
1	0 337 96	Üres patch doboz 12 x LCS <sup>3</sup> RJ45 port fogadására
1	0 337 97	Üres patch doboz 24 x LCS <sup>3</sup> RJ45 port fogadására
		<b>Átmenő végpontok (TO)</b> Fali RJ45 kuplung, amely lehetővé teszi szerelt kábelek csatlakoztatását mindkét oldalon Alkalmos konszolidációs dobozból (CP) kijövő fali végpont (TO) szabványos kialakítására Mosaic termékcsaláddal kompatibilis: 2 modul széles Padlódobozba, kábelcsatornába (DLP) egyaránt bepatintható valamint süllyesztett szerelvényként is használható
10	0 786 28	<b>Fehér színű változatok</b> Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 23	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 22	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 21	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 20	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 29	<b>Alumínium színű változatok</b> Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 27	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 26	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 24	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 25	Cat.5e - árnyékoltatlan (UTP)

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

patch kábelek konszolidációs ponthoz és lapos kábelek



0 517 57

0 515 13

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

kalapsínre szerelhető patch panelek és portok



4 131 79

4 131 84

4 131 81

4 131 84

Csom.	Kat. szám	<b>Konszolidációs (CP) kábel</b>			
		<b>Két csatlakozós CP kábel (RJ45-RJ45)</b>			
		Átmenő végpontot (TO) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek			
		Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)			
		Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 515 23	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 515 24	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 515 25	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 515 13	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 515 14	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 515 15	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 515 10	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 515 11	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 515 12	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 515 03	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 515 04	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 515 05	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke
		<b>Egy csatlakozós CP kábel (RJ45-AWG)</b>			
		Végpontot (TO/MUTOA) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek:			
		- Végpont felőli vége: csatlakozó nélküli			
		- Konszolidációs pont felőli vége: RJ45 csatlakozóval szerelt			
		Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)			
		Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 e3.0 (2017) és EIA/TIA 568 C2-1			
		Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 517 86	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 517 87	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 517 88	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 517 96	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 517 97	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 517 98	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 517 57	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 517 58	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 517 59	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 517 93	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 517 94	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 517 95	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke

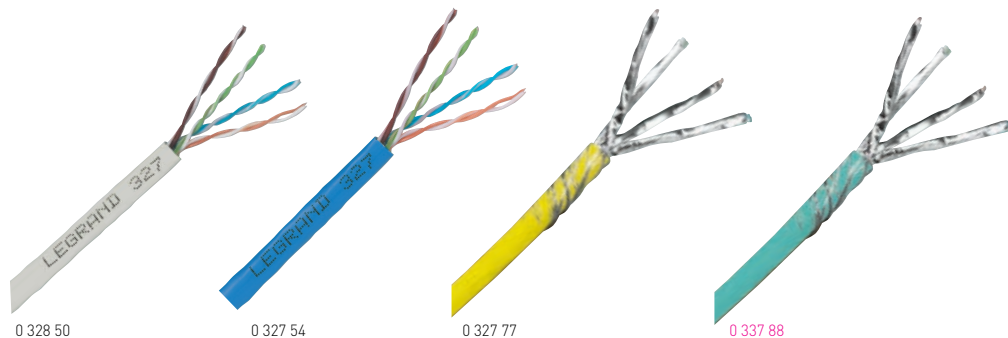
Csom.	Kat. szám	<b>Kalapsínre szerelhető 4 x RJ 45 patch panel</b>	
		<b>Patch panel doboz</b>	
		Kalapsínre rögzíthető patch doboz, amely RJ 45 csatlakozók [4 131 81/82/83/84] fogadására alkalmas	
		Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak	
		Címketartóval felszerelt tartóváz	
		Szélesség: 5 modul széles (87,5 mm)	
1	4 131 79	Árnyékoltatlan portok fogadására - 4 x RJ45 UTP	
1	4 131 80	Kat. szám 4 131 81	
		Árnyékolt portok fogadására - 4 x RJ45 FTP/STP	
		Kat. szám 4 131 82/83/84	
		<b>LCS<sup>3</sup> RJ 45 csatlakozó portok</b>	
		Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás	
		Patch panel vázra pattintással rögzíthet	
4	4 131 81	Cat.6 árnyékoltatlan (UTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 84	Cat.6A árnyékolt (STP) port - 10 Gigabit/s	
		<b>Kalapsínre szerelhető 1xRJ 45 port</b>	
		Lehetővé teszi fali kábelek fogadását	
		elosztószekrényben	
		LCS <sup>3</sup> gyorscsatlakozós RJ 45 csatlakozóval szerelve	
		Címketartóval ellátva	
		IP 20 - IK 04	
		Szélesség: 1 modul (17,5 mm)	
4	4 131 01	Cat.6 árnyékoltatlan (UTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s	
		<b>Rövid patch kábelek</b>	
		Elosztószekrény két sora között használható rövid patch kábelek kifejezetten otthoni felhasználásra!	
		Mindkét végén RJ 45 csatlakozókkal szerelt sodrott, árnyékolt, 4 csavart érpárból felépülő kábelek	
		Adat és telefon rendszerhez egyaránt alkalmazható	
4	4 130 47	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.2 méter	
4	4 130 48	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.4 méter	
4	4 130 45	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.2 méter	
4	4 130 46	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.4 méter	



Nézze meg videóinkat multimédiás elosztószekrény kínálatunkról:

[youtube.com/user/legrandhungary](https://www.youtube.com/user/legrandhungary)



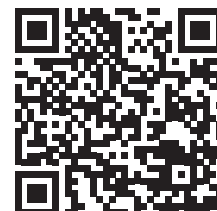


Csom.	Kat. szám	<b>Beltéri fali kábelek - LCS<sup>3</sup></b>				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak Érek színézése: EIA/TIA Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/ A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint CPR adatlapok letölthetők: <a href="http://www.legrandoc.com">www.legrandoc.com</a>				
		<b>Cat.5e fali kábelek</b> Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	0 327 51	PVC	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 53	PVC	F/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 50	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
305	0 327 52	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 50	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
		<b>Cat.6 fali kábelek</b> Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	0 327 55	PVC	U/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	0 328 57	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 58	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 59	PVC	SF/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	0 327 54	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
305	0 328 86	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Cca-s1a,s1,a1
500	0 328 61	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 79	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
305	0 328 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
		<b>Cat.6A fali kábelek</b> Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	0 327 87	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
1000	0 328 28	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 38	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	B2ca-s2,d2,a1
500	0 327 78	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 84	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 327 99	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 83	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
		<b>Cat.7 fali kábelek</b> Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 600MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	0 327 77	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d1,a1
500	0 328 49	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1a,d1,a1
500	0 328 82	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
		<b>Cat.8 fali kábelek</b> Class I/II megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 2000 MHz, Adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	0 337 88	LSOH	S/FTP	türkiz	AWG 22	Dca-s2,d2,a1

Csom.	Kat. szám	<b>Beltéri fali kábelek - Linkeo C</b>				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatátviteli felhasználásra Érek színézése: EIA/TIA Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/ A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint CPR adatlapok letölthetők: <a href="http://www.legrandoc.com">www.legrandoc.com</a>				
		<b>Cat.5e fali kábelek</b> Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	6 327 15	PVC	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 17	PVC	F/UTP	barna	AWG 24	Eca
305	6 327 16	LSOH	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 18	LSOH	F/UTP	barna	AWG 25	Eca
		<b>Cat.6 fali kábelek</b> Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	6 327 24	PVC	U/UTP	fehér	AWG 23	Eca
305	6 327 26	PVC	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	6 327 25	LSOH	U/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	6 327 27	LSOH	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
		<b>Cat.6A fali kábelek</b> Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 500MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	6 327 47	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Eca
500	6 327 46	PVC	F/UTP	sárga	AWG 24	Eca
500	6 327 45	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 24	Eca



Nézze meg videóinkat a fali kábel csatlakoztatásáról



## réz kategória kábelek

beltéri / kültéri fali kábelek, telfon kábelek és kiegészítők

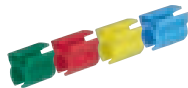


## réz kategória kábelek

kábelezési segédanyagok



0 338 90



0 518 90



0 517 10



0 517 11



0 337 49



0 517 07






0 337 43

Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - LCS <sup>3</sup> (dupla kialakítású)										
		2 x 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint CPR adatlapok letölthetők: <a href="http://www.legrandoc.com">www.legrandoc.com</a>										
		<b>Cat.6 fali kábelek (2 x 4 érpár)</b> Class E megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s										
500	0 327 76	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 23</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/UTP</td> <td>kék</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás								
LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1								
		<b>Cat.6A fali kábelek (2 x 4 érpár)</b> Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s										
500	0 328 85	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 23</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>U/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Cca-s1,d1,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás								
LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1								
500	0 328 78	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 24</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/UTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 24</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 24	CPR besorolás	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 24	CPR besorolás								
LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1								
500	0 327 98	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 23</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás								
LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1								
		<b>Cat.7 fali kábelek (2 x 4 érpár)</b> Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s										
500	0 327 79	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 23</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>S/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás								
LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1								
		<b>Kültéri/beltéri kábel</b> 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Magas ellenállóképesség EMI ellen Rágcsáló védelem nélküli kialakítás										
		<b>Cat.6 fali kültéri kábel</b> Class E megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s										
500	0 328 29	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 23</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PE</td> <td>U/UTP</td> <td>fekete</td> <td>AWG 23</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás	PE	U/UTP	fekete	AWG 23	-
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás								
PE	U/UTP	fekete	AWG 23	-								
		<b>Cat.7 fali kültéri/beltéri kábel</b> Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s										
500	0 338 90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet AWG 23</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>S/FTP</td> <td>fekete</td> <td>AWG 23</td> <td>Eca</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás	LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet AWG 23	CPR besorolás								
LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca								

Csom.	Kat. szám	Fali és patch kábel jelölő gyűrűk
1	0 518 90	200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel Patch és fali kábelre egyaránt használható Egyszerűen rápatintható már felszerelt kábelre is

Csom.	Kat. szám	Szerszám nélkül szerelhető RJ45 csatl.dugó
		20 alkalommal köthető / bontható MPTL (Modular Plug Terminal Link) dugó Tipikus felhasználás: IP kamera, Wi-Fi AP, egyéb eszközök közvetlen csatlakoztatása Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.7 fali kábelhez (patch kábel és fali aljzat felhasználása nélkül) Szerszám nélkül szerelhető, kábelrögzítővel szerelve az erek kicsúszása ellen Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23- AWG 26 tömör és sodrott vezeték típus esetén egyaránt Kábel átmérő: 6 - 7,5 mm Mag x Szél x Hossz [mm]: 18,4 x 13,8 x 56 Cat.5e, Cat.6 és Cat.6A felhasználásra (D, E, E <sub>A</sub> ) Csatlakozók száma: 8 + 1 10GBASE-T protokoll kompatibilis Árnyékolt kialakítás (STP): maximális védelem alien crosstalk és EMI zavarok ellen Szabvány megfelelések: IEC60603-7, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2 IEE 802.3af/at/bt
10	0 337 49	<b>Krimpeltő RJ45 csatlakozó dugók</b> Kör keresztmetszetű kábelekre szerelhető Csatlakoztatható keresztmetszet: AWG 24 - 26 PoE++ kompatibilis (IEEE 802.3af/at/bt) Csatlakozók: 1,2 µm aranyozott érintkezők
50	0 517 01	<b>RJ 11</b> 4 érintkező; max kábel átmérő: 3,5 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm
50	0 517 02	<b>RJ 12</b> 6 érintkező; max kábel átmérő: 4,9 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm
50	0 517 03	<b>RJ 45 cat. 5e</b> 8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékoltatlan)
50	0 517 04	9 érintkező (bl), max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)
50	0 517 10	<b>RJ 45 cat. 6</b> 8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékoltatlan)
50	0 517 11	9 érintkező (bL); max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)
50	0 517 06	<b>RJ 45 törésgátló</b> fekete
50	0 517 07	fehér
		<b>Fali kábeloldó</b> Fali kábelek összekötésére alkalmazható: - beltéri kábelek összekötésére kültéri kábelekkel - szimpla CP létrehozására Szerszám mentes LCS <sup>3</sup> gyorscsatlakozás
1	0 337 43	Cat.6A árnyékolt (STP)
1	0 337 48	Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	0 337 42	Cat.6 árnyékoltatlan (UTP)



Hagyományos patch kábelek	Patch kábel jellemzői			PVC		LSOH (LSZH)				
	kat.	árny.	hossz	Linkeo <sup>c</sup>	LCS <sup>3</sup>	HD	LCS <sup>3</sup>			
 <p>0 516 40</p> <p>LCS<sup>3</sup> csatlakozóval</p>	Cat.5e	U/UTP	0,5 m		○ 0 518 17					
			1 m	● 6 327 65	○ 0 516 36					
			1,5 m	● 6 327 66						
			2 m	● 6 327 67	○ 0 516 37					
			3 m	● 6 327 68	○ 0 516 38					
			5 m	● 6 327 69	○ 0 516 39					
			8 m		○ 0 515 00					
			15 m		○ 0 515 01					
		20 m		○ 0 515 02						
		F/UTP	0,5 m		○ 0 518 14					
			1 m	● 6 328 60	○ 0 516 40					
			2 m	● 6 328 61	○ 0 516 41					
			3 m	● 6 328 62	○ 0 516 42					
			5 m	● 6 328 63	○ 0 516 43					
8 m			○ 0 515 03							
 <p>0 515 47</p> <p>Új csatlakozóval</p>	Cat.6	U/UTP	0,5 m		● 0 518 18	● 0 515 45	● 0 518 31			
			1 m	● 6 328 64	● 0 517 72	● 0 515 46	● 0 518 32	● 0 518 58	● 0 518 62	
			1,5 m	● 6 328 65						
			2 m	● 6 328 66	● 0 517 73	● 0 515 47	● 0 518 33	● 0 518 59	● 0 518 63	
			3 m	● 6 328 67	● 0 517 74	● 0 515 48	● 0 518 34	● 0 518 60	● 0 518 64	
			5 m	● 6 328 68	● 0 517 75	● 0 515 49	● 0 518 35	● 0 518 61	● 0 518 65	
			8 m		● 0 515 10					
			15 m		● 0 515 11					
		20 m		● 0 515 12						
		F/UTP	0,5 m		● 0 518 15	● 0 515 40				
			1 m	● 6 328 74	● 0 517 62	● 0 515 41		● 0 518 50	● 0 518 54	
			2 m	● 6 328 75	● 0 517 63	● 0 515 42		● 0 518 51	● 0 518 55	
			3 m	● 6 328 76	● 0 517 64	● 0 515 43		● 0 518 52	● 0 518 56	
			5 m	● 6 328 77	● 0 517 65	● 0 515 44		● 0 518 53	● 0 518 57	
8 m			● 0 515 13							
SF/UTP	1 m		● 0 517 52							
	2 m		● 0 517 53							
	3 m		● 0 517 54							
	5 m		● 0 517 55							
	8 m									
 <p>0 517 81</p> <p>LCS<sup>3</sup> csatlakozóval</p>	Cat.6A	U/UTP	1 m	● 6 328 78	● 0 518 82			● 0 518 74	● 0 518 78	
			2 m	● 6 328 79	● 0 518 83			● 0 518 75	● 0 518 79	
			3 m	● 6 328 80	● 0 518 84			● 0 518 76	● 0 518 80	
			5 m	● 6 328 81	● 0 518 85			● 0 518 77	● 0 518 81	
		F/UTP	1 m	● 6 328 86						
			2 m	● 6 328 87						
			3 m	● 6 328 88						
			5 m	● 6 328 89						
		S/FTP	0,3 m		● 0 518 48					
			0,5 m		● 0 518 16	● 0 515 50				
			1 m		● 0 517 80	● 0 515 51		● 0 518 66	● 0 518 70	
			2 m		● 0 517 81	● 0 515 52		● 0 518 67	● 0 518 71	
			3 m		● 0 517 82	● 0 515 53		● 0 518 68	● 0 518 72	
			5 m		● 0 517 83	● 0 515 54		● 0 518 69	● 0 518 73	
8 m					● 0 515 23					
10 m			● 0 518 49							
Cat.8	S/FTP	15 m			● 0 515 24					
		20 m			● 0 515 25					
		2 m			● 0 337 03					
		3 m			● 0 337 04					
		3 m								

Rövid patch kábelek	Patch kábel hossza	Cat 6. F/UTP	Cat 6A. S/FTP
	0,2 méter	○ 4 130 47	○ 4 130 45
	0,4 méter	○ 4 130 48	○ 4 130 46

# réz kábelek

## műszaki jellemzők

### Patch kábelek műszaki jellemzői

4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek; Színezése: EIA/TIA; Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5

Gyorsan oldható csatlakozóval szerelve, kivéve kat. szám 6 327 XX cikkszámok

Kábelköpeny színkódok: szürke - RAL 7035; sötétkék - RAL 5012; citromsárga - RAL 1018; piros - RAL 3020; zöld - RAL 6026; világos rózsaszín - RAL 3012; világosbézs - RAL 1019; világoskék - RAL 5025

Kábelek ereinek szerkezete:

- 0,5 ... 5 méteres LCS<sup>3</sup>, Linkeo<sup>6</sup> és HD patch kábelek: sodrott szerkezetű erek

- 5 méter feletti LCS<sup>3</sup> patch kábelek LSOH köpennyel: tömör szerkezetű erek

- 5 méter feletti LCS<sup>3</sup> patch kábelek PVC köpennyel: sodrott szerkezetű erek

Linkeo C kábelek: költséghatékony kínálat

HD kábelek: hajlékonyabb és kisebb hajlítási rádiuszú kábelek nagy mennyiségű adatátviteli patchelés kialakítására valamint kis teljesítményű szenzorok csatlakoztatására. Nem javasolt PoE alkalmazásra.

Kategória jellemzők:

- Cat.5e változatok: Class D megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 100 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s;

- Cat.6 változatok: Class E megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 250 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

- Cat.6A változatok: Class Ea megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 500 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

- Cat.8 változatok: Class I/II megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 2000 MHz; adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Patch kábelek jellemzői (0,5 .. 5 méter)						
színkód / erek keresztmetszete / hajlítási rádiusz / kábel átmérő						
		PVC		HD	LSOH (LSZH)	
		LinkeoC	LCS3		LCS3	
Cat.5e	U/UTP	RAL 3012 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG24 24 mm 5.4±0.2 mm	-	-	-
	F/UTP	RAL 1019 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	-	-	-
Cat.6	U/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 5.6±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG28 20 mm 4.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 6026 AWG24 24 mm 6±0.2 mm
	F/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6±0.2 mm
	SF/UTP	-	RAL 5015 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-
Cat.6A	U/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.1±0.2 mm	-	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
	F/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-	-
	S/FTP	-	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 1018 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
Cat.8	S/FTP	-	-	-	RAL 6027 AWG26 60 mm 7±0.2 mm	-

### 25 év rendszergarancia

Komplett Legrand strukturált hálózat kiépítése esetén a Legrand 25 éves rendszergaranciát vállal a teljes linkben telepített eszközök működési paramétereire. A rendszergaranciát a gyártó közvetlenül a végfelhasználó számára kiállított dokumentummal szavatolja.

Feltételek:

- Legrand által képzett rendszerintegrátorok által kiépített hálózat

- Komplett megvalósulási dokumentum és mérési jegyzőkönyv

További részletekért keresse Legrand kapcsolattartóját



### Alkalmazási távolságok

Felhasználás	Frekvencia <sup>(1)</sup>			
	LCS <sup>3</sup> Cat.5e	LCS <sup>3</sup> Cat.6	LCS <sup>3</sup> Cat.6A	LCS <sup>3</sup> Cat.8
1000Base-T	100m	100m	100m	100m
2.5Gbase-T	lehetséges <sup>(2)</sup>	lehetséges <sup>(2)</sup>	100m	100m
5Gbase-T	lehetséges <sup>(2)</sup>	lehetséges <sup>(2)</sup>	100m	100m
10Gbase-T	N/A <sup>(4)</sup>	lehetséges <sup>(3)</sup>	100m	100m
25Gbase-T	N/A <sup>(4)</sup>	N/A <sup>(4)</sup>	lehetséges <sup>(5)</sup>	30m
40Gbase-T	N/A <sup>(4)</sup>	N/A <sup>(4)</sup>	Possible <sup>(5)</sup>	30m

1: Szabvány által meghatározott maximális frekvencia

2: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 11801-9904 vagy TIA TSB 5021 irányelveket

3: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 24750 or TIA TSB 155-A irányelveket

4: Nem lehetséges

5: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 11801-9905 irányelvet

### LCS<sup>3</sup> szabvány megfelelőségek

Az LCS<sup>3</sup> rendszer és annak minden komponense megfelel az alábbi szabványoknak

- EIA/TIA 568 B2.10

- EN 50173-1 és EN 50173-2

- ISO/IEC 11801 3. kiadás [2017]

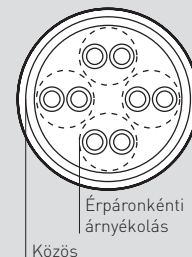
Az LCS<sup>3</sup> rendszere támogatja a 10 Gigabit-es eszközök 100 méter hosszan Base-T átvitel esetén



### LAN kábelek szakmai megnevezései (ISO 11801-2 szabványoknak megfelelően)

A kábelek megnevezései megmutatják a csavart érpárok árnyékolását illetve a kábel árnyékolását

Kábel típus	régi megnevezés	új megnevezés	Kábel árnyékolás	Érpáronkénti árnyékolás
SSTP	S/FTP	S : sodrott fonatos (harisnyás) árnyékolás	S : sodrott fonatos (harisnyás) árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
SFTP	SF/UTP	SF : fóliás és sodrott fonatos árnyékolás	SF : fóliás és sodrott fonatos árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
STP	U/FTP	U : nincs kábel árnyékolás	U : nincs kábel árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/FTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/UTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
UTP	U/UTP	U : nincs kábel árnyékolás	U : nincs kábel árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás



### LCS<sup>3</sup> főbb jellemzők

	LCS <sup>3</sup> 8	LCS <sup>3</sup> 6A	LCS <sup>3</sup> 6	LCS <sup>3</sup> 5e
Frekvencia	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Adatátviteli sebesség	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Kábel	réz	réz	réz	réz
Csatlakozó	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Maximális hossz	30 m	100 m	100 m	100 m

## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

### Power over Ethernet (PoE) eszközök



- A SZERVER SZOBA**
- Rack szekrények • kábel menedzsment
  - PDU • Patch panel • Patch kábel
  - PoE switch • UPS

- B KÁBELEZÉS/KÁBEL MENEDZSMENT**
- Réz kábel • Kábeltálca • DLP

- C KONSZOLIDÁCIÓS PONT (CP)**
- Patch doboz

- D FALI RACKSZKERÉNY**

- E VÉSZVILÁGÍTÁS**

- F MUNKAÁLLOMÁSOK RJ 45 ALJZATOKKAL**
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

- G WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT**
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek



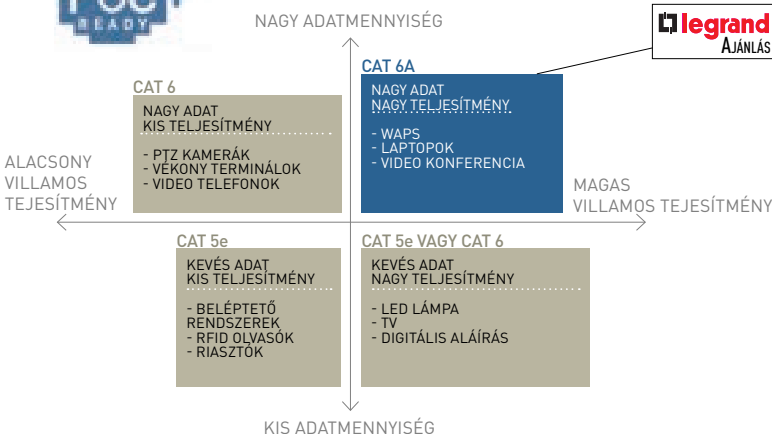
0 334 92



0 334 90

Csom.	Kat. szám	19" Layer 3 PoE switchek
1	0 334 90	19" rögzítőlemezzel felszerelhető (tartozék), asztali eszközként is alkalmazható gumitalpoknak köszönhetően Megtáplálás a készülék hátlapján C14 csatlakozón keresztül LED állapotjezők a homloklapon: Link/act és PoE Mode / rest nyomgombok 1 x RJ45 Console port 8 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 130 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás
1	0 334 92	24 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ 45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 370 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás

## IRODAI RENDSZER



**+** Az új ISO/IEC 14763-2 (valamint EN 50174-2) szabványok szerint új strukturált hálózatok tervezésekor, telepítésekor és üzemeltetésekor egyaránt figyelembe kell venni PoE (Power over Ethernet) szempontokat is a kábelezés túlmelegedése és az adatvesztés elkerülése érdekében. A tervezés folyamata meglehetősen komplex és időigényes ezért a szabványban leírt számítások betartásával és valódi rendszerek tesztelésével a Legrand létrehozott egy tervezési segédletet, amely alkalmazása nagy mértékben megkönnyíti a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés folyamatait. A Legrand PoE hálózati tervezési segédletében leírt folyamatok maradéktalan alkalmazásával a gyártó garanciát vállal arra, hogy a tervezett hálózat 100%-ban megfelel a szabványban leírtaknak.

[www.legrand.hu/halozat](http://www.legrand.hu/halozat)



# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



4 131 11





0 335 23



0 336 10

Csom.	Kat.szám	Gigabit PoE+ Ethernet switch
1	4 131 11	<p>Kompakt méretű, 5 portos PoE+ switch Kis mérete miatt ideális megoldás Practibox S multimédiás elosztószekrénybe, hiszen legtöbb esetben elfér a szolgáltatói routerrel együtt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x 10/100/1000 Mbps PoE+ kimenet</li> <li>- 1 x 10/100/1000 Mbps bemenet</li> <li>- SFP szlot lehetséges</li> </ul> <p>Mag x Szél ,x Mély [mm]: 28 x 100 x 100 (csatlakozók és kábelek nélküli méret) Tápegységgel és kábellel szállítva Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz Automata MDI/MDIX támogatás LED visszajelző minden porton Automatikus MAC cím frissítés MAC address: 2K Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W Maximális kumulált PoE teljesítmény: 65 W Bemenet: 65 W AC 100-240V 50/60 Hz Hűtés: természetes (passzív) IP20 - IK04 Megfelelőség: ROHS, CE, SELV, IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.1X, IEEE802.3af, IEEE802.3at Csavarral falra rögzíthető, talppal polcra fektethető</p>

Csom.	Kat.szám	Wi-Fi hozzáférési pontok (WAP)
1	0 335 23	<p>Ideális megoldás olyan meglévő otthonokban, ahol csupán a szolgáltatói router biztosítja a Wi-Fi hálózatot Beltérben akár 20 méteres hatótáv (szabad térben akár 80 méter) Ki / be kapcsolható változatok</p> <p><b>Plug &amp; play változat</b></p> <p>Egyszerűen áthelyezhető fali RJ45 aljzatokba a megfelelő Wi-Fi hálózat kialakításához Beállítások megvalósítása applikáció segítségével (Android vagy iOS) Roaming: készülékek mindig a legerősebb AP-ra csatlakoznak Szabvány megfelelések: - Security : ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017 - CEM : ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) / Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07)/EN 55032:2015/ EN 55035:2017/ EN IEC 61000-3-2:209/ EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 - Radio : EN IEC 62311:2020 - Wi-Fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : 802.3af &amp; 802.3 at - Wi-fi security : 802.11 i WPA2 - 802.11n - Rohs - Reach Ø66 mm külső méret - fehér színű (RAL 9003) RJ45 aljzatba közvetlen csatlakoztatható Wi-Fi hozzáférési pont PoE megtáplálással (802.11b/g/n)</p> 
1	0 336 10	<p><b>Hagyományos süllyesztődobozra szerelhető</b></p> <p>Egyszerűen telepíthető meglévő fali RJ45 csatlakozó helyére (minimum 40 mm mélységű szerelvénydobozba Meglévő RJ45 végpont kiszérést követően tehet csatlakoztatni a fali kábelre (nem plug &amp; play) Rögzítéshez hagyományos 2 modulós Céliane / P. Mosaic rögzítőkeret szükséges: 0 802 51 / 61 Beállítások megvalósítása applikáción vagy számítógépen keresztül (Home+Project) Beállítható Wi-Fi jelerősség Helyileg ki/be kapcsolható Szabvány megfelelések: - Security : IEEE 802.11i (WPA2) - Radio : EN IEC 62311:2020, ETSI EN300328 V2.2.2 (2019-07), EN301893; EN300440; EN302502 - Wi-Fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : IEEE 802.3at - Rohs - Reach</p> 
10	0 802 51	Köröm nélküli rögzítőkeret, függőleges és vízszintes szereléshez gyaránt
10	0 802 61	Körmös rögzítőkeret, kizárólag függőleges szereléshez



Nézz meg videóinkat multimédiás elosztószekrény kínálatunkról:

[youtube.com/user/legrandhungary](https://www.youtube.com/user/legrandhungary)





# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## műszaki jellemzők

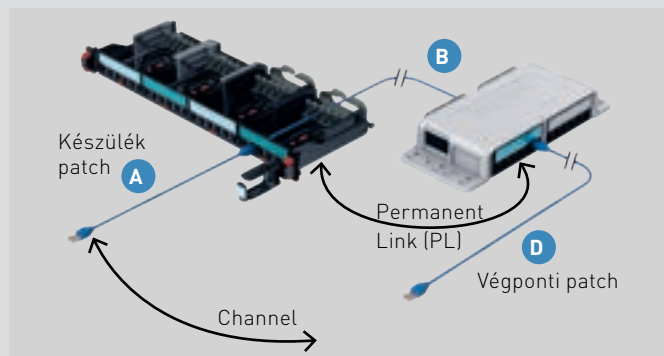
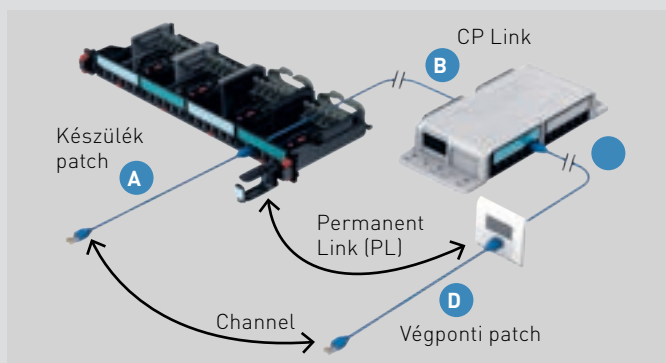
### Univerzális doboz alkalmazása konszolidációs pontként (CP)

Linkek maximális hossza a műszaki jellemzők garantálása érdekében végponti RJ45 csatlakozók átmenő RJ45 kuplungok alkalmazása esetén **Táblázatban szereplő jellemzők 20°C - os környezeti hőmérsékletet feltételeznek az univerzális dobozoknál. Lenti rendszerek a legáltalánosabb rendszereket mutatják be**

További architektúrákra szintén biztosít lehetőséget a szabvány, amelyek megtalálhatók a Legrand PoE tervezési segédletében (ideértve a CCTV rendszereknél leggyakrabban használt MPTL csatlakozós architektúrákat is)

**a)** Konszolidációs pont (CP), gyári LCS3 konszolidációs kábel (CP patch) és RJ45 végpont (TO) alkalmazása a rendszerben:

**b)** Végponti csatlakozó (MUTOA) és gyári LCS3 végponti patch kábel alkalmazása a rendszerben. Ideális megoldás WAP hálózat kiépítésére:

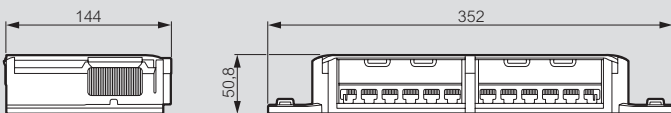


CP Cord C	CP Link	Készülék patch A	Végponti patch D	Teljes csatorna
8 m	74 m	5 m	5 m	92 m
15 m	63 m	5 m	5 m	88 m
20 m	56 m	5 m	5 m	86 m

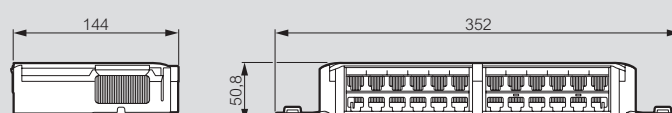
Készülék patch D	Permanent Link B	Végponti patch A	Teljes csatorna
8 m	82 m	5 m	90 m
15 m	72 m	5 m	87 m
20 m	64 m	5 m	84 m

### Geometriai méretek (in mm)

Kat.szám 0 337 96

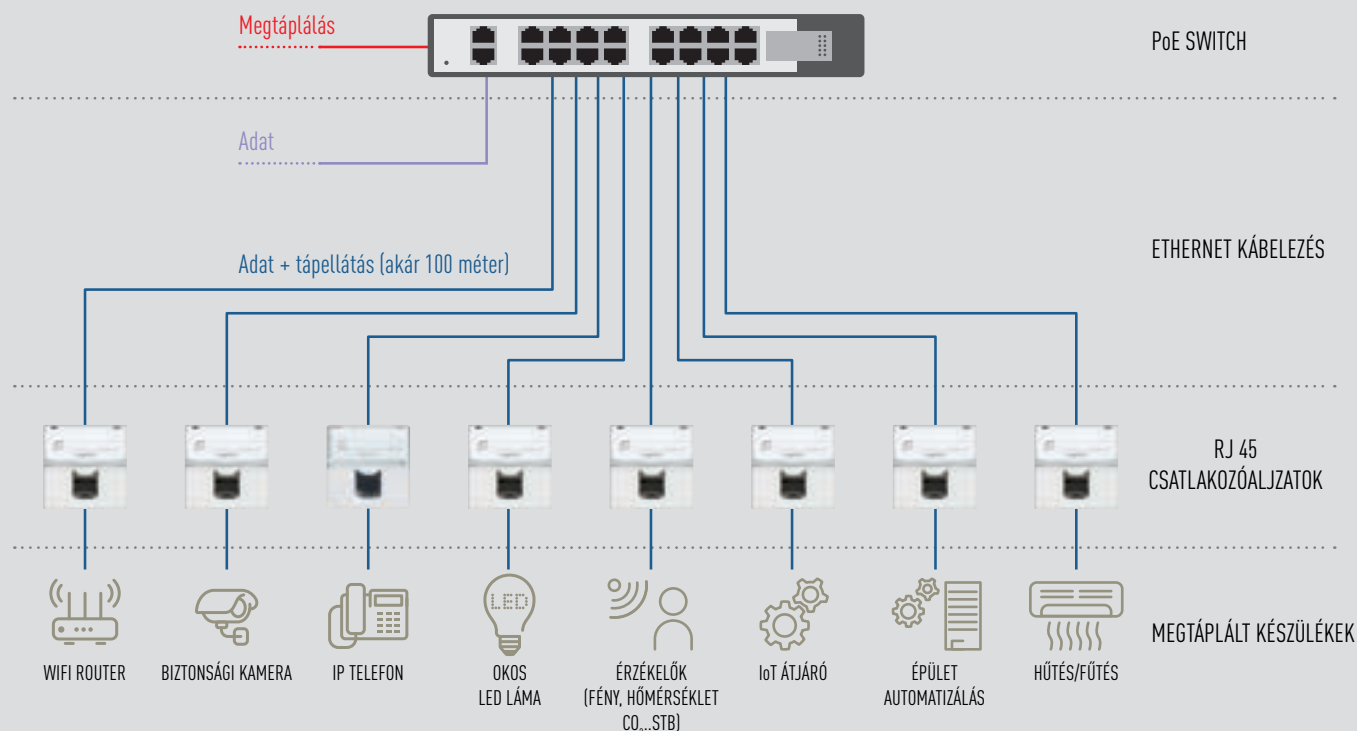


Kat.szám 0 337 97



### PoE architektúrája

Épületek rendszerlemei egyre inkább kerülnek át az IP hálózatra



# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## műszaki jellemzők

### PoE szabványok

A PoE technológia lehetővé teszi bizonyos készülékek számára, hogy a működésükhöz szükséges áramot az Ethernet hálózati kábelben keresztül kapják meg, miközben az adatátvitel folyamatosan megmarad. Legfőbb felhasználása Wi-Fi hozzáférési pontoknál és kameráknál jellemző, de az új szabványok kialakulásával egyre több eszközt lehet megtáplálni PoE segítségével: lámpákat lehet vele megtáplálni, notebook akkumulátorát lehet róla tölteni illetve fontos eleme lesz az IoT (Internet of Things) megvalósulásának és elterjedésének. Ilyen teljesítményhez viszont elengedhetetlen kiváló minőségű csatlakozók használata, amelyek megfelelnek a lenti felsorolt szabványoknak.

Legrand LCS<sup>3</sup> és LCS<sup>2</sup> csatlakozói megfelelnek a POE, POE+, POE++ szabványokban leírtaknak.

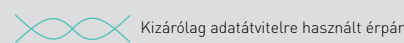
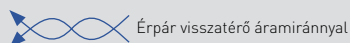
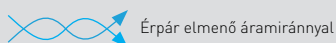
Legrand termékei az alábbi szabványoknak felelnek meg:

- Kábelek: 802.3bt PoE++ alkalmazás kompatibilis az alábbi installációs szabvánnyal ISO/IEC 14763-2 & EN 50174-2:2018
- Csatlakozók: távoli megtáplálásra alkalmazhatók "PoE" akár 100 W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt). Harmadik fél által tanúsított IEC 60512-99-002 a PoE Type 4 szerinti leválasztásra
- Patch kábelek: távoli megtáplálásra alkalmazhatók "PoE" akár 100 W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) amennyiben a telepítés megfelel az alábbi előírásoknak: ISO/IEC 14763-2és/vagy EN 50174-2:2018



### PoE táblázat a kábelezési kategória és teljesítmény igény összehasonlításában

	Type 1 (PoE)	Type 2 (PoE+)	Type 3 (PoE++)	Type 4 (PoE++)
<b>IEEE szabvány</b>	802.3af (2003)	802.3at (2009)	802.3bt (2018)	802.3bt (2018)
<b>Minimális kábelezési kategória</b>	Category 3	Category 5e	Category 5e	Category 5e
<b>Energiaátvitelre használható érpárok száma</b>	2	2	2 vagy 4	4
<b>Érpáronkénti maximális áramerősség</b>	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
<b>Garantált maximális végponti teljesítmény (PSE)</b>	15.4 W	30.0 W	60.0 W	90.0 W
<b>Garantált maximális betáplálási teljesítmény (PE)</b>	13 W	25.5 W	51.0 W	71.3 W
<b>Erenkénti maximális áramerősség, diagrammal [mA]</b>	175  175  175  175 	300  300  300  300 	300  300  300  300  300  300 	480  480  480  480  480  480 



PoE-n belül különböző osztályok léteznek. Lenti táblázat ezen osztálybesorolások található meg és a hozzájuk tartozó teljesítmények. Fontos megjegyezni, hogy a PD és PSE teljesítmények közötti különbség nem átlagos hatékonyságot ír le, hanem a legrosszabb esetet.

PoE osztály	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Típus</b>	Type 1		Type 2		Type 3 <sup>1)</sup>		Type 4 <sup>2)</sup>	
<b>PSE maximális kimeneti teljesítmény átlag (W)</b>	4	7	15.4	30	45	60	75	90
<b>PD bementi teljesítmény átlag (W)</b>	3.8	6.5	13.0	25.5	40.0	51.0	62.0	71.3
<b>PD kimeneti teljesítmény csúcs (P)</b>	5.0	8.4	14.4	28.3	42.0	53.5	65.1	74.9

1: Type 3 képes az 1...4 osztályakra is  
2: Only single signature PD shown

### PoE switch

PoE switch egy olyan készülék, amely tápellátást és adatkommunikációt egyaránt képes Ethernet kábelezésre biztosítani. Önálló tápegységgel rendelkezik, amely a normál kisfeszültségű hálózatra csatlakozik hagyományos háztartási dugaljjal.

### Kábelezés

PoE rendszer táp és adatátvitel közege a hagyományos 4 érpáras kategória kábel. Két eszköz közötti kapcsolatot valósít meg, amely lehetővé teszi a kétirányú kommunikációt és az egyirányú áramellátást.

### RJ 45 sockets

Hagyományos RJ45 végponti aljzat PoE megfeleléssel



### Megtáplált készülék

Olyan berendezések, amelyek hagyományos tápellátást nem igényelnek, azaz kizárólag PoE megtáplálásúak (pl. kamera, Wifi hozzáférési pont, IP telefon...).



**Jövőbiztos rendszer kiépítés szempontjából az árnyékolt Cat 6<sub>A</sub> kábelezés javasolt. IoT és BloT jelenlegi tervezési útmutatói is ezt a kábeltípust javasolják.**

# fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic <sup>(8)</sup>	Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane <sup>(8)</sup>		
Telefon csatlakozók				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	
Cat.3	UTP	1 x RJ 11		0 787 30	0 787 31	7 645 69	7 744 38	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37	
Cat.3 + Cat.5e	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-	
Cat.3 + Cat.6	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-	
Informatikai csatlakozók											
Cat.5e	UTP	1 x RJ 45		0 765 51	0 765 54 0 765 97 <sup>(3)</sup> 0 765 01 <sup>(4)</sup> 0 786 20 <sup>(5)</sup>	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-	
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02 <sup>(4)</sup>	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-	
	FTP	1 x RJ 45		0 765 52	0 765 55 0 765 98 <sup>(3)</sup> 0 786 21 <sup>(5)</sup>	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-	
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-	
Cat.6	UTP	1 x RJ 45		0 765 61 0 765 81 <sup>(1)</sup>	0 765 64 0 765 92 <sup>(2)</sup> 0 765 94 <sup>(3)</sup> 0 786 22 <sup>(5)</sup> 0 765 03 <sup>(4)</sup>	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51	
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 61 0 765 04 <sup>(4)</sup>	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52	
	FTP	1 x RJ 45		0 765 62 0 765 82 <sup>(1)</sup>	0 765 65 0 765 22 <sup>(6)</sup> 0 765 23 <sup>(7)</sup> 0 765 92 <sup>(2)</sup> 0 765 95 <sup>(3)</sup> 0 765 05 <sup>(4)</sup> 0 786 23 <sup>(5)</sup>	7 645 77	7 742 32	7 531 46	-	0 673 45 + 0 682 51	
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06 <sup>(4)</sup>	7 645 78	7 742 33	7 531 47	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52	
	STP	1 x RJ 45		0 765 63 0 765 83 <sup>(1)</sup>	0 765 66 0 765 93 <sup>(2)</sup> 0 765 96 <sup>(3)</sup> 0 765 07 <sup>(4)</sup>	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51	
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 47	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52	
	Cat.6A	UTP	1 x RJ 45		0 765 71	0 765 74 0 765 26 <sup>(6)</sup> 0 765 27 <sup>(7)</sup> 0 765 09 <sup>(4)</sup> 0 765 90 <sup>(3)</sup>	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-
			2 x RJ 45		-	2 x 0 765 71	6 651 95 + 2 x 0 765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-
FTP		1 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-	
		2 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-	
STP		1 x RJ 45		0 765 73	0 765 76 0 765 24 <sup>(6)</sup> 0 765 25 <sup>(7)</sup> 0 765 99 <sup>(3)</sup> 0 765 08 <sup>(4)</sup> 0 786 28 <sup>(5)</sup>	6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51	
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 73	6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52	
Adat csatlakozók											
USB 2.0	Bekötő- kapcsos		0 787 61	-	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53	
USB 3.0	Plug&Play		0 787 46	-	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53	
Töltő csatlakozók											
USB	1 x Type-A		0 775 91	-	-	-	7 704 70	-	-	-	
	2 x Type-A		-	0 775 94	7 645 94	-	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56	
	2 x Type-C		-	-	-	-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56	
Fehér egyes keret				0 788 11	2 788 02L	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31	
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41	

(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

	Suno	Forix	Plexo IP55 (IP55-IK07)			Plexo IP66 (IP66- IK08)		Soliroc (IK10)		
	Fehér	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Sülyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 211 61	7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
		7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
	7 211 60	7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
	7 211 50	7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
	7 211 51	7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
		7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
		7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
	7 211 52	7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
	7 211 53	7 824 25 + 2 x 0 765 61	0 695 82 + 2 x 0 765 61	0 695 80 + 2 x 0 765 61	0 695 79 + 2 x 0 765 61	6 846 36 + 2 x 0 765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
		7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
		7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
	7 211 56	7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
	7 211 57	7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
	7 211 54	7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
	7 211 55	7 824 25 + 2 x 0 765 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0 765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 58	7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
	7 211 59	7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
	7 215 01 7 211 94		0 695 82 0 686 89	0 695 80 0 686 89	0 695 79 0 686 89					

# fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

		Program Mosaic <sup>(2)</sup>		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane <sup>(2)</sup>	
Optikai csatlakozók		Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	
2 x LC		-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-	
2 x SC/APC		-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95	
2 x SC		-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-	
2 x ST		-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-	
<b>Audió és videó csatlakozók</b>									
TV 9,5 mm	Átmenő		-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61 + 7 547 65	-	
TV-SAT			-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	-	
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85	
TV 9,5 mm	Csillagpontos		0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82	
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52 + 7 547 95	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	-	-	0 673 93 + 0 682 30	
TV 9,5 mm	Végzáró		-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60 + 7 547 65	-	
TV-SAT			-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64 + 7 547 95	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	
XLR	anya		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	7 531 73	7 547 35	0 673 35 + 0 682 35
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	7 531 74	7 547 45	-
HDMI 1.4	Plug&Play		0 787 78	-	-	-	7 531 75	7 551 65	0 673 77 + 0 682 16
HD15	Bekötő-kapcsos		0 787 72 <sup>(1)</sup>	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 + 0 682 15
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	Plug&Play		0 787 91	-	-	-	-	-	
HD15 + 3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	7 531 70	7 547 05	0 673 19 + 0 682 19
	Plug&Play		-	-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19
SUB-D9			-	0 787 65	6 651 95	-	7 521 44	-	-
SUB-D15			-	0 787 67 <sup>(1)</sup>	+ 0 787 65	-	+ 0 787 65	-	-
			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	-
3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		0 787 64	-	-	-	-	-	0 673 18
	Plug&Play		0 787 73 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	+ 0 682 17
1xRCA			0 787 79	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	Bekötő-kapcsos		0 787 52	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 53	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			0 787 47	-	-	-	-	-	
			0 787 54	-	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13
Hangszóró csatlakozó	Monó		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	-
Fehér egyes keret			0 788 11	2 788 02L	6 650 01	7 744 51	7 740 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

	Suno	Forix	Plexo IP55 (IP55- <i>IK07</i> )			Plexo IP66 (IP66- <i>IK08</i> )		Soliroc ( <i>IK10</i> )		
	Fehér	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
		7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
	7 211 47	7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
		7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
		7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
	7 211 65	-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 68	-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
	7 211 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 63	7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
	7 211 67	7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
	7 211 70	7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
	7 211 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
		7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
		7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
	7 211 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
		7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
	7 211 92	7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
		7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
	7 215 01		0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	7 211 94		0 686 89	0 686 89	0 686 89					

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



0 533 01

0 533 00

0 539 49

0 695 81

Csom.	Kat. szám	<b>Ipari vízmentes készlet IP 66/67 - IP 55</b>
		Műanyag burkolat amely árnyékolt vagy árnyékolatlan, RJ45 csatlakozóval szerelt kábel számára képes utólagos vízmentes csatlakozás megvalósítására Kimagasló védelmet nyújt külső mechanikai behatások ellen Garantálja a kábel folyamatos csatlakozást és megvédi a véletlen kihúzás / kiszakítás ellen Műszaki jellemzők: - IP 66/67: csatlakoztatott állapotban - IP 55: nem csatlakoztatott állapotban, záródugóval - Üzemi hőmérséklet: -40 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp - Szakítószilárdság teszt: 200 N - UV ellenálló: 168 óra 550 W / m <sup>2</sup> Szabvány megfelelések: NF EN 60603-7; IEC 60603-7, ISO 1180, EN 50173
3	0 533 02	<b>Csatlakozásvédő készlet</b> Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzattól álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)
3	0 533 00	<b>Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat</b> Árnyékolt vagy árnyékolatlan, csatlakozóval szerelt Cat.5e kábelekre szerelhető műanyag burkolat Erős tömszelencével a kábel stabil rögzítése érdekében Szerszámmentes felszerelés
3	0 533 01	<b>Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat</b> Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/ előlapra rögzíthető műanyag burkolat Csapfedél szerelve, amely csatlakoztatott állapotban rögzíti a dugót és az aljzatt
3	0 533 03	<b>Záró dugó</b> Csatlakozóaljzatra szerelhető dugó, amely IP 55 védelmet biztosít nem csatlakoztatott állapotban
		<b>Hypra vízmentes ipari csatlakozó IP 55 - IK 09</b>
		Hypra ipari csatlakozótáblára szerelhető adapter Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizmus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő) Műszaki jellemzők: - Védelmi szint: IP 55 - IK 09 - Sötétszürke szín RAL 7022 - magas UV védelem - Üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 539 49	Hypra / Mosaic univerzális adapter

Csom.	Kat. szám	<b>Plexo 55 rendszer IP 55 - IK 07</b>
		Vízmentes adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizmus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb  Komplett csatlakozó összeállítása az alábbi modulokból épül fel: - Falon kívüli doboz vagy süllyesztett keret - Adapter - Mosaic mechanizmus (lásd Legrand nagykatalógus)  Műszaki jellemzők: - szürke / fehér szín - magas UV védelem - üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
		<b>Adapterek</b> IP 55 - IK 07 Bármilyen 2 modul széles Mosaic funkció fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb
10	0 695 80	Füstsínnű csapófedéllel szerelt adapter Védőfóliával ellátva Védelmi szint: IP 55 / IK 07
1	0 695 79	Vandálbiztos csavarokkal zárható, füstsínnű csapófedéllel szerelt adapter Vandálbiztos csavarokhoz speciális szerszám külön rendelendő: kat. szám 0 919 45 Védőfóliával ellátva Védelmi szint: IP 55 / IK 07
1	0 695 81	Csatlakoztatott patch kábel mellett IP44 védelmet biztosító csapfedeles adapter Kábel rögzítése a csapfedél zárásával Védelmi szint: IP 44 / IK 07
		<b>Falon kívüli dobozok</b> Kivehető és átlukasztható membrános kábelbevezetővel szállítva, amelyen keresztül a kábelek a membrán kivágása nélkül bevezethetők Alkalmazásuk esetén nincs szükség további keretre
10	0 696 51	Egyes doboz
10	0 696 72	Kettős vízszintes doboz
10	0 696 61	Kettős függőleges doboz
10	0 696 80	Hármas vízszintes doboz
		<b>Keretek süllyesztett szereléshez</b> Körmök nélkül szállított keretek (külön rendelhető: Kat.szám 0 849 00 / 01)
10	0 696 81	Egyes keret
10	0 696 83	Kettős vízszintes keret
10	0 696 85	Kettős függőleges keret
10	0 696 87	Hármas vízszintes keret

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



6 846 36

0 904 67

0 778 99 + 0 778 51

0 778 80 + mechanizmus

0 778 84

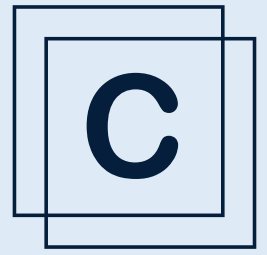
0 778 90

Csom.	Kat. szám	
		<b>Plexo 66 rendszer IP 66 - IK 07</b>
		<b>Univerzális falon kívüli dobozok csapfedéllel</b> Vízmentes adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott kábel esetén is (kábel keresztmetszetétől, csatlakozó méretétől és kialakításától függően) Mosaic mechanizmusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő) Védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel RAL 7016/TO 29 szürke ISO 20 membrános kábelbevezetővel a hátsó bevezetékezéshez Tömszelencézhető felső és alsó kikönnnyítések Rozsdamentes acél csavarok Hagyományos két modul széles kialakítás Hosszított három modul széles kialakítás
1	6 846 36	
1	6 846 38	
		<b>Falon kívüli doboz megnövelt csapfedéllel</b> Vízmentes Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt doboz Class E megfelelısség Vizsgálófrekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott Cat.6 árnyékolt kábelek esetén - védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel - szürke / fehér szín - sós permetnek ellenáll: 7 nap (168 óra) - önkilóttó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 904 67	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval
		<b>Soliroc vandálbiztos rendszer IK 10</b>
		Alkalmos középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolóba, közösségi terekre Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen: IK 10 Rögzítőperemek 4 fali rögzítési ponttal rendelkeznek, Kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók Komplett rendszer: - RJ 45 csatlakozó modul + Keret (Opcionális: kiemelő doboz) - Univerzális adaptermodul + Mosaic mechanizmus + Keret (Opcionális: kiemelő doboz)
1	0 778 99	<b>RJ45 csatlakozó modulok IK 10 - IP 20</b> Cat.6A árnyékolt (STP) csatlakozóval szerelt
1	0 778 91	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt
		<b>Univerzális adapter modulok</b> Vandálbiztos adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Mosaic mechanizmusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő)
1	0 778 80	Csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 84	Zárható csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 81	Csapfedél nélküli adapter IP 2X
		<b>Keretek - IK 10</b> Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Csavartakaró bepattintása után már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Függőleges és vízszintes szerelésre egyaránt alkalmas Osztástávolság: 71 mm
1	0 778 51	Egyes keret - 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret - 110 x 181 mm
1	0 778 53	Hármas keret - 110 x 252 mm
		<b>Kiemelő dobozok - IK 10</b> Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Keret külön rendelendő (lásd fent) Csavartakaró bepattintása után már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Alul és felül tömszelencézhető: ISO 20
1	0 778 90	Egyes kiemelő doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes kiemelő doboz 110 x 181 x 45 mm



# Linkeo

Build connection



Szerszámmentes kábelcsatlakoztatás 1 perc 10 másodperc alatt

: színe egyértelműen meghatározza a csatlakozó kategóriáját és stabil csatlakozást biztosít



**Nyomja le a nyitható részt, majd zárja a csatlakozót**

: Optimális méretnek és ergonomikus kialakításnak köszönhetően nem igényel nagy erőfeszítést a két egység összecsuksukása

## **CSATLAKOZÓ :**

Nyitható rész egyszerűen eltávolítható a csatlakozótól, megkönnyítve ezzel a kábel behúzását és az erek bekötését



# Linkeo strukturált hálózati rendszer

fali és süllyesztett keystone csatlakozók és kalapsínre pattintható



6 327 79



6 327 94



6 327 95



6 327 97



6 329 01



0 332 62



0 327 60



6 329 05



6 329 08



6 329 11



0 327 47



0 517 09

Csom.	Kat. szám	Keystone fali szerelvények
1	<b>6 327 79</b>	<b>Falon kívüli keystone doboz</b> 2 x RJ 45 keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő) Csavarral rögzíthető (csavarokkal szállítva) 1 db vakmodullal (vakporttal) szállítva Fehér doboz
14	<b>6 327 94</b>	<b>Süllyesztett keystone szerelvény</b> 1 vagy 2 db Linkeo vagy LCS <sup>2</sup> RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény
14	<b>6 327 95</b>	1 x RJ45 - egyenes
14	<b>6 329 00</b>	2 x RJ45 - egyenes
14	<b>6 327 96</b>	4 x RJ45 - egyenes
14	<b>6 327 97</b>	1 x RJ 45 - döntött
14	<b>6 327 97</b>	2 x RJ 45 - döntött
1	<b>6 329 01</b>	<b>Portokkal szerelt 45x45 adapterek</b> Portokkal szállított 45x45 végpontok (2 modul széles) 10 darabos készletben szállítva
1	<b>6 329 02</b>	10 x Cat.6A árnyékolt (STP)
1	<b>6 329 03</b>	10 x Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	<b>6 329 03</b>	10 x Cat.6 árnyékolatlan (UTP)
1	<b>6 329 04</b>	10 x Cat.5e árnyékolatlan (UTP)

Csom.	Kat. szám	RJ45 keystone port készletek
1	<b>6 329 05</b>	24 darabos készletben szállítva Szerszámmentes bekötés Öt alkalommal köthető csatlakozó 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással) Zárókar színe alapján meghatározható a kategória Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt) Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B) Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173
1	<b>6 329 05</b>	Kat. Cat.6A Árnyékolt (STP) Maximális adatátvitel 10 Gigabit Zárókar színe antracit
1	<b>6 329 06</b>	Cat.6A Árnyékolatlan (UTP) 10 Gigabit antracit
1	<b>6 329 07</b>	Cat.6 Árnyékolt (STP) 1 Gigabit szürke
1	<b>6 329 08</b>	Cat.6 Árnyékolt (FTP) 1 Gigabit szürke
1	<b>6 329 09</b>	Cat.6 Árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit szürke
1	<b>6 329 10</b>	Cat.5e Árnyékolt (STP) 1 Gigabit fehér
1	<b>6 329 11</b>	Cat.5e Árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit fehér

Csom.	Kat. szám	Hordozható osztók
10	0 327 83	Bármilyen RJ45 csatlakozóba csatlakoztatható osztók TV / Ethernet hálózat vagy telefon
10	0 327 47	Telefon / telefon
10	0 327 45	Ethernet hálózat / telefon
10	0 327 46	L1/L2 telefon
10	0 327 48	Ethernet hálózat / Ethernet hálózat

Csom.	Kat. szám	Blankoló készlet
1	0 332 62	<b>Blankoló</b> Kategória kábelek szakszerű csupaszítására szolgáló szerszám
1	0 327 60	<b>Műszerész csipőfogó</b> Erek és szigetelések precíz levágására szolgáló szerszám

Csom.	Kat. szám	RJ 45 krimpelő szerszám
1	0 517 09	Kábel vágásra és 4/6/8/9 érintkezős RJ csatlakozók krimpelésére alkalmazható szerszám Kábel vágására is alkalmas 3 krimpelési ponttal rendelkező magas minőségű krimpelő szerszám

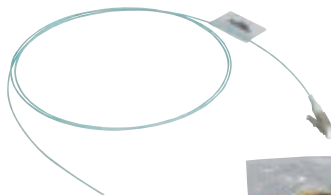
Csom.	Kat. szám	Keystone patch panelek
1	<b>6 328 50</b>	<b>Üres keystone patch panel</b> 24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet 4x 6 portos osztású kialakítás 1U-19", fekete színű, acél szerkezet Tartalmaz: - 4 x 6 portos osztású címketartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható) - Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig) - Utólag leszerelhető kátsó káblrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; leszerelés esetén kötegelhető a kábel)
1	<b>6 328 50</b>	Kompatibilis portok Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt és árnyékolatlan
		Hátsó fém vázszerkezet műanyag kábelrögzítővel van
		Mellső címketartó van



# Optikai panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, korszerű kialakítású optikai panelek.

Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek, stb ...





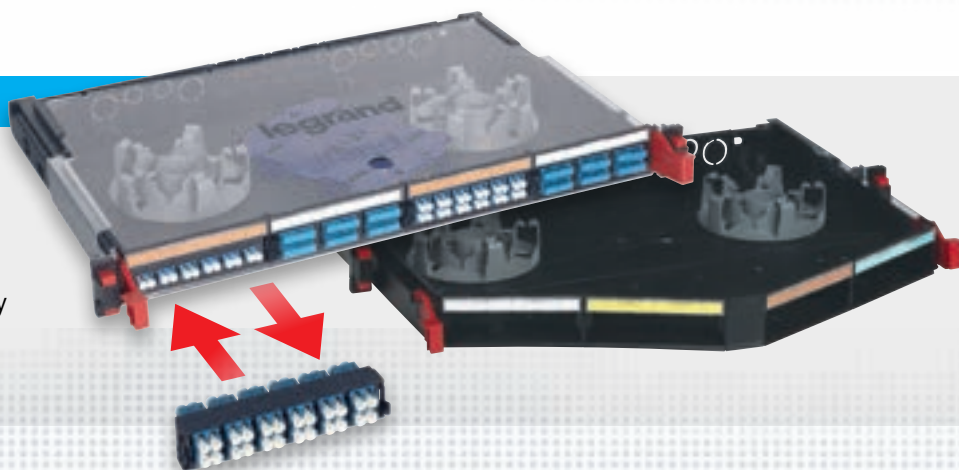
## HAGYOMÁNYOS PANELEK

- Komplet patch panelek, amelyek minden kiegészítőt tartalmaznak
- Maximális kapacitás: 24 db ST / SC vagy 48 db LC csatlakozó



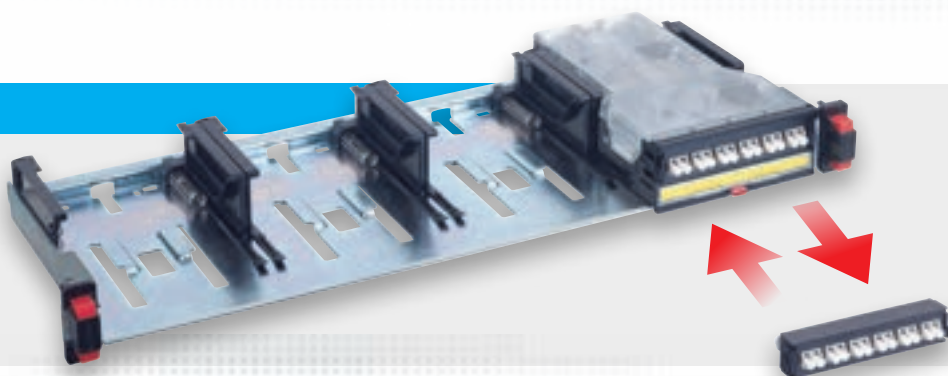
## MODUL RENDSZERŰ PANELEK

- Lehetőség az optikai vagy akár réz (RJ45) csatlakozók kombinálására egyetlen panelen belül
- Maximális kapacitás: 96 db LC vagy 48 db SC vagy 24 db ST csatlakozó



## KAZETTÁS PANELEK

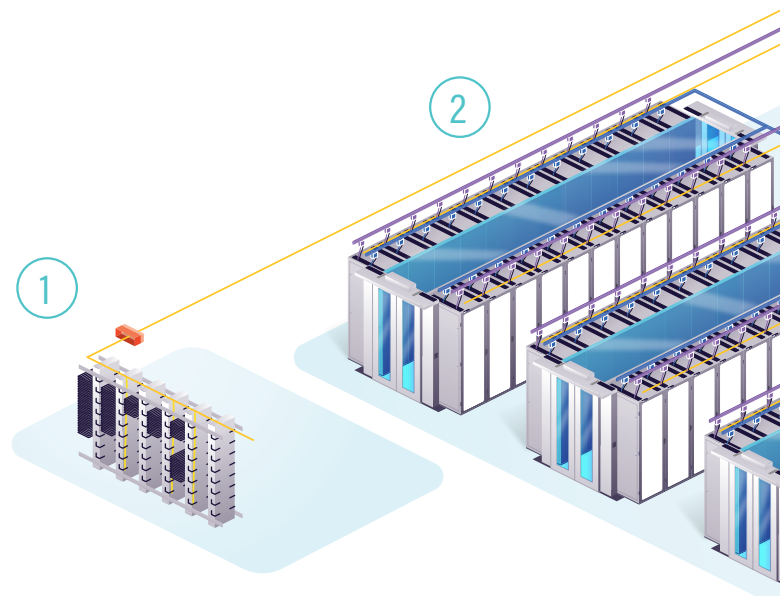
- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- HD és UHD kialakítások, akár 144 LC csatlakozó / Unit



DATA CENTER

# Új szint a géptermeknél !

Adatközpontok számára nyújtott megoldásaink, piacvezető specialista márkák termékeit egyesítve kínál magas hatékonyságú és kimagasló üzembiztonságú rendszereket, legyen szó telekommunikációs, infrastrukturális valamint géptermi helységekről



## 1 Telekommunikációs helység

Az LCS<sup>3</sup> MMR (Meet-Me Room) kínálata rugalmasan méretezhető megoldást nyújt, amely zökkenőmentesen reagál úgy a nagy mennyiségű szálszámra, mint az ilyen típusú környezetben elvárt magas minőségi és megbízhatósági elvárásokra



- Magas minőség
- Megbízhatóság
- Nemzetközi megfelelés

LCS<sup>3</sup> kazetták & keretkassettes



További megoldásokért forduljon hozzánk!

- Strukturált kábelezési megoldások (Compose)



## 2 Géptermi terület

Növekvő adatmennyiségi elvárások által generált, moduláris, rugalmas és nagy teljesítményű rendszerek a Legrand kínálatában



## 3 Infrastruktúra

Legrand globális erősáramú kínálata teljes mértékben lefedi a géptermekek szürke részében felmerült infrastrukturális igényeket



### További megoldásokért forduljon hozzánk!

- Statikus átkapcsolók (Borri)
- Nyitott áramsínek (Starline)
- Inteligens PDUk (Raritan & Server Technology)
- Lezárások és hűtési rendszerek (Legrand, Minkels, Modulán & U Systems)



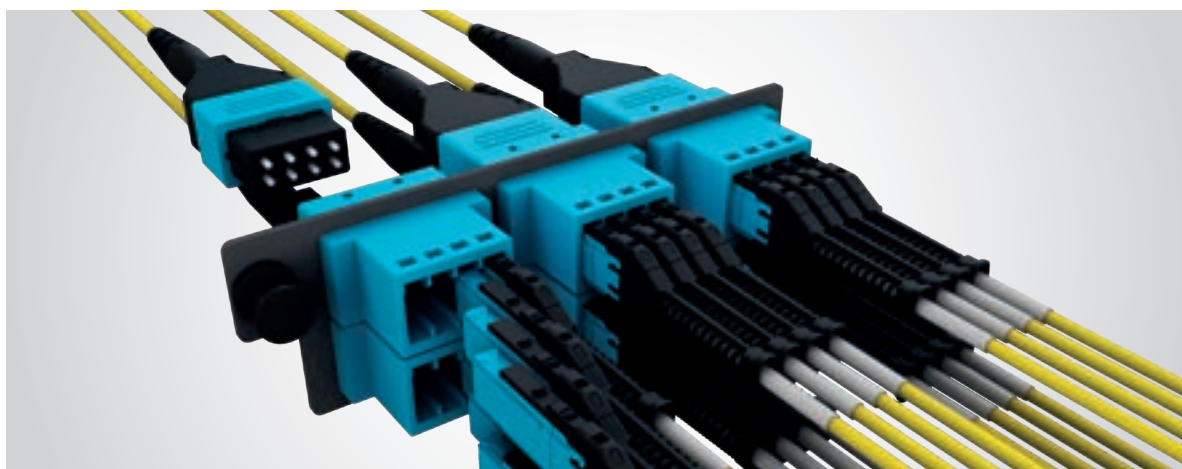
### További megoldásokért forduljon hozzánk!

- KÖF/KIF száraz-transzformátorok (Zucchini)
- Szünetmentes áramforrások (Legrand & Borri)
- Zárt áramsínek (Zucchini & Starline)
- Kábelmenedzsment (Cablofil)
- Felügyeleti rendszer (Geiger)

# INFINIUM acclAIM MŰSZAKI JELLEMZŐK

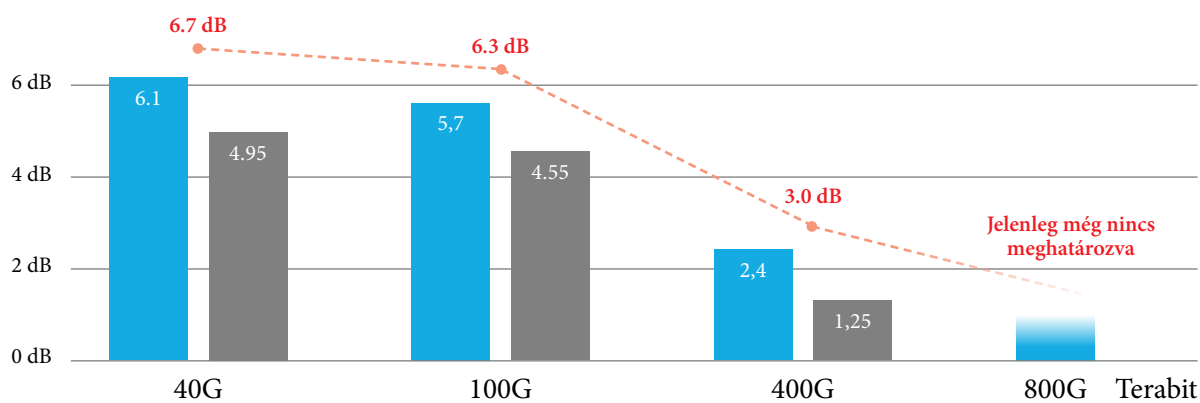
## ■ Magas szintű jellemezők - optikai keresztmetszet maximalizálása

Infinium acclAIM rendszere minden eddigi pre-terminated rendszerénél magasabb optikai keresztmetszetet biztosít



## ■ Kimagasló jellemzők

Megengedett maximális alkalmazási csillapítás



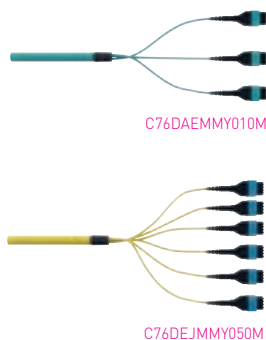
- Infinium acclAIM elérhető optikai keresztmetszete
- Kazettás / MPO ultra-low loss megoldás elérhető optikai keresztmetszete
- - Megengedett csillapítási maximum

### Teljes csatlakoztatási veszteség (monómódus)

Infinium acclAIM	0.6 db
Kazettás / MPO ULL megoldás	1.75 db

# Infinium acclAIM hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



Csom.	Kat. szám	Infinium zárt panelek
		Nagy sűrűségű zárt panelek Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében 60/40 arányú tető panel Kinyitható kábel rögzítő karok Magnézium szín Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz
		<b>Üres zárt panelek (base 12)</b> Magasság
1	INFC01U-M4-E	1 U
1	INFC02U-M4-E	2 U
1	INFC04U-M4-E	4 U

Pack	Cat.Nos	Infinium acclAIM adapter panel
		Adapter kuplungok: LC-MPO <b>24 szál as adapter</b> HDFP adapter, 3 adapter, OM4 HDFP adapter, 3 adapter, OM5 HDFP adapter, 3 adapter, OS2 <b>48 szál as adapter</b> HDFP adapter, 6 adapter, OM4 HDFP adapter, 6 adapter, OM5 HDFP adapter, 6 adapter, OS2
		<b>Kiegészítő</b> vakmodul
1	HDFP-AME24LC	
1	HDFP-AME24QC	
1	HDFP-AME24AC	
1	HDFP-AME48LC	
1	HDFP-AME48QC	
1	HDFP-AME48AC	
1	HDFP-BLANK	

Csom.	Kat.Szám	Patch kábelek
		A-B polaritás, TIA 568 szabvány szerint Készre szerelt LSZH patch kábelek CPR minősítéssel Hajlítással szemben kiemelten ellenálló az optimális kábelezés érdekében TAA/BAA megfelelés TIA csatorna megfelelés
		<b>OS2</b> 1 méter - LC MDC 1 méter - MDC MDC 2 méter - MDC MDC 3 méter - MDC MDC 5 méter - MDC MDC
		<b>OM4</b> 1 méter - LC MDC 1 méter - MDC MDC 2 méter - MDC MDC 3 méter - MDC MDC 5 méter - MDC MDC
		<b>OM5</b> 1 méter - LC MDC 1 méter - MDC MDC
1	1 320 83	
1	1 320 88	
1	1 320 89	
1	1 320 90	
1	1 320 91	
1	1 320 81	
1	1 320 84	
1	1 320 85	
1	1 320 86	
1	1 320 87	
1	1 320 82	
1	1 320 92	
		<b>Infinium acclAIM trunks</b>
		<b>OS2</b> 24 szál as, 10 méter 24 szál as, 20 méter 24 szál as, 30 méter 24 szál as, 40 méter 24 szál as, 50 méter 48 szál as, 50 méter
		<b>OM4</b> 24 szál as, 10 méter 24 szál as, 20 méter 24 szál as, 30 méter 24 szál as, 40 méter 24 szál as, 50 méter 48 szál as, 50 méter
1	C76DAJMMY010M	
1	C76DAJMMY020M	
1	C76DAJMMY030M	
1	C76DAJMMY040M	
1	C76DAJMMY050M	
1	C76DEJMMY050M	
1	C76DAEMMY010M	
1	C76DAEMMY020M	
1	C76DAEMMY030M	
1	C76DAEMMY040M	
1	C76DAEMMY050M	
1	C76DEEMMY050M	



További LCS<sup>3</sup> üvegszál as patch kábelek néhány oldallal később található k





# Infinium Quantum garantált veszteségi szintek a csatornán

Nagy sűrűségű patch panelek legalacsonyabb csillapítási tényezőkkkel a teljes chanel-en



## > QUANTUM-LOW LOSS

### INFINIUM QUANTUM

0.75 dB Multimode | 0.75 dB Single-Mode

Return Loss: 34 dB Multimode | 49 dB Single-Mode

## > ULTRA-LOW LOSS

### INFINIUM ULTRA

1.1 dB Multimode | 1.2 dB Single-Mode

Return Loss: 19 dB Multimode | 55 dB Single-Mode

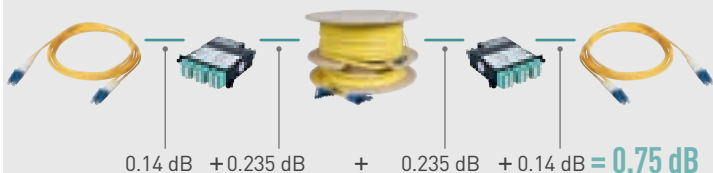
## LOW LOSS

### INFINIUM CORE

2.5 dB Multimode | 2.1 dB Single-Mode

Return Loss: 19 dB Multimode | 55 dB Single-Mode

## INFINIUM QUANTUM TELJES CHANNEL CSATLAKOZÁSI VESZTESÉG



## Infinium Quantum hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek adatközponti alkalmazásra



INFC01U-M4-E

Csom.

Kat. szám

### Infinium zárt panelek

Nagy sűrűségű zárt panelek  
96 LC csatlakozó unikonként  
Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében

60/40 arányú tető panel  
Kinyitható kábel rögzítő karok  
Magnezium szín  
Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás  
Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében  
Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz

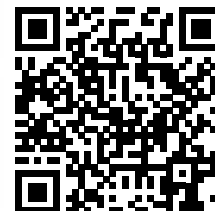
### Üres zárt panelek (base 12)

Magasság

1	INFC01U-M4-E	1 U
1	INFC02U-M4-E	2 U
1	INFC04U-M4-E	4 U



Nézze meg videónkat a komplett rendszertől



0.75 dB Infinium Quantum

55%  
különbség

67%  
különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

# Infinium Quantum hálózati rendszer

## Infinium zárt optikai panelek adatközponti alkalmazásra



LM4-LC12J-1A2UN



LM4-LC24J-2A2UN



LM4-LC12H



LM4-LC24H



HDFP-LCD12AC



HDFP-LCD12CC



HDFP-LCQ24LC



HDFP-BLANK

### Infinium szerelt kazetták

Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében  
Minden kazetta MPO - LC csatlakozókkal és azok gyári összekötésével van ellátva a legmagasabb minőségi szint érdekében  
Legmagasabb szintű átviteli érték csak akkor érhető el, amennyiben a kazetta és patch kábelek egyaránt azonos szintű besorolással rendelkezik  
Kazetták jelölés leegyszerűsíti az üzemeltetést  
Szerszám nélküli csatlakoztatás

#### Infinium Quantum M4

IL<sup>(1)</sup> Max / Random\*: 0.375 dB

	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J-1A3UN	LC duplex	1 x MTP OS2 (mono)	12
1	LM4-LC24J-2A3UN	LC quad	2 x MTP OS2 (mono)	24
1	LM4-LC24J-1A3H1	LC quad	1 x MTP OS2 (mono)	24

IL<sup>(1)</sup> Max / Random\*: 0.35 dB

	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H-1A4UN	12 x LC	1 x MTP OM4 (multi)	12
1	LM4-LC24H-2A4UN	24 x LC	1 x MTP OM4 (multi)	12

#### Infinium Ultra M4

IL<sup>(1)</sup> Max / Random\*: 0.6 dB

	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J-1A2UN	LC duplex	1 x MTP OS2 (mono)	12
1	LM4-LC24J-2A2UN	LC quad	2 x MTP OS2 (mono)	24
1	LM4-LC24J-3C2UN	LC quad	3 x MTP OS2 (mono)	24

IL<sup>(1)</sup> Max / Random\*: 0.55 dB

	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H	LC duplex	1 x MTP OM4 (multi)	12
1	LM4-LC24H	LC quad	2 x MTP OM4 (multi)	24
1	LM4-LC24H-3C3UN	LC quad	3 x MTP OM4 (multi)	24

#### Infinium Core M4

IL<sup>(1)</sup> Max / Random\*: 1.05 dB

	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J	LC duplex	1 x MTP OS2 (mono)	12
1	LM4-LC24J	LC quad	2 x MTP OS2 (mono)	24
1	LM4-LC24J-3C1UN	LC quad	3 x MTP OS2 (mono)	24

IL<sup>(1)</sup> Max / Random\*: 1.25 dB

	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H-1A1UN	LC duplex	1 x MTP OM4 (multi)	12
1	LM4-LC24H-2A1UN	LC quad	2 x MTP OM4 (multi)	24
1	LM4-LC24H-3C1UN	LC quad	3 x MTP OM4 (multi)	24

Csom. Kat. szám

### Infinium kuplung modulok

M4 kuplung modulok, amelyek közvetlenül szerelhetők az Infinium panelekre

#### LC

	Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-LCD12AC	6 x LC duplex OS2	12	kék
1	HDFP-LCD12CC	6 x LC duplex OS2	12	zöld
1	HDFP-LCD12MB	6 x LC duplex OM1	12	bézs
1	HDFP-LCD12LC	6 x LC duplex OM3	12	aqua
1	HDFP-LCD08LC	4 x LC duplex OM3	8	aqua
1	HDFP-LCD08AC	4 x LC duplex HD-CER	8	kék
1	HDFP-LCQ16AC	4 x LC quad OS2	16	kék
1	HDFP-LCQ24CC	6 x LC quad OS2	24	zöld
1	HDFP-LCQ24AC	6 x LC quad OS2	24	kék
1	HDFP-LCQ24MB	6 x LC quad OM1	24	béza
1	HDFP-LCQ16LC	4 x LC quad OM3	16	aqua
1	HDFP-LCQ24LC	6 x LC quad OM3	24	aqua

#### SC

	Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-SCD12AC	6 x SC duplex OS2	12	kék
1	HDFP-SCD12CC	6 x SC duplex OS2	12	zöld
1	HDFP-SCD12LC	6 x SC duplex OS2-CER	12	aqua

#### MPO (base 12)

	Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-MPA72AA	6 x MPO OS2	72	kék
1	HDFP-MPA72CA	6 x MPO OS2	72	zöld
1	HDFP-MPA72ED	6 x MPO OS2	72	szürke
1	HDFP-MPA72LA	6 x MPO OM3	72	aqua
1	HDFP-MPA96CA	6 x MPO OS2	96	zöld
1	HDFP-MPA96ED	8 x MPO AK	96	szürke
1	HDFP-MPA96LA	8 x MPO OM3/OM4	96	aqua

#### Vakmodul

Fekete

1 HDFP-BLANK

### Infinium MPO adapterek

Adapter kuplungok: LC-MPO

	Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-MPA72AA	6 x MPO OS2	72	kék
1	HDFP-MPA72CA	6 x MPO OS2	72	zöld
1	HDFP-MPA72ED	6 x MPO OS2	72	szürke
1	HDFP-MPA72LA	6 x MPO OM3	72	aqua
1	HDFP-MPA96CA	6 x MPO OS2	92	zöld
1	HDFP-MPA96ED	8 x MPO Aligned key	92	szürke
1	HDFP-MPA96LA	8 x MPO OM3/OM4	92	aqua



Infinium Quantum veszteségi szintű előszerelt link és patch kábelekért forduljon Legrand kapcsolattartójához

Ultra és Core veszteségű link és patch kábelekért lapozzon tovább néhány oldalt

### AZ IPARÁG LEGALACSONYABB VESZTESÉGŰ RENDSZERE A TELJES CHANNELLEN

Ezentúl nincs lehetetlen az Ultra Low Loss rendszereknél - az Infinium Quantum veszteségi jellemzői messze túlhaladják az iparági elvárásokat. Az eddig nem látott paramétereknek köszönhetően teljesen új hálózati architektúrák építhetők ki, amelyek nagy mértékben segíthetik az üzemeltetés görbülékenységét és maximalizálják az üzembiztonságot.

Az Infinium Quantum kifejlesztésekor elsősorban szempont volt a jövőállóság, a méretezhetőség és konfigurálhatóság, az innovatív kábelezési funkciók, valamint a maximális műszaki jellemzők elérése a teljes csatornán.

#### Legalacsonyabb csatlakozási veszteség a teljes channelen 67% -os tartalék a hagyományos rendszerekhez képest

Monomódusú csatlakozási veszteség a teljes csatornán: 0.75dB

Monomódusú visszatérési veszteség a teljes csatornán: 49dB

Multimódusú csatlakozási veszteség a teljes csatornán: 0.75dB

Multimódusú visszatérési veszteség a teljes csatornán: 34dB

#### Jövőállóság –

Nyitott kapuk 400G-ig vagy azon túl

Csökkenti vagy megelőzi egy link cseréjének szükségességét, hogy megfeleljen a 400G vagy afeletti elvárásoknak

Csökkenti a helyi szálhegesztések számát

#### Innovatív jellemzők –

Egyszerű telepítés és üzemeltetés

12 és 24 szál rendszereknél egyaránt alkalmazható  
Jól látható és könnyen hozzáférhető rendszer elemek  
Továbbfejlesztett kábelezési eljárások: elülső, oldalsó, hátsó

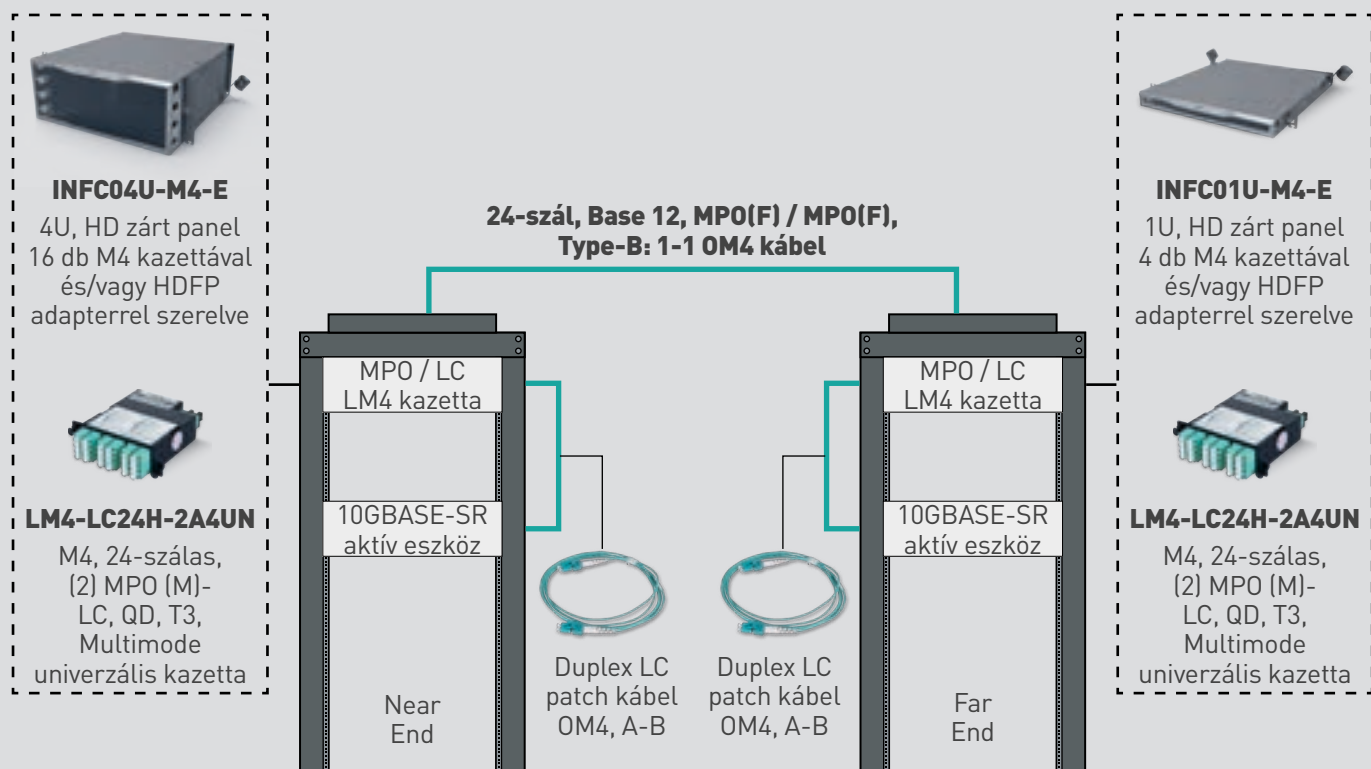
#### Fenntarthatóság –

Vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR)

Akár 30%-kal csökkenti a teljes energia fogyasztást aktív eszköz oldalon

Kimagaslóan nagy teljesítményű infrastruktúra  
LEED irányelveknek való megfelelés

### PÉLDA LM4 QUANTUM RENDSZERRE:



# Infinium Quantum hálózati rendszer

## műszaki jellemzők

Nem párhuzamos rendszer elérése

**Az Infinium Quantum üvegszálás rendszernek az alábbiakat kell tartalmazza:**

### Zárt panel

#### **Infinium™ HD-E (Enhanced) üvegszálás zárt panel**

Az Infinium HD-E zárt patch panel ideális megoldást nyújt a legmagasabb szintű adatátvitelre adatközponti rendszerek esetén. A magas sűrűségű kialakítás rack unitonként akár 96 LC csatlakozót tesz lehetővé. A panel számos innovatív, jövőbiztos megoldást tartalmaz, ami telepítés és üzemeltetés szempontból egyaránt hasznos:



Unitonként M4 - 4 kazetta vagy adapter panel  
 Unitonként 96 LC csatlakozó  
 Unitonként 384 üvegszál (12F MPO)  
 Unitonként 768 üvegszál (24F MPO)  
 Különböző mélységű rögzítés a 4 pozícióban állítható tartófüleknek köszönhetően  
 Mágnesesen rögzíthető takarólap

Vízszintes jelölőrács a takarólapon  
 60 / 40 arányban kifordítható tető panel (szerszám nélkül)  
 Kinyitható oldalsó kábelrögzítő karok, amelyek stabil kábelrögzítést valósítanak meg (szerszám nélküli rögzítés)  
 Magnézium színű festés

### Kazetták

#### **Nagy sűrűségű, gyárilag szerelt / kötött kazetták**

MTP / LC csatlakozásra tervezve  
 Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében

**Form Factor:** M4

**Módus:** mono és multi

**Üvegszálak száma:** 12 és 24



### Kábel

Teljesen konfigurálható, innovatív fucációs módszerrel gyártott kábelek

**Módus:** mono és multi

**Hossz:** egyedileg gyártott méretben (minimum 2 méter)

Jelöléssel ellátva

**Köpeny típusa:** Plenum vagy nem plenum, beltéri vagy kültéri



### Patch kábel

Iparági követelmények feletti beiktatási és visszatérési veszteség.

**Módus:** mono és multi

**Hossz:** egyedileg gyártott méretben (minimum 0,5 méter)

**Köpeny típusa:** Plenum vagy nem plenum





0 321 50



0 321 90



0 321 55



0 321 56

Csom.	Kat. szám	<b>UHD kazettás optikai panelek - 12 szálás</b>																				
		Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető egyedileg összeállítható Ultra HD optikai patch panelek kifejezetten nagy sűrűségű rendszerekhez Készlet tartalmazza: - Kihúzható tálcás keret - Hátsó rendező tálcá (kivéve kat. szám 0 321 51) - Lenyitható ajtós burkolat - 4 db kosaras anya és csavar - 4 db üvegszál összefogó / rögzítő műanyag kötegelő - 8 db üvegszál rendező tépőzáras kötegelő - 1 db földelési készlet Jelölésre kialakított felületek																				
		<b>Üres vázszerkezet 12 csatlakozós kazettákhoz</b>																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>UHD kazetták maximális száma</th> <th>Csatlakozók maximális száma és típusa</th> <th>Beköthető üvegszálak maximális száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 U</td> <td>12 db</td> <td>144 x LC</td> <td>288 szál</td> </tr> <tr> <td>1 U</td> <td>12 db</td> <td>144 x LC</td> <td>288 szál</td> </tr> <tr> <td>2 U</td> <td>24 db</td> <td>288 x LC</td> <td>576 szál</td> </tr> <tr> <td>4 U</td> <td>48 db</td> <td>576 x LC</td> <td>1152 szál</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma	1 U	12 db	144 x LC	288 szál	1 U	12 db	144 x LC	288 szál	2 U	24 db	288 x LC	576 szál	4 U	48 db	576 x LC	1152 szál
Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma																			
1 U	12 db	144 x LC	288 szál																			
1 U	12 db	144 x LC	288 szál																			
2 U	24 db	288 x LC	576 szál																			
4 U	48 db	576 x LC	1152 szál																			
1	0 321 51																					
1	0 321 50																					
1	0 321 52																					
1	0 321 53																					

Csom.	Kat. szám	<b>UHD kazettás optikai panelek- 8 szálás</b>																
		Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető egyedileg összeállítható Ultra HD optikai patch panelek kifejezetten nagy sűrűségű rendszerekhez Készlet tartalmazza: - Kihúzható tálcás keret - Hátsó rendező tálcá (kivéve kat. szám 0 321 51) - Lenyitható ajtós burkolat - 4 db kosaras anya és csavar - 4 db üvegszál összefogó / rögzítő műanyag kötegelő - 8 db üvegszál rendező tépőzáras kötegelő - 1 db földelési készlet Jelölésre kialakított felületek																
		<b>Üres vázszerkezet 8 csatlakozós kazettákhoz</b>																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>UHD kazetták maximális száma</th> <th>Csatlakozók maximális száma és típusa</th> <th>Beköthető üvegszálak maximális száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 U</td> <td>16 db</td> <td>128 x LC</td> <td>256 szál</td> </tr> <tr> <td>2 U</td> <td>36 db</td> <td>288 x LC</td> <td>576 szál</td> </tr> <tr> <td>4 U</td> <td>72 db</td> <td>576 x LC</td> <td>1152 szál</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma	1 U	16 db	128 x LC	256 szál	2 U	36 db	288 x LC	576 szál	4 U	72 db	576 x LC	1152 szál
Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma															
1 U	16 db	128 x LC	256 szál															
2 U	36 db	288 x LC	576 szál															
4 U	72 db	576 x LC	1152 szál															
1	0 321 90																	
1	0 321 91																	
1	0 321 82																	

Csom.	Kat. szám	<b>UHD optikai kazetták - 12 szálás</b>
		Közvetlenül az UHD kazettás patch panelekbe rögzíthető; Egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták; Ultra sűrűségű rendszerekhez <b>MTP csatlakozóval előszerelt kazetták</b> Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási csillapítás < 0,35 dB
1	0 321 54	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) Előlapi csatlakozók 12 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
1	0 321 55	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) Előlapi csatlakozók 12 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
		<b>MTP/MTP átvezető kazetták</b> MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 56	4 x MTP <sup>1</sup> multimódusú - 12 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
1	0 321 57	4 x MTP <sup>1</sup> monomódusú - 12 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
		<b>LC kazetták</b>
1	0 321 58	12 x LC csatlakozó - OM4 Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez

Csom.	Kat. szám	<b>UHD optikai kazetták - 8 szálás</b>
		Közvetlenül az UHD kazettás patch panelekbe rögzíthető; Egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták; Ultra sűrűségű rendszerekhez <b>MTP csatlakozóval előszerelt kazetták</b> Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási csillapítás < 0,35 dB
1	0 321 93	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) Előlapi csatlakozók 8 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
1	0 321 94	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) Előlapi csatlakozók 8 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
		<b>MTP/MTP átvezető kazetták</b> MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 95	4 x MTP <sup>1</sup> multimódusú - 8 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
1	0 321 96	4 x MTP <sup>1</sup> monomódusú - 8 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
		<b>LC kazetták</b>
1	0 321 97	8 x LC csatlakozó - OM4 Kat. szám 0 321 90/91/92 panelekhez
1	0 321 98	8 x LC csatlakozó - OS2 Kat. szám 0 321 90/91/92 panelekhez
1	0 321 99	8 x LC/APC csatlakozó - OS2 Kat. szám 0 321 90/91/92 panelekhez

# NAGY SŰRŰSÉGŰ KAZETTÁS PANEL

## 1U és 4U között

Hely és csatlakozás optimalizálás lehetősége az új HD kazettás panelekkel! A csavar nélküli, gyors-csatlakozós rendszernek köszönhetően a 19" profilsínrre szerelés és a földelés megvalósítása mindössze 2 másodperc. Unitonként: 96x LC, 48x SC vagy 24x ST csatlakozás alakítható ki!

A normál és lapos kazetta moduloknak köszönhetően granuláris rendszer építhető fel, ami nagy szabadságot jelenthet a későbbi módosítások esetén.

Hátsó rendező modulok: fan out, tömszelencézhető, réz

Réz és optika csatlakozók vegyítése akár egy kazettán belül

Mindegyik panel képes normál és lapos HD kazetták fogadására

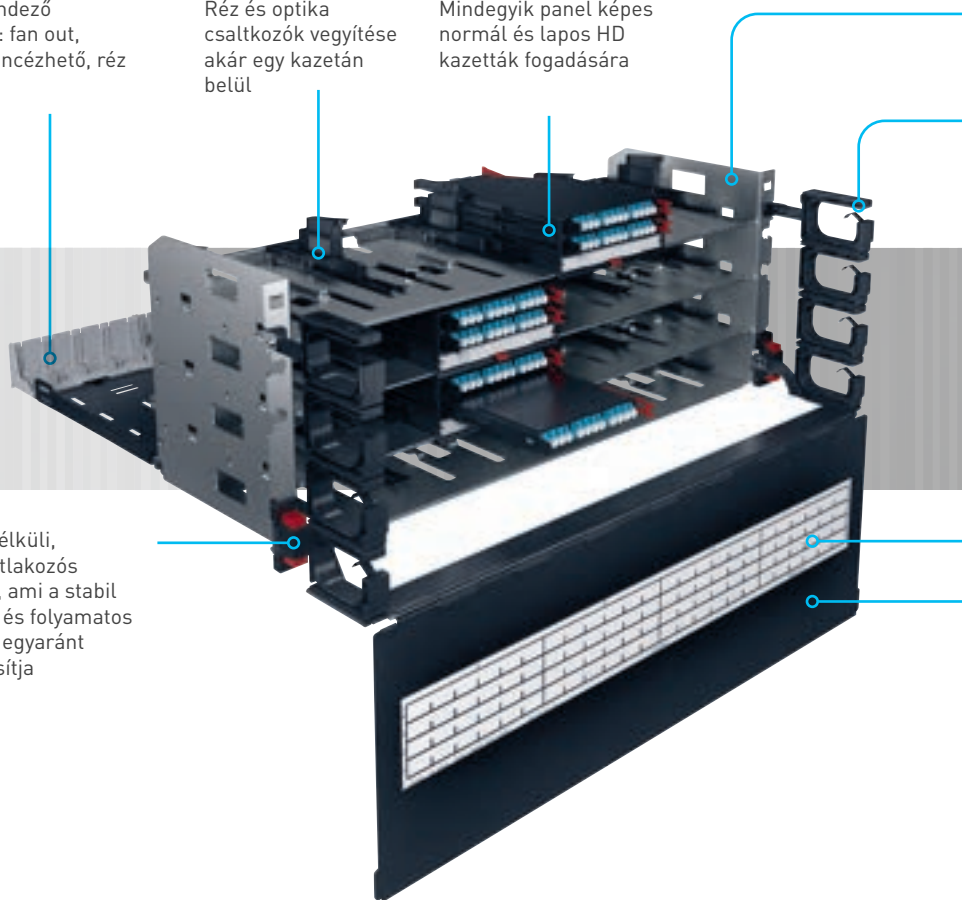
Gyors-csatlakozós kazetta csatlakozás

Oldalsó rendező gyűrűkkel és lenyitható előlappal szállítva a patch kábelek maximális védelme és optimális elrendezése érdekében (1U panel esetén külön rendelendő)

Előlapi címkével ellátva a csatlakozók egyszerű beazonosítása céljából

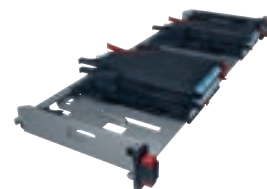
Lenyitható előlap a mechanikai behatások és lézerréteg elleni védelem érdekében

Csavar nélküli, gyorscsatlakozós rendszer, ami a stabil rögzítést és folyamatos földelést egyaránt megvalósítja



### 1U HD PANEL

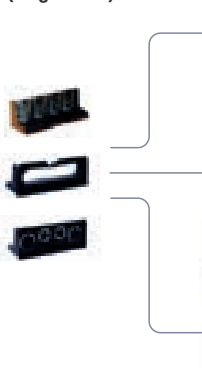
akár 8 lapos kazetta modul elhelyezésére



akár 16 lapos kazetta modul elhelyezésére



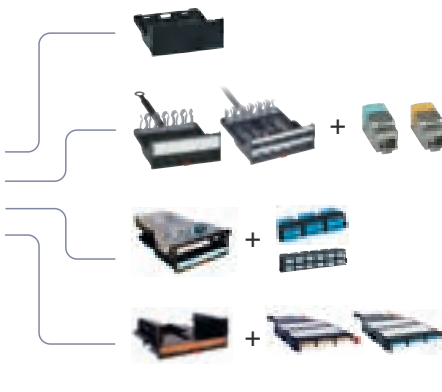
### KÁBELMENEDZSMENT (kiegészítők)



### PANELEK

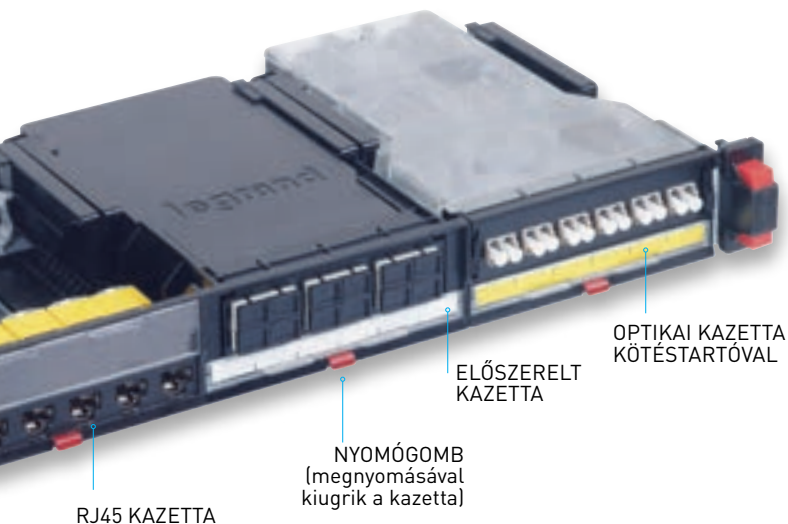


### RJ ÉS FO KAZETTÁK



# LCS<sup>3</sup> kazettás HD optikai panelek

Nagy sűrűségű patch panelek kifejezetten adatbanki és telecom alkalmazásokhoz

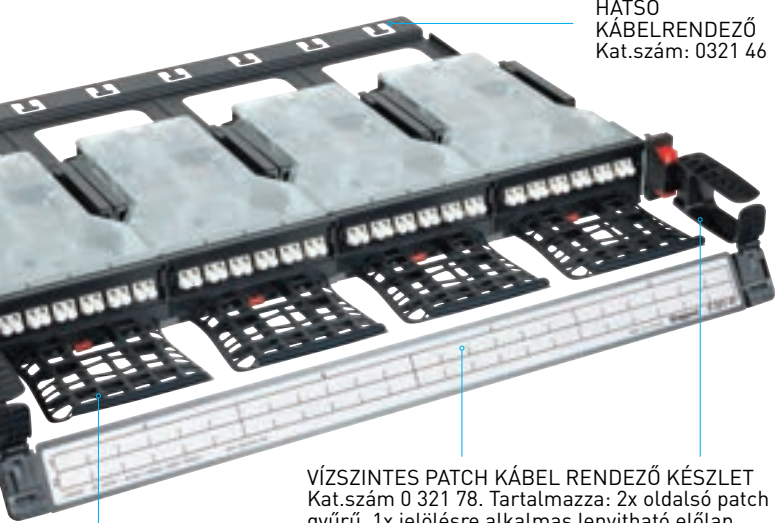


RJ45 KAZETTA

NYOMÓGOMB  
(megnyomásával  
kiugrik a kazetta)

ELŐSZERELT  
KAZETTA

OPTIKAI KAZETTA  
KÖTÉSTARTÓVAL



HÁTSÓ  
KÁBELRENDEZŐ  
Kat.szám: 0321 46

VÍZSZINTES PATCH KÁBEL RENDEZŐ KÉSZLET  
Kat.szám 0 321 78. Tartalmazza: 2x oldalsó patch  
gyűrű, 1x jelölésre alkalmas lenyitható előlap

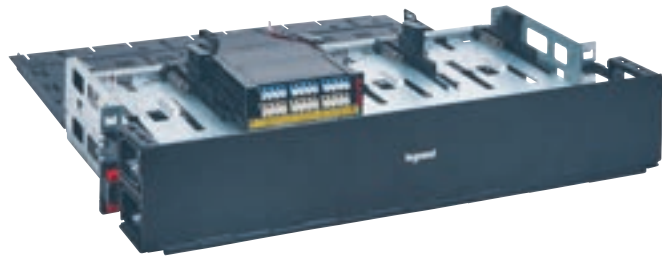
TÁLCA KÉSZLET  
Kat.szám 0 321 26. Tartalmaz:  
4x kazettára pattintható tálcák

**p** Komplet és egyedileg összeállítható változatok

**p** Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók, továbbá réz és audió/videó modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodva

## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

### kazettás High Density (HD) optikai patch panelek

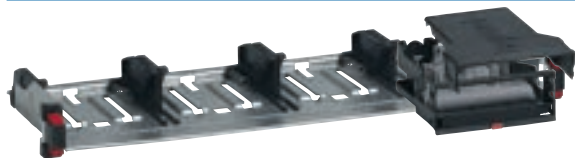


0 321 76 panel felszerelve 0 321 38 kazettával és 321 69/70 modulokkal

Csom.	Kat. szám	HD kazettás optikai patch panelek
		<p>Kazettás rendszerű 19" profilsínrre LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszerrel rögzíthető moduláris optikai patch panelek</p> <p>Üres, egyedileg összeállítható panel, amely Unitonként maximum 4 db LCS<sup>3</sup> HD kazetta fogadására alkalmas</p> <p>LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre</li> <li>- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre alkalmazható (nyitott rackvázbba és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan valósítja meg (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása)</li> </ul> <p>Címkezésre kialakított helyekkel</p> <p>Kazetták külön-külön kihúzhatók a gomb megnyomásával</p> <p>Előre összeállított komplett kazetták valamint egyedileg összeállítható kazetták és kuplung modulok fogadására (lásd a következő oldalon) 2U és 4U változatok oldalsó kábelrendező gyűrűvel és egybe lenyitható ajtóval szállítandók (1U változat esetén külön rendelendő, kat.szám 0 321 78)</p> <p>Maximális kapacitás unitonként:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 96 db LC csatlakozó</li> <li>- 48 db SC csatlakozó</li> <li>- 24 db ST csatlakozó</li> </ul>
1	0 321 75	1U magas, 182 mm mély
1	0 321 76	2U magas, 393 mm mély
1	0 321 77	4U magas, 393 mm mély
		<b>Kiegészítők</b>
		HD kazettás optikai panelre szerelhető kiegészítők
		<b>Mellső és hátsó rendezők 1U panelhez</b> Kat. szám 0 321 75 1U panelre szerelhető kiegészítők (2U és 4U panel esetén alaptartozékok)
1	0 321 78	Mellső készlet két oldali kábelrendező gyűrűvel valamint lenyitható előlappal Jelölésre kialakított helyek az előlapon Mélység: 98 mm
1	0 321 46	Hátsó készlet: panel teljes szélességében felszerelhető perforált fém lemez a kábelek rögzítésére. Mélység: 147 mm
		<b>Hátsó modulok 2U és 4U panelekhez</b> Kazetták mögé szerelhető modulok Csak kat szám 0 321 76/77 panelkehez alkalmazhatók Kazettánkénti kiserelés
1	0 321 05	Tömszelencézhető modul (2x PG9 és 2x PG13,5) Tömszelencéket nem tartalmazza
1	0 321 22	Hagyományos kábelrendező modul a réz kábelek rendezésére
1	0 321 28	Fan-out modul az előszerelt kábelek fogadásához Panel hátsó részére szerelhető
		<b>Mellső tálcá készlet</b>
1	0 321 26	Normál és lapos kazettára egyaránt szerelhető tálcá készlet a patch kábelek oldalsó elvezetésére (4 darab / csomag) Mélység: 88 mm
		<b>Vakmodul</b>
1	0 337 57	Üresen hagyott kazetta takarására

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



0 321 75 + 0 321 41



Patch panel 0 321 75 4 db kazettával szerelve 0 321 43

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 321 41



0 321 43



0 321 49



0 321 38



0 321 69



0 321 70

Csom. Kat. szám

### Gyárilag összeszerelt HD kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe [kat. szám 0 321 75 / 76 / 77] vagy univerzális 0U rögzítőkeretbe [0 321 03] rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták  
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás  
Legrand Infinium és LCS<sup>3</sup> előszerelt (pre-terminated) üvegszál kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján (Quantum / Ultra / Core) Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata (további részletek: xx. oldal)



### MTP csatlakozós pre-terminated kazetták - Ultra™

Maximális minőség elérése érdekében, gyárilag összekötött csatlakozók (nincs szükség forrasztásra): egy vagy két 12 szál MTP mikrokábel fogadása hátulról (MTO kompatibilis) és LC vagy SC csatlakozók a kazetta homloklapján  
Előre és hátra is kihúzható kazetták  
Alacsony beiktatási veszteség (Insertion Loss Max/Random):  
- multimódus: 0,55 dB  
- monomódus: 0,6 dB

	Üvegszál típusa	Előlap csatlakozók	Polaritás	MTP csatlakozó
1	0 321 42	OM4, 50/125 µm	24 x LC	A/C 2 x MTP
1	0 321 48	OM4, 50/125 µm	12 x LC	A/C 1 x MTP
1	0 321 43	OM4, 50/125 µm	12 x SC	A/C 1 x MTP
1	0 321 59	OM4, 50/125 µm	12 x SC	univ. 1 x MTP
1	0 321 44	OS2, 9/125 µm	24 x LC	A/C 2 x MTP
1	0 321 49	OS2, 9/125 µm	12 x LC	A/C 1 x MTP
1	0 321 45	OS2, 9/125 µm	12 x SC	A/C 1 x MTP
1	0 321 60	OS2, 9/125 µm	12 x SC	univ. 1 x MTP

### Kuplungokkal előszerelt kazetták - Core™

Előre kihúzható kazetták  
Pig-taillel szállítva (6 vagy 12 db)

	Üvegszál típusa	Kuplungok száma és típusa	Kazettával szállított pig-taillek száma és típusa
1	0 321 80	OM3, 50/125 µm	6 x SC
1	0 321 81	OM3, 50/125 µm	6 x LC
1	0 321 82	OM3, 50/125 µm	12 x SC
1	0 321 83	OM3, 50/125 µm	12 x LC
1	0 321 84	OS2, 9/125 µm	6 x SC
1	0 321 85	OS2, 9/125 µm	6 x LC
1	0 321 86	OS2, 9/125 µm	12 x SC
1	0 321 87	OS2, 9/125 µm	12 x LC

### Lapos HD kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe [kat. szám 0 321 75 / 76 / 77] rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták  
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás

### Üres kazetta

1 0 321 38 Üres kazetta, amely két darab lapos kazetta modul fogadására kész  
Felhasználásával egy kazettán belül lehet elhelyezni monomódusú és multimódusú csatlakozókat

### Lapos kazetta modulok - Ultra™

Előre kihúzható modulok  
MTP mikrokábel fogadása a hátlapon  
Univerzális polaritású

	Módus	Kuplungok száma és típusa	Módus
1	0 321 69	OM4	12 x LC multimódus (50/125um)
1	0 321 68	OM3	12 x LC multimódus (50/125um)
1	0 321 70	OS2	12 x LC monomódus (9/125um)

### Lapos vak kazetta modul

1 0 321 39 Tartalék modulhely képzésére alkalmazható

### Egyedileg összeállítható HD kazetták

#### Kuplung modul fogadó kazetta

LCS<sup>3</sup> optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 (lásd következő oldal)  
Kötés / pigtail tartóval szerelve

#### Kuplung modulok

Kuplungokkal felszerelt modulok, amelyek LCS<sup>3</sup> kazettába (0 321 41) vagy modul rendszerű LCS<sup>3</sup> panelbe szerelhetők (0 321 00/01)  
Monomódusú (SM - 9/125 µm) és multimódusú (MM - 62,5 és 50/125 µm) üvegszálak fogadására kialakított változatok

	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető szálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	multimódusú 6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	multimódusú 6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	multimódusú 12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	multimódusú 6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	multimódusú 12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	multimódusú 24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkiz	multimódusú 6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkiz	multimódusú 12
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	monomódusú 6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	monomódusú 6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	monomódusú 12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	monomódusú 6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	monomódusú 6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	monomódusú 12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	monomódusú 24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	monomódusú 12

### Patch kazetták (portok nélkül)

LCS<sup>3</sup> RJ45 port készletek fogadására alkalmas

#### Normál patch kazetta

1 0 321 55 6 x RJ45 portos kazetta  
Kazettánként 1 db RJ45 LCS<sup>3</sup> port készlet szükséges  
Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható  
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8  
(kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

#### Normál patch kazetta porvédő retesszel

1 0 337 66 6 x RJ45 portos kazetta  
Portonkénti porvédő retesszel (feltolható)  
Kazettánként 1 db RJ45 LCS<sup>3</sup> port készlet szükséges  
Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható  
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8  
(kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

#### HD patch kazetta

1 0 337 95 12 x RJ45 portos kazetta  
Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges  
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A  
(kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)

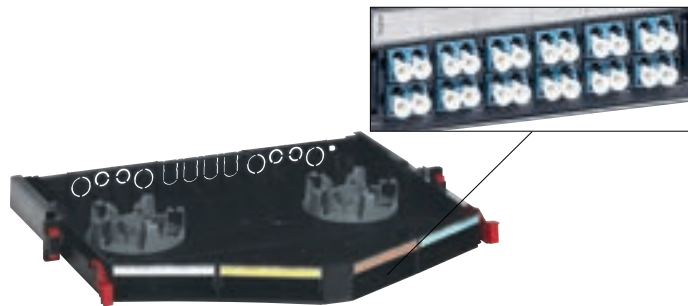


# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

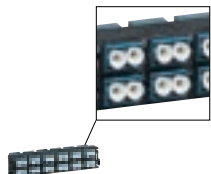
komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű optikai patch panelek



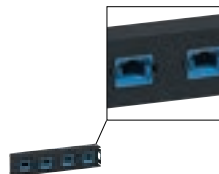
0 321 00



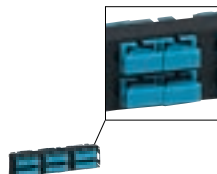
0 321 01



0 321 15



0 321 33



0 321 21



OM5 MTP adapter és LC kuplung (keresse Legrand kapcsolattartóját)

OM5 esetén kérjen ajánlatot

Csom.	Kat.szám	Modul rendszerű patch panelek																
		<p>Moduláris rendszerű 19" profilsínrre LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszerrel rögzíthető optikai patch panelek</p> <p>Készlet tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 db hátsó kábel bemenet</li> <li>- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG9)</li> <li>- 2 db csévetest</li> </ul> <p>Kötéstartó kazetta külön rendelendő: Kat. szám 0 321 30</p> <p>LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínrre</li> <li>- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre alkalmazható (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása végett)</li> <li>- címkézésre kialakított helyekkel</li> <li>- kihúzható, majd 30°-ban ledönthető tálcá</li> </ul> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 96 db LC csatlakozó</li> <li>- 48 db SC csatlakozó</li> <li>- 24 db ST csatlakozó</li> </ul> <p>Mélység: 290 mm, magasság: 1U</p>																
		<p><b>Komplett lapos optikai patch panel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Módus</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x SC duplex</td> <td>bézs</td> <td>multimódusú</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>24 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>multimódusú</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>12 x SC duplex</td> <td>kék</td> <td>monomódusú</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma	12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24	24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48	12 x SC duplex	kék	monomódusú	24
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma															
12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24															
24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48															
12 x SC duplex	kék	monomódusú	24															
		<p><b>Üres optikai patch panelek</b></p> <p>Maximum 4 db LCS<sup>3</sup> kuplung modul fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>20°-ban ledönthető kihúzott állapotban</p>																
1	0 321 02	Üres egyenes tálcá																
1	0 321 04	Üres döntött tálcá																
1	0 321 06	Üres döntött tálcá																
1	0 321 00	Üres egyenes tálcá																
1	0 321 01	Üres döntött tálcá																

Csom.	Kat. szám	Kuplung modulok																											
		<p>Szerszám nélkül bepattintható optikai modulok az alábbiakhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Üres, egyedileg felszerelhető LCS<sup>3</sup> moduláris optikai patch panelhez (kat.szám 0 321 00 / 01)</li> <li>- Optikai kötéstartó kazettába (kat. szám 0 321 41)</li> </ul>																											
		<p><b>Monomódusú modulok (9/125 μm)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x ST szimplex</td> <td>piros</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3 x SC duplex</td> <td>kék</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x SC duplex</td> <td>kék</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3 x SC/APC duplex</td> <td>zöld</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3 x LC duplex</td> <td>kék</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC duplex</td> <td>kék</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>12 x LC duplex</td> <td>kék</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>6 x LC/APC duplex</td> <td>türkiz</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma	6 x ST szimplex	piros	6	3 x SC duplex	kék	6	6 x SC duplex	kék	12	3 x SC/APC duplex	zöld	6	3 x LC duplex	kék	6	6 x LC duplex	kék	12	12 x LC duplex	kék	24	6 x LC/APC duplex	türkiz	12
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma																											
6 x ST szimplex	piros	6																											
3 x SC duplex	kék	6																											
6 x SC duplex	kék	12																											
3 x SC/APC duplex	zöld	6																											
3 x LC duplex	kék	6																											
6 x LC duplex	kék	12																											
12 x LC duplex	kék	24																											
6 x LC/APC duplex	türkiz	12																											
		<p><b>Multimódusú modulok (62,5 és 50/125 μm)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x ST szimplex</td> <td>fekete</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3 x SC duplex</td> <td>bézs</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x SC duplex</td> <td>bézs</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>12 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>3 x LC duplex</td> <td>türkiz</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC duplex</td> <td>türkiz</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma	6 x ST szimplex	fekete	6	3 x SC duplex	bézs	6	6 x SC duplex	bézs	12	3 x LC duplex	bézs	6	6 x LC duplex	bézs	12	12 x LC duplex	bézs	24	3 x LC duplex	türkiz	6	6 x LC duplex	türkiz	12
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma																											
6 x ST szimplex	fekete	6																											
3 x SC duplex	bézs	6																											
6 x SC duplex	bézs	12																											
3 x LC duplex	bézs	6																											
6 x LC duplex	bézs	12																											
12 x LC duplex	bézs	24																											
3 x LC duplex	türkiz	6																											
6 x LC duplex	türkiz	12																											
		<p><b>MTP modulok</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 321 33</td> <td>4 x MTP kuplung, monomódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 19</td> <td>8 x MTP kuplung, monomódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 34</td> <td>4 x MTP kuplung, multimódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 18</td> <td>4 x MTP kuplung, multimódusú</td> </tr> </tbody> </table>	1	0 321 33	4 x MTP kuplung, monomódusú	1	0 321 19	8 x MTP kuplung, monomódusú	1	0 321 34	4 x MTP kuplung, multimódusú	1	0 321 18	4 x MTP kuplung, multimódusú															
1	0 321 33	4 x MTP kuplung, monomódusú																											
1	0 321 19	8 x MTP kuplung, monomódusú																											
1	0 321 34	4 x MTP kuplung, multimódusú																											
1	0 321 18	4 x MTP kuplung, multimódusú																											
		<p><b>Kombinációs modul</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 321 32</td> <td>LCS<sup>3</sup> RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alkalmazásával megvalósítható egy patch panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítása</p>	1	0 321 32	LCS <sup>3</sup> RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)																								
1	0 321 32	LCS <sup>3</sup> RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)																											

Nézze meg videónkat a komplett, moduláris rendszerű optikai panelünkről

## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

### komplett tálcás optikai patch panelek



0 321 62



0 321 72

## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

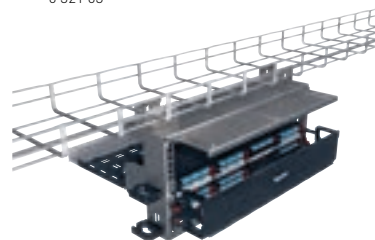
### univerzálisan felszerelhető üvegszálás kazetta



0 321 03



0 321 41



0 321 89



Csom.	Kat.szám	<b>Komplett patch panelek</b>			
		<p>Tálcás rendszerű 19" profilsínrre csavarral rögzíthető komplett optikai patch panelek</p> <p>Készlet tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 db kosaras anya és csavar</li> <li>- 4 db hátsó kábel bemenet</li> <li>- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16)</li> <li>- 1 db áthelyezhető/megfordítható kódestartó tálca</li> <li>- 2 db csévetest</li> </ul> <p>Jelölésre kialakított felületek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minden egyes csatlakozó külön feliratozható</li> <li>- patch panel külön feliratozható</li> </ul> <p>IP20 - IK 40</p> <p>Szabvány mefelelőségek: ISO/IEC 11801 és EN 50173</p> <p><b>Kihúzható és kidönthető</b></p> <p>30°-os dőlésszögben előre kidönthető tálca</p> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 db ST vagy SC csatlakozó</li> <li>- 48 db LC csatlakozó</li> </ul> <p>Mélység: 220 mm, magasság: 1U</p>			
		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	<b>0 321 61</b>	12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24
1	<b>0 321 62</b>	24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48
1	0 321 63	48 x ST	-	multimódusú	48
1	0 321 64	12 x SC duplex	kék	monomódusú	24
1	<b>0 321 65</b>	24 x LC duplex	kék	monomódusú	48
1	0 321 66	12 x SC/APC duplex	zöld	monomódusú	24
1	0 321 67	24 x LC/APC duplex	zöld	monomódusú	48
		<p><b>Kinyitható</b></p> <p>Megfordítható nyitási irány</p> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 72 db LC csatlakozó</li> <li>- 36 db SC csatlakozó</li> </ul> <p>Mélység: 260 mm, magasság: 1U</p>			
		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 71	36 x LC duplex	bézs	multimódusú	72
1	0 321 72	18 x SC duplex	bézs	multimódusú	36
1	<b>0 321 73</b>	36 x LC duplex	kék	monomódusú	72
1	0 321 74	18 x SC duplex	kék	monomódusú	36

### Univerzális üvegszálás kazetta

#### Univerzális szerelőváz- 0U

LCS<sup>3</sup> réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő

Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását

Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára, rack szekrényvázszerkezetére, stb...

Rugós kazetta kilőkö szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében

EPH csatlakozó zászlóval

Tartalmaz:

- 1 db vázszerkezet kazetta fogadására
- 2 db univerzális rögzítő lemez (L)
- 4 db műanyag kötegelő
- 1 készlet csavar (2 x ST3,5, 4 x M5)
- 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához
- 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához

Optikai modulok fogadására kész kazetta + optikai modul fogadására:

- Üres kazetta + modul: 0 321 41 + 0 321 10...37

- Komplett kazetta: 0 321 80...87, 0 321 42...49

Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6

#### Kuplung modul fogadó kazetta

LCS<sup>3</sup> optikai modul fogadására képes,

kat. szám 0 332 10...34 (lásd előző oldal)

Kötés / pigtail tartóval szerelve

#### Univerzális 19" rack keret

LCS<sup>3</sup> réz és optikai patch panelek fogadására kész

keret, amely közvetlen rögzíthető perforált vagy

rácsos kábeltálcára

Alkalmazásával konszolidációs pontokat lehet

létrehozni vagy szekrény feletti patch bővítést

Tömege: 3,3 kg

Kapacitása: 4 RU

Megfelel az IEC 60297-3-100 szabványok

Tartalmaz:

- felső védőlemez

- kábel rendezők

- speciális rögzítő készlet

Mag x Szél x Mély [mm]: 294 x 493 x 225



Kinyitható és kihúzható/kidönthető optikai patch panelekről nézze meg videóinkat



# Előszerelt pig-tail nélküli rendszerek



LAN hálózatok esetén és géptermeknél egyaránt alkalmazható rendszer, amelynek maximális veszteségi szintje gyártó általt szavatolt



**p**Kifejezetten MTP és LC kazettás adapterekkel szerelt patch panelekhez használható link kábelek

**p**Gyártó által csatlakozókkal ellátott link kábelek, amelyek a gyártó laboratóriumában egyedileg kerülnek letesztelésre

**p**Csatlakozók felhelyezése nem a telepítési helyszínen történik, így a maximális veszteség minősége garantálható

**p**Gyáró által garantált veszteségi szintek a komponensekre

**p**Teljes csatorna maximális veszteségi szintjének garantálása, amennyiben a teljes rendszer azonos szintű, előszerelt komponensekből épül fel

**p**Három veszteségi szint: Quantum, Ultra és Core

**0.75 dB** Infinium Quantum

**55%**  
különbség

**67%**  
különbség

**1.70 dB** Ultra Low Total Channel Connection Loss

**2.30 dB** Standard Low Total Channel Connection Loss

## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

előszerelt (pre-terminated) link kábelek - Ultra™

OM4 / OM5 esetén kérjen ajánlatot



0 324 24



0 324 05



0 324 51



0 324 41

### Ultra™ besorolású kábelek

Legrand Infinium és LCS<sup>3</sup> előszerelt (pre-terminated) üvegszálás kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján (Quantum / Ultra / Core) Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata (további részletek: xx. oldal)

Minimális veszteségi szintű, Ultra™ besorolású mikro kábelek előszerelt kazettás rendszerhez LSOH (LSZH) köpenyes mikrokábelek:

- OM3 átlátszó köpenyű
- OS2 sárga köpenyű

Egyedileg tesztelve és dokumentálva: "test report"-tal szállítva

Fan-out/Fan-out: szikraközlel eloxált alumínium az optimális ellenállás érdekében; alacsony beiktatási veszteség LC < 0,15 dB csatlakozónként MTP1/MTP1: beiktatási veszteség MTP1 < 0,35 dB csatlakozónként

Dobozban szállítva  
Egyedi kialakításokkal kapcsolatban: keresse Legrand kapcsolattartóját

### OM3 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™

Spark gap, kimenet 2 mm

	Megnevezés	Kábel hossz (m)	
1	0 324 01	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	10
1	0 324 02	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	20
1	0 324 03	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	30
1	0 324 04	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	40
1	0 324 05	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	50
1	0 324 11	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	10
1	0 324 12	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	20
1	0 324 13	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	30
1	0 324 14	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	40
1	0 324 15	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	50

### OS2 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™

Spark gap, kimenet 2 mm

	Megnevezés	Kábel hossz (m)	
1	0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

### OM3 MTP<sup>1</sup> mikrokábel - Ultra™

Megnevezés

	Megnevezés	Kábel hossz (m)	
1	0 324 41	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	10
1	0 324 42	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	20
1	0 324 43	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	30
1	0 324 44	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	40
1	0 324 45	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	50

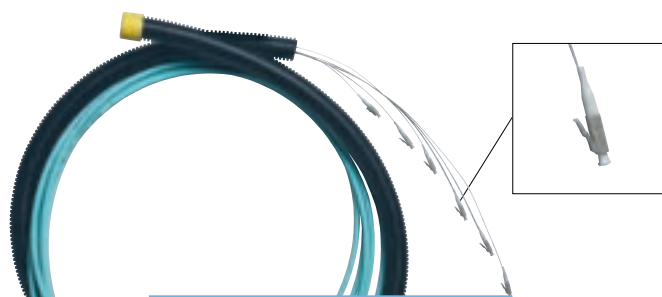
### OS2 MTP<sup>1</sup> mikrokábel - Ultra™

Megnevezés

	Megnevezés	Kábel hossz (m)	
1	0 324 51	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	10
1	0 324 52	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	20
1	0 324 53	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	30
1	0 324 54	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	40
1	0 324 55	12 üvegszál - MTP <sup>1</sup> -MTP <sup>1</sup>	50

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## előszerelt (pre-terminated) link kábelek - Core™



OM4 / OM5 estén kérjen ajánlatot

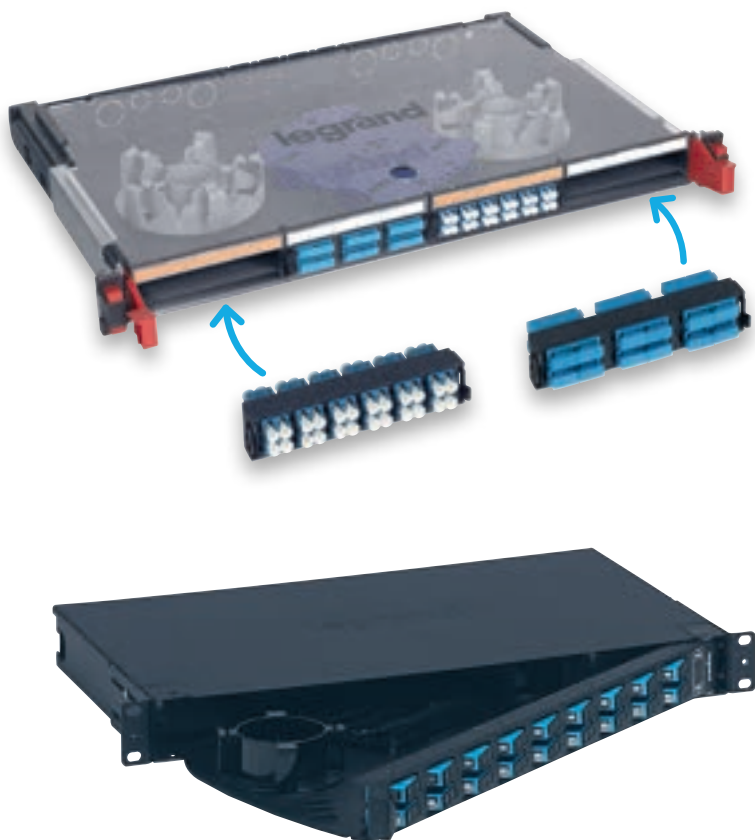
1 320 41

Csom.	Kat.szám.	<b>Core™ besorolású kábelek - SC</b>			
		<p>Legrand üvegszál, előszerelt (pre-terminated) kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján:                      Quantum / Ultra / Core                      Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású előszerelt kábelek                      Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal                      Pig-tailek szálanként különböző hosszánál felszerelve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1                      Tartozékok:                      - 2x PG9 tömszelence a kábel két végén                      - 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt                      - Behúzó szem a kábel egyik végén</p>			
		<b>SC szimplex - Core™</b>			
		Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerezés
1	1 320 01	6	2x 6 SC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 02	6	2x 6 SC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 03	6	2x 6 SC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 04	6	2x 6 SC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 05	6	2x 6 SC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 06	6	2x 6 SC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 07	6	2x 6 SC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 08	6	2x 6 SC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 09	6	2x 6 SC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 10	6	2x 6 SC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 12	6	2x 6 SC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 14	6	2x 6 SC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 16	6	2x 6 SC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 18	6	2x 6 SC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 20	6	2x 6 SC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 21	12	2x 12 SC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 22	12	2x 12 SC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 23	12	2x 12 SC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 24	12	2x 12 SC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 25	12	2x 12 SC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 26	12	2x 12 SC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 27	12	2x 12 SC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 28	12	2x 12 SC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 29	12	2x 12 SC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 30	12	2x 12 SC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 32	12	2x 12 SC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 34	12	2x 12 SC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 36	12	2x 12 SC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 38	12	2x 12 SC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 40	12	2x 12 SC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 78	12	2x 12 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 80	12	2x 12 LC OM3	200 méter	nagy dobon

Csom.	Kat.szám.	<b>Core™ besorolású kábelek - LC</b>			
		<p>LCS<sup>3</sup> üvegszál, előszerelt kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján:                      Quantum / Ultra / Core                      Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású előszerelt kábelek                      Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal                      Pig-tailek szálanként különböző hosszánál felszerelve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1                      Tartozékok:                      - 2x PG9 tömszelence a kábel két végén                      - 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt                      - Behúzó szem a kábel egyik végén</p>			
		<b>LC szimplex - Core™</b>			
		Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerezés
1	1 320 41	6	2x 6 LC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 42	6	2x 6 LC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 43	6	2x 6 LC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 44	6	2x 6 LC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 45	6	2x 6 LC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 46	6	2x 6 LC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 47	6	2x 6 LC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 48	6	2x 6 LC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 49	6	2x 6 LC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 50	6	2x 6 LC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 52	6	2x 6 LC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 54	6	2x 6 LC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 56	6	2x 6 LC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 58	6	2x 6 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 60	6	2x 6 LC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 61	12	2x 12 LC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 62	12	2x 12 LC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 63	12	2x 12 LC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 64	12	2x 12 LC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 65	12	2x 12 LC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 66	12	2x 12 LC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 67	12	2x 12 LC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 68	12	2x 12 LC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 69	12	2x 12 LC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 70	12	2x 12 LC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 72	12	2x 12 LC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 74	12	2x 12 LC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 76	12	2x 12 LC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 78	12	2x 12 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 80	12	2x 12 LC OM3	200 méter	nagy dobon

# Hagyományos >>> pig-tailes rendszerek

Kifejezetten LAN hálózatok estén alkalmazható, rugalmas rendszer, amelynek minősége nagy mértékben függ a telepítéskor felhelyezett pig-tail csatlakozásának minőségétől



## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

univerzális (kültéri/beltéri) és beltéri optikai kábelek

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 325 13



0 325 10



0 326 66

### Csom. Kat. szám Univerzális és kültéri kábelek

Szabvány megfelelések: EN 50173-2, ISO IEC 11801  
 Optikai kábelek színezése: FOTAG  
 Részleges védelem rágcsálók ellen  
 Kültéri/beltéri (univerzális) kábelek:  
 - halogénmentes és tűzálló köpeny (LSOH/LSZH)  
 - stabilizált az UV sugárzással szemben  
 - központi, laza csöves (loose tube) és szoros, tight buffer (másodlagos 900 µm védelemű) szerkezet  
 - CPR tűzvédelmi besorolás hivatalos dokumentumra letölthető: [www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)  
 Kültéri kábelek:  
 - PE köpenyű,  
 - páncélos, laza csöves (loose tube) szerkezetű kialakítások

### OS2 monomódusú kábelek

9/125 µm (OS1 kompatibilis)

Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000 0 325 02	4 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 12	6 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 03	8 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 14	12 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 26	12 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
2000 0 325 51	24 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 18	24 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
2000 0 325 50	12 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000 0 325 23	4 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 13	6 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 24	8 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 15	12 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 25	24 kültéri	páncélos, központi, loose tube

### OM3 multimódusú kábelek

50/125 µm

Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000 0 325 37	4 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 38	8 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 39	12 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 53	24 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 10	6 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000 0 325 11	12 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000 0 325 52	24 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000 0 325 40	8 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 41	12 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 42	24 kültéri	páncélos, központi, loose tube

### OM4 multimódusú kábelek

50/125 µm

Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000 0 325 43	4 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 44	8 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 45	12 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000 0 325 49	12 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
1000 0 325 19	24 kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
500 0 326 65	6 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000 0 326 66	6 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000 0 326 67	12 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000 0 326 68	24 kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000 0 325 46	4 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 47	8 kültéri	páncélos, központi, loose tube
2000 0 325 48	12 kültéri	páncélos, központi, loose tube

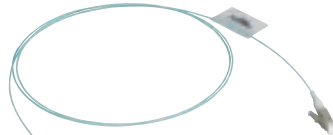
# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## pigtail-ek

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 322 20



0 322 31

Csom.	Kat. szám	Pigtaillek			
		Optikai kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtaillek); Kompatibilis bármely optikai hegesztővel Halogénmentes üvegszállal szerelve (LSOH/LSZH) - Multimódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,2 dB; IL Typ/Random = 0,2 dB - Monomódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,18 dB; IL Typ/Random = 0,18 dB			
		<b>OM3 (PC) - 50/125 µm</b>			
		Csatlakozó típusa   Üvegszál hossza   Csatlakozó színe   Zsugorcső színe			
10	0 322 20	SC	1 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 21	LC	1 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 22	ST	1 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 23	SC	2 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 24	LC	2 méter	bézs	átlátszó
		<b>OM4 (PC) - 50/125 µm</b>			
		Csatlakozó típusa   Üvegszál hossza   Csatlakozó színe   Zsugorcső színe			
10	0 322 30	SC	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 31	LC	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 32	ST	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 33	SC	2 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 34	LC	2 méter	átlátszó	átlátszó
		<b>OS2 - 9/125 µm</b>			
		Szabvány megfelelés: ITU-G652.D			
		Csatlakozó típusa   Üvegszál hossza   Csatlakozó színe   Zsugorcső színe			
10	0 322 41	SC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
10	0 322 43	LC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
10	0 322 44	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 46	SC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 47	LC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 49	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 40	SC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 42	LC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 45	SC-APC	2 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 48	LC-APC	2 méter	zöld	citromsárga

### Pigtail készletek

- 12 darabos pigtail készletek
- 1 0 326 24 OS2 - LC-UPC
- 1 0 326 26 OM3 - LC-PC
- 1 0 326 71 OM4 - LC-PC

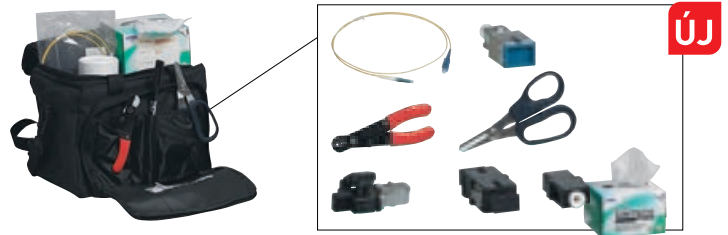
### Kiegészítők

- Zsugorcső**
- 50 darabos zsugorcső pigtailhez - 40 mm
- Ragasztható optikai csatlakozó**
- 900 µm zsugorcsővel szállítva
- Kerámiafejes csatlakozó
- Csillapítás: 0,3 dB
- 10 0 331 47 SC csatlakozó
- 10 0 331 00 LC csatlakozó
- Törésgátló készlet**
- 900 µm üvegszálhoz használható
- 250 µm üvegszál átmérő
- 1 0 330 48 6 üvegszál
- 1 0 330 49 12 üvegszál



# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## segédanyagok és szerszámok készletek



0 322 70



0 322 72



0 322 73



0 322 75



0 322 83



0 322 81



0 322 85

ÚJ

### Csom. Kat. szám Előkészítő készlet

- 1 0 322 70 Optikai gyors-csatlakozók csatlakoztatásának előkészítéséhez szükséges vágó, tisztító...stb készlet. Készlet tartalmazza:
  - precíziós vágó csipesz
  - kevlár blankoló és vágó szerszám
  - vizuális hibakereső
  - csatlakoztatási útmutató (nyomtatvány és videó)
  - Kiegészítők (jelölők, szemetes láda, tisztító kendők...stb)

### Gyors-csatlakozós csatlakozók

- Csatlakoztatás előkészítéséhez használja az előkészítő készletet (kat. szám 0 322 70)
- Egyszerű csatlakoztatás, 5 alkalommal újracsatlakoztatható
- Üvegszál rögzítése a csatlakozón belül történik LED-del ellenőrizhető a csatlakoztatás
- Nincs szükség polírozásra sem ragasztóra
- 900 µm üvegszálakhoz alkalmazható
- 250 µm üvegszálakhoz használjon speciális csövet, amelyet a csatlakozó mellett szállítunk:
- Tipikusan insertion loss (IL)
  - OM3/OM4 multimódus IL = 0,2 dB
  - OS2 monomódus IL(PC) = 0,2 IL(APC) = 0,3

### OM3/OM4 multimódusú csatlakozók

- 1 0 322 71 12 darabos készlet LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
- 1 0 322 72 12 darabos készlet SC PC 50/125 µm, 900/250 µm

### OS2 monomódusú csatlakozók

- 1 0 322 73 12 darabos készlet LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 1 0 322 74 12 darabos készlet SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 1 0 322 75 12 darabos készlet SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

### Kiegészítő precíziós vágócsipesz

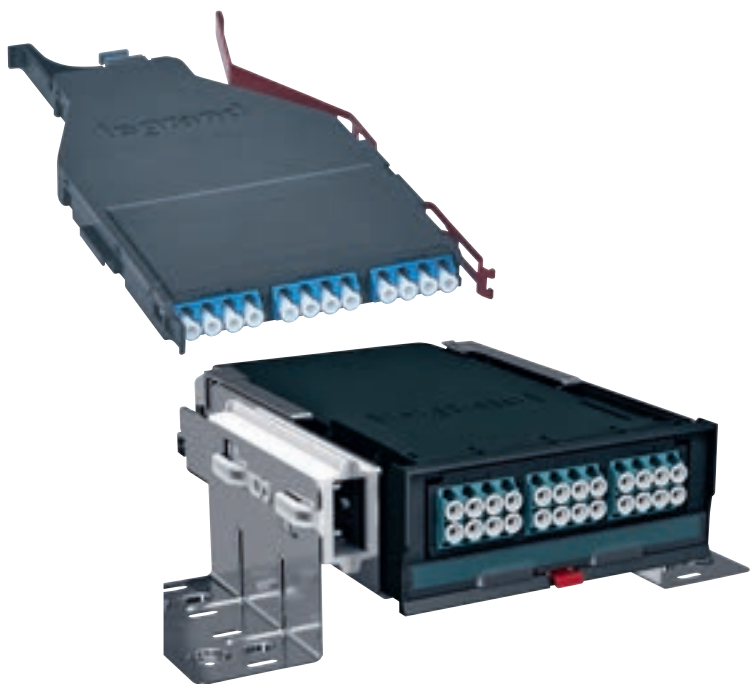
- 1 0 322 80 Kat. szám 0 326 90 készlethez

### Üvegszál tisztítók

- 1 0 322 83 Csatlakozó tisztító: MPO/MTP<sup>1</sup>
- 1 0 322 81 Csatlakozó tisztító: LC (PC/APC)
- 1 0 322 82 Csatlakozó tisztító: SC (PC/APC)
- 1 0 322 84 LC csere patron
- 1 0 322 85 SC csere patron

# Hagyományos >>> és előszerelt rendszerekhez

LAN hálózatok estén és géptermeknél egyaránt alkalmazható rendszer, amelynek maximális veszteségi szintje gyártó általt szavatolt



## LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

### előszerelt HD patch kábelek



Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801;  
 Optikai kábelek színezése: FOTAG  
 Duplex, kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve  
 A-B konfigurációk (kivéve Uniboot változatok: A-A); LC csatlakozók  
 polaritása speciális kéziszerszám alkalmazásával felcserélhető  
 UPC és APC csiszolású csatlakozók: SC kék csatlakozó és csizma (IEC  
 61754-4); LC kék csatlakozó/ fehér csizma SC/APC zöld csatlakozó és  
 csizma

Csom.	Kat. szám	Ultra™ besorolású kábelek		
		Legrand üvegszál, előszerelt (pre-terminated) kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core Minimális veszteségi szintű, Ultra™ besorolású kábelek maximális vesztesége nem haladhatja meg a 0,15 dB értéket		
		<b>OS2 monomódusú változatok - Ultra™</b> Maximális optikai veszteség: 0,15 dB 9/125 µm (OS1 kompatibilis)		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 325 27	SC/SC	1 méter	sárga
5	0 325 28	SC/SC	2 méter	sárga
5	0 325 29	SC/SC	3 méter	sárga
5	0 325 30	SC/LC	1 méter	sárga
5	0 325 31	SC/LC	2 méter	sárga
5	0 325 32	SC/LC	3 méter	sárga
5	0 325 33	LC/LC	1 méter	sárga
5	0 325 34	LC/LC	2 méter	sárga
5	0 325 35	LC/LC	3 méter	sárga
5	0 325 36	LC/LC	5 méter	sárga
		<b>OM4 multimódusú változatok - Ultra™</b> 10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,15 dB LC-LC Uniboot változatok fordított polaritásuk 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 30	SC/SC	1 méter	kék
3	0 326 31	SC/SC	2 méter	kék
3	0 326 32	SC/SC	3 méter	kék
3	0 326 33	LC/LC	0,5 méter	kék
3	0 326 34	LC/LC	1 méter	kék
3	0 326 35	LC/LC	2 méter	kék
3	0 326 36	LC/LC	3 méter	kék
3	0 326 37	LC/LC	5 méter	kék
3	0 326 95	LC/LC - Uniboot	0,5 méter	kék
3	0 326 97	LC/LC - Uniboot	2 méter	kék
3	0 326 98	LC/LC - Uniboot	3 méter	kék



Quantum besorolású patch kábelek gyártása egyedi igények alapján történik; A-B polaritással egyaránt igényelhető; TAA/BAA megfeleléssel rendelkező patch kábelek; További részletekért forduljon közvetlen a gyártóhoz



0.75 dB Infinium Quantum

55%  
különbség

67%  
különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

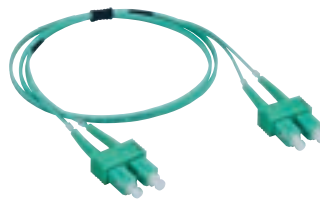
## előszerelt HD patch kábelek



0 326 07



0 326 13



0 326 61

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801;

Optikai kábelek színezése: FOTAG

Duplex, kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve

A-B konfigurációk (kivéve Uniboot változatok: A-A); LC csatlakozók polaritása speciális kéziszerszám alkalmazásával felcserélhető

UPC és APC csiszolású csatlakozók: SC kék csatlakozó és csizma (IEC 61754-4); LC kék csatlakozó/ fehér csizma SC/APC zöld csatlakozó és csizma

Csom.	Kat. szám	<b>Core™ besorolású kábelek</b>		
		Legrand üvegszál, előszerelt (pre-terminated) kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású kábelek maximális vesztesége nem haladhatja meg a 0,25 dB értéket		
		<b>OS2 monomódusú változatok - Core™</b> Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 9/125 µm (OS1 kompatibilis) G.657.A2   CEI 60 793-2-50 type B6-a2		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 00	SC/SC	1 méter	sárga
3	0 326 01	SC/SC	2 méter	sárga
3	0 326 02	SC/SC	3 méter	sárga
3	0 326 03	SC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 04	SC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 05	SC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 28	LC/LC	0,5 méter	sárga
3	0 326 06	LC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 07	LC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 08	LC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 29	LC/LC	5 méter	sárga

Csom.	Kat. szám	<b>OM3 multimódusú változatok - Core™</b>		
		10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 09	SC/SC	1 méter	lila
3	0 326 10	SC/SC	2 méter	lila
3	0 326 11	SC/SC	3 méter	lila
3	0 326 12	SC/LC	1 méter	lila
3	0 326 13	SC/LC	2 méter	lila
3	0 326 14	SC/LC	3 méter	lila
3	0 326 15	LC/LC	1 méter	lila
3	0 326 16	LC/LC	2 méter	lila
3	0 326 17	LC/LC	3 méter	lila

Csom.	Kat. szám	<b>OM4 multimódusú változatok - Core™</b>		
		10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 322 60	SC/SC	1 méter	kék
5	0 322 61	SC/SC	2 méter	kék
5	0 322 62	SC/SC	3 méter	kék
5	0 322 63	SC/LC	1 méter	kék
5	0 322 64	SC/LC	2 méter	kék
5	0 322 65	SC/LC	3 méter	kék
5	0 322 66	LC/LC	1 méter	kék
5	0 322 67	LC/LC	2 méter	kék
5	0 322 68	LC/LC	3 méter	kék

Csom.	Kat. szám	<b>OM2 (UPC) patch kábelek</b>		
		Quantum / Ultra / Core besorolás nélküli patch kábel hagyományos veszteségi szinttel Maximális optikai veszteség: 0,3 dB 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 330 80	ST/ST	1 méter	narancs
3	0 330 81	ST/ST	2 méter	narancs
3	0 330 82	ST/ST	3 méter	narancs
3	0 330 69	SC/SC	1 méter	narancs
3	0 330 70	SC/SC	2 méter	narancs
3	0 330 71	SC/SC	3 méter	narancs
3	0 330 72	ST/SC	2 méter	narancs
3	0 330 73	ST/SC	3 méter	narancs
3	0 330 75	SC/LC	1 méter	narancs
3	0 330 63	SC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 76	SC/LC	3 méter	narancs
3	0 330 61	LC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 65	LC/ST	2 méter	narancs



# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## üvegszálás rendszerek

### Műszaki jellemzők

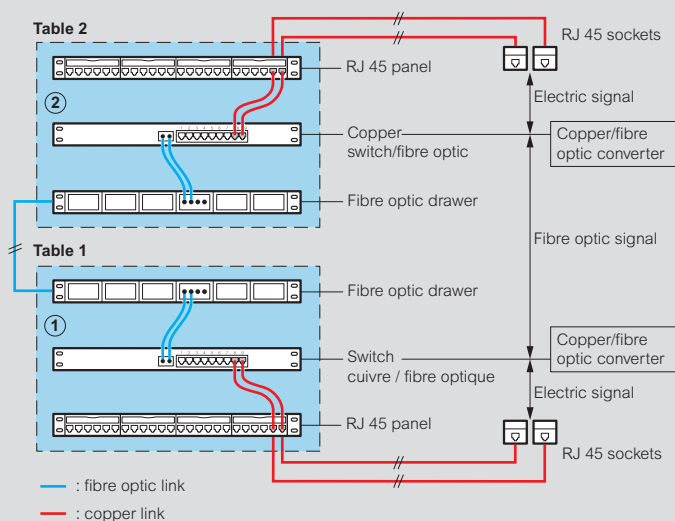
- 900 µm és 250 µm üvegszálakhoz használható csatlakozók
- Maximális csillapítás 0.3 dB
- Nagy adatátviteli rendszerek kiépítésére: 10 Gigabit Ethernet
- Működési hőmérséklet: 0 - 65°C
- Kis mélységű csatlakozók

### Új optikai osztályok ISO/IEC 11801 e3 (2017) szerint

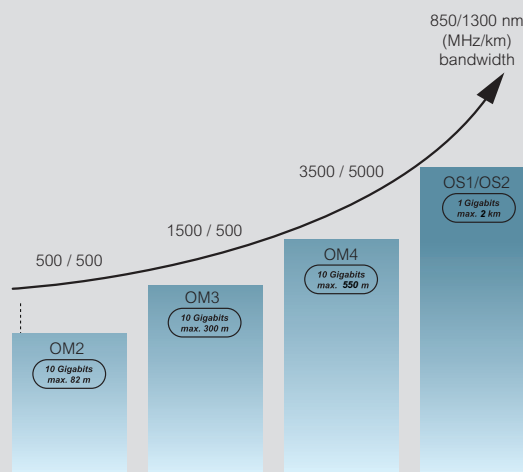
Paraméterek	Multimódus		Monomódus	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Csillapítás dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Sávszélesség MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Csatlakozó csillapítása dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Visszatérési veszteség dB	20 min	20 min	26 min	26 min

### Optikai csatlakozási paraméterek ISO 11801 / EN 50173 szerint

#### Két elosztó közötti tipikus megvalósítási rajz



#### Csatorna maximális hossza optikai rendszereknél



Protokollok (max. távolság)	Multimódus			Monomódus
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

■ TIA 568  
 □ IEEE 802.3

# LCS<sup>3</sup> strukturált hálózati rendszer

## üvegszálás rendszerek

### Duplex alkalmazások, Duplex LC-n

Duplex	OM3	OM4	OM5	OS1a	OS2
10Gbps	300m <sup>(1)</sup>	400m <sup>(1)</sup>	400m <sup>(1)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>
25Gbps	70m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>
40Gbps	240m <sup>(2)</sup>	350m <sup>(2)</sup>	440m <sup>(2)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>
50Gbps	70m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>
100Gbps	70m <sup>(2)</sup>	100m <sup>(2)</sup>	150m <sup>(2)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>
200Gbps	N/A <sup>(3)</sup>	N/A <sup>(3)</sup>	N/A <sup>(3)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>
400Gbps	N/A <sup>(3)</sup>	N/A <sup>(3)</sup>	N/A <sup>(3)</sup>	2km <sup>(1)</sup>	10km <sup>(1)</sup>

1: Standard  
2: Multi-Source Agreement  
3: Not applicable

### Párhuzamos üvegszálás alkalmazások, 12-szálás MPO/MTP-n

Parallel	OM3	OM4	OM5	OS1a	OS2
10Gbps	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>
25Gbps	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>
40Gbps	100m <sup>(1)</sup>	150m <sup>(1)</sup>	150m <sup>(1)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>
50Gbps	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>	N/A <sup>(2)</sup>
100Gbps	70m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	500m <sup>(1)</sup>	500m <sup>(1)</sup>
200Gbps	70m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	500m <sup>(1)</sup>	500m <sup>(1)</sup>
400Gbps	100m <sup>(1)</sup>	100m <sup>(1)</sup>	150m <sup>(1)</sup>	500m <sup>(1)</sup>	500m <sup>(1)</sup>

1: Standard  
2: Nem alkalmazható

16, 20 és 32 szálás alkalmazásokat nem tartalmaz a táblázat, hiszen nem valósítható meg vele 12 szálás MTO linkek  
Bármely duplex alkalmazás működhet MPO/MTP-n is

### Optikai jellemzők

#### MTP® csatlakozók

	Multimode Ultra Performance*	Singlemode Ultra Performance*
IL/Master	0.1 dB (összes szálon) 0.35 dB maximum (egyetlen szálon) <sup>(2,3)</sup>	0.1 dB typical (összes szálon) 0.35 dB maximum (egyetlen szálon) <sup>(1,4)</sup>
IL Max/Random*	0.35 dB (egyetlen szálon)	0.35 dB (egyetlen szálon)
Optical return loss <sup>(5)</sup>	> 20 dB	> 60 dB (8° szögű polírozás)

1: ANSI/TIA-455-171 Method D3 / IEC 61300-3-4 szerint  
2: ANSI/TIA-455-171 Method D1 / IEC 61300-3-4 szerint  
3: 50µm szálon tesztelt 850 nm-es hullámhossz mellett az IEC 61280-4-1 szerint  
4: IEC 61755-3-31/GRADE B-nak megfelelően  
5: IEC 61300-3-6 and ANSI/TIA-455-107A szerint

\* Fenti jellemzők kizárólag azonos Legrand termékcsalád azonos elemével (Core, Ultra és Quantum) garantált. A tartományok keverése vagy más márkájú alkatrészek használata a rendszer eltérő teljesítményéhez vezethet. Az ISO/IEC 14763-3 szabványban meghatározott referenciaszínórral végzett LSPM-tesztel végzett terepi mérés bizonytalansági értéke a javasolt Legrand-tesztvezetékekkel végzett terepi tesztre vonatkozik.

### LC, SC, LC APC, SC APC connectors

Optikai jellemzők	Singlemode Ultra Performance	Multimode Ultra Performance
IL Max/Master <sup>(*)</sup>	0.15 dB	0.15 dB
IL Max/Random <sup>(**)(***)</sup>	0.25 dB	0.2 dB
Typ. IL/Master <sup>(*)</sup>	0.12 dB	0.08 dB
Typ. IL/Random <sup>(**)(***)</sup>	0.12 dB	0.10 dB
Return loss [UPC/APC]	> 55/65 dB	> 25 dB

\* IEC 61300-3-4  
\*\* IEC 61300-3-34  
\*\*\* Fenti jellemzők kizárólag azonos Legrand termékcsalád azonos elemével (Core, Ultra és Quantum) garantált. A tartományok keverése vagy más márkájú alkatrészek használata a rendszer eltérő teljesítményéhez vezethet. Az ISO/IEC 14763-3 szabványban meghatározott referenciaszínórral végzett LSPM-tesztel végzett terepi mérés bizonytalansági értéke a javasolt Legrand-tesztvezetékekkel végzett terepi tesztre vonatkozik. Storage and operating temperature: -10°C to +60°C Solutions.

### Gyártási minőség biztosítás

- MTP:  
Optikai jellemzők: 100%-ban gyárilag tesztelt  
3D felület geometria (interferometry): 100% ellenőrzött gyárilag  
-LC, SC, LC APC, SC APC:  
Optikai jellemzők: 100%-ban gyárilag tesztelt  
D felület geometria (interferometry): mintavételezéssel ellenőrzött

### Műszaki jellemzők

#### Multimódusú kábel

OM5 üvegszálakat hullámhossz multiplexelésre tervezték

Kábel típus	OM3	OM4	OM5
Üvegszál típus <sup>(1)</sup>			
Maximális csillapítás 850 nm, dB/km			
Effektív sávzélesség 850 nm, MHz x km			
EEffektív sávzélesség 953 nm, MHz x km			

#### Monomódusú kábel

Kábel típus	OS1a	OS2
Felhasználási környezet	Beltéri	Kültéri / beltéri
Üvegszál típus <sup>(1)</sup>	B1, 3 vagy B6	
Maximális csillapítás 1310, 1383 & 1550 nm	1.0	0.4

1: IEC 60793-2-50 szerint

# MEET-ME ROOM MEGOLDÁSOK MINDEN SZINTEN EGYSZERŰ

Egy kimagasló színvonalú optikai hálózat nem csupán a csatlakoztatás minőségén múlik; a felhasználó által elvárt rugalmas feltételeknek is meg kell feleljen

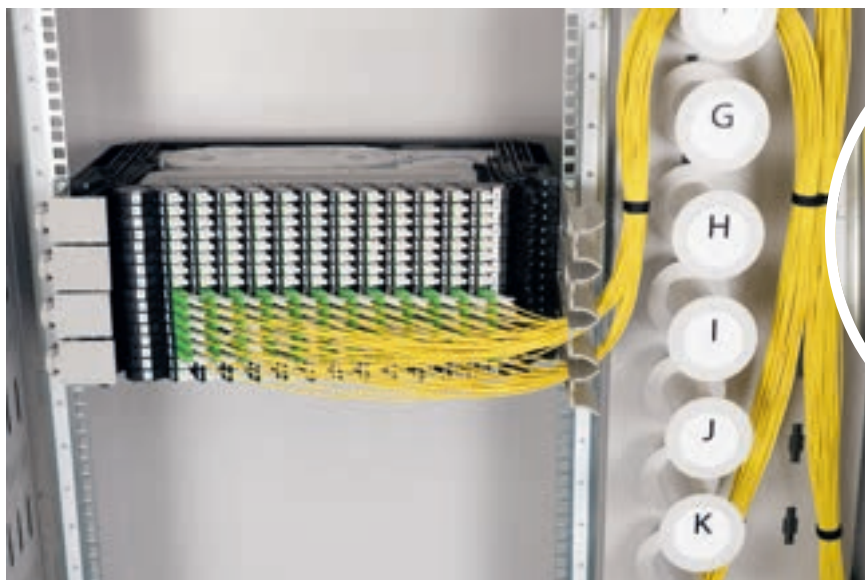


Patchelés leegyszerűsítése érdekében az MMR ODF panelek előrecsúsztható résszel rendelkeznek, amelynek köszönhetően a patchelés teljes felülete könnyen elérhető.

Telekommunikációs patch panelek legfőbb előnye a hagyományos optikai kifejtőpanelekhez képest, hogy a teljes patchelés (bejövő és kiejövő kábelezés) megvalósítható szemből, így a módosítások anélkül valósíthatóak meg, hogy az egyéb patcheléseken beavatkozás történne



A Legrand Meet-Me Room kínálata lehetőséget teremt fizikai kapcsolat kiépítésre passzív optikai rendezőn (ODF) keresztül. MMR panelek alkalmazásával 4000 feletti patchelés is megvalósítható átlátható, strukturált kialakításban.



Betűkkel jelölt kábeltönkök

## LCS<sup>3</sup> Meet-Me Room rendszer

kazetták, szekrények és kiegészítők



C49001 (kazettával szerelve)



C42002



C44001

LCS<sup>3</sup> üvegszálas kábelezési rendszerrel kombinálva optimális csatlakoztatást lehet létrehozni gépterem környezetben

Csom.	Kat.szám	Hagyományos rendező panel
		Hagyományos kazettával szerelt panelek, amelyeknél az üvegszál kötése a panelen belül történik Gyors és egyszerű szálhegesztést tesz nagy mennyiségű üvegszál esetén Skálázható kialakítás: 1U akár 96 üvegszál rendezésére alkalmazható Monomódusú kazettával szerelve
1	C40001	<b>24xF0 - LC/PC kazettákkal</b> Jobbos kazettával szerelve
1	C40002	Balos kazettával szerelve
1	C40003	<b>24xF0 - LC/APC kazettákkal</b> Jobbos kazettával szerelve
1	C40004	Balos kazettával szerelve
		<b>MMR rendező panel</b>
		Kábeles végződésű kazettával szerelt panelek, amelyeknél az üvegszál kötés panelen kívül történik (betéri elosztódobozban vagy kültéri kötődobozban) Kazetták 15 méteres, csatlakozó nélküli kábelrel vannak ellátva (igény esetén egyéb méretek is rendelhetők) Kábel átmérője: 4.5 mm
1	C49001	<b>Üres panel</b> 1U panel ODF kazettákhoz
1	C42001	<b>24xF0- LC/PC ODF kazettákkal</b> Jobbos kazettával szerelve
1	C42002	Balos kazettával szerelve
1	C42003	<b>24xF0 - LC/APC ODF kazettákkal</b> Jobbos kazettával szerelve
1	C42004	Balos kazettával szerelve
1	C49002	<b>Rögzítő lemez</b> 19" rögzítő lemez for ODF kazettákhoz
		<b>ODF rackek</b>
		Külső méretek (MAG x SZÉL X MÉLY): 2050 x 900 x 400 mm Rack kapacitás: 42U Teljesen zárt kialakítás annak érdekében, hogy a csatlakozók ne legyenek elérhetők illetéktelenek számára Összeszerelt állapotban szállítva, amely tartalmazza: oldalpanelek, hátlap, tető, oldalsó kábelrendező
1	C44001	Rack bal oldali kábelrendezővel
1	C44002	Rack jobb oldali kábelrendezővel
		<b>Kiegészítők</b>
25	C49004	Zsugorcső készlet 40mm

DATA CENTER

# LCS<sup>3</sup> Meet-Me Room, gépterem központi eleme

Bármilyen típusú gépterem esetén szükséges a külvilághoz történő hozzáférés. A Legrand LCS3 MMR portfóliója megbízható és méretezhető megoldást kínál magas minőségi elvárások mentén



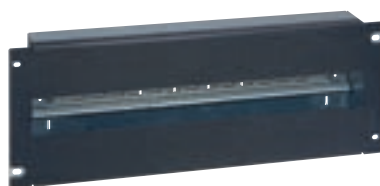
### Főbb jellemzők:

- Magas minőség: üvegszál hálózatokkal szemben támasztott nagy minőségi elvárásoknak maradéktalanul megfelel
- Egyszerűen alkalmazható: különböző rögzítési rendszerek
- Egyszerűsített patchelés és kábel menedzsment: kifejezetten nagyszámú kábelek kezelésére alkalmazható
- Könnyű üzemeltetés és karbantartás: szemből minden folyamat végrehajtható a kihúzható tálcának köszönhetően



# Rack szekrények és 19" kiegészítőik

Átfogó termékkínálat bármely felhasználási környezetbe:  
szervertermi, adatbanki, ipari, kültéri, vandálbiztos  
rackszekrények



## EVOLINE/ LINKEO HÁLÓZATI ÉS SZERVER SZEKRÉNYEK

- Fali és álló kivitelű szerények univerzális felhasználásra
- 19" profilsínre szerelhető kiegészítők: gyűrűs rendezők, tálcák, ventilátorok, előlapok, csavarok..stb



## CLOUDMAX SZERVER SZEKRÉNYEK ÉS MICRO DC REDSZEREK

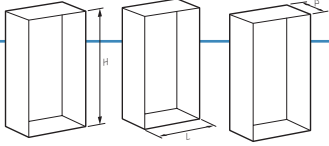









- Alumínium struktúrás fali és álló változatok: kábelezési és szerver szekrények
- Hideg folyosós rendszerek



## IPARI ÉS KÜLTÉRI RACKSZERKÉNYEK (IP55/IP66)

- Magas IP és IK védettségű fali és álló szerények hőkezelési kiegészítőkkel
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló műanyag, robusztus acél és INOX változatok



Evoline és Cloudmax rack szekrények és kiegészítők					Tető ventilátor / termostát panel			19" készülékrögzítő tálca						19" gyűrűs panel		
					2 vent	4 vent	6 vent	4 pontos fix		kihúzh.	2 pontos fix, 25 kg					
																
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	2 ventilátorral és termostáttal: <b>160 m³/óra</b>	4 ventilátorral és termostáttal: <b>320 m³/óra</b>	6 ventilátorral és termostáttal: <b>480 m³/óra</b>	Maximális terhelhetőség: <b>50 kg</b>	Maximális terhelhetőség: <b>100 kg</b>	Maximális terhelhetőség: <b>30 kg</b>	Mélység: 250 mm Kat. Szám: <b>E2S1U25</b>	Mélység: 400 mm Kat. Szám: <b>E2S1U40</b>	Mélység: 550 mm Kat. Szám: <b>E2S1U65</b>	1U műanyag/acél Kat.szám: <b>EHPM1UP</b>	1U acél/acél Kat.szám: <b>EHPM1UM</b>	2U acél/acél Kat.szám: <b>EHPM2UM</b>
<b>19" fali rack szekrények</b>  RAL7035, szürke üvegajtóval és levegőtől háttal szerezve   	4U	600	450	EVO4U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	4U	600	600	EVO4U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	7U	600	450	EVO7U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	7U	600	600	EVO7U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	9U	600	450	EVO9U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	9U	600	600	EVO9U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	12U	600	450	EVO12U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	12U	600	600	EVO12U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	16U	600	450	EVO16U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	16U	600	600	EVO16U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
<b>19" álló rack szekrények</b>  RAL7035, szürke szimpla vagy dupla: üveg, tömör fém, perforált, ajtóval elől és hátral   	22U	600	600	EVO22U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	22U	600	800	EVO22U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	600	EVO26U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	800	EVO26U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	600	EVO32U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	800	EVO32U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	600	EVO32U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	800	EVO32U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	1000	EVO32U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	600	EVO42U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	800	EVO42U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	EVO42U6010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	600	EVO42U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	800	EVO42U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	EVO42U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	45U	600	600	EVO45U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	800	EVO45U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	1000	EVO45U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	600	600	EVO47U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	800	EVO47U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
47U	800	1000	EVO47U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o	
<b>19" szerver szekrény</b>  RAL9005, fekete szimpla vagy dupla perforált, ajtóval elől és hátral  	32U	600	1000	CLD32U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	1200	CLD32U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	CLD42U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1200	CLD42U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	CLD42U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1200	CLD42U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	47U	600	1000	CLD47U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	600	1200	CLD47U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
47U	800	1000	CLD47U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o	
47U	800	1200	CLD47U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o	

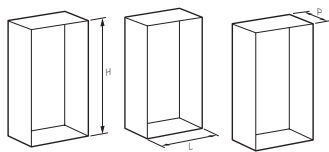
Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségként szállítva [nem kell külön rendelni] o külön rendelhető [szekrényrel kompatibilis] - szekrényrel nem kompatibilis





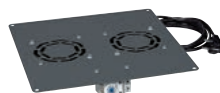
## Linkeo falı

rack szekrények és kiegészítők



### Ventilátor panel





1 vent | 2 vent



### Készülékrögzítő tálca

2 pontos  
fix, 25 kg



Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Kialakítás	Cikkszám	1 ventilátorral 80 m <sup>3</sup> /óra Kat. szám <b>0 462 60</b>	2 ventilátorral és termostáttal: 160 m <sup>3</sup> /óra Kat. szám <b>6 462 38</b>	Mélység: 120 mm Kat. Szám: <b>0 462 23</b>	Mélység: 250 mm Kat. Szám: <b>E251U25</b>	Mélység: 400 mm Kat. Szám: <b>E251U40</b>
<b>10" falı rack szekrény</b> 	6U	362	320	300	10" széles	6 462 30	-	-	o	-	-
<b>19" lapos falı szekrény</b> 	6U	569	569	158	lapos	6 462 40	o	-	-	-	-
<b>19" falı rack szekrények</b> RAL7016, antracit üvegajtóval szerelve   	6U	362	600	400	fix oldallapos	6 462 00	-	o	-	o	-
	6U	362	600	450	levelhető oldallapos	6 462 50	-	o	-	o	-
	6U	362	600	600	fix oldallapos	6 462 10	-	o	-	o	o
	6U	362	600	600	levelhető oldallapos	6 462 60	-	o	-	o	o
	9U	494	600	400	fix oldallapos	6 462 01	-	o	-	-	-
	9U	494	600	450	levelhető oldallapos	6 462 51	-	o	-	-	-
	9U	494	600	600	fix oldallapos	6 462 11	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levelhető oldallapos	6 462 61	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 21	-	o	-	o	o
	12U	626	600	400	fix oldallapos	6 462 02	-	o	-	-	-
	12U	626	600	450	levelhető oldallapos	6 462 52	-	o	-	-	-
	12U	626	600	600	fix oldallapos	6 462 12	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levelhető oldallapos	6 462 62	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 22	-	o	-	o	o
	15U	758	600	400	fix oldallapos	6 462 03	-	o	-	-	-
	15U	758	600	450	levelhető oldallapos	6 462 53	-	o	-	-	-
	15U	758	600	600	fix oldallapos	6 462 13	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levelhető oldallapos	6 462 63	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 23	-	o	-	o	o
	18U	890	600	400	fix oldallapos	6 462 04	-	o	-	-	-
18U	890	600	450	levelhető oldallapos	6 462 54	-	o	-	-	-	
18U	890	600	600	fix oldallapos	6 462 14	-	o	-	o	o	
18U	890	600	600	levelhető oldallapos	6 462 64	-	o	-	o	o	
18U	890	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 24	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	400	fix oldallapos	6 462 05	-	o	-	-	-	
21U	1022	600	450	levelhető oldallapos	6 462 55	-	o	-	-	-	
21U	1022	600	600	fix oldallapos	6 462 15	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	600	levelhető oldallapos	6 462 65	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 25	-	o	-	o	o	

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrényrel kompatibilis) - szekrényrel nem kompatibilis



# Linkeo álló

rack szekrények és kiegészítők

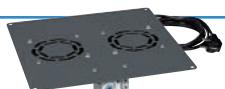
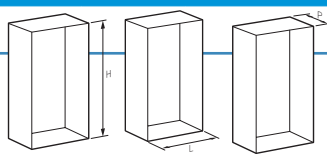
Ajtó / oldallap

Tető ventilátor /  
termosztát panel

19"  
készülékrögzítő t

4 pontos  
fix

kihúzh.



Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Kiszereles		szimpla	dupla	oldallap	2 ventilátorral és termosztáttal: <b>160 m<sup>3</sup>/óra</b>	4 ventilátorral és termosztáttal: <b>320 m<sup>3</sup>/óra</b>	6 ventilátorral és termosztáttal: <b>480 m<sup>3</sup>/óra</b>	Maximális terhelhetőség: <b>50 kg</b>	Maximális terhelhetőség: <b>100 kg</b>	Maximális terhelhetőség: <b>30 kg</b>
						készre szerelt	lapra szerelt									
<b>19" álló rack szekrények</b>  RAL7016, antracit, üvegajtóval és tömör hátlappal szerelve	24U	1226	600	600	6 467 50	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	600	600	6 467 75	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	800	800	6 467 51	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	24U	1226	800	800	6 467 76	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	600	600	6 467 55	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	600	600	6 467 80	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	800	800	6 467 56	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	800	800	6 467 81	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	600	6 467 60	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	600	6 467 85	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	800	6 467 61	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	800	6 467 86	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	1000	6 467 62	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	600	1000	6 467 87	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	600	6 467 63	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 88	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 66	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	800	6 467 64	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 89	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 67	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
42U	2026	800	800	6 467 70	●	-	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
42U	2026	800	800	6 467 95	-	●	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
42U	2026	800	1000	6 467 65	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
42U	2026	800	1000	6 467 90	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
42U	2026	800	1000	6 467 68	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
47U	2248	800	800	6 467 73	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
47U	2248	800	800	6 467 98	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
47U	2248	800	1000	6 467 74	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
47U	2248	800	1000	6 467 99	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
<b>19" szerver szekrények</b>  RAL7016, antracit, perforáltajtó és hátlap (külön rendelhető)	42U	1967	600	1000	4 468 20	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	600	1200	4 468 21	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	42U	1967	800	1000	4 468 22	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	800	1200	4 468 23	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	600	1000	4 468 24	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2189	600	1200	4 468 25	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	800	1000	4 468 26	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
47U	2189	800	1200	4 468 27	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-	

Jelmagyarázat: ● szekrény alapfelszereltségként szállítva (nem kell külön rendelni) ○ külön rendelhető (szekrényrel kompatibilis) - szekrényrel nem kompatibilis

Tálcák	19" gyűrűs panelek	19" elosztósról 1U	19" szünetmentes áramforrások		Egyed kiegészítők					Univerzális kiegészítők								
			vonali interaktív	online														
2 pontos fix, 25 kg																		
19" profilsín párra szerelhető univerzális tálcák	19" profilsínre szerelhető univerzális panelek patch kábelek vízszintes rendezésére	19" profilsínre szerelhető univerzális elosztósorok	1 000 VA 8 perc: <b>3 110 67</b>	1 500 VA 10 perc: <b>3 110 69</b>	2 200 VA 8 perc: <b>3 110 70</b>	3 000 VA 6 perc: <b>3 110 71</b>	1 000 VA 10 perc: <b>3 101 70</b>	2 000 VA 10 perc: <b>3 101 71</b>	3 000 VA 8 perc: <b>3 101 72</b>	5 000 W: <b>3 101 73 / 75</b>	6 000 W: <b>3 101 74 / 76</b>	10 000 W: <b>3 101 78</b>	19" hátsó tartóborító pár	Függőleges kábelvezető tálca	Zéró U elosztósor tartó	Tüskés patch rendező	Magasító keret	Bármelyik Linkeo állító szekrényre felszerelhető univerzális kiegészítők
Mélység: 250 mm <b>E2S1U25</b>	1U műanyag/acél <b>EHPM1UP</b>	Normál változat, 9xSCH <b>6 468 12</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	6 464 00	UPS&akkupack tartósín Kat. Szám: <b>3 109 52</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	6 464 00	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	6 464 03	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	6 464 03	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: <b>EFIX</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 03	Világítási készlet Kat.szám: <b>ELF1UM</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 03	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	Kefés kábelbevezető Kat.szám: <b>6 464 28</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
		Kapcsolós változat, 8xSCH <b>6 468 23</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	Billyentyűzet & egér fiók Kat. Szám: <b>0 465 19</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 02	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 02	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: <b>EC1U2V</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
		Túlfesz-levezető, 6xSCH <b>6 468 36</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: <b>EC1U4V</b>
Mélység: 400 mm <b>E2S1U40</b>	1U kétirányú <b>0 465 22</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	Függőleges kábelrendező gyűrű Kat. Szám: <b>6 464 25</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
		Szünetmentes, 8xSCH <b>3 103 32</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	Kerék készlet Kat. Szám: <b>0 464 82</b>
Mélység: 550 mm <b>E2S1U65</b>	2U kétirányú <b>0 465 23</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	Soroló készlet Kat. Szám: <b>6 463 37</b>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														



EHPM1UP



EZS1U40



E4S2U65A



0 465 22



0 465 29



0 465 32



EFIX

Csom.	Kat. szám	<b>Vízszintes patch rendezők</b>			
		19" profilsínre szerelhető panelek a patch kábelek vízszintes rendezésére Rögzítő elemekkel szállítva (kosaras anya/alátét/csavár) RAL 9005 - fekete			
		<b>Gyűrűs panelek - egyirányú</b> Vízszintes irányú gyűrűket (5 db) tartalmazó rendező panelek			
		Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete	
1	<b>EHPM1UP</b>	1U	acél/műanyag	1755 mm <sup>2</sup>	
1	<b>EHPM1UM</b>	1U	acél/acél	1755 mm <sup>2</sup>	
1	<b>EHPM2UM</b>	2U	acél/acél	3575 mm <sup>2</sup>	
		<b>Gyűrűs panelek - kétirányú</b> Vízszintes irányú gyűrűket valamint átmenő kivágásokat tartalmazó gyűrűs panelek			
		Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete	
1	0 465 22	1U	acél/acél	1755 mm <sup>2</sup>	
1	0 465 23	2U	acél/acél	3575 mm <sup>2</sup>	
		<b>Zárt tüskés panel</b> Két vízszintes sor tüskét tartalmazó panel, amely nagy mennyiségű patch zárt elhelyezését teszi lehetővé Homloklap pattintással lenyitható és eltávolítható			
		Panel magassága	Panel/előlap anyaga	Tüske anyaga	
1	<b>CHPM2UHD</b>	2U	acél	műanyag	
		<b>Előlapok</b> 2 darab 19" profilsínre rögzíthető tömör/perforált előlapok RAL 9005 - fekete			
		Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása
1	0 465 28	műanyag	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 29	műanyag	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 30	acél	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 31	acél	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 32	műanyag	1 U	pattintós	tömör
1	0 465 33	műanyag	2 U	pattintós	tömör
1	EBPN1	acél	1 U	csavaros	tömör
1	EBPN2	acél	2 U	csavaros	tömör
1	EBPN3	acél	3 U	csavaros	tömör
1	EBPN4	acél	4 U	csavaros	tömör
1	EBPN5	acél	5 U	csavaros	tömör
1	EBPN6	acél	6 U	csavaros	tömör
1	E44PPN01	acél	1 U	csavaros	perforált
1	E44PPN02	acél	2 U	csavaros	perforált
		<b>Kosaras anya/alátét/csavár készlet</b> M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet 9,5 x 9,5 furatú profilsínhez használható 50 darabos készlet			
1	<b>EFIX</b>				

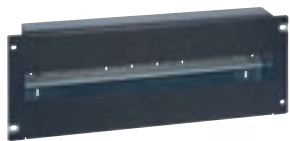
Csom.	Kat. szám	<b>Készüléktartó polcok</b>			
		Perforált polcok: kötegelésre alkalmas és ventiláció szempontból is optimális Perforáció mérete: 50 x 7 mm RAL 9005 - fekete			
		<b>2 ponton rögzíthető fix változatok</b> 2 darab 19" profilsínre rögzíthető Maximális terhelhetőség: 25 kg			
		Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	<b>E2S1U25</b>	250	465	1 U	csavaros
1	<b>E2S1U40</b>	400	465	1 U	csavaros
1	<b>E2S2U55</b>	550	465	2 U	csavaros
		<b>2 ponton rögzíthető kis mélységű változatok</b> 2 darab 19" profilsínre rögzíthető gyorspánttal (fentről bedöntve rögzül, csavar nélkül) Maximális terhelhetőség: 15 kg			
		Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	0 465 00	115	435	2 U	gyorspántos
1	0 465 01	200	435	2 U	gyorspántos
		<b>4 ponton rögzíthető állítható változatok</b> 4 darab 19" profilsínre rögzíthető, állítható mélységű rögzítéssel Maximális terhelhetőség: 50 kg			
		Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	<b>E4S1U45A</b>	355-500	372	1 U	600 mm
1	<b>E4S2U55A</b>	515-650	530	2 U	800 mm
1	<b>E4S2U65A</b>	650-810	696	2 U	1000 mm
1	6 465 07	???	825	2 U	1000 mm
		Maximális terhelhetőség: 100 kg			
		Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	<b>E4S1U42H</b>	372-500	372	1 U	600 mm
1	<b>E4S1U62H</b>	530-650	530	1 U	800 mm
1	<b>E4S1U82H</b>	696-810	696	1 U	1000 mm
		<b>4 ponton rögzíthető kihúzható változatok</b> 4 darab 19" profilsínre rögzíthető Vízszintes kábelrendezővel szerelve Maximális terhelhetőség: 30 kg			
		Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	<b>E4S1U42SS</b>	337-500	372	1 U	600 mm
1	<b>E4S1U62SS</b>	407-630	530	1 U	800 mm
1	<b>E4S1U82SS</b>	450-810	696	1 U	1000 mm
		<b>4 ponton rögzíthető fiók</b> Billentyűzet és egér tartására alkalmazható 4 darab 19" profilsínre rögzíthető Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm Magasság: 1U			
		<b>Állítható mélységű rögzítősin</b> Állítható mélységű fix rögzítősin rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Maximum 1 db UPS vagy akkumulátor pack megtartására alkalmazható Mellő és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Magasság 2U			
1	<b>3 109 52</b>				

# 19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul

# 19" rack szekrényes segédanyagok

kábelkötegelők, tervtartók



0 465 46 + 0 465 47



ELF300M



0 465 47



3 109 52

Csom.	Kat. szám	<b>Ventilátor, termostát készlet</b>			
		<p>RAL 9005 - fekete 2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre Ventilátort, termostátot és betáplálókábelt tartalmazza Termostát külön szállítva (szekrényen belül bárholva felszerelhető)</p>			
		Panel magassága	Ventilátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m <sup>3</sup> /óra
	EC1U2V	1U	2	150	160 m <sup>3</sup> /óra
	EC1U4V	1U	4	300	320 m <sup>3</sup> /óra

Csom.	Kat. szám	<b>Világító készlet</b>	
		<p><b>Fénycsöves világító elem</b> 19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet Magasság: 1U RAL 9005 - fekete ki/be kapcsolóval ajtókapcsolóval</p>	
		<p><b>IR LED világító elem</b> Vékony mágneses LED sor beépített infra érzékelővel Mag x Szél x Mély [mm]: 300 x 25 x 13,5 230 V adapterrel szállítva</p>	
	ELF1UM		
	ELF1UA		
	<b>ELF300M</b>		

Csom.	Kat. szám	<b>Kalapsínes készlet</b>	
		<p>Kalapsínre pattintható készülékek (kismegszakító, áramvédő kapcsoló, túlfeszültség-levezető ...stb) rögzítésére alkalmazható készlet 19" profilsínre rögzíthető 4 csavarral Szélesség: 24 modul Magasság: 4U Kalapsín készlet előlappal - RAL 9005, fekete Vakmodullal szállítva IPxxB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47</p>	
1	<b>0 465 46</b>		
1	<b>0 465 47</b>	<p>Hátsó takaró lemez Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IPxxB védelmi szint megvalósítására Kalapsín készlethez Sorkapoccsal szállítva</p>	



0 331 94



0 331 95



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

Csom.	Kat. szám	<b>Műanyag kötegelők</b>				
		<p>Széles kábel kötegelők megfeszítés előjelzővel a kábel sérülésének elkerülése érdekében Kötegelő kioldása a fejen lévő patent kioldásával Megfeszítést követően a kötegelő nem csúszkál</p>				
		Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási átmérő [mm]		
				max.	min.	
50	0 331 94	15	180	35	15	
50	0 331 95	15	225	50	35	
50	0 331 96	15	320	80	50	

Csom.	Kat. szám	<b>Tépzóráras textil kötegelők</b>			
		<p>Többször felhasználható, egyszerűen és gyorsan bontható és zárható kötegelők Kétoldalas tépzórárral és hurokkal az egyik végén Kábelek köpenyét egyáltalán nem sérti Ideiglenes vagy előkötegelésre is alkalmas</p>			
		Szín	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási Ø max. [mm]
10	0 331 84	feketé	16	150	35
10	0 331 85	piros	16	150	35
10	0 331 86	zöld	16	150	35
10	0 331 87	feketé	16	300	80
10	0 331 88	piros	16	300	80
10	0 331 89	zöld	16	300	80

Csom.	Kat. szám	<b>Öntapadó alap</b>	
		<p>Bármely kötegelő típushoz Kötegelő max. szélessége: 20 mm Fekete - 38 x 38 x 9.4 mm Kétoldalu ragasztóval szállítva Rögzíthető a közepén lévő furattal is: Ø4 mm</p>	
50	0 320 68		

Csom.	Kat. szám	<b>Öntapadó tervtartó</b>																											
		<p><b>Nyitott - RAL 7035, szürke</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Mag (mm)</th> <th colspan="2">Külső méretek</th> <th colspan="3">Belső méretek</th> </tr> <tr> <th>Mag (mm)</th> <th>Szél (mm)</th> <th>Mag (mm)</th> <th>Szél (mm)</th> <th>Mély (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>					Mag (mm)	Külső méretek		Belső méretek			Mag (mm)	Szél (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)	Mély (mm)	20	235	340	200	310	18	20	165	260	130	230	18
Mag (mm)	Külső méretek		Belső méretek																										
	Mag (mm)	Szél (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)	Mély (mm)																								
20	235	340	200	310	18																								
20	165	260	130	230	18																								
1	0 365 82																												

		<p><b>Zárt - RAL 7035, szürke</b> Tömör műanyag - IP 50 Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]: 324 x 120 x 18</p>				
		<p><b>Átlátszó</b> Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm</p>				
10	0 097 99					



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



# Egy- vagy kétrészes Evoline fali rack szekrények számos kiegészítővel

Hagyományos fali rack szekrények  
univerzális felhasználásra



- 4 - 20 U magas világos szürke színű szekrények
- Két részessé alakítható változatok
- Leszerelhető hátsó panelek
- 2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)
- Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek
- Kefés kábelbevezetővel ellátható
- Álló szekrényként is alkalmazható kerekek vagy lábak hozzáadásával
- Komplet kiegészítő kínálat

## 19" lapos fali rackek

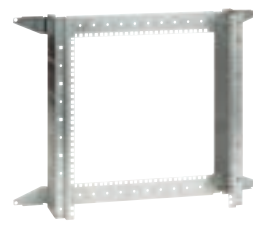
szekrények és nyitott keretek



6 462 40



SLM007\_01M50



0 462 28

Lapos szekrények és nyitot vázszerkezetek 19" rack profilsínnel szerelve Patch panel, elosztósorok és switchek szakszerű és biztonságos elhelyezésére alkalmas olyan helységekbe ahol a hagyományos mélységű rack szekrények nem férnek el

Csom.	Kat. szám	19" lapos rack szekrény												
1	6 462 40	Dupla profilsín rész kislakítva egymástól 90°-ban elfordítva a szekrény felső és alsó részén; ennek a kialakításnak köszönhetően a szekrény minden egyes rész kihasználható kisebb és nagyobb mélységű eszközök rögzítésére <b>Zárt előlapos rack szekrény és kiegészítője</b> 19" széles 3+1 U fogadására képes Zárral szerelt, tömör levehető előlap (nem nyitható) Felső kefék kábelbevezetővel [mm] 425x50 Oldalsó perforációkka [mm]: 90 x 70 és 52 x 70 Mag x Szél x Mély[mm]: 569 x 538,4 x 158,1 Statikus teherhelhetőség: 12 kg RAL7016 - antracit szürke Ventillátor 80 m <sup>3</sup> /óra légkapacitású ventilátor 230 V~ 50/60 Hz - 18W Mag x Szél x Mély[mm]: 120 x 120 x 39												
1	0 462 60	<b>Zárható ajtós rack szekrény</b> 19" széles 3+2 U fogadására képes Nagy teherbírású változat Zárral szerelt, 80°-ig kinyitható ajtó, átlátszó plexivel Felső perforáció [mm]: 104 x 46,5 Oldalsó perforációk mindkét oldalon[mm]: 100 x 48 Mag x Szél x Mély[mm]: 500 x 500 x 104,7 mm Statikus teherhelhetőség: 80 kg RAL9005 - fekete												
1	SLM007_01M50	<b>19" nyitott rack váz</b> 19" profilsínekkel ellátott nyitott rack váz, amelyek közvetlenül a falra szerelhetők Alkalmazásával oldallapok és ajtó nélküli, nyitott 19" rack rögzítőkeret alakítható ki, kis mélységű elemek (patch panel, gyűrűs panel... stb) rögzítésére Hasznos mélység: 145 mm Oldalsó vázra egy-egy darab elosztósor (PDU) rögzíthető Unit hely elfoglalása nélkül: - 6U változat esetén: csak 10" PDU - 12 és 16U változatok esetén: 10" vagy 19" PDU Falra rögzítés 4 db o9 furatba <b>Nyitott rack váz</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Vízszintes furat távolság [mm]</th> <th>Függőleges furat távolság [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6U</td> <td>725</td> <td>325</td> </tr> <tr> <td>12U</td> <td>725</td> <td>525</td> </tr> <tr> <td>16 U</td> <td>725</td> <td>725</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Vízszintes furat távolság [mm]	Függőleges furat távolság [mm]	6U	725	325	12U	725	525	16 U	725	725
Kapacitás [U]	Vízszintes furat távolság [mm]	Függőleges furat távolság [mm]												
6U	725	325												
12U	725	525												
16 U	725	725												
1	0 462 27	<b>Rögzítő tálca</b> Csavar nélküli rögzítés 2 x 19" profilsínre Maximális terhelhetőség: 15 kg Kapacitás: 2 U Szín: fekete, RAL 9005 Mélység: 115 mm												
1	0 462 28													
1	0 462 29													
1	0 465 00													

# 19" fal rack szekrények - Evoline

Egy- vagy kétrészes, monoblokk változatok levehető háttalppal



EVO09U6045



EVO09U6045



EVO09U6045P



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08

RAL7035 - szürke

Biztonsági üvegajtóval szerelt fal rack szekrények, 120°-ban nyitható

Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám EBRxU)

Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében

Földelő készlettel ellátva (EPH)

19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

Csom.	Kat. szám	19" fal rack szekrények																																																																																																																											
		<p>Maximális statikus terhelhetőség: 65 kg Hátsó tartoborda pár külön rendelhető Mellső és hátsó 19" tartóbordák távolsága: - 450 mm mély változat esetén: 330 mm - 450 mm mély változat esetén: 482 mm</p> <p><b>Fix oldallapos változatok</b> Leszerelhető hátsó panel (csavaros) Fix oldallapos (nem leszerelhető) Szegecselt változat (nem szétszerelhető)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4 U</td><td>270</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>4 U</td><td>270</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>9 U</td><td>495</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>9 U</td><td>495</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>600</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Leszerelhető oldallapos változatok</b> Leszerelhető hátsó és oldalsó panelek (kulcsos)</p> <p> Készre szerelten szállítva (lapra szerelhető)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>495</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>495</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>600</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Kinyitható hátsó rész</b> 450 mm mély Evoline rack szekrények hátlapjához hozzacsatolható, amely lehetővé teszi a 19" tartóbordára szerelt készülékek hátsó részéhez történő egyszerű hozzáférést Felszerelést követően a szekrény mélysége: 610 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>9 U</td><td>495</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>160</td></tr> </tbody> </table>				Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	4 U	270	600	450	4 U	270	600	600	7 U	405	600	450	7 U	405	600	600	9 U	495	600	450	9 U	495	600	600	12 U	626	600	450	12 U	626	600	600	16 U	805	600	450	16 U	805	600	600	20 U	982	600	450	20 U	982	600	600	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	7 U	405	600	450	7 U	405	600	600	7 U	495	600	450	7 U	495	600	600	12 U	626	600	450	12 U	626	600	600	16 U	805	600	450	16 U	805	600	600	20 U	982	600	450	20 U	982	600	600	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	7 U	405	600	160	9 U	495	600	160	12 U	626	600	160	16 U	805	600	160	20 U	982	600	160
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																																										
4 U	270	600	450																																																																																																																										
4 U	270	600	600																																																																																																																										
7 U	405	600	450																																																																																																																										
7 U	405	600	600																																																																																																																										
9 U	495	600	450																																																																																																																										
9 U	495	600	600																																																																																																																										
12 U	626	600	450																																																																																																																										
12 U	626	600	600																																																																																																																										
16 U	805	600	450																																																																																																																										
16 U	805	600	600																																																																																																																										
20 U	982	600	450																																																																																																																										
20 U	982	600	600																																																																																																																										
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																																										
7 U	405	600	450																																																																																																																										
7 U	405	600	600																																																																																																																										
7 U	495	600	450																																																																																																																										
7 U	495	600	600																																																																																																																										
12 U	626	600	450																																																																																																																										
12 U	626	600	600																																																																																																																										
16 U	805	600	450																																																																																																																										
16 U	805	600	600																																																																																																																										
20 U	982	600	450																																																																																																																										
20 U	982	600	600																																																																																																																										
Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																																										
7 U	405	600	160																																																																																																																										
9 U	495	600	160																																																																																																																										
12 U	626	600	160																																																																																																																										
16 U	805	600	160																																																																																																																										
20 U	982	600	160																																																																																																																										

	Kiegészítők																																																			
1	<p><b>EC2VW</b> Fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető. Készlet tartalma: 2 db ventilátor: 160m³/óra; termosztát; ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 V~ - 50/60 Hz</p> <p><b>EBRSH</b> Előre kikönnnyített/kitörhető kábelbevető nyílásokra csavar nélkül rögzíthető a szekrény tetején, alján vagy hátulján Szélesség: 298 mm Kefék hossza: 50 mm</p> <p><b>19" profilsín készlet</b> 2 darabos 19" profilsín készlet nehezebb készülékek rögzítése érdekében</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>EBR7U</td><td>7 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR9U</td><td>9 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR12U</td><td>12 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR16U</td><td>16 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR20U</td><td>20 U</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Üvegajtó (csere)</b> Szállítás, felszerelés vagy használat közbenbenkövetkezett törés esetén használható üvegajtók</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>EDR4UA</td><td>4 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR7UA</td><td>7 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR9UA</td><td>9 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR12UA</td><td>12 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR16UA</td><td>16 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR20UA</td><td>20 U</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Tömör fém ajtó</b> Üveg ajtó tömör fém ajtóra történő csere esetén használható</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>EDR4UF</td><td>4 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR7UF</td><td>7 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR9UF</td><td>9 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR12UF</td><td>12 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR16UF</td><td>16 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR20UF</td><td>20 U</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Állítható talp készlet</b> Fali rack szekrények állóként alkalmazásához 4 darabos készlet Szekrény magasságát legalább 25 mm-rel növeli</p> <p><b>Kerék készlet</b> Fali rack szekrények állóként alkalmazásához Szekrény magasságát 63 mm-rel növeli 4 darabos készlet</p>	1	EBR7U	7 U	1	EBR9U	9 U	1	EBR12U	12 U	1	EBR16U	16 U	1	EBR20U	20 U	1	EDR4UA	4 U	1	EDR7UA	7 U	1	EDR9UA	9 U	1	EDR12UA	12 U	1	EDR16UA	16 U	1	EDR20UA	20 U	1	EDR4UF	4 U	1	EDR7UF	7 U	1	EDR9UF	9 U	1	EDR12UF	12 U	1	EDR16UF	16 U	1	EDR20UF	20 U
1	EBR7U	7 U																																																		
1	EBR9U	9 U																																																		
1	EBR12U	12 U																																																		
1	EBR16U	16 U																																																		
1	EBR20U	20 U																																																		
1	EDR4UA	4 U																																																		
1	EDR7UA	7 U																																																		
1	EDR9UA	9 U																																																		
1	EDR12UA	12 U																																																		
1	EDR16UA	16 U																																																		
1	EDR20UA	20 U																																																		
1	EDR4UF	4 U																																																		
1	EDR7UF	7 U																																																		
1	EDR9UF	9 U																																																		
1	EDR12UF	12 U																																																		
1	EDR16UF	16 U																																																		
1	EDR20UF	20 U																																																		



# LINKEO

## 10" és 19" fali rack szekrények és kiegészítők

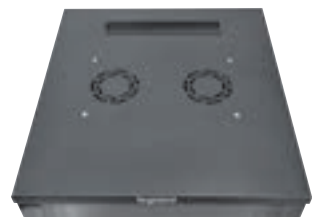
Hagyományos fali rack szekrények univerzális felhasználásra



Egyrészes levehető oldallapos

Kétrészes levehető oldallapos

- 9 - 21 U magas antracit színű szekrények
- Egy- és kétrészes kialakítások
- Lapra- és készreszerelt változatok
- Monoblokk és leszerelhető oldallapos kialakítások
- 2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)
- Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek
- Kefés kábelbevezetővel szállítva
- Komplet kiegészítő kínálat



## 10" fali rack szekrények - Linkeo rack szekrény és kiegészítői



6 462 30

6 468 00

0 462 23

IP 20 - IK 08

RAL7016 - antracit szürke

Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 10" rackszekrény

1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva

Két darab (1 pár), mélységben állítható 10" profilsínnel szállítva

Perforált tetőlemez a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében

Földelő készlettel ellátva (EPH)

10" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrény

Csom.	Kat. szám	Egyrészes rack szekrény - Linkeo								
1	6 462 30	<p>Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 197x50mm)</p> <p>1 darab keféselemmel szállítva a kitörhető kábelbevezető nyíláshoz</p> <p>Perforált szellőző rések a tetőn a természetes szellőzés érdekében</p> <p><b>Szekrény mélysége: 300 mm</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Max. terhelhetőség [kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>359</td> <td>373</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]	6 U	359	373	18
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]							
6 U	359	373	18							
1	0 337 99	<p><b>10" profilsínnel szerelhető kiegészítők</b></p> <p>Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők</p> <p><b>LCS<sup>3</sup> 10" patch panel vázszerkezet</b></p> <p>Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS3 portok fogadására alkalmas patch vázszerkezet</p> <p>LCS<sup>3</sup> Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre</li> <li>- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínnel szerelhető (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható)</li> <li>- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel</li> <li>- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)</li> </ul>								
1	0 337 98									
1	0 462 23	<p><b>Készülékeltartó tálca</b></p> <p>2 ponton rögzíthető perforált tálca</p> <p>RAL 9005 - fekete</p> <p>Hasznos szélesség: 216 mm</p> <p>Hasznos mélység: 120 mm</p> <p>Max. terhelhetőség: 10 kg</p>								
1	6 468 01	<p><b>Alumíniumváz asztalosorok (PDU)</b></p> <p>2 darab 10" profilsínnel rögzíthető 1U alumíniumváz asztalosorok</p> <p>Csavarozás nélküli, oldható gyorsrögzítővel szerelve</p>								
1	6 468 98	<p>4 db háztartási csatlakozójelző változat</p> <p>1 méteres kábellel szerelve</p> <p>Program Mosaic szerelvényekkel felszerelhető elosztó asztalosor vázszerkezet</p> <p>8 modul széles</p>								



Fali rack szerelvényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



# 19" fal rack szekrények - Linkeo

egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08

RAL7016 - antracit szürke

Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fal rack szekrények

1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz is használható kulcs)

Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 462 42/43/44/45)

Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében

Földelő készlettel ellátva (EPH)

19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

## Csom. Kat. szám Egyrészes rack szekrények - Linkeo

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 00	6 U	359	600	18
1	6 462 01	9 U	492	600	27
1	6 462 02	12 U	625	600	36
1	6 462 03	15 U	759	600	45
1	6 462 04	18 U	892	600	54
1	6 462 05	21 U	1025	600	63

### Fix oldallapos változatok

Készre szerelt állapotban szállított 19" fal rack szekrények

Csom.	Kat. szám	Mélység* [mm]	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 10	450	6 U	359	600	18
1	6 462 11	450	9 U	492	600	27
1	6 462 12	450	12 U	625	600	36
1	6 462 13	450	15 U	759	600	45
1	6 462 14	450	18 U	892	600	54
1	6 462 15	450	21 U	1025	600	63

### Levehető oldallapos változatok

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fal rack szekrények

Függőlegesen kidönthető oldallapok felső zárszerkezettel (ajtó és oldallap zárszerkezete azonos kulccsal nyitható)

Csom.	Kat. szám	Mélység* [mm]	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 50	450	6 U	359	600	18
1	6 462 51	450	9 U	492	600	27
1	6 462 52	450	12 U	625	600	36
1	6 462 53	450	15 U	759	600	45
1	6 462 54	450	18 U	892	600	54
1	6 462 55	450	21 U	1025	600	63

## Csom. Kat. szám Kétrészes rack szekrények - Linkeo

Csom.	Kat. szám	Mélység* [mm]	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	610	9 U	494	600	27
1	6 462 22	610	12 U	626	600	36
1	6 462 23	610	15 U	758	600	45
1	6 462 24	610	18 U	890	600	54
1	6 462 25	610	21 U	1022	600	63

### Levehető oldallapos változatok

Csom.	Kat. szám	Mélység* [mm]	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	610	9 U	494	600	27
1	6 462 22	610	12 U	626	600	36
1	6 462 23	610	15 U	758	600	45
1	6 462 24	610	18 U	890	600	54
1	6 462 25	610	21 U	1022	600	63

### Kiegészítők

Bármely Linkeo 19" fal rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők

#### Ventilátor készlet

1 6 462 38 Linkeo fal rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető:

kat. szám 6 462 00 - 6 462 65

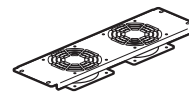
Készlet tartalma:

- 2 ventilátor: 160m<sup>3</sup>/óra

- 1 termosztát

- 1 ki/be kapcsoló

Megtáplálás: 230 VA - 50/60 Hz



#### 19" profilsín

2 darabos 19" profilsín készlet

1 6 462 42

1 6 462 43

1 6 462 44

1 6 462 45



#### Kerék készlet

Fal rack szekrény állóként alkalmazásához

Bármely 19" Linkeo fal rack szekrényekhez

alkalmazható

1 6 462 48

### Pótalkatrészek

Sérülés vagy elvesztés esetén használható

pótalkatrészek

1 9 810 90

1 9 810 84

1 9 810 85

1 9 810 86

1 9 810 87

1 9 810 88

1 9 810 89

1 9 810 83

1 9 810 80

1 9 810 82

1 9 810 81

6U üvegajtó - 10"

6U üvegajtó - 19"

9U üvegajtó - 19"

12U üvegajtó - 19"

15U üvegajtó - 19"

18U üvegajtó - 19"

21U üvegajtó - 19"

2 darabos kulcs készlet ajtóhoz

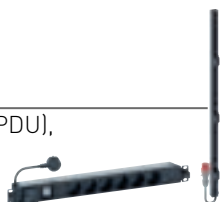
2 darabos zsanér készlet

Zárszerkezet ajtóhoz

Zárszerkezet oldallaphoz



Alumíniumváz asztalosorok (PDU),  
katalógus utolsó oldalain



\* valós méretek eltérhetnek a hagyományos méretosztályoktól, lásd: műszaki adtalap

# 19" fal rack szekrények

## Evoline és Linkeo fal rack szerkények műszaki jellemzői

### Műszaki jellemzők (fal rack szerkények)

Acél szerkezetű rack szerkények  
Texturált felületű poliészter bevonatú oldallapok, hátlapok és tetőszekretet, amely nagy mértékben ellátja a korrózióknak valamint a sérülésnek

Szín:

- Linkeo - antracit RAL 7016
- Evoline - szürke RAL 7035

Lapos, teli, biztonsági üveges ajtó zárszerkezettel

IP 20 - IK 10 védelem

19" profilsínek: 9,5 x 9,5 kosaras anyag fogadására

Maximális terhelhetőség:

- Linkeo: 3 kg / Unit
- Evoline: 65 kg / rack

### Szabvány megfelelőségek

Linkeo és Evoline fal rack szerkények az alábbi szabványoknak felelnek meg:

<b>IECEN 60529</b>	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védelemtérítési fokozatok (IP-kód)
<b>IEC 62262 EN 62262</b>	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védelemtérítési fokozatok külső mechanikai hatások ellen (IK-kód)
<b>IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1</b>	Informatikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények
<b>EIA-310-E</b>	Szerkények, állványok, tálcák és kapcsolódó berendezések (ANSI / EIA-310-E-2005).
<b>IEC 60297-3-100 DIN 41414-7</b>	Elektronikus berendezések vázszerkezete. A 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.

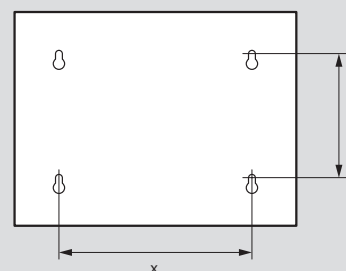
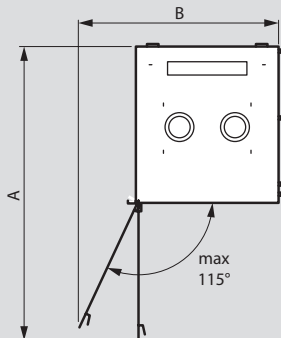
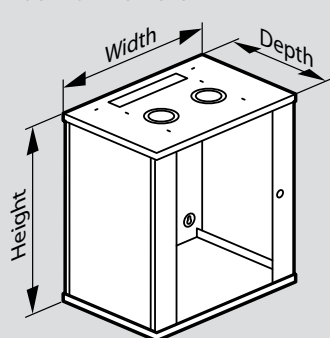
Linkeo szerkényekbe az alábbi szabványnak megfelelő eszközöket lehet telepíteni :

<b>EN 50173-1</b>	Információtechnika. Általános kábelezési rendszerek. 1. rész: Általános követelmények és irodai területek
<b>EN 50174-1 &amp; 2 C 90-480-1 &amp; 2</b>	Információtechnika. Kábeltelepítés.
<b>ISO IEC 11801</b>	Információtechnika. Kábeltelepítés.
<b>NF C 15-100 Partie 4-41</b>	Kisfeszültségű elektromos berendezések - előírások
<b>UTE C90-483</b>	Információtechnika. Kábeltelepítés. Otthoni környezet
<b>IEC 60364-4-41</b>	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem

# 19" fal rack szekrények

Evoline és Linkeo fal rack szerkények műszaki jellemzői

## Gemoetria mértetek



Cikkszám	Teljes rack szerkény méretek				Méretek nyitott ajtó esetén		Mellső ajtó lapja és mellső 19" profilsín közötti hasznos távolság [mm]		Mellső 19" profilsín és hátlap közötti hasznos távolság [mm]		"Mellső és hátsó 19" profilsín közötti rögzítési távolság [mm]"	19" profilsín és oldallap közötti távolság oldalanként [mm]	19" profilsín mélységben állítható osztásai [mm]"	Rögzítési furat távolság		Rack szerkény tömege [kg]
	"Kapacitás [rack unit]"	"Magasság [mm]"	"Szélesség [mm]"	"Mélység [mm]"	"A [mm]"	"B [mm]"	MIN	MAX	MIN	MAX				"X [mm]"	"Y [mm]"	
EV04U6045	4U	270	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	63	10
EV04U6060	4U	270	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	63	12
EV07U6045	7U	405	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	197	16
EV07U6060	7U	405	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	197	22
EV09U6045	9U	495	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	286	18
EV09U6060	9U	495	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	286	26
EV012U6045	12U	626	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	419	22
EV012U6060	12U	626	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	419	30
EV016U6060	16U	805	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	597	26
EV016U6045	16U	805	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	597	34
EV020U6045	20U	982	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	775	30
EV020U6060	20U	982	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	775	38
6 462 30	6U	359	373	303	602	460	18	48	237	267	-	41	30	171	197	11
6 462 40	6U	569	538	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	332	9,4
6 462 00	6U	359	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	152	19
6 462 50	6U	359	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	152	18
6 462 10	6U	362	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	152	23
6 462 60	6U	359	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	152	21
6 462 01	9U	492	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	286	22
6 462 51	9U	492	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	286	21
6 462 11	9U	494	600	600	1131	797	19	109	478	568	na	41	30	400	286	27
6 462 61	9U	492	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	286	25
6 462 21	9U	492	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	390	31
6 462 02	12U	625	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	419	24,5
6 462 52	12U	625	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	419	23,5
6 462 12	12U	625	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	419	30,5
6 462 62	12U	625	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	419	27,5
6 462 22	12U	625	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	523	36
6 462 03	15U	759	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	552	27,5
6 462 53	15U	759	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	552	26,5
6 462 13	15U	759	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	552	35
6 462 63	15U	759	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	552	30,5
6 462 23	15U	759	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	657	40,5
6 462 04	18U	892	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	685	30
6 462 54	18U	892	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	685	29
6 462 14	18U	892	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	685	39
6 462 64	18U	892	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	685	33
6 462 24	18U	892	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	790	45
6 462 05	21U	1025	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	819	33
6 462 55	21U	1025	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	819	32
6 462 15	21U	1025	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	819	42
6 462 65	21U	1025	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	819	37,5
6 462 25	21U	1025	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	923	50



EVO42U6060

EVO42U8080

EVO42U6060DD

EVO42U8080EE

EVO42U6060FP

egyeedi igény szerint variálható ajtó/hátlap kombinációk

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt  
Maximális mellő és hátsó tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 460mm; 800 mély változat esetén: 660mm; 1000 mély változat esetén 860mm  
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/leveghető oldallaphoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)

Kéfék kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt;

Magasságban állítható M10 talpakkal szállítva; lent feltüntetett szekrény magasság adatok teljesen becsavart talpakkal szerelt állapotban értendők; Talpak eltávolítása esetén a szekrény magasság 25 mm-rel csökkenthető; Kerékkészletre cserélés esetén a megadott magasság adatok + 55 mm-rel változnak

Perforált szellőző rések a tetőn természetes szellőzés megvalósítására továbbá tetőventilátor fogadása

Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek

IP 20 - IK 08 védelem; RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)

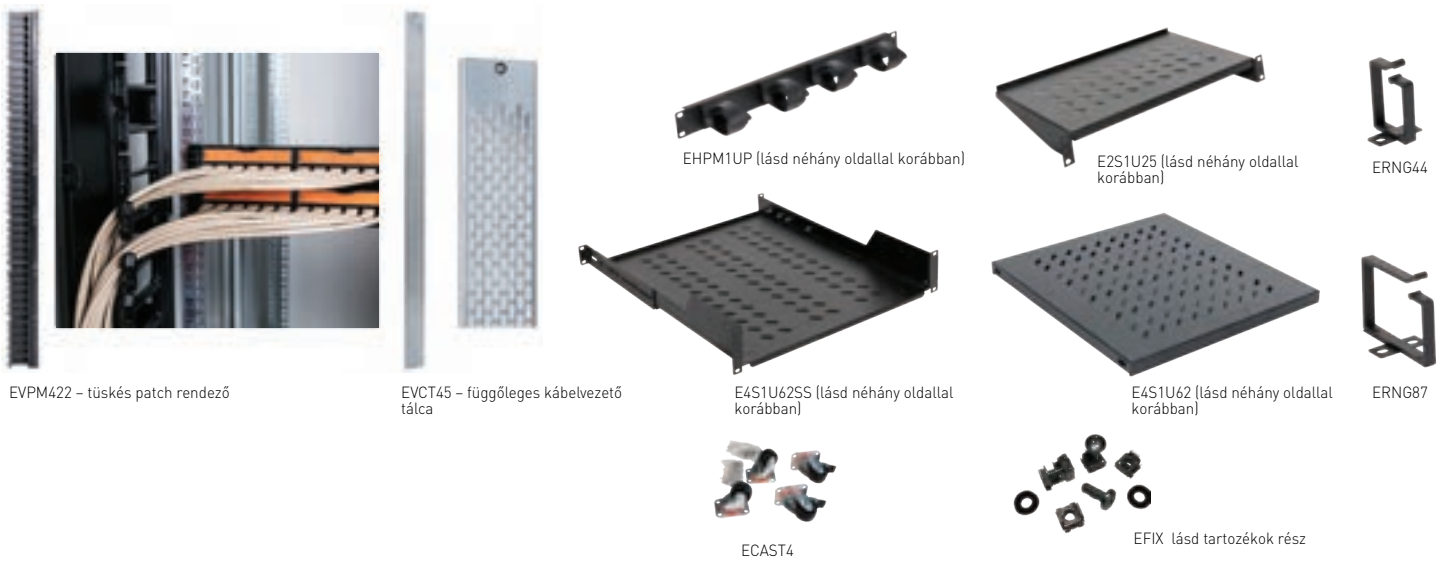
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1000 kg

Csom.	Kat. szám	Evoline hálózati/szerver szekrények			
		<b>Üvegajtóval szerelt változatok</b>			
		Biztonsági üvegajtóval és kidönthető/leveghető tömör hátlappal			
		600 mm széles változatok: szimpla ajtóval			
		780 mm széles változatok: dupla ajtóval			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	<b>EVO22U6060</b>	22 U	1108	600	600
1	<b>EVO22U6080</b>	22 U	1108	600	800
1	<b>EVO22U8080</b>	22 U	1108	780	800
1	EVO26U6060	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080	26 U	1285	600	800
1	<b>EVO32U6060</b>	32 U	1552	600	600
1	<b>EVO32U6080</b>	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060	32 U	1552	780	600
1	<b>EVO32U8080</b>	32 U	1552	780	800
1	EVO32U8010	32 U	1552	780	1000
1	<b>EVO36U6060</b>	36 U	1730	600	600
1	<b>EVO36U6080</b>	36 U	1730	600	800
1	<b>EVO36U8080</b>	36 U	1730	780	800
1	<b>EVO42U6060</b>	42 U	1997	600	600
1	<b>EVO42U6080</b>	42 U	1997	600	800
1	<b>EVO42U6010</b>	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060	42 U	1997	780	600
1	<b>EVO42U8080</b>	42 U	1997	780	800
1	<b>EVO42U8010</b>	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U6060	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U6060	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080	47 U	2219	800	800
1	<b>EVO47U8010</b>	47 U	2219	780	1000
		<b>Szimpla perforált ajtóval szerelt változatok</b>			
		63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és hátul egyaránt			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060DD	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080DD	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060DD	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080DD	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060DD	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080DD	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060DD	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080DD	32 U	1552	780	800
1	EVO32U8010DD	32 U	1552	780	1000
1	<b>EVO42U6060DD</b>	42 U	1997	600	600
1	<b>EVO42U6080DD</b>	42 U	1997	600	800
1	<b>EVO42U6010DD</b>	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060DD	42 U	1997	780	600
1	<b>EVO42U8080DD</b>	42 U	1997	780	800
1	<b>EVO42U8010DD</b>	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U6060DD	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080DD	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010DD	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U6060DD	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080DD	47 U	2219	780	800
1	<b>EVO47U8010DD</b>	47 U	2219	800	1000

Csom.	Kat. szám	Evoline hálózati/szerver szekrények			
		<b>Dupla perforált ajtóval szerelt változatok</b>			
		63% perforációval ellátott dupla ajtóval elől és hátul egyaránt			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO32U8060EE	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080EE	32 U	1552	780	800
1	EVO42U8060EE	42 U	1997	780	600
1	<b>EVO42U8080EE</b>	42 U	1997	780	800
1	<b>EVO42U8010EE</b>	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U8080EE	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010EE	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U8080EE	47 U	2219	780	800
1	<b>EVO47U8010EE</b>	47 U	2219	780	1000
		<b>Tömör ajtóval szerelt változatok</b>			
		Szimpla tömör fém ajtóval és kidönthető/leveghető tömör hátlappal			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060FP	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080FP	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060FP	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080FP	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060FP	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080FP	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060FP	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080FP	32 U	1552	780	800
1	EVO32U8010FP	32 U	1552	780	1000
1	EVO42U6060FP	42 U	1997	600	600
1	EVO42U6080FP	42 U	1997	600	800
1	EVO42U6010FP	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060FP	42 U	1997	780	600
1	EVO42U8080FP	42 U	1997	780	800
1	EVO42U8010FP	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U6060FP	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080FP	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010FP	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U6060FP	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080FP	47 U	2219	780	800
1	EVO47U8010FP	47 U	2219	780	1000

# 19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap

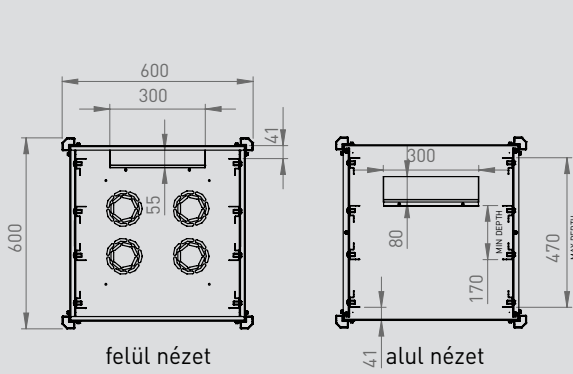


Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		<b>Tetőventilátor készlet</b> Készlet tartalma: ventilátor, termostát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval 2 ventilátoros - 160 m <sup>3</sup> /óra 4 ventilátoros - 320 m <sup>3</sup> /óra 6 ventilátoros - 480 m <sup>3</sup> /óra (6 ventilátoros változat kizárólag 1000 mm mély szekrény esetén alkalmazható)
1	<b>EC2V</b>	
1	<b>EC4V</b>	
1	<b>EC6V</b>	
1	<b>ERNG87</b>	<b>Függőleges patch kábel rendező gyűrű</b> 600 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 5 darabos készlet; RAL 9005 - fekete Mélység x Szélesség [mm]: 87 x 60 
		<b>Függőleges kábelvezető tálca</b> Fali kábel szakszerű elvezetésére és rögzítésére Evoline álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT22	
1	EVCT26	
1	EVCT32	
1	EVCT42	
1	EVCT45	
1	EVCT47	
		<b>Tűskés patch rendező</b> 800 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tűkesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábel esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete Két kialakításban elérhető: - szimpla változat: egyedül álló rack szekrényekhez egyik oldalról nyitott patch rendező: 168x77 mm - sorolt változat: sorolt rack szekrényekhez mindkét oldalról nyitott patch rendező: 172x73 mm
1	<b>EVPM321</b>	
1	<b>EVPM421</b>	
1	<b>EVPM451</b>	
1	<b>EVPM471</b>	
1	EVPM322	
1	EVPM422	
1	EVPM452	
1	EVPM472	
1	<b>ECAST4</b>	<b>Kerék készlet</b> 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli
1	<b>EBAYK1</b>	<b>Soroló készlet</b> Két álló Evoline rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
1	<b>EPDUH</b>	<b>PDU tartó</b> Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda 780 mm széles változatokhoz
		<b>Kiegészítők</b> <b>Lábazatok</b> Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Képes kábelbevezető a hátsó lemezen RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben) Magasság [mm]: 100 Szél x Mély [mm]: 600 x 600 Szél x Mély [mm]: 600 x 800 Szél x Mély [mm]: 600 x 1000 Szél x Mély [mm]: 780 x 600 Szél x Mély [mm]: 780 x 800 Szél x Mély [mm]: 780 x 1000 
1	<b>EP6060</b>	
1	<b>EP6080</b>	
1	<b>EP6010</b>	
1	<b>EP8060</b>	
1	<b>EP8080</b>	
1	<b>EP8010</b>	
		<b>Pótalkatrészek</b> Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
1	DOORF600A	
1	DOORF600A	
1	DOORF800C	
1	DOORF800B	
1	DOORF600F	
1	DOORF800F	
1	DOORF600D	
1	DOORF600E	
1	DOORB600P	
1	DOORB800P	
1	DOORB800S	
1	DOORB800D	
1	DOORB800E	
1	SPAREFEET	<b>További pótalkatrészek</b> 1 darab állítható talp
1	SPAREKEY	1 darab kulcs oldallaphoz / ajtóhoz

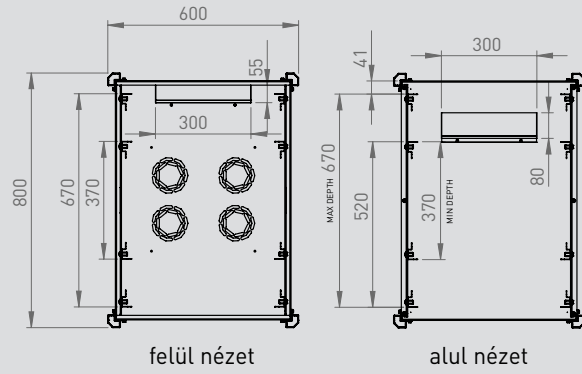


**Geometriai méretek**

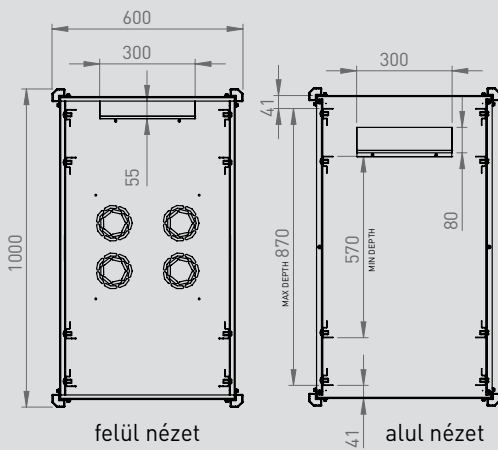
**600 x 600 rackek**



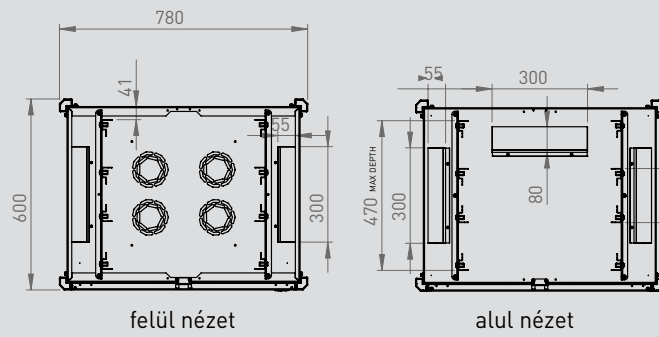
**600 x 800 rackek**



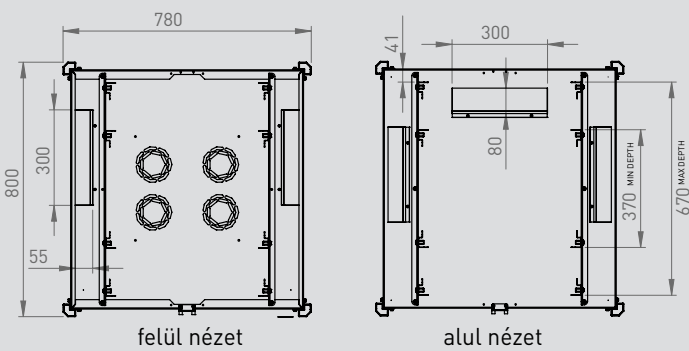
**600 x 1 000 rackek**



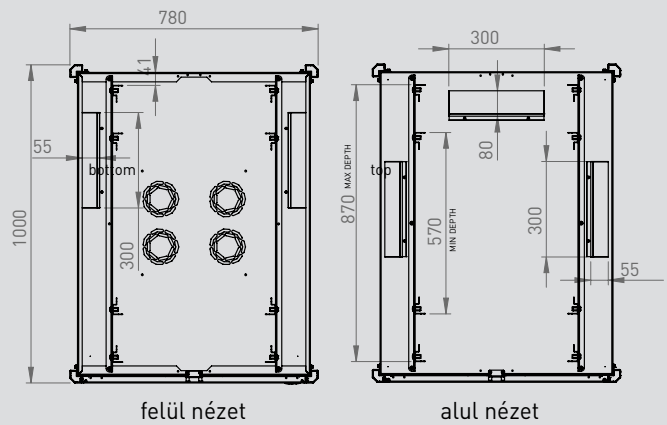
**800 x 600 rackek**



**800 x 600 rackek**



**800 x 600 rackek**





# LINKEO

## 19" rack szekrények és kiegészítők

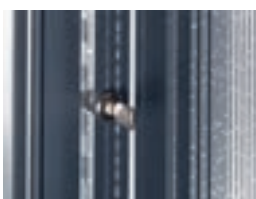
Hálózati, szerver, adatbanki, hűdég folyosós, ipari és kültéri rack szekrények



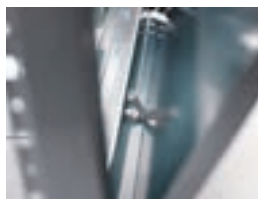
1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



2 Perforált tető és alap lemez (kábelbevezető és ventilátor)



3 Esztétikus biztonsági üveggel ellátott ajtó



4 Automatikusan földelő rendszerrel szerelt kidönthető hát- és oldallapok



5 Független kábelrendező tálca

- Hálózati/szerver rack szekrények
- Kapacitás: 24 - 47 U
- Mélység: 600 / 800 / 1000 mm
- Szimpla és dupla üvegajtós változatok
- Komplet és sorolható kialakítások

## 19" álló rack szekrények

hálózati szekrények - Linkeo



6 467 63

Csom.	Kat. szám	Linkeo hálózati/szerver szerkények																																																																																											
		<p>IP 20 - IK 08 - RAL7016 - antracit szürke Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt álló 19" rack szekrények 2 darab kulccsal szállítva (lehető oldallapokhoz, hátlaphoz és ajtóhoz is használható kulcsok) Két darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentől és fentről számolva egyaránt További két 19" profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 463 40/41/42/43); Maximális mellső és hátsó tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 425mm; 800 mély változat esetén: 625mm; 1000 mély változat esetén 825mm Zárszerkezettel ellátott, fentről kidönthető és levehető oldallapok és hátlap Magasságban állítható lábakkal felszerelve Statikus teherbírás: 400 kg Földelő készlettel ellátva (EPH) 19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények Perforált szellőző rések a tetőn: - természetes szellőzés - tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 463 30/31 - kábel bemenet kialakítása, 6 464 28 Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszedhetőek az alábbi elemekre: ajtó, hátlap, oldallap, 19" profilsín, tartóoszlop (4db) tető/alap egység</p>																																																																																											
		<p><b>Komplett változatok szimpla üvegajtóval</b> Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 467 50</td><td>6 467 75</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 51</td><td>6 467 76</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 55</td><td>6 467 80</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 56</td><td>6 467 81</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 60</td><td>6 467 85</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 61</td><td>6 467 86</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 62</td><td>6 467 87</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 63</td><td>6 467 88</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 64</td><td>6 467 89</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 65</td><td>6 467 90</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 73</td><td>6 467 98</td><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 74</td><td>6 467 99</td><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table>				Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600	1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800	1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600	1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800	1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600	1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800	1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000	1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600	1	6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800	1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000	1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800	1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																										
1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600																																																																																							
1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800																																																																																							
1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600																																																																																							
1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800																																																																																							
1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600																																																																																							
1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800																																																																																							
1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000																																																																																							
1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600																																																																																							
1	6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800																																																																																							
1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000																																																																																							
1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800																																																																																							
1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000																																																																																							
		<p><b>Komplett változatok dupla üvegajtóval</b> Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 467 66</td><td>6 467 67</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 67</td><td>6 467 68</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 467 68</td><td>6 467 68</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table>				Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	1	6 467 66	6 467 67	42 U	2026	800	600	1	6 467 67	6 467 68	42 U	2026	800	800	1	6 467 68	6 467 68	42 U	2026	800	1000																																																															
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																										
1	6 467 66	6 467 67	42 U	2026	800	600																																																																																							
1	6 467 67	6 467 68	42 U	2026	800	800																																																																																							
1	6 467 68	6 467 68	42 U	2026	800	1000																																																																																							
		<p><b>Sorolható változatok szimpla üvegajtóval</b> Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval és hátlappal, de oldallapok nélkül Sortló készlet külön rendelendő: kat. szám 6 463 37</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 467 70</td><td>6 467 95</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> </tbody> </table>				Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800	800																																																																													
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																										
1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800	800																																																																																							

# 19" álló rack szekrények

## kiegészítők



6 464 03



6 464 30



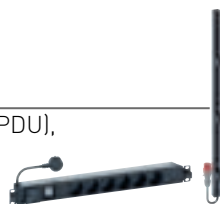
6 464 26

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		<b>19" profilsín készlet</b> 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	<b>6 463 42</b>	42 U
1	6 463 43	47 U
		<b>Ventilátor készlet</b> Linkeo álló rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65 Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, meg tápláló kábel csatlakozó dugóval
1	6 464 30	2 ventilátoros - 160 m <sup>3</sup> /óra
1	6 464 31	4 ventilátoros - 320 m <sup>3</sup> /óra
		<b>Lábazatok</b> Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szerkény eltartását a padlótól (pl. alsó kábelezés esetén) RAL7016 - antracit szürke Magasság [mm]: 100
1	6 464 00	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	6 464 01	Szél x Mély [mm]: 600 x 800 vagy 800 x 600
1	6 464 02	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	6 464 03	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	6 464 04	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
		<b>Kerék készlet</b> 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
1	0 464 82	
		<b>Soroló készlet</b> Két álló rack szerkény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
1	6 463 37	
		<b>PDU tartó</b> Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda Linkeo rackszekrények hátsó részére szerelhető
1	6 464 15	42U rackszekrényhez
1	6 464 16	47U rackszekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kábelrendező
		<b>Kefés kábelbevezető</b> Linkeo állószerkények tető vagy alsó lemezére rögzíthető kefes bevezető Fekete
1	6 464 28	
		<b>Függőleges kábelvezető tálca</b> Linkeo álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető
1	6 464 20	33 U
1	6 464 21	42 U
1	6 464 22	47 U
		<b>Függőleges kábelvezető gyűrű</b> 800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható 19" profilsínekre rögzíthető 6 darabos készlet; RAL 9005 - fekete Méret [mm]: 65 x 145
1	6 464 25	Acélgűrű készlet
		<b>Tüskés patch rendező</b> 800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható 19" profilsínekre rögzíthető 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi a patch kábelek vízszintes rendezését RAL 9005 - fekete
1	6 464 26	42 U
1	6 464 27	47 U
		<b>Pótalkatrészek</b> Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
1	9 810 91	24U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 92	24U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 93	33U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 94	33U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 95	42U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 96	42U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 97	47U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 79	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz
1	9 810 89	2 darabos zsanér készlet
1	9 810 98	Zárszerkezet ajtóhoz
1	9 810 99	Zárszerkezet oldallaphoz



Alumíniumváz as elosztósorok (PDU),  
**katalógus utolsó oldalain**



19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes  
áramforrások,  
**katalógus utolsó oldalain**



# LCS<sup>3</sup> & RelayRACK >>>

## 19" nyitott rackek és kiegészítők

hálózati, szerver és kimagasló teherbírású szerver rackek

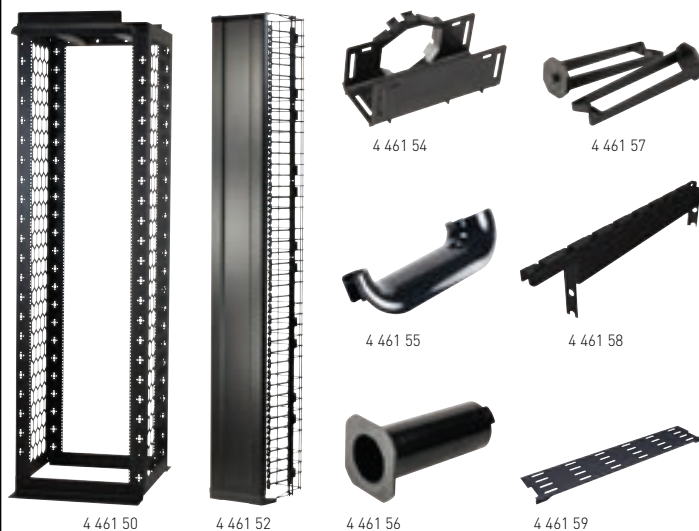


■ Költséghatékony megoldás számos strukturált hálózati és elektronikai igényre; lehető leghatékonyabban karbantartható tároló rendszer

■ Ideális nagy mennyiségű patch kábelezés esetén vagy egyéb 19" készülékek tárolására légkondicionált, pormentes környezetben

■ Normál és kimagasló teherbírású változatok

## 19" nyitott rackek nagy teherbírású nyitott rack - LCS<sup>3</sup>



Négy tartóprofilal, oldalsó méhsejtes vázzal ésszintező lábakkal szerelve  
A méhsejtes váz optimális kábelrendezést és rögzítést tesz lehetővé  
RAL9005 - fekete szín  
Statikus teherbírás: 900 kg

Csom.	Kat.szám	LCS <sup>3</sup> nyitott vázszerkezet										
		<b>Nyitott rackváz</b> MM20 nyitott kábelezési rackváz oldalsó méhsejt vázzal a kábelek egyszerű elrendezése és rögzítése érdekében Optimális légáramlást megvalósító kialakítás Maximális teherbírás: 900 kg										
1	4 461 50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> <th>Tömeg [kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45 U</td> <td>2133</td> <td>603</td> <td>610</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Tömeg [kg]	45 U	2133	603	610	
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Tömeg [kg]								
45 U	2133	603	610									
		<b>Kiegészítők</b>										
1	4 461 52	<b>Függőleges patch rendező tok</b> Függőleges kábelcsatorna ajtóval Tűskés patch rendező fésűvel szerelve Magasság: 1956 mm Szélesség: 277 mm Mélység: 184 mm										
1	4 461 54	<b>Kábelrendező</b> Hatszögű kábelátvezető készlet Oldalsó méhsejt vázszerkezetéhez csatlakoztatható 6 darabos készlet										
1	4 461 55	Hajlítási sugár vezető készlet Optikai patch kábelek be- és kivezetésére a kábelcsatornába 180°-os védelmet biztosít a benne elhelyezett optikai patch kábelek részére 12 darabos készlet										
1	4 461 56	Kábelrendező orsó készlet Optikai patch kábelek hajlítási sugarát biztosítja Profilsínre szerelhető 4 darabos készlet										
1	4 461 57	Kábelrendező gyűrűk Profilsínre rögzíthető										
1	4 461 58	Kábelátálca konzol (Cablofil rácsos kábelátálcahoz)										
1	4 461 60	Felső kábelrendező, 5 U, 19"										
1	4 461 59	Vízszintes kábelrendező										
1	0 465 70	Vízszintes zárt rendezőpanel, 1U										
1	0 465 71	Vízszintes zárt rendezőpanel, 2U										
1	0 464 23	Csavar, anya, alátét készlet										

# 19" nyitot rackek

## hálózati és szerver rackek - RelayRack



REL42U5482 és kiegészítők

Kettő vagy négy tartóprofilal valamint szintező lábakkal szerelve  
Mindkét oldalon függőleges kábelrendező egységgel felszerelhető a teljes magasságban  
Egységes és optimalizált rack szélesség (534 mm) + opciós függőleges kábelrendező (135 mm oldalanként)  
Lapraszerelt kialakításban szállítva  
Magasságban állítható talpakkal  
RAL9005 - fekete szín  
Statikus teherbírás: 300 kg

Csom.	Kat. szám	RelayRack nyitott vázszerkezet				
<b>Szimpla változatok - hálózati rack</b>						
Két tartóbordából felépülő vázszerkezet Kisebb tömegű 19" profilszerekeztető készülékek (patch panel, switch, PDU, stb..) valamint 2 ponton rögzíthető tálcák rögzítésére alkalmas						
		Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5464	16 U	714	826	536	640
1	REL22U5464	22 U	981	1092	536	640
1	REL26U5464	26 U	1159	1270	536	640
1	REL36U5464	36 U	1603	1715	536	640
1	REL42U5464	42 U	1870	1981	536	640
1	REL48U5464	48 U	2137	2248	536	640
<b>Dupla változatok - hálózati rack</b>						
Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely akár 800 mm mély rack készülékek vagy 4 pontos tálcák rögzítésére közvetlenül alkalmas Egymással sorolható változatok						
		Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5482	16 U	714	826	536	820
1	REL22U5482	22 U	981	1092	536	820
1	REL26U5482	26 U	1159	1270	536	820
1	REL36U5482	36 U	1603	1715	536	820
1	REL42U5482	42 U	1870	1981	536	820
1	REL48U5482	48 U	2137	2248	536	820
<b>Dupla változatok - szerver rack</b>						
Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely 19" szerverek és PC-k tárolására is ajánlott Egymással sorolható változatok						
		Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL26U5494	26 U	1159	1270	536	940
1	REL36U5494	36 U	1603	1715	536	940
1	REL42U5494	42 U	1870	1981	536	940
1	REL48U5494	48 U	2137	2248	536	940

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
<b>Függőleges patch rendező csatorna</b>			
Lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében Jobb és bal oldalára egyaránt felszerelhető Egy készlet egyetlen csatornát tartalmaz; amennyiben mindkét oldalra kell csatorna akkor kettőt kell rendelni RAL 9005 - fekete			
1	RPM26	26 U vázszerkezethez	
1	RPM36	36 U vázszerkezethez	
1	RPM42	42 U vázszerkezethez	
1	RPM48	48 U vázszerkezethez	
<b>Kerék készlet</b>			
1	RCAST4	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli	
<b>Soroló készlet</b>			
1	RBAYK	Két dupla RelayRack vázszerkezet egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő	

Falra szerelhető változatok megtalálhatók korábbi oldalakon





CLD42U8010HZ



megerősített szerkezet



kerékkel szerelve



80% perforált ajtó és perforált háttlap

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentől és fentről számolva egyaránt  
 Maximális mellő és hátsó tartobordák közötti távolság: 1000 mély változat esetén: 830 mm; 1200 mély változat esetén: 1030 mm  
 2 darab kulccsal szállítva [kidönthető/levegőhető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok]  
 Képes kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt; 220°-ban nyitható szimpla vagy dupla ajtókkal szerelve  
 Magasságban állítható lábakkal és kerekkel szállítva  
 Tetőventilátor fogadására alkalmas, akár 6 ventilátorral  
 Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetők  
 IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín  
 Földelő készlettel ellátva [EPH]; Statikus teherbírási: 1500 kg

Csom.	Kat. szám	Cloudmax szerver szekrények			
		<b>Szimpla perforált elülső és hátsó ajtóval szerelt változatok</b> 63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és hátul			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DD	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DD	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DD	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DD	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DD	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012DD	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010DD	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DD	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DD	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012DD	47 U	2189	780	1200
		<b>Szimpla perforált elülső ajtóval és dupla hátsó ajtóval szerelt változatok</b> 63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és dupla ajtóval hátul			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DE	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DE	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DE	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DE	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DE	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012DE	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010DE	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DE	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DE	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012DE	47 U	2189	780	1200
		<b>Dupla perforált elülső és hátsó ajtókkal szerelt változatok</b> 80% perforációval ellátott dupla ajtóval elől és hátul			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010HH	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012HH	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010HH	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012HH	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010HH	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012HH	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010HH	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012HH	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010HH	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012HH	47 U	2189	780	1200

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
		<b>Tetőventilátor készlet</b> Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megáztató kábel háztartási csatlakozó dugóval 4 ventilátoros - 320 m³/óra 6 ventilátoros - 480 m³/óra	
1	CC4V		
1	CC6V		
		<b>Tűskés patch rendező</b> 800 mm széles álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tűskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete	
1	CVPM422		
1	CVPM472		
		<b>Függőleges kábelvezető tálca</b> Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94	
1	EVCT32		
1	EVCT42		
1	EVCT47		
		<b>Lábazatok</b> Komplett magasztó keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Képes kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100	
1	CP6010		
1	CP6012		
1	CP8010		
1	CP8012		
		<b>Padlóhoz rögzítő elem</b> 600 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez 780 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez	
1	FFXK6		
1	FFXK8		
1	CBAYK	<b>Soroló készlet</b> Két álló Cloudmax szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő	
1	EPDUH	<b>0U-PDU tartó</b> 780 mm széles Cloudmax szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín	

## 19" ipari szekrények

Altis IP 55 - IK 10



0 473 62 + 0 472 72 +  
0 482 20



0 473 63 felszerelt változat

## ipari szekrények >>> kültéri műanyag, IP55 inox és rozsdamentes

különböző anyagú szerények, amelyek különböző iparágakban használhatóak

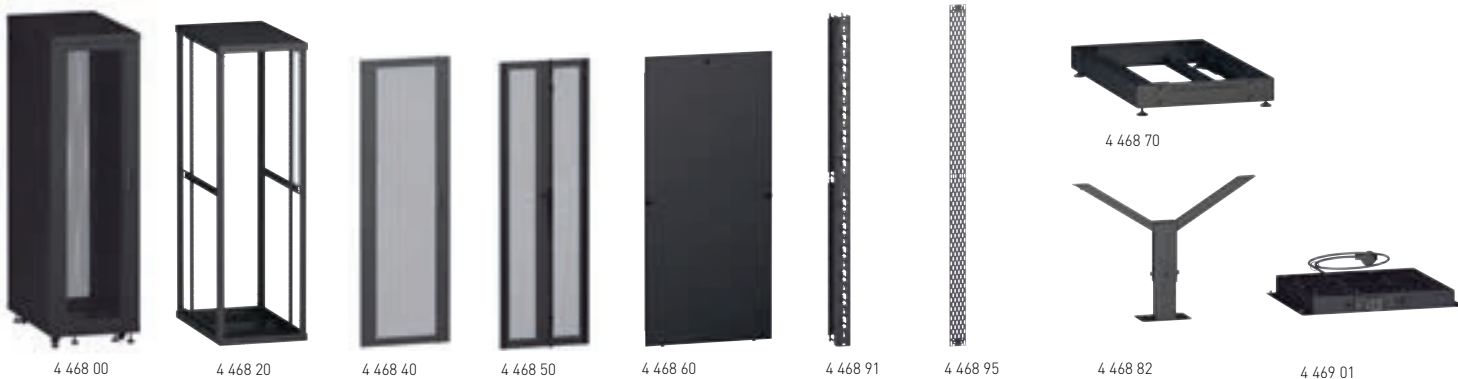


Csom.	Kat.Szám	Ipari rack szerények				
		<b>Ipari szekrények</b>				
		Magas ellenállóképesség piszok, víz és mechanikai hatás ellen: IP55 - IK10				
		19" profilsínek maximális terhelhetősége: 720 kg				
		Megfordítható, biztonsági üveggel ellátott, átlátszó ajtóval szerelve				
		4 ponton záródó dupla rúddal (hengrezár, kat.szám 0 347 89)				
		Eltávolítható hátlap				
		Kábelbevezetőkkel felszerelhető a szekrény alján: kat. szám: 0 481 52/54/68/69/78/79				
		Magasítókeret külön rendelhető, kat. szám: 0 476 56/57/66/67/73/74/78/79/88/89				
		19" profilsín és szekrény oldallapok nélkül szállítva Szürke színű - RAL 7035				
		Méretek				
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Üveg mérete az ajtón (mm)	Tömeg (kg)
1	0 473 62	2000	600	600	1775	91.7
1	0 473 63	2000	800	600	1775	110.4
1	0 473 91	2000	600	800	1775	95.2
1	0 473 92	2000	800	800	1775	114.6
		<b>Oldallap készletek (2 darabos)</b>				
		Szekrény méret				
		Magasság (mm)	Mélység (mm)			
1	0 472 72	2000	600			
1	0 472 75	2000	800			
		<b>Profilsín készlet</b>				
1	0 482 20	42U kapacitású profilsín pár 9.5 x 9.5 mm-es perforációkkal 600 és 800 mm széles Altis szekrénybe egyaránt rögzíthető változatok				
		<b>Soroló készlet</b>				
1	0 476 83	IP55 - 1000 kg/m <sup>3</sup> Csomag tartalmazza: - 4 sarokelem - 2 sorló lemez - 1 tömítő csík				
		<b>M14 emelőgyűrűk</b>				
1	0 476 96	4 darabos készlet 1000 kg/m <sup>3</sup>				

- Magas IP és IK védettségű szekrények
- Fali és álló változatok
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló
- Rozsdamentes acél
- Inox
- Hőkezelési kiegészítők: oldalfali és tetőventilátorok, belső levegőkeringetők, klímák, stb...

# 19" álló szervert szekrények és lezárások

Linkeo DC



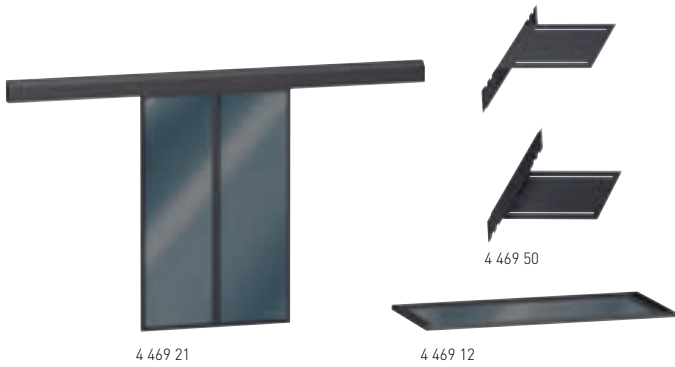
Hideg és meleg folyosós lezárások megvalósítására alkalmas rack szekrények

Csom	Kat.szám	Szerver szekrény keret																																				
		Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentől és fentről számolva egyaránt Perforált alsó és felső lemezek a kábelbevezetések kialakításához Tetőventilátor fogadására alkalmas kialakítás IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1500 kg Ajtó, oldallap és emelőtalp nélküli változat																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>600</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>780</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>780</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>600</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>780</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>780</td> <td>1200</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	42 U	1967	600	1000	42 U	1967	600	1200	42 U	1967	780	1000	42 U	1967	780	1200	47 U	2189	600	1000	47 U	2189	600	1200	47 U	2189	780	1000	47 U	2189	780	1200
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																			
42 U	1967	600	1000																																			
42 U	1967	600	1200																																			
42 U	1967	780	1000																																			
42 U	1967	780	1200																																			
47 U	2189	600	1000																																			
47 U	2189	600	1200																																			
47 U	2189	780	1000																																			
47 U	2189	780	1200																																			
		<b>Ajtók</b> Galvanizált acéllemez 80% perforációval Mellő vagy hátsó felszerelésre egyaránt alkalmazható; 220°-ban nyíló ajtók Három ponton záródó szerkezettel és zsanérokkal 1 darab kulccsal szállítva																																				
		<b>Megfordítható szimpla ajtó</b> Magasság: 42 U - Szél: 600 mm Magasság: 42 U - Szél: 780 mm Magasság: 47 U - Szél: 600 mm Magasság: 47 U - Szél: 780 mm																																				
		<b>Dupla ajtó</b> Magasság: 42 U - Szél: 600 mm Magasság: 42 U - Szél: 780 mm Magasság: 47 U - Szél: 600 mm Magasság: 47 U - Szél: 780 mm																																				
		<b>Oldallap párok</b> Kétoldali oldallapból álló készlet 1000 mm mélység esetén oldallaponként 1 darab lemez 1200 mm mélység esetén oldallaponként 2 darab azonos magasságú lemez Magasság: 42 U - Mély: 1000mm Magasság: 42 U - Mély: 1200mm Magasság: 47 U - Mély: 1000mm Magasság: 47 U - Mély: 1200mm																																				
		<b>Lábazatok</b> Komplett magasztató keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény elfartását a padlótól (pl: alsó kábelvezés esetén) Kétfés kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100 Szél x Mély [mm]: 600 x 1000 Szél x Mély [mm]: 600 x 1200 Szél x Mély [mm]: 780 x 1000 Szél x Mély [mm]: 780 x 1200																																				

Csom	Kat.szám	Kiegészítők
		<b>Patch rendezők</b> 780 mm széles szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tuskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű kábel vízszintes rendezését - Tuskés változat: műanyag rendezőkkel és kinyitható fém előlappal szállítva; kifjezetten üvegszálás kábelek rendezésére alkalmazható - Nagy teherbírású változat: teljesen fém kialakítás átvezető nyílással Unitonként 42U - tuskés változat 42U - nagy teherbírású változat 47U - tuskés változat 47U - nagy teherbírású változat
		<b>Függőleges kábelvezető tálca</b> Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Szélesség: 100 mm 42U 47U
		<b>Állítható talp készlet</b> 4 darab menetes szárral ellátott készlet Talpankénti maximális terhelhetőség: 375 kg
		<b>Kerék készlet</b> 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Állítható talp készlet szükséges a használatához Kerékenkénti maximális terhelhetőség: 150 kg (fix) / 112 kg (mozgó)
		<b>Állpadlós rögzítő készlet</b> Állpadló esetén alkalmazható kiegészítő a maximális stabilitás érdekében; két darabos készlet Állpadló magasság: 400 - 700 mm Szélesség: 600 mm Szélesség: 780 mm
		<b>Dőlésgátló készlet</b> Szekrények aljára szerelhető keret, amely csökkenti a szekrény előredőlésének veszélyét
		<b>Padlóhoz rögzítő készlet</b> Galvanizált fém lemez, amely 4 ponton (2-2 lemez elől/hátul) rögzíti a szekrényt a padlóhoz Csak kerékkészlet és állítható talp készlettel együtt alkalmazható
		<b>Soroló készlet</b> Két álló szekrény egymás mellé rögzítéséhez
		<b>PDU tartó készlet</b> 780 mm széles szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín
		<b>Földelő készlet</b> Földelő sín szigetelő tartóval és vezetékkel
		<b>Tetőventilátor készlet</b> Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval 4 ventilátoros - 320 m <sup>3</sup> /óra 6 ventilátoros - 480 m <sup>3</sup> /óra

# 19" álló szervert szekrények és lezárások

Linkeo DC



1200 mm széles folyosó megvalósítására képes kínálat

Csom	Kat.szám	Folyosó lezárások
		<b>Ajtók</b>
		Biztonsági üveggel szerelt dupla tolóajtó, amely légmentes lezárást biztosít a folyosó számára. Távtól történő nyitás és zárás egyaránt megvalósítható egyszerű száraz-kontaktusok által (tűzoltó rendszerbe beköthető). Kézzel működtethető. Áramszünet esetén is működtethető a bépített másodlagos, elemes megáplálásnak köszönhetően.
1	4 469 20	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1000 mm
1	4 469 21	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1200 mm
1	4 469 22	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1000 mm
1	4 469 23	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1200 mm
		<b>Záró panelek</b>
		Folyosó végére elhelyezhető tömör panel, amennyiben nem szükséges mindkét oldalról megközelíteni a folyosót.
1	4 469 30	Szekrény magassága: 42 U
1	4 469 31	Szekrény magassága: 47 U
		<b>Tető panelek</b>
		Folyosó felső lezárása rackenkénti modulokkal 4 mm vastag, fényáteresztő polikarbonát panel fém keretben. Kompletet tető megvalósításához szükséges 1 darab végpanel valamint további normál panel a kívánt mennyiségben.
1	4 469 12	600 x 1200 mm végpanel
1	4 469 13	780 x 1200 mm végpanel
1	4 469 10	600 x 1200 mm normál panel
1	4 469 11	780 x 1200 mm normál panel
		<b>Szekrény panelek</b>
		Szekrényen belül felszerelhető lezáró panelek
		<b>Tető és alsó panel készlet</b>
1	4 469 50	Szekrény felső és alsó részét lezáró készlet
1	4 469 51	Szekrény szélessége: 600 mm Szekrény szélessége: 780 mm
		<b>Oldalsó panel készlet</b>
		19" tartóborda külső részeit lezáró panel készlet
1	4 469 52	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 600 mm
1	4 469 53	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 780 mm
1	4 469 54	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 600 mm
1	4 469 55	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 780 mm
		<b>Felső takaró panel</b>
		Rack szekrény felső részét letakaró panel az optimális légáramlat megvalósítása érdekében
1	4 469 41	Szélesség: 600 mm, magasság: 120 mm
1	4 469 42	Szélesség: 780 mm, magasság: 120 mm
		<b>Kábel szétválasztó elemek</b>
		Lezárás tetejére elhelyezhető elemek az adat és energiaátviteli kábelek elválasztására
1	4 469 43	A típus, magasság 120 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 44	A típus, magasság 120 mm, szélesség 780 mm
1	4 469 45	M típus, magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 46	M típus, magasság 200 mm, szélesség 780 mm

# LCS<sup>3</sup>

## Hidegfolyosós rendszerek

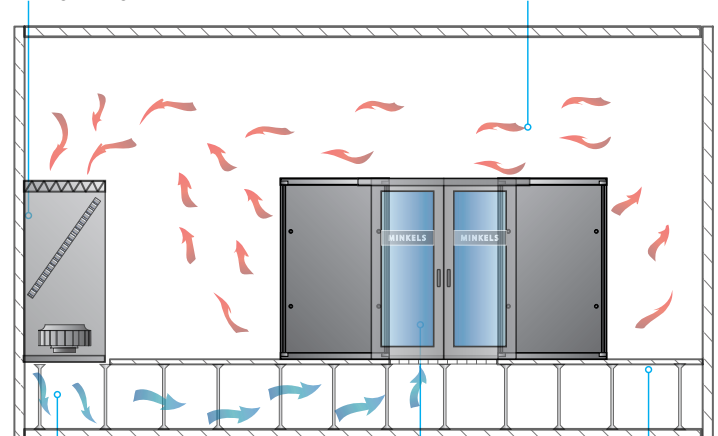
Kábelezési megoldások és hűtési elv

### Hidegfolyosós rendszer felépítése



### Hidegfolyosós rendszer hűtési elve

Légcsrelő berendezés: felül kiszívja a szobában lévő meleg levegőt, atul befújja a hideg levegőt az álmennyezetbe. Meleg levegő áramlási iránya felül, hideg levegő áramlási iránya alul.



Hűvös levegő áramlási iránya

Hűtőberendezés

Álpadló



# 19" kültéri rack szekrények - IP66

Guardline, vandálbiztos



GRD22U6045FS



GRD22U6045WS



falraszerelés függőleges tartósínnel



hátsó kábelvezető lap tömszelencékkel

Falra / oszlopra szerelhető és szabadon álló kialakítások

Szimpla és dupla változatok: DX51D (1.0226) +Z 275; Dupla falú változatok megnövelt hőszigetelési jellemzőkkel

Epoxy bevonnatos szekrény. Magas korrózióállóság: ellenáll esőnek, hónak, napsütésnek és földrengésnek

Szekrények felépítése:

- Monoblokk vázszerkezettől egyszerűen eltávolítható tető modul
- Oldalsó passzív szellőzés szűrővel
- Tömszelencékkel szerelt alsó kábelvezető lap (IP65) a szekrény hátsó részén: 2 x PG29 + 1 x PG13 + 5 x PG16
- Két ponton záródó, vandálbiztos ajtó
- 100 mm magas lábazat (csak álló változat esetén)
- Szerelő sínek falra rögzítéshez (csak fal / oszlopra szerelhető változatok esetén)
- Két darab 19" profilsín (igény esetén további tartóprofilal felszerelhető)
- Földelő készlettel ellátva a szekrény elején (EPH);
- IP 66 védelem: tető ventilátorral vagy tömör tetőlemezrel szerelt konfiguráció esetén
- IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
- Statikus teherbírás: 450 kg
- Szabvány megfelelések: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Csom.	Kat. szám	<b>Falra / oszlopra szerelhető változatok</b>			
		Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel			
		<b>Tömör ajtóval és szimpla fallal</b>			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045W	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045W	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045W	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045W	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045W	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045W	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045W	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045W	24 U	1181	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060W	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060W	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060W	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060W	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060W	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060W	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060W	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060W	24 U	1181	640	600
		<b>Tömör ajtóval és dupla fallal</b>			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045WT	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045WT	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045WT	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045WT	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045WT	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045WT	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045WT	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045WT	24 U	1181	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060WT	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060WT	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060WT	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060WT	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060WT	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060WT	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060WT	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060WT	24 U	1181	640	600

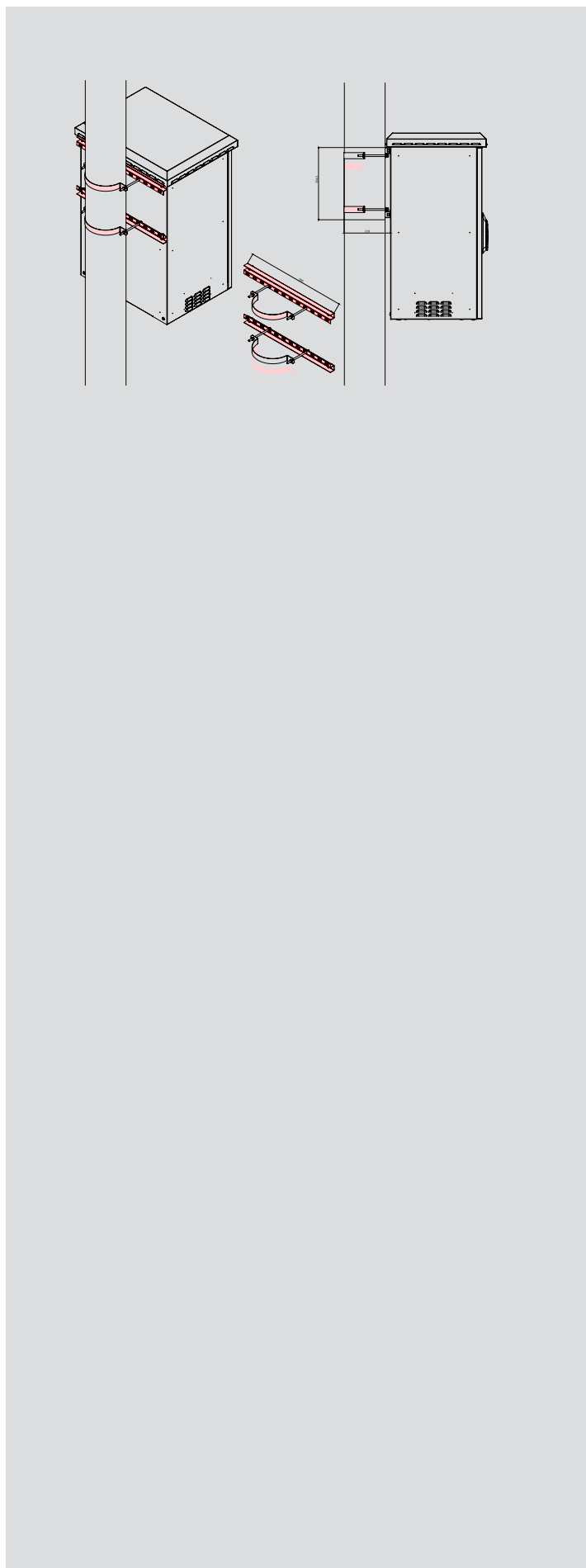
Csom.	Kat. szám	<b>Álló változatok</b>			
		100 mm lábazattal szerelt változatok			
		<b>Tömör ajtóval és szimpla fallal</b>			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045F	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045F	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045F	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045F	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045F	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045F	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045F	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045F	24 U	1281	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060F	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060F	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060F	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060F	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060F	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060F	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060F	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060F	24 U	1281	640	600
		<b>Tömör ajtóval és dupla fallal</b>			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045FT	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045FT	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045FT	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045FT	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045FT	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045FT	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045FT	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045FT	24 U	1281	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060FT	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060FT	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060FT	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060FT	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060FT	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060FT	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060FT	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060FT	24 U	1281	640	600

# 19" kültéri rack szekrények - IP65

Guardline, vandálbiztos



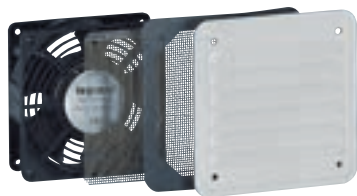
oszlopra rögzítés



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		<b>Tetőventilátor készlet</b> IP 65 védelem Ventilátoronkénti légteljesítmény: 2,3 m <sup>3</sup> /perc Termosztát beállítási tartománya: 0 - 35 °C Szűrőegységgel és meg tápláló kábellel szállítva Zajszint: 47 dB
1	GC2V64T	Termosztáttal szállítva 2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66T	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66T	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez Termosztát nélkül szállítva
1	GC2V64	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		<b>Tömör tetőlemez</b> IP 65 védelem megvalósítása érdekében használható készlet
1	GCB64	600x450 szekrényhez
1	GCB66	600x600 szekrényhez
1	GWPM	<b>Oszlopra rögzítő készlet</b> Guardline szekrény hátlapjára rögzíthető keresztrúd pár, menetes szárral és oszlop lemezzel Maximális oszlop átmérő: 229 mm
		<b>Függőleges kábelvezető tálca</b> Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére
1	GVCT7	7 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT9	9 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT12	12 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT16	16 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT18	18 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT20	20 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT22	22 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT24	24 U magas Guardline szekrényhez
		<b>19" profilsín készlet</b> 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	GBR7U	7U
1	GBR9U	9U
1	GBR12U	12U
1	GBR16U	16U
1	GBR18U	18U
1	GBR20U	20U
1	GBR22U	22U
1	GBR24U	24U

# univerzális szellőztető rendszerek

## ventilátorok



0 348 17



0 348 52



Műanyag szellőzőjáratos ventilátor



0 348 54

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok fém szellőzőjáratral
1	0 348 17	<p>IP32 – IK10 A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával 230 V – 50/60 Hz</p> <p><b>30/160 m<sup>3</sup>/óra</b> 30 m<sup>3</sup> beépített szűrővel 160 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál Dupla fém szellőzőjáratral, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve Szürke – RAL 7035</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal
1	0 348 50	<p>IP54 – IK08 230 V – 50/60 Hz Szürke – RAL 7035 Ujjvédő ráccsal felszerelve Csökkentett külső méret [7–10 mm] A fali vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával</p> <p><b>40/160 m<sup>3</sup>/óra</b> 40 m<sup>3</sup> beépített szűrővel 45 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 34 160 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm Mosható elektrosztatikus közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 51	<p><b>120/160 m<sup>3</sup>/óra</b> 120 m<sup>3</sup> beépített szűrővel 130 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 34 160 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)
1	0 348 52	<p><b>240/450 m<sup>3</sup>/óra</b> 240 m<sup>3</sup> beépített szűrővel 260 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 35 450 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 53	<p><b>240/450 m<sup>3</sup>/óra</b> 400 m<sup>3</sup> beépített szűrővel 450 m<sup>3</sup> második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 36 900 m<sup>3</sup> szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p> <p><b>550/1200 m<sup>3</sup>/óra</b></p>

# univerzális szellőztető rendszerek

## ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 08



0 365 79



0 348 05



0 348 35

Csom.	Kat. szám	<b>Levegőkeringető készlet</b>
1	0 365 74	<b>160 m<sup>3</sup>/óra</b> 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemlését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni

Csom.	Kat. szám	<b>Tetőventilátorok</b>															
		Szürke műanyag RAL 7035 Intenzív hőkivonást biztosít Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.) Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk IP23 – IK08 <b>Motorral</b> Áramlási teljesítmények [m <sup>3</sup> /óra]															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th> Szabad befűväs (m<sup>3</sup>/h) </th> <th> Egy járáttal kat. szám: </th> <th> Kettő járáttal kat. szám: </th> <th> Egy járáttal kat. szám: </th> <th> Kettő járáttal kat. szám: </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>0 348 35</td> <td>400</td> <td>0 348 35</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Szabad befűväs (m <sup>3</sup> /h)	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:	600	0 348 35	400	0 348 35	450	1000	400	500	500	600
Szabad befűväs (m <sup>3</sup> /h)	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:													
600	0 348 35	400	0 348 35	450													
1000	400	500	500	600													
1	0 348 07																
1	0 348 08																

Csom.	Kat. szám	<b>Természetes szellőzés</b>
		<b>Szellőztetők fali elosztószekrényekhez</b> IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szűrke poliamid 6.6 Furat Ø15 mm Furat Ø30,5 mm
2	0 365 78	
2	0 365 79	
		<b>Fém szellőzőnyílások</b> IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjáráttal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szűrke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szűrke – RAL 7035 – 248×248 mm
		<b>Fém szellőzőnyílások</b> Szűrke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm

# univerzális fűtő rendszerek

## fűtés és vezérlés



Csom.	Kat. szám	Fűtés																																				
		<p>IP20 Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott <math>T_{max} &lt; 85\text{ °C}</math> Sorkapcsos bekötés Kalapsínre rögzíthető Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0</p> <p><b>Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/-</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 353 06</td> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 353 07</td> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 353 08</td> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 353 09</td> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V~</b> Beépített hőmérséklet-szabályzóval Anyaga: polikarbonát UL 94 V0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> <th>Termosztát</th> <th>Befúvási teljesítmény [m<sup>3</sup>/óra]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 353 10</td> <td>150</td> <td>12</td> <td>nélkül</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 348 06</td> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0-60 °C között LED-del</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	1	0 353 06	20	2,5	1	0 353 07	50	2,5	1	0 353 08	100	4,5	1	0 353 09	150	8,0		Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m <sup>3</sup> /óra]	1	0 353 10	150	12	nélkül	13	1	0 348 06	350	7,5	0-60 °C között LED-del	35
	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]																																				
1	0 353 06	20	2,5																																			
1	0 353 07	50	2,5																																			
1	0 353 08	100	4,5																																			
1	0 353 09	150	8,0																																			
	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m <sup>3</sup> /óra]																																		
1	0 353 10	150	12	nélkül	13																																	
1	0 348 06	350	7,5	0-60 °C között LED-del	35																																	

Csom.	Kat. szám	Vezérlés (folytatás)
1	0 353 12	<p><b>Hygro-termosztát</b> Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető <input type="checkbox"/> 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50-90% közötti páratartalom</p>
1	0 363 13	<p><b>Ajtó kapcsoló</b> Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor 3 A – 240 V~ 1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O) Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez</p>

Csom.	Kat. szám	Vezérlés
1	0 348 47	<p>IP20 <b>Termosztát</b> 0,5 °C-os pontossággal Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C 230 V – 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V~ Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V~ Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsolókon Kalapsínre rögzíthető <input type="checkbox"/></p>
1	0 353 11	<p><b>Higrosztát</b> Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében 230 VA, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~; 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~; 4 A – 24 V= Beállítható 35 és 100% páratartalom között Kalapsínre rögzíthető <input type="checkbox"/></p>

# univerzális légcserélők és klímaberendezések

## hőcserélők és klímaberendezések



### RAL 7035

Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét

IK 08

Csom.	Kat. szám	Légcserélő
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt Mosható szűrő Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C
1	0 353 73	50 W/°C
1	0 353 74	80 W/°C

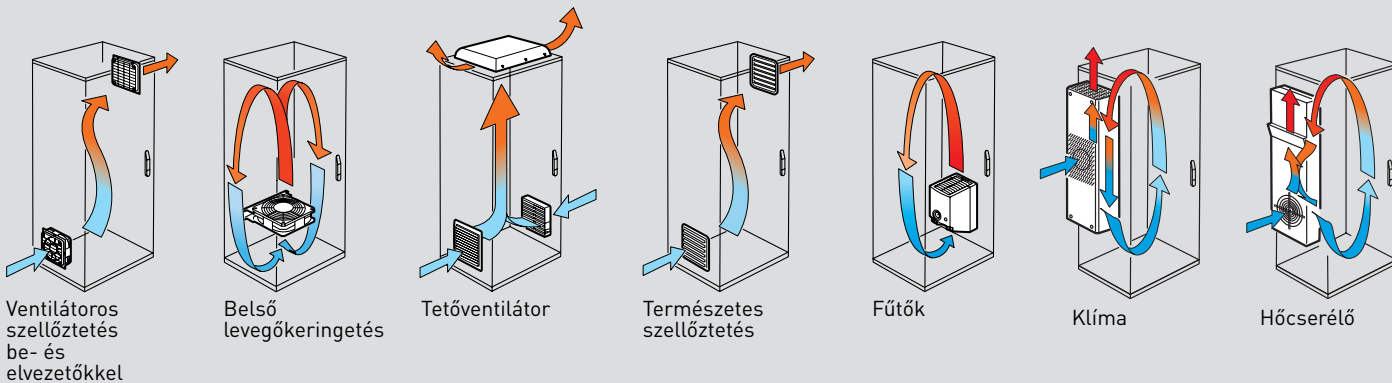
Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések																																	
		Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C																																	
		<b>Függőleges rögzítés</b> A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Feszültség/fázis</th> <th>0 °C</th> <th>-15 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230 V/1</td> <td>380 W</td> <td>240 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>640 W</td> <td>470 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>820 W</td> <td>680 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>1 250 W</td> <td>910 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>1 600 W</td> <td>1 230 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>2 000 W</td> <td>1 510 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>3 850 W</td> <td>2 870 W</td> </tr> <tr> <td>400 V/2</td> <td>1 600 W</td> <td>1 230 W</td> </tr> <tr> <td>400 V/3</td> <td>2 000 W</td> <td>1 510 W</td> </tr> <tr> <td>400 V/3</td> <td>3 850 W</td> <td>2 870 W</td> </tr> </tbody> </table>	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C	230 V/1	380 W	240 W	230 V/1	640 W	470 W	230 V/1	820 W	680 W	230 V/1	1 250 W	910 W	230 V/1	1 600 W	1 230 W	230 V/1	2 000 W	1 510 W	230 V/1	3 850 W	2 870 W	400 V/2	1 600 W	1 230 W	400 V/3	2 000 W	1 510 W	400 V/3	3 850 W	2 870 W
Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C																																	
230 V/1	380 W	240 W																																	
230 V/1	640 W	470 W																																	
230 V/1	820 W	680 W																																	
230 V/1	1 250 W	910 W																																	
230 V/1	1 600 W	1 230 W																																	
230 V/1	2 000 W	1 510 W																																	
230 V/1	3 850 W	2 870 W																																	
400 V/2	1 600 W	1 230 W																																	
400 V/3	2 000 W	1 510 W																																	
400 V/3	3 850 W	2 870 W																																	
1	0 353 46																																		
1	0 353 47																																		
1	0 353 48																																		
1	0 353 49																																		
1	0 353 50																																		
1	0 353 51																																		
1	0 353 53																																		
1	0 353 54																																		
1	0 353 55																																		
1	0 353 56																																		

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések (folytatás)																								
		<b>Vízszintes rögzítés tetőre</b> A szekrény tetejére szerelhető																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Feszültség/fázis</th> <th>0 °C</th> <th>-15 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230 V/1</td> <td>1 150 W</td> <td>900 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>1 550 W</td> <td>1 200 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>2 050 W</td> <td>1 560 W</td> </tr> <tr> <td>230 V/1</td> <td>3 850 W</td> <td>2 870 W</td> </tr> <tr> <td>400 V/2</td> <td>1 550 W</td> <td>1 200 W</td> </tr> <tr> <td>400 V/3</td> <td>2 050 W</td> <td>1 560 W</td> </tr> <tr> <td>400 V/3</td> <td>3 850 W</td> <td>2 870 W</td> </tr> </tbody> </table>	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C	230 V/1	1 150 W	900 W	230 V/1	1 550 W	1 200 W	230 V/1	2 050 W	1 560 W	230 V/1	3 850 W	2 870 W	400 V/2	1 550 W	1 200 W	400 V/3	2 050 W	1 560 W	400 V/3	3 850 W	2 870 W
Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C																								
230 V/1	1 150 W	900 W																								
230 V/1	1 550 W	1 200 W																								
230 V/1	2 050 W	1 560 W																								
230 V/1	3 850 W	2 870 W																								
400 V/2	1 550 W	1 200 W																								
400 V/3	2 050 W	1 560 W																								
400 V/3	3 850 W	2 870 W																								
1	0 353 58																									
1	0 353 59																									
1	0 353 60																									
1	0 353 62																									
1	0 353 63																									
1	0 353 64																									
1	0 353 65																									

# univerzális fűtő és szellőztető rendszerek

## geometriai méretek és kivágások

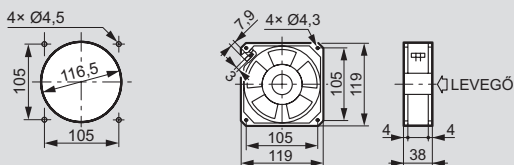
### Működési elv



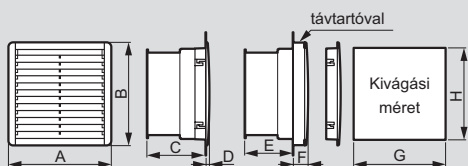
### p Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőikkel

#### Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

### Műszaki jellemzők

Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Frekvencia [Hz]	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	-10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

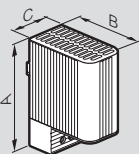
### Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

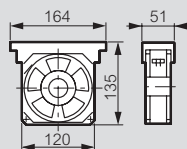
Kat. szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



### p Belső levegőkeringető

#### Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



#### Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet (50/60 Hz)							
	Fordulatszám (rpm)	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10/+55	44	0,55

### Tetőventilátor

#### Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

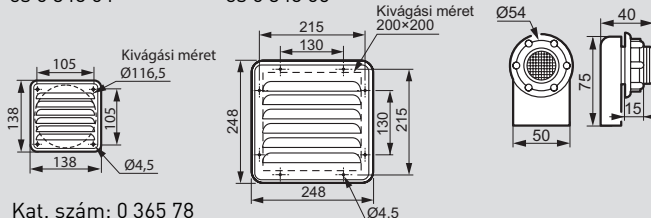
### Természetes szellőzés

#### Geometriai méretek és kivágások

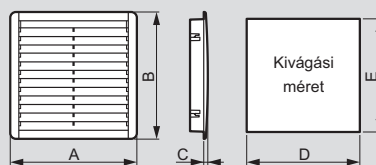
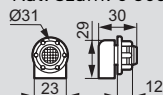
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04

Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

Kat. szám: 0 365 79

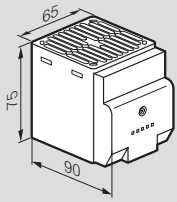


Kat. szám: 0 365 78

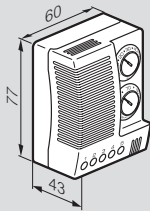


Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

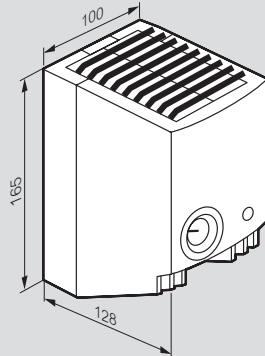
Kat. szám 0 353 10



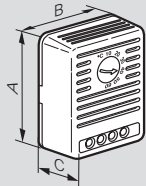
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11



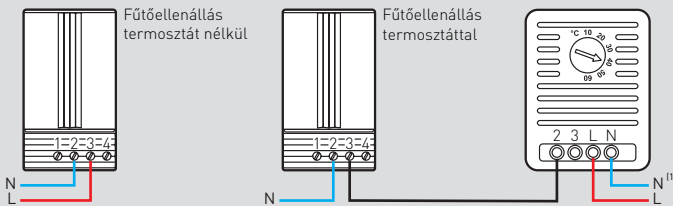
Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés  
Levegőáramlás:

- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

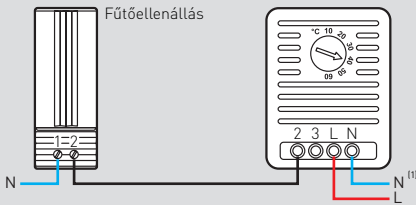
**Bekötés**

Kat. szám 0 353 07/08/09



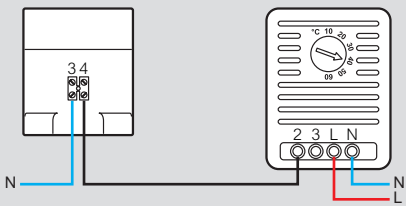
Kat. szám 0 353 06

Termostát Kat. szám 0 348 47/48



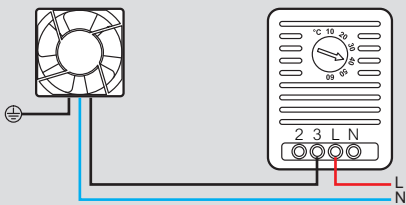
Kat. szám 0 353 10

Termostát Kat. szám 0 348 47/48



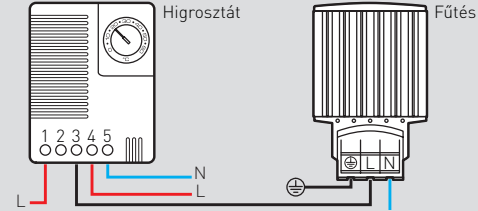
Ventilátor

Termostát Kat. szám 0 348 47/48

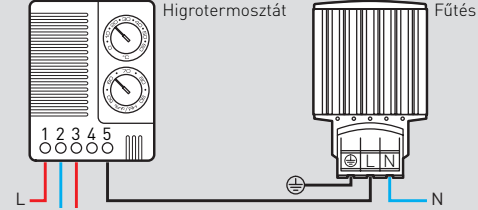


1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



Kat. szám 0 353 12



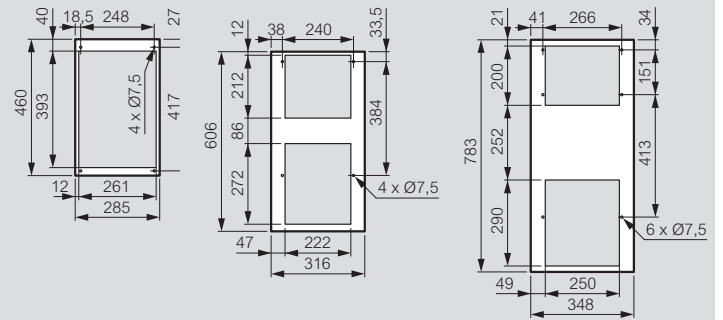
**■ Klímaberendezések**

**Méreték és kivágási méretek (mm)**

Kat. szám 0 353 46

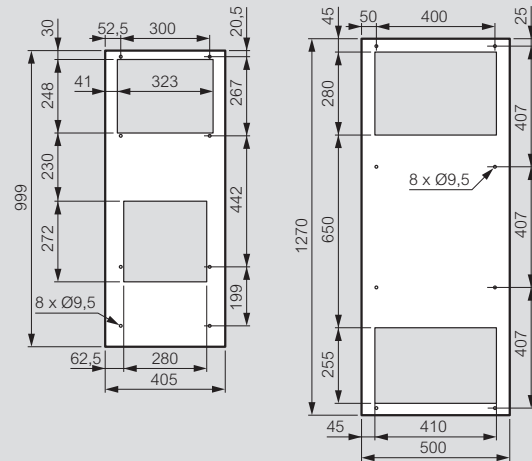
Kat. szám 0 353 47

Kat. szám 0 353 48



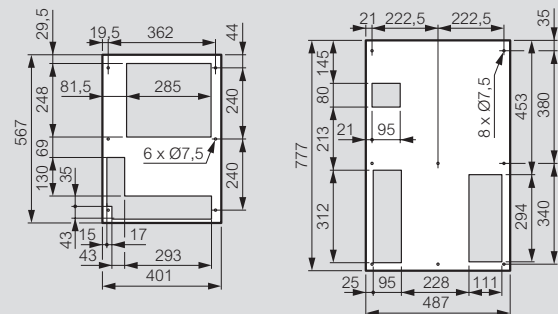
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55

Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64

Kat. szám 0 353 62/65





# PDU, iPDU, uPDU

hálózati, szervertermi és adatbanki környezetbe

## ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Alumínium vázszerkezet: magas minőségű, könnyű és merev
- Moduláris dizájn: egyedileg összeállítható kimenetek

## BIZTONSÁG

- Magas elektromos biztonsági minősítések
- Kiváló minőségű csatlakozások
- Gyermekvédelemmel ellátott csatlakozók

## • Kábelreteszlő rendszer

## MEGTÁPLÁLÁS



- 16 A és 32 A, egy és háromfázisú
- Különböző szabványnak megfelelő kimenetek



## SZABVÁNYOK

- IEC 60950** - Információtechnikai berendezések biztonsága
- IEC 60297-3** - 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.
- IEC 60320-2-2** - Összekötő csatlakozók háztartási és hasonló készülékekhez
- IEC 60884-1** - Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra
- BS 1363-2** - Brit csatlakozók
- IEC 60309** - Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari célokra

Megfelelőségek: CE, TSE, CCC

Környezetbarát kialakítás



## HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓSOROK



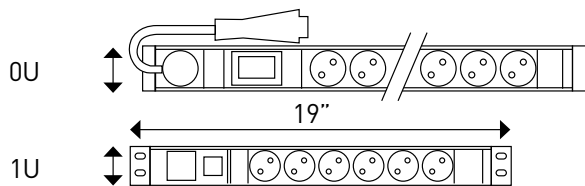
## ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

Hálózati és szerver szekrényekben alkalmazható:

- kis és nagy számú aktív eszköz megtáplálására
- hálózati védelem kialakítására (túláram, hibaáram és túlfeszültség védelem)

## VÉDELEMMEL ÉS ANÉLKÜL

## FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉSRE



## INTELLIGENS ELOSZTÓSOROK



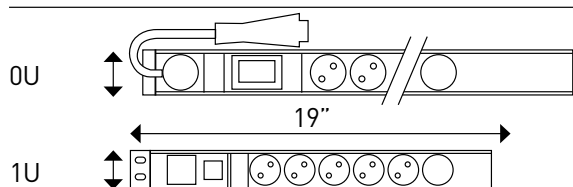
### ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

### MÉRŐS ÉS KAPCSOLHATÓ VÁLTOZATOK

### FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



## SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOROK



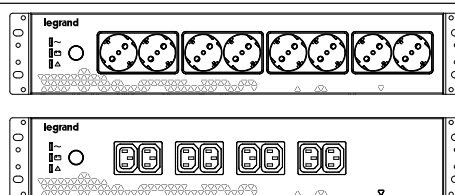
### HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

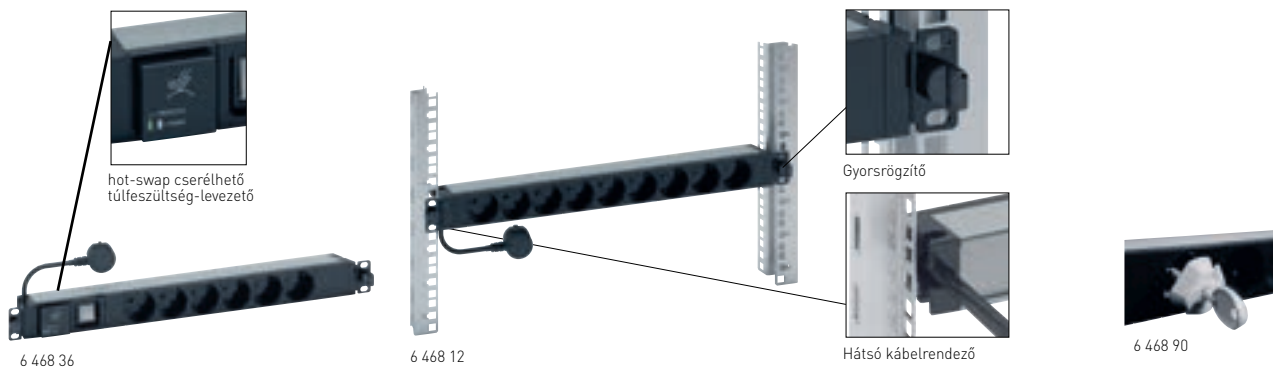
### MÉRŐS ÉS MÉRŐS/VEZÉRELHETŐ

### FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



# alumínium vázas elosztó sorok rackszekrényekhez (PDU)

1U/2U - 10"/19" változatok (függőleges és vízszintes rögzítéshez)



Nagy merevségű, rackszekrénybe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető alumínium vázas elosztó sorok

1U magas PDU-k (kivéve kat.szám 6 468 32 - 2U)

Fém rögzítőfüllel szállítva, amely lehetővé teszi:

- rackszekrény 19" profilvázára történő vízszintes, csavar nélküli gyors rögzítést és leszerelést (kivéve kat. szám 6 368 01)

- optimális kábelevezetést

- vízszintesen rögzítést (tartók elforgatásával)

Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében

Két változat:

- megápláló vezetékkel és csatlakozódugóval készre szerelt elosztó sorok (háztartási vagy ipari csatlakozódugóval szerelve)

- megápláló vezeték és csatlakozódugó nélküli, bekötőkapsos elosztó sorok (6 mm2 bekötőkapsokkal szerelve)

Szürke vázszerkezet, fekete modulok

IP20 védelem, 3680 W 230V - 16A

Csom.	Kat.szám	Normál változatok	Csom.	Kat.szám	Védelemmel felszerelt változatok																																					
		Háztartási és informatikai kimenetekkel szerelve			Háztartási kimenetekkel szerelve																																					
		<b>Csatlakozódugóval szerelt kialakítások</b>			<b>Túlfeszültség-védett kialakítás</b>																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 01</td> <td>10" 4 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 06</td> <td>19" 6 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 12</td> <td>19" 9 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 11</td> <td>19" 9 x FR (piros)</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 15</td> <td>19" 12 x C13</td> <td>ipari: 2P+F 16A</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 01	10" 4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1	1	6 468 06	19" 6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 12	19" 9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 11	19" 9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 15	19" 12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3			T3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető (Kat. Szám 6 468 97) túlfeszültség levezetővel és kapcsolóval szerelt elosztó sor		
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																						
1	6 468 01	10" 4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1																																					
1	6 468 06	19" 6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
1	6 468 12	19" 9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
1	6 468 11	19" 9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3																																					
1	6 468 15	19" 12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3																																					
		<b>Vezetékezhető kialakítások</b>			Háromszoros állapot jelzés:																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló sorkapocs</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 14</td> <td>19" 10 x C13</td> <td>3 x 6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 09</td> <td>19" 6x C13 + 2x C19</td> <td>3 x 6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 07</td> <td>19" 6 x C19</td> <td>3 x 6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 14	19" 10 x C13	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-	1	6 468 09	19" 6x C13 + 2x C19	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-	1	6 468 07	19" 6 x C19	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-			- Túlfeszültség-levezető modul fehér LED-je jelzi a PDU megáplálásának állapotát														
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																						
1	6 468 14	19" 10 x C13	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-																																					
1	6 468 09	19" 6x C13 + 2x C19	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-																																					
1	6 468 07	19" 6 x C19	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-																																					
		<b>Állapotjelzővel felszerelt változatok</b>			- Túlfeszültség-levezető modul zöld LED-je jelzi a PDU túlfeszültség-védelmének állapotát																																					
		Az állapotjelző LED a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megáplálási állapotát mutatja meg			- Világító kapcsoló megmutatja a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megáplálási állapotát																																					
		<b>Normál kialakítás</b>			<b>Túláram-védett kialakítás</b>																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 21</td> <td>19" 9 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 21	19" 9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3			Kismegszakítóval szerelt kialakítások																										
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																						
1	6 468 21	19" 9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
		<b>Kapcsolóval szerelt kialakítás</b>			DX <sup>3</sup> 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 23</td> <td>19" 8 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 23	19" 8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 36</td> <td>1U 6 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 31</td> <td>1U 6 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 32</td> <td>2U 9 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 36	1U 6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 31	1U 6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 32	2U 9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3			<b>Túláram és hibaáram védett kialakítás</b>
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																						
1	6 468 23	19" 8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																						
1	6 468 36	1U 6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
1	6 468 31	1U 6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
1	6 468 32	2U 9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																					
					Kombinált áramvédő-kapcsolóval szerelt kialakítás, franciacsapos háztartási kimenetekkel																																					
					DX <sup>3</sup> 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika																																					
					<b>Üres vázszerkezet</b>																																					
					Legrand Program Mosaic aljzatokkal felszerelhető változatok. 1 Unit magas																																					
					Oldalsó membrános kábelbevezetővel szerelve:																																					
					M25 o9-18 mm																																					
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Program Mosaic modulszélesség</th> <th>Megápláló sorkapocs</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 99</td> <td>19" 16 modul</td> <td>3 x 6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 98</td> <td>10" 8 modul</td> <td>3 x 6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 99	19" 16 modul	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-	1	6 468 98	10" 8 modul	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-																				
Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																						
1	6 468 99	19" 16 modul	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-																																					
1	6 468 98	10" 8 modul	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3,7 kW	-																																					
					Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs																																					
					1 6 468 90 SCH/FR																																					
					1 6 468 94 C13																																					
					1 6 468 95 C19																																					
					1 6 468 94 Cseremodul																																					
					Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul [kat. szám 6 468 36 számára]																																					

# alumínium vázas elosztó sorok rackszekrényekhez (PDU)

## csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

### Különböző típusú csatlakozóaljzatok



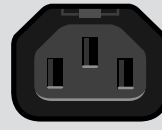
SCH

Német szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:  
Schuko - CEE 7/3 - Type F -  
2P+F 230 V~ 16 A  
Kompatibilis földeltcsatlakozódugó:  
CEE 7/4, CEE 7/7



FR

Francia szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:  
CEE 7/5 - Type E -  
2P+F 230 V~ 16 A  
Kompatibilis földeltcsatlakozódugó:  
CEE 7/6, CEE 7/7



C13

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:  
IEC 60320 C13 -  
2P+F 230 V~ 10 A  
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:  
IEC 60320 C14

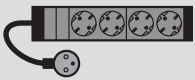


C19

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:  
IEC 60320 C19 -  
2P+F 230 V~ 16 A  
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:  
IEC 60320 C20

### PDU konfigurációk

6 468 01



6 468 06



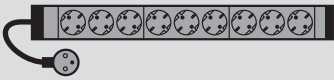
6 468 07



6 468 09



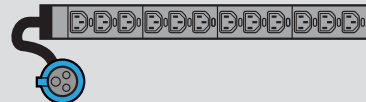
6 468 12



6 468 14



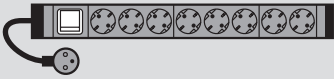
6 468 15



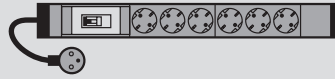
6 468 21



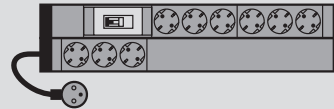
6 468 23



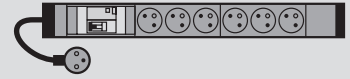
6 468 31



6 468 32



6 468 33



6 468 36



6 468 41



6 468 11



6 468 43



6 468 44

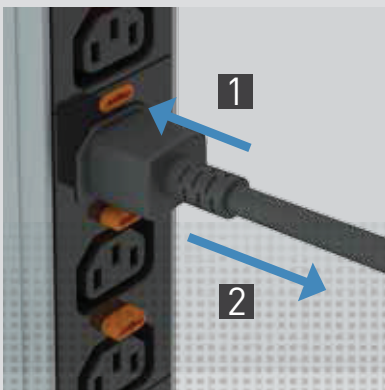


6 468 45



### Főbb termékelőnyök

#### 1 RETESZELT ALJZATOK



#### RETESZELHETŐ ALJZATOK

Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomtatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

#### 2 ZÁRTHATÓ ALJZATOK



#### ZÁRTHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK

Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

#### 3 GYORSRÖGZÍTŐ



#### SZERSZÁM NÉLKÜLI RÖGZÍTÉS

1U elosztó sorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

# Innováció a hagyományos elosztósoroknál

## véletlen kicsúszás ellen

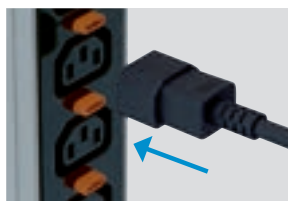
A Legrand PDU-k informatika csatlakozó aljzatai (C13 és C19) rögzítő rendszerrel vannak ellátva, amely hagyományos kábelek rögzítését valósítja meg és meggátolja a véletlen kicsúszásukat



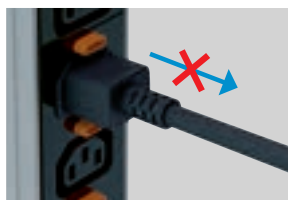
Innovatív műszaki megoldás: egyszerűen észrevehető narancssárga gombok a rögzítés oldásához. Csavarhúzóval és kézzel is oldható.



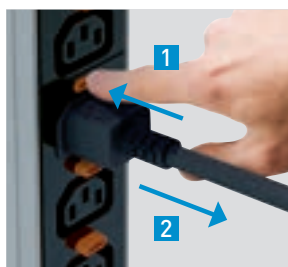
Univerzális rendszer: bármely hagyományos kábel fogadására és rögzítésére alkalmas



csatlakoztatás a hagyományos módon



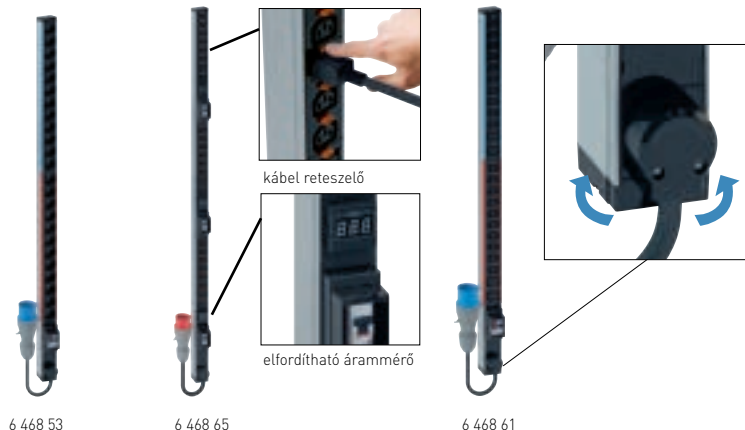
A retesz automatikusan rögzíti a kábelt



Kábel kioldása a gomb megnyomásával (kézzel vagy csavarhúzóval)

## alumínium vázas elosztósorok (PDU)

### Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



Nagy merevségű, rackszekrénybe függőlegesen szerelhető alumíniumvázas elosztósorok Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kicsúszását kimeneti informatikai aljzatokból Szürke vázszerkezet, fekete modulok IP20 védelem

Csom.	Kat.szám	Normál változatok	Csatlakozódugóval szerelt kialakítások		Betáp kábel [m]	
		Függőleges elhelyezés 19" rackszekrényekben Kimenetek két csoportban, - áramkörönkénti jelöléssel - külön túláram-védelmi készülékkel védve 330°-ban forgatható kábelbemenet a biztonságos és egyszerűbb megváplálás érdekében Két készlet rögzítőfülrel szállítva az univerzális felhasználás érdekében	Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	
1	6 468 53	7,4 kW	24 x SCH	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.	
1	6 468 57	7,4 kW	24 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.	
1	6 468 61	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.	
1	6 468 70	11 kW	18xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.	
1	6 469 11	11 kW	24xC13 + 12xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.	
1	6 469 10	11 kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.	
		<b>Vezetékezhető kialakítások</b>	Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
1	6 468 52	7,4 kW	24 x SCH	3 x 6 mm <sup>2</sup>	-	
1	6 468 56	7,4 kW	24 x C13	3 x 6 mm <sup>2</sup>	-	
1	6 468 60	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	3 x 6 mm <sup>2</sup>	-	
		<b>Kiegészítők</b>				
		<b>Záródugók</b>				
		1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl. tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében) Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs				
1	6 468 90	SCH/FR				
1	6 468 94	C13				
1	6 468 95	C19				

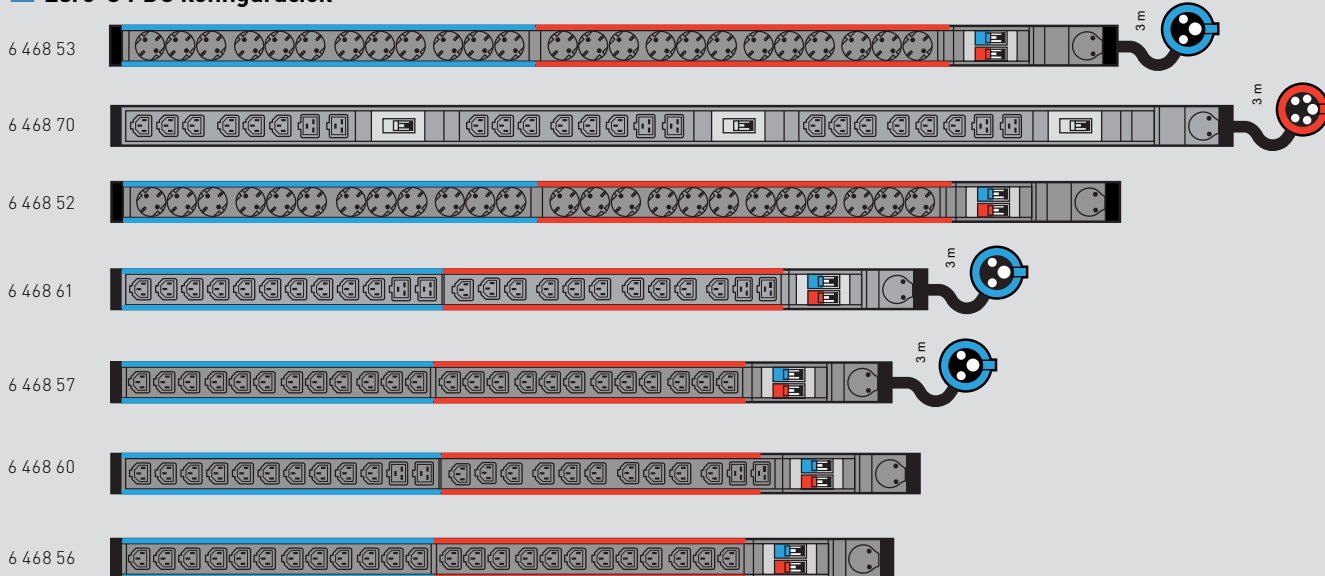
Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU **katalógus utolsó oldalain**



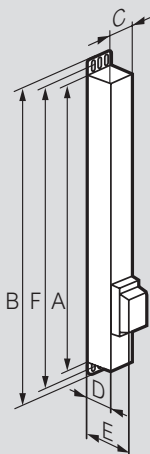
# alumínium vázas elosztó sorok (PDU)

## Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)

### Zero-U PDU konfigurációk



### Geometriai méretek (mm)

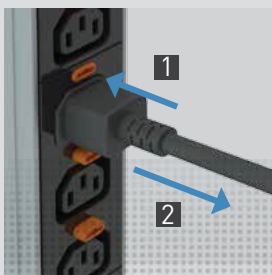


Kat.szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési pontok (-tól-ig)
	A	B <sup>(1)</sup>		D	E <sup>(2)</sup>	F <sup>(1)</sup>	
6 468 52	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292	
6 468 53	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292	
6 468 56	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076	
6 468 57	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076	
6 468 60	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112	
6 468 61	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112	
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87	1352-1382	

1 : Teljes magasság csavaros rögzítővel  
 2 : Teljes mélység (kismegszakító szlottal)

### Főbb termékelőnyök

#### 1 RETESZELT ALJZATOK



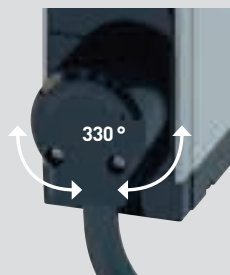
**RETESZELHETŐ CSATLAKOZÓK**  
 Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

#### 2 ZÁRTHATÓ ALJZATOK



**ZÁRTHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK**  
 Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

#### 3 VEZETÉKEZÉS



**FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ**  
 330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéró-U elosztó sorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

#### 5 CSOPORTOK



**LÁTHATÓ ÁRAMKÖRI CSOPORTOK**  
 A jól látható jelek megkönnyítik a fogyasztói csoportok áttekinthetőségét



Nagy merevségű, rack szekrényekbe szerelhető alumínium vázas elosztó sorok

- Mérés változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés

- Mérés és kapcsolható változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés és kimeneti csatlakozónkénti kapcsolás

Megszakítónkénti állapotjelzés a kimagasló biztonság érdekében

Környezeti szenzorok csatlakoztatására alkalmas (hőmérséklet, páratartalom, stb...)

Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva

Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kcsúszását kimeneti informatikai aljzatokból kivéve kat.szám 6 460 13/14/15 elosztó sorok esetén

Kapcsolható változat: csatlakozónkénti állapotjelző LED

Beállítások megvalósításának és adatkiloyosás módja: Ethernet hálózaton keresztül vagy USB porton keresztül (pen drive, mobiltelefon, táblagép, stb...)

Akár 100 különböző felhasználó jogosultságát képes kezelni

Fizikailag egymástól teljesen leválasztott dupla Ethernet hozzáférés, pl: egyik a felhasználó másik az üzemeltető részére

Hydro-mágneses áramköri megszakítókkal szerelve: hőmérséklet változásra kevésbé érzékeny kioldási jellegű görbe változás

Kaszádolás megvalósítható akár 16 PDU-ig (soros portokon és Ethernet portokon vegyesen kiépíthető)

Vezérlőegységenként akár 16 db szenzor kezelésére is képes

DCIM, BMS, EMS, SCADA, stb.. kompatibilitás

Protokol kompatibilitás: HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232(soros), Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP

Megtápláló kábel hossza: 3 méter; Szürke vázszerkezet, fekete modulok; IP20 védelem

Csom.	Kat.szám	19" iPDU			
		Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben LCS <sup>3</sup> Soluclip gyorsrögzítővel szerelve			
		<b>Mérés változat</b>			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
1	6 460 10	3,7kW	12 x C13	C20	1U
1	6 460 11	7,4kW	12xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2U
		<b>Mérés és kapcsolható változat</b>			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
1	6 460 20	3,7kW	8 x C13	C20	1U
1	6 460 21	7,4kW	16 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	2U

Csom.	Kat.szám	Zéró-U iPDU			
		Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben			
		<b>Mérés változat</b>			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 12	3,7kW	18xC13+4xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 16	7,4 kW	20xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	1
1	6 460 13	7,4kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2
1	6 460 14	11,1kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1
1	6 460 15	22,2kW	36xC13 + 12xC19	ipari - 3P+N+F 32A IP44	2
		<b>Mérés és kapcsolható változat</b>			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 25	2,3kW	16xC13	C14	1
1	6 460 22	3,7 kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 23	7,4kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3
1	6 460 24	11,1kW	21xC13+3xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1

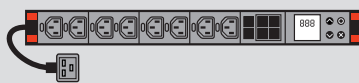
Csom.	Kat.szám	Érzékelők	
		<b>Vezetékes környezeti szenzorok</b>	
		Egymásra felfűzhető szenzorok, amelyek bármely LCS <sup>3</sup> iPDU-hoz használhatóak Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges Megtáplálás és adat kommunikáció egyaránt a patch kábellel történik (nincs szükség külön tápellátásra)	
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor	
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratartalom szenzor	
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)	
		<b>Vezeték nélküli környezeti szenzorok</b>	
		Cserélhető elemmel szállított érzékelők, amelyek a rack szekrény bármely pontján könnyen elhelyezhetőek a vezeték mentes kommunikáció, a kis méretük és a könnyű rögzítés miatt Vezeték nélküli USB kulcs külön rendelendő Gyors rögzítővel szállítva, amellyel 5,5 mm átmérőjű furatba egyszerűen rögzíthető Nagyobb furatok esetén (pl ajtó perforáció) rögzítő lemez használata szükséges (kat. szám 6 460 06) Érzékelők méretei [mm]: 87,2 x 32,5 x 17,2	
1	6 460 03	Hőmérséklet / páratartalom szenzor	
1	6 460 04	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)	
		<b>Vezeték nélküli USB kulcs</b>	
1	6 460 05	LCS <sup>3</sup> iPDU USB-A portjába csatlakoztatható usb kulcs, amely vezeték nélküli érzékelők adatkommunikációját teszi lehetővé Elosztó sorból kilógó rész hossza: 37,5 mm	
		<b>Rögzítő lemez</b>	
1	6 460 06	Vezeték nélküli érzékelők perforált rack ajtóra történő csavaros rögzítésére alkalmazható kiegészítő	

# intelligens elosztó sorok (iPDU)

## mérés és kapcsolható változatok

### - 19" intelligens elosztó sorok (iPDU)

6 460 10



6 460 11



6 460 20



6 460 21



### - Zero-U intelligens elosztó sorok (iPDU)

6 460 12

6 460 13

6 460 14

6 460 15

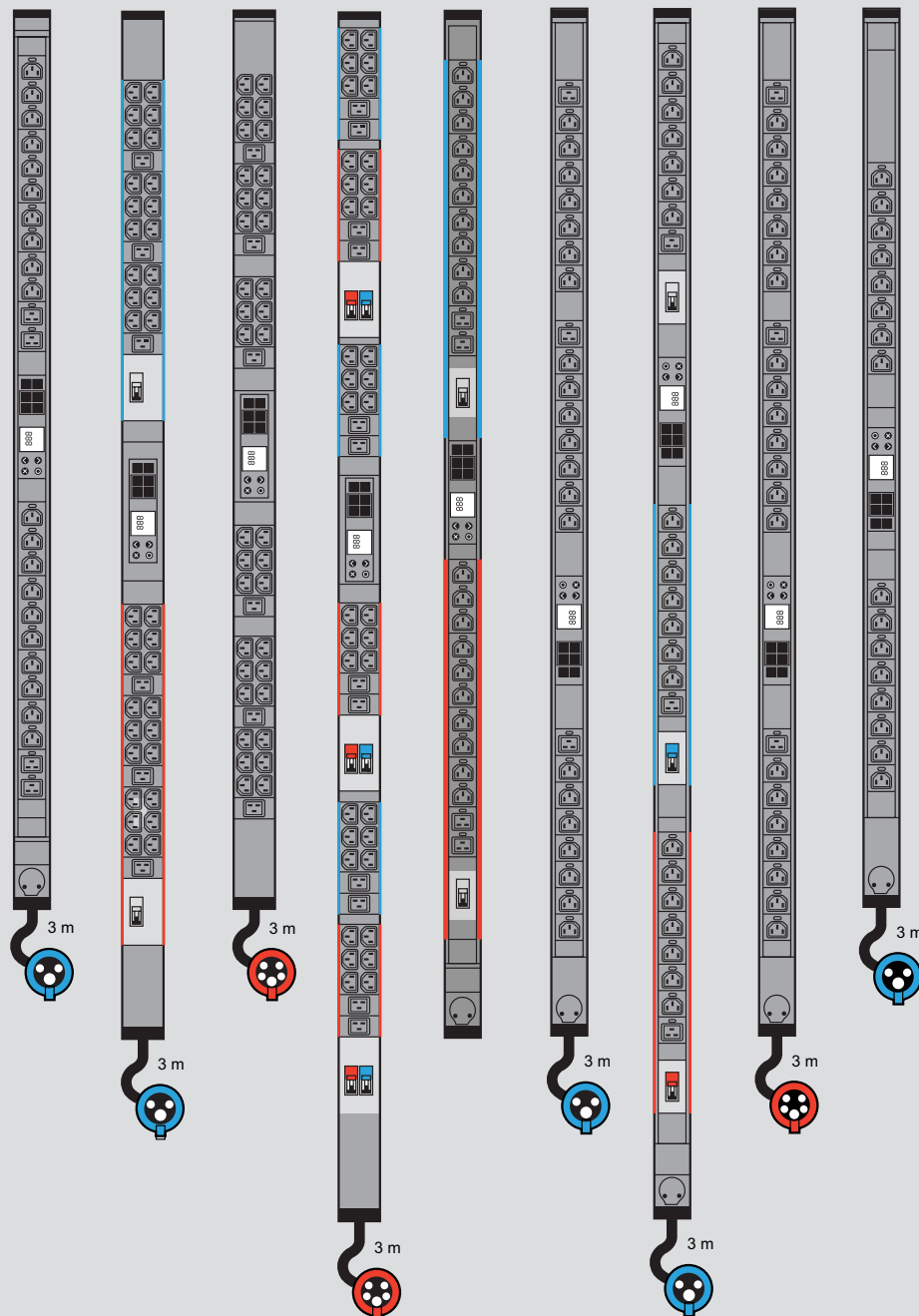
6 460 16

6 460 22

6 460 23

6 460 24

6 460 25



Mérés és kapcsolható iPDU-k jellemzői	
<b>Beépített kijelző</b>	Színes LCD amely az alábbi megjelenítésére képes: feszültség, áram, teljesítmény (fázisonként és áramköri megszakítónként), riasztások, hálózati beállítások
<b>Villamossági mérések</b>	Feszültség [V], áramerősség [A], Hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh] teljesítmény tényező
<b>Mérési pontosság</b>	1% az ISO/IEC 62053-
<b>Mérési pontok</b>	PDU bemenetén és áramköri megszakítónként
<b>Szenzorok fogadása</b>	akár 16 db szenzor vezérlőegységenként (hőmérséklet, páratartalom, digitális bemenet, stb... további szenzorokért érdeklődjön a Legrandnál)
<b>Hálózati csatlakozás</b>	2 x 10/100 BaseT Ethernet port [egymással redundáns kialakítás]
<b>Protokol l kompatibilitás</b>	HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232[soros], Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP.
<b>Kaszádolás</b>	lehetséges 16 elosztó sorig USB-n vagy Ethernet porton keresztül egyaránt
<b>Szabvány megfelelések</b>	IEC60320-2-2, IEC60730-2-9, IEC60309-1
<b>Védelmi szint</b>	IP20 - IK07

### - Zero-U intelligens elosztó sorok (iPDU) méretek [mm]

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési középpontok(min-max)	
	A	B <sup>(1)</sup>		D	E <sup>(2)</sup>	F <sup>(1)</sup>		
6 460 12	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330	
6 460 13	1539	1583	59	52.5	68	1551	1571	
6 460 14	1298	1342	59	52.5	-	1310	1330	
6 460 15	1780	1824	59	52.5	68	1792	1812	
6 460 16	1475	1519	52	52.5	68	1487	1507	

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési középpontok (min-max)	
	A	B <sup>(1)</sup>		D	E <sup>(2)</sup>	F <sup>(1)</sup>		
6 460 22	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571	
6 460 23	1780	1824	52	52.5	68	1792	1812	
6 460 24	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571	
6 460 25	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330	

1 : Teljes magasság rögzítő fülekkel (csavaros) / 2 : Teljes mélység a megszakító szlotnál





## OTTHONI ÉS OTTHONI/IRODAI ALKALMAZÁSHOZ

- TV
- PC
- Telefon
- POS terminál
- Okos eszköz
- CCTV
- Játékkonzol
- Épületautomatizálás
- A/V rendszerek
- Antenna
- Beléptető rendszerek

Otthon



Iroda



POS terminál



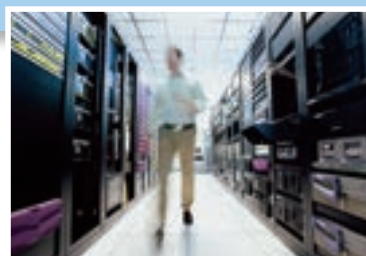
Recepció



## SZERVER ÉS HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK

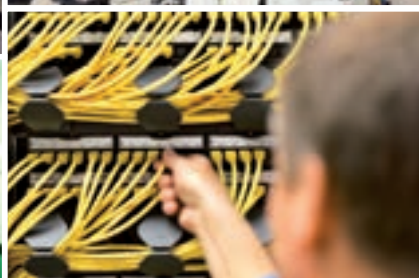
- PC
- Hálózati Switch
- Voip rendszer
- NAS
- Szerver
- Telecom
- Tűzjelző központ
- Világítás

Adatbank



Iroda

IT alkalmazások



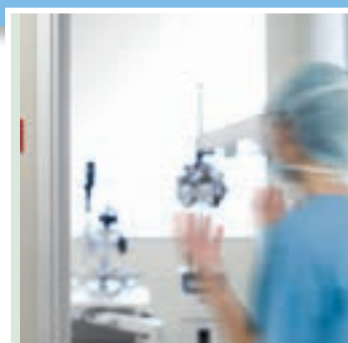
Szerver és hálózat



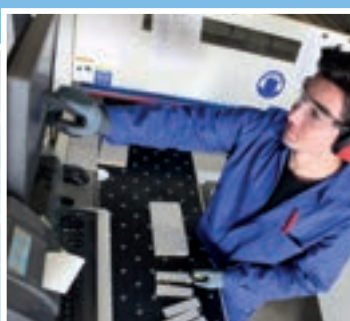
## IPARI ÉS KRITIKUS ALKALMAZÁSOK

- Liftek
- CCTV
- Biztonságtechnika
- Egészségügyi rendszerek
- Ipari fogyasztók
- Ipari automatizálás
- Szerszámgépek
- ATM
- Jegyautomata
- Fotocellás ajtók
- Műhelyek
- Vészvilágítás
- Jelzőrendszer

Kórház - egészségügy



Ipari elemek











Nyitványos terek



Munkaterületek



	Kat. szám
<b>KEOR M</b> 	3 100 81
	3 100 82
<b>KEOR SP</b> 	3 101 80
	3 101 81
	3 101 83
	3 101 84
	3 101 86
	3 101 87
	3 101 89
	3 101 90
	3 101 92
	3 101 93
<b>KEOR SPE</b> 	3 110 60
	3 110 61
<b>KEOR PDU</b> 	3 110 62
	3 110 63
	3 110 64
	3 103 31
<b>KEOR SPE RT</b> 	3 103 32 (fehér) 3110 18 (fekete)
	3 110 65
	3 110 66
	3 110 67
	3 110 68
	3 110 69
	3 110 70
	3 110 71
	3 110 72
	3 110 73
<b>DAKER DK PLUS</b> 	3 101 70
	3 101 71
	3 101 72
	3 101 73
	3 101 75
	3 101 74
	3 101 76
	3 101 77
3 101 78	
<b>MEGALINE RACK</b> 	3 103 79
	3 103 81
	3 103 83
<b>KEOR LP</b> 	3 103 85
	3 101 54
	3 101 55
	3 101 56
	3 101 57
	3 101 58
	3 101 59

SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁS										OPCIONÁLIS BŐVÍTŐ AKKUMULÁTOR PACK		
Kimeneti jelalak	Teljesítmény (VA) (W)		Bemenet <sup>(1)</sup>	Kimenet <sup>(2)</sup>	Kommunikáció <sup>(3)</sup>	Méreték MAGXSZÉLXMÉLY [mm]	Tömeg [kg]	Áthidalási idő [perc] <sup>(4)</sup>	Kat.szám	Áthidalási idő [perc] <sup>(5)</sup>		
részlegesen szinuszos	600	360	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel (1,3m)	4+2 x SCH <sup>(6)</sup>	-	190 x 89.5 x 296	5	akár 15	-	-		
	800	480		+ USB-A töltőaljzat			5,5		-	-		
részlegesen szinuszos	600	360	C14 bemeneti aljzat (C13-SCH betápláló kábellel szállítva)	4 x C13	USB-B aljzattal szerelve	120 x 138 x 330	5	akár 15	-	-		
				1 x C13 + 1 x SCH			5,5		-	-		
	800	480		4 x C13 + USB-A töltőaljzat			akár 15	-	-			
				1 x C13 + 1 x SCH + USB-A töltőaljzat				5,5	-	-		
	1000	600		6 x C13 + USB-A töltőaljzat				akár 10	-	-		
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat					9	-	-	
	1500	900		6 x C13 + USB-A töltőaljzat				akár 10	-	-		
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat					10,5	-	-	
2000	1200	6 x C13 + USB-A töltőaljzat	akár 10	-	-							
		2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat		11,8	-	-						
tisztán szinuszos	750	600	C14 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal és SNMP szlottal szerelve	238 x 170 x 325	14	9	-	-		
	1000	800		8 x C13			14,5	7	-	-		
	1500	1200		8 x C13			18,9	7	-	-		
	2000	1600	C20 bemeneti aljzat + kábel	8 x C13		238 x 170 x 438	23	7	-	-		
	3000	2400	8 x C13 + 1 x C19	26,5			4	-	-			
részlegesen szinuszos	800	480	C14 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13	USB-B aljzattal szerelve	88(2U) x 440 x 150	5,5	6	-	-		
	800	480		6 x SCH			5,5	6	-	-		
tisztán szinuszos	750	525	C14 bemeneti aljzat + kábel	5 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058	44(1U) x 440 x 513	13,5	10	-	-		
	1000	700		8 x C13			13,5	7	-	-		
	1000	800		5 x C13			16,9	8	3 110 74	45/95/120		
	1500	1050		8 x C13			16,8	8	-	-		
	1500	1200	8 x C13	17,5		10	3 110 75	45/105/100				
	2200	1980	C20 bemeneti aljzat + kábel	8 x C13 + 1 x C19		88(2U) x 440 x 600	28,3	8	3 110 76	17/29/45		
	2200	1980				88(2U) x 440 x 500	28,3	8	3 110 76	17/29/45		
	3000	2700				88(2U) x 440 x 600	29,5	6	3 110 77	24/32/55		
	3000	2700				88(2U) x 440 x 500	29,5	6	3 110 77	24/32/55		
	tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000				900	C14 + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058 v. 310931	88(2U) x 440 x 405	16	10
2000		1800			C14 + kábel	6 x C13	29,5	10			3 106 61	9/82/117
3000		2700	C20 + kábel	4 x C13 + 1 x C19	30	8	3 106 62	4/64/113				
5000		5000	3 x 6 mm <sup>2</sup>	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm <sup>2</sup>	196 (4U) x 440 x 680	60	5	3 106 63	8/32/50			
			3 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>		25	0	3 106 63	10/29/49			
6000		6000	3 x 6 mm <sup>2</sup>	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm <sup>2</sup>	196 (4U) x 440 x 680	60	4	3 106 63	13/26/39			
			3 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>		25	0	3 106 63	10/29/49			
10000		10000	3 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	RS232 aljzat SNMP: 310938	132(3U) x 440 x 680	26	0	3 106 64	7/18/29		
	5 x 16 mm <sup>2</sup>		28				3 106 64		7/18/29			
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1250	875	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel	4x SCH	RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310933 v. 310931	266(5U) x 483 x 582	23,5	13	keresse Legrand kapcsolattartóját a különböző konfigurációkért			
	2500	1750					34					
	3750	2625					43					
	5000	3500					53					
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 bemeneti aljzat + kábel	3 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058 v. 310931	236 x 144 x 367	10	5	3 105 98	8/134/177		
	2000	1800	C14 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13			322 x 151 x 444		17	3 105 99	2/69/99	
			3 x C13 + 2 x FR <sup>(7)</sup>	6 x C13								
	3000	2700	C20 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13 + 2 x FR <sup>(7)</sup>			322 x 189 x 444		23	3 106 00	4/47/61	

(1) Informatikai (C14/C20) bemeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak háztartási dugóval ellátott betápláló kábelt

(2) Informatikai C13 kimeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak legalább 1 db kimeneti kábelt is

(3) Szünetmentes áramforráson lévő kommunikációs aljzatok kommunikációs kábellel szállítva a közvetlen kommunikációhoz. Szoftverek letölthetők az ups.legrand.com honlapról. Távfelületesi WEB/SNMP kártya opcionálisan rendelhető

(4) Feltüntetett áthidalási idők optimális fogyasztót és környezetet továbbá, új és teljesen feltöltött akkumulátort alapul véve kerültek kiszámításra. Valóságban eltérhetnek az értékek








(5) 1, 2 vagy 3 db kiegészítő akkumulátor hozzáadásával elérhető kalkulált áthidalási idő.






(6) 6 db biztonsági zsalus háztartási aljzat tranziens védelemmel, amelyből 4 db aljzat rendelkezik feszültségkimaradás elleni védelemmel

(7) Francia földelőcsapos biztonsáig zsalus háztartási csatlakozóaljzat

## vonali interaktív torony szünetmentes áramforrások

KEOR M, KEOR SP, KEOR SPE kalkulált áthidalási idők

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]
	%	VA	W	
 3 100 81 KEOR M 600 VA	13 %	78	47	53
	25 %	150	90	23
	50 %	300	180	8
	75 %	450	270	< 3
	100 %	600	360	< 2
 3 100 82 KEOR M 800 VA	11 %	30	53	48
	25 %	60	120	19
	50 %	150	240	7
	75 %	300	360	< 1
	100 %	800	480	< 1
 3 101 80 / 81 / 82 KEOR SP 600 VA	10 %	60	36	56
	25 %	150	90	24
	50 %	300	180	8
	75 %	450	270	3
	100 %	600	360	< 1
 3 101 83 / 84 / 85 KEOR SP 800 VA	10 %	80	48	53
	25 %	200	120	34
	50 %	400	240	5
	75 %	600	360	1
	100 %	800	480	< 1
 3 101 86 / 87 / 88 KEOR SP 1000 VA	10 %	100	60	110
	25 %	250	150	25
	50 %	500	300	6
	75 %	750	450	2
	100 %	1000	600	1
 3 101 89 / 90 / 91 KEOR SP 1500 VA	10 %	150	90	62
	25 %	375	225	27
	50 %	750	450	8
	75 %	1125	675	2
	100 %	1500	900	1
 3 101 92 / 93 / 94 KEOR SP 2000 VA	10 %	200	120	45
	25 %	500	300	15
	50 %	1000	600	4
	75 %	1500	900	1
	100 %	2000	1200	< 1

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]
	%	VA	W	
 3 110 60 KEOR SPE 750VA	10 %	75	60	60
	25 %	188	150	26
	50 %	375	300	13
	75 %	563	450	7
	100 %	750	600	< 3
 3 110 61 KEOR SPE 1000VA	10 %	100	80	58
	25 %	250	200	24
	50 %	500	400	10
	75 %	750	600	6
	100 %	1000	800	< 2
 3 110 62 KEOR SPE 1500VA	10 %	150	120	63
	25 %	375	300	23
	50 %	750	600	10
	75 %	1125	900	5
	100 %	1500	1200	< 3
 3 110 63 KEOR SPE 2000VA	10 %	200	160	67
	25 %	500	400	26
	50 %	1000	800	11
	75 %	1500	1200	6
	100 %	2000	1600	< 2
 3 110 64 KEOR SPE 3000VA	10 %	300	240	50
	25 %	750	600	17
	50 %	1500	1200	7
	75 %	2250	1800	< 4
	100 %	3000	2400	< 2

# online kettős konverziós torony szünetmentes áramforrások

KEOR LP, KEOR S kalkulált áthidalási idő

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
				Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W			1	2	3	4	5	6
 3 101 54 / 55 KEOR LP 1000 VA	10 %	100	90	29	3 105 98	299	602	1025	> 1200	> 1200	-
	20 %	200	180	17		187	421	589	890	1094	-
	30 %	300	270	10		149	267	440	563	747	-
	40 %	400	360	7		120	201	306	461	556	-
	50 %	500	450	> 5		90	169	255	356	472	-
	60 %	600	540	> 5		63	154	213	286	394	-
	70 %	700	630	> 5		55	139	177	254	316	-
	80 %	800	720	> 5		48	120	164	212	272	-
 3 101 56 / 57 KEOR LP 2000 VA	10 %	200	180	30	3 105 99	173	327	515	660	900	-
	20 %	400	360	17		122	187	287	421	521	-
	30 %	600	540	11		75	155	208	280	375	-
	40 %	800	720	8		53	126	166	214	272	-
	50 %	1000	900	6		44	102	150	175	228	-
	60 %	1200	1080	> 5		32	68	126	157	176	-
	70 %	1400	1260	> 5		28	56	108	143	165	-
	80 %	1600	1440	> 5		24	49	83	124	149	-
 3 101 58 / 59 KEOR LP 3000 VA	10 %	300	270	42	3 106 00	163	275	433	549	685	-
	20 %	600	540	20		92	159	215	283	378	-
	30 %	900	810	13		56	128	166	210	266	-
	40 %	1200	1080	9		42	88	137	165	190	-
	50 %	1500	1350	6		28	55	102	137	160	-
	60 %	1800	1620	5		27	52	91	128	152	-
	70 %	2100	1890	< 5		20	39	56	92	122	-
	80 %	2400	2160	< 5		17	33	52	76	110	-

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310741)	1x(310742)	1x(310743)	2x(310741)	2x(310742)	2x(310743)
 3 101 23 KEOR S 3000 VA	10%	300	240	370	686	> 720	> 720	> 720	> 720	> 720
	20%	600	480	214	385	469	> 720	573	> 720	> 720
	30%	900	720	131	259	319	509	384	509	> 720
	40%	1200	960	99	191	236	380	283	380	708
	50%	1500	1200	81	141	188	299	226	299	550
	60%	1800	1440	67	114	143	247	184	247	447
	70%	2100	1680	56	99	118	212	145	212	382
	80%	2400	1920	48	86	105	178	122	178	327

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310744)	1x(310745)	2x(310744)	2x(310745)	3x(310744)	3x(310745)
 3 101 28 KEOR S 6000 VA	10%	600	540	149	362	585	585	> 720	> 720	> 720
	20%	1200	1080	88	211	336	336	615	465	> 720
	30%	1800	1620	59	129	227	227	410	315	611
	40%	2400	2160	44	97	157	157	300	233	445
	50%	3000	2700	33	80	119	119	239	184	356
	60%	3600	3240	27	65	101	101	196	139	288
	70%	4200	3780	23	54	86	86	153	115	242
	80%	4800	4320	19	46	76	76	129	102	210

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310744)	1x(310745)	2x(310744)	2x(310745)	3x(310744)	3x(310745)
 3 101 31 KEOR S 10000 VA	10%	1000	900	101	240	387	387	> 720	543	> 720
	20%	2000	1800	55	117	208	208	376	288	558
	30%	3000	2700	34	81	121	121	242	187	361
	40%	4000	3600	25	58	90	90	172	123	261
	50%	5000	4500	19	44	74	74	125	99	205
	60%	6000	5400	13	35	58	58	104	82	154
	70%	7000	6300	10	28	49	49	88	70	126
	80%	8000	7200	8	25	41	41	78	58	110

# 19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

KEOR PDU, KEOR SPE és DAKER DK+ kalkulált áthidalási idők

## Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]								
	%	VA	W	Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége						
						1	2	3	4	5	6	
 3 103 30 / 31 KEOR PDU 800 VA	10 %	80	48	78	-	-	-	-	-	-	-	
	25 %	200	120	29		-	-	-	-	-	-	-
	50 %	400	240	11		-	-	-	-	-	-	-
	75 %	600	360	< 4		-	-	-	-	-	-	-
	100 %	800	480	< 2		-	-	-	-	-	-	-
 3 110 67 KEOR SPE 1000 VA - 2U	10%	100	90	60	Kat. szám: 3 110 74 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	300	270	18		-	-	-	-	-	-	
	50%	500	450	8		-	-	-	-	-	-	
	70%	700	630	5		-	-	-	-	-	-	
	90%	900	810	3		-	-	-	-	-	-	
 3 110 69 KEOR SPE 1500 VA - 2U	10%	150	135	54	Kat. szám: 3 110 75 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	450	405	13		-	-	-	-	-	-	
	50%	750	675	8		-	-	-	-	-	-	
	70%	1050	945	5		-	-	-	-	-	-	
	90%	1350	1215	3		-	-	-	-	-	-	
 3 110 70 KEOR SPE 2200 VA - 2U	10%	220	198	55	Kat. szám: 3 110 76 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	660	594	20		-	-	-	-	-	-	
	50%	1100	990	10		-	-	-	-	-	-	
	70%	1540	1386	6		-	-	-	-	-	-	
	90%	1980	1782	4		-	-	-	-	-	-	
 3 110 72 KEOR SPE 3000 VA - 2U	10%	300	270	60	Kat. szám: 3 110 77 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	900	810	18		-	-	-	-	-	-	
	50%	1500	1350	8		-	-	-	-	-	-	
	70%	2100	1890	5		-	-	-	-	-	-	
	90%	2700	2430	3		-	-	-	-	-	-	
 3 101 70 DK+ 1000 VA 2U	10 %	100	90	78	Kat. szám: 3 106 60 Rack méret: 4U	560	1131	> 1200	> 1200	-	-	
	20 %	200	180	39		299	614	1012	> 1200	-	-	
	30 %	300	270	29		226	466	773	1040	-	-	
	40 %	400	360	20		167	351	532	790	-	-	
	50 %	500	450	15		132	270	435	580	-	-	
	60 %	600	540	12		105	219	353	473	-	-	
	70 %	700	630	9		87	180	285	411	-	-	
	80 %	800	720	8		75	158	241	349	-	-	
	90 %	900	810	6		63	136	213	292	-	-	
 3 101 71 DK+ 2000 VA 2U	10 %	200	180	110	Kat. szám: 3 106 61 Rack méret: 2U	438	855	1156	> 1200	> 1200	> 1200	
	20 %	400	360	51		210	404	580	855	1047	1179	
	30 %	600	540	31		131	242	383	498	648	842	
	40 %	800	720	22		92	175	265	374	463	560	
	50 %	1000	900	16		72	138	207	279	371	447	
	60 %	1200	1080	13		55	108	167	225	286	365	
	70 %	1400	1260	10		45	88	139	185	236	291	
	80 %	1600	1440	8		38	77	115	161	204	247	
	90 %	1800	1620	6		33	64	100	139	175	216	
 3 101 72 DK+ 3000 VA 2U	10 %	300	270	80	Kat. szám: 3 106 62 Rack méret: 2U	298	534	844	1067	> 1200	> 1200	
	20 %	600	540	36		147	266	407	518	668	850	
	30 %	900	810	22		88	168	248	345	432	505	
	40 %	1200	1080	15		62	117	177	238	304	385	
	50 %	1500	1350	12		47	89	139	184	235	287	
	60 %	1800	1620	9		37	73	110	152	189	231	
	70 %	2100	1890	7		31	58	89	122	160	192	
	80 %	2400	2160	5		26	49	78	104	135	165	
	90 %	2700	2430	4		22	42	66	89	114	143	
100 %	3000	2700	4	19	37	56	79	100	121			

# 19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

DAKER DK+ kalkulált áthidalási idők

## Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
	%	VA	W	Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
						1	2	3	4	5	6
 3 101 73 DK+ 5000 VA 4U	10 %	500	500	74	Kat.szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	174	289	418	521	658	839
	20 %	1000	1000	37		85	144	209	275	342	413
	30 %	1500	1500	23		55	88	129	171	223	267
	40 %	2000	2000	14		41	63	89	119	155	183
	50 %	2500	2500	10		28	51	71	91	115	144
	60 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	70 %	3500	3500	6		19	32	50	61	79	93
	80 %	4000	4000	< 5		14	27	42	54	66	81
	90 %	4500	4500	< 5		12	24	35	48	57	70
100 %	5000	5000	< 5	10	21	29	42	52	59		
 3 101 75 DK+ 5000 VA 2U	10 %	500	500	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	74	174	289	418	521	658
	20 %	1000	1000	-		37	85	144	209	275	342
	30 %	1500	1500	-		23	55	88	129	171	223
	40 %	2000	2000	-		14	41	63	89	119	155
	50 %	2500	2500	-		10	28	51	71	91	115
	60 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	70 %	3500	3500	-		6	19	32	50	61	79
	80 %	4000	4000	-		< 5	14	27	42	54	66
	90 %	4500	4500	-		< 5	12	24	35	48	57
100 %	5000	5000	-	< 5	10	21	29	42	52		
 3 101 74 DK+ 6000 VA 4U	10 %	600	600	61	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	151	256	360	456	553	690
	20 %	1200	1200	28		70	114	166	227	279	336
	30 %	1800	1800	17		46	73	103	138	172	216
	40 %	2400	2400	11		29	53	75	96	119	151
	50 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	60 %	3600	3600	5		18	30	48	59	76	89
	70 %	4200	4200	< 5		13	26	39	52	61	76
	80 %	4800	4800	< 5		11	22	30	45	54	63
	90 %	5400	5400	< 5		9	18	27	37	48	56
100 %	6000	6000	< 5	8	14	24	30	42	51		
 3 101 76 DK+ 6000 VA 2U	10 %	600	600	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	61	151	256	360	456	553
	20 %	1200	1200	-		28	70	114	166	227	279
	30 %	1800	1800	-		17	46	73	103	138	172
	40 %	2400	2400	-		11	29	53	75	96	119
	50 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	60 %	3600	3600	-		5	18	30	48	59	76
	70 %	4200	4200	-		< 5	13	26	39	52	61
	80 %	4800	4800	-		< 5	11	22	30	45	54
	90 %	5400	5400	-		< 5	9	18	27	37	48
100 %	6000	6000	-	< 5	8	14	24	30	42		
 3 101 77 DK+ 10000 VA 3U	10 %	1000	1000	-	Kat. szám: 3 106 64 Rack méret: 3U	77	176	287	414	511	634
	20 %	2000	2000	-		33	82	135	188	244	305
	30 %	3000	3000	-		20	48	83	117	158	192
	40 %	4000	4000	-		14	34	57	84	110	140
	50 %	5000	5000	-		10	26	43	63	84	106
	60 %	6000	6000	-		8	20	35	49	68	84
	70 %	7000	7000	-		6	17	28	41	54	70
	80 %	8000	8000	-		5	14	24	35	45	58
	90 %	9000	9000	-		4	12	20	29	39	49
100 %	10000	10000	-	3	10	17	26	34	43		

# ÚJ KEOR-M ELOSZTÓSOROK

"Always-on" USB töltővel szerelt vonali interaktív szünetmentes áramforrások

**600 és 800 VA**



## Szünetmentes elosztósor

Otthoni, irodai, eladótéri, és szállodai környezetbe egyaránt alkalmazható készülék, amely védelmet biztosít routerek, vezeték nélküli hálózatok, játék konzolok, TV-k, POS terminálok, pénztárgépek, számítógépek stb... számára Always-on USB-A aljzattal szerelve mobiltelefonok és okos eszközök biztonságos, kíméletes és szünetmentes töltésére



# vonali interaktív multifunkcionális elosztó sorok (UPS)

KEOR-M



3 100 81

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztó sor:

- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültségszabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetétt)

- Biztonsági zsalus háztartási 2P+F valamint USB-A kimeneti aljzatokkal:
- elosztó soron ki/be kapcsolható aljzatok áramkimaradás, áramlökés és tranzienstúlfeszültség elleni védelemmel: 4 db
  - elosztó sor kapcsolójától független, tranzienstúlfeszültségek ellen védett aljzatok: 2 db
  - USB-A töltőaljzat: 1 db
  - háztartási 2P+F csatlakozódugóval ellátott betápláló kábellel (1,3 méter) szerelt kialakítás

"Always-on" USB töltőaljzat: normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

- Esztétikus dizájn, felhasználóbarát és univerzális kialakítás:
- Állítható/fektethető, továbbá falra szerelhető innovatív, esztétikus plug&play kialakítás
  - Kék világítással ellátott be/ki kapcsoló gomb
  - Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők

- Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
  - Automatikus akkumulátor önteszt funkció
  - Akkumulátoros indításra (hidegindításra) alkalmas készülék
  - Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban is

Csom.	Kat. szám	KEOR-M szünetmentes elosztó sor				
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] <sup>[1]</sup>	Háztartási kimenetek száma <sup>[2]</sup>	USB-A töltő csatlakozók száma
1	3 100 81	600	360	< 15	4+2	1
1	3 100 82	800	480	< 15	4+2	1

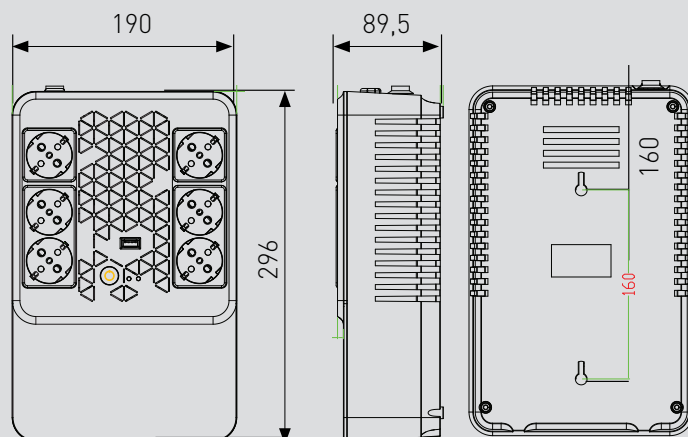
<sup>[1]</sup> A feltüntetett kalkulált áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul  
<sup>[2]</sup> Biztonsági zsalus 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat; (áramkimaradás elleni védelemmel + független)

## Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 81	3 100 82
<b>Általános jellemzők</b>		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Technológia	Vonlai interaktív VI	
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
<b>Bemeneti jellemzők</b>		
Névleges bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti feszültség tolerancia	170-290 V~	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
<b>Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)</b>		
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz	
Tranzienstúlfeszültség ellen védett be/kikapcsoló gombtól független biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	2	
Áramkimaradás és tranzienstúlfeszültség ellen védett biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	4	
<b>Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat)</b>		
Kimeneti feszültség	5 V	
Maximális töltőáram	1 000 mA	
<b>Akkumulátor jellemzők</b>		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah
Feltöltési idő	8 óra (90%-ig)	
<b>Külső jellemzők</b>		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	89,5 x 190 x 296	
Nettó tömeg [kg]	5	5,5
<b>Környezeti jellemzők</b>		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40	
<b>Szabványok és minősítések</b>		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2	

## Geometriai méretek

600-800 VA



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén  
[lásd a katalógus utolsó oldalain](#)



# ÚJ KEOR-SP SZÜNETMENTES

Always-on USB-A töltőaljzattal\* és USB-B kommunikációs porttal

**NUT kompatibilis**



NUT

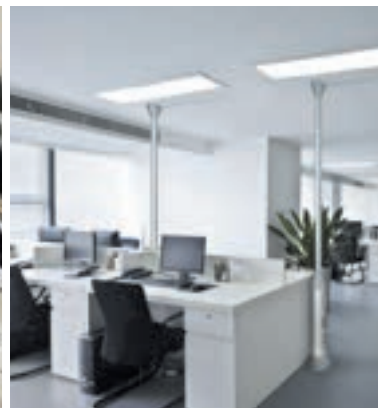


## Felhasználóbarát UPS

A háromszínű (piros, sárga, zöld) állapotjelző LED sorral valamint hangjelzéssel ellátott KEOR-SP nagymértékben leegyszerűsíti a szünetmentes áramforrás kezelését.

Kimagasló inverter és akkumulátor élettartam a beépített AVR-nek köszönhetően

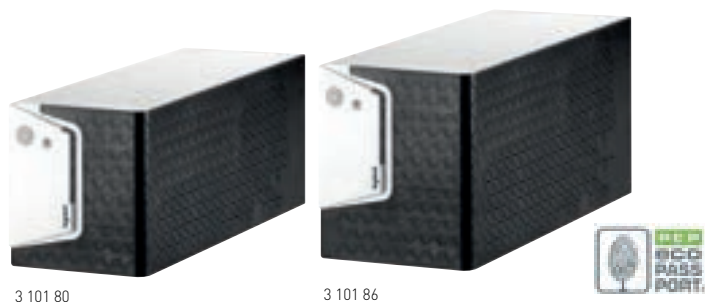
Szünetmentes védelem túlterhelés, rövidzárlat, és tranziens túlfeszültségek elleni.



\*1 Kivéve 600 VA változatok

# vonali interaktív szünetmentes áramforrások

KEOR-SP - PC-k, NAS-ok, okosotthon központok védelmére kifejezetten ajánlott



Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes tornyok:

- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetétt)
- "Always-on" USB töltőaljzat( kivéve 600 VA változatok): normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Felhasználóbarát kialakítás és távfelügyelet:

- Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor továbbá egyéb hiba esetén: némitó gomb az UPS előlapján
- USB-B kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján + RS232 (1000/1500/2000 VA modellek esetén)
- Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)
- NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:

- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

Készlet tartalma:

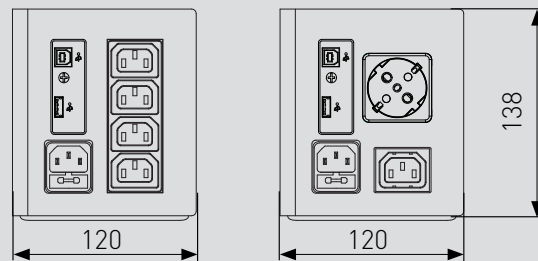
- többnyelvű használati utasítás
- megtápláló kábel (háztartási dugó / C13)
- kommunikációs kábel (USB-B / USB-A)
- informatikai kimeneti kábel (C13/C14) kat.szám 3 101 80/83/86/89/92

## Műszaki jellemzők

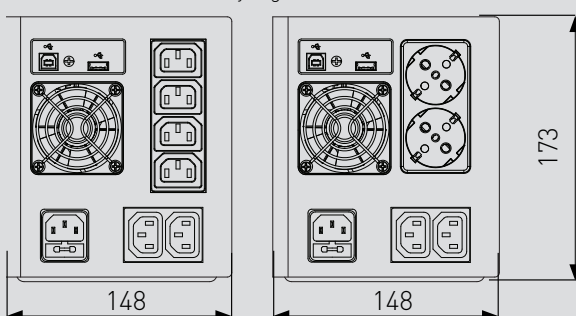
Típus	KEOR-SP				
Kat. szám	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
<b>Általános jellemzők</b>					
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800	1000	1500	2000
Hatásos teljesítmény [W]	360	480	600	900	1200
Technológia	Vonali interaktív VI				
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	Részlegesen szinuszos				
<b>Bemeneti jellemzők</b>					
Névleges bemeneti feszültség	230 V~				
Bemeneti feszültség tolerancia	170-280 V~				
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5 Hz				
<b>Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)</b>					
Kimeneti feszültség akkumulátoros üzemmódban	230 V~ ± 10%				
Kimeneti frekvencia	50 / 60 Hz ± 1 Hz				
Átkapcsolási idő	2-6 ms (maximum 10 ms)				
<b>Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat a hátlapon)</b>					
Kimeneti feszültség	5 V				
Maximális töltőáram	1 000 mA				
<b>Akkumulátor jellemzők</b>					
Akkumulátorok száma	1	1	2	2	2
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 9 Ah
Feltöltési idő	4-6 óra (90%-ig)				
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>					
Helyi vezérlés és visszajelzés	Ki/bekapcsológomb, némitó gomb Háromszínű állapotjelző LED sor				
Kommunikációs port	USB-B (NUT kompatibilis)		USB-B (NUT kompatibilis) + RS232		
Távfelügyelet	Megvalósítható				
<b>Külső jellemzők</b>					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	138 x 120 x 330		173 x 148 x 380		
Nettó tömeg [kg]	4,8	5,5	8,3	9,6	10,3
<b>Környezeti jellemzők</b>					
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Hűtési mód	természetes szellőzés perforációkon keresztül			ventilátor az UPS hátlapján	
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40				
<b>Szabványok és minősítések</b>					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2				

## Geometriai méretek

600-800 VA (mélység: 330 mm)



1000-1500-2000 VA (mélység: 380 mm)



## esetén Csom. Kat. szám KEOR SP szünetmentes áramforrások

Bemenet és kimenet szempontjából egyaránt plug&play kialakítás

- Bemenet: C14 csatlakozóaljzat a hátlapon (háztartási csatlakozódugóval szerelt betápláló kábelrel szállítva)
- Kimenet: informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) és/vagy biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatokkal szerelt változatok

### Háztartási és informatikai kimenetekkel

	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] <sup>[1]</sup>	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 81	600	< 15	1	1
1	3 101 84	800	< 15	1	1
1	3 101 87	1000	< 10	2	2
1	3 101 90	1500	< 10	2	2
1	3 101 93	2000	< 10	2	2

### Informatikai kimenetekkel

	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] <sup>[1]</sup>	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 80	600	< 15	4	-
1	3 101 83	800	< 15	4	-
1	3 101 86	1000	< 10	6	-
1	3 101 89	1500	< 10	6	-
1	3 101 92	2000	< 10	6	-



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén  
**lásd a katalógus utolsó oldalain**

<sup>[1]</sup> A feltüntetett becslült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

# KEOR-SPE SZÜNETMENTES

tisztán szinuszos védelem tranzien্স zavarok és áramkimaradások ellen

750 és 3000 VA között



NUT



## Szinuszos szünetmentes torony

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamint távfelügyeleti porttal van ellátva.

Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök stb... védelmére



Keringetőszivattyú szünetmentesítéséhez használható segédlet

**lásd a katalógus utolsó oldalain**

## vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE



3 110 60

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Hot-swap cserélhető akkumulátorok

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet 5 nyomógombos, LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot

Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bemeneti hiba és alacsony akkumulátor szint

Kimenetek két csoportra osztva: egyik csoport programozható míg a másik fix

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: [usbhid-ups](http://usbhid-ups)

Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM);

Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- háztartási dugvillás betápláló kábel (1 db)
- Kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2 és 3kVA esetén C19-C20
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Csom.	Kat. szám	KEOR-SPE szünetmentes áramforrások					
		Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS) szünetmentes torony Akkumulátorral szerelve					
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] <sup>1)</sup>	Bem. csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
1	<b>3 110 60</b>	750	600	9	C14	6xC13	14
1	<b>3 110 61</b>	1000	800	7	C14	8xC13	14,5
1	<b>3 110 62</b>	1500	1200	7	C14	8xC13	19
1	<b>3 110 63</b>	2000	1600	7	C20	8xC13	23
1	<b>3 110 64</b>	3000	2400	4	C20	8xC13+1xC19	26,5

		WEB/SNMP interfészek	
		<b>Basic kártya</b>	
1	<b>3 110 58</b>	További részletek a katalógus távfelügyeleti oldalain	
		<b>Wi-Fi kártya</b>	
1	<b>3 110 59</b>	További részletek a katalógus távfelügyeleti oldalain	

# vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE



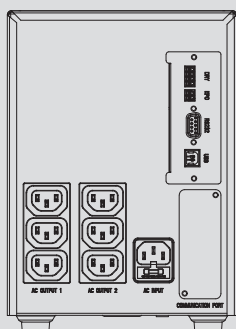
## Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-SPE				
Kat. szám	311060	311061	311062	311063	311064
<b>Általános jellemzők</b>					
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1500	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	600	800	1200	1600	2400
Technológia	Vonali interaktív VI-SS				
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos				
Kialakítás	torony				
<b>Bemeneti jellemzők</b>					
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)				
Bemeneti frekvencia	47 - 63 Hz				
<b>Kimeneti jellemzők</b>					
Kimeneti feszültség	230 V~ (200/208/220/230/240)				
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 0,5%				
Programozható kimenet	1 csoport				
<b>Akkumulátor jellemzők</b>					
Akkumulátorok száma	2	2	3	4	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 8 óra				
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>					
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző öt vezérlőgombbal valamint háromszínű állapotjelző LED sorral				
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontaktkus, ROO				
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO				
<b>Külső jellemzők</b>					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	238 x 170 x 325		238 x 170 x 438		
Nettó tömeg [kg]	14	14,5	18,9	23	26,5
<b>Környezeti jellemzők</b>					
Védelmi szint	IP20				
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40				
Körkörös gazdasági mutató (beépített anyagok újrafelhasználhatósága)	~41%				
IEC/TR 62635 alapján számított újrahasznosítási arány	~78%				
<b>Szabványok és minősítések</b>					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

## Geometriai jellemzők

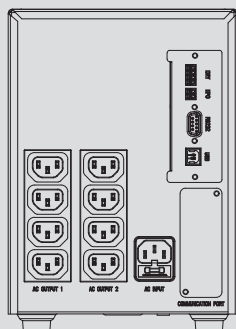
KEOR SPE 750 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]  
238 x 170 x 325



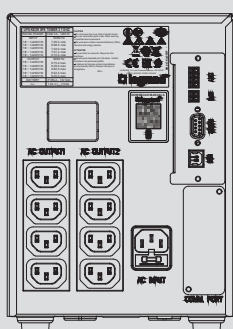
KEOR SPE 1000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]  
238 x 170 x 325



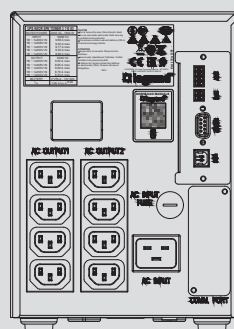
KEOR SPE 1500 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]  
238 x 170 x 438



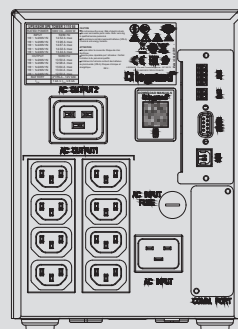
KEOR SPE 2000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]  
238 x 170 x 438



KEOR SPE 3000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]  
238 x 170 x 438



# KEOR PDU 19" SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOR

fali vagy álló rack szekrénybe szerelhető  
védelmi készülék

**uPDU: 800 VA**



## Szünetmentes PDU

Az új rack szekrénybe szerelhető szünetmentes elosztósor lehetővé teszi kisebb aktív eszközök (switch, router, stb..) szünetmentes védelmét akár fali rackszekrényben is. Az elosztósor rendelkezik továbbá USB-B kommunikációs porttal így alapszintű távfelügyeleti műveletek is megvalósíthatóak vele.



# szünetmentes elosztó sor uPDU

KEOR PDU



3 11 018



3 103 32

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztó sor:

- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítótűvel)

Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack falis és rack szekrényekbe is elhelyezhetőek

Kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján: USB-B

Teljesen plug&play kialakítás

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:

- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra [akkumulátoros indításra] képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

19" rögzítőfülek leszerelésével hagyományos elosztó soroként is alkalmazható

"Néma" működés a ventilátor mentes tervezésnek köszönhetően

Maximális működési hatékonyság (akár 99%)

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások																														
1	<b>3 103 32</b>	<p>Közvetlen 19" tartóbordára csavarral rögzíthető szünetmentes elosztó sor (nincs szükség tálcára) Bementi informatikai csatlakozóval ellátva (C14) valamint hozzá tartozó háztartási dugvillás megtápláló kábellel szállítva</p> <p>Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes elosztó sor (VFD)</p> <p>Mélység: 150 mm</p> <p>Akkumulátorral szerelve</p> <p><b>Háztartási csatlakozós kimenetekkel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látsz. telj. [VA]</th> <th>Hatásos telj. [W]</th> <th>Áthidalás<sup>1)</sup> [óra:perc]</th> <th>Rack magasság</th> <th>Kimeneti csatlakozók</th> <th>Készülék színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>480</td> <td>0:06</td> <td>2U</td> <td>8xSCH</td> <td>fehér</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>480</td> <td>0:06</td> <td>2U</td> <td>8xSCH</td> <td>fekete</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Informatikai csatlakozós kimenetekkel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látsz. telj. [VA]</th> <th>Hatásos telj. [W]</th> <th>Áthidalás<sup>1)</sup> [óra:perc]</th> <th>Rack magasság</th> <th>Kimeneti csatlakozók</th> <th>Készülék színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>480</td> <td>0:06</td> <td>2U</td> <td>8xC13</td> <td>fehér</td> </tr> </tbody> </table>	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás <sup>1)</sup> [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe	800	480	0:06	2U	8xSCH	fehér	800	480	0:06	2U	8xSCH	fekete	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás <sup>1)</sup> [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe	800	480	0:06	2U	8xC13	fehér
Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]		Áthidalás <sup>1)</sup> [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe																										
800	480	0:06	2U	8xSCH	fehér																											
800	480	0:06	2U	8xSCH	fekete																											
Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás <sup>1)</sup> [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe																											
800	480	0:06	2U	8xC13	fehér																											
1	<b>3 110 18</b>																															
1	<b>3 103 31</b>																															

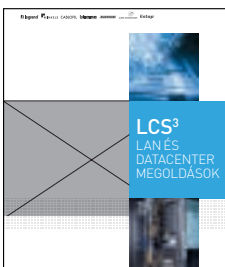
<sup>1)</sup> A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén  
**lásd a katalógus utolsó oldalain**



Hagyományos és intelligens PDU-k, rack szekrények és egyéb hálózati termékek megtalálhatók a Legrand strukturált hálózati szakcatalógusában  
**[www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)**

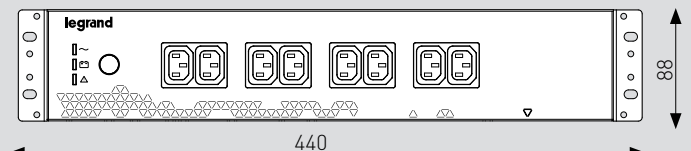


## Műszaki jellemzők

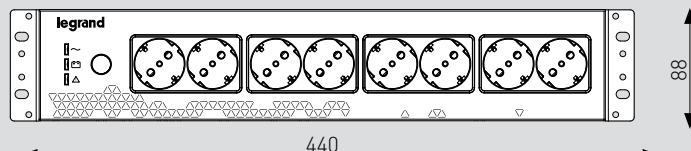
Típus	KEOR PDU	
Kat. szám	3 103 31	3 103 32 3 110 17
<b>Általános jellemzők</b>		
Látszólagos teljesítmény [VA]	800	
Hatásos teljesítmény [W]	480	
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1	
Technológia	vonali interaktív VI	
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	részlegesen szinuszos	
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, rack 19"	
<b>Bemeneti jellemzők</b>		
Bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~	
Bemeneti csatlakozók	C14	C14
<b>Kimeneti jellemzők</b>		
Kimeneti feszültség	220 / 230 / 240 V~ ± 10%	
Kimeneti csatlakozók	8 x C13	8 x SCH
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 1%	
<b>Akkumulátor jellemzők</b>		
Akkumulátorok száma	1	
Akkumulátorok típusa [12V]	9 Ah	
Kalkulált áthidalási idő 90% terhelésen	4-6 perc	
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>		
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb	
<b>Külső jellemzők</b>		
UPS méret [mm]	440 88(2U) 150	
UPS nettó tömeg [kg]	5,5	
<b>Környezeti jellemzők</b>		
Védettségi szint	IP20	
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	20 - 95% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 dB	
<b>Szabványok és minősítések</b>		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

## Geometriai méretek

3 101 31 KEOR PDU 800 VA  
Mélység: 150 mm



3 101 32 / 3 110 18 KEOR PDU 800 VA  
Mélység: 150 mm



# KEOR SPE RT SZÜNETMENTES

rack szekrénybe szerelhető tisztán szinuszos védelmi készülék  
750 és 3000 VA között



NUT



## Szinuszos rack/torony UPS

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültség szabályzóval (AVR) valamint távfelügyeleti porttal van ellátva.

Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök... stb védelmére

## vonali interaktív szünetmentes rack (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 065

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Szemből, rack szekrénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet Rack/torony változat [kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók]

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel (kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bemeneti hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix

Rack szerelvénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő [kat.szám 3 109 52]

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: [usbhid-ups](http://usbhid-ups)

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter); 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

### Optimalizált méretű változatok

#### 1U magas kialakítás

Csökkentett magasságú kialakítások  
Kizárólag 19" rack felhasználásra alkalmas  
(toronyként nem alkalmazható)

További akkumulátor pack-kal nem bővíthető

Látsz. telj. (VA)	Hat. telj. (W)	Áthidalás (óra:perc)	Rack mag.	UPS mélység (mm)	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg (kg)	
<b>3 110 65</b>	750	525	0:10	1U	513	C14	5x C13	13,5
<b>3 110 66</b>	1 000	700	0:07	1U	513	C14	5x C13	13,5
<b>3 110 68</b>	1 500	1 050	0:08	1U	557	C14	5x C13	17

# vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

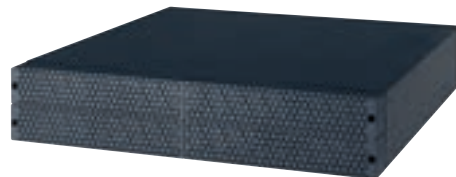
KEOR-SPE RT



3 11 067



3 11 071



3 11 075

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Szemből, rack szerénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet

Rack/torony változat [kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók]

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel (kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bemeneti hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix Rack szerénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor kiegészítőkhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő [kat.szám 3 109 52]

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)

- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Kat. szám	Hagyományos változatok							
	Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható							
	<b>2U magas kialakítás</b>							
	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 67	1 000	800	0:08	2U	440	C14	8xC13	17
311067 + 311074 (x1)	1 000	800	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311067 + 311074 (x2)	1 000	800	1:30	6U	440	C14	8xC13	72
311067 + 311074 (x3)	1 000	800	2:00	8U	440	C14	8xC13	99
3 110 69	1 500	1 200	0:10	2U	440	C14	8xC13	18
311069 + 311075 (x1)	1 500	1 200	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311069 + 311075 (x2)	1 500	1 200	1:40	6U	440	C14	8xC13	73
311069 + 311075 (x3)	1 500	1 200	1:55	8U	440	C14	8xC13	100
3 110 70	2 200	1 980	0:08	2U	600	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	4U	600	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	6U	600	C20	8xC13+1xC19	85
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	8U	600	C20	8xC13+1xC19	113
3 110 72	3 000	2 700	0:06	2U	600	C20	8xC13+1xC19	30
311072 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	4U	600	C20	8xC13+1xC19	58
311072 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	6U	600	C20	8xC13+1xC19	86
311072 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	8U	600	C20	8xC13+1xC19	114
	<b>3U magas kialakítás</b>							
	Csökkentett mélységű kialakítások							
	Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható							
	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 71	2 200	1 980	0:08	3U	500	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	5U	500	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	7U	500	C20	8xC13+1xC19	86
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	9U	500	C20	8xC13+1xC19	114
3 110 73	3 000	2 700	0:06	3U	500	C20	8xC13+1xC19	30
311073 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	5U	500	C20	8xC13+1xC19	58
311073 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	7U	500	C20	8xC13+1xC19	87
311073 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	9U	500	C20	8xC13+1xC19	116

Kat. szám	Kiegészítők
	<b>Rack rögzítőkészlet</b>
	Állítható mélységű fix rögzítő sín rack szerényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 109 52	
	<b>Külső bypass</b>
	Rack szerénybe szerelhető plug&play változat (1U) Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 109 53	
	<b>WEB/SNMP interfész</b>
	Basic kártya További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 110 58	
	Wi-Fi kártya További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 110 59	





Típus	KEOR LINE RT								
Kat. szám	311065	311066	311067	311068	311069	311070	311071	311072	311073
<b>Általános jellemzők</b>									
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Kimeneti teljesítménytényező (PF)	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Rack kapacitás	1U	1U	2U	1U	2U	2U	3U	2U	3U
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos								
Bypass	Beépített, automata								
Átkapcsolási idő (AC-DC)	tipikusan 6-8 ms, maximum 10 A								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű								
Kialakítás	1U: 19" rack 2U/3U: torony és 19" rack								
<b>Bemeneti jellemzők</b>									
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)								
Bemeneti frekvencia	47-63 Hz								
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C14	C14	C14	C20	C20	C20	C20
<b>Kimeneti jellemzők</b>									
Kimeneti feszültség	230 V~ (beállítható értékeke: 200/208/220/230/240)								
Kimeneti frekvencia	50 vagy 60 Hz (+/- 0,5%)								
Programozható kimeneti csoportok száma	1	2	1	2	2	2	2	2	2
Kimeneti csatlakozók	5x C14	5x C14	8x C14	5x C14	8x C14	8x C14 + 1x C20			
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz beállítható ± 0,5%								
<b>Akkumulátor jellemzők</b>									
UPS szekrénybe épített akkumulátorok száma és típusa	4x 6V 7Ah	4x 6V 7Ah	3x 12V 7Ah	6x 6V 7Ah	3x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Áthidalási idő bővítés külső akkumulátor szekrényrel (maximum 4 db akkupack)	-	-	311074	-	311075	311076	311076	311077	311077
Bővítő akkumulátor készletbe épített akkumulátorok száma és típusa	-	-	6x 12V 7Ah	-	6x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 7 óra								
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>									
Helyi vezérlés és visszajelzés	5 nyomógombos kijelző + háromszínű állapotjelző LED sor								
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontaktus								
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van (kijelzőről programozható állapot NO vagy NC)								
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO								
<b>Külső jellemzők</b>									
UPS méret [mm] Szél x Mag x Mély [rack pozícióban]	440x44x513 (1U)	440x44x513 (1U)	440x88x440 (2U)	440x44x557 (1U)	440x88x440 (2U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)
Akkumulátor szekrény méret [mm] Szél x Mag x Mély [rack pozícióban]	-	-	440x88x440 (2U)	-	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)
UPS nettó tömeg [kg]	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
<b>Környezeti jellemzők</b>									
Védettségi szint	IP20								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50	< 55	< 55	< 55	< 55
<b>Szabványok és minősítések</b>									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

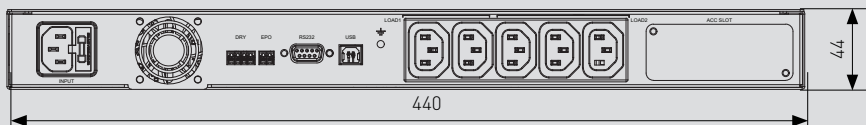
# vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)



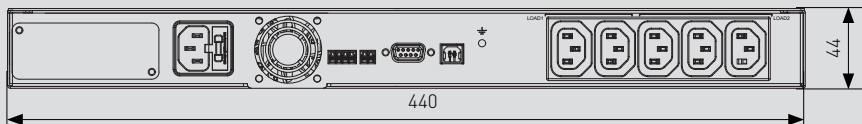
## KEOR-SPE RT

### Geometriai méretek

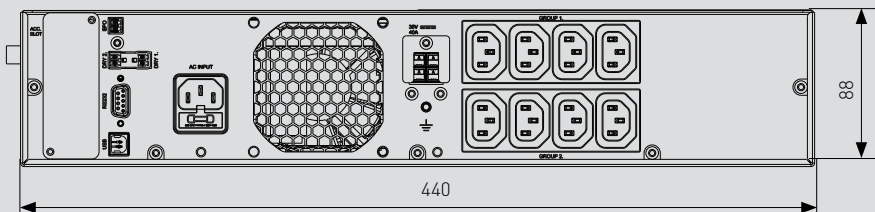
3 110 65/66 KEOR SPE RT 750 / 1000 VA  
Mélység: 513 mm



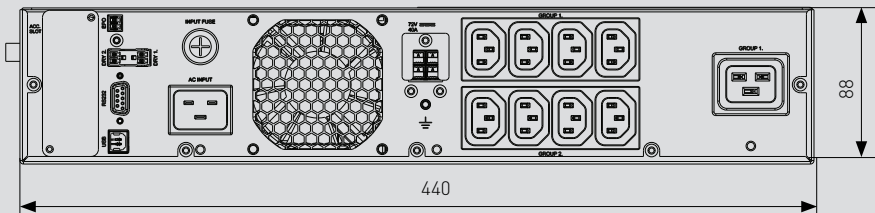
3 110 68 KEOR SPE RT 1500 VA  
Mélység: 557 mm



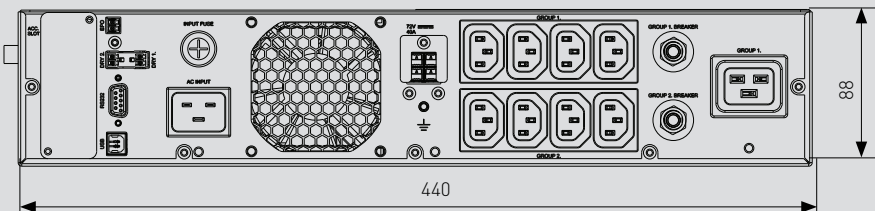
3 110 67 / 69 KEOR SPE RT 1000 / 1500 VA  
Mélység: 440 mm



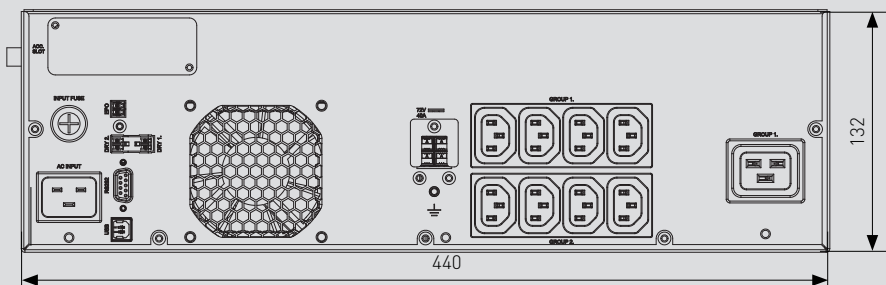
3 110 70 KEOR SPE RT 2200 VA  
Mélység: 600 mm



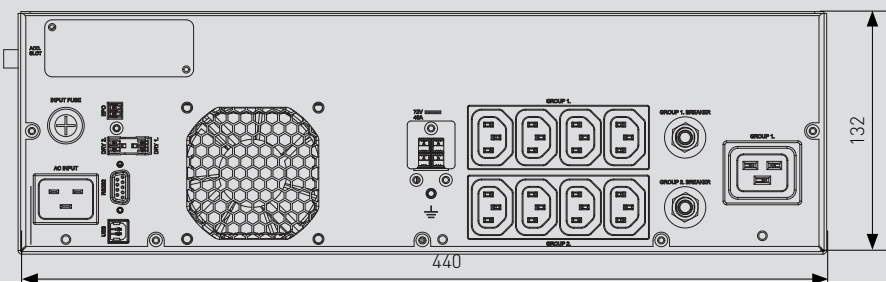
3 110 72 KEOR SPE RT 3000 VA  
Mélység: 600 mm



3 110 71 KEOR SPE RT 2200 VA  
Mélység: 500 mm



3 110 73 KEOR SPE RT 3000 VA  
Mélység: 500 mm





3 101 70



3 101 72



3 106 62

**Teljes védelem:** túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen  
**Teljesítménytényező korrekcióval (PFC)** ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében  
 Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter  
 Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését  
 Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);  
 Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban  
 WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését  
 Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)  
 Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)  
 Ingyenesen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítására, szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megadása valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

### Kat. szám **Teljesen plug&play változatok - 1, 2 és 3 kVA**

Bemeneti informatikai csatlakozódugóval és kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal ellátva  
 Különböző csoportokra szétválasztott kimenetekkel szerelt készülékek:  
 - 1. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó  
 - 2. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó  
 - 3. csop: 1xC19 16A kimeneti csatlakozó (csak 3 kVA típus esetén)  
 1 és 2. csoportok külön-külön túláram védelmi készülékkel vannak ellátva illetve csoportonkénti programozott leállítása lehetséges  
 Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:  
 - háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db)  
 - C14-C13 kimeneti kábelek (2 db)  
 - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)  
 - talp és rack fül készlet  
 - EPO sorkapocs rövidzárral  
 - csavar készlet  
 - használati utasítás  
 19" rack szerkenybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)  
 Kimeneti teljesítménytényező: 0,9  
 Minimális rack mélység:  
 - 600 mm [DK+ 1 KVA változat esetén]  
 - 800 mm [DK+ 2KVA és 3KVA változatok esetén]

Kat. szám	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Bemenet	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
<b>3 101 70</b>	1 000	900	0:10	2U	C14	6xC13	16
<b>310170 + 310660 (x1)</b>	1 000	900	1:22	6U	C14	6xC13	52
<b>310170 + 310660 (x2)</b>	1 000	900	2:44	10U	C14	6xC13	88
<b>310170 + 310660 (x3)</b>	1 000	900	4:22	14U	C14	6xC13	123
<b>3 101 71</b>	2 000	1800	0:10	2U	C14	6xC13	29,5
<b>310171 + 310661 (x1)</b>	2 000	1800	0:39	4U	C14	6xC13	64
<b>310171 + 310661 (x2)</b>	2 000	1800	1:22	6U	C14	6xC13	98
<b>310171 + 310661 (x3)</b>	2 000	1800	1:57	8U	C14	6xC13	133
<b>3 101 72</b>	3 000	2700	0:08	2U	C20	6xC13+1xC19	30
<b>310172 + 310662 (x1)</b>	3 000	2700	0:34	4U	C20	6xC13+1xC19	68
<b>310172 + 310662 (x2)</b>	3 000	2700	1:06	6U	C20	6xC13+1xC19	106
<b>310172 + 310662 (x3)</b>	3 000	2700	1:33	8U	C20	6xC13+1xC19	144

### Kat. szám **Félig plug&play változatok - 5 / 6 kVA**

Bemeneti és kimeneti bekötőkapoccsal (3x6mm<sup>2</sup>) valamint kimeneti informatikai csatlakozókkal ellátva  
 Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:  
 - hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)  
 - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)  
 - talp és rack fül készlet  
 - EPO sorkapocs rövidzárral  
 - csavar készlet  
 - használati utasítás  
 19" rack szerkenybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)  
 Kimeneti teljesítménytényező: 1  
 Minimális rack mélység: 800 mm

Kat. szám	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Mélység [mm]	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
<b>3 101 73</b>	5 000	5 000	0:05	4U	680	8xC13+2xC19	60
<b>310173 + 310663 (x1)</b>	5 000	5 000	0:18	6U	680	8xC13+2xC19	119
<b>310173 + 310663 (x2)</b>	5 000	5 000	0:32	8U	680	8xC13+2xC19	178
<b>310173 + 310663 (x3)</b>	5 000	5 000	0:50	10U	680	8xC13+2xC19	237
<b>3 101 74</b>	6 000	6 000	0:04	4U	680	8xC13+2xC19	60
<b>310174 + 310663 (x1)</b>	6 000	6 000	0:13	6U	680	8xC13+2xC19	119
<b>310174 + 310663 (x2)</b>	6 000	6 000	0:26	8U	680	8xC13+2xC19	178
<b>310174 + 310663 (x3)</b>	6 000	6 000	0:39	10U	680	8xC13+2xC19	237

### Kat. szám **Bekötőkapocsos változatok - 5 kVA / 6 kVA**

Közvetlen vezetékbekeötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül szimpla megtáplálással  
 Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:  
 - hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)  
 - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)  
 - talp és rack fül készlet  
 - EPO sorkapocs rövidzárral  
 - csavar készlet  
 - használati utasítás  
 19" rack szerkenybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)  
 Kimeneti teljesítménytényező: 1  
 Minimális rack mélység: 800 mm  
 Javasolt rack mélység: 1000 mm

Kat. szám	Látsz. telj. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] (1)	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.lerek száma x mm <sup>2</sup>	Tömeg [kg]
<b>3 101 75</b>	5 000	5 000	0:00	2U	680	3 x 4 mm <sup>2</sup>	25
<b>310175 + 310663 (x1)</b>	5 000	5 000	0:10	4U	680	3 x 4 mm <sup>2</sup>	84
<b>310175 + 310663 (x2)</b>	5 000	5 000	0:29	6U	680	3 x 4 mm <sup>2</sup>	143
<b>310175 + 310663 (x3)</b>	5 000	5 000	0:49	8U	680	3 x 4 mm <sup>2</sup>	202
<b>3 101 76</b>	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm <sup>2</sup>	25
<b>310176 + 310663 (x1)</b>	6 000	6 000	0:10	4U	680	3 x 6 mm <sup>2</sup>	84
<b>310176 + 310663 (x2)</b>	6 000	6 000	0:29	6U	680	3 x 6 mm <sup>2</sup>	143
<b>310176 + 310663 (x3)</b>	6 000	6 000	0:49	8U	680	3 x 6 mm <sup>2</sup>	202

# online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+ 10 kW



3 101 77



3 106 64 akku-packok



3 109 31

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen  
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében  
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter  
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését  
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO); Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban  
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését  
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)  
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)  
Ingyenesen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítására, szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megadása valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Kat. szám	<b>Bekötőkapcsoló változatok - 10 kVA</b>						
	Közvetlen vezetékbekeötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket: - hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet) - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db) - talp és rack fül készlet - EPO sorkapocs rövidzárral - csavar készlet - használati utasítás 19" rack szerkenybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52) Kimeneti teljesítménytényező: 1 Minimális rack mélység: 800 mm Javasolt rack mélység: 1000 mm						
	<b>Egyfázis bemenetű változatok (1:1)</b>						
	Dupla betáplálású változatok Maximális rendelkezésre állás érdekében az egyenirányító és a keölő áramkör külön megtáplálása lehetséges Szimpla megtáplálás az UPS-en kívül történő közösítéssel lehetséges						
	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás (óra:perc) <sup>[1]</sup>	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális rész megtápl.lerek száma x mm <sup>2</sup>	Tömeg [kg]
<b>3 101 77</b>	10 000	10 000	0:00	3U	680	4 x 10 mm <sup>2</sup>	26
<b>310177 + 310664 (x1)</b>	10 000	10 000	0:07	6U	680	4 x 10 mm <sup>2</sup>	85
<b>310177 + 310664 (x2)</b>	10 000	10 000	0:18	9U	680	4 x 10 mm <sup>2</sup>	144
<b>310177 + 310664 (x3)</b>	10 000	10 000	0:29	12U	680	4 x 10 mm <sup>2</sup>	203
<b>310177 + 310664 (x4)</b>	10 000	10 000	0:42	15U	680	4 x 10 mm <sup>2</sup>	262
	<b>Háromfázisú bemenetű változatok (3:1)</b>						
	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás (óra:perc) <sup>[1]</sup>	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális rész megtápl.lerek száma x mm <sup>2</sup>	Tömeg [kg]
<b>3 101 78</b>	10 000	9 000	0:00	3U	680	5 x 10 mm <sup>2</sup>	26
<b>310178 + 310664 (x1)</b>	10 000	9 000	0:07	6U	680	5 x 10 mm <sup>2</sup>	85
<b>310178 + 310664 (x2)</b>	10 000	9 000	0:18	9U	680	5 x 10 mm <sup>2</sup>	144
<b>310178 + 310664 (x3)</b>	10 000	9 000	0:29	12U	680	5 x 10 mm <sup>2</sup>	203
<b>310178 + 310664 (x4)</b>	10 000	9 000	0:42	15U	680	5 x 10 mm <sup>2</sup>	262

Kat. szám	<b>Kiegészítők</b>
<b>3 109 52</b>	<b>Rack rögzítőkészlet</b> Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Bármely KEOR INE RT és DAKER DK+ változathoz
<b>3 110 58</b>	<b>WEB / SNMP hálózati kártya</b> Szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SMTP, , DHCP, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS over IP
<b>3 110 58</b>	Basic kártya (CS102) További részletek a katalógus utolsó oldalain
<b>3 110 58</b>	Wi-Fi kártya (CS102) További részletek a katalógus utolsó oldalain
<b>3 109 31</b>	Advanced kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: <a href="http://ups.legrand.com">ups.legrand.com</a>
<b>3 109 30</b>	Professional kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: <a href="http://ups.legrand.com">ups.legrand.com</a> UPS környezeti szenzorok és szenzorközpont fogadására kész
<b>3 109 69</b>	<b>Száraz-kontakt kártya</b> Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek Kimenetek: - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódban lépést követő 40 mp elteltével)

# rack/torony szünetmentes áramforrások

DAKER DK+

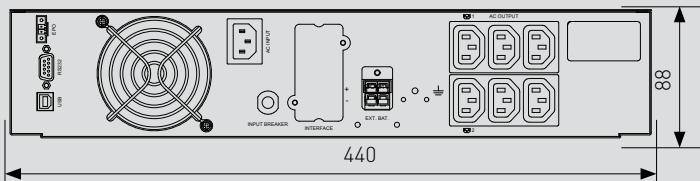
Típus	DAKER DK+								
Kat. szám	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
<b>Általános jellemzők</b>									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								3:1
Technológia / kimeneti jelalak	Online kettős konverziós VFI-SS-111 / tisztán szinuszos								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"								
<b>Bemeneti jellemzők</b>									
Bemeneti feszültség	230 V~								380 V~
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5%								
Bemeneti feszültség tartomány	176 - 280 V- teljes terhelésen								305-485 V
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	-	-	-	-	-	
Bemeneti sorkapcsok (javasolt réz vezető-keresztmetszet)	-	-	-	3 x 6 mm <sup>2</sup>			3 x 16mm <sup>2</sup>	5 x 16mm <sup>2</sup>	
Bementi THD	< 3%								
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99								> 0,9
Aggregátor kompatibilitás	bemeneti és kimeneti frekvencia szinkronizáció még magas differencia esetén is (14%)								
<b>Kimeneti jellemzők</b>									
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%								
Kimeneti csatlakozók	6xC13	6xC13	6xC13 1xC19	8xC13 2xC19	-	8xC13 2xC19	-	-	-
Kimeneti sorkapcsok max/min tömör réz vezeték keresztmetszete	-	-	-	3 x 6 mm <sup>2</sup>		3 x 6 mm <sup>2</sup>		3 x 16 mm <sup>2</sup>	
Hatékonyság	< 90%	< 91%	< 92%	< 94%			< 90%		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,1%								
Csúcstényező	3:1								
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén								
Kimeneti feszültség tolerancia	± 1%								
Kézi bypass	opcionális								-
Statikus bypass	Automatikus bypass								
<b>Akkumulátor jellemzők</b>									
Áthidalási idő bővítés	lehetséges további akkumulátor-packok hozzáadásával								
UPS akkumulátor kör	3	6	6	20	20	20	20	20	20
UPS szekrénybe épített körök száma	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Akkumulátorok kapacitása	7 Ah	7 Ah	9 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	9 Ah	9 Ah
Akkumulátor szekrénybe szerelt / szerlehető körök száma	4	2	2	1	1	1	1	1	1
Kapcsolódó akku-pack (akkuval)	310660	310661	310662	310663			310664		
Kapcsolódó akku-pack (üres)	310665	310666	310667	310668			310669		
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>									
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD kijelző négy nyomógombbal és négy állapotjelző LED-del								
Soros kommunikációs port	RS232 és USB								RS232
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van								
BackFeed védelem	van								
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot								
<b>Külső jellemzők</b>									
UPS méret [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	
Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	88(2U) 405	88(2U) 600	88(2U) 600	196(4U) 680	88(2U) 680	196(4U) 680	88(2U) 680	132(3U) 680	
Akkumulátor szekrény méret [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	
Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	176(4U) 425	88(2U) 650	88(2U) 650	88(2U) 680	88(2U) 680	88(2U) 680	88(2U) 680	132(3U) 680	
UPS nettó tömeg [kg]	16	29,5	30	60	25*	60	25*	26	28
<b>Környezeti jellemzők</b>									
Védettségi szint	IP 21								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés [1 méterről] [dB]	< 50 dB								
Teljesítmény disszipáció [BTU/hr]	490	654	818	892		1300		1636	
<b>Szabványok és minősítések</b>									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

# rack/torony szünetmentes áramforrások

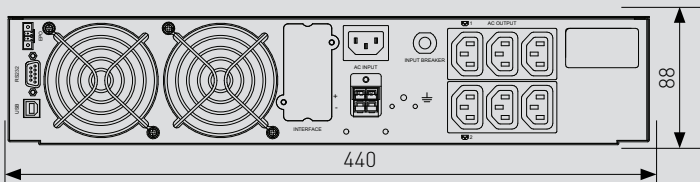
## DAKER DK+, geometriai méretek

### Geometriai méretek

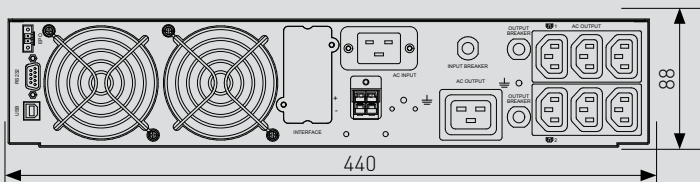
3 101 70 DAKER DK+ 1 kVA  
Mélység: 405 mm



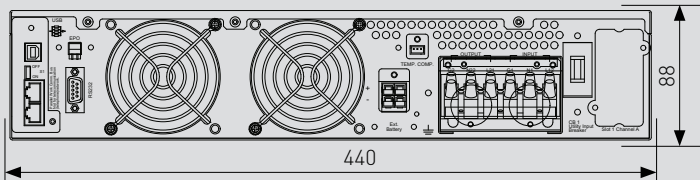
3 101 71 DAKER DK+ 2 kVA  
Mélység: 600 mm



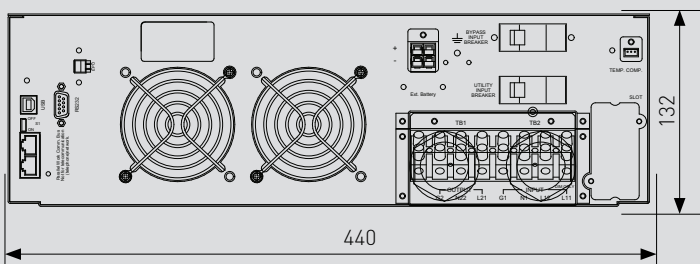
3 101 72 DAKER DK+ 3 kVA  
Mélység: 600 mm



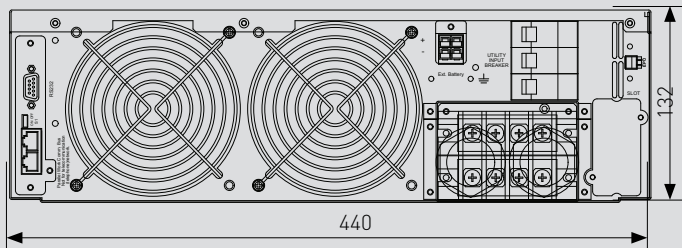
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 kVA  
Mélység: 680 mm



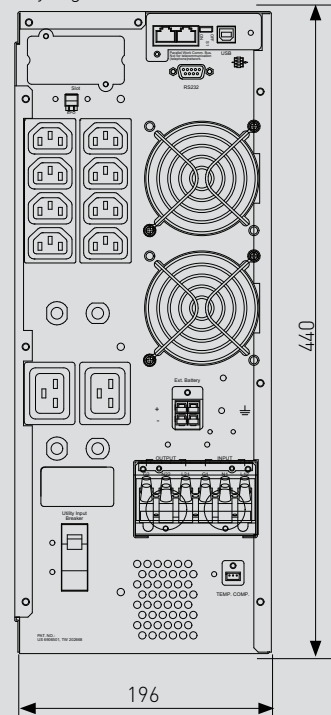
3 101 77 DAKER DK+ 10 kVA  
Mélység: 680 mm



3 101 78 DAKER DK+ 10 kVA  
Mélység: 680 mm



3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 kVA  
Mélység: 680 mm



### Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás \_\_\_\_ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1), online kettős konverziós VFI-SS-111 architektúra, 19" rack/torony kialakítás egyben; tisztán szinuszos kimenet; magas kimeneti teljesítménytényező:  $\cos \phi = 1 / 0,9$ ; helyi diagnosztika és vezérlés forgatható kijelzővel; USB és RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; szoftveresen programozható tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus (NO/NC); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: \_\_ perc LÉGRAND DAKER DK+ típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

# EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES EGYSZERŰBB FOGYASZTÓK KOMPLEX VÉDELMERE

Kisebb teljesítményű motorok, garázkapuk, liftek ...stb szünetmentes védelmére



- Plug & play kínálat
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Háztartási és informatikai kimenetek
- RS232 kommunikációs port
- Bővíthető áthidalási idő
- WEB / SNMP kommunikáció képes
- Kompakt kialakítás és alacsony alapterület

## online szünetmentes konfigurációk

### KEOR LP



3 101 54

3 101 56

3 101 58



Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **80. oldal**

Gyors-töltők, akkumulátor szekrények **78. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

Felhasználóbarát LED állapotjelzők (normál üzem, akkumulátoros üzem, bypass üzem, túlterhelés, általános hiba, áthidalási idő vége kijelzéssel)

Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter

Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)

HotSwap akkumulátor szekrény csere

Plug&play kialakítás

Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor

Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9

Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes

Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a

távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - [ups.legrand.com/en/software/software-download](http://ups.legrand.com/en/software/software-download)

Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb.)

Hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve

Kat. szám

### Plug & play kialakítások

Bemeneti (C20) és kimeneti (C13 és/vagy háztartási) csatlakozókkal szerelve az egyszerű beüzemelés érdekében.

Háztartási aljzatba csatlakoztatható megtápláló kábellel szállítva

Akkumulátorral szerelt, további akkumulátor szekrényrel bővíthető készülékek

Kat. szám	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás [óra:perc] <sup>(1)</sup>	Inf. aljz. száma <sup>(2)</sup>	Házt. aljz. száma <sup>(3)</sup>	Tömeg [kg]
3 101 55	1000	900	0:05	3	1	10
310155 + 310598 [x1]	1000	900	1:08	3	1	41
310155 + 3 10598 [x2]	1000	900	2:14	3	1	72
310155 + 3 10598 [x3]	1000	900	2:57	3	1	103
3 101 57	2000	1800	0:05	3	2	17
310157 + 310599 [x1]	2000	1800	0:32	3	2	48
310157 + 310599 [x2]	2000	1800	1:09	3	2	79
310157 + 310599 [x3]	2000	1800	1:39	3	2	110
3 101 59	3000	2700	0:05	3	2	23
310159 + 310600 [x1]	3000	2700	0:24	3	2	64
310159 + 310600 [x2]	3000	2700	0:47	3	2	85
310159 + 310600 [x3]	3000	2700	1:01	3	2	116



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén

**lásd a katalógus utolsó oldalain**

<sup>(1)</sup> A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

<sup>(2)</sup> IEC320-C13 informatikai csatlakozóaljzat (IEC 60320 szerint)

<sup>(3)</sup> francia csapós 2P+F háztartási csatlakozóaljzat

# online szünetmentes áramforrások

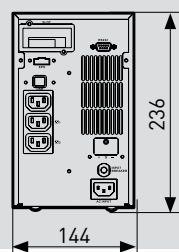
## KEOR LP



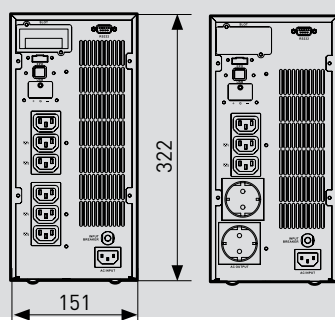
Típus	KEOR LP		
Kat. szám	3 101 55	3 101 57	3 101 59
<b>Általános jellemzők</b>			
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS		
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
<b>Bemeneti jellemzők</b>			
Bemeneti feszültség	230 V~		
Bemeneti frekvencia	45/65 Hz ± 2%		
Bemeneti csatlakozó	C14	C14	C20
Bemeneti feszültség tartomány	210 - 240 V~		
Bementi THDi	< 10%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
<b>Kimeneti jellemzők</b>			
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%		
Kimeneti csatlakozók	3 x C13 + 1 x háztartási	3 x C13 + 2 x háztartási	3 x C13 + 2 x háztartási
Hatékonyság	90%		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált		
Csúcs-tényező	3:1		
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	< 105% - online; 106-120% - 30 mp; 120-150% - 10 mp; > 150% - bypass		
Kerülő áramkör (Bypass)	Automatikus bypass		
<b>Akkumulátor jellemzők</b>			
Áthidalási idő növelésének lehetősége	igen		
Akkumulátorok száma	2	4	6
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>			
Helyi vezérlés és visszajelzés	Többszínű állapotjelző LED-ek + hangjelzés		
Soros kommunikációs port	RS 232		
Kommunikációs szlot	1 db( WEB/SNMP vagy szárazkontakt kártya részére)		
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van		
Távfelügyelet	megvalósítható		
<b>Külső jellemzők</b>			
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
UPS nettó tömeg [kg]	10	17	23
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	31	31	31
<b>Környezeti jellemzők</b>			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C		
Védelmi szint	IP 21		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB		
<b>Szabványok és minősítések</b>			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

### KEOR-LP

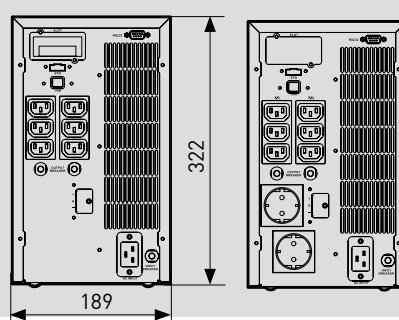
1000 VA<sup>(2)</sup>  
Mélység: 367 mm



2000 VA<sup>(2)</sup>  
Mélység: 444 mm



3000 VA<sup>(2)</sup>  
Mélység: 444 mm





# EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES MŰHELYI ÉS IPARI FELHASZNÁLÁSRA

Kompakt és robusztus kialakítás. A KEOR-S szünetmentes áramforrás ideális választás ipari készülékek védelmére és megtáplálására

IP31



**Felhasználó-barát kijelző**



**SNMP kártya fogadására képes**



**Egyszerűen mozgatható**

## online szünetmentes konfigurációk

### KEOR-S



3 101 28

további akkumulátorszekrény lásd: 79. oldal



Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **80. oldal**

Gyorstöltők, akkumulátor szekrények **78. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen

Párhuzamosításra képes szünetmentes áramforrások: maximum 4 készülékig

Nagy áthidalási időre képes változatok, amelyek további külső akkumulátorszekrény hozzáadásával tovább bővíthetőek

Fém burkolat: IP31 védettség

Nagy teherbírású kerekekkel ellátott szünetmentes áramforrások valamint akkumulátor szekrények

Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében; Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9

Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter

Normál és programozható kimenetekkel ellátva csoportos túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel

LCD kijelzővel szerelve, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor (Aggregátor kompatibilis; Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes

Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, mely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl. túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb)

Kat. szám	Szünetmentes áramforrások				
Közvetlen vezetékbekeötésű készülékek					
<b>Normál változatok</b>					
	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] <sup>[1]</sup>	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 21	3000	2400	0:08	716x275x776	53
3 101 22	3000	2400	0:27	716x275x776	75
3 101 23	3000	2400	0:42	716x275x776	97
310121 + 310742 (x1)	3000	2400	1:00	716x550x776	160
3 101 28	6000	5400	0:17	716x275x776	106
310128 + 310745 (x1)	6000	5400	0:47	716x550x776	304
310128 + 310745 (x2)	6000	5400	1:13	716x825x776	497
310128 + 310745 (x3)	6000	5400	1:40	716x1100x776	582
3 101 31	10000	9000	0:08	716x275x776	114
310131 + 310744 (x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	224
310131 + 310745 (x1)	10000	9000	0:49	716x550x776	302
310131 + 310745 (x2)	10000	9000	1:28	716x825x776	499
<b>Leválasztó transzformátoros változatok</b>					
	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] <sup>[1]</sup>	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 25	3000	2400	0:08	716x275x776	142
310125 + 310742(x1)	3000	2400	1:06	716x550x776	220
310125 + 310741(x2)	3000	2400	1:39	716x825x776	250
310125 + 310743(x1)	3000	2400	2:22	716x550x776	292
310129 + 310744(x1)	6000	5400	0:23	716x550x776	186
310129 + 310744(x2)	6000	5400	0:54	716x825x776	274
310129 + 310744(x3)	6000	5400	1:23	716x1100x776	359
310135 + 310745(x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	262
310135 + 310745(x2)	10000	9000	1:10	716x825x776	458

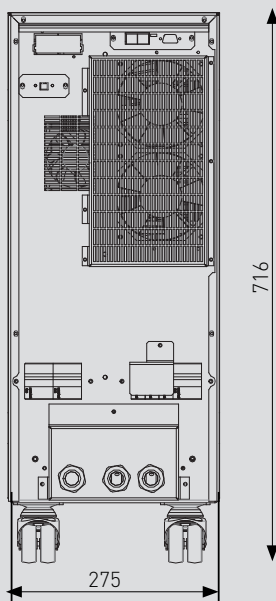
<sup>[1]</sup> A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul



Típus	KEOR S		
<b>Kat. szám</b>	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
<b>Általános jellemzők</b>			
Látszólagos teljesítmény [VA]	3000	6000	10000
Hatásos teljesítmény [W]	2400	5400	9000
Technológia	online kettős konverziós VFI-SS-111		
Kimeneti jelalak	tiszta szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
<b>Bemeneti jellemzők</b>			
Bemeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Bemeneti frekvencia	45-55 Hz	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160-288 V~	180-280 V~	
Bemeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezeték keresztmetszete	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>
Bementi THDi	< 6%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
<b>Kimeneti jellemzők</b>			
Kimeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Hatékonyág	98 % (ECO)		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,05%		
Kimeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezeték keresztmetszete	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>
Csúcstényező	2,5 : 1		
Kimeneti THD	< 1% lineáris terhelés esetén; < 3% nemlineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	106-120% - 30 mp 125-150% - 10 mp > 150% - bypass	120-150% - 30 mp 100-120% - 120 mp > 150% - bypass	
Kerülő áramkör (Bypass)	-	Automatikus és kézi szerviz bypass	
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>			
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző vezérlőgombokkal + hangjelzés		
Kommunikációs port	1xRS232, 1xUSB, opcionális modbus/SNMP	1xRS232, opcionális modbus/SNMP	
<b>Külső jellemzők</b>			
UPS és akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	716 x 275 x 776		
<b>Környezeti jellemzők</b>			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40		
Védelmi szint	IP 31		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50		
<b>Szabványok és minősítések</b>			
Kapcsolódó termék szabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

### Geometriai méretek

3000-6000-10000 VA  
Mélység: 776 mm



### Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás \_\_\_\_\_ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1) online kettős konverziós VFI-SS-111 torony: IP31 védettségű burkolattal; görgőkkel szerelt, tisztán szinuszos kimenet; külső teljesítménynövelés és N+X redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; helyi diagnosztika LCD kijelzőn; RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; Áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontaktus); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: \_\_\_ perc  
LEGRAND KEOR-S típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]



3 103 52



3 103 85



3 108 35



3 108 57



3 108 62

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **942. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen

Moduláris felépítésű szünetmentes tápegység, amely lehetővé teszi az utólagos belső teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítést

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezés a magasabb hatásos teljesítmény érdekében,

Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverterrel; Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel ellátott kimenet

Egymástól hermetikusan szigetelt hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve

Multifunkcionális LCD kijelző lehetővé teszi a bemeneti hálózat, valamint a készülék (beleértve az akkumulátort) fő paramétereinek, továbbá a hibajelzések helyi megjelenítését

WEB/SNMP modem csatlakoztatására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibajelzések küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Háromféle kialakítás: szimpla torony(szt.): 5kVA-ig; dupla torony(d.t.): 5 és 10 kVA között; rack: 5 kVA-ig, 19 rack szekrénybe szerelhető változat

Külső és belső hőmérséklet szenzorral szerelve, intelligens hűtési rendszerrel a teljesítmény és a hőmérséklet függvényében

Energia-hatékony (ECO) működési üzemmóddal; Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

50 /60 Hz frekvencia konverzió; Kimeneti feszültség voltonként állítható a készülék menüjében; Alacsony zajterhelés

### Kat. szám **Moduláris szünetmentes konfigurációk**

Lehetőség belső teljesítmény és áthidalási idő bővítésre  
Akkumulátorral szerelve

#### Torony kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] <sup>[1]</sup>	Külső méret mag x mély x szél [mm]
3 103 50	1250	875	13	1 x [475x270x570]
3 103 73	1250	875	30	1 x [475x270x570]
3 103 74	1250	875	52	1 x [475x270x570]
3 103 75	1250	875	75	1 x [475x270x570]
3 103 52	2500	1750	13	1 x [475x270x570]
3 103 76	2500	1750	22	1 x [475x270x570]
3 103 77	2500	1750	30	2 x [475x270x570]
3 103 52+3 107 78	2500	1750	52	2 x [475x270x570]
3 103 52+3 107 79	2500	1750	63	2 x [475x270x570]
3 103 54	3750	2625	13	1 x [475x270x570]
3 103 78	3750	2625	18	1 x [475x270x570]
3 103 54+3 107 77	3750	2625	29	2 x [475x270x570]
3 103 54+3 107 79	3750	2625	44	2 x [475x270x570]
3 103 54+3 107 82	3750	2625	67	2 x [475x270x570]
3 103 56	5000	3500	13	1 x [475x270x570]
3 103 60+3 107 80	5000	3500	22	2 x [475x270x570]
3 103 60+3 107 82	5000	3500	30	2 x [475x270x570]
3 103 63+3 107 81	6250	4375	20	2 x [475x270x570]
3 103 63+3 107 84	6250	4375	30	2 x [475x270x570]
3 103 66+3 107 82	7500	5250	18	2 x [475x270x570]
3 103 69+3 107 84	8750	6125	20	2 x [475x270x570]

#### 19" rack kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] <sup>[1]</sup>	Rack magasság
3 103 79	1250	875	13	6U
3 103 87	1250	875	30	6U
3 103 88	1250	875	52	6U
3 103 89	1250	875	75	6U
3 103 81	2500	1750	13	6U
3 103 90	2500	1750	22	6U
3 103 11	2500	1750	30	6U
3 103 81+3 107 99	2500	1750	52	6U+3U
3 103 83	3750	2625	13	6U
3 103 92	3750	2625	18	6U
3 103 83+3 107 98	3750	2625	29	6U+3U
3 103 85	5000	3500	13	6U
3 103 85+3 107 97	5000	3500	22	6U+3U
3 103 85+3 107 99	5000	3500	30	6U+3U

### Csom. Kat. szám **Bővítő modulok**

Csom.	Kat. szám	Bővítő modulok
1	3 108 35	Rack és torony kivitelhez egyaránt használhatóak bővítés és csere céljából Bővítési helyek száma lásd: következő oldalon <b>Teljesítmény modul</b> 1250 VA / 875 W <b>Akkumulátor modul</b> 3 x 12V 9Ah akkumulátor rögzítő kerettel és átkötésekkel
1	3 108 57	Szünetmentes szekrénybe helyezhető
1	3 108 58	Akkumulátor szekrénybe helyezhető
		<b>Kiegészítők</b>
1	3 109 73	<b>Kihúzható rack rögzítőkészlet</b> 800 mm mélységű rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Kihúzható fiókkészlettel Rack kivitelhez
1	3 108 62	<b>Szerviz bypass</b> Rack és szimpla torony kivitelhez
1	3 108 63	Dupla torony kivitelhez



Fedezze fel a Legrand MEGALINE szünetmentes áramforrások teljes kínálatát





<b>Műszaki jellemzők</b>									
Katalógus szám	Szimpla torony				Dupla torony				
	3 103 50	3 103 52	3 103 54	3 103 56	3 103 60+ 3 107 78	3 103 63+ 3 107 79	3 103 66+ 3 107 80	3 103 69+ 3 107 81	3 103 72+ 3 107 82
	RACK								
	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85					
<b>Általános jellemzők</b>									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Hatásos teljesítmény [W]	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Maximális bővítés [VA]	5000				10000				
Maximális bővítés [W]	3500				7000				
Technológia	On-line, kettős konverziós VFI-SS-111								
Felépítés	Moduláris, bővíthető, N+X redundáns 1250 VA teljesítmény kártyával, torony vagy rack kialakítás								
<b>Bemeneti jellemzők</b>									
Névleges bemeneti feszültség	230 V~								
Bemeneti feszültség tartomány	184 V-264 V, 100 % terhelésen								
Minimális működési feszültség	100 V, 50% terhelésen								
Bemeneti áram THD	< 3 %								
Bemeneti teljesítmény tényező	>0.99, 20 % terhelésen								
Bemeneti frekvencia	50 Hz/60 Hz ± 2% automatikus érzékelés								
<b>Kimeneti jellemzők</b>									
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%								
Hatékonyág	98 % (ECO)								
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált								
Kimeneti feszültség THD	< 1 % nem-lineáris terhelésen								
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos								
Csúcstényező	3.5:1								
Túlterhelés kapacitás	300 % 1 másodpercre - 200% 5 másodpercre - 150 % 30 másodpercre								
<b>Áthidalási idő</b>									
Áthidalási idő [perc]	13 perc								
Áthidalási idő növelés	Igen								
<b>Berendezés</b>									
Bypass	Automatikus, belső szinkronizálású, statikus és elektronikus (túlterhelésekre és üzemelési problémára)								
Jelzések és riasztások	Széles kijelző 4 alfanumerikus sorral, többszínű állapotjelző, hangjelzés								
Kommunikációs portok	1 x RS232 port, 2 x logikai szintű port								
UPS Communicator szoftver	Ingyenesen letölthető (aktiválási kód szükséges)								
Védelem	Elektronikus védelem túlterhelés, rövidzárlat és akkumulátorkisütés ellen A működés leáll az áthidalási idő végén. Magas indítási áram elleni védelemmel Speciális érzékelő a pontos nullkapcsoláshoz Visszatáplálás elleni védelem (bemeneti csatlakozó elektromos biztonsági szigetelés akkumulátoros működés során) EPO (tűzvédelmi lekapcsolás) kontaktus								
I/O hálózati csatlakozás	Szimpla torony és Rack estében: 2P+F háztartási csatlakozódugó és aljzatok Dupla torony esetében: közvetlen vezetékbekeötés								
<b>Méreték és tömeg</b>									
Nettó tömeg [kg]	23	34	43	53	24+50	26.5+57.5	29+65	31.5+72.5	24+80
Geometriai méretek [mm] Mag x Szél x Mély	475x270x570 (szimpla torony) 266x483x582 (Rack)				2x475x270x570 (dupla torony)				
Telepített teljesítmény modulok száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető teljesítménymodulok száma	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Telepített akkumulátor-készletek száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető akkumulátor-készletek száma	3	2	1	-	6	5	4	3	2
<b>Környezeti feltételek</b>									
Működési környezeti hőmérséklet [°C]	0-40°C								
Védettségi szint	IP21								
Relatív páratartalom [%]	20-80% (lecsapódás mentes)								
Zajszint [dBA]	<40								
<b>Szabványok és minősítések</b>									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

# Keor Compact



## Általános jellemzők

**Keor Compact** online, kettős konverziós, transzformátor mentes, skálázható, szünetmentes áramforrás, amely 10, 15 és 20 kVA egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 6 x 20 azaz 120 kVA

A **Keor Compact** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

## Érintőképernyős kijelző

A teljes kínálat felhasználóbarát, színes, 4,3" méretű érintőképernyős, grafikus kijelzővel van ellátva, amely leegyszerűsíti a mérési adatok, eseménynaplók és beállított paraméterek kiolvasását. A kijelzőről továbbá különböző beállítások is megvalósíthatók.

## Egyszerű telepítés

A szünetmentes tervezésekor elsődleges szempont volt, hogy a készülék telepítése és üzembe helyezése a lehető legegyszerűbb legyen, így akár mély UPS szaktudás nélkül is egyszerűen telepíthető és felindítható a készülék.

## Távoli állapotjelzés, riasztás

**Keor Compact** szünetmentes áramforrások 3 darab különálló váltóérintkezős állapotjelző feszültségmentes kontaktussal rendelkeznek, amelyekkel egyedi vagy gyűjtött hibajelzés egyaránt megvalósítható

## Helytakrèkos kialakítás

A készülék magas felépítéséből adódóan nagyon kis helyre telepíthető. A teljes szortiment képes belső akkumulátorok fogadására, így további akkumulátor szekrény is megszórólható. A kerekre szerelt készülék mozgatás is nagyon könnyű, így akár kis résekbe is betolható, amennyiben a kimoztatás megoldható karbantartás idejére





---

## Felhasználás

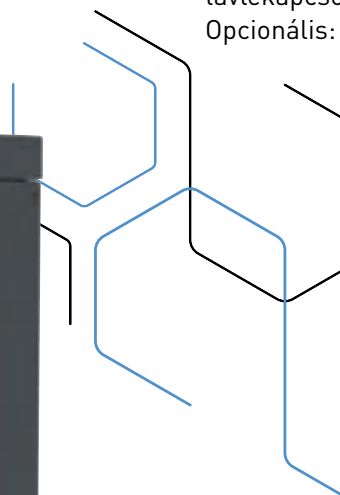
A **Keor Compact** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

## Kommunikáció

A teljes kínálat számos kommunikációs lehetőséggel van ellátva.

Alapfelszerelés: RS232, száraz kontaktus kimenetek (3xCO) és bement (1xCO), EPO (tűzvédelmi távlekapcsolás)

Opcionális: USB, WEB/SNMP



# Keor Compact

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### Keor Compact

\_\_\_ kVA névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Magas működési hatékonyság online üzemmódban (akár 95%). Energiatakarékos üzemmód elérhető, amellyel akár 98,5% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Beépített back-feed védelem. Színes, érintőképernyős 4,3" grafikus kijelző, amely állapotok és riasztások kiolvasására valamint készülék beállítására is használható. Tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus. Száraz-kontaktus kimenetek (3xCO) és bemenet (1xCO). WEB/SNMP interfész kártyával szerelve (opcionális). Smart-Charge technológiás, automatikus hő kompenzált töltés. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Szünetmentesen kontaktus Akkumulátorok elhelyezése az UPS szekrényen belül vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkevényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításához használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőség megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat





# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



## háromfázisú online szünetmentes

KEOR Compact



3 111 00

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek  
 Felhasználóbarát 4,3" grafikus érintőképernyő  
 Kettős megtáplálással (egyenirányító - bypass)  
 Hideg indításra képes konstrukció (nem szükséges betáplálás az elindításhoz)  
 Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (maximum 6 készülék)  
 Nagy teljesítményű töltővel szerelve  
 Beépített backfeed kontaktoros védelem (visszatáplálás ellen)  
 Normál és energia-hatékony (ECO) üzemű működés  
 Kimeneti teljesítménytényező:  $\cos \phi = 0,9$   
 Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés  
 Tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus  
 Száraz-kontaktus kimenetek (3xCO)  
 Kommunikációs portok: RS232; RS485/Modbus, Kerekkel szerelve  
 Dupla interfész szlot: WEB/SNMP és Modbus kártyákkal együttesen is képes működni  
 WEB/SNMP kártyával felszerelhető  
 Helytakarékos kialakítás

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások					
		<b>Komplett konfigurációk akkumulátorokkal</b>					
		Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk					
		Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve					
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] <sup>(1)</sup>		Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
				100%	60%		
1	3 111 01	10	9	5	10	890 x 260 x 850	149
1	3 111 03	15	13,5	7	15	890 x 260 x 850	166
1	3 111 05	20	18	4	7	890 x 260 x 850	176
		<b>UPS szekrények akkumulátor nélküli</b>					
		Akkumulátorok nélküli készülékek					
		Akkumulátorok fogadására képes az UPS szekrényben					
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] <sup>(1)</sup>		Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 111 00	10	9	-	-	890 x 260 x 850	74
1	3 111 02	15	13,5	-	-	890 x 260 x 850	76
1	3 111 04	20	18	-	-	890 x 260 x 850	76
		<b>Akkumulátor szekrények</b>					
		Szünetmentes áramforrással azonos geometriai méretekkel rendelkező akkumulátor szekrények MAG x SZÉL x MÉLY [mm]: 890 x 260 x 850					
1	3 110 94	Üres változat - 49,5 kg kompatibilis: Keor Compact 10/15/20 KVA					
1	3 110 95	Akkumulátorral szerelt változat - 193,5 kg kompatibilis: Keor Compact 10 kVA					
1	3 110 96	Akkumulátorral szerelt változat - 222,3 kg kompatibilis: Keor Compact 15 kVA					
1	3 110 97	Akkumulátorral szerelt változat - 241,5 kg kompatibilis: Keor Compact 20 kVA					
		<b>Kiegészítők</b>					
1	3 110 98	Párhuzamosító készlet Szünetmentesenként 1 db rendelendő Készlet tartalmazza az átkötő kábelt (5 méter)					
1	3 110 99	RS-485 Modbus kártya					
1	3 111 06	Száraz-kontaktus kártya					
1	3 110 86	Hőmérséklet szenzor akkumulátor szekrényhez					

- Kis teljesítményű kínálat: 10-15-20 kVA
- 4,3" érintőképernyős kijelző
- Hidegindításra képes
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Kis helyigény
- Belső és külső akkumulátorok fogadására egyaránt képes



### Műszaki jellemzők

Modell	KEOR COMPACT 10	KEOR COMPACT 15	KEOR COMPACT 20
<b>Általános jellemzők</b>			
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20
Hatásos teljesítmény (kW)	9	13,5	18
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111		
Jelalak	Tisztán szinuszos		
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max 6 egység)		
<b>Bemeneti jellemzők</b>			
Névleges bemeneti feszültség	400 V 3Ph+N+PE		
Bemeneti feszültség tartomány (Ph-Ph)	+/- 20% @ 100% terhelésen; -40/+20% @ 50% terhelésen		
Bemeneti frekvencia	40-70 Hz		
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen		
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99		
<b>Kimeneti jellemzők</b>			
Névleges kimeneti feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N		
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%		
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%		
Névleges kimeneti frekvencia	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)		
Kimeneti frekvencia tolerancia	+/- 1 Hz / +/- 3 Hz beállítható a bypass szinkronizálás		
Csúcs tényező	3:1		
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (lineáris terhelés esetén) <5% (nem szimmetrikus terhelés esetén)		
Teljesítménytényező	0,9		
Túlterhelés	60 perc @ 110%; 10 perc @ 125%, 60 másodperc @ 150%		
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass		
<b>Akkumulátorok</b>			
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes		
Belső akkumulátor elhelyezés	igen		
Hidegindításra képes	igen		
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>			
Kijelző	4,3" érintőképernyő		
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4x programozható relé kimenet; opciós RS485 és WEB/SNMP		
Back Feed védelem	beépített		
Hangjelzések	igen		
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen		
Távoli felügyelet	lehetséges		
<b>Fizikai jellemzők</b>			
Hűtés	Folyamatos ventilátoros levegő áramoltatás a készülék előlapja felől hátra		
Maximális hőmérséklet disszipáció (teljes kiterhelés és folyamatos töltés esetén) [W]	600	900	1300
Külső	Fekete színű szekrény (RAL9017) fehér vezérlő panellel (RAL9003)		
UPS méretek - MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	890 x 260 x 850		
Nettó tömeg akkumulátorok nélkül [kg]	74	76	76
Nettó tömeg akkumulátorokkal [kg]	149	166	176
<b>Környezeti jellemzők</b>			
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40 °C (javasolt hőmérséklet az akkumulátorok megóvása érdekében 20-25°C)		
Relatív páratartalom [%]	20 ÷ 95% (lecsapódás mentes)		
Védettségi index [por/nedvesség]	IP20		
Zajterhelés 1 méterről [dBA]	< 51		
Körkörös gazdaságból származó anyagok becsült aránya	~ 39 %		
Újrafelhasználási ráta az IEC/TR 62635 szerint számítva	~ 71 %		
<b>Szabvány megfelelések</b>			
Kapcsolódó termékstandbyok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

# Keor T EVO



## Általános jellemzők

**Keor T EVO** online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 10 és 60 kW egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 360 kW

A **Keor T EVO** kínálat ideális megoldás újít szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

## Érintőképernyős kijelző

A teljes kínálat felhasználóbarát, színes, érintőképernyős, grafikus kijelzővel van ellátva, amely leegyszerűsíti a mérési adatok, eseménynaplók és beállított paraméterek kiolvasását. A kijelzőről továbbá különböző beállítások is megvalósíthatók az autentikációt követően.

## Jól látható üzemmódok

A kijelző alatt magas fényerejű, vastag, háromszíni LED sor azonnal és egyértelműen mutatja a készülék aktuális működési állapotát: zöld- normál működés, sárga- bypass üzemmód, piros- hiba

## Távoli állapotjelzés, riasztás

**Keor T EVO** szünetmentes áramforrások 6 darab különálló váltóérintkezős állapotjelző feszültségmentes kontaktussal rendelkeznek, amelyekre különböző riasztások állíthatók be az érintőképernyőn keresztül

## Helytakrèkos kialakítás

A készülék magas felépítéséből adódóan nagyon kis helyre telepíthető. A teljes szortiment képes belső akkumulátorok fogadására, így további akkumulátor szekrény is megspórolható. Kihúzható akkumulátor polcok lehetővé teszik:

- az akkumulátorok biztonságos szállítását és telepítését
- akkumulátorok gyors átkötéseinek megvalósítását az UPS szekrényen kívül





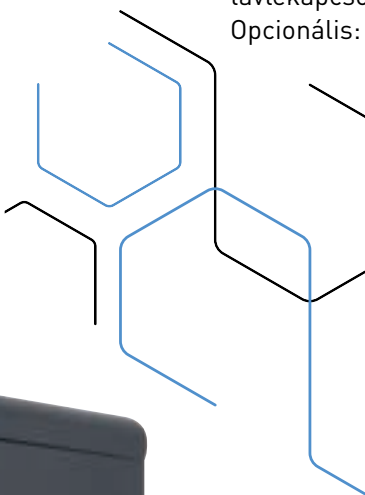
## Felhasználás

A **Keor T EVO** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

## Kommunikáció

A teljes kínálat számos kommunikációs lehetőséggel van ellátva.

Alapfelszerelés: RS232, Programozható száraz kontaktusok (6xCO), EPO (tűzvédelmi távlekapcsolás) és GenSet (aggregátor indulás)  
Opcionális: USB, WEB/SNMP



# Keor T EVO

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### Keor T EVO

\_\_\_ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas működési hatékonyság online üzemmódban (akár 95%). Energiatakarékos üzemmód, amellyel akár 98,5% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörtől történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Beépített back-feed védelem. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés. Színes, érintőképernyős 3,5" grafikus kijelző, amely állapotok és riasztások kiolvasására valamint készülék beállítására is használható. Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus. Kijelzőn programozható száraz-kontaktus kimenetek (4xCO). WEB/SNMP kártyával szerelve. Belső EEPROM 500 db esemény tárolására. Módosítható DC BUS feszültség a különböző számú akkumulátor körök érdekében. Smart-Charge technológiás, automatikus hő kompenzált töltés. Több szintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS szekrényen belül vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkezetben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításához használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Komplettn kínálat: 10 - 60 kW
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- 3,5" színes érintőképernyővel szerelve
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Teljesítmény növelésre és N+1 redundancia kialakításra képes
- Kis helyigény
- Távfelügyeletbe köthető

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



3 110 21

3 11 027

3 106 26

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek  
Felhasználóbarát grafikus érintőképernyő + háromszínű LED állapotsor  
Kettős megáplálással (egyenirányító-bypass)  
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (akár 6 egységig)  
3L IGBT-vel szerelve egyenirányító és inverter oldalon egyaránt  
Normál és energia-hatékony (ECO) üzemi működés  
Kimeneti teljesítménytényező:  $\cos \phi = 1$   
Inrush rendszerű többlépcsős indítás  
Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Back-feed védelem  
Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi EPO kontaktus + Genset csatlakozó  
Kerekkel szerelve (padlóhoz rögzítő lemezzel szállítva)  
Programozható száraz-kontaktus kimenetek (4xCO)  
Kommunikáció: RS485 port + interfész szlot

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások					
<b>Komplett konfigurációk akkumulátorokkal</b>							
Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk							
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve							
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] <sup>(1)</sup>		Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
				100%	60%		
1	3 110 21	10	10	11	24	1345x400x800	253
1	3 110 22	10	10	17	37	1345x400x800	283
1	3 110 23	10	10	27	57	1650x600x900	406
1	3 110 25	15	15	6	14	1345x400x800	267
1	3 110 26	15	15	10	22	1345x400x800	297
1	3 110 27	15	15	15	33	1650x600x900	420
1	3 110 29	20	20	4	10	1345x400x800	269
1	3 110 30	20	20	7	15	1345x400x800	299
1	3 110 31	20	20	17	37	1650x600x900	494
1	3 110 33	30	30	4	10	1345x400x800	305
1	3 110 34	30	30	6	13	1650x600x900	428
1	3 110 35	30	30	10	22	1650x600x900	488
1	3 110 37	40	40	4	10	1650x600x900	539
1	3 110 38	40	40	7	15	1650x600x900	598
1	3 110 39	40	40	12	25	1650x600x900	748
1	3 110 41	60	60	4	10	1650x600x900	620
1	3 110 42	60	60	7	15	1650x600x900	770
<b>UPS szekrények akkumulátor nélkül</b>							
Akkumulátorok nélküli készülékek							
Akkumulátorok fogadására kész:							
- UPS szekrényben belül tálcán elhelyezve (max 9 Ah)							
- Külső akkumulátor szekrényben							
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] <sup>(1)</sup>		Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
				-	-		
1	3 110 20	10	10	-	-	1345x400x800	118
1	3 110 24	15	15	-	-	1345x400x800	132
1	3 110 28	20	20	-	-	1345x400x800	134
1	3 110 32	30	30	-	-	1345x400x800	140
1	3 110 36	40	40	-	-	1650x600x900	255
1	3 110 40	60	60	-	-	1650x600x900	277
<b>Akkumulátor szerények</b>							
Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve							
		Indikativ akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY		Tömeg [kg]	
1	3 106 26	24	60	1420x800x900	213		
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253		
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333		
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385		
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385		

# háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



UPS általános jellemzők	KEOR-T EVO 10	KEOR-T EVO 15	KEOR-T EVO 20	KEOR-T EVO 30	KEOR-T EVO 40	KEOR-T EVO 60
<b>Általános jellemzők</b>						
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111					
Jelalak	Tisztán szinuszos					
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (6 egységig)					
<b>Bemeneti jellemzők</b>						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N+PE					
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz					
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	fél terhelésen 208 -467 V- / teljes terhelésen 312-467 V-					
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen*					
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között					
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99					
<b>Kimeneti jellemzők</b>						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)					
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%					
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%					
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz ±0,01% szabad futás (beállítható a kijelzőről)					
Csúcs tényező	2,5:1					
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (teljes lineáris terhelés esetén)					
Teljesítménytényező	1					
Feszültség tolerancia	± 1%					
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass					
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral					
<b>Akkumulátorok</b>						
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával					
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes					
Belső akkumulátor elhelyezés	igen					
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi					
Újratöltési profil	IU (DIN41773)					
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>						
LCD kijelző	Érintőképernyő + 3 színű LED sor (alapállapotok valósidejű jelzésére)					
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4xCO programozható relé kimenet, ModBus					
Back Feed védelem	beépített					
Hangjelzések	igen					
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya					
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen					
Távoli felügyelet	lehetséges (WEB/SNMP interfésszel)					
<b>Környezeti jellemzők</b>						
Működési hőmérséklet (°C)	0-40					
Relatív páratartalom (%)	20-95% lecsapódásmentes					
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20					
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 55					
<b>Szabvány megfelelőségek</b>						
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szerkény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm <sup>2</sup>
Szerkény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelés	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1



# Keor HPE



## Általános jellemzők

**Keor HPE** online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 60 és 500 kVA egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 3 MVA

## Magas hatékonyság, alacsony TCO

**Keor HPE** modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

## Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatrészeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat. 60 és 80 kW teljesítményig belső akkumulátorok fogadására képes így 0,78 m<sup>3</sup>-en képes komplett védelem biztosítására.

## Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

## Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **Keor HPE** termékcsaládnak.



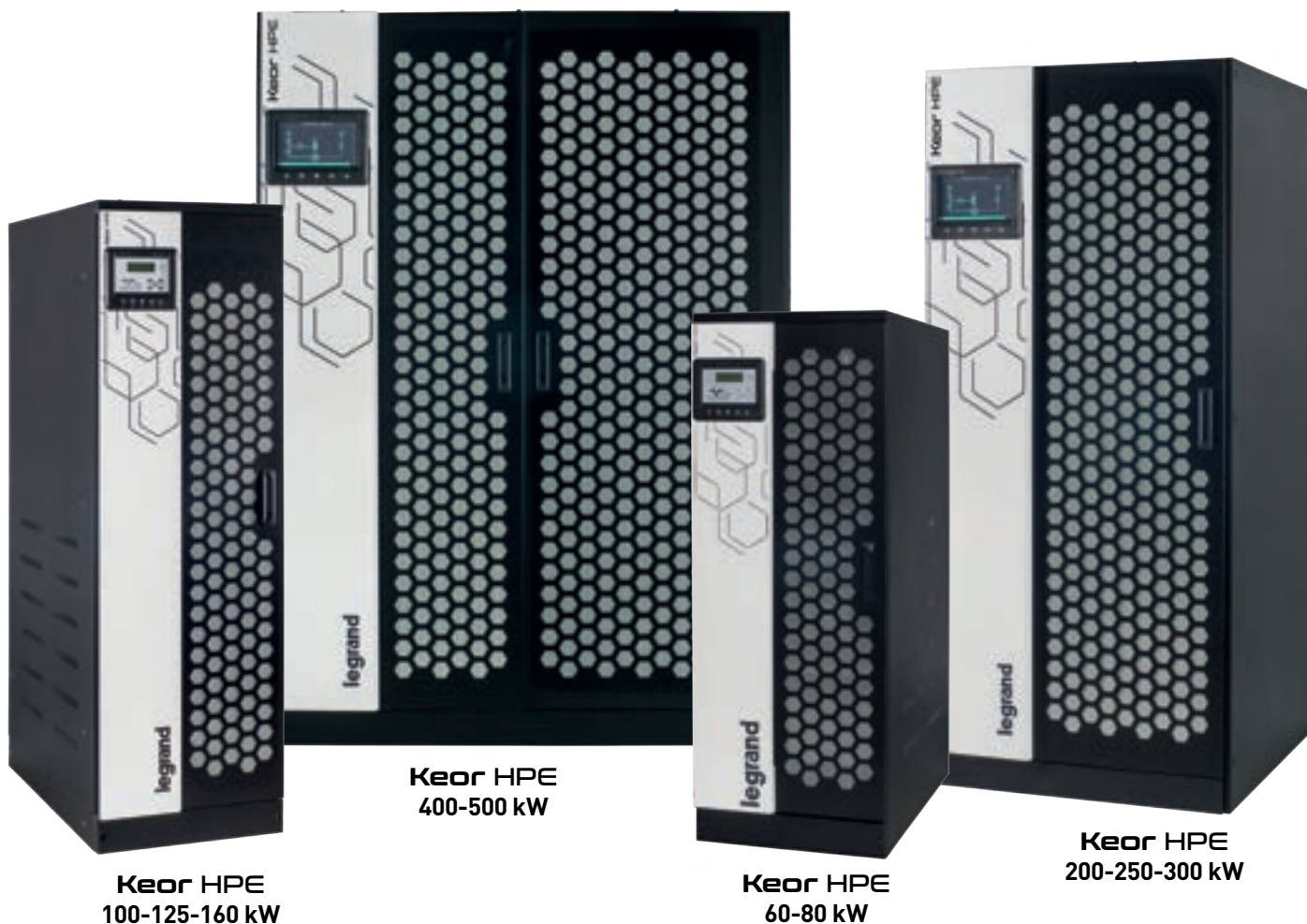
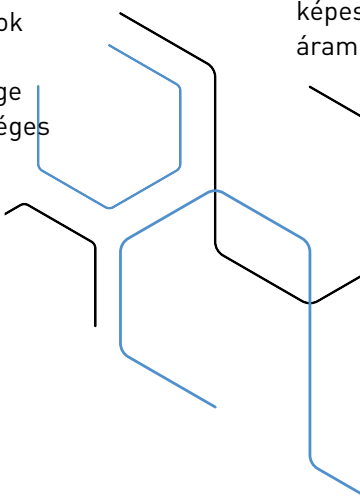
## Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **Keor HPE** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimozgatására illetve felesleges távolságok megtartására.

A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

## Kimagasló rendelkezésre állás

**Keor HPE** szünetmentesek bemeneti fázissorrend változása esetén is folyamatos online üzemű működésre képesek az egyenirányító és kerülő áramkör közös megtáplálása esetén.



**Keor HPE**  
100-125-160 kW

**Keor HPE**  
400-500 kW

**Keor HPE**  
60-80 kW

**Keor HPE**  
200-250-300 kW

# Keor HPE

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### Keor HPE

\_\_\_ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Falra rátolható, szeméből karban tartható kialakítás. Párhuzamos üzemű egységek közös akkumulátorral történő működésre képes konstrukció. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PF<sub>in</sub>=0,99 PF<sub>out</sub>=1). TÜV tanúsítvánnyal alátámasztott online hatékonyság (akár 96,4%). Green Conversion és UHE működési üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörrel történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Bemeneti fázissorrend változása esetén is folyamatos online üzemű működésre képes gyártmány az egyenirányító és kerülő áramkör közös megtáplálása esetén. 160 kW teljesítmény felett 10" méretű, színes, érintőképernyős LCD kijelző. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszkapcsolás késleltetéssel. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szervényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

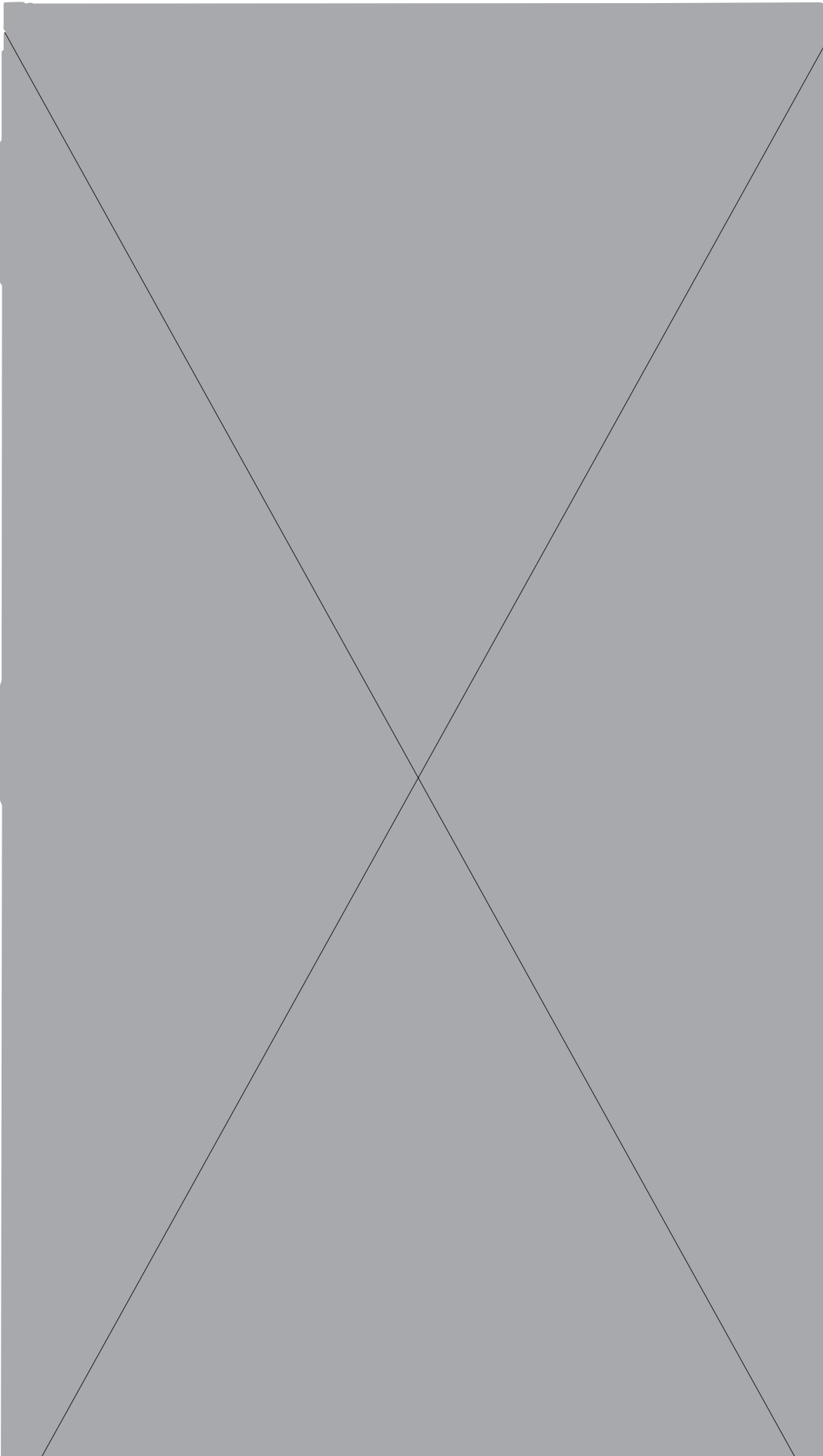
Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELME

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb.  
környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplettn kínálat: 60 - 500 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

## háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE - transzformátor mentes UPS



9 605 69

9 535 01

9 535 03

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások  
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)  
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető  
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)  
Kimeneti teljesítménytényező: 1 (VA=W)  
Transzformátor nélküli technológia  
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bemeneti teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek  
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében  
Green Conversion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében  
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibilis: WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb (opcionális)  
Bemeneti leválasztó transzformátorral ellátható (opcionális)

Csom.	Kat. szám	<b>Szünetmentes áramforrások</b>				
		<b>Akkumulátorral felszerelhető szünetmentesek</b>				
		Külső akkumulátor szekrények fogadására kész egységek 60 és 80 kVA változatok esetén UPS szekrényen belüli akkumulátor elhelyezése is lehetséges				
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Beépíthető akkumulátorok száma és kapacitása	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 87	60	60	180 x 11Ah	1800x560x940	250
1	3 110 90	80	80	180 x 11Ah	1800x560x940	300
1	9 605 69	100	100	-	1800x560x940	320
1	9 605 70	120	120	-	1800x560x940	360
1	9 605 71	160	160	-	1800x560x940	380
1	9 605 72	200	200	-	1975x850x953	720
1	9 535 00	250	250	-	1975x850x953	850
1	9 535 01	300	300	-	1975x850x953	900
1	9 535 02	400	400	-	1978x1430x970	1080
1	9 535 03	500	500	-	1978x1430x970	1250
1	3 111 30	600	600	-	1978x1630x970	1400
		<b>Akkumulátorokkal szerelt szünetmentesek</b>				
		Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve				
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalási idő 0,7In-en számított [perc]	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 88	60	60	8	1800x560x940	300
1	3 110 89	60	60	14	1800x560x940	350
1	3 110 91	80	80	10	1800x560x940	400
		<b>Akkumulátor szerkények</b>				
		Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve				
		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253	
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333	
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385	
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385	

# háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE



UPS általános jellemzők	KEOR HPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500									
<b>Általános jellemzők</b>										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Hatásos teljesítmény (kW)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max. 6 készülék)									
<b>Bemeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N									
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz									
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400 V- 20% / + 15%									
Bemeneti áram THD	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
<b>Kimeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%									
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 5% (aszimmetrikus terhelés esetén)									
Teljesítménytényező	1									
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 150%; 0,1 mp > 150%									
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral									
<b>Akkumulátorok</b>										
Maximális áthidalási idő (belső akkum.)	12 perc	11 perc	-	-	-	-	-	-	-	-
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Belső akkumulátor elhelyezés	igen									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>										
LCD kijelző	LCD Mimic kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	programozható relé kimenet, RS485 ModBus-RTU, Ethernet Modbus over IP/SNMP									
Back Feed védelem	beépített									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
<b>Környezeti jellemzők</b>										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index [por/nedvesség]	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 60									
<b>Szabvány megfelelések</b>										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									
<b>Akkumulátor szekrény általános jellemzők</b>					<b>Leírások</b>					
Névleges feszültség	800 Vdc									
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel									
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében									
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)									
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz									
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm <sup>2</sup>									
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap									
Védelmi index; szín; szabvány megfelelés	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1									

# Keor XPE



## Általános jellemzők

**Keor XPE** online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-vel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 250 és 300 kW teljesítmény modulokból képes N+X redundáns védelemre. Egységenkénti maximális teljesítmény : 3 MW

## Magas hatékonyság, alacsony TCO

**Keor HPE** modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

## Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatrészeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat.

## Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

## Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **Keor HXPE** termékcsaládnak.



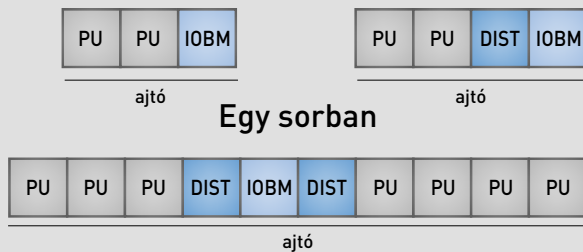
## Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **Keor XPE** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimozgatására illetve felesleges távolságok megtartására.

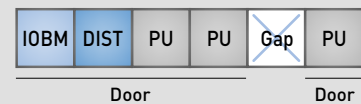
A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

## Optimális helykihasználás, felxibilis kialakítás

**Keor XPE** szünetmentesek kialakítása lehetővé teszi a különböző formában történő kialakítást (L, U) alkalmazkodva így a telepítési környezet sajátosságaihoz



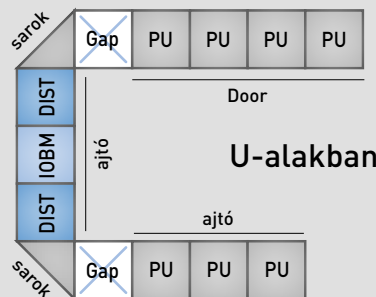
Egy sorban



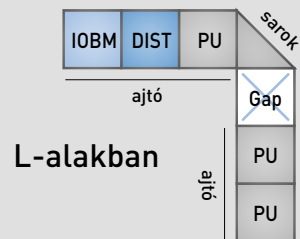
Kihagyással



Egymásnak háttal



U-alakban



L-alakban

**PU** = Teljesítmény modul  
**IOBM** = Be/ki-Bypass modul  
**DIST** = Elosztó modul





# Keor XPE

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### Keor XPE

\_\_\_ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Decentralizált felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Falra rátolható, szeméből karban tartható kialakítás. Párhuzamos üzemű egységek közös akkumulátorral történő működésre képes konstrukció. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PF<sub>in</sub>=0,99 PF<sub>out</sub>=1). Green Conversion és UHE működési üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkenyben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELME

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb.  
környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplettn kínálat: 60 - 500 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE - transzformátor mentes UPS



Bemenet/kimenet - bypass  
modul



Teljesítményező  
akár 7 db



Elosztó mező  
(opcionális)

Érintőképernyő kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások  
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)  
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető  
Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)  
Transzformátor nélküli technológia  
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bemeneti teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek  
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében  
Green Convrsion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

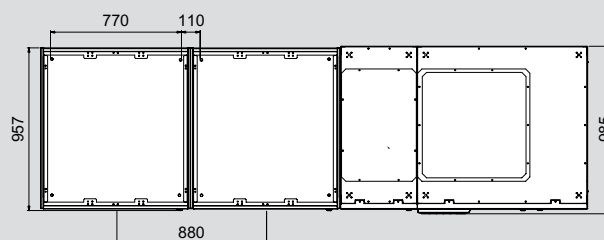
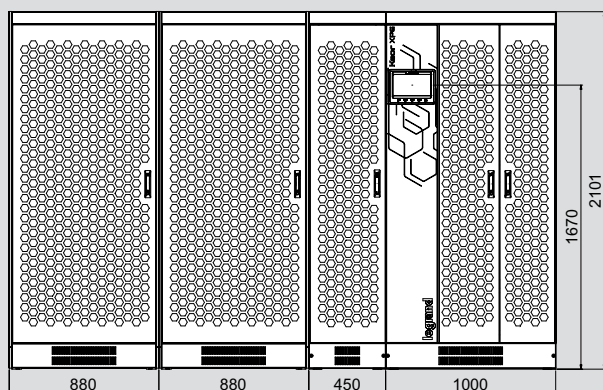
Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások		
		<b>Teljesítmény modul</b>		
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
		250	250	2100x880x979
		300	300	2100x880x979
		<b>Központi modul</b>		
		Bement, kimenet és bypass		
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
		600	600	2100x1002x979
		750	750	2100x1450x979
		1000	1000	2100x1500x979
		1500	1500	2100x1850x1000
		2100	2100	2100x2300x1200
		<b>Elosztó modul</b>		
		Hot-swap kialakítás		
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
		2x 300	2x 300	1975x850x953
		3x 300	3x 300	1978x1430x970
		4x 300	4x 300	1978x1430x970
		5x 300	5x 300	1978x1430x970

# háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE



UPS általános jellemzők		KEOR XPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500							
<b>Általános jellemzők</b>									
Névleges hatásos teljesítmény (kW)	600	750	900	1000	1200	1250	1500	1800	2100
Teljesítmény modulonkénti teljesítmény (kW)	300	250	300	250	300	250	300	300	300
Beépíthető teljesítmény modulok száma (+1 ha redundáns)	2+1	3+1	3+1	4+1	4+1	5+1	5+1	6+1	7
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111								
Jelalak	Tisztán szinuszos								
Felépítés	Decentralizált logika, centralizált static bypass, skálázható, redundás, hot-swap úkarbanartható (opcionális hot-plug)								
<b>Bemeneti jellemzők</b>									
Névleges feszültség	400V~ (egyenirányító) 380, 400, 415 V 3Ph+N (bypass)								
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz								
Bemeneti áram THD	< 3%								
Aggregátoros kompatibilitás	igen								
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99								
<b>Kimeneti jellemzők</b>									
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)								
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96,4%								
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%								
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz								
Csúcs tényező	akár 3:1								
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (aszimmetrikus terhelés esetén)								
Teljesítménytényező	1								
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)								
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass								
Túlterhelés képesség	5 perc - 125%; 30 mp - 150%								
<b>Akkumulátorok</b>									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM , NiCd, Li-ion								
Csatlakoztatás	centralizált és decentralizált								
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>									
LCD kijelző	10" érintőképernyő 1024x600 px								
Kommunikációs portok	soros RS232 és USB, ModBus-RTU(RS485), hálózati kártya (Ethernet Modbus over IP/SNMP)								
Bemeneti portok	REPO, genset, hőmérséklet szenzor port, DC védelem aux, külső bypass aux, külső STS aux,								
Kimeneti száraz-kontaktusok	5 CO kontaktus, backfeed								
<b>Környezeti jellemzők</b>									
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40								
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)								
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20								
<b>Szabvány megfelelések</b>									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								



# UPS AVER



## Általános jellemzők

**UPSaver** online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 333 kW teljesítmény modulokból képes N+X redundáns védelemre. Egységenkénti maximális teljesítmény : 2,67 MW

## Magas hatékonyság, alacsony TCO

**UPSaver** modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

## Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatrészeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat.

## Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

## Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **UPSaver** termékcsaládnak.





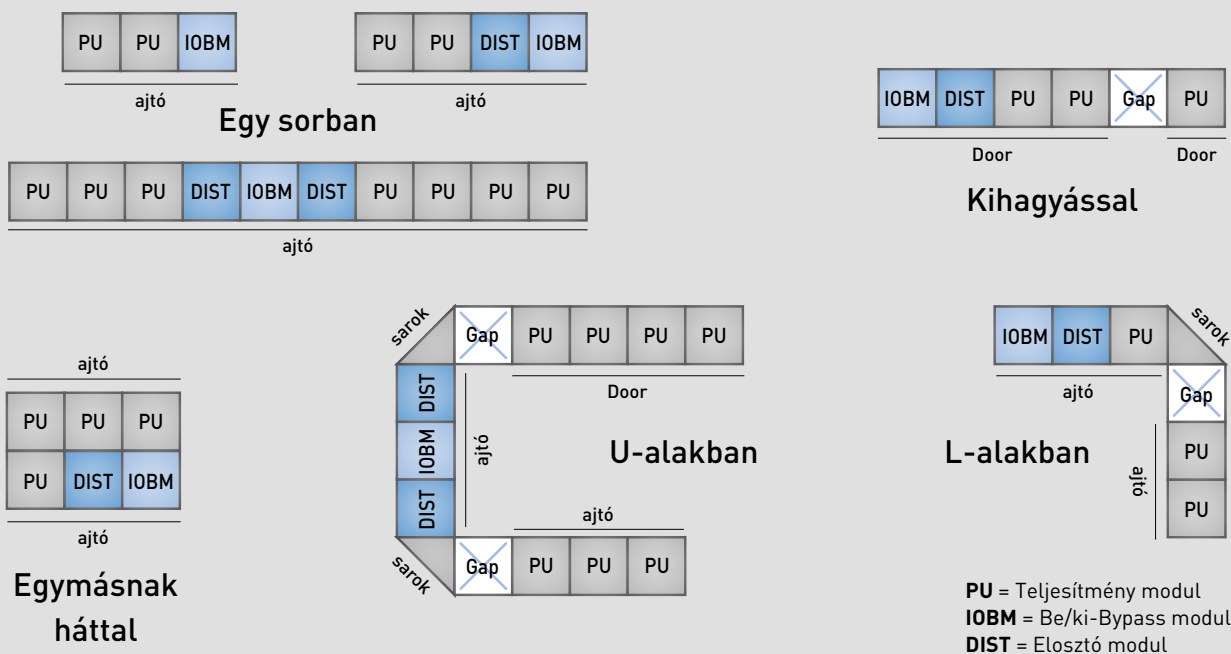
## Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **UPSaver** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimoogatására illetve felesleges távolságok megtartására.

A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

## Optimális helykihasználás, felxibilis kialakítás

**UPSaver** szünetmentesek kialakítása lehetővé teszi a különböző formában történő kialakítást (L, U) alkalmazkodva így a telepítési környezet sajátosságaihoz



# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPTERMEK SZÁMÁRA

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb.  
környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplettn kínálat: 333 - 2670 kVA/kW
- 21 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas online hatékonyság: akár 97,2
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

Legrand UPSaver - transzformátor mentes UPS



Bemenet/kimenet - bypass modul



Teljesítmény-modul mező akár 7 db



Elosztó mező (opcionális)

Érintőképernyő kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások

Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 97,2% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)

Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető

Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)

Transzformátor nélküli technológia

Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bemeneti teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek

Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében

Green Conversion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások			
1	USPU333	<b>Teljesítmény modul</b>			
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY	Maximális tömeg [kg]
		333	333	2150x650x970	570
1	USIOBL670	<b>Központi modul</b>			
		Bemenet, kimenet és bypass			
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY	Maximális tömeg [kg]
1	USIOBL1000	670	670	2150x2500x970	1000
1	USIOBL1340	1000	1000	2150x2500x970	1000
1	USIOBL1340	1340	1340	2150x3950x970	1925
1	USIOBL1670	1670	1670	2150x3950x970	1925
1	USIOBL2000	2000	2000	2150x3750x1200	2350
1	USIOBL2340	2340	2340	2150x4250x1200	2640
1	USIOBL2670	2670	2670		

<b>Opcionális funkciók</b>	
	Hot Scalability
	Bemenet: szimpla/ dupla
	Csatlakoztatás iránya: felső / alsó
	Csatlakozás típusa: kábeles / tokozott sínes
	Nullázási rendszer: TNC / TNS
	Icw limitáció
	Akkumulátor kialakítás: központi / decentralizált

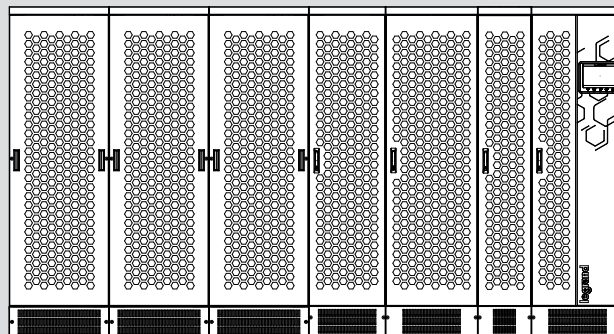
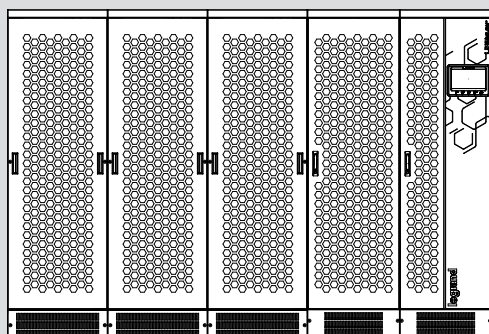
<b>Kiegészítők</b>	
	Akkumulátor szekrények
	Akkumulátor túláram-védelmi rendszer
	Szinkronizációs készlet
	Hálózati iterfész

# háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE



UPS általános jellemzők	Legrand UPSaver						
<b>Általános jellemzők</b>							
Névleges hatásos teljesítmény (kW)	670	1000	1340	1670	2000	2340	2670
Teljesítmény modulonkénti teljesítmény (kW)	333	333	333	333	333	333	333
Beépíthető teljesítmény modulok száma (+1 ha redundáns)	2+1	3+1	4+1	5+1	6+1	7+1	8
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Decentralizált logika, centralizált static bypass, skálázható, redundás, hot-swap úkarbanartható (opcionális hot-plug)						
<b>Bemeneti jellemzők</b>							
Névleges feszültség	400V~ (egyenirányító) 380, 400, 415 V 3Ph+N (bypass)						
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz						
Bemeneti áram THD	< 3%						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
<b>Kimeneti jellemzők</b>							
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)						
Hatékonyság online üzemmódban	akár 97,2%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz						
Csúcs tényező	akár 3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (aszimmetrikus terhelés esetén)						
Teljesítménytényező	1						
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
Túlterhelés képesség	5 perc - 125%; 30 mp - 150%						
<b>Akkumulátorok</b>							
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM , NiCd, Li-ion						
Csatlakoztatás	centralizált és decentralizált						
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>							
LCD kijelző	10" érintőképernyő 1024x600 px						
Kommunikációs portok	soros RS232 és USB, ModBus-RTU(RS485), hálózati kárty (Ethernet Modbus over IP/SNMP)						
Bemeneti portok	REPO, genset, hőmérséklet szenzor port, DC védelem aux, külső bypass aux, külső STS aux,						
Kimeneti száraz-kontaktusok	5 CO kontaktus, backfeed						
<b>Környezeti jellemzők</b>							
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20						
<b>Szabvány megfelelések</b>							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						





# Keor HP



## Általános jellemzők

**Keor HP** online, kettős konverziós, transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrás, amely 160 és 800 kVA közötti teljesítményű egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 4,8 MVA

## Kimagasló üzembiztonság

**Keor HP** a dupla DSP és mikrokontrolleres vezérlőnek köszönhetően a rendszer megbízhatósága és teljesítménye folyamatos

## AC/DC oldali galvanikus leválasztás

Az UPS kimenetére csatlakoztatott nagy teljesítményű, ipari jellegű terhelések teljes mértékben leválasztásra kerülnek a betáplálás oldali villamos hálózatról, így arra közvetlen hatást nem gyakorolnak

## Alacsony üzemeltetési költségek

A magas online üzemű hatékonyság és a beépített Eco üzemmód minimális veszteséget és alacsony klíma méretezést eredményez



## Párhuzamos üzemmód

A **Keor HP** CAN-BUS alapú kommunikációs rendszere lehetővé teszi a készülék párhuzamos üzemű működését az utólagos teljesítmény növelés és N+X redundancia kialakítása céljából egyaránt

## Javasolt felhasználás

**Keor HPE** szünetmentesek ideális megoldást biztosítanak fűtési, hűtési és szellőztető berendezések, biztonsági és vészüzemi rendszerek, folyamatszabályzók és szerszámgépek, egészségügyi berendezések és gépteremek biztonsági áramellátására .



# Keor HP

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### Keor HP

\_\_\_ kVA névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111, DC/AC galvanikus leválasztású UPS technológia, amely CAN-bus alapú párhuzamosítással teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Teljes IGBT technológia a maximális bemeneti teljesítménytényező (PF<sub>in</sub>=0,99) elérése érdekében. Magas online (akár 95%) és Eco üzemű (akár 98%) hatékonyság. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Iker DSP és mikrokontrolleres logika. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés. Több szintű akkumulátor töltés ciklus. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkenyben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



**legrand**

# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES IPARI ÉS MEDIKAI FELHASZNÁLÁSRA

Párhuzamosított megoldás  
4,8 MVA teljesítményig



- Komplettn kínálat: 100 - 800 kVA
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Magas hatékonyság: akár 95%
- Beépített inverteres leválasztó transzformátor (DC/AC galvanikus leválasztás)
- Dinamikus töltésű üzemmód (DCM)
- Dupla DSP és mikrokontroller

háromfázisú online szünetmentes  
KEOR HP - kimeneti transzformátoros UPS



KEOR HP 100



KEOR HP 400

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások  
Magas kettős konverziós (<95%) és ECO üzemmódú (<98%) hatékonyság az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében  
Beépített inverteres transzformátor (DC-AC galvanikus leválasztás)  
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)  
Párhuzamosított készülékek üzem alatt történő csatlakoztatása vagy eltávolítása  
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek  
Akkumulátor gyártójával közösen kifejlesztett töltési technológia a hosszú élettartam és egyszerű karbantartás érdekében:  
- áramerősség/feszültség vezérléssel minimalizálja a töltési áram hullámosságát  
- dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében  
- kézi és automata akkumulátor-teszt  
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)  
CAN-BUS alapú osztott párhuzamos vezérlés magas terhelésmegosztási pontosságot és egyedüli meghibásodási pont kiküszöbölését valósítja meg  
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibilis (WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb)

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások			
		Kimeneti leválasztó transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrások			
		Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	9 604 30	100	90	1670 x 815 x 625	625
1	9 604 31	125	112,5	1670 x 815 x 625	660
1	9 604 32	160	144	1670 x 815 x 625	715
1	9 604 33	200	180	1905 x 1220 x 855	970
1	9 604 34	250	225	1905 x 1220 x 855	1090
1	9 604 35	300	270	1905 x 1220 x 855	1170
1	9 604 36	400	360	2020 x 2440 x 950	1820
1	9 604 37	500	450	2020 x 2440 x 950	2220
1	9 604 38	600	540	2020 x 2440 x 950	2400
1	9 604 39	800	720	1920 x 3640 x 950	3600
		Akkumulátor szerkények			
		Akkumulátorok fogadására kész tálcás szerkények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve			
		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 109 65	70-93	52	1900x1200x900	335
1	3 109 67	105	52	1900x1200x900	335

# háromfázisú online szünetmentes

## KEOR HP, műszaki jellemzők



Típus	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
<b>Általános jellemzők</b>										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Hatásos teljesítmény (kW)	90	112,5	144	180	225	270	360	450	540	720
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítésű, 6 berendezésig párhuzamosítható									
<b>Bemeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	380-415 V~ 3Ph+N									
Névleges frekvencia	50-60 Hz ± 10%									
Névleges feszültség tartomány	400 V -20% / + 15%									
Áram felharmonikus THDi	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
<b>Kimeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság (online)	akár 95%									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 0,001%									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<5% (asszimmetrikus terhelés esetén)									
Feszültség tartomány	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 200%									
Hatékonyság (eco)	98%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
<b>Akkumulátorok</b>										
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	kézi és automatikus									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>										
Kijelző	LCD kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	RS232 és USB (RS485 opcionális)									
Hangjelzés	hibák és figyelmeztetések azonnali vagy késleltetett jelzése									
Konfigurációs beállítások	automatikus firmware-rel vagy kézi szervíz mérnök által									
Hálózati interfész szlot	beépített száraz-kontakt PCB, opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Akkumulátor hőszonda	igen									
<b>Fizikai méretek</b>										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1670 x 815 x 825					1905 x 1220 x 855				
Nettó tömeg [kg]	625	660	715	970	1090	1170				1170
<b>Környezeti jellemzők</b>										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40					0÷40				
Relatív páratartalom [%]	< 95% lecsapódás mentes					< 95% lecsapódás mentes				
Védelmi index	IP20					IP20				
Zajterhelés 1 méterről [dBA]	< 60					< 62				
<b>Szabvány megfelelések</b>										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Akkumulátor szekrény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm <sup>2</sup>
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelés	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

# Trimod HE



## Általános jellemzők

**TRIMOD HE** online, kettős konverziós szünetmentes áramforrás, amely 10 és 80 kW közötti képes fázisonkénti redundancia kialakítására.

## Módosítható fáziskonfigurációk

Belső kábelezés és kijelzőn történő beállítások változtatásával a szünetmentes áramforrás bemeneti és kimeneti fáziskonfigurációi megváltoztathatók az alábbiakra: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3

## Fázisonkénti redundancia

A készülék kimeneti konfigurációja beállítható három független egyfázisú rendszerre, amelyek külön túláram védelemmel és bypass körrel rendelkeznek, így az egyik fázison keletkező hiba nem lesz hatással a többire. A különböző fázisok, különböző idejű lekapcsolási sorrendje szintén megvalósítható

## Szemcsés védelem

A kis teljesítményű hot swap teljesítménymoduloknak köszönhetően nincs szükség felesleges hálózati túlméretezésre a N+X redundancia kialakításához

## Akkumulátor redundancia

A **TRIMOD HE** szünetmentes képes különböző akkumulátor körök redundáns kezelésére, amelyek fiókos rendszerben hot swap cserélhetők



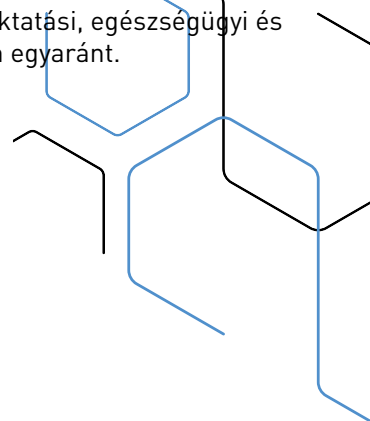


## Decentralizált architektúra

A **Trimod HE** egységek minden kritikus egysége redundáns, úgymint a vezérlőegység, a teljesítmény modulok és az akkumulátor

## Javasolt felhasználás

**Trimod HE** szünetmentesek kritikus üzemű egyfázisú IT készülékek és a működtetésük szükséges eszközei (pl: klímák) védelmére nyújt ideális megoldást nagyfokú aszimmetria esetén is. Kifejezetten ajánlott informatikai / szerver termek komplett szünetmentesítésére irodai, pénzügyi, oktatási, egészségügyi és ipari környezetben egyaránt.





# Trimod HE

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### TRIMOD HE

\_\_\_ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely szekrényen belüli N+X redundancia kialakításra valamint teljesítmény bővítésre képes. Hot swap, egyfázisú modulokból felépülő szünetmentes áramforrás, fázisonkénti statikus bypassal. Fázisonkénti redundanciára alkalmas decentralizált áramköri moduláris architektúra. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas online hatékonyság (akár 96%). ECO üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független áramkörökről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkezetben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értékét
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőség megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat





3 104 42

3 104 02

3 106 27

3 106 74

3 108 73

3 108 55

Csom.	Kat. szám	TRIMOD HE szünetmentes áramforrások					
<b>Komplett konfigurációk akkumulátorokkal</b>							
Vezérlőegységekkel, teljesítmény- és akkumulátor modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások							
Látsz/hat. telj. [kVA/kW]	Kalkulált áthidalási idő [perc]	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]		
1	3 104 42	10	11	1	multi	1370x414x628	291
1	3 104 43	10	21	1	multi	1370x414x628	233
1	3 104 44	10	35	1	multi	1370x414x628	294
1	3 104 02	10	49	1	multi	1650x414x628	365
1	3 104 45	15	13	1	multi	1370x414x628	242
1	3 104 46	15	21	1	multi	1370x414x628	301
1	3 104 07	15	29	1	multi	1650x414x628	373
1	3 104 47	20	9	1	multi	1370x414x628	242
1	3 104 48	20	14	1	multi	1370x414x628	301
1	3 104 13	20	20	1	multi	1650x414x628	373
1	3 104 17	30	8	1	multi	1370x414x628	335
<b>Konfigurációk akkumulátorok fogadására</b>							
Vezérlőegységekkel és teljesítmény modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások							
Akkumulátorok fiókok és akkumulátor szekrény fogadására képes változat							
Látsz/hat. telj. [kVA/kW]	Beépíthető akku. modulok száma	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]		
1	3 103 96	10	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 103 97	10	16	1	multi	1650x414x628	155
1	3 104 08	15	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 104 03	15	16	1	multi	1650x414x628	155
1	3 104 14	20	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 104 09	20	16	1	3:3	1650x414x628	155
1	3 104 18	30	-	1	3:3	1370x414x628	146
1	3 104 15	30	12	1	3:3	1650x414x628	181
1	3 104 19	40	-	1	3:3	1370x414x628	146
1	3 104 20	60	-	1	3:3	1370x414x628	165
1	3 110 08	80	-	4	3:3	1650x414x628	200
<b>Egyedileg összeállítható változatok</b>							
Vezérlőegységekkel felszerelt teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására kész szünetmentes áramforrások							
Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]		
1	3 104 22	3x 3,4	12	1	multi	1370x414x628	85
1	3 104 31	3x 3,4	16	1	multi	1650x414x628	98
1	3 104 23	3x 5/6,7	12	1	multi	1370x414x628	90
1	3 104 32	6x 3,4	12	1	multi	1650x414x628	102
1	3 104 33	3x 5/6,7	16	1	multi	1650x414x628	102
1	3 104 24	6x 5	-	1	3:3	1370x414x628	80
1	3 104 25	6x 5	-	1	multi	1370x414x628	84
1	3 104 34	6x 5	12	1	3:3	1650x414x628	104
1	3 104 68	6x 6,7	-	2	3:3	1370x414x628	85
1	3 104 69	6x 5	12	2	3:3	1650x414x628	102
1	3 104 26	6x 6,7	-	1	3:3	1370x414x628	80
1	3 104 71	6x 6,7	-	2	3:3	1370x414x628	82
1	3 104 27	9x 6,7	-	1	3:3	1370x414x628	90
1	3 104 72	9x 6,7	-	3	3:3	1370x414x628	91
1	3 104 73	12x 6,7	-	4	3:3	1650x414x628	120

Csom.	Kat. szám	Hot-swap cserélhető modulok			
<b>Hot-swap teljesítmény modulok</b>					
Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok, Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható					
		Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]	
1	3 108 73	Trimod HE	6,7	10	
1	3 108 71	Trimod HE	5	10	
1	3 108 69	Trimod HE	3,4	9	
<b>Hot-swap akkumulátor modulok</b>					
Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül					
Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal					
		Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]
1	3 108 75	Trimod HE	5x9Ah LL	1 fiók	17
1	3 108 45	Trimod HE	5x9Ah	1 fiók	17
1	3 108 54	Trimod HE	üres	4 fiók	7
<b>Hot-swap töltőmodul</b>					
1	3 108 51	Kiegészítő töltésre alkalmas fiók (15A)			
<b>Akkumulátor szekrények</b>					
<b>Hagyományos változatok</b>					
Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények					
Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve					
		Indikatív akku. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akku. száma	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 27	24	40	1420x800x900	214
1	3 106 28	24	60	1420x800x900	214
1	3 106 29	41	20	1420x800x900	214
1	3 106 54	41	40	1420x800x900	214
1	3 106 55	55	20	1420x800x900	214
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	254
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	336
1	3 109 91	70-93	60	1900x1400x900	385
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 81	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 83	105	60	1900x12400x900	384
<b>Hot swap cserélhető fiókos változatok</b>					
Akkumulátor fiókok fogadására kész szekrények					
		Beépített akkumulátor fiókok száma	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 108 05	-	16	1370x414x628	107
1	3 108 06	-	20	1650x414x628	121
1	3 107 60	4	12	1370x414x628	
1	3 107 61	8	8	1370x414x628	
1	3 107 62	12	4	1370x414x628	
1	3 107 63	16	-	1370x414x628	
1	3 107 64	20	-	1650x414x628	

# online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

## Trimod HE műszaki jellemzők

### Műszaki jellemzők

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra)  
 Alkalmask N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására; Kimeneti teljesítmény tényező:  $\cos \phi=1$ ; Hatékonyság akár 99%; Központi és decentralizált áramköri moduláris rendszer; Hidegindításra képes; Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR); Alfanumerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva; Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, száraz-kontaktusok (5xCO); WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas  
 DPA rendszerben N+X redundancia kialakítás mellett teljes terhelés mellett hot swap cserélhető teljesítmény és akkumulátor fiókok  
 CPA rendszerben bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal

Modell	Trimod HE 10	Trimod HE 15	Trimod HE 20	Trimod HE 30	Trimod HE 40	Trimod HE 60	Trimod HE 80
<b>Általános jellemzők</b>							
Látásolagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60	80
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű						
<b>Bemeneti jellemzők</b>							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz [43-68,4 Hz]						
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
<b>Kimeneti jellemzők</b>							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Hatékonyság online üzemmódban	<= 96%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	<= 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)						
Csúcs tényező	3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)						
Túlterhelés képesség	TRIMOD HE: 10 perc 115%, 1 perc 135%						
Feszültség tolerancia	± 1%						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
<b>Akkumulátorok</b>							
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)						
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes						
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi						
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás						
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>							
Kijelző	4x20 digitális kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás						
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet						
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)						
Hangjelzések	igen						
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya						
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen						
Távoli felügyelet	lehetséges						
<b>Környezeti jellemzők</b>							
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21						
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62						
<b>Szabvány megfelelések</b>							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						

# Trimod MCS



## Általános jellemzők

**TRIMOD MCS** online, kettős konverziós szünetmentes áramforrás, amely 3 és 80 kW között képes fázisonkénti redundancia mellett, központi biztonsági energiaellátásra.

## Biztonsági energiaellátás EN 50171 szerint

**TRIMOD MCS** kínálat kifejezetten az EN 50171 (központi biztonsági energiaellátó rendszerek) szabvány által megfogalmazott követelmények alapján került kifejlesztésre. Magas tűzbiztonsági előírásoknak megfelelő épületek, központi megtáplálású biztonsági világítási rendszereinek szünetmentes védelmére. Ideális megoldást nyújt továbbá automata tűzoltó, jelenlét érzékelő, riasztó, kipufogó, szén-dioxid és egyéb érzékeny szenzor rendszerek védelmére.

## Védelem hibás polaritáscsere ellen

Maximális kezelői biztonságot nyújt a helytelen polaritású csatlakoztatás ellen telepítés és karbantartás közben egyaránt.

## 120% -os túlterhelés biztonság

Tervezésének és méretezésének köszönhetően folyamatos túlterhelés estén (1,2 x  $I_n$ -ig) is képes a szünetmentes védelem garantálására (CEI EN 50171 megfelelés)

## Kettős megtáplálás

A kimagasló üzembiztonság érdekében 80 kW teljesítményig külön áramkörrel és egymástól teljesen különálló hálózatról is megtáplálható az UPS egyenirányítója és kerülő áramkörre .



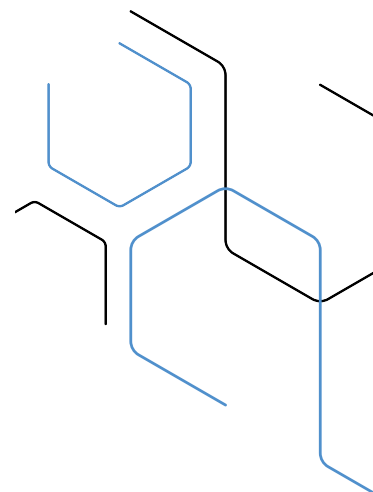


## Különböző üzemmódok

A **Trimod MCS** kijelzőjének és nyomógombjainak segítségével egyszerűen változtatható a kimenet üzemmódja: SA (folyamatosan megtáplált) , SE (csak veszély esetén megtáplált)

## Módosítható fáziskonfigurációk

Belső kábelezés és kijelzőn történő beállítások változtatásával a szünetmentes áramforrás bemeneti és kimeneti fáziskonfigurációi megváltoztathatók az alábbiakra: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3



# Trimod MCS

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### TRIMOD MCS

\_\_\_ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely szekrényen belüli N+X redundancia kialakításra valamint teljesítménybővítésre képes. EN 50171 (központi biztonsági energiaellátó rendszerek) szabványnak megfelelő konstrukció. Folyamatos túlterhelés esetén (1,2 x In-ig) is képes a szünetmentes védelem garantálására. Kijelzőjének és nyomógombjainak segítségével változtatható kimeneti üzemmódok: SA (folyamatosan megtáplált), SE (csak veszély esetén megtáplált). Polaritás csere elleni belső védelem. Hot swap, egyfázisú modulokból felépülő szünetmentes áramforrás, fázisonkénti statikus bypasssal, amely fázisonkénti redundanciára alkalmas. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas online hatékonyság (akár 96%). ECO üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független áramkörökről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Több szintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. AAkkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_\_ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_\_ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat





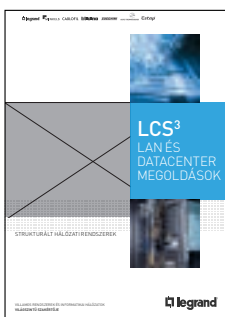


Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra) Bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal Alkalmassak N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására; Kimeneti teljesítmény tényező:  $\cos \phi = 1$ ; Hatékonyság < 99%; Hidegindításra képes Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR) Alfa numerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, száraz-kontaktusok (5xCO) WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas

Kat. szám	TRIMOD MCS szünetmentes áramforrások				
<b>Komplett konfigurációk akkumulátorokkal</b>					
Vezérlőegységekkel, hot swap teljesítmény- és akkumulátor modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások					
	Látsz/hat. telj. I kVA/kW	Kalkulált áthidalási idő	Fázis konfigur. BE/KI	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
3 109 90	3	1 óra	1:1	1370x414x628	291
3 109 91	5	1 óra	1:1	1370x414x628	233
3 109 92	7	1 óra	1:1	1370x414x628	294
3 109 93 + 3 106 18	10	1 óra	3:3	1650x414x628	365
3 109 94 + 3 106 19	15	1 óra	3:3	1370x414x628	242
3 109 95 + 3 104 78	20	1 óra	3:3	1370x414x628	301
3 109 96 + 3 104 70(x2)	30	1 óra	3:3	1650x414x628	373
3 109 97 + 3 104 78(x2)	40	1 óra	3:3	1370x414x628	242
3 109 98 + 3 104 78(x3)	60	1 óra	3:3	1370x414x628	301
3 109 99 + 3 104 78(x4)	80	1 óra	3:3	1650x414x628	373
<b>Egyedileg összeállítható változatok</b>					
Vezérlőegységekkel felszerelt teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására kész szünetmentes áramforrások					
Háromfázisú konfigurációk, módosítható kimeneti és bemeneti számmal az alábbi konfigurációkban: 1-1 / 3-3 / 3-1 / 1-3					
	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Módosítható fázis konfigur. BE/KI	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
3 110 00	3x 3,4	12	igen	1370x414x628	86
3 110 01	3x 6,7	12	igen	1370x414x628	89
3 110 02	3x 6,7	16	igen	1650x414x628	103
3 110 03	6x 5	-	igen	1370x414x628	85
3 110 04	6x 6,7	-	nem	1370x414x628	82
3 110 05	9x 6,7	-	nem	1370x414x628	91
3 110 06	12x 6,7	-	nem	1370x414x628	120

Csom.	Kat. szám	Hot-swap cserélhető modulok			
<b>Hot-swap teljesítmény modulok</b>					
Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok, Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható					
		Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]	
1	3 108 73	Trimod MCS	6,7	10	
1	3 108 71	Trimod MCS	5	10	
1	3 108 69	Trimod MCS	3,4	9	
<b>Hot-swap akkumulátor modulok</b>					
Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül					
Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal					
		Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]
1	3 108 75	Trimod HE	5x9Ah LL	1 fiók	17
1	3 108 45	Trimod HE	5x9Ah	1 fiók	17
1	3 108 54	Trimod HE	üres	4 fiók	7
<b>Hot-swap töltőmodul</b>					
1	3 108 51	Kiegészítő töltésre alkalmas fiók (15A)			
<b>Akkumulátor szekrények</b>					
<b>Hagyományos változatok</b>					
Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve					
		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 27	24	40	1420x800x900	214
1	3 106 28	24	60	1420x800x900	214
1	3 106 29	41	20	1420x800x900	214
1	3 106 54	41	40	1420x800x900	214
1	3 106 55	55	20	1420x800x900	214
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	254
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	336
1	3 109 91	70-93	60	1900x1400x900	385
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 81	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 83	105	60	1900x12400x900	384
<b>Hot swap cserélhető fiókos változatok</b>					
Akkumulátor fiókok fogadására kész szekrények					
		Beépített akkumulátor fiókok száma	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 07	-	16	1370x414x628	107
1	3 106 16	-	20	1650x414x628	121
1	3 106 17	12	2	1370x414x628	
1	3 106 18	20	-	1370x414x628	

**+** Hagományos és intelligens PDU-k, rack szekrények és egyéb hálózati termékek megtalálhatók a Legrand strukturált hálózati szakkatalógusában [www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)



# online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

## Trimod MCS műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők										
Modell	MCS 3	MCS 5	MCS 7	MCS 10	MCS 15	MCS 20	MCS 30	MCS 40	MCS 60	MCS 80
<b>Általános jellemzők</b>										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	3	5	7	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	3	5	7	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény EN50171 szerint TRIMOD MCS esetén	2,88	4,16	5,58	8	12,5	16,7	25	33,3	50	66,7
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű									
<b>Bemeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	220, 230, 240 1Ph+N+PE			380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz (43-68,4 Hz)									
Bemeneti feszültség tartomány (Ph-Ph)	230V+15%/-20%			400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*									
Aggregátoros kompatibilitás	igen									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
<b>Kimeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	220, 230, 240V 1Ph+N+PE			380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Hatékonyság online üzemmódban	≤ 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	≤ 99%									
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	f10 perc: 135%, 1 perc: 150% (EN50171 szerint)									
Feszültség tolerancia	± 1%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
<b>Akkumulátorok</b>										
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás									
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>										
Kijelző	4x20 digitális kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás									
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet									
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
<b>Környezeti jellemzők</b>										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62									
<b>Szabvány megfelelések</b>										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

# Keor MOD



## Általános jellemzők

**Keor MOD** online, kettős konverziós, szünetmentes áramforrás, amely 25 és 250 kW közötti teljesítményű egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 480 kW

## Maximális teljesítménysűrűség

25 kW teljesítményű, 2 unit magas modul a piacon jelenleg elérhető legmagasabb teljesítmény sűrűséget kínálja.

## Hot swap kialakítás

A hot-swap kialakításnak köszönhetően a teljesítmény modulok függetlenek egymástól és plug&play cserélhetők. Minden beavatkozás rendkívül egyszerű és egyedülállóan gyors.

## Belső akkumulátorok

Az akkumulátor fiókok könnyen kihúzhatók az elülső fogantyú segítségével. A mechanikus végállás megakadályozza a fiók teljes eltávolítását, meggátolva a véletlen leesést, és lehetővé téve az üzemeltetők teljes biztonságban való munkavégzését.

## Biztonságos működés

A rendszer összes elemét úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb megbízhatóságot és teljesítményt biztosítsák anélkül, hogy lemondanának a könnyű üzembehelyezésről és karbantartásról. A világos színek és a nagy fényvisszaverő felületek használata hozzájárul a technikai helyiségek környezeti világításának optimalizálásához, csökkentve ezzel a készülék eredményezte ökológiai lábnyomot.





## Kommunikációs központ üzemmód

A szünetmentes áramforrás elülső részén elhelyezett modul, amely könnyen hozzáférhető módon biztosítja a teljes kommunikációs csatlakozást: rendszer kommunikációs portjai; RS485 port; RS485 port külső interfészek számára; logikai kapu; kommunikációs interfész szlot; USB port; 11 x bemeneti száraz-kontaktus; 8 x kimeneti száraz-kontaktus

## Forgatható érintőképernyő

10" méretű színes érintőképernyős kijelző interaktív ikonokkal és felhasználóbarát módon jeleníti meg a készülék aktuális állapotát. A forgatható kialakításnak köszönhetően csukott ajtó mellett ugyanolyan jól láthatók az állapotok és vezérelhetők az UPS funkciói, mint kinyitott ajtó mellett.



# Keor MOD

## SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

### Keor MOD

\_\_ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely párhuzamosítással teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas: különböző teljesítményű egységek párhuzamosítására is képes. Falra ráltható, szemből karban tartható kialakítás: 600 mm széles 42U magas tokozat. 2 Unit magas 25 kVA/kW teljesítmény modulokból felépülő rendszer: minden egyes teljesítmény modul saját többszínű állapotjelző LED sorral, mini USB kommunikációs porttal, hidegfolyosós rendszerhez kompatibilis hőmérséklet vezérelt ventilátorokkal valamint kézi biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva. Nyitott és zárt ajtó mellett is kezelhető, felhasználóbarát, intuitív 10" érintőképernyő. Hidegindításra képes architektúra. Belső teljesítmény skálázásra lehetőség. Teljes 3L IGBT technológia a maximális bemeneti és kimeneti teljesítménytényező (PF<sub>in</sub>=0,99 PF<sub>out</sub>=1) elérése érdekében. Magas online (akár 96,8) és Eco üzemű (akár 99%) hatékonyság. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megáplálás. Kommunikáció: WEB/SNMP hálózati kártyával szerelve; programozható szárazkontakt kimenetek (8 db); 2 x RS485 soros portok; 1 logikai szintű port; USB-B port. Full Hot-Swap teljesítmény modul és akkumulátor fiók kialakítás. Back-feed védelem NO/NC kontaktussal. Elektronikus túlterhelés ellenei védelemmel ellátva. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Háromlépcsős Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés. Akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: \_\_ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: \_\_ %;

Elvart áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: \_\_ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



# HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS IT BERENDEZÉSEK VÉDELME

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS



3 104 80



3 104 81

Csom.	Kat. szám	KEOR MOD			
		Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására képes szünetmentes áramforrások			
		Látsz./hatásos teljesítmény [kVA/kW]	Beépíthető teljesítmény-modulok száma (db)	Beépíthető akkumulátor-modulok száma (db)	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
1	3 104 80	25 - 125	1 - 5	2 - 5	1990x600x970
1	3 104 81	25 - 250	1 - 10	-	1990x600x970
		<b>Kiegészítők</b>			
		<b>Teljesítmény modul</b>			
		Kihúzható, moduláris kialakítású, hot-swap háromfázisú teljesítménymodul - biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva Fordulatszám vezérelt ventilátorokkal szerelve Háromszínű állapotjelző LED (zöld/sárga/piros) Vezeték mentes, szendvics architektúra (Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer) Mini USB interfésszel szerelve Magassága: 2 U (8 cm) Látszólagos / hatásos teljesítmény: 25 kVA / kW			
1	3 106 75	<b>Akkumulátor fiók</b> KEOR MOD 125 szünetmentes áramforrásba (kat. szám 3 104 80) szerelhető 2 db fiókot tartalmazó készlet Fiókonként 4 db akkumulátor blokk fogadására képes			
1	3 106 77	Kihúzó karral ellátott hot-swap fiókok			
		<b>Akkumulátor blokkok</b>			
		Akkumulátor fiókba (kat. szám 3 106 77) szerelhető blokkok, amelyek lehetővé teszik az akkumulátorok gyors és egyszerű cseréjét			
1	3 106 76	1 db fiókhöz 4 db akkumulátor blokk szükséges			
1	3 106 78	1 készlet fiókhöz (2 db fiók) 8 db akkumulátor blokk szükséges			
1	3 106 79	Üres akkumulátor blokk 6 db akkumulátor fogadására (9 vagy 11 Ah)			
1	3 106 78	9 Ah akkumulátor blokk 6 db 9 Ah akkumulátorral szerelt blokk			
1	3 106 79	11 Ah akkumulátor blokk 6 db 11 Ah akkumulátorral szerelt blokk			
		<b>Terheléskapcsoló mező</b>			
		Egyenirányító, bypass bemeneti és kimeneti kapcsolókkal szerelt mező			
1	3 111 17	125 kW szekrényhez illeszthető; 329 kg			
1	3 111 18	250 kW szekrényhez illeszthető; 346 kg			

- Komplettn kínálat: 25 - 250 kW
- Adatbank kompatibilis kialakítás
- Magas online és eco hatékonyság
- Egyszerű gyors indítás (hidegindítás)
- Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer a legmagasabb megbízhatóság érdekében
- Előlap kommunikációs központ
- Konfigurálható központi vagy különálló akkumulátor körök

# háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS - műszaki jellemzők



Típus										
<b>Általános jellemzők</b>										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Hatásos teljesítmény (kW)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Beépíthető teljesítmény modulok maximális száma	akár 5 db					akár 10 db				
Beépíthető akkumulátor modulok maximális száma	akár 10 db					-				
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Moduláris felépítésű, bővíthető és párhuzamosítható									
<b>Bemeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	400 V~ 3Ph+N+PE									
Névleges frekvencia	45-65 Hz (43,0 - 68,4 Hz)									
Névleges feszültség tartomány	400 V +15% / - 20% - 230 V +15% / - 20%									
Áram felharmonikus THDi	< 3% (teljes terhelésen)									
Aggregátoros kompatibilitás	Igen									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
<b>Kimeneti jellemzők</b>										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~									
Hatékonyság (teljesítmény modul)	< 96,8 %									
Hatékonyság (online)	< 96,5 %									
Hatékonyság (eco)	< 99 %									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 2% (std) ± 14% (kibővített)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<0,5% (szimmetrikus terheléskor) <1% (nem szimmetrikus terheléskor)									
Feszültség tartomány	± 1%									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 60 mp - 150%									
Bypass	Automatikus bypass (statikus és elektromechanikus) és kézi bypass									
<b>Akkumulátorok</b>										
Akkumulátor modul	plug & play									
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM 12 V karbantartás mentes									
Áthidalási idő	konfigurálható									
Akkumulátor töltés	intelligens akkumulátor kezelés, 3 lépcsős ciklus									
Független akkumulátor konfiguráció	Igen, maximum 5 független kör (közös vagy különálló)									
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>										
Kijelző	10" színes érintőképernyős kijelző									
Kommunikációs portok	2 x RS485 (felhasználói és karbantartási); 11 x bemeneti kontaktus; 8 x CO kimeneti kontaktus; 1 x interfész szlot; USB hoszt port									
Back-feed védelem	NC/NO kontaktus									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Hidegindító nyomógomb	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
<b>Geometriai méretek</b>										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1990 x 600 x 970									
Nettó tömeg [kg]	300 kg									
<b>Környezeti jellemzők</b>										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes									
Védelmi index	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	50 - 65									
<b>Szabvány megfelelések</b>										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Fiókos rendszerű, online kettős konverziós (VFI-SS-111) szünetmentes áramforrások; Maximális teljesítmény párhuzamosítással: 600 kW  
 Adatbanki környezetbe tervezve: 42U 19" rack méret, fényt nem elnyelő világos színezés, legmagasabb teljesítmény sűrűség a piacon (1136 W / dm<sup>3</sup>), magas online hatékonyság, független ventilátor vezérlés, hídégfolyosós hűtési irány (előlről hátra)  
 Nyitott és csukott ajtó mellett egyaránt használható, forgatható 10" érintőképernyővel szerelve  
 Teljesítmény modul hatékonyság (96,8%); ECO hatékonyság (<99%) az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében  
 Azonos és különböző teljesítményű egységek párhuzamosítása megvalósítható alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 24 teljesítmény modul)  
 Hidegindító nyomógomb (megtáplálás nélküli egyszerű indítás)



# UPS

# Kiegészítők

## Tálcás, zárt akkumulátor szekrények

Legrand kínálatában minden háromfázisú szünetmentes áramforrás rendelkezik saját akkumulátor szekrénnel, amelyek különböző számú és kapacitású akkumulátorok fogadására és túláram védelmére nyújtanak biztonságos megoldást. A speciális aR karakterisztikájú biztosító betétek és a állapotjelző mikrokapcsolóval ellátott biztosítójzatok maximális üzembiztonságot és kompett védelmet szavatolnak.

## WEB / SNMP interfészek

A különböző elvárásoknak megfelelően 7 féle SNMP interfész közül lehet választani, amikor valaki álzaton keresztül szeretné elérni a szünetmentes áramforrásokat. A főként egyfázisú készülékekhez használt, egyszerűbb CS101 kártyától kezdve az iparban használt Modbus over RS485 kártyáig, minden alkalmazáshoz megtalálhatók a megfelelő hálózati kártyák.

## Szenzorok

A WEB / SNMP interfészek elláthatóak különböző környezeti szenzorokkal (páratartalom, hőmérséklet, vízbetörés, füst, stb...), így nem csak az UPS által mért adatok állnak rendelkezésre a különböző beavatkozásokhoz.

## Szoftverek és licencek

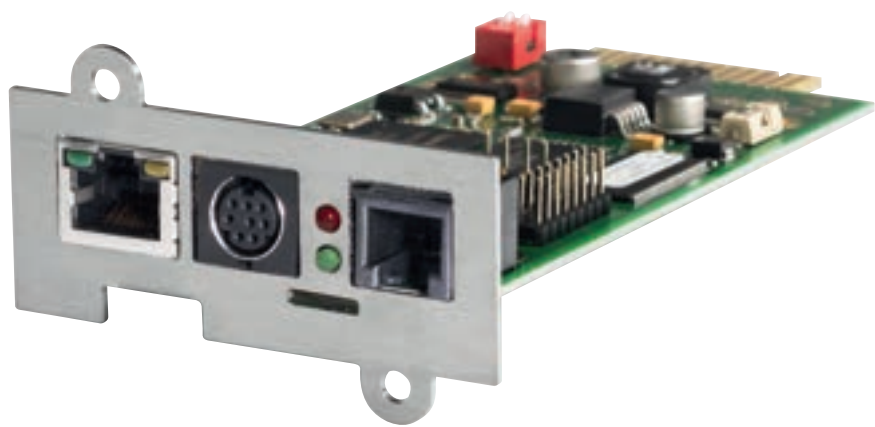
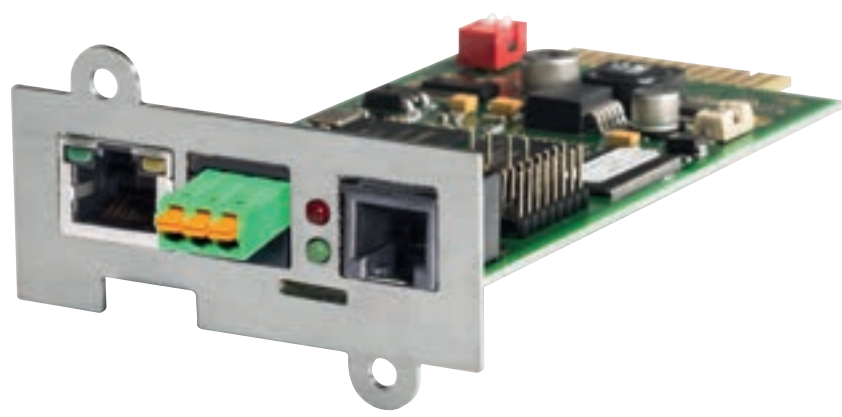
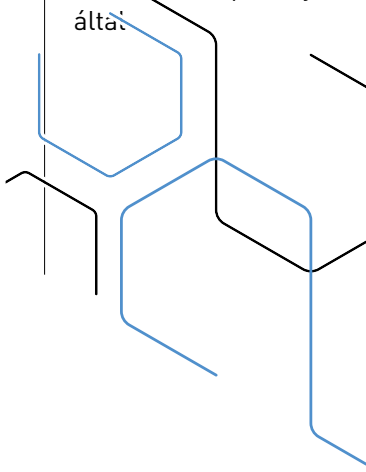
Az UPS távfelügyeletét segítő szoftvereken túl a Legrand lekapcsoló licenceket is kínálja, amely fizikai és virtuális szerverek vezérlésére egyaránt alkalmas.





## Száraz-kontaktus kártyák

Egyfázisú szünetmentes áramforráshoz használható interfészek, amelyek az UPS különböző állapotait jelzik NO vagy NC kontaktus által.





3 109 53



3 106 61



3 107 41

### Egyfázisú szerviz bypass kapcsolók

19" rack szekrénybe szerelhető, univerzális külső bypass készülékek (MBS) szünetmentes áramforrások megtáplálásához (1:1)

	Csom.	Kat. szám	Maximális teljesítmény [kVA]	Geometriai méretek [mm]			Megtáplálás	Kimenet	Tömeg [kg]
				MAG	SZÉL	MÉLY			
1	3 109 53		1 - 3 kVA	88(2U)	440	77	C20	6 x C13 2 x C19	3,5
1	3 109 63		1 - 10 kVA	120(3U)	440	77	sorkapocs	6 x C13 2 x C19 sorkapocs	4

### Gyorstöltők

Lehetővé teszi az akkumulátorok gyorsabb visszatöltését  
Kifejezetten ajánlott sok akkumulátorszekrény használatakor

1	3 109 54	KEOR LP 1000, DAKER DK+ 1000
1	3 109 60	KEOR LP 2000
1	3 109 61	KEOR S / LP 3000, DAKER DK+ 2000/3000
1	3 109 54	KEOR S 6/10K, DAKER DK+ 5/6/10K

### Típus szekrények

Legrand egyfázisú szünetmentes áramforrások áthidalási idejének növelésére alkalmas akkumulátor szekrények

#### Komplett változatok

Gyárilag akkumulátorokkal szerelt szekrények

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes	Geometriai méretek [mm]			Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
			MAG	SZÉL	MÉLY		
1	3 105 98	KEOR LP 1K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 105 99	KEOR LP 2K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 00	KEOR LP 3K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 60	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	31
1	3 106 61	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	32
1	3 106 62	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	35
1	3 106 63	DAKER DK+ 5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	42
1	3 106 64	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	62
1	3 107 41	KEOR S 3K	151	322	444	12x12Ah	85
1	3 107 42	KEOR S 3K	151	322	444	18x12Ah	107
1	3 107 43	KEOR S 3K	151	322	444	36x12Ah	177
1	3 107 44	KEOR S 6/10K	151	322	444	20x12Ah	110
1	3 107 45	KEOR S 6/10K	151	322	444	40x12Ah	194
1	3 107 75	MEGALINE	475	270	570	3x9Ah	31
1	3 107 76	MEGALINE	475	270	570	6x9Ah	44
1	3 107 77	MEGALINE	475	270	570	9x9Ah	49
1	3 107 78	MEGALINE	475	270	570	12x9Ah	57
1	3 107 79	MEGALINE	475	270	570	15x9Ah	65
1	3 107 80	MEGALINE	475	270	570	18x9Ah	76
1	3 107 81	MEGALINE	475	270	570	21x9Ah	82
1	3 107 82	MEGALINE	475	270	570	24x9Ah	95
1	3 107 83	MEGALINE	475	270	570	27x9Ah	101
1	3 107 84	MEGALINE	475	270	570	30x9Ah	114
1	3 107 96	MEGALINE	266(6U)	483	582	3x9Ah	23
1	3 107 97	MEGALINE	266(6U)	483	582	6x9Ah	32
1	3 107 98	MEGALINE	266(6U)	483	582	9x9Ah	40
1	3 107 99	MEGALINE	266(6U)	483	582	12x9Ah	65

#### Üres változatok

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények

Akkumulátor átkötő kábeleket tartalmaz, kivéve kat. szám 3 107 40

Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm]			Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
			MAG	SZÉL	MÉLY		
1	3 106 65	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	6
1	3 106 66	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	6
1	3 106 67	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	6
1	3 106 68	DAKER DK+5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	12
1	3 106 69	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	14
1	3 107 40	KEOR S	716	275	776	40x12Ah	48
1	3 108 04	MEGALINE rack	132(3U)	410	484	30x9Ah	8
1	3 108 59	MEGALINE torony	475	270	570	12x9Ah	7

# akkumulátor szekrények

## típus és univerzális szekrények



3 106 66



3 107 40

### Csom. Kat. szám **Típus szekrények és kiegészítők**

#### Típus szekrények

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények  
Háromfázisú szünetmentesekhez használható szekrények: KEOR-T EVO, KEOR HPE, KEOR HP, KEOR MOD, Archimod HE, Trimod HE

Polcok száma	Geometriai méretek [mm]			Tömeg [kg]
	MAG	SZÉL	MÉLY	
4	1420	800	900	210
5	1900	800	900	250
5	1900	1200	900	330
5	1900	1400	900	380
5	2080	1400	900	410

#### Szakaszolható biztosító-tartók

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható Állapotjelző segédérintkezővel szerelve (CO)

Beépíthető betét típusa	Pólusok száma	Maximális áram	M10 csatlakozók száma	Tömeg [kg]
NH1	3P	250 A	6	2
NH1	2P	250 A	4	2
NH1	3P	250 A	8	3
NH2	3P	400 A	6	4
NH2	4P	400 A	6	5

#### Biztosító betétek

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható Karakterisztika: aR (IEC 60269-4 szerint)  
Nagyon alacsony I<sup>2t</sup> (növelt védelem félvezetőkhöz)

Biztosító betét típusa	I <sup>t</sup> [A <sup>2</sup> s]	Megszakító képesség [AC]	Telj. disszipáció [W]	Tömeg [kg]
NH1 100 A	288	250 A	6	2
NH1 125 A	620	250 A	6	2
NH1 250 A	4690	250 A	6	2
NH2 315 A	6870	250 A	6	2
NH2 350 A	9680	250 A	6	2

#### Univerzális akkumulátor szekrények

Akkumulátor átkötő kábeleket nem tartalmaznak  
Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm]			Tömeg [kg]
	MAG	SZÉL	MÉLY	
Rack/torony	222(5U)	322	425	16
Rack/torony	132(3U)	322	445	15
Rack	132(3U)	322	483	10
Rack	132(3U)	322	483	10
Rack	132(3U)	322	483	10
BC00 szekrény	530	655	230	15
BC10 szekrény	700	835	246	25
BC20 szekrény	760	957	246	30
BC30 szekrény	1073	926	386	50
BC40 szekrény	846	828	386	35
BC50 szekrény	1166	1566	386	80
BC55 szekrény	1800	1497	496	140
BC60 szekrény	1781	1774	560	230

### Üres akkumulátor szekrények akkumulátor kapacitása

Típus	Akkumulátor kapacitás [Ah / db]													
	5	7	9	12	17	24	40	55	65	80	100	120	150	200
3 106 20						60	40	20	20	20				
3 106 21						62	62	42	21	21	21			
3 106 22								62	62	52	52			
3 106 23									60	62	62			
3 106 24											42			
809 100 000 024 rack/torony	20	20	20											
809 100 000 034 rack/torony	20	20												
803 001 010 000 rack				6										
803 302 010 708 rack	8	8												
809 002 010 000 rack	12	12												
809 000 000 600 BC00 szekrény	32	32	22	14	6	6								
809 000 000 610 BC10 szekrény	64	64	42	24	12	12								
809 000 000 620 BC20 szekrény	76	76	48	32	15	15	6	6						
809 000 000 630 BC30 szekrény	144	144	96	40	38	32	16	16						
809 000 000 640 BC40 szekrény	120	120	72		32									
809 000 000 650 BC50 szekrény	240	240	144		64	48	32	32	32	8				
809 000 000 680 BC55 szekrény					78	78	84	38	38	38	30			
809 000 000 660 BC60 szekrény					90	100	80	64	64	64	45	45	32	

### Legrand típus szekrények akkumulátorok fogadására

Általános jellemzők	
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztás	Polikarbonát belső panelekkel
Túláramvédelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezetőkeresztmetszet	3x 150mm <sup>2</sup>
Szekrények hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index	IP20 (opcionálisan IP21)
Szín	RAL 7016
Szabvány megfelelés	IEC-EN 62040-1



3 110 58



3 109 31



3 109 33



3 109 69



3 109 72

Csom.	Kat. szám	CS141 WEB/SNMP hálózati interfészek univerzális felhasználásra
		<p>CS141 hálózati interfészek, amelyek további szoftver telepítése nélkül alkalmasak a szünetmentes áramforrások komplett távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- időbélyeggel ellátott események tárolása</li> <li>- e-mail küldés előre beállított események bekövetkezésekor</li> <li>- időzített feladatok végrehajtása</li> <li>- távoli számítógépeken pop-up üzenetek megjelenítése, távoli számítógépek lekapcsolása vagy egyéb feladatok végrehajtása [RCCMD kliensek felhasználásával lásd következő oldal]</li> <li>- szünetmentes lekapcsolása vagy újraindítása</li> <li>- WoL (Wake on Lan) jel küldése</li> <li>- SNMP protokoll alkalmazása és legfőbb felügyeleti rendszerekkel való kompatibilitás (HP OpenView, IBM Tivoli ...stb)</li> <li>- SNMP trap üzenetek küldése</li> <li>- TCP/IP alapú MODBUS kommunikáció</li> <li>- DHCP funkciók</li> </ul> <p>Internetről ingyenesen letölthető és frissíthető firmware</p> <p>Esemény lista: bővített szint</p> <p>Eseményhez rendelhető utasítások: végtelen számú utastás és fogadó</p> <p>Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNMP, DHCP, DNS, DDNS, SNMP(v2,v3) MODBUS, UNMS</p> <p>Támogatott operációs rendszerek: bármely (99%), Windows, Linux, VMWare,</p> <p>Támogatott szünetmentesek: egy- és háromfázisú készülékek</p> <p>Kártya: KEOR LINE RT, KEOR LP, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR-T, KEOR HPE, KEOR HP, ARCHIMOD/TRIMOD HE, KEOR MOD</p> <p>Külső: NIKY-S, MEGALINE</p> <p>1 darab RCCMD liszensszel szállítva</p>
		<p><b>Standard változatok - CS141B</b></p> <p>Ethernet csatlakozóval felszerelt interfészek, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas</p>
		<p><b>Professional változatok - CS141</b></p> <p>Ethernet, RS232 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; szimpla szenzorok, szenzor központ és GSM modem csatlakoztatására alkalmas</p>
		<p><b>Industrial CS141 változatok - CS141M</b></p> <p>Ethernet, RS485 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; RS485/Modbus kommunikációhoz</p>
		<p>belső kártya   külső interfész</p>
1	3 109 31	
1	3 109 30	3 109 32
1	3 109 35	3 109 34

Csom.	Kat. szám	CS102 WEB/SNMP hálózati interfész egyszerűbb távfelügyeletre
		<p>CS102 hálózati kártya, amely alkalmas egyfázisú szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Internetről ingyenesen letölthető firmware valamint lekapcsoló kliens</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Események mentése időbélyeggel</li> <li>- Fő üzemmód adatok mentése időbélyeggel</li> <li>- E-mailek küldése</li> <li>- Előugró üzenetek, leállítási műveletek és egyéni parancsok megjelenítése</li> <li>- UPS ki/bekapcsolása</li> <li>- ingyenesen letölthető szoftverek</li> <li>- SNMP / SNMP trap, DHCP, WoL, 10/100Mbit Base-T támogatás</li> </ul> <p>Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, DHCP, MODBUSoverIP</p> <p>Szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas</p> <p>Támogatott operációs rendszerek: Windows és Linux</p> <p>Támogatott szünetmentesek: KEOR SPE, DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S, KEOR LINE RT, KEOR T, KEOR T EVO, KEOR COMPACT</p>
		<p><b>Basic kártya</b></p> <p>Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas</p>
		<p><b>Wi-Fi interfész (USB kulccsal)</b></p> <p>Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas Wi-Fi hálózatra csatlakoztatható</p>
		<p><b>Szárazkontakt interfészek</b></p> <p>Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek</p>
		<p><b>Belső kártya</b></p> <p>KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR LP, KEOR-T, KEOR HP, KEOR HPE, TRIMOD HE, ARCHIMOD HE szünetmentes áramforrásokhoz használható</p> <p>Kimenetek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba;</li> <li>- 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben</li> <li>- 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás</li> </ul> <p>Távolsági kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódba lépést követő 40 mp elteltével)</p>
		<p><b>Külső interfész</b></p> <p>RS232 porton keresztüli száraz-kontaktusok: MEGALINE</p>
1	3 110 58	
1	3 110 59	
1	3 109 69	
1	3 109 72	

# egységes távfelügyeleti kiegészítők

## száraz-kontakt interfészek, szoftverek és licenkek



3 108 99



3 109 00



3 108 98



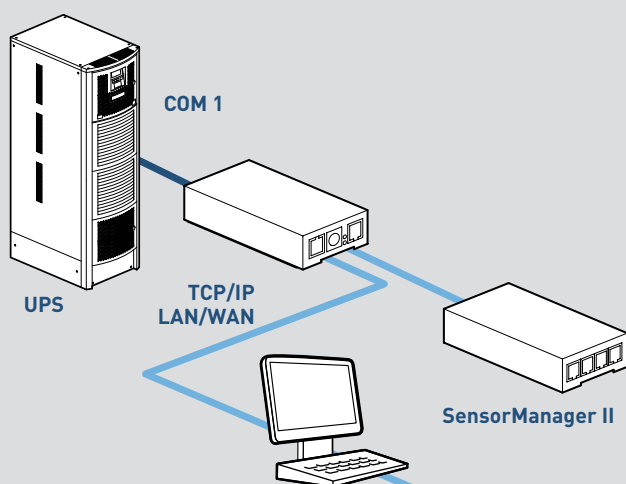
Csom.	Kat. szám	CS 141 szimpla szenzorok
		<p>Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatók WEB/SNMP interfészre, viszont interfészenként mindösszesen 1 szimpla szenzor alkalmazható</p> <p>Több szenzor alkalmazása esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni</p> <p><b>Szimpla szenzorok</b></p> <p>Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatók Professional vagy Industrial CS141 WEB/SNMP interfész COM2 portjára</p> <p>1 darab CS141 SNMP kártyához csak egyetlen szenzor csatlakoztatható</p> <p>Szenzorok nem igényelnek külső megtáplálást</p> <p>1,8 méter hosszú csatlakozó kábellel szállítva</p> <p>Szimpla szenzorok nem csatlakoztathatók szenzor központra!</p> <p>Több szenzor alkalmazása esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni!</p>
1	3 108 97	Hőmérséklet szenzor Mérési tartomány: -25 / + 100 °C
1	3 108 98	Hőmérséklet és páratartalom szenzor Mérési tartomány: -25 / + 100 °C; 0 - 100 %
		<p><b>CS141 multi szenzorok</b></p> <p>Lehetővé teszi több szenzor csatlakoztatását szenzorközponton keresztül egyetlen Professional vagy Industrial CS141 WEB/SNMP COM2 portjára</p> <p><b>Szenzorközpont</b></p> <p>8 db analóg bemenet, 4 db digitális bemenet, 4 db digitális kimenet</p> <p>Beállításokat a CS141 WEB/SNMP interfészen keresztül lehet vezérelni</p> <p>Tartalmaz 1 db hőmérséklet szenzort (kat. szám 3 109 00)</p> <p><b>Multi szenzorok</b></p> <p>RJ 11 csatlakozókkal szerelt multi szenzorok, amelyek nem csatlakoztathatók közvetlen CS141 SNMP interfészekre (csak szenzorközponton keresztül)</p>
1	3 108 99	Hőmérséklet szenzor Mérési tartomány: 0 / + 100 °C 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására) Két azonos hőmérséklet szenzor egymásra fűzhető RJ11 kábel hozzáadásával 5 méteres kábellel szállítva
1	3 109 00	Hőmérséklet és páratartalom szenzor Mérési tartomány: 0 / + 100 °C; 0 - 100 % 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására) 5 méteres kábellel szállítva
1	3 109 01	Ajtónyitás érzékelő Reed kapcsolóval és mágnessel szerelve
1	3 109 02	Villanó lámpa 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására)

Csom.	Kat. szám	Szoftverek
1	-	<p><b>UPS SETTING TOOL</b></p> <p>Ingyenesen letölthető: <a href="http://ups.legrand.com">ups.legrand.com</a></p> <p>DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S szünetmentes áramforrások egyszerű beállítását teszi lehetővé a kommunikációs portjukon (RS232 vagy USB) keresztül.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kimeneti feszültség [200/208/220/230V- ..]</li> <li>- Kimeneti frekvencia [50/60 Hz]</li> <li>- UPS üzemmód [online, eco]</li> <li>- Bypass érzékenység</li> <li>- EPO kontaktus [NO / NC]</li> <li>- Programozható kimenetek beállítása</li> </ul>
1	-	<p><b>UPS MANAGEMENT</b></p> <p>Ingyenesen letölthető: <a href="http://ups.legrand.com">ups.legrand.com</a></p> <p>Szoftvercsomag, amelynek segítségével web alapon folyamatosan felügyelni lehet az UPS működését, valamint biztosítani a szünetmentesre kötött számítógépek programozott működését</p> <p>Szoftverek távolról való programozott indításához további RCCMD licenc szükséges</p> <p>1 darab RCCMD liszencsel és 1 darab RS232/USB átalakítóval szállítva</p> <p>Támogatott op. rendszer: Windows, Linux, MAC OS...stb.</p> <p>Számítógép lekapcsolás: igen, RCCMD klienssel (bármennyi csoport bármennyi különböző időzítés)</p> <p>Beépített web szerver: igen</p> <p>SNMP támogatás: igen</p> <p>UNMS támogatás: igen</p>
1	-	<p><b>RCCMD LICENCEK</b></p> <p>Ingyenesen letölthető: <a href="http://ups.legrand.com">ups.legrand.com</a></p> <p>CS141 hálózati interfésszel szerelt szünetmentes áramforrások vagy UPS MANAGEMENT szoftver által, számítógépeken különböző programok futtatására és lekapcsolására alkalmas kliens</p> <p>Kompatibilitás: Windows, Linux, Unix, VMware, Citrix, Novel, MAC OSX</p>
1	3 108 91	9 szünetmentesig ingyenes
1	3 108 92	25 darab UNMS licenc
1	3 108 93	50 darab UNMS licenc
1	3 108 93	150 darab UNMS licenc

	UPS management szoftver	CS1414 SK	CS141B SK	CS141	CS141M	CS141M SK	CS102	CS102SK
	ingyenes	3 109 30	3 109 31	3 109 32	3 109 34	3 109 35	3 110 58	3 110 59
Keor PDU	✓							
Keor SP	✓							
Daker DK Plus	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor SPE	✓						✓	✓
Keor LP	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor S	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Megaline / Megaline Rack	✓			✓	✓			
Keor Compact	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor T Evo	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor HP	✓	✓	✓			✓		
Keor HPE	✓	✓	✓			✓		
Trimod HE	✓	✓	✓			✓		
Keor MOD		✓	✓			✓		
Keor XPE	✓	✓	✓			✓		
NIKYS	✓			✓	✓			
Keor Line RT	✓	✓	✓			✓	✓	✓

\* nem párhuzamos alkalmazásra

	SM_T_COM	SM_T_H_COM	Sensor manager	SM_T	SM_T_H	Port sensor	SM_Flash
	3 108 97	3 108 98	3 108 99	3 109 00	3 109 01	3 109 02	3 109 03
3 109 30 - CS141 SK	✓	✓	✓				
3 109 32 - CS141	✓	✓	✓				
3 108 99 – Sensor Manager				✓	✓	✓	✓



- Hőmérséklet és/vagy páratartalom érzékelők
- Behatolás érzékelők
- Füst érzékelők
- Egyedi, analóg és digitális érzékelők
- Klímarendszer hibaállapot jelzője
- Tűzjelző rendszer hibaállapot jelzője

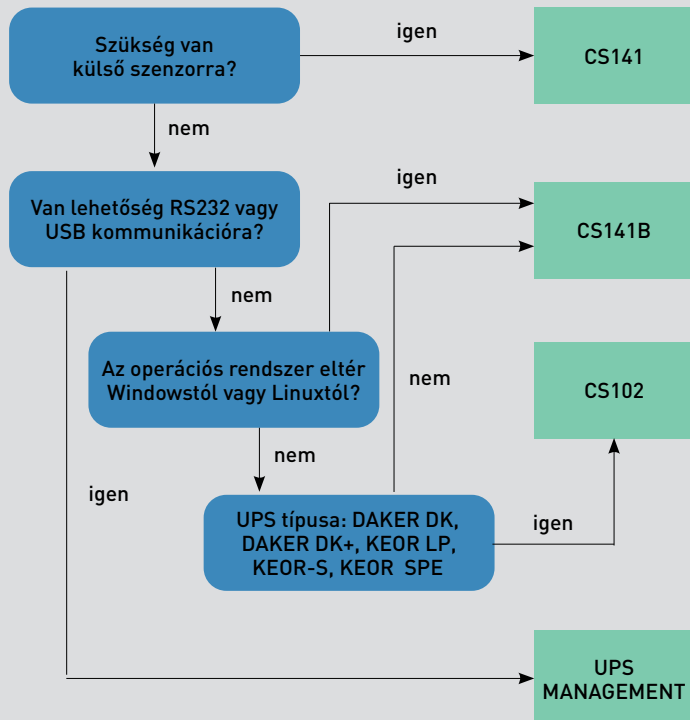
### ■ SensorManager II műszaki jellemzői

Betáplálási feszültség (VDC)	9-24
Működési hőmérséklet (°C)	0 - 65
Lecsapódás mentes páratartalom %	10 - 80
Analóg bemeneti feszültség (V)	0 ÷ 10
Digitális bemeneti feszültség (20 mA)	9 ÷ 24
Digitális kimeneti feszültség V (100mA)	9 ÷ 24
Geometriai méretek (MAGxSZÉLxMÉLY) (mm)	70 X 130 X 30



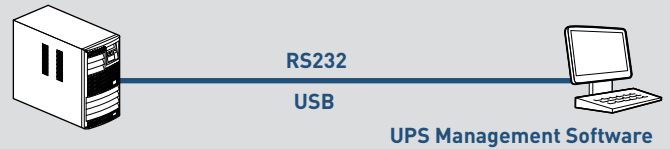
	3 108 97	3 108 98	3 109 00	3 109 01
Hőmérséklet mérési tartomány (°C)	-25÷+100	-25÷+100	0 ÷ +100	0 ÷ +100
Relatív páratartalom mérési tartomány % (+- 5%)		0 ÷ 100		0 ÷ 100
Gyárilag szerelt csatlakozó kábel hossza [m]	1.8	1.8	5	5
Geometriai méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	27 X 70 X 70			

## Hogyan válasszuk ki a legideálisabb megoldást?



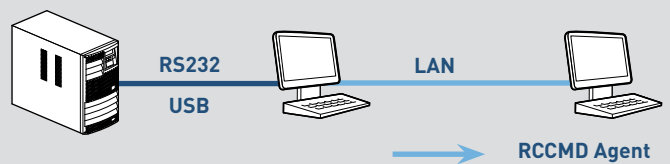
## Példák távfelügyelet megvalósítására

Minimális kábelhossz RS232 esetén 12 méter; USB esetén 5 méter



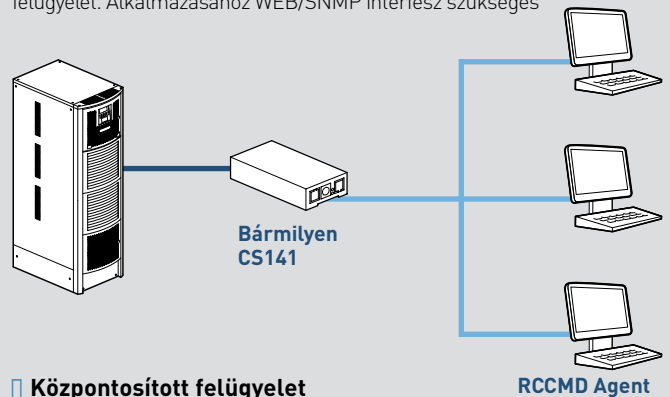
### Kibővített helyi felügyelet

Több állomással történő elérés egyetlen számítógépen keresztül



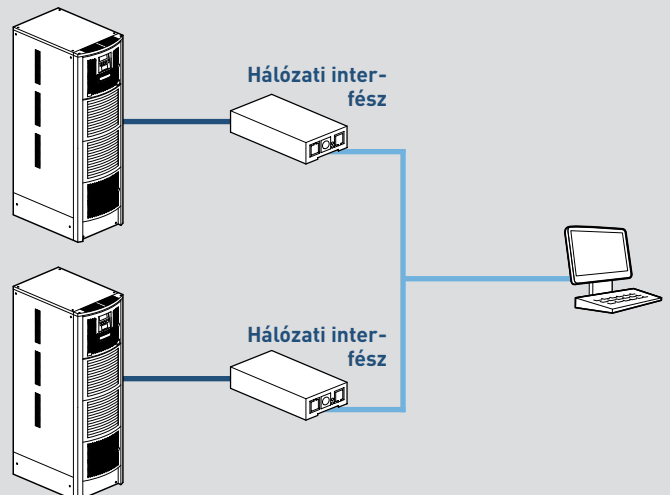
### Hálózati felügyelet

A lokális hálózaton belül bármelyik számítógép számára elérhetővé válhat a szünetmentes áramforrás. Jogosultságok kiosztásával koordírozható felügyelet. Alkalmazásához WEB/SNMP interfész szükséges



### Központosított felügyelet

UNMS felügyelettel lehetőség nyílik egy számítógépről több UPS párhuzamos távfelügyeletére TCP/IP hálózaton keresztül SNMP v1 vagy v2 protokolon keresztül.



## CS141 hálózati interfészek kommunikációs portjainak használata



- A ↔ Beállítások terminálon keresztül
- B ↔ RS 232
- ↔ MODBUS over RS 232/RS 485
- ↔ Hőmérséklet szenzorok
- ↔ Szenzor Menedzser
- ↔ MODBUS over IP
- ↔ HTTP/Java/UPSMON
- ↔ Távoli program indítások
- ↔ SNMP, SNMP Trap menedzsment
- ↔ E-mail küldés (SMTP)
- ↔ Telnet, FTP, beállítások/frissítések
- ↔ Log fájl, előzmények adat fájl
- ↔ STOP/COMMANDS/MESSAGES

- Unix/Linux + RCCMD
- Windows + RCCMD
- Mac OS X + RCCMD
- AS/400 + RCCMD
- Novell NetWare + RCCMD
- VMware + RCCMD
- Citrix + RCCMD



# HYBRID ÁTKAPCSOLÓ



## GYORS ÁTKAPCSOLÁS, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

### HYBRID TRANSFER SWITCH

Világon egyedálló hibrid rendszerű átkapcsolók szilikon vezérelt egyenirányítóval (SCR) és elektromágneses relékkel képesek az ATS és STS technológiák előnyeinek ötvözésére, azaz nagy teljesítmény, gyors átkapcsolására a lehető leghatékonyabb módon. A Raritan vezérlőnek köszönhetően az összes típus képes villamos mérésre, környezeti szenzorok fogadására és komplett web-alapú távfelügyeletre.

### DIJAKKAL ELISEMRT TERVEZÉS

- Szilárd rest komponensek a gyors kapcsolás érdekében (4-8ms)
- Ívmentes kapcsolás a hosszú élettartam érdekében
- Kimenetenkénti mérése és kapcsolás
- STS sebesség, ATS közeli beszerzési- és üzemeltetési ár
- Halk és energiahatékony megoldás: ventilátor mentes kialakítás



### PDView - Okos eszköz kijelző USB porton keresztül

Csatlakoztassa táblagépét vagy telefonját a készülékhez és azonnal megjelenítheti a készülék összes adatát. Applikáció elérhető iOS és Android eszközökre egyaránt.

Ingyenes  
online  
tesztelés

[bit.ly/TestdriveTS](http://bit.ly/TestdriveTS)

**Raritan**  
A brand of Legrand

# 19" forrásváltó készülékek (HTS)

Hibrid változat, rack felügyeletre képes

# RARITAN RACK FELÜGYELETI HTS



PX3TS-1875CR

- Rendkívül gyors átkapcsolás (4 és 8 ms között)
- Alacsony üzemeltetési költségek a ventilátor nélküli kialakításnak és a kis hődisszipációnak köszönhetően.
- Kimagasló élettartam a szabadalmaztatott ívmentes relé technológiának és a túlméretezett SCR és relé áramkörök miatt
- Kapcsolónkénti túláram-védelmi biztosító és redundáns tápellátás a magas üzembiztonság érdekében
- Homloklapi kijelző az alapvető adatok megjelenítésére
- 1U magas 19" kialakítás
- Távfelügyeleti portokkal szerelve, WEB alapú rezszonív interfészen keresztül elérhető, valamint SNMP, Modbus és GSM kommunikációra képes
- USB port, amely Wi-Fi stick, kamera, táblagép fogadására és kaszkádolásra is alkalmas
- Kimagasló biztonsági protokollok: AES128, SSH, SNMPv3, Smart TLS, FIPS 140-2
- Be- és kimenetenkénti mérésre, valamint kimenetenkénti kapcsolásra alkalmas típusok
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész, rack felügyelet megvalósítására alkalmas

Csom.	Kat. szám	<b>Hibrid átkapcsolók rack felügyelettel</b>				
		<p>19" széles rack profilsínre rögzíthetők Túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelemmel Bemeneti /kimeneti feszültség: 200 -240 V~ Mérés: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh], teljesítmény tényező Mérésj pontosság: 1% (ISO/IEC 62053-1 szerint) Kaszádolás: 16 egység (USB vagy Ethernet) Betápláló kábelek hossza: 3 méter Távfelügyelet: HTTP[s]; SSH; Telnet; RS-232[Serial]; SNMP Version2/v3; SMTP; JSON-RPC, PowerIQ, Modbus RTU Kijelző leolvasható: kapcsolási állapot, villamos mérések és hiba üzenetek Megfelel az alábbi szabványoknak / előírásoknak: FCC Part 15, A, SAA, CE, EAC, RoHS/WEEE</p>				
		<b>Bemeneti mérős változatok</b>				
		Bemeneti áramkörök mérésére alkalmas változat				
		Magasság / mélység	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-1875CR	1U 685 mm	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1875R	1U 685 mm	2 x IEC 60309 2P+F	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1469R	2U 380 mm	2 x IEC 60309 2P+F	32 A 7,7 kVA	16 x C13 4 x C19	túlterhelés és rövidzárlat
		<b>Kimenetenként mérhető / kapcsolható változat</b>				
		Bemeneti áramkörök mérésére valamint kimenetenkénti mérésre és kapcsolásra alkalmas változat				
		Magasság / mélység	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-5191CR	1U 685 mm	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	7 x C13 1 x C19	túlfeszültség és rövidzárlat
		<b>Szenzorok</b>				
		Egymásra felfűzhető szenzorok (2 x RJ45) Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges				
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor				
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratartalom szenzor				
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)				

# keringető szivattyúk és egyéb kis teljesítményű fogyasztók szünetmentesítése

becsült áthidalási idők, hálózati zavarok

## Főbb kiválasztási szempontok keringető szivattyúk esetén

### TELJESÍTMÉNY:

A keringető szivattyú adatlapján minden esetben fel kell tüntetni annak névleges teljesítményét az alábbi mértékegységek valamelyikével: VA (voltamper) vagy W (watt). Többállású motorok esetén mindig érdemes a maximális értéket figyelni. Több szivattyú esetén az értékeket össze kell adni. A szivattyúk teljesítményénél fontos odafigyelni arra, hogy azok indítási teljesítménye elérheti a névleges teljesítmény akár 10-szeresét is. Amennyiben az indítási áram meghaladja az UPS névleges értékét, úgy a szünetmentes akár azonnal lekapcsolhat, amely komoly károkat tud okozni a fűtési rendszerben. Drágább szivattyúk esetében természetesen előfordulhat beépített lágy-indítás, ahol az indítási teljesítmény mindig a névleges teljesítmény alatt marad.

**Érdemes úgy kiválasztani az UPS-t, hogy annak névleges teljesítménye a keringető szivattyúnak legalább 8-10 szerese legyen!**

### ÁTHIDALÁSI IDŐ:

Az áthidalási időt úgy kell meghatározni, hogy mennyi idő kell a kazánnak/kandallónak...stb ahhoz, hogy visszahűljön áramszünet esetén.

Érdemes legalább 1 órával számolni, de esetenként előfordulhat, hogy szükséges a 2 órás vagy annál magasabb áthidalási idő

**Az áthidalási időt minden esetben a keringető szivattyú teljesítményére kell számolni és nem az UPS névleges teljesítményére (lásd alul: kiválasztási táblázat első sorában megadott wattos értékek)**

### KIMENETI JELALAK:

Legtöbb keringető szivattyúhoz szinuszos kimenetű UPS-t kell kiválasztani, mivel a hosszú élettartamú működéshez és a motoros fogyasztókhoz elengedhetetlen a tisztán szinuszos jelalak. Bizonyos, drágább keringető szivattyúk képesek hosszan tartó működésre négyszögletes jelalakú megtáplálással, de élettartamuk illetve az UPS élettartama drasztikusan csökkenhet bizonyos esetekben.

**Érdemes minden esetben tisztán szinuszos szünetmentest választani!**

### TECHNOLÓGIA:

Tisztán szinuszos szünetmentesek esetén két technológia érhető el a piacon: vonali interaktív és online kettős konverziós. Mindkét technológiának megvannak az előnyei és hátrányai.

A vonali interaktív olcsóbb, halkabb, hatékonyabb viszont a kimeneti frekvencia független a bemenetétől illetve nagyon rövid idejű hálózati zavarokat átenged magán.

Az online szünetmentesek viszont nagyobb védelmet biztosítanak a hálózat felől érkező zavarok ellen illetve nagyobb áthidalási idő valósítható meg velük. Amennyiben az áthidalási idő igény több mint 2 óra úgy érdemes online UPS-t választani. A keringető motorok ugyanakkor nem kifejezetten érzékenyek a hálózat felől érkező zavarokra. Így a legtöbb esetben a vonali interaktív technológia biztosítja a legjobb megoldást.

**Keringető szivattyúk UPS védelmére érdemes vonali interaktív szünetmentest választani, halkabb és energiahatékonyabb működésük miatt!**

## Becsült áthidalási idők alacsony teljesítményű fogyasztók esetén (óra:perc)

A fent leírtak szerint határozza meg mekkora teljesítmény szünetmentesítésére van szükség. A felső sorból válassza ki az ezen értékhez legközelebb álló wattos teljesítmény oszlopát, majd keresse meg az abban szereplő legmegfelelőbb elvárt áthidalási időt. Ügyeljen a fent leírtakra a kiválasztásnál, azaz a technológiára valamint a szünetmentes névleges teljesítményére. A lenti táblázatban szereplő értékek kalkulált áthidalási idők optimális terhelés és teljesen feltöltött új akkumulátorok esetén. A tényleges áthidalási idők a valóságban eltérhetnek!

Család	Teljesítmény	Kat. Szám	Technológia	Fogyasztó(k) névleges hatásos teljesítménye [W]															
				40	50	70	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	
KEOR SP	1000VA / 600W	3 100 13	Részlegesen szinuszos	1:13	0:58	0:47	0:37	0:33	0:30	0:26	0:22	0:19	0:14	0:10	0:08	0:06	<0:05	<0:05	
	1500VA / 900W	3 100 14		1:11	1:05	0:51	0:41	0:36	0:32	0:28	0:26	0:24	0:19	0:15	0:12	0:10	0:09	0:08	
KEOR SPE (torony)	750VA / 600W	3 110 60	Tisztán szinuszos vonali interaktív	1:22	1:13	0:59	0:46	0:40	0:35	0:30	0:26	0:23	0:17	0:13	0:11	0:09	0:08	0:07	
	1000VA / 800W	3 110 61		1:23	1:18	1:03	0:51	0:45	0:42	0:37	0:32	0:29	0:24	0:19	0:16	0:14	0:12	0:11	
	1500VA / 1200W	3 110 62		1:31	1:29	1:17	1:03	0:56	0:49	0:45	0:41	0:36	0:28	0:23	0:22	0:20	0:17	0:13	
	2000VA / 1200W	3 110 63		1:41	1:39	1:27	1:13	1:06	0:59	0:55	0:51	0:46	0:38	0:33	0:27	0:23	0:20	0:17	
	3000VA / 1800W	3 110 64		1:26	1:25	1:23	1:18	1:10	1:03	0:58	0:55	0:51	0:44	0:39	0:33	0:29	0:27	0:24	
KEOR SPE (rack)	1000VA / 800W	3 110 67		1:52	1:48	1:22	0:56	0:49	0:40	0:34	0:28	0:26	0:20	0:14	0:12	0:10	0:08	0:07	
	1500VA / 1200W	3 110 69		2:00	1:51	1:44	1:13	1:01	0:51	0:44	0:38	0:29	0:26	0:22	0:18	0:14	0:13	0:11	
	2200VA / 1980W	3 110 70		> 2:00		1:49	1:30	1:14	0:59	0:57	0:55	0:49	0:44	0:36	0:29	0:27	0:24		
	3000VA / 2700W	3 110 72			> 2:00		1:56	1:41	1:28	1:21	1:06	0:55	0:48	0:41	0:37	0:33			
KEOR LP	1000VA / 900W	3 101 55		0:46	0:42	0:35	0:27	0:24	0:21	0:19	0:17	0:14	0:11	0:08	0:07	0:06	0:06	<0:05	
	2000VA / 1800W	3 101 57		0:53	0:51	0:47	0:38	0:33	0:30	0:28	0:28	0:28	0:24	0:20	0:17	0:14	0:13	0:11	
	3000VA / 2700W	3 101 59		0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:42	0:36	0:29	0:26	0:24	0:21	
KEOR-S	3000VA / 2400W	3 101 21	Tisztán szinuszos online kettős konverziós	3:38	3:30	3:10	2:49	2:40	2:14	2:02	1:54	1:47	1:33	1:24	1:17	1:08	0:59	0:54	
	3000VA / 2400W	3 101 22		7:41	7:32	7:06	6:31	6:18	5:34	5:00	4:38	4:19	3:44	3:17	2:53	2:25	2:08	1:56	
	3000VA / 2400W	3 101 23		12:29	12:15	11:42	10:32	10:10	8:57	7:57	7:24	6:56	5:59	5:13	4:43	4:11	3:46	3:26	
DAKER DK+	1000VA / 900W	3 101 70		2:39	2:07	1:34	1:10	0:56	0:48	0:43	0:39	0:37	0:31	0:26	0:21	0:18	0:15	0:13	
	2000VA / 1800W	3 101 71		6:01	5:39	5:12	3:31	2:52	2:28	2:05	1:50	1:38	1:18	1:02	0:52	0:44	0:39	0:34	
	3000VA / 2700W	3 101 72		6:22	6:22	6:07	3:56	3:15	2:46	2:24	2:03	1:50	1:26	1:11	0:58	0:50	0:44	0:39	

# VEVŐSZOLGÁLAT



## Tőkererős cégcsoport

A Legrand az épületek villamos- és digitális adatátviteli infrastruktúráinak világszintű szakértője. A francia központú Legrand Csoport a termékeit minden földrészben értékesíti. 90 országban leányvállalattal van jelen, de összességében 180 országban áll képviselettel vevői rendelkezésére.

Világszinten közel 36.000 munkavállalót foglalkoztat, árbevétele 2018-ban meghaladta a 6 milliárd eurót.

## Hazai leányvállalat

A Legrand Zrt alapelvei között van a magas minőség iránti elkötelezettség, a kreativitás és a vásárlóink részére a minőség tudatos iránymutatás egyaránt. Vállalati értékrendünket az üzleti partnereink, a munkavállalóink, a tulajdonosok és a környezetünk elvárásait figyelembe véve alakítottuk ki. Legfontosabb érték a Legrandnál az ember.

Mérföldköveink a megbízhatóság jegyében:

- közel 100 éve Magyarországon,
- több mint 50 éve Szentesen és
- 25 éve a Legrand Csoportban.

## Termék támogatás

Bármilyen szakmai kérdése vagy problémája van, úgy a Legrand csapata folyamatosan rendelkezésre áll és segít a megfelelő termék kiválasztásában, így közvetlen a gyártó támogatását élvezheti a tervezés a kivitelezés és üzemeltetés folyamatában egyaránt.

## HÁLÓZATI KÍNÁLAT

Hagyományos és intelligens rack elosztó sorok, rack szekrények, réz és üvegszál alapú rendszerek és egyéb LAN és géptermi megoldások megtalálhatók a Legrand strukturált hálózati szakkatalógusában

[www.legrand.hu/halozat](http://www.legrand.hu/halozat)

Kövessen minket

[www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)

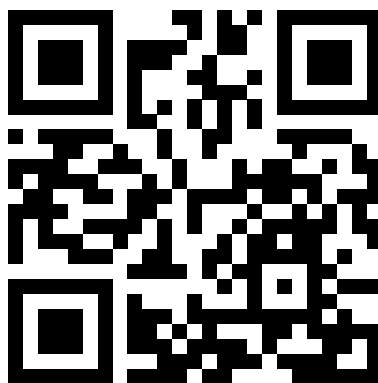
[www.legrand.hu/UPS](http://www.legrand.hu/UPS)

[www.legrand.hu/HALOZAT](http://www.legrand.hu/HALOZAT)

[www.legrand.hu/DC](http://www.legrand.hu/DC)

[www.youtube.com/legrandhungary](https://www.youtube.com/legrandhungary)

[ups.legrand.com](http://ups.legrand.com)



### Legrand Kereskedelmi Iroda

1097 Budapest, Gubacsi út 6/B

Tel.: 06-1/505-8510

Fax: 06-1/505-8542

### Legrand Zrt.

6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10.

Tel.: 06-63/510-200

Fax: 06-63/510-210



Műszaki szaktanácsadás  
zöldszám: 06-80/204-186

[www.legrand.hu](http://www.legrand.hu)  
[szaktanacsadas.hungary@legrand.hu](mailto:szaktanacsadas.hungary@legrand.hu)