

Villamos szerelvények

> Süllyesztett szerelvénycsaládok

Merten szerelvények bemutatása

D8. oldal



System M
M-Plan üvegkerettel



System M
M-Plan/M-Plan II



System Design
Artec



System Design
Antik



System Design
Tracent

Univerzális süllyesztett betétek

D10. oldal



Kapcsoló- és
nyomógombbetétek
D12. oldal



Kapcsolóbetétek
D12. oldal



Zsalukapcsoló-
betétek
D13. oldal



Szobatermosztát-
betétek
D14. oldal



Forgatógombos
fényerőszabályzók
D15. oldal



Fényerőszabályzó-
betétek memóriával
D16. oldal



Elektronikus kapcsoló-
és nyomógombbetétek
D18. oldal



Bővítőbetétek
D20. oldal



Teljesítménybővítők
D20. oldal



Távvezérlők
D20. oldal



TV/audio
D21. oldal



Kommunikációs
betétek és tartozékok
D21. oldal



Tartozékok univerzális
betétekhez
D24. oldal

System M termékcsalád

D27. oldal



Kapcsoló billentyűk
D29. oldal



Jumbo,
az óriáskapcsoló
D29. oldal



Csatlakozóaljzatok
és tartozékok
D30. oldal



Fröccsenő víznek
ellenálló (IP 44)
D31. oldal



Kapcsolók, időkap-
csolók és fedlapok
D31. oldal



Fedelek
fényerőszabályzókhöz
D33. oldal



Zsalukapcsolók
D35. oldal



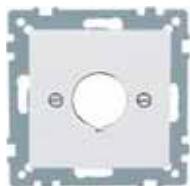
Redőnyvezérlő
rendszer
D35. oldal



Mozgásérzékelők
D36. oldal



Szobatermosztát
vezérlőegységek
D37. oldal



Fedlapok kommunikációs
technológiához
D38. oldal



Kommunikációs
betétek
D38. oldal



Telekommunikáció
D39. oldal



Adattechnológia
D39. oldal



TV/audio
D40. oldal

M-Plan keretek

D42. oldal



Valódi üveg keretek
D42. oldal



Keretek
D43. oldal



Keretek,
felirat opcióval
D43. oldal



Süllyesztett keretek
D44. oldal

System Design termékcsalád

D46. oldal



Kapcsoló billentyűk
D48. oldal



Csatlakozóaljzatok
és tartozékok
D49. oldal



Fröccsenő víznek
ellenálló (IP 44)
D51. oldal



Kapcsolók, időkap-
csolók és fedlapok
D51. oldal



Fedelek fényerő-
szabályzókhöz
D53. oldal



Zsalukapcsolók
D55. oldal



Redőnyvezérlő
rendszer
D55. oldal



Mozgásérzékelők
D57. oldal



Szobatermosztát-
vezérlő egységek
D58. oldal



Fedlapok kommunikációs
technológiához
D59. oldal



Kommunikációs
betétek
D60. oldal



Telekommunikáció
D60. oldal



Adattechnológia
D61. oldal



TV/audio
D62. oldal



Tartozékok
D64. oldal

Artec keretek

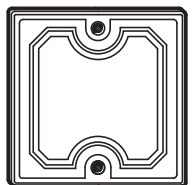
D65. oldal



Keretek
D65. oldal

Tracent termékcsalád

D67. oldal



A Tracent termékek
és funkcióik áttekintése
D68. oldal



Üveg érzékelőfedelek
D69. oldal



Csatlakozóaljzatok
D70. oldal



Fedélfóliák
D71. oldal



Vezérlőelektronika,
1-es és betétek
D71. oldal



Csillárvezérlő
elektronika betéttel
D71. oldal



Zsaluvezérlő
elektronika és betét
D71. oldal



Mágneskártyás
beléptetőrendszer
D72. oldal



Jelző és információs
fedelek
D72. oldal



Keretek
D73. oldal

Antik keretek

D74. oldal



Keretek
D74. oldal

Rádiófrekvenciás szerelvények

D75. oldal



Rádiófrekvenciás szerelvények
D75. oldal



Unica (Nova) termékcsalád D85. oldal



Csatlakozóaljzat-
betétek fedlappal
D86. oldal



Kapcsolóbetétek
fedlappal
D87. oldal



Fényerőszabályzó
kapcsolóbetétek
fedlappal
D89. oldal



Telekommunikációs
csatlakozóaljzat-betét
fedlappal
D90. oldal



Adatátviteli csatlakozó-
aljzat-betétek fedlappal
D90. oldal



Antenna-csatlakozóalj-
zat betétek fedlappal
D91. oldal



Hangfal csatlakozó-
betétek fedlappal
D93. oldal



Mozgás- és jelenlétérzé-
kelő betétek fedlappal
D93. oldal



Szobatermosztát
betétek fedlappal
D93. oldal



Időzítőbetétek
fedlappal
D94. oldal



Csengőbetétek
fedlappal
D94. oldal



Kártyás kapcsoló-
betétek fedlappal
D94. oldal



Ébresztőóra betét
fedlappal
D95. oldal



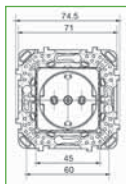
Barométer betét
fedlappal
D95. oldal



Keretek
D96. oldal



Kiegészítők
D99. oldal



Műszaki információk
D100. oldal

Classic és Arcus termékcsalád

D112. oldal



Classic csatlakozóaljzat
betétek fedlappal
D113. oldal



Classic
mechanizmusok
D114. oldal



Classic keretek
D118. oldal



Classic kiegészítők
D118. oldal



Classic IP44
D119. oldal



Classic IP44 keretek
D120. oldal



Arcus csatlakozóaljzat-
betétek fedlappal
D121. oldal



Arcus mechanizmusok
D122. oldal



Arcus keretek
D128. oldal



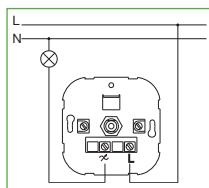
Arcus kiegészítők
D129. oldal



Arcus IP44
D130. oldal



Arcus IP44 keretek
D131. oldal



Classic és Arcus
műszaki információk
D132. oldal

Grado termékcsalád

D158. oldal



Csatlakozóaljzat-
betétek fedlappal
D159. oldal



Kapcsolóbetétek
fedlappal
D159. oldal



Fényerőszabályzó
kapcsolóbetét fedlappal
D162. oldal



Telekommunikációs
csatlakozóaljzat-betét
fedlappal
D162. oldal



Adatátviteli csatlakozó-
aljzat-betétek fedlappal
D163. oldal



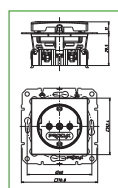
Antenna-csatlakozóalj-
zat betétek fedlappal
D163. oldal



Keretek
D164. oldal



Kiegészítők
D165. oldal



Műszaki információk
D167. oldal

Villamos szerelvények

Tartalomjegyzék

Anya termékcsalád

D173. oldal



Kapcsolók és nyomógombok
rugós ill. csavaros bekötéssel
D174. oldal



Fényerőszabályzó
D176. oldal



Védőérintkezős
csatlakozóaljzatok
D176. oldal



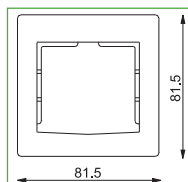
Informatikai és telefon-
csatlakozóaljzatok
D176. oldal



Antenna-
csatlakozóaljzatok
D176. oldal



Kiegészítők
D177. oldal



Méretek,
műszaki információk
D178. oldal

> Falon kívüli, vízvédett szerelvénycsaládok

Cedar Plus (Hydra) termékcsalád

D181. oldal



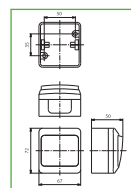
Csatlakozóaljzatok
D181. oldal



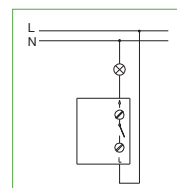
Kapcsolók
D181. oldal



Összeszerelési ábrák
D182. oldal



Körvonalrajzok
D183. oldal



Bekötési rajzok
D184. oldal

Mureva (Aquaro) termékcsalád

D185. oldal



Csatlakozóaljzat
D185. oldal



Kapcsolók
D185. oldal



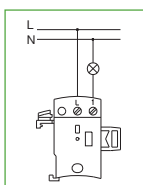
Jelzőlámpák
D186. oldal



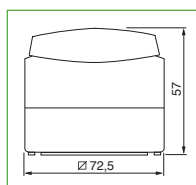
Adatkommunikációs
aljzatok
D187. oldal



Kiegészítők
D187. oldal



Kapcsolók bekötési rajzai
D188. oldal



Kapcsolók körvonalrajzai
D189. oldal

> Biztonságtechnikai termékek

Argus termékcsalád

D190. oldal



Kültéri
mozgásérzékelők
D190. oldal



Jelenlétérzékelők
D193. oldal



CDM180
mozgásérzékelő
D194. oldal



Füstérzékelők
D194. oldal



Fényérzékelős
kapcsoló
D196. oldal



Alkonykapcsolók
D196. oldal

Kapcsoló termékcsaládok különböző színváltozatokban – Egyéni kreativitási lehetőségek

System M		System Design	
M-Plan üvegkerettel D42. oldaltól	M-Plan/M-Plan II D43. oldaltól	Artec D65. oldaltól	
			
Gyémánt/fehér, csillogó	Fehér (RAL 9010)	Fehér (RAL 9010)	Jég-kék (RAL 2309005)
			
Rubin/fehér	Krém (RAL 1013)	Krém (RAL 1013)	Vanília (RAL 1009010)
			
Zafír/fehér	Alumíniumszínű	Világosszürke (RAL 7035)	Mélykék (RAL 5022)
			
Mahagóni/fehér	Antracit (RAL 7024)	Alumíniumszínű	Sötétszürke (RAL 7021)
			
Fekete	Fehér	Rozsdamentes acél	Sötétbarna (RAL 8019)

A nyomtatás miatt az ábrázolt színek eltérhetnek a termék valódi színétől.

Kapcsoló termékcsaládok különböző színváltozatokban – Egyéni kreativitási lehetőségek

System Design

Antik

D48. és D74. oldaltól

Tracent

D67. oldaltól



Fehér
(RAL 9010)



Átlátszó



Krém
(RAL 1013)



Fényezett



Sötétbarna
(RAL 8019)



Fényezett



Antik sárgaréz



Alumíniumszínű



Polírozott sárgaréz/krém

Univerzális süllyesztett betétek – Egy betét, számos lehetőség



Ma Antik, holnap M-Plan? A Merten univerzális süllyesztett betétekkel ez nem okoz gondot. A kapcsolók cseréjekor a betéteket nem kell kicserélnie.

Ezzel sok idő és költség takarítható meg, valamint a felhasználók számára olyan lehetőséget kínál, amely révén alacsony költségek mellett cserélhetik le a kapcsolókat új formatervezésű sorozatokra.

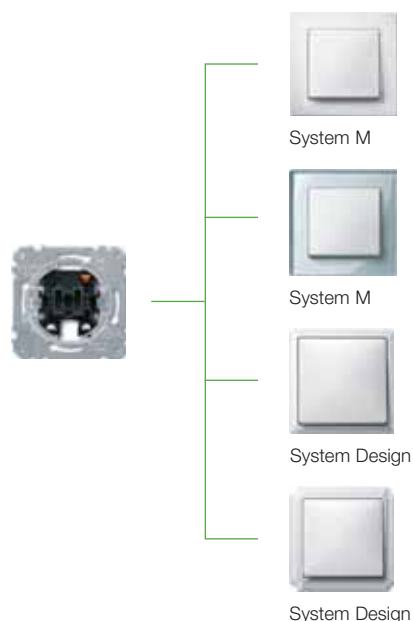
Gipszkarton fali dobozon való felszereléshez: egyszerűen kivethető és beállítható, mivel oldalirányban elforgatható

Könnyen hozzáférhető kioldókar

Egyértelmű feliratozás
Rugós bekötés a biztonságos kábelezés érdekében 2,5 mm-es vezeték-keresztmetszetig
Biztonságos, de egyszerű körömrögzítés



Univerzális süllyesztett betétek – Konceptió



Univerzális betétek

- Kapcsoló- és nyomógombbetétek
- Kapcsolóbetétek
- Zsalukapcsoló-betétek
- Szobatermosztát-betétek
- Forgatógombos fényerőszabályzók
- Emlékező típusú fényerőszabályzó-betétek
- Elektronikus kapcsoló- és nyomógombbetétek
- Bővítőbetétek
- Teljesítménybővítők
- Távvezérlők
- TV/audio
- Kommunikációs betétek és tartozékok
- Tartozékok univerzális betétekhez

Különböző csavarrögzítések a szerelődobozon

Kapcsolási rajzok a betétek hátoldalán



Jelzés a vezeték szigetelés egyszerű eltávolításához

Biztonságos rögzítés az erős körmöknek köszönhetően

Kis szerelési mélység

24 mm



Egyszerű, pontos illesztés sorolás esetén

Kapcsoló- és nyomógombbetétek



Kapcsolóbetét
10 AX, AC 250 V
Rugós bekötésű.



Kapcsolóbetét
10 AX, AC 250 V
Rugós bekötésű.



Kapcsolóbetét
10 AX, AC 250 V
Csavaros bekötésű.



Kapcsolóbetét
16 AX, AC 400 V
Jelzőfényes.
Csavaros bekötésű.



Jelzőfényes kapcsolóbetét billentyűvel
10 AX, AC 250 V
Egypólusú jelzőfényes kapcsolóként is használható.
Rugós bekötésű.



Nyomóbetét
10 A, 250 V AC
Rugós bekötésű.



Kettős billentyűgomb betét
10 A, 250 V AC
2 külön kábelér.
Rugós bekötésű.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
alternatív (váltó)	MTN311600	10
kereszt	MTN311700	10
kétpólusú	MTN311200	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
csillár	MTN311500	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
kettős alternatív (váltó)	MTN311601	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Kettős billentyű, rendelési szám: System M MTN4335., System Design MTN4125...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
3-pólusú csavaros érintkezőkkel	MTN311300	10

Tartozékok: Lámpatartozék, rendelési szám: MTN396376.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
kétpólusú	MTN325200	10
alternatív (váltó)	MTN325600	10

Tartalom: Glimmlámpával.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
záróérintkező, 1-pólusú	MTN315000	10
záróérintkező, 1-pólusú, különálló jelzőérzékelővel	MTN315900	10
alternatív (váltó), 1-pólusú	MTN315901	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2 záróérintkező	MTN315902	10
1 záróérintkező/ 1 nyitóérintkező	MTN315903	10

Kapcsolóbetétek

Az időkapcsolók (komplett egységek) megtalálhatók a System M vagy az System Design termékcsaládon belül.



Időkapcsoló betét
AC 250 V, 16 A
(4 A motorok esetében)
A lehetséges eltérés legfeljebb + 12%.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2-pólusú, 15 perc	MTN538000	1
2-pólusú, 120 perc	MTN538200	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap időkapcsoló betéthez, 15 min, rendelési szám: System M MTN5390., System Design MTN5383...
Fedlap időkapcsoló betéthez, 120 min, rendelési szám: System M MTN5392., System Design MTN5384...

Kapcsolóbetétek (folytatás)



Háromállású forgókapcsolóbetét

16 A, AC 250 V

Klímaberendezések, fűtésrendszerek vagy légelszívók ventilátorainak 3 fokozatú kapcsolásához.



Univerzális kapcsolóbetét cilinderzárakhoz

10 A, 250 V AC

40 mm hosszú szabványos félcilinderzárakhoz. Nincs nullapozíció!

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN317400	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap háromállású forgókapcsolóhoz, rendelési szám: System M MTN4373..., System Design MTN3169...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2-pólusú	MTN318601	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap alternatív (váltó) tartóérzékelő kapcsolóhoz, rendelési szám: System M MTN3181..., System Design MTN3186...

Zsalukapcsoló-betétek



Zsalukapcsoló-betét

10 A, 250 V AC

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel.



Zsalukapcsoló-betét kiegészítő érintkezővel

10 A, 250 V AC

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1-pólusú	MTN311501	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Billentyű zsalu kapcsolóhoz és nyomókhoz, rendelési szám: System M MTN4355..., System Design MTN4115...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN311502	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Kettős billentyű feliratozva, rendelési szám: System M MTN4356... Kettős billentyű, rendelési szám: System M MTN4335..., System Design MTN4125... Billentyű zsalu kapcsolóhoz és nyomókhoz, rendelési szám: System M MTN4355..., System Design MTN4115...
Megjegyzés: A csengő funkció lekapcsolására szolgáló kiegészítő érzékelővel, az MTN5876...-eshez és az MTN587092-ashoz csatlakoztatva, ha a „Kérem, ne zavarjon / Szobatarakítást kérek” alkalmazás van használatban.



Zsalunyomó-betét

10 A, 250 V AC

Mechanikailag és elektromosan retesztelt.



Zsalu/csillárbetét

AC 230 V, 50–60 Hz

Nullavezető kábel szükséges.

Kapcsolási képesség: AC 230 V, 1000 W/VA mindkét csatornára együtt

Kapacitív terhelés: AC 230 V, max. 140 µF

Energiafogyasztás: <1 W

Huzalozási méret: max. 2 x 2,5 mm²



Átmeneti/tartós érintkezővel szerelt kapcsolóbetét zsalukhoz

10 A, 250 V AC

Nyomógombként használható a biztosított kilincskerékkel. Forgatógombbal való működtetés.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1-pólusú	MTN315500	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Billentyű zsalu kapcsolóhoz és nyomókhoz, rendelési szám: System M MTN4355..., System Design MTN4115...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1000 VA	MTN576499	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Zsaluvezérlő elektronika, rendelési szám: MTN569092, csillárvezérlő elektronika, rendelési szám: MTN569091.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2-pólusú	MTN317200	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap zsalukhoz használt átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetéthez, rendelési szám: System M MTN5698..., System Design MTN3192...

Zsalukapcsoló-betétek (folytatás)



Átmeneti/tartós érintkezővel szerelt cilinderráras zsalukapcsoló-betéthez

10 A, 250 V AC
40 mm hosszú szabványos félcilinderzárakhoz.



Zsalu-nyomóbetét cilinderrárhoz

10 A, 250 V AC
40 mm hosszú szabványos félcilinderzárakhoz.



Standard zsaluvezérlő betét

AC 230 V, 50 Hz
A redőny/zsalu motorjának ütközőkapcsolóval való helyi vezérléséhez.
Motorvédelem reteszelt reléérintkezők révén.
Bővítő bemenet nélkül.
Névleges feszültség: AC 230 V, 50 Hz
Nullavezető: szükséges
Kapcsolási képesség: max. 1 motor 1000 W
Kimenetek: 2 záróérintkező (reteszelt)
Pulzusidő: 2 perc
Csatlakozóérintkezők: csavaros bekötésűek max. 2,5 mm² vagy 2 x 1,5 mm² esetén



Redőnyvezérlő-betét bővítő bemenettel

AC 230 V, 50 Hz
A redőny/zsalu motorjának ütközőkapcsolóval való vezérléséhez.
A mechanikus zsalukapcsoló/nyomógomb vagy egy további redőnyvezérlő-betét a bővítő bemeneten keresztül csatlakoztatható a csoportvezérlés/központi vezérlés kiviteli céljából. Széljelző funkció lehetséges bővítő bemenettel. Motorvédelem reteszelt reléérintkezők révén.
Névleges feszültség: AC 230 V, 50 Hz
Nullavezető: szükséges
Kapcsolási képesség: max. 1 motor 1000 VA
Kimenetek: 2 záróérintkező (reteszelt)
Irányváltási idő: minimum 500 ms
Csatlakozóérintkezők: csavaros bekötésűek max. 2,5 mm²-hez vagy 2 x 1,5 mm²

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2-pólusú	MTN318501	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap zsalukhoz használt átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetéthez, rendelési szám: System M MTN3193..., System Design MTN3185...
Tartalom: Zár nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2-pólusú	MTN318901	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap zsalukhoz használt átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetéthez, rendelési szám: System M MTN3193..., System Design MTN3185...
Tartalom: Zár nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1000 W	MTN580698	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőny-nyomógombok és redőny-időkapcsolók redőnyvezérlő rendszerhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1000 W	MTN580699	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőny-nyomógombok és redőny-időkapcsolók redőnyvezérlő rendszerhez.

Tartozékok: Szélérzékelő interfész, rendelési szám: MTN580693.

Megjegyzés: A MTN5819..., MTN5859.. rendelési számú standard zsalu időkapcsolóval együtt a bővítő bemenet nem működik.

Szobatermosztát-betétek



Szobatermosztát-betét kapcsolóval

Termikus recirkulációval.
Negyedik érintkező a takarékos éjszakai üzemeléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
AC 230 V, 10(4) A	MTN536302	1
AC 24 V, 1(1) A	MTN536304	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap kapcsolóval ellátott helyiség hőmérséklet-vezérlő egységhez, rendelési szám: System M MTN5361..., System Design MTN5397...

Tartalom: Szobatermosztát-betét, védőfedél gipszhez és csavarok.

Szobatermosztát-betétek (folytatás)



Szobatermosztát-betét váltóérintkezővel

Elektromos padlófűtéshez, amennyiben a kiegészítő fűtőberendezést blokkolni kell, valamint légkondicionáláshoz (hűtés), szelephajtáshoz (leeresztve nyitva vagy zárva).

Termikus recirkulációval.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
AC 230 V, 5(2) A	MTN536400	1
AC 24 V, 1(1) A	MTN536401	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap váltóérintkezővel ellátott helyiség hőmérséklet-vezérlő egységhez, rendelési szám: System M MTN5362., System Design MTN5374...

Tartalom: Szobatermosztát-betét, védőfedél gipszhez és csavarok.



Padlótermosztát betét kapcsolóval

4 m-es bejövő vezetékkel ellátott távérzékelővel, kéteres kábelrel bővíthető

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
AC 230 V, 10(4) A	MTN537100	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap kapcsolóval felszerelt padlótermosztát betéthez, rendelési szám: System M MTN5358., System Design MTN5375...

Tartalom: Szobatermosztát-betét, távérzékelő, védőfedél gipszhez és csavarok.

Forgatógombos fényerőszabályzók

- Interferenciavédelem a VDE 0639 szerint.
- A következő érvényes a fényerőszabályzók valamennyi típusára: Ha a fényerőszabályzók nem tudnak elegendő hőt leadni (gipszkarton falak, többszörös kombinációk, falon kívüli kombinációk és beépített fényerőszabályzók DIN-síneken), a maximálisként meghatározott csatlakozó terheléseket nem szabad átlépni.



Fényerőszabályzó-betét ohmos terheléshez

AC 230 V

Izzólámpákhoz és 230 V-os halogén lámpákhoz. Nyomásra működő alternatív (váltó) kapcsolóval. (Gyújtásszögvezérelt).

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
60–400 W	MTN572499	1
60–600 W, halogén 500 W	MTN572299	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez, rendelési szám: System M MTN5699., System Design MTN5720...



Fényerőszabályzó-betét 900 W ohmos terhelésig

AC 230 V

Izzólámpákhoz és 230 V-os halogén lámpákhoz. Nyomásra működő alternatív (váltó) kapcsolóval. (Gyújtásszögvezérelt).

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
75–900 W/halogén 700 W	MTN572799	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez 1000 VA-ig, rendelési szám: System Design MTN5717...
Megjegyzés: Csak System Design-hoz!



Kisfeszültségű halogén fényerőszabályzó-betét induktív terheléshez

AC 230 V

Fényerőszabályzó tekercselt átalakítókhöz és izzólámpákhoz (induktív/ohmos terhelés). Nyomásra működő alternatív (váltó) kapcsolóval. (Gyújtásszögvezérelt).

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
20–500 VA	MTN572599	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez, rendelési szám: System M MTN5699., System Design MTN5720...



Fényerőszabályzó-betét kapacitív terheléshez

AC 230 V

Elektronikus transzformátorokhoz és izzólámpákhoz (kapacitív terhelés). Nyomásra működő alternatív (váltó) kapcsolóval. (Oltásszögvezérelt)
Zajmentes, zárlatbiztos, túlterhelésgátlóval és lágyindítóval a lámpák védelme érdekében.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
20–315 W	MTN577199	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez, rendelési szám: System M MTN5699., System Design MTN5720...

Forgatógombos fényerőszabályzó (folytatás)



Elektronikus potenciométer betét 1–10 V

Elektronikus előtétrel szerelt szabályozható fényerejű fénycsövekhez.
Nyomás által működtetett egy áramkörű 5 A-es kapcsolóval.



Fényerőszabályzó-betét induktív terheléshez

AC 230 V

Fényerőszabályzó tekercselt átalakítókhoz, motorokhoz, izzólámpákhoz és fénycsövekhez (induktív/ohmos terhelés). Nyomásra működő alternatív (váltó) kapcsolóval és kiegészítő üzemváltó kapcsolóval.
(Gyújtásszögvezérelt).

A fordulatszám-szabályzó alapterhelésével együtt az argon fénycsövek (Ø 38 mm) fényerőszabályzójaként, valamint a hálózatról történő automatikus lekapcsolódást lehetővé tevő áramkörökben működő fényerőszabályzóként használható.

Terhelési paraméterek: 600 W-os izzólámpák, 500 W-os halogénlámpák, 500 VA-es fényerőszabályzók, tekercselt átalakítók.



Alapterhelés

4x6 wattos ellenállásokat tartalmaz.
Fényerőszabályzóként és feszültségtranszformátoronként 1 készlet párhuzamosan kapcsolva (helyettesíthető egy 25 wattos izzólámpával).



Fordulatszám-szabályzó betét

AC 230 V, 50–60 Hz, max. 2,7 A

Egyfázisú motorok, mint pl. indukciós motorok, osztott pólusú motorok és univerzális motorok fokozat nélküli fordulatszám-szabályzásához.

Külön kapcsolóaljzattal panelek vezérléséhez vagy ohmos terhelés kapcsolásához.

Rövidzárlat-védelemmel.



Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN572999	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez, rendelési szám: System M MTN5699., System Design MTN5720...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
25–600 VA	MTN573299	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez, rendelési szám: System M MTN5699., System Design MTN5720...

Tartozékok: Alapterhelés, rendelési szám: MTN542894.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN542894	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN583699	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap fordulatszám-szabályzóhoz, rendelési szám: System M MTN5676., MTN5696., MTN5398., System Basis MTN5836...

Megjegyzés: Helyettesíti a fordulatszám-szabályzó betétet, rendelési szám: MTN573699.

Fényerőszabályzó-betétek memóriával

- Memória: a lámpa bekapcsoláskor az utoljára beállított fényerőszinttel világít.
- Interferenciavédelem a VDE 0639 szerint.



Univerzális fényerőszabályzó-betét

AC 230 V

Ohmos, induktív és kapacitív terheléshez, pl. izzólámpákhoz, fényerőszabályzó tekercselt átalakítókhoz vagy elektronikus átalakítókhoz.

Gyújtásszögvezérlés vagy oltásszögvezérlés

Az univerzális fényerőszabályzó automatikusan érzékeli a csatlakozó terhelést. Csak azonos típusú be-rendezéseket csatlakoztasson a rendszerhez. Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.

Nullavezető: nem szükséges (2-kábeles rendszer)



Változat	Rend. sz.	Cs. e.
25–420 VA	MTN577099	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703., System Design MTN5709... A Tracent termékvalasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Tracent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691., MTN5692., MTN5693., MTN5695... Fedlap forgatógombos szabályzó univerzális fényerőszabályzó-betéthez, rendelési szám: System M MTN5677...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Fényerőszabályzó-betétek memóriával (folytatás)



Univerzális fényerőszabályzó-betét, 2-es

AC 230 V, 50–60 Hz

Ohmos, induktív és kapacitív terheléshez, pl. izzólámpákhoz, fényerőszabályzó tekercselt átalakítókhoz és elektronikus transzformátorokhoz.

(Gyújtásszögvezérlés vagy oltásszögvezérlés).

Az univerzális fényerőszabályzó automatikusan érzékeli a csatlakozó terhelést.

Csak azonos típusú berendezéseket csatlakoztasson a rendszerhez.

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.

Nullavezető: nem szükséges (2-kábeles rendszer)

Névleges teljesítmény/csatorna: 50-200 W/VA



Fényerőszabályzó-betét memóriával ohmos terheléshez

AC 230 V

Izzólámpákhoz és 230 V-os halogén lámpákhoz.

(Gyújtásszögvezérlés)

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.



Halogén szuper fényerőszabályzó-betét memóriával induktív terheléshez

AC 230 V

Fényerőszabályzó tekercselt átalakítókhoz és izzólámpákhoz (induktív/ohmos terhelés).

(Gyújtásszögvezérlés)

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.



Fényerőszabályzó-betét memóriával kapacitív terheléshez

AC 230 V

Elektronikus transzformátorokhoz (MET és egyéb gyártmányú) és izzólámpákhoz (ohmos terhelés).

(Oltásszögvezérlés)

Zajmentes, zárlatbiztos, túlterhelésgátlóval és lágyindítóval a lámpák védelme érdekében.

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
2x50–200 VA	MTN568099	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nyomógomb modul, 2-es, rendelési szám: System M MTN568499, System Design MTN568199. Billentyű 2-es nyomógomb modulhoz, rendelési szám: System M MTN6192., MTN6252., System Design MTN6262...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
60–400 W	MTN573399	1
60–600 W, halogén 500 W	MTN577299	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703., System Design MTN5709... A Trancent termékvalasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Trancent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691., MTN5692., MTN5693., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
20–500 VA	MTN573599	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703., System Design MTN5709... A Trancent termékvalasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Trancent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691., MTN5692., MTN5693., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
20–315 W	MTN577899	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703., System Design MTN5709... A Trancent termékvalasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Trancent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691., MTN5692., MTN5693., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Relé univerzális betéttel, rendelési szám: MTN575897, programozható nyomógomb funkcióval.

Elektronikus kapcsoló- és nyomógombbetétek



Elektronikus kapcsolóbetét

AC 230 V

Ohmos terhelés, mint például izzólámpák, 230 V halogén lámpák számára.

Kapcsolási képesség: 25-400 W

Nullavezető: nem szükséges (2-kábeles rendszer)



Elektronikus nyomóbetét

AC 230 V

Pulzusgenerátor túlfeszültség-kapcsolókkal vagy védőáramkörökkel.

A kapcsolófunkciót az alkalmazott túlfeszültségkapcsoló vagy védőáramkör határozza meg.

Terhelési paraméterek: 4-100 VA

Kapcsolóáram: 10-500 mA

Pulzusidő: kb. 40 ms

Nullavezető: nem szükséges (2 vezetékes rendszer)



Elektronikus időkapcsoló-betét

AC 230 V

Ohmos terhelés, mint például izzólámpák, 230 V halogén lámpák számára.

Teljesen elektronikus időzítő. Időtartam: 5 mp – 5 perc.

Terhelési paraméterek: 25-400 W

Nullavezető: nem szükséges (2 vezetékes rendszer)

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
25–400 W	MTN575799	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701..., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703..., System Design MTN5709... A Tracent termékválasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Tracent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691..., MTN5692..., MTN5693..., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
4–100 VA	MTN574697	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701..., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703..., System Design MTN5709... A Tracent termékválasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Tracent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691..., MTN5692..., MTN5693..., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
25–400 W	MTN575697	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701..., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703..., System Design MTN5709... A Tracent termékválasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Tracent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691..., MTN5692..., MTN5693..., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Elektronikus kapcsoló- és nyomógombbetétek (folytatás)



Relé univerzális betét

AC 230 V

Ohmos, induktív és kapacitív terheléshez, pl.: izzólámpákhoz, energiatakarékos lámpákhoz, hagyományos transzformátoros LV halogénvilágításhoz, elektronikus transzformátorokhoz és fénycsövekhez.

Nullavezető kábel szükséges.

Funkciók:

- Nyomógomb funkció: ameddig a nyomógombot megérintik bekapcsolt állapotban van, max. 1 perc
- Kapcsolási funkció: BE/KI
- Idő funkció: 5 mp–1 óra

Terhelési paraméterek: max. 1000 W/VA, 500 VA hagyományos transzformátoros LV halogénlámpák esetében, max. 140 µF kapacitív terhelés

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
max. 1000 W/VA	MTN575897	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701..., System Design MTN5737.. vagy TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703..., System Design MTN5709... A Trancent termékvalasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Trancent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691..., MTN5692..., MTN5693..., MTN5695...

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.



Zsalu/csillárbetét

AC 230 V, 50–60 Hz

Nullavezető kábel szükséges.

Kapcsolási képesség: AC 230 V, 1000 W/VA mindkét csatornára együtt

Kapacitív terhelés: AC 230 V, max. 140 µF

Energiafogyasztás: <1 W

Huzalozási méret: max. 2x2,5 mm²

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1000 VA	MTN576499	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Zsaluvezérlő elektronika, rendelési szám: MTN569092, csillárvezérlő elektronika, rendelési szám: MTN569091.



Elektronikus kapcsolóbetét

AC 230 V

Ohmos terhelés, mint például izzólámpák, 230 V halogén lámpák számára.

Kapcsolási képesség: 40–300 W

Nullavezető: nem szükséges (2 kábeles rendszer)

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
40–300 W	MTN576799	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul, rendelési szám: System M MTN5784..., System Design MTN5786... ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul kapcsolóval, rendelési szám: System M MTN5785..., System Design MTN5795... ARGUS 180 / 2,20 m süllyesztett mozgásérzékelő modul, rendelési szám: System M MTN5687...



Relé kapcsolóbetét

AC 230 V

Ohmos és komplex terheléshez, például izzólámpákhoz, fénycsövekhez, energiatakarékos lámpákhoz, kis-feszültségű halogén világításhoz stb.

Kapcsolási képesség: 0–1000 VA

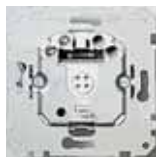
Kapacitív terhelés: max. 140 µF

Nullavezető: szükséges (3 kábeles rendszer)

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
0–1000 VA	MTN576897	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul, rendelési szám: System M MTN5784..., System Design MTN5786... ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul kapcsolóval, rendelési szám: System M MTN5785..., System Design MTN5795... ARGUS 180 / 2,20 m süllyesztett mozgásérzékelő modul, rendelési szám: System M MTN5687...

Bővítőbetétek



Bővítőbetétek

Emlékező-, halogén- és TELE fényerőszabályzóhoz, elektronikus nyomógombhoz, időkapcsolóhoz, relékapcsolóhoz és MET átalakítókhoz. A bővítőegység nem távvezérelhető. Úgy működtethető mint az alapműszerrel.



Bővítő TELE betét

Emlékező-, halogén- és TELE fényerőszabályzóhoz, elektronikus nyomógombhoz, időkapcsolóhoz, relékapcsolóhoz és MET átalakítókhoz. **Nullavezető szükséges.** Távvezérelhető. Úgy működtethető mint az alapműszerrel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN573999	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5701..., System Design MTN5737...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN573998	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703..., System Design MTN5709... A Tracent termékválasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Tracent üveg érzékelőfedelek, rendelési szám: MTN5691..., MTN5692..., MTN5693..., MTN5695...

Teljesítménybővítők



Teljesítménybővítő

AC 230 V

A memória fényerőszabályzó, a TELE fényerőszabályzó, az izzólámpák és a fénycsövek fényerőszabályzóinak tápegységbővítőjéhez. A terhelést egyenletesen kell elosztani a fényerőszabályzókon és a feszültségtranszformátorokon. (Gyújtásszögvezérelt).



ET teljesítménybővítő kapacitív terheléshez

AC 230 V

Az ET fényerőszabályzó (rendelési szám: 577199) vagy ET super fényerőszabályzó (rendelési szám: MTN577899) tápegységbővítőjéhez. A terhelést egyenletesen kell elosztani az ET fényerőszabályzón és az ET feszültségtranszformátorokon. (Oltásszögvezérelt).



Változat	Rend. sz.	Cs. e.
25–600 VA	MTN574099	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Üres fedél, rendelési szám: System M MTN3918..., System Design MTN3919...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
20–315 W	MTN577399	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Üres fedél, rendelési szám: System M MTN3918..., System Design MTN3919...

Távvezérlők



IR távvezérlő 2010

10 csatornás IR távvezérlő. Az összes TELE érzékelőfedél, IR vevőkészülékkel ellátott redőny nyomógomb, IR vevőkészülékkel ellátott jelenlét-érzékelő és IR vevőkészülékekkel ellátott INSTABUS eszköz vezérléséhez. Akkumulátor: 2 gombakkumulátor (IEC LR 03, AAA) Tartomány: 20 m-ig

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN570222	1

Vevőkészülék: TELE érzékelőfedél, rendelési szám: System M MTN5703..., System Design MTN5709... Redőny-nomógomb rádiójelvezető és szenzoros működtetéssel, rendelési szám: System M MTN5864..., System Design MTN5844... ARGUS jelenlét-érzékelő IR vevőkészülékkel, rendelési szám: MTN550591. Tartalom: Akkumulátor nélkül.

TV/audio



Szélessávú kábel/műhold átmenő antenna csatlakozóaljzat

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Széles sávú irányított csatlakozódoboz áthurkolásos rendszerekhez széles sávú kábelekben, közösségi antennákban és műholdas elosztórendszerekben. Alkalmas 55-65 mm átmérőjű süllyesztett dobozokhoz. Körmos- és csavaros rögzítéssel.



Szélessávú kábel/műhold antenna csatlakozóaljzat

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Széles sávú irányított csatlakozódoboz mellékáramkörhöz és csillag típusú elosztórendszerekhez széles sávú kábelekben, közösségi antennákban és műholdas elosztórendszerekben. Televízióösszeköttetésen keresztüli DC-átvitellel. Alkalmas 55-65 mm átmérőjű süllyesztett dobozokhoz. Körmos- és csavaros rögzítéssel. DC-átvitel: max. 24 V/400 mA. Jelzés: 22 kHz és DiSEqC.



Műhold antenna csatlakozóaljzat, 3-as

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Egyszerű műholdas csatlakozóaljzat, 3-as. Egyéni mellékáramkörhöz és csillag típusú elosztórendszerekhez közösségi antennákban és műholdas elosztórendszerekben. Műholdas összeköttetésen keresztüli DC-átvitellel. Alkalmas 55-65 mm átmérőjű süllyesztett dobozokhoz. Körmos- és csavaros rögzítéssel. DC-átvitel: max. 24 V/320 mA. Jelzés: 22 kHz és DiSEqC.



Hangszóró csatlakozóbetét, 2-es

A pólusok jelölése eltérő színnel történik. A vezető keresztmetszete legfeljebb max. 10 mm². Dugaszolható gyorscsatlakozókkal. Hátsó csavaros bekötésű érintkezőkkel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN466098	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap antenna csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: System M MTN2975..., System Design MTN2941...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN466099	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap antenna csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: System M MTN2975..., System Design MTN2941...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN466097	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap antenna csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: System M MTN2975..., System Design MTN2941...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fehér	MTN467019	10
antracit	MTN467014	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap négy-szögletes nyílással: System M MTN2979..., System Design MTN2978...

Kommunikációs betétek és tartozékok



RJ45 betét 8

Analóg vagy digitális csatlakozóegységek 8-pólusú RJ45 aljzaton keresztüli csatlakoztatásához. Csavaros bekötésű.



RJ45 betét 8 Cat 5e

Analóg vagy digitális érintkezők 8-pólusú RJ45 aljzaton keresztüli csatlakoztatásához. Összeköttetés LSA csatlakozókon keresztül.



RJ45 betét 8/8

Analóg vagy digitális csatlakozóegységek két 8 pólusú RJ45-csatlakozón keresztül történő csatlakoztatásához. Csavaros bekötésű.



RJ45 betét 2x8

Analóg vagy digitális csatlakozóegységek két 8-pólusú RJ45, busz típusú kábelezéssel párhuzamosan bekötött csatlakozón keresztül történő csatlakoztatásához. Csavaros bekötésű.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN465720	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap RJ45 betéthez, 1-es, rendelési szám: System M MTN2983..., System Design MTN2918...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN465721	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap RJ45 betéthez, 1-es, rendelési szám: System M MTN2983..., System Design MTN2918...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN465701	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap RJ45 betéthez, 2-es, rendelési szám: System M MTN2980..., System Design MTN2926...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN465702	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap RJ45 betéthez, 2-es, rendelési szám: System M MTN2980..., System Design MTN2926...

Kommunikációs betétek és tartozékok (folytatás)



RJ45 betét 8/8 Cat 5e

Analóg vagy digitális csatlakozóegységek két 8 pólusú RJ45-csatlakozón keresztül történő csatlakoztatásához. Összeköttetés LSA csatlakozókon keresztül.



RJ45 betét 8/8 Cat 6

Analóg vagy digitális csatlakozóegységek két 8 pólusú RJ45-csatlakozón keresztül történő csatlakoztatásához. Összeköttetés LSA csatlakozókon keresztül.



Moduláris jack csatlakozó, Cat 3

WE nyugati típus.
Az US FCC 86, Cat 3 szerint.
Csatlakoztatás IDC-kapcsolásos módszerrel.
Pin-konfiguráció Telecom/ISDN moduláris jack/
8-pólusú: 1a/4, 1b/5, 2a/3, 2b/6.



Moduláris jack csatlakozó, Cat 5

WE nyugati típus.
Az US FCC 86, Cat 5 szerint.
Összeköttetés LSA csatlakozókon keresztül.



BNC csatlakozó Ø 12,5 mm-ig

Crimp-csatlakozás Ø 6 mm-ig.



Reichle & De-Massari csatlakozás modul, szigetetlen

Csatlakoztatás ICD-kapcsolásos módszerrel (felszerelés nem szükséges).



Reichle & De-Massari csatlakozás modul, szigetelt

Csatlakoztatás ICD-kapcsolásos módszerrel (felszerelés nem szükséges).



Üres betét

Univerzálisan alkalmazható gépi megmunkálási műveleteknél (fúrás, marás stb.)

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN465703	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap RJ45 betéthez, 2-es, rendelési szám: System M MTN2980., System Design MTN2926...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN465706	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap RJ45 betéthez, 2-es, rendelési szám: System M MTN2980., System Design MTN2926...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
6-pólusú RJ 11/ cat. 3, fekete	MTN465516	5
8-pólusú RJ 45/ cat. 3, fekete	MTN465518	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tartólemez moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: MTN461590. Betét moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: System M MTN464398, System Design MTN464398.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
8-pólusú RJ 45/ cat. 5, fekete	MTN465595	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tartólemez moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: MTN461593. Betét moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: System M MTN464399, System Design MTN464399.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN465010	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: BNC/TNC csatlakozó fedlap, rendelési szám: System M MTN4685., System Design... Betét BNC/TNC aljzathoz, rendelési szám: System M MTN464395, System Design MTN464395.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Cat. 5e, 1 x RJ45/u	MTN465580	2
Cat. 6, 1 x RJ45/u	MTN465582	2

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Betét Reichle & De-Massarihoz, rendelési szám: MTN464384.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Cat. 5e, 1 x RJ45/s	MTN465581	2
Cat. 6, 1 x RJ45/s	MTN465583	2

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fe fekete	MTN464380	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646., System Design MTN4643...

Kommunikációs betétek és tartozékok (folytatás)



Betét BNC/TNC aljzatokhoz

Két 12,5 mm átmérőjű vagy 9,5 mm átmérőjű BNC/TNC csatlakozóhoz.
A második nyílást ki lehet törölni.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464395	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Tartozékok: BNC aljzat Ø 12,5 mm, rendelési szám: MTN465010.

Tartalom: Állítógyűrűvel.



Betét moduláris jack csatlakozóhoz Cat 5

Moduláris jack csatlakozóhoz Cat 5, RJ 45 csatlakozóhoz vagy AMP csatlakozóhoz.
A második nyílást ki lehet törölni.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464399	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Tartozékok: Moduláris jack csatlakozó Cat 5, rendelési szám: MTN465595.



Betét moduláris jack csatlakozó

Két Cat 3 moduláris jack csatlakozóhoz AMP vagy Thomas & Betts csatlakozókhoz.
A második nyílást ki lehet törni.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464398	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Tartozékok: Moduláris jack csatlakozó Cat 3, rendelési szám: MTN465516/18.



Betét XLR audio dugaszolóaljzathoz

XLR körcsatlakozó audio dugaszolóaljzathoz a Bindertől, a Cannontól, a Neutriktől vagy hasonló gyártóktól.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464390	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...



Betét XLR audio csatlakozóhoz

XLR körcsatlakozó audio csatlakozóhoz a Bindertől, a Cannontól, a Neutriktől vagy hasonló gyártóktól.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464389	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...



Betét IBM csatlakozóhoz

4-pólusú IBM csatlakozóhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464379	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...



Betét high-end hangszóró csatlakozóval

Hangszóró csatlakozókhoz max. 10 mm²-ig.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464387	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Tartalom: Két hangszóró csatlakozóval, aranybevonatú érintkezőkkel.



Betét optikai szál ST csatlakozókhoz.

Két optikai szál ST csatlakozóhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464386	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...



Betét ACO szerelő dobozokhoz

AMP kommunikációs rendszerű betéthez.
Alkalmas valamennyi adapterbetéthez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464396	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Kommunikációs betétek és tartozékok (folytatás)



Betét Thomas & Betts adatkommunikációs csatlakozókhoz

Thomas & Betts és IBM betétek (IBM ACS típusú G) adatcsatlakozóihoz.



Betét IBM rendszerhez, ACS típus Mini C

Két IBM ACS típusú (Advanced Connectivity System) Mini C modulhoz.



Betét Duplex SC-hez

Két Duplex SC csatlakozóaljzathoz.



Betét Reichle & De-Massarihoz

Két Reichle & De Massari összekötő modulhoz vagy kiegészítő R&M modulokhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464394	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464383	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464381	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN464384	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Ferde kivezetés, rendelési szám: System M MTN4646..., System Design MTN4643...

Tartozékok: Reichle & De-Massari csatlakozás modul, szigeteletlen, rendelési szám: MTN465580/82. Reichle & De-Massari csatlakozás modul, szigetelt, rendelési szám: MTN465581/83.

Tartozékok univerzális betétekhez



Jelzőfényfoglatat egybeépített glimmlámpával

AC 230 V, 0,65 mA

Valamennyi 1- és 2-pólusú kapcsolóbetéthez. Ellenőrzéshez vagy világításához.



Jelzőfényfoglatat E 10, üres

Valamennyi 1- és 2-pólusú kapcsolóbetéthez. Ellenőrzéshez vagy világításához.

Vigyázat!

Alacsony feszültségű változatokhoz (pl. 8 V) 24-30 V, cső alakú, E 10, max. 25 mm hosszúságú kijelzőlámpát javasolunk.



LED

AC/DC 230 V, AC/DC 24 V

Alkalmazható a dugaszolható E 10 jelzőfényfoglatathoz vagy E 10 jelzőfénybetéthez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
szürke	MTN396502	10

Tartalom: Glimmlámpával.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN396576	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Glimmlámpa E 10, rendelési szám: MTN395100. LED lámpa E 10, rendelési szám MTN3951...

Tartalom: Glimmlámpa nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
AC 230 V, piros	MTN395120	20
AC 230 V, sárga	MTN395121	20
AC 230 V, zöld	MTN395122	20
AC 230 V, kék	MTN395123	20
AC 230 V, fehér	MTN395124	20
AC 24 V, piros	MTN395131	20
AC 24 V, sárga	MTN395132	20
AC 24 V, zöld	MTN395133	20
AC 24 V, kék	MTN395134	20
AC 24 V, fehér	MTN395135	20

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Jelzőfényfoglatat E 10, rendelési szám: MTN396576. Jelzőfény E 10 betét, rendelési szám: MTN319016.

Megjegyzés: Áramfogyasztás kb. 20 mA

Tartozékok univerzális betétekhez (folytatás)



Glimmlámpa E 10

AC 230 V, 0,65 mA

Alacsony áramfogyasztásának (kb. 0,65 mA) és alacsony bekapcsolási feszültségének (max. 120 V) köszönhetően kifejezetten alkalmas lépcsőházakban és fénycsövek áramrendszerében való használatra.



E 10 jelzőfénybetét

AC 250 V, max. 3 W

E 10 tartóval és piros búrával.



Búra E10 jelzőfényhez

Törhetetlen, lapos kivitelű, E 10 jelzőfénybetéthez.



Körömhosszabbítók

Szabványos körömnél történő rögzítéshez. Süllyesztett betétek – pl. kapcsolók, nyomógombok, csatlakozóaljzatok stb. – felszereléséhez túl mélyen beépített süllyesztett dobozok esetén.



Csavarkínáló műanyag dobozban



Kondenzátor

AC 230 V, 0,33 µF

Nyomógombos áramkörben történő használatra, neonlámpa villogásának és/vagy a beépítendő relé azonnali kapcsolásának megakadályozása érdekében, amennyiben a neonlámpákkal számos nyomógombot használnak.

Induktív terhelések (pl.: relék, védőrelék, fénycsövek, átalakítók) interferencia kiszűréséhez, amennyiben a készülékek indukciós feszültsége az ARGUS ismételt kioldását eredményezi.



Alapterhelés

4x6 wattos ellenállásokat tartalmaz.

Fényerőszabályzóként és feszültségtranszformátoronként 1 készlet párhuzamosan kapcsolva (helyettesíthető egy 25 wattos izzólámpával).



Cserebiztosíték

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
AC 230 V, 0,65 mA	MTN395100	20

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Dugaszolható jelzőfényfoglat E 10, rendelési szám: MTN396576.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fedél, piros	MTN319016	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap jelzőfényes betét, rendelési szám: System M MTN3978..., System Design MTN3977... Glimmlámpa E 10, rendelési szám: MTN395100. LED lámpa E 10, rendelési szám MTN3951...

Tartozékok: Fedél jelzőfényhez E10, rendelési szám: MTN319011/12/13/14.

Tartalom: Glimmlámpa nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
piros	MTN319011	1
zöld	MTN319012	1
víziszta	MTN319013	1
sárga	MTN319014	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN533591	50

Tartalom: 1 csomagolási egység két körömhosszabbítóból és egy gumigyűrűből áll.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN539591	14

Tartalom: 20 csavar csatlakozóaljzat fedélhez, sima. 20 csavar csatlakozóaljzat fedélhez, fekete.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
AC 230 V, 0,33 µF	MTN542895	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN542894	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
400 W esetében	MTN550892	20
500/600 VA esetében	MTN550992	20
1000 VA esetében	MTN551092	20
halogén és halogén szuperfényerőszabályzó 500 VA	MTN551192	20
zsaluvezérlés és 1000 VA időkapcsoló számára	MTN551292	20

Tartozékok univerzális betétekhez (folytatás)



Túlfeszültség-védelem modul

AC 230 V, +6 % / -10 %

Elektronikus transzformátorokhoz és ET fényerőszabályzókhoz.

Az átalakító vagy fényerőszabályzó védelme érdekében fénycsövek és egyéb, átalakítókkal ellátott induktív terhelések egyidejű működése során.

Csatlakoztatás párhuzamosan az átalakító vagy fényerőszabályzó bemeneti oldalához. 1 modul áramkörönként max. 10 átalakítóhoz javasolt.

Kúszóáram: (8/20) 4,5 kA (1x), 1 kA (100x)

Maradék feszültség levezetőáram esetén:
(1 kA) kb. 1000 V

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN552119	1



Túlfeszültségvédelmi modul csatlakozóaljzatokhoz

Közvetlen hálózattal való kiegészítő védelem akusztikus hibajelzéssel. A modult be lehet szerelni például vízlepergető csatlakozóaljzatokba.

Javasolt a csatlakozóaljzat releváns fedelének egyértelmű megjelölése.

Védelem típusa: kiegészítő védelem

Hibajelzés: akusztikus jel

Speciális jellemzők: tesztfunkció

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
narancs	MTN533497	1



Túlfeszültség-védelem modul összetett csatlakozóaljzathoz

A süllyesztett csatlakozóaljzatok valamennyi kombinációjához. Alkalmask a szabványméretű 60-as szerelődobozokhoz történő használatra.

Javasolt az aktuális csatlakozóaljzat fedelének egyértelmű megjelölése.

Szerelési mélység: 32 mm

Védelem típusa: kiegészítő védelem

Hibajelzés: akusztikus jel

Speciális jellemzők: tesztfunkció

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN533498	1

System M – Funkcionalitás tökéletes formában



A System M egyetlen rendszerként számos kombinációs lehetőséget rejt magában. A System M egy betéttel és több formaváltozattal maximális rugalmasságot kínál a felhasználóknak a kapcsoló sorozat kiválasztásakor.

Design, technológia és intelligencia – mindez egy rendszerbe foglalva.

A rendszer elve megkönnyíti a kapcsolósorozat lecserélését: a System M betétek bármelyik formaváltozat számára megfelelnek. Csak cserélje ki a kereteket, és már kész is.



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
2002 Anerkennung

System M – Konceptió



M-Plan



M-Plan II



M-Plan üveg

System M / Betétek

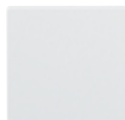
- Kapcsoló billentyűk
- JUMBO, az óriáskapcsoló
- Csatlakozóaljzatok és tartozékok
- Fröccsenő víznek ellenálló – IP44
- Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok
- Fedelek fényerőszabályzókhöz
- Zsalukapcsolók
- Redőnyvezérlő rendszer
- Mozcásérzékelők
- Helyiség hőmérséklet-vezérlő egységek
- Fedlapok kommunikációs technológiához
- Kommunikációs betétek
- Telekommunikáció
- Adattechnológia
- TV/audio
- Jelző és információs fedelek
- Útba igazító jelzések
- Tartozékok
- M-Plan VALÓDI ÜVEG Keretek
- M-Plan valódi üveg keretek
- M-Plan / Keretek
- M-Plan keretek
- M-Plan keretek, felirat opcióval
- M-Plan II / Keretek
- M-Plan II keretek, süllyesztett

Az M-Plan és M-Plan II keretekhez illeszthető betétek felsorolása a „System M/Betétek” részben található.

Elegáns matt, hőre lágyuló: Jó minőségű, matt kivitelű, törhetetlen anyag.

Kapcsoló billentyűk

Kapcsolóbetéttel együtt használandó.



Billentyű

Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kereszt kapcsolóhoz és nyomógombbetétéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433144	10
fehér	MTN433119	10
antracit	MTN433114	5
alumínium	MTN433160	5



Billentyű 0/1 felirattal

2 és 3 pólusú kapcsolóbetétéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433244	5
fehér	MTN433219	5
antracit	MTN433214	5
alumínium	MTN433260	5



Billentyű csillárkapcsolóhoz

Alternatív (váltó), kettős alternatív (váltó) kapcsolóhoz és kettős nyomógombbetétéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433544	10
fehér	MTN433519	10
antracit	MTN433514	5
alumínium	MTN433560	5



Billentyű felirat mezővel

Állandó feliratok készítéséhez.
Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kereszt kapcsolóhoz és nyomógombhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433344	10
fehér	MTN433319	10
antracit	MTN433314	5
alumínium	MTN433360	5

Tartalom: 4 pictogram (1 szervizjeles, 1 lámpajeles, 1 csengőjeles, 1 üres) billentyűnként.



Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetétéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433844	10
fehér	MTN433819	10
antracit	MTN433814	5
alumínium	MTN433860	5

Tartozékok: Szimbólumok, négyszögletes, rendelési szám: MTN395500/69, MTN395600/69, MTN395700/69, MTN395800/69, MTN395900.

Tartalom: Az 5-ös csomagolási egységhez: 2 lámpajeles, 1 ajtójeles, 1 csengőjeles (átlátszó), 5 üres (átlátszó piros). A 10-es csomagolási egységhez: 4 lámpajeles, 2 ajtójeles, 2 csengőjeles (átlátszó), 10 üres (átlátszó piros).

Jumbo, az óriáskapcsoló

Helyettesíthet bármely szabványos egyirányú vagy alternatív (váltó) kapcsolót.



Jumbo, az óriáskapcsoló

10 AX, AC 250 V

A különálló eszközökben, pl. a be/ki, az alternatív (váltó) és a keresztkapcsolókban, csak a keretet és a billentyűt kell JUMBO felső egységre cserélni.

Méret: 161 x 161 x 32 mm (magasság x szélesség x mélység)

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér, csillag	MTN433619	1

Tartalom: Komplet készlet alternatív (váltó) kapcsolóval, billentyűvel, kerettel.

Csatlakozóaljzatok és tartozékok

- A legtöbb csatlakozóaljzathoz rugós bekötésű érintkezők tartoznak.
- Valamennyi csavaros bekötésű változat leírása ennek megfelelő.
- Csatlakozóérintkezők a VDE 0620 1. része szerint.



Csatlakozóaljzat-betét

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat betét gyermekvédelmi retesszel

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét jelzőlámpával

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Csavaros bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel és megnövelt érintésvédelemmel

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét különleges áramkörökhöz

16 A, AC 250 V, DIN 49440
SV-hez (biztonsági tápegység) és ZSV-hez (kiegészítő biztonsági tápegység).
Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét túlfeszültség-védelemmel

16 A, AC 250 V, DIN 49440, DIN EN 61643-11
Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
Az elektronikus eszközöket védi a túlfeszültségtől. Monitoringberendezéssel és túlfeszültséglevezető szakaszolóval, optikai funkcionális kijelzővel (zöld LED) és hangjelzéssel.
Csavaros bekötésű.
Névleges kisülési feszültség: AC 250 V
Túlfeszültség (8/10): 4 kV
Védelmi szint: <1,3 kV
Névleges áram: 16 A



Időzítő csatlakozóaljzat-betét gyermekvédelmi retesszel

8 A, 230 V AC
Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
A csatlakozóaljzaton található nyomógombbal működtethető vagy egy bővítő nyomógombbal.
A csatlakozóaljzat az előre beállított idő lejárta után követően kikapcsol. Kikapcsolható mielőtt időtartam lejárt.
Csavaros bekötésű.
Csavaros rögzítéssel.
Időbeállítás: beállítható a következő időszakokra: 15 perc, 30 perc, 1 óra, 2 óra, 4 óra, 8 óra
Finomvédelem: elektronikus túlterhelés-/túlmelegedés elleni védelem
Biztosíték: 8 A
A kijelző elemei: állapotjelző zöld LED

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN237144	10
fehér	MTN237119	10
antracit	MTN237114	10
alumínium	MTN237160	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN237344	10
fehér	MTN237319	10
antracit	MTN237314	10
alumínium	MTN237360	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN276944	10
fehér	MTN276919	10
zöld	MTN276904	10
narancs	MTN276902	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN237444	10
fehér	MTN237419	10
antracit	MTN237414	10
alumínium	MTN237460	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
rubinvörös	MTN237106	10
SV, zöld	MTN237104	10
kiegészítő biztonsági tápegység, narancs	MTN237102	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN276844	1
fehér	MTN276819	1
antracit	MTN276814	1
alumínium	MTN276860	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN500144	1
fehér	MTN500119	1
antracit	MTN500114	1
alumínium	MTN500160	1

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Megjegyzés: Lehetőség van a 60-as méretű szerelődobozba való süllyesztett felszerelésre.

Tartalom: Két csavarral a szerelőszekrényre történő rögzítéshez.

Fröccsenő víznek ellenálló – IP44

M-Plan keretekkel történő kivitelezéshez.



IP 44

Billentyű

Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kapcsolóhoz és nyomógomb

Védelem típusa: IP44

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433044	1
fehér	MTN433019	1
antracit	MTN433014	1
alumínium	MTN433060	1



IP 44

Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetétéhez.

Védelem típusa: IP44

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN433744	1
fehér	MTN433719	1
antracit	MTN433714	1
alumínium	MTN433760	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szimbólumok, négyszögletes, rendelési szám: MTN395500/69, MTN395600/69, MTN395700/69, MTN395800/69, MTN395900.



IP 44

Csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Gyermekvédelmi retesszel ellátva. Rugós bekötésű. Körmös- és csavaros rögzítéssel.

Védelem típusa: IP44

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN236644	1
fehér	MTN236619	1
antracit	MTN236614	1
alumínium	MTN236660	1

Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok



Fedlap időkapcsoló betétéhez, 15 perc

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN539044	1
fehér	MTN539019	1
antracit	MTN539014	1
alumínium	MTN539060	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Időkapcsoló betét, 15 perc, rendelési szám: MTN538000.



Fedlap időkapcsoló betétéhez, 120 perc

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN539244	1
fehér	MTN539219	1
antracit	MTN539214	1
alumínium	MTN539260	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Időkapcsoló betét, 120 perc, rendelési szám: MTN538200.

Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok (folytatás)



Időkapcsoló

Lámpák programozott és időfüggő kapcsolása céljára.

Funkciók:

- 2 független programmemória
- előre beállított kapcsolási idők
- 18 programozható kapcsolási időpont
- menüvezérelt működtetés / programozás
- legfeljebb 24 órányi energiatartalék (akkumulátor nélkül)
- a gyári beállításokra való visszaállítás
- aktiválni lehet a véletlen ellenőrzéseket (± 15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás ± 2 óra)
- egyszerűen átállítható a nyári időszámításról a télire
- időzítéses (automata kikapcsolás a beállított idő eltelté után)

■ mindenkor lehetséges a kézi működtetés

Névleges feszültség: AC 230 V / 50 Hz

Nullavezető: szükséges

Kapcsolási kapacitás: 1000 W izzólámpák

750 W LV halogén, elektronikus transzformátorokkal

750 VA hagyományos transzformátor

500 VA nem kompenzált fénycsövek

400 VA fénycsövek párhuzamos kompenzálassal.

1000 VA fénycsövek, kettős lámpaáramkör

Csatlakozóérintkezők: csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm² vagy 2 x 1,5 mm² esetén



Időkapcsoló érzékelőcsatlakozással

Lámpák programozott és időfüggő kapcsolása céljára.

Nap/alkonyérzékelő csatlakoztatása lehetséges.

Az érzékelőkábel csatlakozódugóval csatlakozik az időkapcsolóhoz. A fényérzékelő fényerősségét állítsa kb. 20.000 luxra.

Funkciók:

- 2 független programmemória
- előre beállított kapcsolási idők
- 18 programozható kapcsolási időpont
- menüvezérelt működtetés/programozás
- legfeljebb 24 órányi energiatartalék (akkumulátor nélkül)
- lehetőség a gyári beállítások visszaállítására
- aktiválni lehet a véletlen ellenőrzéseket (± 15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás ± 2 óra)
- egyszerűen átállítható a nyári időszámításról a télire
- időzítéses (automatikus kikapcsolás a beállított idő eltelté után)

■ mindenkor lehetséges a kézi működtetés

Névleges feszültség: AC 230 V / 50 Hz

Nullavezető: szükséges

Kapcsolási képesség: 1000 W izzólámpák

750 W LV halogén, elektronikus transzformátorokkal

750 VA hagyományos transzformátor

500 VA fénycsövek nem kompenzált

400 VA fénycsövek párhuzamos kompenzálassal

1000 VA fénycsövek, ikerlámpa-áramkör

Csatlakozóérintkezők: csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm²-hez vagy 2 x 1,5 mm²-hez



Időzítő csatlakozóaljzat-betét gyermekvédelmi retesszel

8 A, 230 V AC

Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).

A csatlakozóaljzaton található nyomógombbal működtethető vagy egy bővítő nyomógombbal.

A csatlakozóaljzat az előre beállított idő lejártát követően kikapcsol. Kikapcsolható mielőtt az időtartam lejárt. Csavaros bekötésű.

Csavaros rögzítéssel.

Időbeállítás: beállítható a következő időszakokra:

15 perc, 30 perc, 1 óra, 2 óra, 4 óra, 8 óra

Finomvédelem: elektronikus túlterhelés-/túlmelegedés elleni védelem

Biztosíték: 8 A

A kijelző elemei: állapotjelző zöld LED

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586044	1
fehér	MTN586019	1
antracit	MTN586014	1
alumínium	MTN586060	1

Tartalom: Komplet készűlék. Keret nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586644	1
fehér	MTN586619	1
antracit	MTN586614	1
alumínium	MTN586660	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Tartalom: Komplet készűlék. Keret nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN500144	1
fehér	MTN500119	1
antracit	MTN500114	1
alumínium	MTN500160	1

Bővítőegység-működtetés: Mechanikus nyomógombokkal. Bővítőbetéttel, rendelési szám: MTN573999, bővítő TELE betétek, rendelési szám: MTN573998.

Megjegyzés: Lehetőség van a 60-as méretű szerelődobozba való süllyesztett felszerelésre.

Tartalom: Két csavarral a szerelőszerelvényre történő rögzítéshez.

Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok (folytatás)



Alternatív (váltó) húzószinóros kapcsolóbetét
10 A, 250 V AC

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN436644	10
fehér	MTN436619	10



Fedlap alternatív (váltó) tartóérintkező kapcsolóbetéhez
Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárahhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN318144	1
fehér	MTN318119	1
antracit	MTN318114	1
alumínium	MTN318160	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Alternatív (váltó) tartóérintkező kapcsoló, rendelési szám: MTN318601.



Fedlap fordulatszám szabályzóhoz

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN569644	1
fehér	MTN569619	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fordulatszám szabályzó betét, rendelési szám: MTN583699.



Fedlap háromállású forgókapcsolóhoz

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN437344	1
fehér	MTN437319	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Háromállású forgókapcsolóbetét, rendelési szám: MTN317400.



Hotel kulcskártya-tartó
Jelzőfényes.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN315444	1
fehér	MTN315419	1
antracit	MTN315414	1
alumínium	MTN315460	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nyomóbetét hotel kulcskártya tartóhoz, rendelési szám: MTN315800. Kapcsolóbetét billentyűvel, rendelési szám: MTN315000, MTN315900, MTN315901. Jelzőfényfoglatat egybeépített glimmlámpával, rendelési szám: MTN396502. Dugaszolható jelzőfény-foglatat E 10, rendelési szám: MTN396576. Glimmlámpa E 10, rendelési szám: MTN395100. LED lámpa E 10, rendelési szám: MTN3951...

Fedelek fényerőszabályzóhoz



Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betékhez 600 VA-ig
System M-hez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN569944	5
fehér	MTN569919	5
antracit	MTN569914	5
alumínium	MTN569960	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN572499, MTN572299, MTN572599, MTN577199, MTN572999, MTN573299.

Fedelek fényerőszabályzókhöz (folytatás)

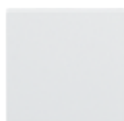


Fedlap forgatógombos szabályzó univerzális szuper fényerőszabályzó-betéthez

System M-hez.
Kézi működtetés.
Forgatógombbal és 4 üzemi felülettel további funkciókhoz. A forgatógomb körüli fényszegmensek utalnak a beállított fényértékre.

Funkciók:

- be- és kikapcsolás a forgatógomb nyomásával és forgatásával
- a fényerőszabályzás sebessége a forgatás sebességétől függ
- két fényérték visszaállítása/elmentése
- tájékoztató fény be-/kikapcsolása
- energiatakarékos funkció be-/kikapcsolása (a max. fényerő korlátozása 80%-ra)



Érzékelőfedél

System M-hez.
Manuális kezelés.
Mikrokapcsolóval.



TELE érzékelőfedél

System M-hez.
Kézi vezérléssel és IR távvezérlővel egyaránt működtethető.
Mikrokapcsolóval.



Nyomógomb modul, 2-es

System M-hez.
Nyomógomb modul billentyűk nélkül.
A nyomógomb modul rá van illesztve a 2-es univerzális fényerőszabályzó-betétre (rendelési szám: MTN568099), és billentyűkkel együtt kerül felhasználásra a megfelelő kivitelű 2-es nyomógomb modulhoz.



Billentyűk a 2-es nyomógomb modulhoz

System M-hez.
A billentyűk csatlakoztatva vannak a 2-es nyomógomb modulhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN567744	1
fehér	MTN567719	1
antracit	MTN567714	1
alumínium	MTN567760	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Univerzális fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN577099.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN570144	1
fehér	MTN570119	1
antracit	MTN570114	1
alumínium	MTN570160	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899. Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN575799, MTN574697, MTN575697. Relé univerzális betét, rendelési szám: MTN575897. Bővítőbetét, rendelési szám: MTN573999.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN570344	1
fehér	MTN570319	1
antracit	MTN570314	1
alumínium	MTN570360	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899. Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN575799, MTN574697, MTN575697. Relé univerzális betét, rendelési szám: MTN575897. Bővítő TELE betét, rendelési szám: MTN573998.

Adókészülék: IR távvezérlő, rendelési szám: MTN570222.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN568499	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Univerzális fényerőszabályzó-betét, 2-es, rendelési szám: MTN568099. Billentyű 2-es nyomógomb modulhoz, rendelési szám: System M MTN6252...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN625244	1
fehér	MTN625219	1
antracit	MTN625214	1
alumínium	MTN625260	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nyomógomb modul, 2-es, rendelési szám: System M MTN568499.

Zsalukapcsolók



Bilentyű zsalukapcsolóhoz és -nyomóhoz
Zsalukapcsolóhoz és nyomóbetéthez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN435544	5
fehér	MTN435519	5
antracit	MTN435514	5
alumínium	MTN435560	5



Fedlap átmeneti/tartós érintkezőjű zsalu kapcsolóbetét

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN569844	1
fehér	MTN569819	1
antracit	MTN569814	1
alumínium	MTN569860	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetét zsalukhoz, rendelési szám: MTN317200.



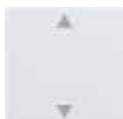
Fedlap zsaluk átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetétjeihez
Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárakhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN319344	1
fehér	MTN319319	1
antracit	MTN319314	1
alumínium	MTN319360	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetét zsalukhoz, rendelési szám: MTN318501, átmeneti érintkező kapcsolóbetét zsalukhoz, rendelési szám: MTN318901.

Redőnyvezérlő rendszer

A „Redőnyvezérlő rendszerek” fejezetben részletesen szerepel az összes termék és funkció ismertetése.



Redőny-nyomógomb
A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb. Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586244	1
fehér	MTN586219	1
antracit	MTN586214	1
alumínium	MTN586260	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698



Redőny-nyomógomb szenzoros működtetéssel
A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb. Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel. Fényérzékelő berendezés csatlakoztatható.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586544	1
fehér	MTN586519	1
antracit	MTN586514	1
alumínium	MTN586560	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.



Redőny-nyomógomb memóriafunkcióval és szenzoros működtetéssel
A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb. Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel. Fényérzékelő berendezés csatlakoztatható. Az eszköz emlékező funkciót alkalmaz a redőnyök ki-nyitási és bezárási idejének elmentésére irányuló jelen idejű szimulációhoz. A műveletek 24 óránként ismétlődnek.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586344	1
fehér	MTN586319	1
antracit	MTN586314	1
alumínium	MTN586360	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Redőnyvezérlő rendszer (folytatás)



Redőny-nyomógomb IR vevőkészülékkel és szenzoros működtetéssel

A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb. Kézi vezérléssel és IR távvezérlővel egyaránt működtethető. Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel. Fényérzékelő berendezés csatlakoztatható.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586444	1
fehér	MTN586419	1
antracit	MTN586414	1
alumínium	MTN586460	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.
Adókészülék: IR távvezérlő, rendelési szám: MTN570222.



Standard zsalu időkapcsoló

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN581944	1
fehér	MTN581919	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698

Megjegyzés: A redőnyvezérlő-betétet és a MTN580699-es rendelési számú bővítő bemenetet kombinálva a bővítő bemenet nem működik.



Redőny-időkapcsoló

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586144	1
fehér	MTN586119	1
antracit	MTN586114	1
alumínium	MTN586160	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698

Redőny-időkapcsoló szenzoros működtetéssel

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.
Nap/alkonyérzékelő berendezés csatlakoztatható.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN586144	1
fehér	MTN586119	1
antracit	MTN586114	1
alumínium	MTN586160	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Mozgásérzékelők



ARGUS 180 / 2,20 m süllyesztett mozgásérzékelő modul

System M-hez.
Beltéri mozgásérzékelő csúszásgátlóval.
Érzékelési terület: 180°
Szintek száma: 6
Zónák száma: 46
Tartomány: 8 m jobbra/balra, 12 m előre
Érzékenység: fokozatmentesen állítható
Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 5 és kb. 1000 lux között
Idő: fokozatonként állítható 1 mp-től 8 percig.
Szerelési magasság: 2,2 m vagy 1,1 m

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN568744	1
fehér	MTN568719	1
antracit	MTN568714	1
alumínium	MTN568760	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576799. Relé kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576897.
Tartalom: Fedő szegmensekkel az érzékelési terület korlátozása céljára.

Mozgásérzékelők (folytatás)



ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul

System M-hez.
Beltéri mozgásérzékelő.
Érzékelési terület: 180°
Szintek száma: 1
Zónák száma: 14
Tartomány: kb. 8 m
Érzékenység: beállítása bármikor módosítható
Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 5 és 1000 lux között
Idő: fokozatonként állítható 1 mp-től 8 percig

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN578444	1
fehér	MTN578419	1
antracit	MTN578414	1
alumínium	MTN578460	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576799. Relé kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576897.



ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul kapcsolóval

System M-hez.
Beltéri mozgásérzékelő.
Beépített kikapcsoló/automata üzemmód/bekapcsoló gombbal.
Érzékelési terület: 180°
Szintek száma: 1
Zónák száma: 14
Tartomány: kb. 8 m
Érzékenység: fokozatmentesen állítható
Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható kb. 5 és 1000 lux között
Idő: fokozatonként átállítható 1 mp-től 8 percig

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN578544	1
fehér	MTN578519	1
antracit	MTN578514	1
alumínium	MTN578560	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576799. Relé kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576897.

Szobatermosztát vezérlőegységek



Fedlap kapcsolóval ellátott szobatermosztát-be-tét

Beállítógombba integrált tartománykorlátozás
Főleg sík kivitelben.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN536144	1
fehér	MTN536119	1
antracit	MTN536114	1
alumínium	MTN536160	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szobatermosztát-betét kapcsolóval, rendelési szám: MTN536302, MTN536304.



Fedlap váltóérintkezővel ellátott szobatermosztát-betét

Beállítógombba integrált tartománykorlátozás
Főleg sík kivitelben.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN536244	1
fehér	MTN536219	1
antracit	MTN536214	1
alumínium	MTN536260	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szobatermosztát egység betét váltóérintkezővel, rendelési szám: MTN536400, MTN536401.



Fedlap padlótermosztát betétkapcsolóval

Beállítógombba integrált tartománykorlátozás
Főleg sík kivitelben.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN535844	1
fehér	MTN535819	1
antracit	MTN535814	1
alumínium	MTN535860	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Padlótermosztát kapcsolóval, rendelési szám: MTN537100.

Fedlapok kommunikációs technológiához



Fedlap jelzőfényes betéthez



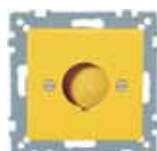
Fedlap kábelkivezetővel

Hordozókerettel és törésgátlóval.
Körmös- és csavaros rögzítéssel.



Fedlap vezérlőeszközhöz

Egylyukú, 22,5 mm átmérőjű.
Pl. Klöckner-Moeller, Lumitas, Square D stb. gyártmányokhoz.
Körmös rögzítés nélkül, csavaros rögzítéshez.



Vészstop kapcsoló fedlap

Egylyukú rögzítés, 22,5 mm átmérőjű.
Pl. Klöckner-Moeller, Lumitas, Square D stb. gyártmányokhoz.
Körmös rögzítés nélkül, csavaros rögzítéshez.



Üres fedél

Fedél reléhez, többfunkciós vezérlő relé zsalukhoz, berregőkhöz, feszültségtranszformátorokhoz stb.
Univerzálisan alkalmazható gépi megmunkálási műveleteknél (fúrás, marás stb.)
Körmös rögzítés nélkül, csavaros rögzítéshez.



Közbenső gyűrű összetett betétekhez, DIN 49076 sorozatú

E termékkel az összes szabványosított, a DIN 49075 szabványnak megfelelő összetett betét egybeszerelhető.
Például: AE, moduláris jack, PANDUIT (PANNET) gyártmányú adat- és kommunikációs rendszerek, Ackermann WAE, WAEG, BTR stb.



Közbenső gyűrű csapófedéllel, összetett betétekhez, DIN 49075 sorozatú

E termékkel az összes szabványosított, a DIN 49075 szabványnak megfelelő összetett betét egybeszerelhető.
Például: TAE, moduláris jack, a PANDUIT (PANNET) adat- és kommunikációs rendszerei, Ackermann WAE, WAG, BTR stb.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN397844	5
fehér	MTN397819	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Jelzőfény E 10 betét, rendelési szám: MTN319016.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN295644	1
fehér	MTN295619	1
antracit	MTN295614	1
alumínium	MTN295660	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN393944	5
fehér	MTN393919	5
antracit	MTN393914	5
alumínium	MTN393960	5

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
sárga	MTN393903	5

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN391844	5
fehér	MTN391819	5
antracit	MTN391814	5
alumínium	MTN391860	5

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN518144	5
fehér	MTN518119	5
antracit	MTN518114	5
alumínium	MTN518160	5

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN518244	5
fehér	MTN518219	5
antracit	MTN518214	5
alumínium	MTN518260	5

Kommunikációs betétek



Ferde kivezetés

Adatkapcsolathoz és kommunikációs technológiához.
A kapcsolódó betétek megrendelése külön történik.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN464644	1
fehér	MTN464619	1
antracit	MTN464614	1
alumínium	MTN464660	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Kommunikációs betétek, rendelési szám: System M és System Design MTN464379-99.

Telekommunikáció



Fedlap egyes RJ45 betéthez

System M-hez.
8-as RJ45 betétekhez (Cat 5e), Rutenbeck gyártmányú vagy BTR E-DAT kivitelű RJ45 betétekhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN298344	10
fehér	MTN298319	10
antracit	MTN298314	10
alumínium	MTN298360	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 9, rendelési szám: MTN465720. RJ45 betét 8 Cat 5e, rendelési szám: MTN465721.



Fedlap kettős RJ45 betéthez

System M-hez.
Rutenbeck gyártmányú 8/8, 2x8 RJ45 betétekhez, Line 21-es 8/8 RJ45 betéthez, RJ45 betétekhez vagy BTR gyártmányú E-DAT típusú termékekhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN298044	10
fehér	MTN298019	10
antracit	MTN298014	10
alumínium	MTN298060	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 8/8, rendelési szám: MTN465701. RJ45 betét 2x8, rendelési szám: MTN465702. RJ45 betét 8/8 Cat 5e, rendelési szám: MTN465703. RJ45 betét 8/8 Cat 6, rendelési szám: MTN465706.

Adattechnológia



BNC/TNC csatlakozó fedlaphoz

12,5 mm átmérőjű BNC aljzathoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN468544	10
fehér	MTN468519	10
antracit	MTN468514	10
alumínium	MTN468560	10

Tartozékok: BNC aljzat Ø 12,5 mm, rendelési szám: MTN465010.

Tartalom: 4 állítógyűrűvel Ø 9,5 mm-es csatlakozókhoz.



BNC csatlakozó Ø 12,5 mm-ig

Crimp-csatlakozás Ø 6 mm-ig.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN465010	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: BNC/TNC csatlakozó fedlap, rendelési szám: System M MTN4685., System Design... Betét BNC/TNC aljzathoz, rendelési szám: System M MTN464395, System Design MTN464395.



Fedlap Twinax aljzathoz

19 mm átmérőjű Twinax aljzathoz.
Körmös rögzítés nélkül, csavaros rögzítéshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN468744	5
fehér	MTN468719	5
antracit	MTN468714	5
alumínium	MTN468760	5



Fedlap egyes RJ45 betéthez

System M-hez.
8-as RJ45 betétekhez (Cat 5e), Rutenbeck gyártmányú vagy BTR E-DAT kivitelű RJ45 betétekhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN298344	10
fehér	MTN298319	10
antracit	MTN298314	10
alumínium	MTN298360	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 9, rendelési szám: MTN465720. RJ45 betét 8 Cat 5e, rendelési szám: MTN465721.

Adattechnológia (folytatás)



Fedlap kettős RJ45 betéthez

System M-hez.

Rutenbeck gyártmányú 8/8, 2x8 RJ45 betétekhez, Line 21-es 8/8 RJ45 betéthez, RJ45 betétekhez vagy BTR gyártmányú E-DAT típusú termékekhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN298044	10
fehér	MTN298019	10
antracit	MTN298014	10
alumínium	MTN298060	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 8/8, rendelési szám: MTN465701. RJ45 betét 2x8, rendelési szám: MTN465702. RJ45 betét 8/8 Cat 5e, rendelési szám: MTN465703. RJ45 betét 8/8 Cat 6, rendelési szám: MTN465706.



Fedlap moduláris jack csatlakozóhoz, ablakos

Megfelelő moduláris jack csatlakozókhoz alkalmas tartólemezekhez. Két nyílással és záróretesszel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN461744	5
fehér	MTN461719	5
antracit	MTN461714	5
alumínium	MTN461760	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tartólemez moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: MTN4615...



Tartólemezek moduláris jack csatlakozóhoz

Alkalmas kommunikációs csatlakozókhoz.

Tartólemez (rendelési szám: MTN461590) Cat 3 moduláris jack csatlakozóhoz, valamint tartólemez (rendelési szám: MTN461593) Cat 5 moduláris jack csatlakozóhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
piros	MTN461590	4
átlátszó	MTN461591	4
fekete	MTN461592	4
sárga	MTN461593	4
zöld	MTN461594	4

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap ablakos moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: System M MTN4619.., MTN4617.., System Basis MTN4615...

Moduláris jack csatlakozó Cat 3, rendelési szám: MTN465516/18. Moduláris jack csatlakozó Cat 5, rendelési szám: MTN465595.



AMP-ACO fedlap

AMP kommunikációs rendszer betéthez. Alkalmas valamennyi adapterbetéthez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN463944	5
fehér	MTN463919	5

TV/audio



Hangszóró-csatlakozóaljzat betét

2 DIN 41529 szabvány szerinti külön hangszóróaljzattal. A második nyílást ki lehet törni. Csavaros bekötéssel (max. 2,5 mm²-ig).

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN297444	10
fehér	MTN297419	10
antracit	MTN297414	10
alumínium	MTN297460	10



Fedlap négyszögletes nyílással

System M-hez.

Hangszóró csatlakozóbetét, rendelési szám: MTN4670...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN297944	5
fehér	MTN297919	5
antracit	MTN297914	5
alumínium	MTN297960	5

TV/audio (folytatás)



Fedlap „high-end” hangszórócsatlakozóval
Hangszóró csatlakozókhoz max. 10 mm²-ig.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN469344	1
fehér	MTN469319	1
antracit	MTN469314	1
alumínium	MTN469360	1

Tartalom: Két hangszóró csatlakozóval, aranybevonatú érintkezőkkel.



Fedlap antenna csatlakozóaljzatokhoz
A következő gyártmányú cikkekhez: AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder stb.
A harmadik nyílást ki lehet törni, amely szatellitcsatlakozóként használható.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN297544	5
fehér	MTN297519	5
antracit	MTN297514	5
alumínium	MTN297560	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szélessávú kábel/műhold átmenő doboz, 2-es, rendelési szám: MTN466098. Szélessávú kábel/műhold mellékáramkör doboz, 2-es, rendelési szám: MTN466099. Műhold antenna csatlakozóaljzat, 3-as, rendelési szám: MTN466097.



Fedlap Hirschmann 4-es antenna csatlakozóaljzatokhoz
A fedlapon Hirschmann gyártmányú GEVU 15S vagy EVU 02F rendelési számú, 4-es antennacsatlakozóaljzatnak kell lennie.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN294244	10
fehér	MTN294219	10
antracit	MTN294214	10
alumínium	MTN294260	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap antenna csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: System M MTN2975..., System Design MTN2941...

Az M-Plan valódi üveg keretek betéteinek leírása a „System M/Betétek” részben található.

Üveg: 6 mm vastag biztonsági üveg.

M-Plan valódi üveg keretek



M-Plan valódi üveg keret, 1-es

■ 6 mm vastagságú biztonsági üveg.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
gyémánt	MTN489160	1
zafír	MTN489178	1
rubinvörös	MTN489106	1
mahagóni	MTN489115	1
fekete	MTN489103*	1
fehér	MTN489119*	1



M-Plan valódi üveg keret, 2-es

Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
gyémánt	MTN489260	1
zafír	MTN489278	1
rubinvörös	MTN489206	1
mahagóni	MTN489215	1
fekete	MTN489203*	1
fehér	MTN489219*	1



M-Plan valódi üveg keret, 3-as

Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
gyémánt	MTN489360	1
zafír	MTN489378	1
rubinvörös	MTN489306	1
mahagóni	MTN489315	1
fekete	MTN489303*	1
fehér	MTN489319*	1



M-Plan valódi üveg keret, 4-es

Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
gyémánt	MTN489460	1
zafír	MTN489478	1
rubinvörös	MTN489406	1
mahagóni	MTN489415	1
fekete	MTN489403*	1
fehér	MTN489419*	1



M-Plan valódi üveg keret, 5-ös

Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
gyémánt	MTN489560	1
zafír	MTN489578	1
rubinvörös	MTN489506	1
mahagóni	MTN489515	1
fekete	MTN489503*	1
fehér	MTN489519*	1



* Rendelhető: 2009. II. félévében.

Az M-Plan termékválasztékhoz tartozó betétek leírása a „System M/Betétek” részben található.

Elegáns matt, hőre lágyuló: Jó minőségű, matt kivitelű, törhetetlen anyag.

M-Plan keretek



M-Plan keret, 1-es



M-Plan keret, 2-es
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.



M-Plan keret, 3-as
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.



M-Plan keret, 4-es
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.



M-Plan keret, 5-ös
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.

M-Plan keretek, felirat opcióval



Egyes M-Plan keret,
felirat opcióval



M-Plan keret, 2-es fel-
irat opcióval, függőle-
ges felszerelés

■ IP44-es vízlepergető betétekkel együtt, például MTN4330.. rendelési számú billentyű.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN486144	10
fehér	MTN486119	10
antracit	MTN486114	2
alumínium	MTN486160	2

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN486244	10
fehér	MTN486219	10
antracit	MTN486214	2
alumínium	MTN486260	2

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN486344	10
fehér	MTN486319	10
antracit	MTN486314	2
alumínium	MTN486360	2

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN486444	2
fehér	MTN486419	2
antracit	MTN486414	2
alumínium	MTN486460	2

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN486544	1
fehér	MTN486519	1
antracit	MTN486514	1
alumínium	MTN486560	1

■ Kábelcsatorna-rendszerekbe történő besze-
reléshez is alkalmas.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN476144	2
fehér	MTN476119	2
antracit	MTN476114	2
alumínium	MTN476160	2

Tartalom: 1 feliratozó csík és 1 ablak keretenként.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN476244	2
fehér	MTN476219	2
antracit	MTN476214	2
alumínium	MTN476260	2

Tartalom: 2 feliratozó csík és 2 ablak keretenként.

M-Plan keretek, felirat opcióval (folytatás)

M-Plan keret, 3-as felirathoz, függőleges felszerelés



M-Plan keret, 2-es felirat opcióval, vízszintes felszerelés



M-Plan keret, 3-as felirat opcióval, vízszintes felszerelés



Feliratcsíkok M-Plan keretekhez felirat opcióval

A felirat opcióval rendelkező M-Plan keretek egyedi feliratozásához.



M-Plan II keretek, süllyesztett

Elegáns matt, hőre lágyuló: Jó minőségű, matt kivitelű, törhetetlen anyag.

M-Plan II keret, 1-es, süllyesztett

Süllyesztett szereléshez a falakban.



M-Plan II keret, 2-es, süllyesztett

Süllyesztett szereléshez a falakban.
Függőleges és vízszintes felszereléshez.



Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN476344	2
fehér	MTN476319	2
antracit	MTN476314	2
alumínium	MTN476360	2

Tartalom: 3 feliratozó csík és 3 ablak keretenként.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN472244	2
fehér	MTN472219	2
antracit	MTN472214	2
alumínium	MTN472260	2

Tartalom: 2 feliratozó csík és 2 ablak keretenként.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN472344	2
fehér	MTN472319	2
antracit	MTN472314	2
alumínium	MTN472360	2

Tartalom: 3 feliratozó csík és 3 ablak keretenként.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fehér/ezüst	MTN486100	1

Tartalom: 1 lap 33 ablakhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
fehér	MTN488119	10
antracit	MTN488114	2
alumínium	MTN488160	2

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Süllyesztő adapter M-Plan II kerethez, rendelési szám: MTN512403. Betonfal adapter, rendelési szám: MTN512499.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
fehér	MTN488219	10
antracit	MTN488214	2
alumínium	MTN488260	2

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Süllyesztő adapter M-Plan II kerethez, rendelési szám: MTN512503

M-Plan II keretek, süllyesztett (folytatás)

M-Plan II keret, 3-as, süllyesztett

Süllyesztett szereléshez a falakban.
Függőleges és vízszintes felszereléshez.



Süllyesztő adapter M-Plan II kerethez, süllyesztett

M-Plan II keretek süllyesztett felszereléséhez.
A már meglévő szerelődobozra helyezendő.



Beépíthető lemez

Lemez M-Plan II keretekhez használt süllyesztett adapterekbe történő beszerelés céljára, süllyesztett (rendelési szám: MTN512403, MTN512503, MTN512603). A nagy vastagságbeli különbségek kezeléséhez.



Betonfal adapter

Az M-Plan II keretek süllyesztett beszereléséhez külszíni betonfalakba.
Faburkolatra való helyezés.



Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
fehér	MTN488319	10
antracit	MTN488314	2
alumínium	MTN488360	2

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Süllyesztő adapter M-Plan II kerethez, rendelési szám: MTN512603

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
MTN4881.. esetében	MTN512403	1
MTN4882.. esetében	MTN512503	1
MTN4883.. esetében	MTN512603	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: M-Plan II keret, rendelési szám: MTN4881.., MTN4882.., MTN4883...

Tartalom: Csavarok, 1 beépíthető lemez nyílásonként, védőfedél gipszhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN512400	1

Tartalom: 12 darab.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
MTN4881.. esetében, fekete	MTN512499	10
MTN4882.. esetében, fekete	MTN512599	10
MTN4883.. esetében, fekete	MTN512699	10

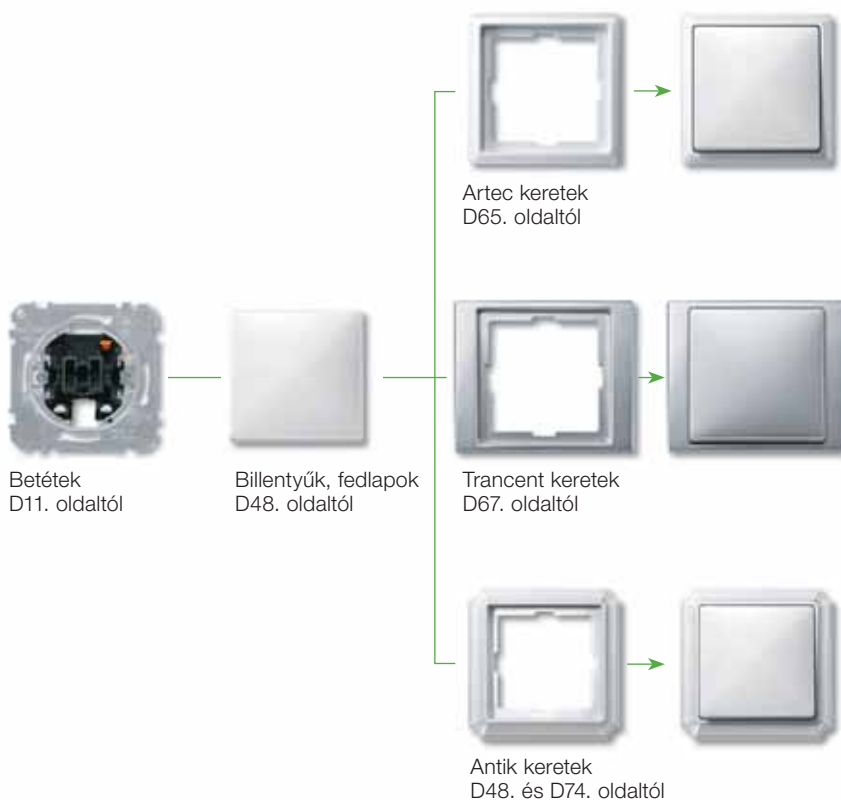
Innovatív forma és design – System Design



A System Design segítségével számos, különböző formatervezésű, vonzó választékot kínálhat a felhasználók számára, legyen az a minimalista Artec, az exkluzív Tracent vagy a klasszikus Antik. Az összes fedelet és központi betétet úgy terveztük, hogy bármelyik sorozathoz illeszkednek. Így könnyen megfelelnek az egyéni igényeknek.

A három különböző formatervezésű változat a több, mint 125 funkcióval széles körű választékot nyújt.

A rendszer elve megkönnyíti egy kapcsolószorozat lecserélését: a System Design betétek bármelyik formaváltozat számára megfelelnek. Csak cserélje ki a kereteket, és már kész is.



Tracent:



DESIGN PLUS

System Design



Artec



Tracent (üveg)



Tracent



Antik

System Design / Betétek

- Kapcsoló billentyűk
- Csatlakozóaljzatok és tartozékok
- Fröccsenő víznek ellenálló – IP44
- Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok
- Fedelek fényerőszabályzókhöz
- Zsalukapcsolók
- Redőnyvezérlő rendszer
- Mozgásérzékelők
- Helyiség hőmérséklet-vezérlő egységek
- Fedlapok kommunikációs technológiához
- Kommunikációs betétek
- Telekommunikáció
- Adattechnológia
- TV/audio
- Visual call rendszerek
- Tartozékok

Artec / Keretek

- Artec keretek

Tracent / Keretek

- Tracent üveg érzékelőfedelek
- Tracent csatlakozóaljzatok
- Tracent fedélfóliák
- Tracent vezérlőelektronika, 1-es és betétek
- Tracent csillárvezérlő elektronika betéttel
- Tracent zsaluvezérlő elektronika és betét
- Beléptető vezérlés
- Jelző és információs fedelek
- Tracent keretek

Antik / Keretek

- Antik keretek

Az Artec, Tracent és Antik keretekhez illő betétek a „System Design/Betétek” fejezetben találhatók.

A termékek anyagára vonatkozó megjegyzések: A System Design-ba sorolt termékek különféle anyagokban kaphatók.

Az összes változat teljes mértékben kompatibilis egymással.

Fényes, hőre lágyuló: csillogó felületű, törhetetlen anyag.

Fém: Valódi fémfelület vagy fémes kivitel. Az „Antik sárgaréz” felület komplex eljárással, kézi kivitelezésben készül. Mindez a felületi megjelenésben némi eltérést eredményezhet.

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló: Rendkívül karcolásálló anyag fényes felületi bevonattal. Nem minden betét kapható hőre keményedő változatban, ezekben az esetekben csak a fényes hőre lágyuló változat áll rendelkezésre

Kapcsoló billentyűk

Kapcsolóbetéttel együtt használandó.



Billentyű

Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kereszt kapcsolóhoz és nyomógombbetéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN412119	10
vanília	MTN412182	5
jég-kék	MTN412188	5
világosszürke	MTN412129	5
mély kék	MTN412178	5
sötétbarna	MTN412115	5
sötétszürke	MTN412169	5
alumínium	MTN412160	5

Fém

antik sárgaréz	MTN412143	5
rozsdamentes acél	MTN412146	5

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN412194	10
------	-----------	----



Billentyű 0/1 felirattal

2 és 3 pólusú kapcsolóbetéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN412219	10
vanília	MTN412282	5
jég-kék	MTN412288	5
világosszürke	MTN412229	5
mély kék	MTN412278	5
sötétbarna	MTN412215	5
sötétszürke	MTN412269	5
alumínium	MTN412260	5

Fém

rozsdamentes acél	MTN412246	5
-------------------	-----------	---

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN412294	10
------	-----------	----



Billentyű csillárkapcsolóhoz

Alternatív (váltó), kettős alternatív (váltó) kapcsolóhoz és kettős nyomógombbetéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN412519	10
vanília	MTN412582	5
jég-kék	MTN412588	5
világosszürke	MTN412529	5
mély kék	MTN412578	5
sötétbarna	MTN412515	5
sötétszürke	MTN412569	5
alumínium	MTN412560	5

Fém

antik sárgaréz	MTN412543	5
rozsdamentes acél	MTN412546	5

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN412594	10
------	-----------	----

Kapcsoló billentyűk (folytatás)



Billentyű felirat mezővel

Állandó feliratok készítéséhez.
Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, keresztkapcsolóhoz és nyomógombhoz.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN412319	5
vanília	MTN412382	5
jég-kék	MTN412388	5
világosszürke	MTN412329	5
rubinvörös	MTN412306	5
mély kék	MTN412378	5
sötétbarna	MTN412315	5
sötétszürke	MTN412369	5
alumínium	MTN412360	5

Fém

antik sárgaréz	MTN412343	5
rozsdamentes acél	MTN412346	5

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN412394	5
------	-----------	---



Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetétéhez.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szimbólumok, négyzetes, rendelési szám: MTN395500/69, MTN395600/69, MTN395700/69, MTN395800/69, MTN395900.

Tartalom: Az 5-ös csomagolási egységhez: 2 lámpajeles, 1 ajtójeles, 1 csengőjeles (átlátszó), 5 üres (átlátszó piros). A 10-es csomagolási egységhez: 4 lámpajeles, 2 ajtójeles, 2 csengőjeles (átlátszó), 10 üres (átlátszó piros).

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN411819	10
vanília	MTN411882	5
jég-kék	MTN411888	5
világosszürke	MTN411829	5
mély kék	MTN411878	5
sötétbarna	MTN411815	5
sötétszürke	MTN411869	5
alumínium	MTN411860	5

Fém

antik sárgaréz	MTN411843	5
rozsdamentes acél	MTN411846	5

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN411894	10
------	-----------	----

Csatlakozóaljzatok és tartozékok

- A legtöbb csatlakozóaljzathoz rugós bekötésű érintkezők tartoznak.
- Valamennyi csavaros bekötésű változat leírása ennek megfelelő.
- A VDE 0620 szabvány 1. részének megfelelő érintkezők.



Csatlakozóaljzat-betét

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Rugós bekötésű.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
vanília	MTN237582	10
jég-kék	MTN237588	10
világosszürke	MTN237529	10
mély kék	MTN237578	10
sötétbarna	MTN237515	10
sötétszürke	MTN237569	10
alumínium	MTN237560	10
Fém		
antik sárgaréz	MTN237543	10
rozsdamentes acél	MTN237546	10

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN237594	10
fehér	MTN237599	10



Csatlakozóaljzat betét gyermekvédelmi retesszel

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
Rugós bekötésű.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN237744	10
fehér	MTN237719	10
vanília	MTN237782	10
jég-kék	MTN237788	10
világosszürke	MTN237729	10
mély kék	MTN237778	10
sötétbarna	MTN237715	10
sötétszürke	MTN237769	10
alumínium	MTN237760	10
Fém		
antik sárgaréz	MTN237743	10
rozsdamentes acél	MTN237746	10

Csatlakozóaljzatok és tartozékok (folytatás)



Csatlakozóaljzat betét gyermekvédelmi retesszel
16 A, AC 250 V, DIN 49440
 Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
 Csavaros bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét feliratmezővel
16 A, AC 250 V, DIN 49440
 Feliratozása feliratozó csíkokkal történik.
 Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel és megnövelt érintésvédelemmel
16 A, AC 250 V, DIN 49440
 Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
 Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét különleges áramkörökhöz
16 A, AC 250 V, DIN 49440
 SV-hez (biztonsági tápegység) és ZSV-hez (kiegészítő biztonsági tápegység).
 Rugós bekötésű.



Csatlakozóaljzat-betét túlfeszültségvédelemmel
16 A, AC 250 V, DIN 49440, DIN EN 61643-11
 Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
 Az elektronikus eszközöket védi a túlfeszültségtől.
 Monitoringberendezéssel és túlfeszültséglevezető szakszolgálóval, optikai funkcionális kijelzővel (zöld LED) és hangjelzéssel.
 Csavaros bekötésű.
 Névleges kisülési feszültség: AC 250 V
 Túlfeszültség (8/10): 4 kV
 Védelmi szint: <1,3 kV
 Névleges áram: 16 A

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN277719	10
Fém		
rozsdamentes acél	MTN277746	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN237919	10
vanília	MTN237982	10
jég-kék	MTN237988	10
világosszürke	MTN237929	10
mély kék	MTN237978	10
sötétbarna	MTN237915	10
sötétszürke	MTN237969	10
alumínium	MTN237960	10

Fém		
antik sárgaréz	MTN237943	10
rozsdamentes acél	MTN237946	10

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN237994	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN237819	10
vanília	MTN237882	10
jég-kék	MTN237888	10
világosszürke	MTN237829	10
rubinvörös	MTN237806	10
mély kék	MTN237878	10
sötétbarna	MTN237815	10
sötétszürke	MTN237869	10
alumínium	MTN237860	10

Fém		
antik sárgaréz	MTN237843	10
rozsdamentes acél	MTN237846	10

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN237894	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
rubinvörös	MTN237506	10
SV, zöld	MTN237504	10
kiegészítő biztonsági tápegység, narancs	MTN237502	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN276744	1
fehér	MTN276719	1
alumínium	MTN276760	1
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN276746	1

Fröccsenő víznek ellenálló – IP44



IP44

Billentyű

Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kereszt kapcsolóhoz és nyomógombbetétéhez.
Védelem típusa: IP44



IP44

Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetétéhez.
Védelem típusa: IP44
Tartalom: Szimbólumok: 1 lámpajeles, 1 csengőjeles (átlátszó), 1 üres (átlátszó piros).



IP44

Csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel és gyermekvédelmi retesszel

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel).
Rugós bekötésű.
Védelem típusa: IP44



Tartalék tömítőgyűrű az IP44-es védettséghez

A tömítőgyűrű alkalmazásával a System Design kivitelű csapófedeles csatlakozóaljzatok megfelelnek az IP44 szintű védelemnek.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN412019	1
alumínium	MTN412060	1
Fém		
rozsdamentes acél	MTN412046	1
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN412094	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN412719	1
alumínium	MTN412760	1
Fém		
rozsdamentes acél	MTN412746	1
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN412794	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN237019	1
alumínium	MTN237060	1
Fém		
rozsdamentes acél	MTN237046	1
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN237094	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN515990	1

Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok



Fedlap időkapcsoló betétéhez, 15 perc

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Időkapcsoló betét, 15 perc, rendelési szám: MTN538000.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN538319	1
vanília	MTN538382	1
jég-kék	MTN538388	1
világosszürke	MTN538329	1
mély kék	MTN538378	1
sötétbarna	MTN538315	1
sötétszürke	MTN538369	1
alumínium	MTN538360	1

Fém		
antik sárgaréz	MTN538343	1
rozsdamentes acél	MTN538346	1

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN538394	1
fehér	MTN538399	1

Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok (folytatás)



Fedlap időkapcsoló betéthez, 120 perc

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Időkapcsoló betét, 120 perc, rendelési szám: MTN538200.



Időkapcsoló

Lámpák programozott és időfüggő kapcsolása céljára.
Funkciók:

- 2 független programmemória
- előre beállított kapcsolási idők
- 18 programozható kapcsolási időpont
- menüvezérelt működtetés / programozás
- legfeljebb 24 órnyi energiatartalék (akkumulátor nélkül)
- a gyári beállításokra való visszaállítás
- aktiválni lehet a véletlen ellenőrzéseket (± 15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás ± 2 óra)
- egyszerűen átállítható a nyári időszámításról a télire
- időzítéses (automata kikapcsolás a beállított idő eltelte után)
- mindenkor lehetséges a kézi működtetés

Névleges feszültség: AC 230 V / 50 Hz

Nullavezető: szükséges

Kapcsolási kapacitás: 1000 W izzólámpák

750 W LV halogén, elektronikus transzformátorokkal

750 VA hagyományos transzformátor

500 VA nem kompenzált fénycsövek

400 VA fénycsövek párhuzamos kompenzálassal.

1000 VA fénycsövek, kettős lámpaáramkör

Csatlakozóérintkezők: csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm² vagy 2x 1,5 mm² esetén



Időkapcsoló érzékelőcsatlakozással

Lámpák programozott és időfüggő kapcsolása céljára.
Nap/alkonyérzékelő csatlakoztatása lehetséges.

Az érzékelőkábel csatlakozódugóval csatlakozik az időkapcsolóhoz. A fényérzékelő fényerősségét állítsa kb. 20 000 luxra.

Funkciók:

- 2 független programmemória
- előre beállított kapcsolási idők
- 18 programozható kapcsolási időpont
- menüvezérelt működtetés/programozás
- legfeljebb 24 órnyi energiatartalék (akkumulátor nélkül)
- lehetőség a gyári beállítások visszaállítására
- aktiválni lehet a véletlen ellenőrzéseket (± 15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás ± 2 óra)
- egyszerűen átállítható a nyári időszámításról a télire
- időzítéses (automatikus kikapcsolás a beállított idő eltelte után)
- mindenkor lehetséges a kézi működtetés

Névleges feszültség: AC 230 V / 50 Hz

Nullavezető: szükséges

Kapcsolási képesség: 1000 W izzólámpák

750 W LV halogén, elektronikus transzformátorokkal

750 VA hagyományos transzformátor

500 VA fénycsövek nem kompenzált

400 VA fénycsövek párhuzamos kompenzálassal

1000 VA fénycsövek, ikerlámpa-áramkör

Csatlakozóérintkezők: csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm²-hez vagy 2x 1,5 mm²-hez

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN538419	1
vanília	MTN538482	1
jég-kék	MTN538488	1
világosszürke	MTN538429	1
mély kék	MTN538478	1
sötétbarna	MTN538415	1
sötétszürke	MTN538469	1
alumínium	MTN538460	1

Fém

antik sárgaréz	MTN538443	1
rozsdamentes acél	MTN538446	1

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló

krém	MTN538494	1
fehér	MTN538499	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN584044	1
fehér	MTN584019	1
vanília	MTN584082	1
jég-kék	MTN584088	1
világosszürke	MTN584029	1
mély kék	MTN584078	1
sötétbarna	MTN584015	1
sötétszürke	MTN584069	1
alumínium	MTN584060	1

Fém

fényezett antik sárgaréz	MTN584043	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN584046	1

Tartalom: Komplet készűlék. Keret nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN585044	1
fehér	MTN585019	1
vanília	MTN585082	1
jég-kék	MTN585088	1
világosszürke	MTN585029	1
mély kék	MTN585078	1
sötétbarna	MTN585015	1
sötétszürke	MTN585069	1
alumínium	MTN585060	1

Fém

fényezett antik sárgaréz	MTN585043	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN585046	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Tartalom: Komplet készűlék. Keret nélkül.

Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok (folytatás)



Alternatív (váltó) húzószinóros kapcsolóbetét
10 A, 250 V AC

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN416644	10
fehér	MTN416619	10



Fedlap alternatív (váltó) tartóérintkező kapcsolóbetéhez

Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárakhoz.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Alternatív (váltó) tartóérintkező kapcsoló, rendelési szám: MTN318601.

Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adapter segítségével egybeépíthetők a System Design választékkal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN318624	1
fehér	MTN318618	1
alumínium	MTN318660	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN318646	1



Fedlap háromállású forgókapcsolóhoz

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Háromállású forgókapcsolóbetét, rendelési szám: MTN317400.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN316944	1
fehér	MTN316919	1
alumínium	MTN316960	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN316943	1
rozsdamentes acél	MTN316946	1



Hotel kulcskártya-tartó

Jelzőfényes.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nyomóbetét hotel kulcskártya tartóhoz, rendelési szám: MTN315800. Kapcsolóbetét billentyűvel, rendelési szám: MTN315000, MTN315900, MTN315901.

Tartozékok: Glimmlámpa tartozék egybeépített lámpával, rendelési szám: MTN396502. Dugaszolható jelzőfényfoglat E 10, rendelési szám: MTN396576. Glimmlámpa E 10, rendelési szám: MTN395100. LED lámpa E 10, rendelési szám: MTN3951...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN315344	1
fehér	MTN315319	1
alumínium	MTN315360	1
Fém		
rozsdamentes acél	MTN315346	1

Fedelek fényerőszabályzókhöz



Fedlap forgatógombos fényerőszabályzóbetétekhez 600 VA-ig
System Design-hoz.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN572499, MTN572299, MTN572599, MTN577199, MTN572999, MTN573299.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN572019	10
vanília	MTN572082	5
jég-kék	MTN572088	5
világosszürke	MTN572029	5
mély kék	MTN572078	5
sötétbarna	MTN572015	5
sötétszürke	MTN572069	5
alumínium	MTN572060	5
Fém		
antik sárgaréz	MTN572043	5
rozsdamentes acél	MTN572046	5
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN572094	5
fehér	MTN572099	5

Fedelek fényerőszabályzókhöz (folytatás)



Fedlap forgatógombos fényerőszabályzó-betétekhez 1000 VA-ig

System Designhoz.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, 900 W, ohmos terheléshez, rendelési szám: MTN572799.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN571744	1
fehér	MTN571719	1
vanília	MTN571782	1
jég-kék	MTN571788	1
világosszürke	MTN571729	1
mély kék	MTN571778	1
sötétbarna	MTN571715	1
sötétszürke	MTN571769	1
alumínium	MTN571760	1
Fém		
fényezett antik sárgaréz	MTN571743	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN571746	1



Érzékelőfedél

System Designhoz.

Manuális kezelés.

Mikrokapcsolóval.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899. Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN575799, MTN574697, MTN575697. Relé univerzális betét, rendelési szám: MTN575897. Bővítőbetét, rendelési szám: MTN573999.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN573744	1
fehér	MTN573719	1
vanília	MTN573782	1
jég-kék	MTN573788	1
világosszürke	MTN573729	1
mély kék	MTN573778	1
sötétbarna	MTN573715	1
sötétszürke	MTN573769	1
alumínium	MTN573760	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN573743	1
rozsdamentes acél	MTN573746	1



TELE érzékelőfedél

System Designhoz.

Kézi vezérléssel és IR távvezérlővel egyaránt működtethető.

Mikrokapcsolóval.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899. Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN575799, MTN574697, MTN575697. Relé univerzális betét, rendelési szám: MTN575897. Bővítő TELE betét, rendelési szám: MTN573998.

Adókészülék: IR távvezérlő, rendelési szám: MTN570222.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN570944	1
fehér	MTN570919	1
vanília	MTN570982	1
jég-kék	MTN570988	1
világosszürke	MTN570929	1
mély kék	MTN570978	1
sötétbarna	MTN570915	1
sötétszürke	MTN570969	1
alumínium	MTN570960	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN570943	1
rozsdamentes acél	MTN570946	1



Nyomógombmodul, 2-es

System Designhoz

Nyomógombmodul billentyűk nélkül.

A nyomógombmodul rá van illesztve a 2-es univerzális fényerőszabályzó-betétre (rendelési szám: MTN568099), és billentyűkkel együtt kerül felhasználásra a megfelelő kivitelű 2-es nyomógombmodulhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN568199	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Univerzális fényerőszabályzó-betét, 2-es, rendelési szám: MTN568099. Billentyű 2-es nyomógombmodulhoz, rendelési szám: System Design MTN6262...



Billentyűk a 2-es nyomógombmodulhoz

System Designhoz.

A billentyűk csatlakoztatva vannak a 2-es nyomógombmodulhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN626244	1
fehér	MTN626219	1
alumínium	MTN626260	1
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN626246	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Nyomógombmodul, 2-es, rendelési szám: System Design MTN568199.

Zsalukapcsolók



Billentyű zsalukapcsolóhoz és -nyomóhoz
Zsalukapcsolóhoz és nyomóbetéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN411519	5
vanília	MTN411582	5
jég-kék	MTN411588	5
világosszürke	MTN411529	5
mély kék	MTN411578	5
sötétbarna	MTN411515	5
sötétszürke	MTN411569	5
alumínium	MTN411560	5
Fém		
antik sárgaréz	MTN411543	5
rozsdamentes acél	MTN411546	5
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN411594	5



Fedlap átmeneti/tartós érintkezőjű zsalu kapcsolóbetéhez
Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetét zsalukhoz, rendelési szám: MTN317200.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN319219	1
vanília	MTN319282	1
jég-kék	MTN319288	1
világosszürke	MTN319229	1
mély kék	MTN319278	1
sötétbarna	MTN319215	1
sötétszürke	MTN319269	1
alumínium	MTN319260	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN319243	1
rozsdamentes acél	MTN319246	1
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN319294	1
fehér	MTN319299	1



Fedlap zsaluk átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetéteihez
Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárakhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN318524	1
fehér	MTN318518	1
alumínium	MTN318560	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetét zsalukhoz, rendelési szám: MTN318501, átmeneti érintkező kapcsolóbetét zsalukhoz, rendelési szám: MTN318901.
Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adapter segítségével egybeépíthetők a System Design választékkal.

Redőnyvezérlő rendszer

A „Redőnyvezérlő rendszerek” fejezetben részletesen szerepel az összes termék és funkció ismertetése.



Redőny-nyomógomb
A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb. Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN584244	1
fehér	MTN584219	1
vanília	MTN584282	1
jég-kék	MTN584288	1
világosszürke	MTN584229	1
mély kék	MTN584278	1
sötétbarna	MTN584215	1
sötétszürke	MTN584269	1
alumínium	MTN584260	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN584243	1
rozsdamentes acél	MTN584246	1

Redőnyvezérlő rendszer (folytatás)



Redőny-nyomógomb szenzoros működtetéssel

A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb.
Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel.
Fényérzékelő berendezés csatlakoztatható.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN584544	1
fehér	MTN584519	1
vanília	MTN584582	1
jég-kék	MTN584588	1
világosszürke	MTN584529	1
mély kék	MTN584578	1
sötétbarna	MTN584515	1
sötétszürke	MTN584569	1
alumínium	MTN584560	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN584543	1
rozsdamentes acél	MTN584546	1



Redőny-nyomógomb memóriafunkcióval és szenzoros működtetéssel

A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb.
Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel.
Fényérzékelő berendezés csatlakoztatható.
Az eszköz emlékező funkciót alkalmaz a redőnyök ki-nyitási és bezárási idejének elmentésére irányuló jelen idejű szimulációhoz.
A műveletek 24 óránként ismétlődnek.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN584344	1
fehér	MTN584319	1
vanília	MTN584382	1
jég-kék	MTN584388	1
világosszürke	MTN584329	1
mély kék	MTN584378	1
sötétbarna	MTN584315	1
sötétszürke	MTN584369	1
alumínium	MTN584360	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN584343	1
rozsdamentes acél	MTN584346	1



Redőny-nyomógomb IR vevőkészülékkel és szenzoros működtetéssel

A redőny-/zsalumotorokat működtető gomb.
Kézi vezérléssel és IR távvezérlővel egyaránt működtethető. Elektronikus zárás- és redőnyvezérléssel.
Fényérzékelő berendezés csatlakoztatható.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.
Adó-készülék: IR távvezérlő, rendelési szám: MTN570222.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN584444	1
fehér	MTN584419	1
vanília	MTN584482	1
jég-kék	MTN584488	1
világosszürke	MTN584429	1
mély kék	MTN584478	1
sötétbarna	MTN584415	1
sötétszürke	MTN584469	1
alumínium	MTN584460	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN584443	1
rozsdamentes acél	MTN584446	1



Standard zsalu időkapcsoló

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698

Megjegyzés: A redőnyvezérlő-betétet és a MTN580699-es rendelési számú bővítő bemenetet kombinálva a bővítő bemenet nem működik.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN585944	1
fehér	MTN585919	1
alumínium	MTN585960	1
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN585946	1



Redőny-időkapcsoló

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlő-betét, rendelési szám: MTN580698

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN584144	1
fehér	MTN584119	1
vanília	MTN584182	1
jég-kék	MTN584188	1
világosszürke	MTN584129	1
mély kék	MTN584178	1
sötétbarna	MTN584115	1
sötétszürke	MTN584169	1
alumínium	MTN584160	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN584143	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN584146	1

Redőnyvezérlő rendszer (folytatás)

Redőny-időkapcsoló szenzoros működtetéssel

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.

Nap/alkonyérzékelő berendezés csatlakoztatható.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698

Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN585144	1
fehér	MTN585119	1
vanília	MTN585182	1
jég-kék	MTN585188	1
világosszürke	MTN585129	1
mély kék	MTN585178	1
sötétbarna	MTN585115	1
sötétszürke	MTN585169	1
alumínium	MTN585160	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN585143	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN585146	1

Mozgásérzékelők



ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul

System Designhoz.

Beltéri mozgásérzékelő.

Érzékelési terület: 180°

Szintek száma: 1

Zónák száma: 14

Tartomány: kb. 8 m

Érzékenység: beállítása bármikor módosítható

Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 5 és 1000 lux között

Idő: fokozatonként állítható 1 mp-től 8 percig

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576799. Relé kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576897.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN578644	1
fehér	MTN578619	1
vanília	MTN578682	1
jég-kék	MTN578688	1
világosszürke	MTN578629	1
mély kék	MTN578678	1
sötétbarna	MTN578615	1
sötétszürke	MTN578669	1
alumínium	MTN578660	1
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN578646	1



ARGUS 180 süllyesztett érzékelőmodul kapcsolóval

System Designhoz.

Beltéri mozgásérzékelő.

Beépített kikapcsoló/automata üzemmód/bekapcsoló gombbal.

Érzékelési terület: 180°

Szintek száma: 1

Zónák száma: 14

Tartomány: kb. 8 m

Érzékenység: fokozatmentesen állítható

Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható kb. 5 és 1000 lux között

Idő: fokozatonként átállítható 1 mp-től 8 percig

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN579544	1
fehér	MTN579519	1
vanília	MTN579582	1
jég-kék	MTN579588	1
világosszürke	MTN579529	1
mély kék	MTN579578	1
sötétbarna	MTN579515	1
sötétszürke	MTN579569	1
alumínium	MTN579560	1
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN579546	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Elektronikus kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576799. Relé kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN576897. Megjegyzés: Hatálytalanítók, rendelési szám: MTN5787 ..

Szobatermosztát-vezérlő egységek



Fedlap kapcsolóval ellátott szobatermosztát-betéthez

Beállítógombba integrált tartománykorlátozás
Főleg sík kivitelben.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN539744	1
fehér	MTN539719	1
vanília	MTN539782	1
jég-kék	MTN539788	1
világosszürke	MTN539729	1
mély kék	MTN539778	1
sötétbarna	MTN539715	1
sötétszürke	MTN539769	1
alumínium	MTN539760	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN539743	1
rozsdamentes acél	MTN539746	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szobatermosztát-betét kapcsolóval, rendelési szám: MTN536302, MTN536304.



Fedlap váltóérintkezővel ellátott szobatermosztát-betéthez

Beállítógombba integrált tartománykorlátozás
Főleg sík kivitelben.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN537444	1
fehér	MTN537419	1
vanília	MTN537482	1
jég-kék	MTN537488	1
világosszürke	MTN537429	1
mély kék	MTN537478	1
sötétbarna	MTN537415	1
sötétszürke	MTN537469	1
alumínium	MTN537460	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN537443	1
rozsdamentes acél	MTN537446	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szobatermosztát egység betét váltóérintkezővel, rendelési szám: MTN536400, MTN536401.



Fedlap, padlótermosztát betétkapcsolóval

Beállítógombba integrált tartománykorlátozás
Főleg sík kivitelben.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN537544	1
fehér	MTN537519	1
vanília	MTN537582	1
jég-kék	MTN537588	1
világosszürke	MTN537529	1
mély kék	MTN537578	1
sötétbarna	MTN537515	1
sötétszürke	MTN537569	1
alumínium	MTN537560	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN537543	1
rozsdamentes acél	MTN537546	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Padlótermosztát kapcsolóval, rendelési szám: MTN537100.

Fedlapok kommunikációs technológiához



Hordozókeret fedlappal DIN 41525 sorozatú betétekhez

Használható továbbá olyan vezérlő- és jelzőeszközhöz, amelyek egylyukú, 16 mm átmérőjű rögzítőegységgel vannak ellátva (pl. Lumitas). A második nyílást ki lehet tördelni.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN297744	10
fehér	MTN297719	10
alumínium	MTN297760	10
Fém		
antik sárgaréz	MTN297743	10
rozsdamentes acél	MTN297746	10



Fedlap jelzőfényes betét

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Jelzőfény E 10 betét, rendelési szám: MTN319016.

Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adapter segítségével egybeépíthetők a System Design választékkal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN397774	10
fehér	MTN397719	10
vanília	MTN397782	5
jég-kék	MTN397788	5
világosszürke	MTN397729	5
mély kék	MTN397778	5
sötétbarna	MTN397715	5
sötétszürke	MTN397769	5
alumínium	MTN397760	5
fényez. rozsdamentes acél	MTN397746	5



Fedlap kábelkivezetővel

Hordozókerettel és törésgátlóval. Körtöm- és csavaros rögzítéssel.

Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adapter segítségével egybeépíthetők a System Design választékkal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN298194	1
fehér	MTN298199	1
világosszürke	MTN298129	1
alumínium	MTN298160	1
fényez. rozsdamentes acél	MTN298146	1



Vakfedél

Fedél reléhez, többfunkciós vezérlő relé zsalukhoz, berregőkhöz, feszültségtranszformátorokhoz stb. Univerzálisan alkalmazható gépi megmunkálási műveleteknél (fűrés, marás stb.) Körtöm rögzítés nélkül, csavaros rögzítéshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN391919	1
vanília	MTN391982	1
jég-kék	MTN391988	1
világosszürke	MTN391929	1
mély kék	MTN391978	1
sötétbarna	MTN391915	1
sötétszürke	MTN391969	1
alumínium	MTN391960	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN391943	1
rozsdamentes acél	MTN391946	1
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN391994	1
fehér	MTN391999	1



Közbenső gyűrű összetett betétekhez, DIN 49076 sorozatú

E termékkel az összes szabványosított, a DIN 49075 szabványnak megfelelő összetett betét egybeszerelhető. Például: AE, moduláris jack, PANDUIT (PANNET) gyártmányú adat- és kommunikációs rendszerek, Ackermann WAE, WAEG, BTR stb.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN516094	5
fehér	MTN516099	5



Közbenső gyűrű csapófedéllel, összetett betétekhez, DIN 49075 sorozatú

E termékkel az összes szabványosított, a DIN 49075 szabványnak megfelelő összetett betét egybeszerelhető. Például: TAE, moduláris jack, a PANDUIT (PANNET) adat- és kommunikációs rendszerei, Ackermann WAE, WAG, BTR stb.

Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adapter segítségével egybeépíthetők a System Design, az MTN5170.. rendelési számú adapter segítségével pedig az OCTOCOLOR választékkal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN517474	5
fehér	MTN517498	5
vanília	MTN517482	5
jég-kék	MTN517488	5
világosszürke	MTN517429	5
mély kék	MTN517478	5
sötétbarna	MTN517415	5
sötétszürke	MTN517469	5
alumínium	MTN517460	5
fényezett rozsdamentes acél	MTN517446	5

Fedlapok kommunikációs technológiához (folytatás)



Közbenső gyűrű csapófedéllel, összetett betétekhez, DIN 49075 sorozatú

E termékkel az összes szabványosított, a DIN 49075 szabványnak megfelelő összetett betét egybeszerelhető. Például: TAE, moduláris jack, a PANDUIT (PANNET) adat- és kommunikációs rendszerei, Ackermann WAE, WAG, BTR stb.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fém		
antik sárgaréz	MTN517453	5

Kommunikációs betétek



Ferde kivezetés

Adatkapcsolathoz és kommunikációs technológiához. A kapcsolódó betétek megrendelése külön történik. Feliratmezővel. Feliratozása feliratozó csíkokkal történik.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Kommunikációs betétek, rendelési szám: System M és System Design MTN464379-99.

Tartozékok: Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Tartalom: Betétek nélkül.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN464344	1
fehér	MTN464319	1
vanília	MTN464382	1
jég-kék	MTN464388	1
világosszürke	MTN464329	1
mély kék	MTN464378	1
sötétbarna	MTN464315	1
sötétszürke	MTN464369	1
Fém		
alumínium	MTN464360	1
rozsdamentes acél	MTN464346	1

Telekommunikáció



Fedlap négyszögletes nyílással

System Designhoz. Hangszóró csatlakozóbetét, rendelési szám: MTN4670...

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN297844	1
fehér	MTN297819	1
vanília	MTN297882	1
jég-kék	MTN297888	1
világosszürke	MTN297829	1
mély kék	MTN297878	1
sötétbarna	MTN297815	1
sötétszürke	MTN297869	1
alumínium	MTN297860	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN297843	1
rozsdamentes acél	MTN297846	1



Fedlap egyes RJ45 betéthez

Feliratmezővel. System Designhoz. 8-as RJ45 betétekhez (Cat 5e), Rutenbeck gyártmányú vagy BTR E-DAT kivitelű RJ45 betétekhez.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 9, rendelési szám: MTN465720. RJ45 betét 8 Cat 5e, rendelési szám: MTN465721. Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN291844	10
fehér	MTN291819	10
alumínium	MTN291860	10
Fém		
rozsdamentes acél	MTN291846	10



Fedlap kettős RJ45 betéthez

Feliratmezővel. System Designhoz. Rutenbeck gyártmányú 8/8, 2x8 RJ45 betétekhez, Line 21-es 8/8 RJ45 betéthez, RJ45 betétekhez vagy BTR gyártmányú E-DAT típusú termékekhez.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 8/8, rendelési szám: MTN465701. RJ45 betét 2x8, rendelési szám: MTN465702. RJ45 betét 8/8 Cat 5e, rendelési szám: MTN465703. RJ45 betét 8/8 Cat 6, rendelési szám: MTN465706. Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN292644	10
fehér	MTN292619	10
vanília	MTN292682	10
jég-kék	MTN292688	10
világosszürke	MTN292629	10
mély kék	MTN292678	10
sötétbarna	MTN292615	10
sötétszürke	MTN292669	10
alumínium	MTN292660	10
Fém		
antik sárgaréz	MTN292643	10
rozsdamentes acél	MTN292646	10

Adattechnológia



Fedlap négyszögletes nyílással

System Designhoz.
Hangszóró csatlakozóbetét, rendelési szám:
MTN4670...

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Feliratcsíkok
kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési
szám: MTN395019



Fedlap egyes RJ45 betéthez

Feliratmezővel.
System Designhoz.
8-as RJ45 betétekhez (Cat 5e), Rutenbeck gyártmányú
vagy BTR E-DAT kivitelű RJ45 betétekhez.



Fedlap kettős RJ45 betéthez

Feliratmezővel.
System Designhoz.
Rutenbeck gyártmányú 8/8, 2x8 RJ45 betétekhez, Line
21-es 8/8 RJ45 betét, RJ45 betétekhez vagy BTR
gyártmányú E-DAT típusú termékekhez.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 8/8,
rendelési szám: MTN465701. RJ45 betét 2x8,
rendelési szám: MTN465702. RJ45 betét 8/8 Cat
5e, rendelési szám: MTN465703. RJ45 betét 8/8
Cat 6, rendelési szám: MTN465706.
Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz,
rendelési szám: MTN395019



Fedlap moduláris jack csatlakozóhoz, ablakos

Megfelelő moduláris jack csatlakozókhoz alkalmas tar-
tólemezekhez. Két nyílással és záróretesszel.
Feliratmezővel.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tartólemez
moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám:
MTN4615...

Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adap-
ter segítségével egybeépíthetők a System Design
választékkal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN297844	1
fehér	MTN297819	1
vanília	MTN297882	1
jég-kék	MTN297888	1
világosszürke	MTN297829	1
mély kék	MTN297878	1
sötétbarna	MTN297815	1
sötétszürke	MTN297869	1
alumínium	MTN297860	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN297843	1
rozsdamentes acél	MTN297846	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN291844	10
fehér	MTN291819	10
alumínium	MTN291860	10
Fém		
rozsdamentes acél	MTN291846	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: RJ45 betét 9,
rendelési szám: MTN465720. RJ45 betét 8 Cat
5e, rendelési szám: MTN465721.

Tartozékok: Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlako-
zóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN292644	10
fehér	MTN292619	10
vanília	MTN292682	10
jég-kék	MTN292688	10
világosszürke	MTN292629	10
mély kék	MTN292678	10
sötétbarna	MTN292615	10
sötétszürke	MTN292669	10
alumínium	MTN292660	10
Fém		
antik sárgaréz	MTN292643	10
rozsdamentes acél	MTN292646	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN461524	5
fehér	MTN461518	5
vanília	MTN461582	5
jég-kék	MTN461588	5
világosszürke	MTN461529	5
mély kék	MTN461578	5
sötétbarna	MTN461515	5
sötétszürke	MTN461569	5
alumínium	MTN461560	5
fényezett rozsdamentes acél	MTN461546	5

Adattechnológia (folytatás)



Tartólemezek moduláris jack csatlakozóhoz

Alkalmas kommunikációs csatlakozókhoz.
Tartólemez (rendelési szám: MTN461590) Cat 3 moduláris jack csatlakozóhoz, valamint tartólemez (rendelési szám: MTN461593) Cat 5 moduláris jack csatlakozóhoz.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Fedlap ablakos moduláris jack csatlakozóhoz, rendelési szám: System M MTN4619.., MTN4617.., System Basis MTN4615...

Moduláris jack csatlakozó Cat 3, rendelési szám: MTN465516/18. Moduláris jack csatlakozó Cat 5, rendelési szám: MTN465595.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
piros	MTN461590	4
átlátszó	MTN461591	4
fekete	MTN461592	4
sárga	MTN461593	4
zöld	MTN461594	4



AMP-ACO fedlap

Feliratmezővel.

AMP kommunikációs rendszer betéthez.
Alkalmas valamennyi adapterbetéthez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN461644	5
fehér	MTN461619	5
alumínium	MTN461660	5
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN461646	5

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

TV/audio



Hangszóró-csatlakozóaljzat betét

2 DIN 41529 szabvány szerinti külön hangszóróaljzattal.
A második nyílást ki lehet törni.
Csavaros bekötéssel (max. 2,5 mm²-ig).

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN297644	10
fehér	MTN297619	10
vanília	MTN297682	10
jég-kék	MTN297688	10
világosszürke	MTN297629	10
mély kék	MTN297678	10
sötétbarna	MTN297615	10
sötétszürke	MTN297669	10
alumínium	MTN297660	10
Fém		
antik sárgaréz	MTN297643	10
rozsdamentes acél	MTN297646	10



Fedlap négyszögletes nyílással

System Designhoz.
Hangszóró csatlakozóbetét, rendelési szám: MTN4670...

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN297844	1
fehér	MTN297819	1
vanília	MTN297882	1
jég-kék	MTN297888	1
világosszürke	MTN297829	1
mély kék	MTN297878	1
sötétbarna	MTN297815	1
sötétszürke	MTN297869	1
alumínium	MTN297860	1
Fém		
antik sárgaréz	MTN297843	1
rozsdamentes acél	MTN297846	1

TV/audio (folytatás)



Fedlap antenna csatlakozóaljzatokhoz

A következő gyártmányú cikkekhez: AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder stb.
A harmadik nyílást ki lehet törni, amely satellitcsatlakozóként használható.

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Szélessávú kábel/műhold átmenő doboz, 2-es, rendelési szám: MTN466098. Szélessávú kábel/műhold mellékáramkör doboz, 2-es, rendelési szám: MTN466099. Műhold antenna csatlakozóaljzat, 3-as, rendelési szám: MTN466097.



Fedlap Hirschmann 4-es antenna csatlakozóaljzatokhoz

A fedlapon Hirschmann gyártmányú GEVU 15S vagy EVU 02F rendelési számú, 4-es antennacsatlakozóaljzatnak kell lennie.



Fedlap Ankaro négyes antenna csatlakozóaljzatokhoz

A fedlapot ki kell egészíteni az Ankaro gyártmányú négyes antenna csatlakozóaljzattal (rendelési szám: SAT 400 EAS DC). Alkalmas Astro gyártmányú GUT 400 antenna csatlakozóaljzathoz is.



EURO AV dugaszolóaljzat-fedlap

DIN-EN 50049 szabványnak megfelelő SCART-aljzat.

Csatlakozó tv és perifériális készülékek, pl.: videorekorder, satelit vevőkészülék, játékkonzol, videokamera, számítógép stb. csatlakoztatásához. Összeköttetés forrasztott érintkezőkkel.

Adapterek: Az MTN5180.. rendelési számú adapter segítségével egybeépíthetők a System Design választékkal.

Tartalom: Aljzattal és tartólemezzel rögzítő csavarokhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN294144	5
fehér	MTN294119	5
vanília	MTN294182	5
jég-kék	MTN294188	5
világosszürke	MTN294129	5
mély kék	MTN294178	5
sötétbarna	MTN294115	5
sötétszürke	MTN294169	5
alumínium	MTN294160	5
Fém		
antik sárgaréz	MTN294143	5
rozsdamentes acél	MTN294146	5

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN464144	10
fehér	MTN464119	10
vanília	MTN464182	10
jég-kék	MTN464188	10
világosszürke	MTN464129	10
mély kék	MTN464178	10
sötétbarna	MTN464115	10
sötétszürke	MTN464169	10
alumínium	MTN464160	10
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN464146	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN464244	10
fehér	MTN464219	10
vanília	MTN464282	10
jég-kék	MTN464288	10
világosszürke	MTN464229	10
mély kék	MTN464278	10
sötétbarna	MTN464215	10
sötétszürke	MTN464269	10
alumínium	MTN464260	10
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN464246	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
krém	MTN461274	5
fehér	MTN461219	5
vanília	MTN461282	5
jég-kék	MTN461288	5
világosszürke	MTN461229	5
mély kék	MTN461278	5
sötétbarna	MTN461215	5
sötétszürke	MTN461269	5
alumínium	MTN461260	5
fényezett rozsdamentes acél	MTN461246	5

Nővérhívó rendszerek

Fedlap az Ackermann „clino com 95”, „clino opt 99” és „clino com 21” nővérhívó rendszereihez

- Kórházaknak, idősek és fogyatékosok otthonainak, klinikáknak.
- A megfelelő betétek közvetlenül az Ackermann-től rendelhetők meg.

Artec, Tracent és Antik keretekkel történő kivitelezéshez.

Tartozékok



Szimbólum, négyszögletes

Billentyűkhöz és kapcsolókhoz, négyszögletes nyílással.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
semleges, krém	MTN395500	100
lámpa, krém	MTN395600	100
ajtó, krém	MTN395700	100
csengő, krém	MTN395800	100
semleges, tiszta	MTN395569	100
lámpa, tiszta	MTN395669	100
ajtó, tiszta	MTN395769	100
csengő, tiszta	MTN395869	100
semleges, átlátszó piros	MTN395900	100



Feliratcsíkok kapcsolókhoz, csatlakozó-aljzatokhoz

Egyedi feliratok készítésére.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fehér	MTN395019	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Billentyű felirat mezővel, rendelési szám: System Design MTN4123... Csatlakozóaljzat-betét feliratmezővel, rendelési szám: System Design MTN2379... Fedlap TAE telefon csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: System Design MTN2978... Fedlap RJ45 betéthez, 2-es, rendelési szám: System Design MTN2926... Fedlap AMP-ACO-hoz, rendelési szám: System Design MTN4616... Ferde kivezetés, rendelési szám: System Design MTN4643... Tartalom: 1 lap 36 termékhez.



Adapter

System Basis-betétek adapter segítségével egybeépíthetők a System Designnal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN518044	10
fehér	MTN518019	10
vanília	MTN518082	10
jég-kék	MTN518088	10
világosszürke	MTN518029	10
mély kék	MTN518078	10
sötétbarna	MTN518015	10
sötétszürke	MTN518069	10
alumínium	MTN518060	10
Fém		
fényezett rozsdamentes acél	MTN518046	10



Különleges csavarkínálat

OctoColor, System M vagy System Design keretek kiegészítő, rejtett csavarszerelvényei. A billentyű talplemez 2 csavarral rögzíthető az alapelemhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN399898	10

Tartalom: 10 csavar.

Az Artec termékválasztékhoz tartozó betétek a „System Design/Betétek” résznél találhatók.

■ A termékek anyagára vonatkozó megjegyzések: Az Artec többféle anyagból rendelkezésre áll. Az összes változat teljes mértékben kompatibilis egymással.

Fényes, hőre lágyuló: csillogó felületű, törhetetlen anyag.

Fém: Valódi fémfelület vagy fémes kivitel.

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló: Rendkívül karcolásálló anyag fényes felületi bevonattal. Nem minden betét kapható hőre keményedő változatban, ezekben az esetekben csak a fényes hőre lágyuló változat áll rendelkezésre.

Artec keretek



Artec keret, 1-es



Artec keret, 2-es

Függőleges és vízszintes felszereléshez.



Artec keret, 3-as

Függőleges és vízszintes felszereléshez.



Artec keret, 4-es

Függőleges és vízszintes felszereléshez.

■ Kábelcsatorna-rendszerekbe történő beszereléshez alkalmas.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN481119	10
vanília	MTN481182	2
jég-kék	MTN481188	2
világosszürke	MTN481129	2
rubinvörös	MTN481106	2
mély kék	MTN481178	2
sötétbarna	MTN481115	2
sötétszürke	MTN481169	2
alumínium	MTN481160	2
Fém		
rozsdamentes acél	MTN481146	2
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN481194	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN481219	10
vanília	MTN481282	2
jég-kék	MTN481288	2
világosszürke	MTN481229	2
mély kék	MTN481278	2
sötétbarna	MTN481215	2
sötétszürke	MTN481269	2
alumínium	MTN481260	2
Fém		
rozsdamentes acél	MTN481246	2
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN481294	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN481319	10
vanília	MTN481382	2
jég-kék	MTN481388	2
világosszürke	MTN481329	2
mély kék	MTN481378	2
sötétbarna	MTN481315	2
sötétszürke	MTN481369	2
alumínium	MTN481360	2
Fém		
rozsdamentes acél	MTN481346	2
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN481394	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN481419	2
vanília	MTN481482	2
jég-kék	MTN481488	2
világosszürke	MTN481429	2
mély kék	MTN481478	2
sötétbarna	MTN481415	2
sötétszürke	MTN481469	2
alumínium	MTN481460	2
Fém		
rozsdamentes acél	MTN481446	2
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN481494	10

Artec keretek (folytatás)



Artec keret, 5-ös

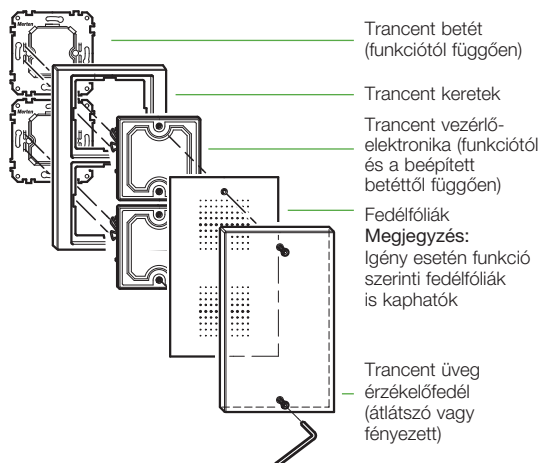
Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
fehér	MTN481519	1
vanília	MTN481582	1
jég-kék	MTN481588	1
világosszürke	MTN481529	1
mély kék	MTN481578	1
sötétbarna	MTN481515	1
sötétszürke	MTN481569	1
alumínium	MTN481560	1
Fém		
rozsdamentes acél	MTN481546	1
Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló		
krém	MTN481594	1

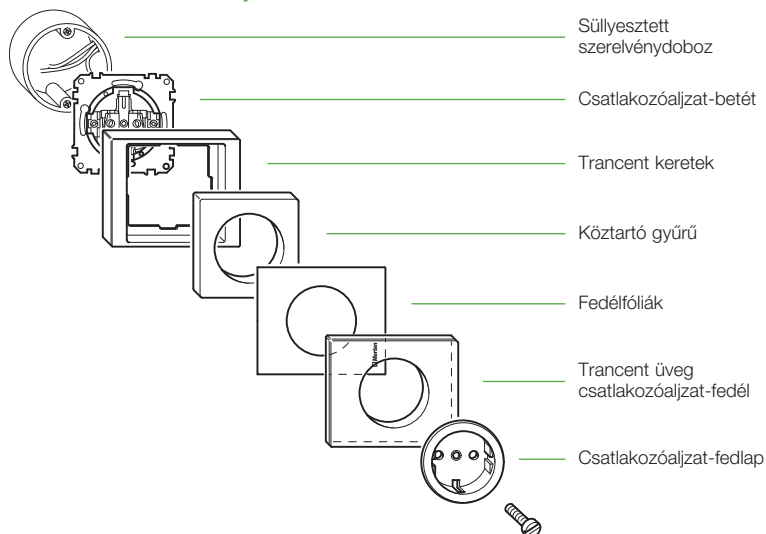
Tracent

Felépítés

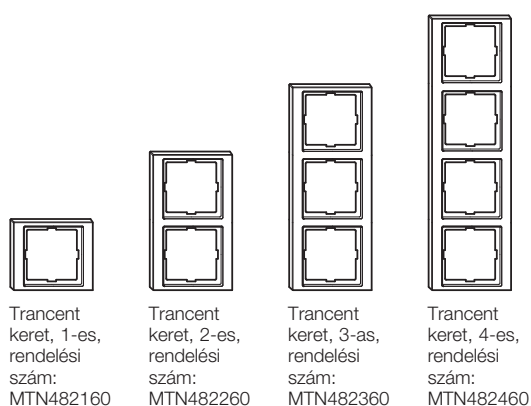
A rendszer az alábbi alkatrészekből áll:
(Az ábrán egy kettes összeállítás felépítése látható.)



Tracent csatlakozóaljzatok



Keret



Tracent vezérlőelektronika

A Tracent vezérlőelektronika is a rendszermodul részét képezi. A vezérlőelektronikát a megfelelő elektronikus kapcsolókhöz, relékapcsolókhöz és emlékező típusú szuper fényerőszabályzókhöz kell csatlakoztatni, kerettel együtt. Az egyedi felirattal ellátott fólia elhelyezése után kell az üveg érzékelőfedelelet felcsavarozni. A lehetséges összeállítások a Tracent termékeket és azok funkcióit összefoglaló táblázatban láthatók. A betétek az üvegfedélen keresztül működtethetők. A kapcsoló aktiválásához az aktív fedelet kell megérinteni. Ezt a kipontozott terület jelöli. A funkciót egyszerűen, az aktív fedél érintésével lehet aktiválni – nincs szükség nyomóerő kifejtésére. Minimális érintési felület (egy vagy két ujjhegy) elegendő az üvegfedél érintéséhez. A fedél érintésének minimális időtartama 0,5 másodperc. Vízszintes felszerelés esetében a Tracent betétet 90°-kal elforgatva kell elhelyezni.

Tracent üvegfedél

	Üveg érzékelőfedél, 1-es	Üveg csatlakozóaljzat-fedél, 1-es	Üveg érzékelőfedél, 2-es	Üveg csatlakozóaljzat-fedél, 2-es	1-es üveg érzékelőfedél, 1-es üveg csatlakozóaljzat-fedéllel	Üveg érzékelőfedél, 3-as	Üveg csatlakozóaljzat-fedél, 3-as
átlátszó	MTN569100	MTN569400	MTN569200	MTN568200	MTN569500	MTN569300	MTN568300
fényezett	MTN569101	MTN569401	MTN569201	MTN568201	MTN569501	MTN569301	MTN568301

A Tracent termékek és funkcióik áttekintése

Funkciók	Betétek	Vezérlőelektronika	Vezérlő-elektronika, 1-es MTN569090	Csillár-vezérlő elektronika MTN569091	Zsalu-vezérlő elektronika MTN569092
Elektronikus kapcsoló (2 vezeték) Ohmos terhelés kapcsolása <ul style="list-style-type: none"> Izzólámpák, 230 V-os halogénlámpák Nullavezető kábel nem szükséges Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez Ohmos terhelés időzített kapcsolása <ul style="list-style-type: none"> Izzólámpák, 230 V-os halogénlámpák Teljesen elektronikus időzítő Nullavezető kábel nem szükséges Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez Időtartam: 5 mp – 5 perc. Pulzusgenerátor túlfeszültség-kapcsolókkal vagy védőáramkörökkel <ul style="list-style-type: none"> A kapcsolófunkciót az alkalmazott túlfeszültség-kapcsoló vagy védőáramkör határozza meg. Nullavezető kábel nem szükséges. Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez 	  	Elektronikus kapcsolóbetét MTN575799 (25–400 W) AC 220–230 V, 50–60 Hz   Elektronikus időkapcsoló-betét MTN575697 (25–400 W)   Elektronikus nyomóbetét MTN574697 (4–100 VA) 	■		
Relékapcsoló (3 vezeték) Ohmos, induktív és kapacitív terhelés kapcsolása, időzített kapcsolása, nyomógombos működtetése <ul style="list-style-type: none"> Nyomógomb-, időzítő-, kapcsolófunkció Izzólámpák, energiatakarékos lámpák, hagyományos transzformátoros LV halogénlámpák, fénycsövek Nullavezető kábel szükséges Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez Ohmos, induktív vagy kapacitív terhelés kapcsolása két kimeneten keresztül <ul style="list-style-type: none"> Nullavezető kábel szükséges 	 	Univerzális relébetét MTN575897 AC 220–230 V, 50–60 Hz max. 1000 W/VA 500 VA hagyományos transzformátoros LV halogénlámpák esetében; max. 140 µF kapacitív terhelés     Zsalu-/csillárbetét MTN576499    	■		
Fényerőszabályzó (2 vezeték) Ohmos, induktív és kapacitív terhelés fényerőszabályozásához <ul style="list-style-type: none"> Izzólámpák, 230 V-os halogénlámpák Szabályozható tekercselt transzformátorok Elektronikus transzformátorok Gyújtásszögvezérlés vagy oltásszögvezérlés Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez Ohmos terhelés fényerőszabályozása <ul style="list-style-type: none"> Izzólámpák, 230 V-os halogénlámpák Gyújtásszögvezérelt Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez 	 	Univerzális szuper fényerőszabályzó-betét MTN577099 50 Hz esetén: 25–420 VA 60 Hz esetén: 25–340 W     Emlékező típusú szuper fényerőszabályzó betét ohmos terheléshez MTN573399 (60–400 W) MTN577299 60–600 W, halogén 500 W   	■		
Induktív terhelés fényerőszabályozása <ul style="list-style-type: none"> Szabályozható, tekercselt átalakítók és izzólámpák Gyújtásszögvezérelt Bővítő bemenet nyomógombokhoz és bővítő TELE betétekhez 		Emlékező típusú halogén szuper fényerőszabályzó-betét induktív terheléshez MTN573599 (20–500 VA)   	■		
Kapacitív terhelés fényerőszabályozása <ul style="list-style-type: none"> Elektronikus transzformátorok és izzólámpák Oltásszögvezérelt Bővítőegység-működtetés mechanikus nyomógommbal vagy (rendelési szám: MTN575897) beépített nyomógombfunkcióval ellátott univerzális relébetéttel. 		Emlékező típusú ET szuper fényerőszabályzó-betét kapacitív terheléshez MTN577899 (20–315 W)   	■		
Bővítőegység Bővítőegység működtetése főegységként <ul style="list-style-type: none"> A főegység bővítő bemenetének szabályozása Nullavezető kábel szükséges 		Bővítő TELE betét MTN573998 	■		
Zsalu/redőny Redőny-/zsalumeghajtás vezérlése <ul style="list-style-type: none"> Nullavezető kábel szükséges 		Zsalu/soros betét MTN576499 		nem megengedett	■

- Multifunkcionális kapcsoló termékcsalád elegáns üveg kivitelben.
- Egyszerű, gombnyomással történő üzemeltetés
- Vonzó kivitel, a színvonalas élet- és munkakörülmények érdekében
- Egyedi képminták illeszthetők be

Fényes, hőre lágyuló: csillogó felületű, törhetetlen anyag.

Üveg: Speciális technikával gyártott üveg érzékelőfedél.

Tracent üveg érzékelőfedelek



Üveg érzékelőfedél, 1-es

Világítórendszerek kapcsolásához és fényerőszabályozásához, zsaluvezérléshez és a környezet kialakításához (INSTABUS EIB).

Az üveg érzékelőfedél a leglágyabb érintésre is reagál. Vezérlőelektronika értékeli ki a jelet és továbbítja a kapcsolóhoz, fényerőszabályozóhoz vagy a zsalubetéthez, illetve a busz csatlóhoz.



Üveg érzékelőfedél, 2-es

Világítórendszerek kapcsolásához és fényerőszabályozásához, zsaluvezérléshez és a környezet kialakításához (INSTABUS EIB).

Az üveg érzékelőfedél a leglágyabb érintésre is reagál. Vezérlőelektronika értékeli ki a jelet és továbbítja a kapcsolóhoz, fényerőszabályozóhoz vagy a zsalubetéthez, illetve a busz csatlóhoz.



Üveg érzékelőfedél, 3-as

Világítórendszerek kapcsolásához és fényerőszabályozásához, zsaluvezérléshez és a környezet kialakításához (INSTABUS EIB).

Az üveg érzékelőfedél a leglágyabb érintésre is reagál. Vezérlőelektronika értékeli ki a jelet és továbbítja a kapcsolóhoz, fényerőszabályozóhoz vagy a zsalubetéthez, illetve a busz csatlóhoz.

- Speciális technikával gyártott üveg érzékelőfedél.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN569100	1
fényezett	MTN569101	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Vezérlőelektronika, rendelési szám: MTN5690..., MTN623190. Tracent keret, 1-es, rendelési szám: MTN482160. Kapcsoló vagy fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN576499, MTN575799, MTN574697, MTN575697, MTN575897, MTN573998, MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899, MTN690299.

Tartalom: Fedélfóliával, 1-es és csavarok.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN569200	1
fényezett	MTN569201	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Vezérlőelektronika, rendelési szám: MTN5690..., MTN623190. Tracent keret, 2-es, rendelési szám: MTN482260. Kapcsoló vagy fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN576499, MTN575799, MTN574697, MTN575697, MTN575897, MTN573998, MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899, MTN690299.

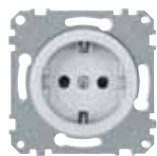
Tartalom: Fedélfóliával, 2-es és csavarok.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN569300	1
fényezett	MTN569301	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Vezérlőelektronika, rendelési szám: MTN5690..., MTN623190. Tracent keret, 3-es, rendelési szám: MTN482360. Kapcsoló vagy fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN576499, MTN575799, MTN574697, MTN575697, MTN575897, MTN573998, MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899, MTN690299.

Tartalom: Fedélfóliával, 3-as és csavarok.

Tracent csatlakozóaljzatok



Tracent csatlakozóaljzat betét megnövelt érintésvédelemmel

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Egybeépített, fokozott védelem véletlen kontaktus ellen a VDE 0620 1. részével összhangban (a korábbi „gyermekvédelem” megnevezést váltja fel). Rugós bekötésű.



Tracent üveg csatlakozóaljzat fedél, 1-es



Tracent üveg csatlakozóaljzat fedél, 2-es



Tracent üveg csatlakozóaljzat fedél, 3-as



Tracent üveg érzékelőfedél, 1-es üveg csatlakozóaljzat fedéllel

Világítórendszerek kapcsolásához és fényerő-szabályozásához, zsaluvezérléshez és mozgásérzékeléshez (INSTABUS EIB).

Az üveg érzékelőfedél a legenyhébb érintésre is reagál. Vezérlőelektronika értékeli ki a jelet és továbbítja a kapcsolóhoz, fényerő-szabályozóhoz vagy a zsalubetéthez, illetve a busz csatlakozóhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
alumínium	MTN230660	10

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tracent üveg érzékelőfedél, rendelési szám: MTN5694.., MTN5682.., MTN5683.., MTN5695...

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN569400	1
fényezett	MTN569401	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tracent csatlakozóaljzat betét, rendelési szám: MTN230660. Tracent keret, 1-es, rendelési szám: MTN482160.

Tartalom: Fedélfóliával és betétgyűrűvel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN568200	1
fényezett	MTN568201	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tracent csatlakozóaljzat betét, rendelési szám: MTN230660. Tracent keret, 2-es, rendelési szám: MTN482260.

Tartalom: Fedélfóliával és betétgyűrűvel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN568300	1
fényezett	MTN568301	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tracent csatlakozóaljzat betét, rendelési szám: MTN230660. Tracent keret, 3-as, rendelési szám: MTN482360.

Tartalom: Fedélfóliával és betétgyűrűvel.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Üveg		
átlátszó	MTN569500	1
fényezett	MTN569501	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Vezérlőelektronika, rendelési szám: MTN5690.., MTN623190. Tracent keret, 2-es, rendelési szám: MTN482260. Kapcsoló vagy fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN576499, MTN575799, MTN574697, MTN575697, MTN575897, MTN573998, MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899, MTN690299. Tracent csatlakozóaljzat betét, rendelési szám: MTN230660.

Tartalom: Fedélfóliával, csavarral és betétgyűrűvel.

Tracent fedélfóliák

Igény esetén funkció szerinti fedélfóliák is kaphatók.



Fedélfólia üveg érzékelőfedélhez

A Tracent üveg érzékelőfedelek egyedi feliratozásához szöveggel és szimbólumokkal. Lézernyomtatókhoz

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
569100/01 esetében	MTN569190	1
569200/01 esetében	MTN569290	1
569300/01 esetében	MTN569390	1

Tartalom: Üveg érzékelőfedél, 1-es esetén: 1 lap 6 termékhez. Üveg érzékelőfedél, 2-es esetén: 1 lap 3 termékhez. Üveg érzékelőfedél, 3-as esetén: 1 lap 2 termékhez.

Tracent vezérlőelektronika, 1-es és betétek



Vezérlőelektronika, 1-es

Adott kimenet kapcsolásához vagy kapcsolásához/tompításához. Egyes felület kezelése. Tájékoztató LED-del. Az üvegfedél működését rövid hangjel jelzi.

Teljes körű működés

- Kapcsolás
- Kapcsolás/fényerőszabályzás

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
1-es	MTN569090	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Kapcsolóbetét, rendelési szám: MTN575799, MTN574697, MTN575697, MTN575897, MTN573998. Fényerőszabályzó-betét, rendelési szám: MTN577099, MTN573399, MTN577299, MTN573599, MTN577899. Tracent üveg érzékelőfedél, rendelési szám: MTN5691.., MTN5692.., MTN5693.., MTN5695...

Tracent csillárvezérlő elektronika betéttel



Csillárvezérlő elektronika

Két kimenet kapcsolásához. Kettős felület kezelése. Tájékoztató LED-del.

Kettős működés

- Két kimenet kapcsolása

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
csillár	MTN569091	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Zsalu/csillár-betét, rendelési szám MTN576499. Tracent üveg érzékelőfedél, rendelési szám: MTN5691.., MTN5692.., MTN5693.., MTN5695...

Tracent zsaluvezérlő elektronika és betét



Zsaluvezérlő elektronika

Redőny-/zsalumeghajtás vezérléséhez. Kettős felület kezelése. Tájékoztató LED-del.

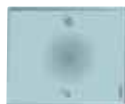
Kettős működés

- Redőny-/zsalumeghajtás vezérlése

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
zsalu	MTN569092	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Zsalu/csillár-betét, rendelési szám MTN576499. Tracent üveg érzékelőfedél, rendelési szám: MTN5691.., MTN5692.., MTN5693.., MTN5695...

Mágneskártyás beléptetőrendszer



Tracent beléptető vezérlő

Egyedi, elektronikus ajtónyitó mechanizmussal működő ajtókhöz, beléptető vezérlés céljára. Az ajtónyitó mechanizmus a beléptető transzpondernek a Tracent üvegfedél előtti áthaladásakor aktiválódik. Nem szükséges érinteni. Szabványos süllyesztett dobozba történő szereléshez.

Max. 100 beléptető transzponder táplálható be egy káoszűlékbe. Valamennyi beléptető transzponder globálisan egyedi.

Tápegység: DC 10–24 V, AC 10–18 V

Kimenet: 1, földetlen reléérintkező, záróérintkező, 25 V, 1 A

Bemenet: 1, földetlen érintkező

Ajtónyílás időtartama: 2 mp–10 mp-es tartományban változtatható, beállítható.

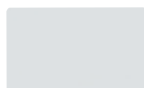
Védelem típusa: IP20



Tracent mágneses kulcskarika

Nem elemes transzponder kulcskarika, amely kiegészíti a Tracent beléptetés vezérlést.

Az ajtónyitó mechanizmus a beléptető transzpondernek a Tracent üvegfedél előtti áthaladásakor aktiválódik.



Tracent mágneskártya

Nem elemes transzponder kártya, amely kiegészíti a Tracent beléptetésvezérlést.

Az ajtónyitó szerkezet aktiválódik a kártya érintés nélküli áthúzásával a Tracent üvegfedél előtt.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN568960	1

Tartozékok: Tracent beléptető transzponder kártya, rendelési szám: MTN568992. Tracent beléptető transzponder kulcskarika, rendelési szám: MTN568991.

Tartalom: Komplet készlet, amely tartalmaz 1 Tracent kivitelű olvasóeszközt, 1 beléptető transzponder kártyát, 1 mesterkulcs transzponder kártyát programozáshoz, illetve 1 mesterkulcs transzponder kártyát a beléptető transzponder törléséhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fekete	MTN568991	1

Tartozékok: Tracent beléptető vezérlő, rendelési szám: MTN568960.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fehér	MTN568992	1

Tartozékok: Tracent beléptető vezérlő, rendelési szám: MTN568960.

Jelző és információs fedelek



Vakfedél feliratozáshoz

Pl. ajtólemez címkézésére. Az üres fedél 60-as szerialdobozhoz rögzített.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
fehér	MTN569000	1

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Tracent üveg érzékelőfedél, rendelési szám: MTN5691.., MTN5692.., MTN5693.., MTN5695...

Tracent keretek



Tracent keret, 1-es
Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló alumínium	MTN482160	2



Tracent keret, 2-es
Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló alumínium	MTN482260	2



Tracent keret, 3-as
Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló alumínium	MTN482360	2



Tracent keret, 4-es
Függőleges és vízszintes felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló alumínium	MTN482460	2

- Az Antik termékválasztékhoz tartozó betétek a „System Design/Betétek” résznél találhatóak. A krém, fehér, sötétbarna és antik sárgaréz színű betéteket javasoljuk.

Fényes, hőre lágyuló: csillogó felületű, törhetetlen anyag.

Fém: Valódi fémkeret. Az „Antik sárgaréz” felület komplex eljárással, kézi kivitelezésben készül. Mindez a felületi megjelenésben némi eltérést eredményezhet.

Antik keretek



Antik keret, 1-es

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN483144	2
fehér	MTN483119	2
sötétbarna	MTN483115	2
Fém		
polírozott sárgaréz	MTN483121	2
antik sárgaréz	MTN483143	2



Antik keret, 2-es
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN483244	2
fehér	MTN483219	2
sötétbarna	MTN483215	2
Fém		
polírozott sárgaréz	MTN483221	2
antik sárgaréz	MTN483243	2



Antik keret, 3-as
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN483344	2
fehér	MTN483319	2
sötétbarna	MTN483315	2
Fém		
polírozott sárgaréz	MTN483321	2
antik sárgaréz	MTN483343	2



Antik keret, 4-es
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.

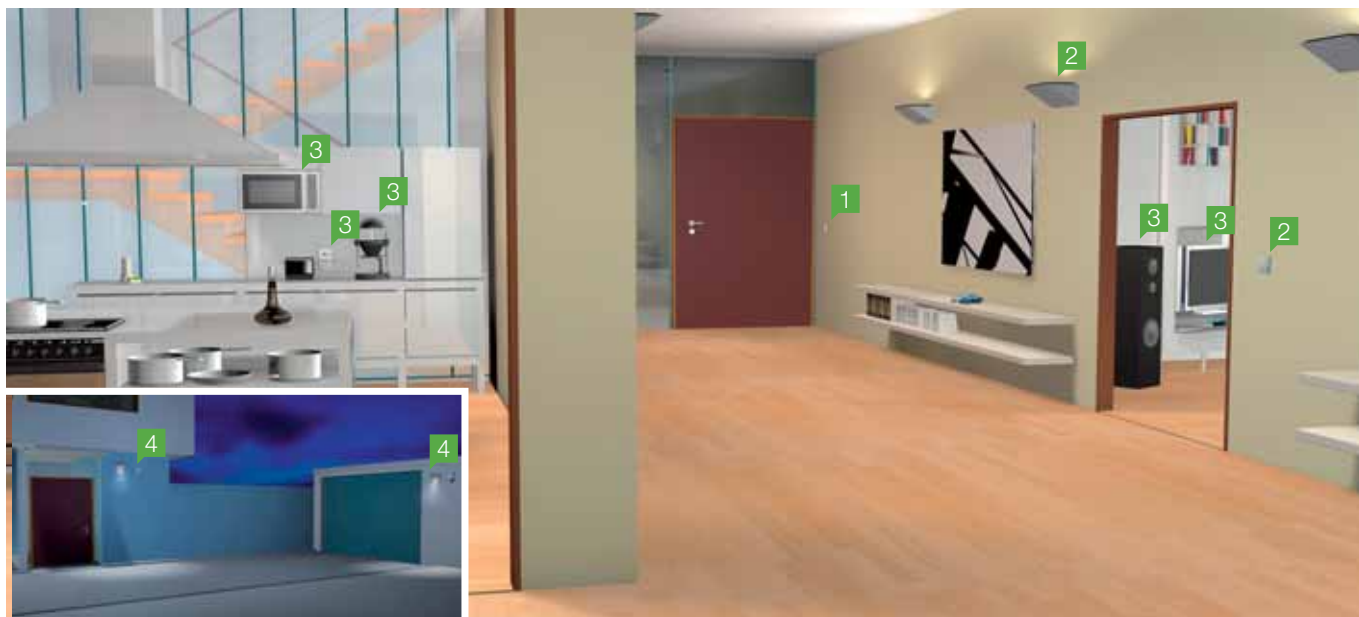
Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN483444	2
fehér	MTN483419	2
sötétbarna	MTN483415	2
Fém		
polírozott sárgaréz	MTN483421	2
antik sárgaréz	MTN483443	2



Antik keret, 5-ös
Függőleges és vízszintes
felszereléshez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Fényes, hőre lágyuló		
krém	MTN483544	1
fehér	MTN483519	1
sötétbarna	MTN483515	1
Fém		
polírozott sárgaréz	MTN483521	1
antik sárgaréz	MTN483543	1

Alkalmazási példa lakáshoz



Feltette valaha saját magának a kérdést, miután becsukta a bejárati ajtót: kikapcsoltam mindent? A lámpákat? A televíziót? A kávéfőzőt?

A rádiós rendszer választ jelent az Ön összes kérdésére: nyugodtan bezárhatja az ajtót anélkül, hogy bármi miatt aggódnia kellene. Amit mindösszesen tennie kell, az az, hogy megnyomja az „ABSENT” (távollét) rádiós nyomógombot a hallban.

1



Rádiós jeladónyomógomb

Bármely világítás, amely felkapcsolva maradt a házban, azonnal lekapcsolódik.

2



Rádióvevős billentyű, kapcsolásra és fényerőszabályozásra

A további kiválasztott készülékek, a mikrohullámú sütő vagy a kávéfőző, szintén kikapcsolnak, lehetővé téve az energiatakarékosságot, valamint hogy növeljük a biztonságot. És a tipikusan stand-by üzemmódban lévő készülékek, mint a televízió, a házimozi és a HI-FI is teljesen kikapcsol.

3



Rádióvevős csatlakozóaljzat-adapter

Amennyiben sötétben ér haza, az Argus mozgásérzékelők biztosítják a megfelelő külső világítást a ház körül, hogy minden lépést biztonságban tudjon megtenni.

4



Argus 220 rádiós fény- és mozgásérzékelő

Alkalmazási példa irodákhoz



Képzелjen el egy céges bemutatót. Nem lenne nagyszerű, ha mindaz, amire koncentrálnia kellene, csupán a hallgatóság és az előadása? És nem a szervezési részletek...

Ahelyett, hogy körberohangálna megnyomni az összes szükséges nyomógombot az előadás elkezddéséhez, egy intelligens konferenciateremben mindent kényelmesen vezérelhet egy központi nyomógomb segítségével. Csak illesszen egy kettes nyomógombot az előadói állványhoz. Egy egyszerű gombnyomásra automatikusan, egyszerre többféle funkciót kapcsolhat be.

1



2-es rádiós jeladó nyomógomb

A projektor bekapcsol...

2



Rádióvévös csatlakozóaljzat-adapter

a redőnyök automatikusan leereszkednek...

3



Rádióvévös billentyű, zsáluvezérlésre

és a lámpák fénye a megfelelő szintre halványul.

4



Rádióvévös billentyű, kapcsolásra és fényerőszabályozásra

A rádiós távirányító lehetővé teszi, hogy az elmentett fénybeállításokat egy gombnyomásra előhívja, anélkül, hogy a megbeszélést meg kellene szakítani. A funkciók egyedileg és csoportosan is bekapcsolhatók, a beállításuk teljesen az Ön igényeire szabhatók. Most már minden készen áll ahhoz, hogy sikeres előadást tartson!

5



Rádiós távirányító MTN590722

Interferencia-mentes rádiófrekvencia 868 MHz



Vezetékek nélküli világ. Használja ki a vezeték nélküli távközlés, zeneszolgáltatás, navigációs rendszerek adta mobilitási és kényelmi lehetőségeket. A 868 MHz-es frekvencia és a készülékekbe épített technika biztosítja azt, hogy a rádiós készülékek semmilyen szórakoztatóelektronikai vagy távközlési eszköz működését nem zavarják. Továbbá, a 868 MHz-es frekvencia speciálisan a távirányítók és rádióvevők kapcsolók közötti kommunikációnál használt rövid idejű üzenetjelek továbbítására van fenntartva. Azaz a drót nélküli kommunikációnak semmi nem áll az útjába.

Rádiós jeladó nyomógombok – Bárhol alkalmazható

A lapos és elegáns vonalakkal körülhatárolt rádiós jeladó nyomógombot bárhol felszerelheti, ahol nincs kiépítve a 230 V-os hálózat. Süllyesztődobozt nem igényel, fel lehet csavarozni a falra bárhová, vagy egyszerűen felragasztható egy üveglapra. A rendszer bővítése nagyon egyszerű, hiszen rengeteg vezetékeztést, fávésést el lehet kerülni a rádióhullámok segítségével.

Például: ha egy egyes M-Plan vagy Artec keretben már van egy rádiós fényerő-szabályozó kapcsolónk, és szeretnénk egy másik lámpát is kapcsolni, akkor egyszerűen kicseréljük az egyes keretet kettes keretre, és abba bepattinthatunk még egy rádiós jeladó nyomógombot.



Nincs szükség fali süllyesztődobozra:

Összehasonlító oldalnézeti kép egy rádiós nyomógomb és egy hagyományos kapcsoló mélység méret különbségének ábrázolására.



Pattintsa be a meglévő kapcsolói mellé:

A rádiós nyomógombokat egyszerűen be tudja pattintani a meglévő keretekbe.



Ragassza fel:

A rádiós nyomógombokat egy ezüstsínű öntapadós fóliával szállítjuk, amellyel könnyedén és esztétikusan felragasztható üvegfelületre is.



Csavarozza fel:

A rádiós nyomógomb csavarral való felszerelése.

Argus rádiós mozgásérzékelő – Megbízható megoldások a nyugodt pihenés érdekében



A rádiós rendszer nem csak egy hiányzó kapcsolót pótol. Biztonságot, rugalmasságot és kényelmet nyújt, mivel az Argus mozgásérzékelő rendszer könnyen integrálható a rádiós rendszerrel. Miért válasszuk az Argus rádiós mozgásérzékelő rendszert?

Kényelmes mozgásérzékelő kezelés a rádiós rendszerrel

Régebben a mozgásérzékelőt egybe kellett építeni az adott eszközzel. Most bárholnan szabadon állíthatja Be, Ki, AUTO és SET állásba az előre programozott Argus rádiós adóval. Ha Ön kerti partit rendez, akkor csupán egy gombnyomással folyamatos bekapcsolt állapotba kapcsolhatja és így biztosíthatja az állandó fényt. Az Argus 220 időzítővel könnyedén beállítható, hogy mindig az alkony kezdetén kapcsolódjon fel lámpa. Nyomja meg a SET gombot, és soha többé nem kell a mozgásérzékelőt kézzel állítania.

Még több kényelem:

Az Argus mozgásérzékelő vezérlése Argus nyomógomb segítségével.



Rádiófrekvenciás szerelvények

Minden külső világítás automatikusan felkapcsolódik

Minden rádiómodullal szerelt Argus mozgásérzékelő bekapcsolható rádiós hálózatba. Mi az előnye? Minden lámpa automatikusan felkapcsolódik az első mozgás érzékelésekor. Például, ha az érzékelő mozgást észlel a garázs előtt, akkor jelet küld a ház körüli összes mozgásérzékelő felé. Mindez nagyobb biztonságot ad a ház körül, a garázstól a kerten át egészen a bejárati ajtóig.

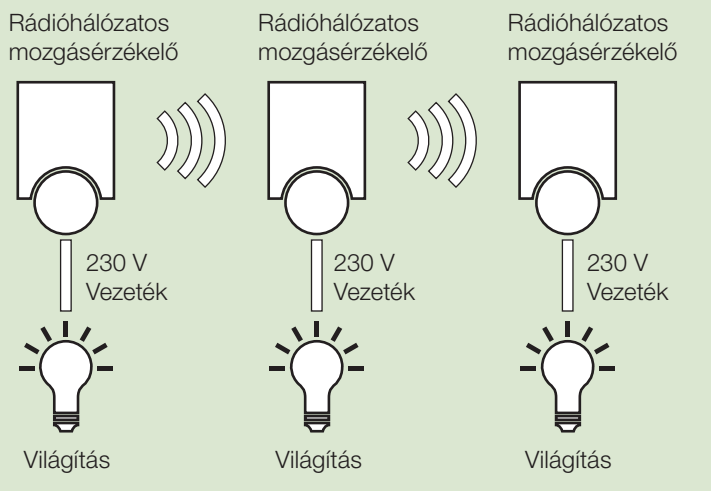
Automatikus világítás bárhol

Többet szeretne, mint egy automatikusan felkapcsolódó külső világítás? Talán egy előszoba lámpát? Például mikor éjszaka ér haza? Nem probléma. Minden vevő beilleszthető az Argus mozgásérzékelő rendszerbe.



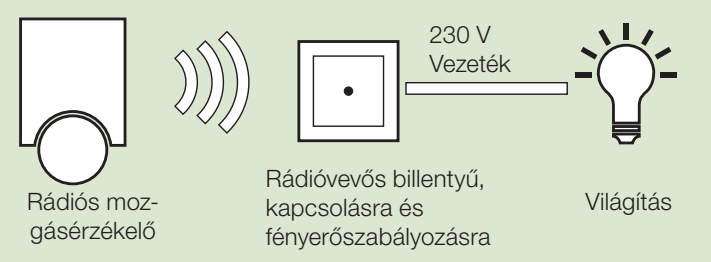
Még több biztonság:

Számos Argus mozgásérzékelő vezeték nélkül.



Még több rugalmasság:

Jeltovábbítás más rádiós vevők részére



Rádió jeladó és vevő – Mindig azonos hullámhosszon

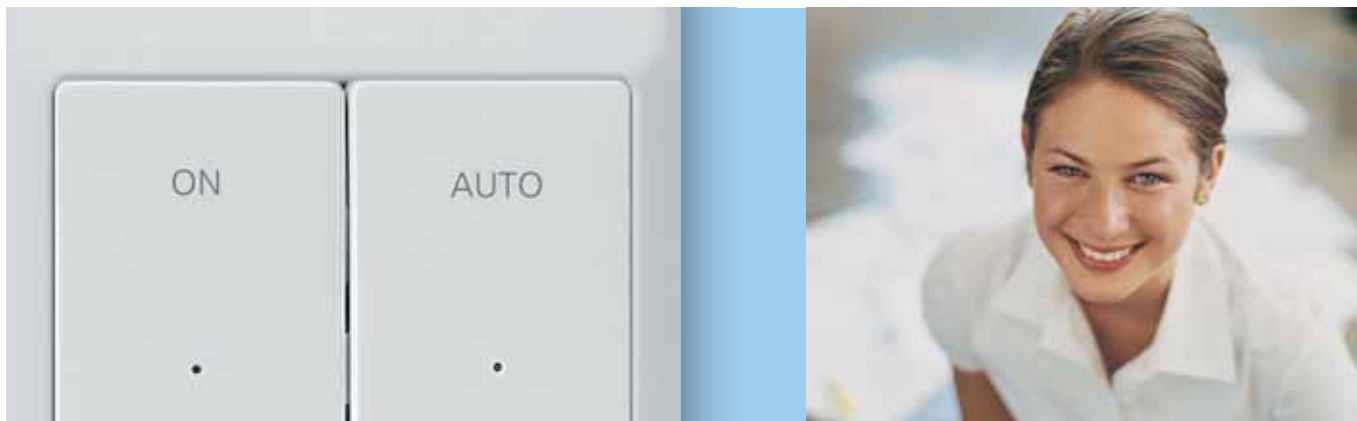
Legyen az kapcsolás, fényerőszabályzás, redőnyvezérlés vagy az Argus mozgásérzékelő rendszer, a rádiós rendszer 868 MHz frekvencián működik, amely biztosítja az adás és vétel együttműködését.

Rádióadók

Megoldás	Termék	
Távírányító 15 szabadon programozható nyomógomb Minden funkció központilag vezérelhető, még a mozgásérzékelők is Teljes hangulatfény és -jelenetek		Rádiós távirányító MTN590722 Csak fekete színben kapható.
Rádiós vevők vezérlésére Szupervékony kivitel Ideális felújításhoz Csavarral és ragasztóval rögzíthető Illeszkedik a meglévő kapcsolócsaládokhoz		Rádiós nyomógomb 1-es Gombelemmel együtt. System M: MTN5941xx System Design: MTN5921xx Fehér, krém, alumínium és antracit színekben.
Rádiós vevők vezérlésére Szupervékony forma Ideális felújításhoz Csavarral és ragasztóval rögzíthető Illeszkedik a meglévő kapcsolócsaládokhoz		Rádiós jeladó nyomógomb 2-es Gombelemmel együtt. System M: MTN5942xx System Design: MTN5922xx Fehér, krém, alumínium és antracit színekben.
Előre programozott nyomógomb Argus mozgásérzékelőkhöz Kényelmes vezérlés, világítás Be, Ki, Auto és SET módba kapcsolása Szupervékony forma Ideális felújításhoz Csavarral és ragasztóval rögzíthető Illeszkedik a meglévő kapcsolócsaládokhoz		Rádiós jeladó nyomógomb Argus mozgásérzékelő- höz, fehér színű Gombelemmel együtt. Csak fehér színben kapható. System Design: MTN592290
Hagyományos kapcsolócsaládok rádiós rendszerbe illesztéséhez Csak helyezze a rádiós átalakítót egy sülyesztett nyomóbetét mögé		Univerzális rádiós jeladó betét, sülyesztett 4 funkcióhoz MTN592599

Komplett rádiós eszközök

Megoldás	Komplett termék	
Mozgatható fogyasztók be-ki kapcsolásához Pl. egy kávéfőző vagy televízió Rádiós távkapcsolóval vagy fali kapcsolóval vezérelhető		Rádióvevős csatlakozóaljzat-adapter – csak kapcsolásra, fehér MTN591019
Fényerőszabályzó hangulatvilágításhoz Pl. asztali vagy álló lámpákhoz Rádiós távkapcsolóval vagy fali kapcsolóval vezérelhető		Rádióvevős csatlakozóaljzat-adapter – kapcsolásra és fényerőszabályozásra, fehér MTN591519
Helykímélő megoldás fogyasztókhoz Beépíthető sülyesztődobozba, a dugalj, vakfedél vagy mennyezeti rózsa mögé Kültéren is alkalmazható vízálló dobozba építve		Univerzális rádióvevős betét, sülyesztett, 1 funkcióhoz MTN592591



Szeretne többet megtudni a rádiós rendszerről?

Ingyenes műszaki információért és a teljes katalógusért keresse Vevőszolgálatunkat.

Süllyesztett rádiós vevők

Megoldások	Betétek	Fedél		
Kapcsolók Ohmos fogyasztók kapcsolása Pl. izzólámpákhoz, 230 voltos halogén lámpákhoz		Elektronikus kapcsolóbetét 40–300 W MTN576799		Rádióvevős billentyű, csak kapcsolásra System M: MTN5932xx System Design: MTN5933xx Fehér, krém, alumínium és antracit szí- nekben.
Ohmos, induktív vagy kapacitív fogyasz- tók kapcsolása Pl. izzólámpákhoz, fénycsőhöz, ener- giatakarékos lámpák, LV halogén lám- pákhoz		Relé kapcsolóbetét 0–1000 VA MTN576897		Rádióvevős billentyű, csak kapcsolásra System M: MTN5932xx System Design: MTN5933xx Fehér, krém, alumínium és antracit szí- nekben.
Fényerőszabályzók Ohmos, induktív vagy kapacitív fogyasz- tók szabályzása Pl. izzólámpákhoz, 230 voltos halogén lámpákhoz, szabályozható tekercselt transzformátorhoz Gyújtás- vagy oltásszögvezérelt		Univerzális szuper fényerő- szabályzó-betét 25–420 VA MTN577099		Rádióvevős billentyű, kapcsolásra és fényerőszabályozásra System M: MTN5931xx System Design: MTN5930xx Fehér, krém, alumínium és antracit szí- nekben.
Zsalukapcsolók Rolók/ zsaluk motorvezérlése Zsaluk és rolók végálláskapcsolós motorjának helyi vezérlése		Standard zsaluvezérlő-betét 1000 W MTN580698		Rádióvevős billentyű, zsalu vezérlésre System M: MTN5936xx System Design: MTN5935xx Fehér, krém, alumínium és antracit színekben.
Rolók/ zsaluk motorvezérlése Zsaluk és rolók végálláskapcsolós motorjának helyi vezérlése Kiegészítő betét zsalukapcsolók ill. zsalunyomók központi vezérléséhez		Redőnyvezérlőbetét bővítő bemenettel 1000 VA MTN580699		Rádióvevős billentyű, zsalu vezérlésre System M: MTN5936xx System Design: MTN5935xx Fehér, krém, alumínium és antracit színekben

Rádiójel átvész – Biztonság minden sarokban

A rádiójel átvészóra akkor van szükség, amikor a rádióvevős kapcsoló túl messze van, vagy ahol a környezet miatt nem megfelelő a jelerősség. A készülék észleli a gyenge rádiójelet és felerősítve továbbítja azt. Ez biztosítja, hogy a jel mindig eljusson a kritikus helyen lévő rádióvevőkhöz is. Megbízható és interferencia-mentes 868 MHz-en. A rádiójel átvész továbbá kapcsolódást biztosít a füstérzékelő rendszerhez. Biztos lehet abban, hogy a rádiós füstérzékelő által kiadott vészjelzés továbbításra kerül a rádiós rendszer számára. Ebben az esetben a lámpák felkapcsolódnak és a zsaluk kinyílnak a menekülési útvonal szabaddá tételéhez.



Rádiós továbbító



Argus füstérzékelő

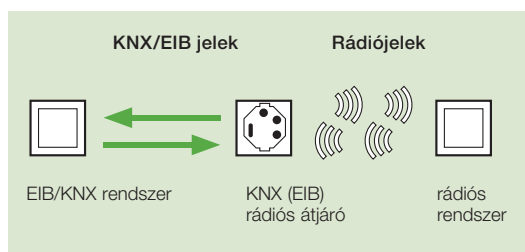
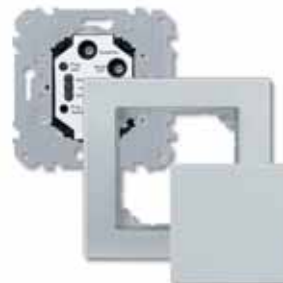
A rádiós továbbító biztosítja, hogy minden rádiójel biztonságban eljusson a rádióvevőkhöz.



Sülyesztett KNX (EIB) rádiós átjáró

Kétirányú kapcsolat a rádiós rendszer és az EIB/KNX között

Az INSTABUS sülyesztett rádiós átjáró segítségével a rádiós rendszer összes előnyével egészítheti ki az INSTABUS intelligens otthon technológiát. A legnagyobb előny, hogy az eszköz oda-vissza működik és átkonvertálja a rádiós jeleket EIB/KNX rendszer számára és visszafelé. Az INSTABUS sülyesztett rádiós átjáró biztosítja a teljes rugalmasságot átalakítás és felújítás esetén. Mindemellett a rádiós átjáró lehetővé teszi az összes INSTABUS EIB funkció használatát még a buszvezetékekkel el nem látott helyeken is.



Sülyesztett rádiós átjáró

Rádiós tesztelőkészlet – A tökéletes asszisztens rádiós rendszerek telepítésekor

Szeretné meghatározni a legmegfelelőbb szerelési pontokat a telepítés előtt? Vagy a már felszerelt rádiós kapcsolókat szeretné ellenőrizni? A rádiós tesztelőkészlet lehetővé teszi, hogy egyszerű, de pontos módszerrel ellenőrizze a rádiójel továbbítási útvonalát az épületen belül. Minden amire szüksége van: egy rádiós jeladó, egy hordozható rádiójellevő készülék, és a rádiós kalauz, amelyben sok hasznos tanácsot kap a gyakorlati alkalmazás során.



A bemutatódobozban található termékekkel működés közben tekintheti meg a rádiós rendszert. Kapcsolás, fényerő-szabályozás és mozgásérzékelő rádiós működtetése.

A rádiós rendszer előnyei:

- Kapcsolók, fényerő-szabályozók, zsaluk, hangulatfények működtethetők rádiójeles kapcsolattal
- 868 MHz-es interferencia-mentes adatátvitel
- Ugró kódos, biztonságos üzenetjelek
- Szupervékony, gombelemmel működtetett rádiós nyomógombok és kapcsolók
- Nagy átviteli távolság (beltér: 30 m, kültér: 100 m)
- Minimális adatátviteli idő (kb. 200 x kisebb, mint egy mobiltelefon)
- Energiatakarékos üzemmód, annak köszönhetően, hogy a rendszer csak akkor aktív, ha vezérlés történik. (A gombelem élettartama: kb. 5 év)
- Az Argus mozgásérzékelő rendszerrel kombinálható
- Gyors, tiszta és egyszerű telepítés
- Gyors, és áttekinthető programozás
- A rádiós rendszer az ideális megoldás lakásfelújítás esetén.

Az elegáns megjelenésű Unica (Nova) termékcsalád széles szín-, funkció- és programozható digitális készülévasztékával a modern otthon meghatározó részét képi.

A kapcsolóbetétekbe épített hangcsillapító mechanizmusnak köszönhetően a kapcsolás hangja finom, ám mégis határozott.

Az Unica (Nova) termékcsalád tagjai egyszerűen és gyorsan szerelhetők. Köszönhető ez az egyedülálló moduláris felépítésének. A szerelvény betétei, illetve keretei egymástól függetlenül könnyedén leválaszthatók az erős süllyesztőperemről abban az esetben is, ha a szerelvény már a falba van rögzítve.

A betétekre jellemző, hogy egy bekötőkapocsra kettő vezeték köthető.

A szerelvények süllyesztőpereme precíziós öntési eljárással Zamak (ZnAl) ötvözetből készül, mely nagy szilárdságú, könnyű, korrózióknak ellenálló anyag.

A süllyesztőperem speciális hornyolással rendelkezik, mely megkönnyíti a termék sorolását.

A körmök távolsága szétnyitott helyzetben 72 mm, ennek köszönhetően a szerelvények 60 mm-nél nagyobb átmérőjű (nem szabványos) szerelvény-

dobozokba is biztonságosan beszerelhetők. Az alkalmazott körmök hegye úgy van kiképezve, hogy a szerelvények biztonságos rögzítése érdekében a keményebb anyagból készült süllyesztődobozok falába is könnyen belemélyedjenek.

Műszaki paraméterei az összes kapcsolódó szabványnak megfelelnek.

A termékcsalád tagjai színben és dizájnban minden területet lefednek: legyen szó fémről vagy fáról, rusztikus vagy ultramodern lakásbelsőről.

A betétek 3 különböző színű fedlappal (fehér, krém, ezüst) kaphatók. A keretek többféle színben és alapanyagban választhatók a megfelelő fedlapokhoz.

A márkanévváltással összhangban 2009 második felében a jelenlegi Nova márkanév alatt futó rendelési számok új, Unica márkanévhez tartozó rendelési számokra változnak. A termékek műszaki tartalma, ill. megjelenése nem változik, azonban a csomagolása és a csomagolási egysége igen.

Hamarosan új színekkel bővül az Unica színválasztéka!

A billentyűk és fedlapok között megjelenik a grafit színű.

A fából készült kereteknél új szín a vengefa, a fémekek pedig az éjfékete, a gyömbér és az antracit.

Színválaszték

Fedlapok	Keretek					
	 fehér	 narancs	 pezsgőszürke	 vizzöld	 almazöld	
	 homok	 sötétbordó	 mangán	 mályva	 palaszürke	
	 krém					
	 selymes króm	 selymes nikkel	 csillám króm	 antracit	 gyömbér	 éjfékete
	 bükkfa	 cseresznye	 dohány	 vengefa		
	 selymes króm	 selymes nikkel	 csillám króm	 antracit	 gyömbér	 éjfékete
	 bükkfa	 cseresznye	 dohány	 vengefa		

Csatlakozóaljzat-betétek fedlappal

Csatlakozóaljzat védőföldeléssel



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24504401100	MGU50.036.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24504402100	MGU50.036.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24504416180	MGU50.036.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.036.12Z		10

Csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, védőföldeléssel



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24504601100	MGU50.037.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24504602100	MGU50.037.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24504616180	MGU50.037.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.037.12Z		10

Csatlakozóaljzat védőföldeléssel



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
piros	Unica Plus	EEEE24504608100	MGU50.037.03Z	10	10
zöld	Unica Plus	EEEE24504610100	MGU50.037.06Z	10	10

IP20 csapófedeles földelt csatlakozóaljzat



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24504901100	MGU50.037.18TAZ	8	10
krém	Unica Plus	EEEE24504902100	MGU50.037.25TAZ	8	10
ezüst	Unica Top	EEEE24504916180	MGU50.037.30TAZ	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.037.12TAZ		10

FH Kettős csatlakozóaljzat



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24505001080	MGU63.067.18D	6	5
krém	Unica Plus	EEEE24505002080	MGU63.067.25D	6	5
vízöld	Unica Plus	EEEE24505031080	MGU63.067.870D	6	5
homok	Unica Plus	EEEE24505033080	MGU63.067.867D	6	5
sötétbordó	Unica Plus	EEEE24505034080	MGU63.067.872D	6	5
palaszürke	Unica Plus	EEEE24505038080	MGU63.067.824D	6	5

Kapcsolóbetétek fedlappal

Egypólusú kapcsoló



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24501401100	MGU50.201.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24501402100	MGU50.201.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24501416180	MGU50.201.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.201.12Z		10

Váltókapcsoló

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24502001100	MGU50.203.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24502002100	MGU50.203.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24502016180	MGU50.203.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.203.12Z		10

Keresztkapcsoló

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24502401100	MGU50.205.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24502402100	MGU50.205.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24502416180	MGU50.205.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.205.12Z		10

Kétpólusú kapcsoló



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24501601100	MGU50.262.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24501602100	MGU50.262.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24501616180	MGU50.262.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.262.12Z		10

Egypólusú nyomógomb

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24503401100	MGU50.206.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24503402100	MGU50.206.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24503416180	MGU50.206.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.206.12Z		10

Egypólusú kapcsoló jelzőfényes



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24502601100	MGU50.201.18NZ	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24502602100	MGU50.201.25NZ	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24502616180	MGU50.201.30NZ	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.201.12NZ		10

Váltókapcsoló jelzőfényes

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24503001100	MGU50.203.18NZ	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24503002100	MGU50.203.25NZ	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24503016180	MGU50.203.30NZ	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.203.12NZ		10

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Unica (Nova) termékcsalád

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Keresztkapcsoló jelzőfényes

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24503201100	MGU50.205.18NZ	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24503202100	MGU50.205.25NZ	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24503216180	MGU50.205.30NZ	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.205.12NZ		10

1P nyomógomb jelzőfényes

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24503601100	MGU50.206.18NZ	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24503602100	MGU50.206.25NZ	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24503616180	MGU50.206.30NZ	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.206.12NZ		10

A kékszíni jelzőlámpa inaktív állapotban világít!

2P kapcsoló funkciójelző-fénnyel



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24502801100	MGU50.262.18SZ	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24502802100	MGU50.262.25SZ	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24502816180	MGU50.262.30SZ	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.262.12SZ		10

Csillárkapcsoló



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24501801100	MGU50.211.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24501802100	MGU50.211.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24501816180	MGU50.211.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.211.12Z		10

Kettős váltókapcsoló

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24502201100	MGU50.213.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24502202100	MGU50.213.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24502216180	MGU50.213.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.213.12Z		10

Zsalúkapcsoló



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24503801100	MGU50.208.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24503802100	MGU50.208.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24503816180	MGU50.208.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.208.12Z		10

Zsalunyomó

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24504001100	MGU50.207.18Z	10	10
krém	Unica Plus	EEEE24504002100	MGU50.207.25Z	10	10
ezüst	Unica Top	EEEE24504016180	MGU50.207.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.207.12Z		10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

1P húzószínóros nyomógomb



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24504201100	MGU50.226.18Z	8	5
krém	Unica Plus	EEEEP24504202100	MGU50.226.25Z	8	5
ezüst	Unica Top	EEEEP24504216180	MGU50.226.30Z	4	5
grafit	Unica Top		MGU50.226.12Z		5

Kulcsos kapcsoló 2-állású ezüst



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
ezüst	Unica Top		MGU50.701.30Z		10
grafit	Unica Top		MGU50.701.12Z		10

Fényerőszabályzós kapcsolóbetétek fedlappal

Fényerőszabályzó váltókapcsoló forgatógomb 400 W



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24514001000	MGU50.511.18Z	1	27
krém	Unica Plus	EEEEP24514002000	MGU50.511.25Z	1	27
ezüst	Unica Top	EEEEP24514016000	MGU50.511.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.511.12Z		9

Fényerőszabályzó forgatógomb 1–10 V DC

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24514201000	MGU50.510.18Z	1	9
krém	Unica Plus	EEEEP24514202000	MGU50.510.25Z	1	9
ezüst	Unica Top	EEEEP24514216000	MGU50.510.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.510.12Z		9

Fényerőszabályzó forgatógomb 1000 W



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24514301000	MGU5.512.18ZD	1	27
krém	Unica Plus	EEEEP24514302000	MGU5.512.25ZD	1	27
ezüst	Unica Top	EEEEP24514316000	MGU5.512.30ZD	1	15
grafit	Unica Top		MGU5.512.12ZD		9

Fényerőszabályzó nyomó univerzális 350 W



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24514101000	MGU50.515.18Z	1	9
krém	Unica Plus	EEEEP24514102000	MGU50.515.25Z	1	27
ezüst	Unica Top	EEEEP24514116000	MGU50.515.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.515.12Z		9

Kiegészítő nyomógombok alkalmazásával a készülék vezérlése több helyről is lehetségessé válik!

Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét fedlappal

RJ11 telekommunikációs csatlakozóaljzat



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24505901190	MGU50.492.18Z	4	10
krém	Unica Plus	EEEEP24505902190	MGU50.492.25Z	4	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24505916190	MGU50.492.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.492.12Z		10

Adatátviteli csatlakozóaljzat-betétek fedlappal

Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E UTP



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24513001000	MGU50.421.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24513002000	MGU50.421.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24513016000	MGU50.421.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.421.12Z		10

Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E STP

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24506501000	MGU50.423.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24506502000	MGU50.423.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24506516000	MGU50.423.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.423.12Z		10

Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6 UTP

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24513401000	MGU50.425.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24513402000	MGU50.425.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24513416000	MGU50.425.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.425.12Z		10

Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6 STP

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24513201000	MGU50.427.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24513216000	MGU50.427.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24513202000	MGU50.427.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.427.12Z		10

Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E UTP



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24513101000	MGU50.2020.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24513102000	MGU50.2020.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24513116000	MGU50.2020.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.2020.12Z		10

Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat Cat5E STP

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24506701000	MGU50.2222.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24506702000	MGU50.2222.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24506716000	MGU50.2222.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.2222.12Z		10

Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6 UTP

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEEP24513501000	MGU50.2424.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEEP24513502000	MGU50.2424.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEEP24513516000	MGU50.2424.30Z	1	10
grafit	Unica Top	–	MGU50.2424.12Z	1	10

Adatátviteli csatlakozóaljzat-betétek fedlappal (folytatás)

Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6 STP

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24513301000	MGU50.2626.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24513302000	MGU50.2626.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24513316000	MGU50.2626.30Z	1	10
grafit	Unica Top	–	MGU50.2626.12Z	1	10

RJ45 Infraplus Cat5 UTP+RJ11 csatlakozó

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus		MGU50.7090.18Z		10
krém	Unica Plus		MGU50.7090.25Z		10
ezüst	Unica Top		MGU50.7090.30Z		10
grafit	Unica Top		MGU50.7090.12Z		10

RJ45 univerzális fedlap

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus		MGU50.460.18Z		10
krém	Unica Plus		MGU50.460.25Z		10
ezüst	Unica Top		MGU50.460.30Z		10
grafit	Unica Top		MGU50.460.12Z		10

Kettős RJ45 univerzális fedlap

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus		MGU50.6161.18Z		10
krém	Unica Plus		MGU50.6161.25Z		10
ezüst	Unica Top		MGU50.6161.30Z		10

Antenna-csatlakozóaljzat betétek fedlappal

Antennacsatlakozó SAT csillagponti



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24507701000	MGU50.462.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24507702000	MGU50.462.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24507716000	MGU50.462.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.462.12Z		10

Antennacsatlakozó SAT átmenő

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24507901000	MGU50.463.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24507902000	MGU50.463.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24507916000	MGU50.463.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.463.12Z		10

Antennacsatlakozó SAT végzáró

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24508101000	MGU50.464.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24508102000	MGU50.464.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24508116000	MGU50.464.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.464.12Z		10

Antennacsatlakozó TV csillagponti

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24508301000	MGU50.465.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24508302000	MGU50.465.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24508316000	MGU50.465.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.465.12Z		10

Antennacsatlakozó TV átmenő

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24508501000	MGU50.466.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24508502000	MGU50.466.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24508516000	MGU50.466.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.466.12Z		10

Antenna csatlakozóaljzat-betétek fedlappal (folytatás)

Antennacsatlakozó TV végzáró

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24508701000	MGU50.467.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24508702000	MGU50.467.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24508716000	MGU50.467.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.467.12Z		10

Antennacsatlakozó TV/FM csillagponti



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24508901000	MGU50.451.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24508902000	MGU50.451.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24508916000	MGU50.451.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.451.12Z		10

Antennacsatlakozó TV/FM végzáró

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24509101000	MGU50.452.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24509102000	MGU50.452.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24509116000	MGU50.452.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.452.12Z		10

Antennacsatlakozó TV/FM átmenő

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24509301000	MGU50.453.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24509302000	MGU50.453.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24509316000	MGU50.453.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.453.12Z		10

Antennacsatlakozó R-TV/SAT csillagponti



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24509501000	MGU50.454.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24509502000	MGU50.454.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24509516000	MGU50.454.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.454.12Z		10

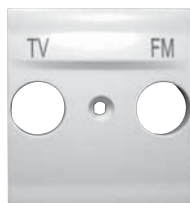
Antennacsatlakozó R-TV/SAT végzáró

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24509701000	MGU50.455.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24509702000	MGU50.455.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24509716000	MGU50.455.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.455.12Z		10

Antennacsatlakozó R-TV/SAT átmenő

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24509901000	MGU50.456.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24509902000	MGU50.456.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24509916000	MGU50.456.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.456.12Z		10

Univerzális antenna fedlap



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24513801170	MGU9.440.18	40	20
krém	Unica Plus	EEEE24513802170	MGU9.440.25	40	20
ezüst	Unica Top	EEEE24513816170	MGU9.440.30	20	20
grafit	Unica Top		MGU9.440.12		20

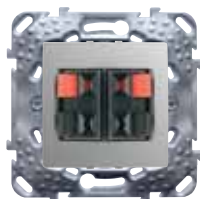
Hangfal csatlakozóbetétek fedlappal

Egyes hangfalcsatlakozó



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24510101000	MGU50.486.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24510102000	MGU50.486.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24510116000	MGU50.486.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.486.12Z		10

Kettős hangfalcsatlakozó



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24510301000	MGU50.8787.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24510302000	MGU50.8787.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24510316000	MGU50.8787.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.8787.12Z		10

Mozgás- és jelenlétérzékelő betétek fedlappal

Mozgás- és jelenlétérzékelő 300 W



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24514401000	MGU50.524.18Z	1	9
krém	Unica Plus	EEEE24514402000	MGU50.524.25Z	1	9
ezüst	Unica Top	EEEE24514416000	MGU50.524.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.524.12Z		9

Mozgás- és jelenlétérzékelő 2300 W



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24514501000	MGU50.525.18Z	1	9
krém	Unica Plus	EEEE24514502000	MGU50.525.25Z	1	9
ezüst	Unica Top	EEEE24514516000	MGU50.525.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.525.12Z		9

Szobatermosztát betétek fedlappal

Szobatermosztát



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24510501000	MGU50.501.18Z	1	9
krém	Unica Plus	EEEE24510502000	MGU50.501.25Z	1	9
ezüst	Unica Top	EEEE24510516000	MGU50.501.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.501.12Z		9

Programozható szobatermosztát LCD



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24510701000	MGU50.505.18Z	1	8
krém	Unica Plus	EEEE24510702000	MGU50.505.25Z	1	8
ezüst	Unica Top	EEEE24510716000	MGU50.505.30Z	1	24
grafit	Unica Top		MGU50.505.12Z		9

Időzítőbetétek fedlappal

Időzítő, nyomógombos



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511501000	MGU50.535.18Z	1	9
krém	Unica Plus	EEEE24511502000	MGU50.535.25Z	1	9
ezüst	Unica Top	EEEE24511516000	MGU50.535.30Z	1	9
grafit	Unica Top		MGU50.535.12Z		9

Programozható időzítő LCD



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511201000	MGU50.541.18Z	1	8
krém	Unica Plus	EEEE24511202000	MGU50.541.25Z	1	8
ezüst	Unica Top	EEEE24511216000	MGU50.541.30Z	1	24
grafit	Unica Top		MGU50.541.12Z		9

Csengőbetétek fedlappal

Csengő



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511701000	MGU50.785.18Z	1	10
krém	Unica Plus	EEEE24511702000	MGU50.785.25Z	1	10
ezüst	Unica Top	EEEE24511716000	MGU50.785.30Z	1	10
grafit	Unica Top		MGU50.785.12Z		10

Dallamcsengő 5 dallamos



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511301000	MGU50.786.18Z	1	8
krém	Unica Plus	EEEE24511302000	MGU50.786.25Z	1	8
ezüst	Unica Top	EEEE24511316000	MGU50.786.30Z	1	24
grafit	Unica Top		MGU50.786.12Z		9

Kártyás kapcsolóbetétek fedlappal

Kártyás kapcsoló



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511801000	MGU50.283.18Z	1	5
krém	Unica Plus	EEEE24511802000	MGU50.283.25Z	1	5
ezüst	Unica Top	EEEE24511816000	MGU50.283.30Z	1	5
grafit	Unica Top		MGU50.283.12Z		5

Kártyás időzítőkapcsoló

Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511901000	MGU50.540.18Z	1	8
krém	Unica Plus	EEEE24511902000	MGU50.540.25Z	1	8
ezüst	Unica Top	EEEE24511916000	MGU50.540.30Z	1	24
grafit	Unica Top		MGU50.540.12Z		9

Ébresztőóra betét fedlappal

Programozható ébresztőóra LCD



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511601000	MGU50.545.18Z	1	8
krém	Unica Plus	EEEE24511602000	MGU50.545.25Z	1	8
ezüst	Unica Top	EEEE24511616000	MGU50.545.30Z	1	24
grafit	Unica Top		MGU50.545.12Z		9

Barométer betét fedlappal

Barométer LCD



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24511401000	MGU50.546.18Z	1	8
krém	Unica Plus	EEEE24511402000	MGU50.546.25Z	1	8
ezüst	Unica Top	EEEE24511416000	MGU50.546.30Z	1	24
grafit	Unica Top		MGU50.546.12Z		9

Keretek

Pk14-1 Egyes keret



Szín/típus	Rendelési szám		Csomagolási egység	
	Régi	Új	Régi	Új
Unica Plus				
fehér	EEEE24500201030	MGU6.002.18	40	20
krém	EEEE24500202030	MGU6.002.25	40	20
narancs	EEEE24500209150	MGU6.002.869	20	10
vízzöld	EEEE24500231150	MGU6.002.870	20	10
almazöld	EEEE24500232150	MGU6.002.863	20	10
homok	EEEE24500233150	MGU6.002.867	20	10
sötétbordó	EEEE24500234150	MGU6.002.872	20	10
mangánkék	EEEE24500235150	MGU6.002.873	20	10
mályva	EEEE24500236150	MGU6.002.876	20	10
palaszürke	EEEE24500237150	MGU6.002.877	20	10
pezsgőszürke	EEEE24500238150	MGU6.002.824	20	10
Unica Top				
selymeskróm/ezüst	EEEE24500239000	MGU66.002.038	1	5
selymesnikkel/ezüst	EEEE24500240000	MGU66.002.039	1	5
csillámkróm/ezüst	EEEE24500241000	MGU66.002.010	1	5
bükkfa/ezüst	EEEE24500242000	MGU66.002.0M1	1	5
cseresznye/ezüst	EEEE24500243000	MGU66.002.0M2	1	5
wengefa/ezüst		MGU66.002.0M3		5
dohány/ezüst	EEEE24500244000	MGU66.002.0M4	1	5
gyömbér/ezüst		MGU66.002.096		5
antracit/ezüst		MGU66.002.097		5
éjfékete/ezüst		MGU66.002.093		5
selymeskróm/grafit		MGU66.002.238		5
selymesnikkel/grafit		MGU66.002.239		5
csillámkróm/grafit		MGU66.002.210		5
gyömbér/grafit		MGU66.002.296		5
antracit/grafit		MGU66.002.297		5
éjfékete/grafit		MGU66.002.293		5
bükkfa/grafit		MGU66.002.2M1		5
cseresznye/grafit		MGU66.002.2M2		5
wengefa/grafit		MGU66.002.2M3		5
dohány/grafit		MGU66.002.2M4		5

Pk14-2H Kettes vízszintes keret



Szín/típus	Rendelési szám		Csomagolási egység	
	Régi	Új	Régi	Új
Unica Plus				
fehér	EEEE24500401030	MGU6.004.18	20	10
krém	EEEE24500402030	MGU6.004.25	20	10
narancs	EEEE24500409150	MGU6.004.869	10	5
vízzöld	EEEE24500431150	MGU6.004.870	10	5
almazöld	EEEE24500432150	MGU6.004.863	10	5
homok	EEEE24500433150	MGU6.004.867	10	5
sötétbordó	EEEE24500434150	MGU6.004.872	10	5
mangánkék	EEEE24500435150	MGU6.004.873	10	5
mályva	EEEE24500436150	MGU6.004.876	10	5
palaszürke	EEEE24500437150	MGU6.004.877	10	5
pezsgőszürke	EEEE24500438150	MGU6.004.824	10	5
Unica Top				
selymeskróm/ezüst	EEEE24500439000	MGU66.004.038	1	3
selymesnikkel/ezüst	EEEE24500440000	MGU66.004.039	1	3
csillámkróm/ezüst	EEEE24500441000	MGU66.004.010	1	3
bükkfa/ezüst	EEEE24500442000	MGU66.004.0M1	1	3
cseresznye/ezüst	EEEE24500443000	MGU66.004.0M2	1	3
wengefa/ezüst		MGU66.004.0M3		3
dohány/ezüst	EEEE24500444000	MGU66.004.0M4	1	3
gyömbér/ezüst		MGU66.004.096		3
antracit/ezüst		MGU66.004.097		3
éjfékete/ezüst		MGU66.004.093		3
selymeskróm/grafit		MGU66.004.238		3
selymesnikkel/grafit		MGU66.004.239		3
csillámkróm/grafit		MGU66.004.210		3
gyömbér/grafit		MGU66.004.296		3
antracit/grafit		MGU66.004.297		3
éjfékete/grafit		MGU66.004.293		3
bükkfa/grafit		MGU66.004.2M1		3
cseresznye/grafit		MGU66.004.2M2		3
wengefa/grafit		MGU66.004.2M3		3
dohány/grafit		MGU66.004.2M4		3

Keretek

Pk14-3H Hármás vízszintes keret



Szín/típus	Rendelési szám		Csomagolási egység	
	Régi	Új	Régi	Új
Unica Plus				
fehér	EEEE24500601030	MGU6.006.18	15	5
krém	EEEE24500602030	MGU6.006.25	15	5
narancs	EEEE24500609030	MGU6.006.869	15	5
vízzöld	EEEE24500631030	MGU6.006.870	15	5
almazöld	EEEE24500632030	MGU6.006.863	15	5
homok	EEEE24500633030	MGU6.006.867	15	5
sötétbordó	EEEE24500634030	MGU6.006.872	15	5
mangánkék	EEEE24500635030	MGU6.006.873	15	5
mályva	EEEE24500636030	MGU6.006.876	15	5
palaszürke	EEEE24500637030	MGU6.006.877	15	5
pezsgőszürke	EEEE24500638030	MGU6.006.824	15	5
Unica Top				
selymeskróm/ezüst	EEEE24500639000	MGU66.006.038	1	3
selymesnikkel/ezüst	EEEE24500640000	MGU66.006.039	1	3
csillámkróm/ezüst	EEEE24500641000	MGU66.006.010	1	3
bükkfa/ezüst	EEEE24500642000	MGU66.006.0M1	1	3
cseresznye/ezüst	EEEE24500643000	MGU66.006.0M2	1	3
wengefa/ezüst		MGU66.006.0M3		3
dohány/ezüst	EEEE24500644000	MGU66.006.0M4	1	3
gyömbér/ezüst		MGU66.006.096		3
antracit/ezüst		MGU66.006.097		3
éjfékete/ezüst		MGU66.006.093		3
selymeskróm/grafit		MGU66.006.238		3
selymesnikkel/grafit		MGU66.006.239		3
csillámkróm/grafit		MGU66.006.210		3
gyömbér/grafit		MGU66.006.296		3
antracit/grafit		MGU66.006.297		3
éjfékete/grafit		MGU66.006.293		3
bükkfa/grafit		MGU66.006.2M1		3
cseresznye/grafit		MGU66.006.2M2		3
wengefa/grafit		MGU66.006.2M3		3
dohány/grafit		MGU66.006.2M4		3

Pk14-4H Négyes vízszintes keret



Szín/típus	Rendelési szám		Csomagolási egység	
	Régi	Új	Régi	Új
Unica Plus				
fehér	EEEE24500801030	MGU6.008.18	10	5
krém	EEEE24500802030	MGU6.008.25	10	5
narancs	EEEE24500809030	MGU6.008.869	10	5
vízzöld	EEEE24500831030	MGU6.008.870	10	5
almazöld	EEEE24500832030	MGU6.008.863	10	5
homok	EEEE24500833030	MGU6.008.867	10	5
sötétbordó	EEEE24500834030	MGU6.008.872	10	5
mangánkék	EEEE24500835030	MGU6.008.873	10	5
mályva	EEEE24500836030	MGU6.008.876	10	5
palaszürke	EEEE24500837030	MGU6.008.877	10	5
pezsgőszürke	EEEE24500838030	MGU6.008.824	10	5
Unica Top				
selymeskróm/ezüst	EEEE24500839000	MGU66.008.038	1	3
selymesnikkel/ezüst	EEEE24500840000	MGU66.008.039	1	3
csillámkróm/ezüst	EEEE24500841000	MGU66.008.010	1	3
bükkfa/ezüst	EEEE24500842000	MGU66.008.0M1	1	3
cseresznye/ezüst	EEEE24500843000	MGU66.008.0M2	1	3
wengefa/ezüst		MGU66.008.0M3		3
dohány/ezüst	EEEE24500844000	MGU66.008.0M4	1	3
gyömbér/ezüst		MGU66.008.096		3
antracit/ezüst		MGU66.008.097		3
éjfékete/ezüst		MGU66.008.093		3
selymeskróm/grafit		MGU66.008.238		3
selymesnikkel/grafit		MGU66.008.239		3
csillámkróm/grafit		MGU66.008.210		3
gyömbér/grafit		MGU66.008.296		3
antracit/grafit		MGU66.008.297		3
éjfékete/grafit		MGU66.008.293		3
bükkfa/grafit		MGU66.008.2M1		3
cseresznye/grafit		MGU66.008.2M2		3
wengefa/grafit		MGU66.008.2M3		3
dohány/grafit		MGU66.008.2M4		3

Keretek

Pk14-2V Kettes függőleges keret



Szín/típus	Rendelési szám		Csomagolási egység	
	Régi	Új	Régi	Új
Unica Plus				
fehér	EEEE24501001030	MGU6.004V.18	20	5
krém	EEEE24501002030	MGU6.004V.25	20	5
narancs	EEEE24501009150	MGU6.004V.869	10	5
vízzöld	EEEE24501031150	MGU6.004V.870	10	5
almazöld	EEEE24501032150	MGU6.004V.863	10	5
homok	EEEE24501033150	MGU6.004V.867	10	5
sötétbordó	EEEE24501034150	MGU6.004V.872	10	5
mangánkék	EEEE24501035150	MGU6.004V.873	10	5
mályva	EEEE24501036150	MGU6.004V.876	10	5
palaszürke	EEEE24501037150	MGU6.004V.877	10	5
pezsgősürke	EEEE24501038150	MGU6.004V.824	10	5
Unica Top				
selymeskróm/ezüst	EEEE24501039000	MGU66.004V.038	1	3
selymesnikkel/ezüst	EEEE24501040000	MGU66.004V.039	1	3
csillámkróm/ezüst	EEEE24501041000	MGU66.004V.010	1	3
bükkfa/ezüst	EEEE24501042000	MGU66.004V.0M1	1	3
cseresznye/ezüst	EEEE24501043000	MGU66.004V.0M2	1	3
wengefa/ezüst		MGU66.004V.0M3		3
dohány/ezüst	EEEE24501044000	MGU66.004V.0M4	1	3
gyömbér/ezüst		MGU66.004V.096		3
antracit/ezüst		MGU66.004V.097		3
éjfékete/ezüst		MGU66.004V.093		3
selymeskróm/grafit		MGU66.004V.238		3
selymesnikkel/grafit		MGU66.004V.239		3
csillámkróm/grafit		MGU66.004V.210		3
gyömbér/grafit		MGU66.004V.296		3
antracit/grafit		MGU66.004V.297		3
éjfékete/grafit		MGU66.004V.293		3
bükkfa/grafit		MGU66.004V.2M1		3
cseresznye/grafit		MGU66.004V.2M2		3
wengefa/grafit		MGU66.004V.2M3		3
dohány/grafit		MGU66.004V.2M4		3

Pk14-3V Hármas függőleges keret



Szín/típus	Rendelési szám		Csomagolási egység	
	Régi	Új	Régi	Új
Unica Plus				
fehér	EEEE24501201030	MGU6.006V.18	15	5
krém	EEEE24501202030	MGU6.006V.25	15	5
narancs	EEEE24501209030	MGU6.006V.869	15	5
vízzöld	EEEE24501231030	MGU6.006V.870	15	5
almazöld	EEEE24501232030	MGU6.006V.863	15	5
homok	EEEE24501233030	MGU6.006V.867	15	5
sötétbordó	EEEE24501234030	MGU6.006V.872	15	5
mangánkék	EEEE24501235030	MGU6.006V.873	15	5
mályva	EEEE24501236030	MGU6.006V.876	15	5
palaszürke	EEEE24501237030	MGU6.006V.877	15	5
pezsgősürke	EEEE24501238030	MGU6.006V.824	15	5
Unica Top				
selymeskróm/ezüst	EEEE24501239000	MGU66.006V.038	1	3
selymesnikkel/ezüst	EEEE24501240000	MGU66.006V.039	1	3
csillámkróm/ezüst	EEEE24501241000	MGU66.006V.010	1	3
bükkfa/ezüst	EEEE24501242000	MGU66.006V.0M1	1	3
cseresznye/ezüst	EEEE24501243000	MGU66.006V.0M2	1	3
wengefa/ezüst		MGU66.006V.0M3		3
dohány/ezüst	EEEE24501244000	MGU66.006V.0M4	1	3
gyömbér/ezüst		MGU66.006V.096		3
antracit/ezüst		MGU66.006V.097		3
éjfékete/ezüst		MGU66.006V.093		3
selymeskróm/grafit		MGU66.006V.238		3
selymesnikkel/grafit		MGU66.006V.239		3
csillámkróm/grafit		MGU66.006V.210		3
gyömbér/grafit		MGU66.006V.296		3
antracit/grafit		MGU66.006V.297		3
éjfékete/grafit		MGU66.006V.293		3
bükkfa/grafit		MGU66.006V.2M1		3
cseresznye/grafit		MGU66.006V.2M2		3
wengefa/grafit		MGU66.006V.2M3		3
dohány/grafit		MGU66.006V.2M4		3

Kiegészítők

Kábelkivezető



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24512201180	MGU50.862.18Z	4	10
krém	Unica Plus	EEEE24512202180	MGU50.862.25Z	4	10
ezüst	Unica Top	EEEE24512216180	MGU50.862.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.862.12Z		10

Vak fedlap



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24512301180	MGU50.866.18Z	4	10
krém	Unica Plus	EEEE24512302180	MGU50.866.25Z	4	10
ezüst	Unica Top	EEEE24512316180	MGU50.866.30Z	4	10
grafit	Unica Top		MGU50.866.12Z		10

Vészvilágítás



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24512101000	MGU50.776.TZ	1	27

IP44 burkolat rögzítőkörrrel



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24512401050	MGU61.002.18G	10	5

Falon kívüli emelőkeret



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
fehér	Unica Plus	EEEE24513901050	MGU87.022.18	10	8

Glimmlámpa, narancs



Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
narancs		MGU0.822.A	MGU0.822.A	5	90

Glimmlámpa, kék

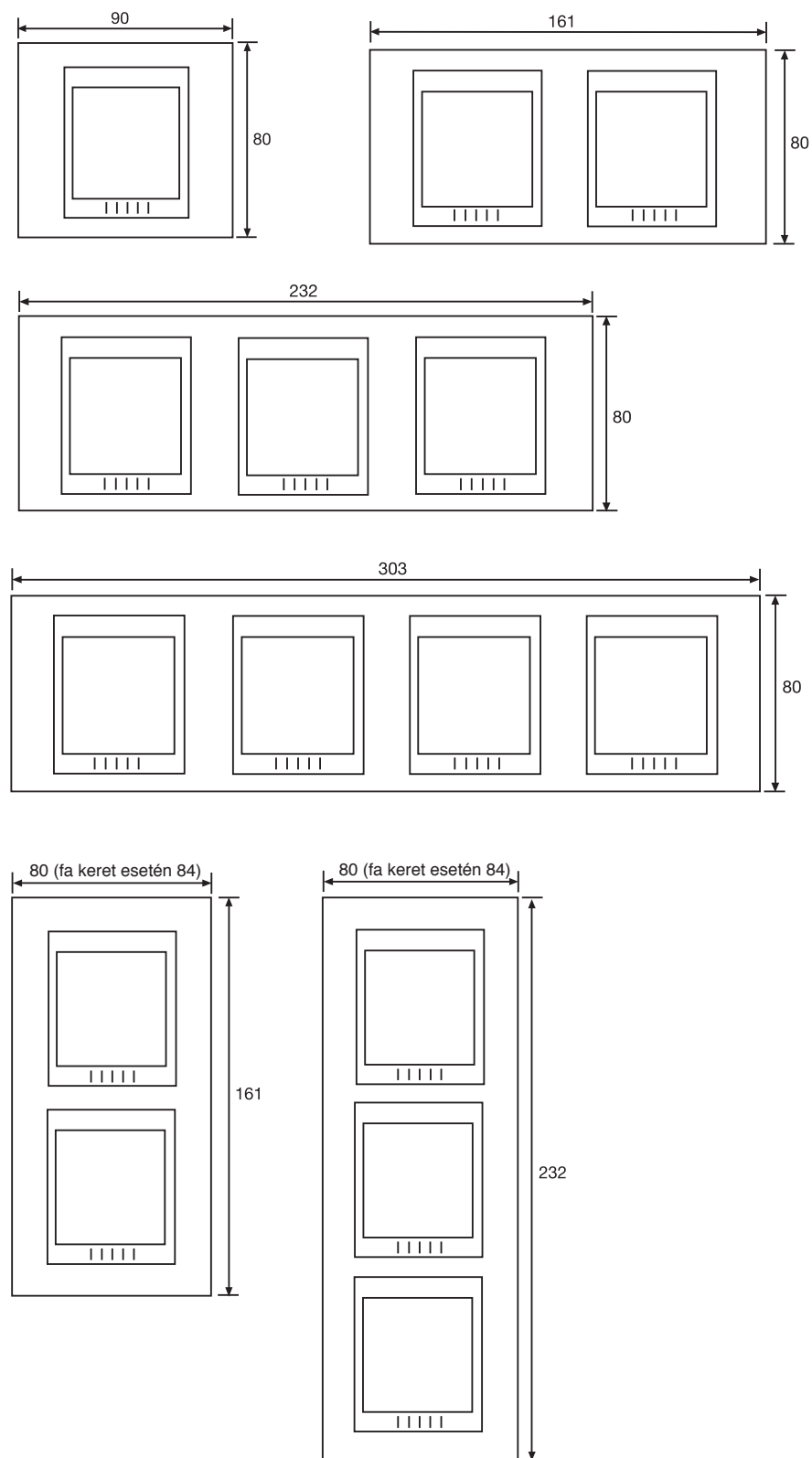


Szín	Típus	Rendelési szám		Csomagolási egys.	
		Régi	Új	Régi	Új
kék		MGU0.822.AZ	MGU0.822.AZ	5	90

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Unica (Nova) termékcsalád

Keretek



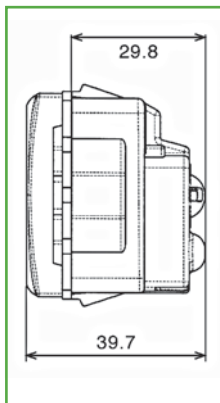
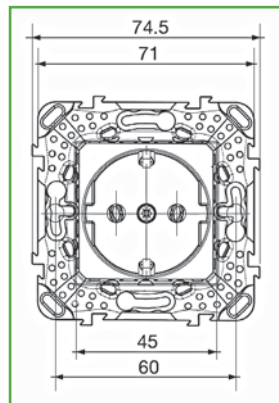
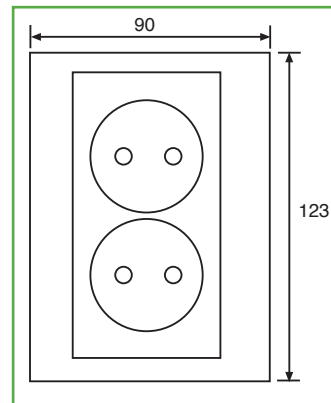
Csatlakozóaljzatok

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	~ 50 Hz	IP 20	MSZ 9870, IEC 6884-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	Gyermekevédelmi retesz		
10/16 A	4	3	+		

Jelmagyarázat: + van , – nincs

A csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők, csavaros vagy körmös fel-erősítéssel. A szerelvények vezetékcsatornába szerelhetők. A kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat kerettel együtt szerelt termék. Az alkalmazott technopolimer anyagok halogénmentesek, ütésálló és önkioltók. A kettős védőérintkezős csatlakozóaljzatok gyermekevédelmi retesszel ellátott termékek. A mechanizmus fali süllyesztődobozba történő beépítését megkönnyíti az oldalsó

vezetékbecsötés. Az alkalmazott merev vezetékek lehetnek egy- vagy többeres vezetékek, max. keresztmetszetük: 4 mm². A keresztornyú csavaroknak köszönhetően a vezetékek könnyen és gyorsan beköthetők. A vezetékek bekötése előtt a fedlapot egy csavarhúzó segítségével el kell távolítani. Szünetmentes hálózatok megkülönböztetésére szolgál a piros és zöld színben kapható csatlakozóaljzat. A Unica dupladugalj következő színekben vásárolható meg: fehér, pezsgőszürke, vízzöld, sötétbordó, homok.



Kapcsolóbetétek

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	~ 50 Hz	IP 20	MSZ EN 60669-1	süllyesztett – köröm/csavar	rugós* / csavaros
Áramerősség	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság			
* 10/16 AX	4	3			

A kapcsolók szabványos, Ø 60x40 mm méretű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők csavaros vagy körmös felerősítéssel.

* A kétpólusú kapcsolók áramerőssége 16 AX, vezetékbekötésük csavaros, az alkalmazható vezeték max. keresztmetszete: 4 mm². A többi kapcsoló ill. nyomógomb áramerőssége 10 AX, vezetékbekötésük rugós, az alkalmazható merev vezeték max. keresztmetszete: 2,5 mm², a vezetékek bevezetését elősegíti a bevezetőnyílás tölcéses kialakítása. A szerelvények vezetékcsatornába szerelhetők. A mechanizmusok zajcsillapító rendszerrel vannak ellátva a csendesebb üzemeltetés érdekében. Az alkalmazott technopolimer anyagok halogénmentesek, ütésállóak és önkilótok.

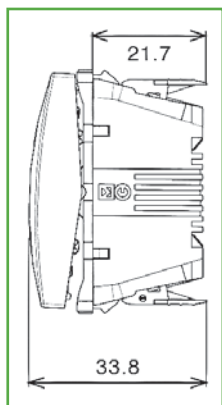
Jelzőfényes kapcsolók

Az alkalmazott jelzőlámpák belső összeköttetéssel rendelkeznek.

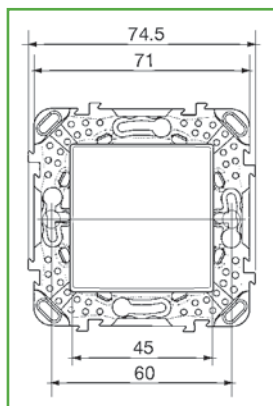
- A kétpólusú kapcsolónál a jelzőfény sárga színű, és ellenőrző funkciót tölt be, azaz akkor világít, ha a kapcsoló bekapcsolt állapotban van.
- A többi kapcsolónál a jelzőfény kék színű, és helyzetjelző funkciót tölt be, azaz akkor világít, ha a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, és így segíti a sötétben történő tájékozódást.

Zsalukapcsoló és zsalunyomó 10 A 250 V (2,5 A motorvezérlés esetén). Lehetővé teszi redőnyök ill. napernyők motoros vezérlését, működtetését. A mechanizmusok egy mechanikus retesszel vannak ellátva, amely megakadályozza a mindkét irányban egyszerre történő működtetést. Ezek a mechanizmusok két típusra oszthatók:

- Zsalukapcsoló: olyan motorok közvetlen működtetésére alkalmas, amelyek rendelkeznek automatikus leállórendszerrel vagy végállaskapcsolóval.
- Zsalunyomó: olyan motorok közvetlen működtetésére alkalmas, amelyek nem rendelkeznek automatikus leállórendszerrel vagy végállaskapcsolóval.



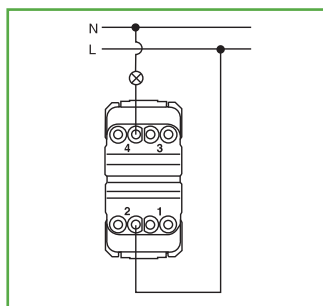
Kapcsolók befoglaló méretei



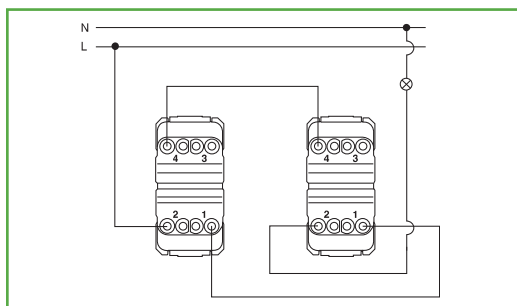
Kapcsolók befoglaló méretei

Minden termék az előírt szabványnak megfelelően 60x40 mm-es szerelvénydobozba szerelhet, ahol a vezetékeknek is elegendő hely marad.

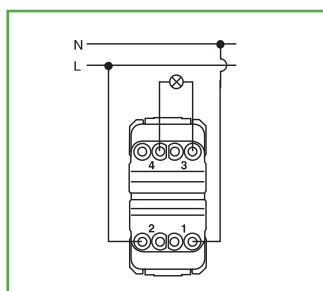
Kapcsolóbetétek



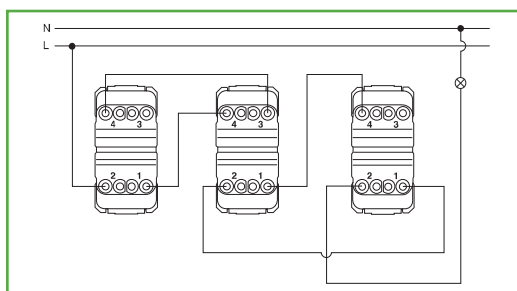
Egypólusú kapcsoló



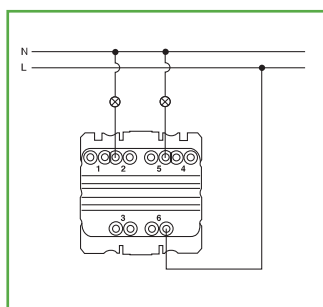
Váltókapcsoló



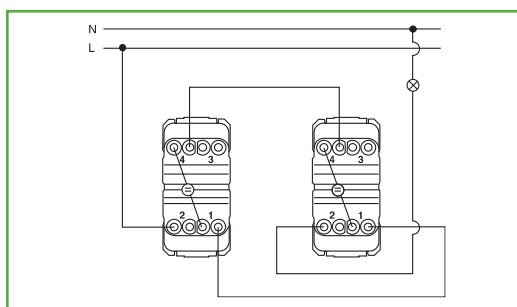
Kétpólusú kapcsoló



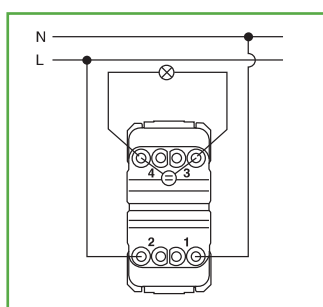
Keresztkapcsoló váltókapcsolókkal



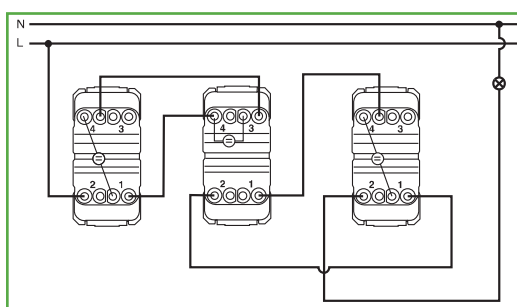
Csillárkapcsoló



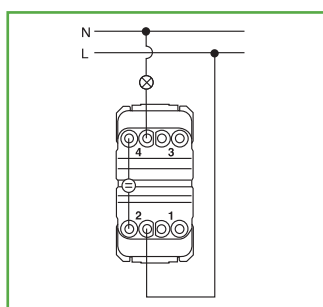
Váltókapcsoló jelzőlámpával



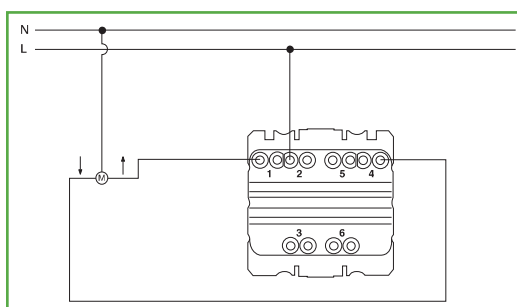
Egypólusú kapcsoló jelzőlámpával



Keresztkapcsoló jelzőlámpával váltókapcsolókkal



Kétpólusú kapcsoló jelzőlámpával



Zsalukapcsoló vagy zsalunyomó

Fényerőszabályzós betétek

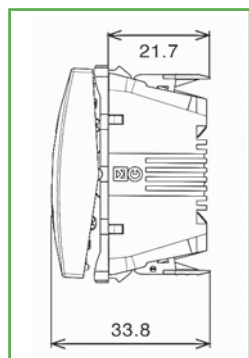
Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ EN 60669-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság				
4	3				

A fényerőszabályzó szabványos, Ø 60x40 mm méretű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők csavaros vagy körmös felerősítéssel. Vezetékbekötésük csavaros, az alkalmazható vezeték max. keresztmetszete: 2,5 mm² A szerel-

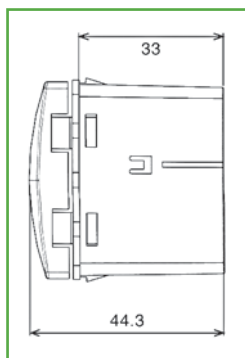
vények vezetékcsatornába szerelhetők. Az alkalmazott technopolimer anyagok halogénmentesek, ütésálló és önkiloztók. Jelentős energiamegtakarítást érhetünk el a fényerőszabályzókkal, mert csökkentik az energiafogyasztást.

Megnevezés	Normál izzólámpa	230 V-os halogénizzó	Kisfeszültségű halogénizzó vasmagos transzformátorral	Kisfeszültségű halogénizzó toroid transzformátorral	Kisfeszültségű halogénizzó elektronikus transzformátorral	Normál fénycső	Előfűtő transzformátorral szerelt fénycsövek
Fényerőszabályzó váltókapcsoló forgatógomb	40–400 W	40–400 W	40–400 VA	–	–	–	–
Fényerőszabályzó forgatógomb 1–10 V DC	–	–	–	–	–	–	–
Fényerőszabályzó forgatógomb 1000 W	40–1000 W	40–1000 W	40–1000 VA	–	–	–	–2 A, cos φ: 0,6
Fényerőszabályzó nyomó univerzális 350 W	20–350 W	20–350 W	20–350 VA	20–350 VA	20–350 VA	–	–

Megnevezés	1–10 V DC elektronikus előtétrel szerelt szabályozható impedanciájú fénycsövek	Kompakt fénycsövek (energiatakarékos)	Egyfázisú motorok/ventilátorok	Elektromos fűtőtestek	Szabályzás módja	Rögzítés módja	Biztosíték
Fényerőszabályzó váltókapcsoló forgatógomb	–	–	–	–	forгатás	csavarral és körömmel	4 Ah–230 V AC 5x20 mm
Fényerőszabályzó forgatógomb 1–10 V DC	400 VA	–	–	–	forгатás	csavarral és körömmel	4 Ah–230 V AC 5x20 mm
Fényerőszabályzó forgatógomb 1000 W	–	60–600 W	–	–	forгатás	csavarral	elektronikus
Fényerőszabályzó nyomó univerzális 350 W	–	15–60 W	20–200 W	20–350 W	nyomás	csavarral és körömmel	elektronikus



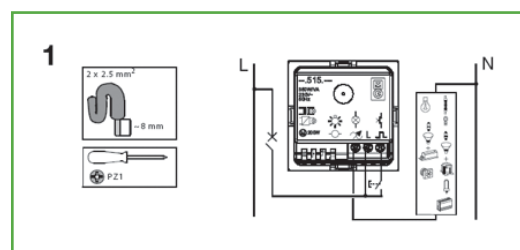
Kapcsolók befoglaló méretei



Az Unica termékek betétjeinek mélysége maximálisan a következő:

* maximális betétmélység

Kiegészítő nyomógombok alkalmazásával a készülék vezérlése több helyről is lehetségessé válik:

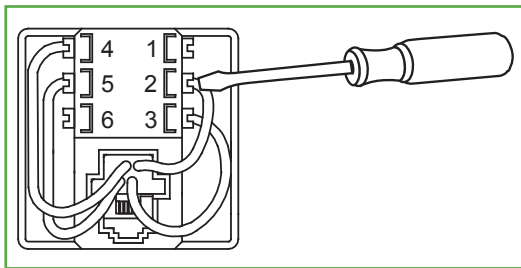


Telekommunikációs csatlakozóaljzat

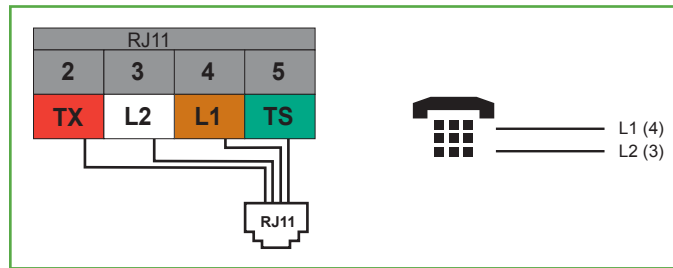
Sávszélesség	Csatlakozók típusa	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
2 MHz	RJ 11	IP 20	EN 60950, EN 60173	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros

A telekommunikációs csatlakozóaljzatok telefon- és ISDN kommunikáció fogyasztói végpontjának kialakítására alkalmasak (pl. telefon, fax, távadatkapcsolat – internet). A csatlakozóaljzatok csavart-érpáros számítógéphálózat kiépítésére nem alkalmasak. A vezetékeket csavaros csatlakozókkal lehet bekötni.

A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. A Unica (Nova) telekommunikációs aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Telekommunikációs csatlakozóaljzat bekötési rajza



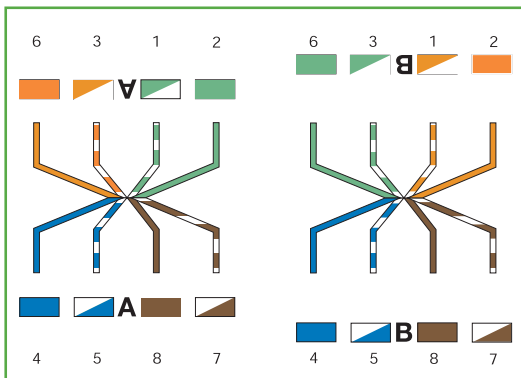
Adatátviteli csatlakozóaljzatok

Csatlakozók típusa	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód
RJ 45	IP 20	EN 50173:2002, ISO/IEC 11801:2002, TIA 568-b.2	süllyesztett – köröm/csavar

A csatlakozóaljzatok nagysebességű számítógéphálózatok végpontjainak kiépítésére alkalmasak. A csatlakozóaljzatok egy vagy két RJ-45-ös csatlakozót képesek befogadni. Beköthető vezetékek: az EIA/TIA 568 A és EIA/TIA 568 B szabvány szerinti vezetékek. A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. Az Unica (Nova) adatkommunikációs aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

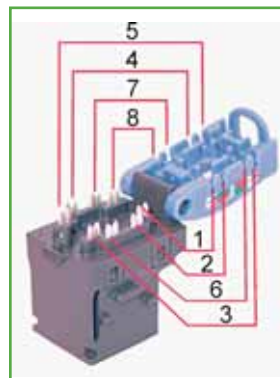
Megnevezés	Csatlakozók száma	Pólusok száma	Árnyékolás	Kategória
Adatátviteli csatlakozóaljzat	1	8	–	Cat 5e utp
Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat	2	2x8	–	Cat 5e utp
Adatátviteli csatlakozóaljzat	1	8	+	Cat 5e stp
Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat	2	2x8	+	Cat 5e stp
Adatátviteli csatlakozóaljzat	1	8	–	Cat 6 utp
Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat	2	2x8	–	Cat 6 utp
Adatátviteli csatlakozóaljzat	1	8	+	Cat 6 stp
Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat	2	2x8	+	Cat 6 stp

Jelmagyarázat: + van, – nincs



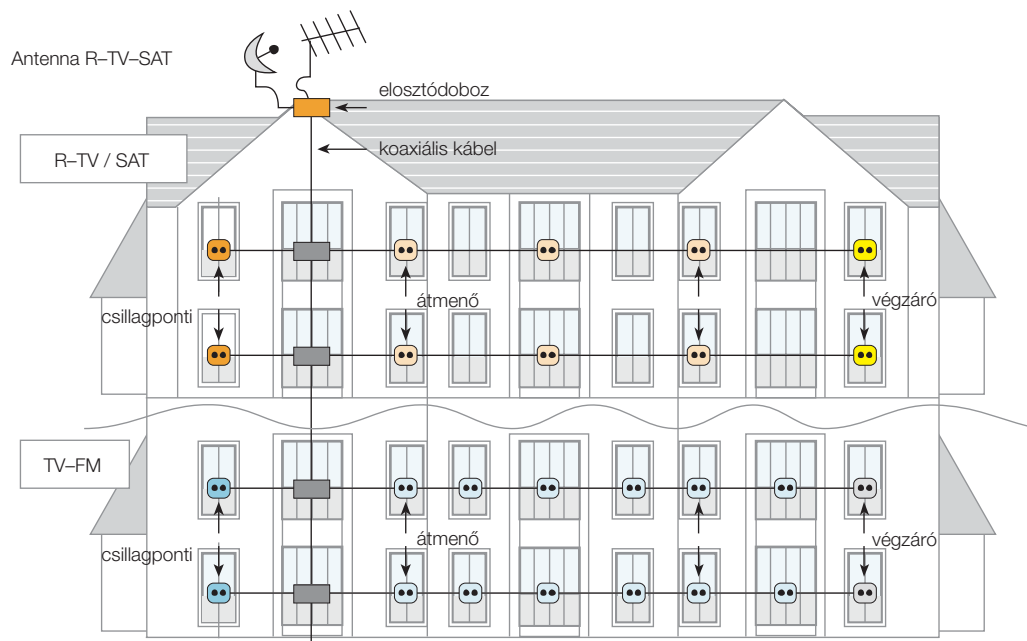
EIA/TIA 568 a

EIA/TIA 568 b



Az érintkezők számozása

Antenna-csatlakozóaljzatok



A koaxiális antenna csatlakozóaljzat család elemei egyedi és kisközösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A csatlakozók házáat speciális Zamak (alumínium és cink) ötvözetből készítették, így garantált a tökéletes védelem

bármely elektromágneses zavaró jel ellen. A Unica (Nova) antenna csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös fel erősítés, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

Megnevezés (antenna csatlakozó)	Dc fejtáplálás	Frekvenciatartomány	Kicsatolási csillapítás db	Átmenő csillapítás db	Végzárás
Sat csillagponti	–	4–2150 MHz	11	–	+
Sat átmenő	–	4–2150 MHz	11	1	–
Sat végzáró	–	4–2150 MHz	8	–	+
Tv csillagponti	–	4–862 MHz	11	–	+
Tv átmenő	–	4–862 MHz	11	0,5	–
Tv végzáró	–	4–862 MHz	8	–	+
Tv/fm csillagponti	–	Fm: 87,5–108 MHz Tv vhf: 47–68 MHz Tv uhf: 125–860 MHz	Fm: 10 Tv-vhf: 2 Tv-uhf: 1	–	+
Tv/fm végzáró	–	Fm: 87,5–108 MHz Tv vhf: 47–68 MHz Tv uhf: 125–860 MHz	Fm: 27 Tv: 13,5	–	+
Tv/fm átmenő	+	Fm: 87,5–108 MHz Tv vhf: 47–68 MHz Tv uhf: 125–860 MHz	Fm: 32 Tv: 17	Tv: 0,5	–
R-tv/sat csillagponti	Sat hüvelyen keresztül	R: 10–108 MHz Tv vhf: 118–470 MHz Tv uhf: 470–830 MHz Sat: 950–2400 MHz	R/tv: 0,8 Sat: 1,4	–	+
R-tv/sat végzáró	–	R: 10–108 MHz Tv vhf: 118–470 MHz Tv uhf: 470–830 MHz Sat: 950–2400 MHz	R/tv: 9 Sat: 17	–	+
R-tv/sat átmenő	–	R: 10–108 MHz Tv vhf: 118–470 MHz Tv uhf: 470–830 MHz Sat: 950–2400 MHz	R/tv: 13 Sat: 12	Tv: 1 Sat: 1,5	–

Időzítőkapcsolók

Időzítő nyomógombos

Maximális terhelés: 8 A, ohmos, induktív, kapacitív terhelések használhatók. A bekapcsolási idő 2 mp-től 12 percig egy potenciométerrel segítségével beállítható. A relé érintkezője potenciálmentes. A készülék túlfeszültség, rövidzárlat és termikus túlterhelés elleni védelemmel is rendelkezik. Maximális sorolás: normál nyomógomb: 25 db, jelzőfényes nyomógomb: 5 db. Az alkalmazható vezeték max. keresztmetszete: 2,5 mm²

Programozható időzítő (LCD)

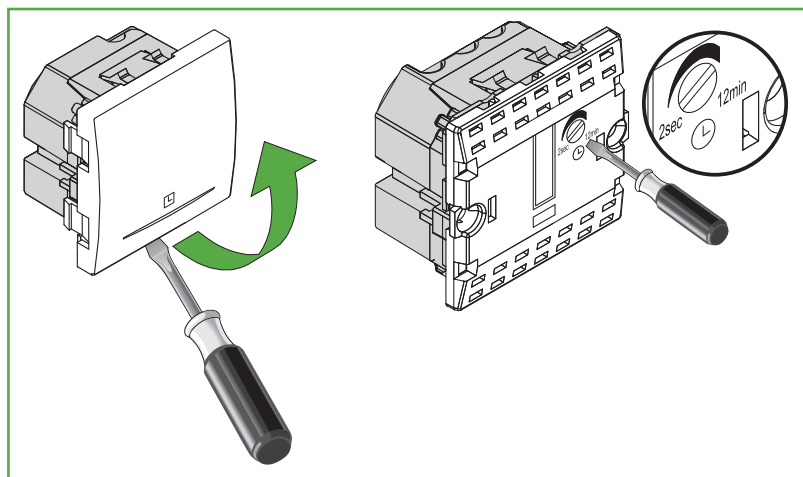
A programozható időkapcsoló arra használható, hogy egy előre programozott napi időpont szerint vezéreljük a fogyasztókat. Programozása időintervallumok szerint történik. Az időintervallumok beállítása, az előre programozott ki-be kapcsolása egy megadott nap és hozzátartozó időpont szerint történik. Az időintervallumok megjelennek a kijelzőn.

Alkalmazható terhelések:

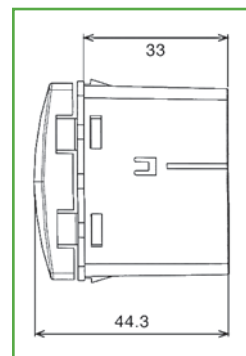
- 230 V 1200 W izzólámpák
- 230 V 1200 W halogénlámpa
- 12 V halogénlámpa 1000 VA hagyományos transzformátorral
- Nagyobb terhelések vezérlésére relét kell használni.

Egyéb jellemzők:

- Maximális intervallumok száma: 28 (56 váltás On // Off).
- A memóriában lévő értékek őrzése áramkimaradás esetén: 7 nap
- Üzemi relatív páratartalom kijelzése %-ban: 20–80%.
- Szobahőmérséklet kijelzés: 0–50 °C.
- Minimális időintervallum hossza: 1 perc
- Reléérintkező: potenciál mentes.
- Alkalmazható vezeték max. keresztmetszete: 1,5 mm².



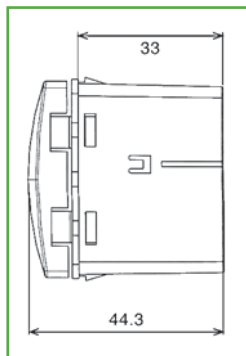
Nyomógombos időzítőkapcsoló – időzítés beállítása



A Nova termékek betétjeinek mélysége maximálisan a következő:

* maximális betétmélység

Csengők



Csengő

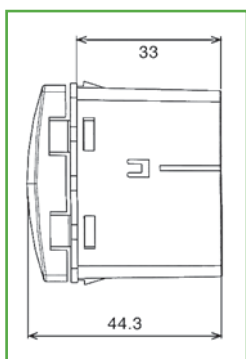
- Szabályozható hangmagasság
- Hangszint: 76 és 80 dB között
- Áramfelvétel: 40 mA
- Alkalmazható vezeték max. keresztmetszete: 1,5 mm²
- Max. folyamatos üzemidő: 5 perc
- Névleges feszültség 230 V, külön trafó alkalmazása nem szükséges

Elektronikus dallamcsengő

Több bejáratral rendelkező lakások esetén a bejáratokat dallamok segítségével különböztethetjük meg

- Kiválasztható csengőhangok száma: 5
- Beprogramozott dallamok száma: 3
- Hangszint: 70 db
- Áramfelvétel: 14 mA
- Névleges feszültség 230 V, külön trafó alkalmazása nem szükséges

Barométer



Időjárásjelző készülék

A készülék az időjárás jelzésére és előrejelzésére szolgál. Az időjárás előrejelzését a készülék a légnyomás változása alapján végzi. A prognózis megbízhatósága: 75%.

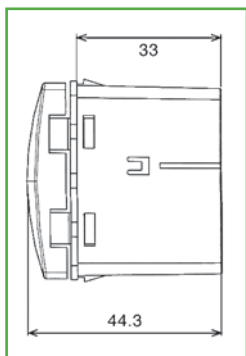
Kijelzett értékek:

- Idő
- Hőmérséklet
- Páratartalom
- Légnyomás
- Holdfázis

- Max. és min. hőmérsékleti értékek az utolsó két hét alatt
- A memóriában lévő értékek őrzése 230 V áramkimaradás esetén: 7 nap
- Relatív páratartalom kijelzése: 20–90%
- Légnyomásjelzés: 700–1075 hPa/mb
- Szobahőmérséklet kijelzés: 0–50° C
- Beállási idő az elektromos hálózathoz való bekötés után: 6 óra

Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

Ébresztőóra

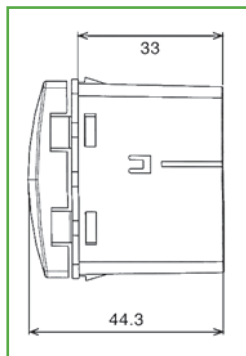


Ébresztőóra

- 9 különböző ébresztési időpont beprogramozására van lehetőség
- Automatikus téli-nyári időszámításra való átállás
- „Snooze” funkció

- Memóriában lévő értékek megőrzése áramkimaradás esetén: 7 nap
- Relatív páratartalom kijelzése %-ban: 20–80%
- Szobahőmérséklet kijelzés: 0–50 °C
- Alkalmazható vezeték max. keresztmetszete: 1,5 mm²

Szobatermosztátok



Szobatermosztát 8A

Felhasználható olyan lakóépületekben, amelyek különálló, ill. központi fűtéssel rendelkeznek, valamint alkalmas független fűtési vagy légkondicionáló rendszerek vezérlésére.

- Tápfeszültség: 230 V~ ± 10% 50 Hz
- Szabályozási tartomány: +5°... +30° C
- Szabályozás: forgatógombos
- Terhelés fajtái:
 - 8 A (Ohmos)
 - 8 A $\cos \varphi = 0,8$ (induktív)
- Érzékenység: 0,5 °C
- Relékimenet NO (záró), C (közös)
- Reléérintkező: potenciálmentes
- Termikus túlterhelés ellen védett.
- Zöld színű LED: tápfeszültség jelzés
- Kétszínű LED Piros/Kék:
 - A piros szín: fűtés
 - A kék szín: légkondicionálás

Programozható szobatermosztát (LCD)

Felhasználható olyan lakóépületekben, amelyek különálló, ill. központi fűtéssel rendelkeznek, valamint alkalmas független fűtési vagy légkondicionáló rendszerek vezérlésére

- Tápfeszültség: 230 V AC 50/60 Hz
- Maximális heti programozási szám: 1
- Maximális programozható állapot változások száma: nincs határ
- A memóriában lévő értékek megőrzése áramki-maradás esetén: 7 nap
- Programozható hőmérsékletek: Tmax, Tmin, jegesedés elleni, differencia-hőmérséklet
- Levegőhőmérséklet megjelenítése: 0–45° C
- Választható hőmérséklet: lépték 0,5 °C
- Szabályozási tartomány: 5 és 35 °C között
- Relé érintkezőjének megszakítása: 8 A Ohmos, 5 A induktív
- Reléérintkező: Potenciálmentes
- Alkalmazható vezeték keresztmetszet: max. 1,5 mm²

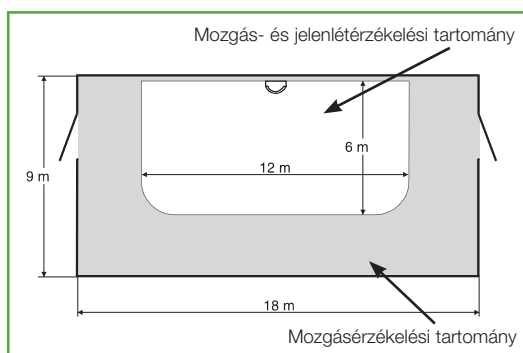
Mozgás- és jelenlétérzékelők

Mozgás- és jelenlétérzékelő 300 W

Telepíthető belső terekben, süllyesztett ill. falra szerelt szerelvénydobozokba.

- Max. terhelés: 300 W
- Horizontális látószög: 90° vagy 180° (állítható)
- Vertikális látószög: 50°
- Környezeti fényerő: állítható: 5–1000 Lux
- Késleltetési idő: állítható: 2 s – 20 min
- Építési magasság: 1,2–2,15 m
- Jelenlétérzékelés: 6 x 12 m területen belül (2,15 m építési magasság esetén)
- Mozgásérzékelés: 6 x 18 m területen belül (2,15 m építési magasság esetén)
- Vezetékszükséglet: 2 vezeték (fázis és a terhelés egyik pontja)
- Távvezérlés: max. 5 db nyomógomb (nyitóérintkező) sorba köthető
- Kibővítés: max. 5 db készülék párhuzamosan kapcsolható a nagyobb érzékelési terület érdekében
- Alkalmazható terhelések:
 - Normál izzólámpa
 - 230 V halogén izzó
 - elektromos fűtőtest

Mozgásérzékelő érzékelési tartománya



Mozgás- és jelenlétérzékelő 2300 W

- Max. terhelés: 2300 W
- Horizontális látószög: 90° vagy 180° (állítható)
- Vertikális látószög: 50°
- Környezeti fényerő: állítható: 5–1000 Lux
- Késleltetési idő: állítható: 2 s – 20 min
- Építési magasság: 1,2–2,15 m
- Jelenlétérzékelés: 6 x 12 m területen belül (2,15 m építési magasság esetén)
- Mozgásérzékelés: 6 x 18 m területen belül (2,15 m építési magasság esetén)
- Vezeték szükséglet: 3 vezeték (fázis, nulla, terhelés egyik pontja) (Master/Slave módban ill. távvezérlés módban 4 vezeték szükséges)
- Távvezérlés: max. 5 db nyomógomb (záróérintkező) sorba köthető
- Kibővítés: Master / Slave üzemmódban max. 5 készülék alkalmazható a nagyobb érzékelési terület és a különböző késleltetési idők érdekében
- Alkalmazható terhelések:
 - Normál izzólámpa
 - 230 V halogén izzó
 - Kisfeszültségű halogén izzó vasmagos transzformátorral
 - Hagyományos fénycső
 - Kisfeszültségű halogén izzó elektronikus transzformátorral
 - Szabályozható impedanciájú kompakt (energia-takarékos) fénycső
 - Ventilátor (egyfázisú motor)
 - Elektromos fűtőtest
 - Kontaktor

Kártyás kapcsolók

Kártyás kapcsoló

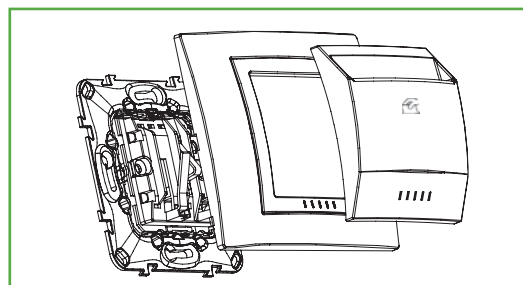
- Speciálisan szállodai szobákhoz kialakítva.
- Áramkörvezérlő világító, háztartási, elektronikai vagy egyéb berendezésekhez.
- A kártya függőleges irányban elhelyezhető.
- Kártyaméret: 54x86x0,85
- A kártya eltávolításakor az áramellátás megszakad.
- Éjszakai jelzőfény: sárga színű
- Élettartam: 50.000 kapcsolás
- Műszaki adatok: 10A / 250 V ~

Kártyás időzítőkapcsoló

- Speciálisan szállodai szobákhoz kialakítva.
- Áramkörök időzítő kikapcsolása világító, háztartási, elektronikai vagy egyéb berendezésekhez
- Villogó jelzőfény az időzített kikapcsolás megjelöléséhez.
- A kikapcsolási idő beállítható 10 másodperc és 3 perc között.
- Kártyatípus: 54x86x0,85 mm
- Biztosíték: elektronikus
- Védelem: túlárammal és hőhatással szembeni
- Reléérintkező: potenciálmentes

Vezérelhető eszközök:

- Izzólámpák (8 A)
 - 230 V halogén lámpák (8 A)
 - Kisfeszültségű, ferromágneses transzformátorral ellátott halogénlámpák (1000 VA)
 - Hagyományos fénycsövek (8 A)
 - Kisfeszültségű, elektronikus transzformátorral ellátott halogénlámpák (8 A)
 - Egyfázisú motorok (8 A)
 - Kompakt fénycsövek (8 A)
- Nem használható szabályozható impedanciájú (1–10 V) fénycsöveknél.



Kártyás kapcsoló összeszerelési ábrája

Jelzőlámpa, vészvilágítás

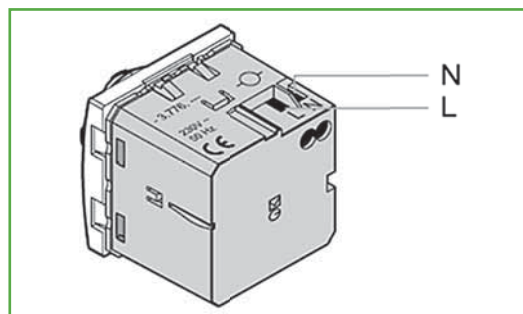
Jelzőlámpa

- Ki-/bekapcsolás jelző, foglalt/szabad szoba vagy helyiség, stb. 2 különböző színű jelzőfény (vörös, zöld).
- Nem használható vészjelzés funkcióra.

Vészvilágítás

Áramkimaradás esetén a beépített lámpa világítani kezd. Használható lakóépületekben és üzemi területeken egyaránt, valamint lépcsőházakban, folyosókon és egyéb helyiségekben.

- Tápfeszültség: 230 V AC + -10%; 50 Hz
- Töltési idő: 24 h
- Működési idő: 1 h
- Akkumulátor élettartam: 500 töltési periódus
- Lámpa élettartam: 400 h
- Fényerő: 45 lux
- Akkumulátor töltésjelzés: zöld színű LED-del
- Biztosító: elektronikus
- Védelem: túlfeszültség és túlmelegedés elleni



Bekötési rajz

Kiegészítők

IP44 burkolat

A Nova szerelvénycsalád IP44-es védelmét látja el. Csak fehér színben kapható.

Falon kívüli emelőkeret. Az összes Unica (Nova) funkcióhoz használható a következő termékek kivételével: fényerőszabályzó kapcsolók, jelzőlámpa, vészvilágítás, csengők, IP44-es burkolat, kettős dugalj.



1. Unica (Nova) süllyesztett szerelvénycsalád IP44-es burkolat



2. Unica (Nova) süllyesztett szerelvénycsalád

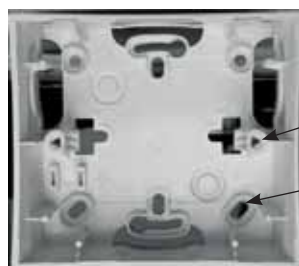


3. A termékek összeszerelése előtt pattintsa ki a betétet a süllyesztőperemből csavarhúzó segítségével. Dugalj esetén először a műanyag fedlap lecsavarozása szükséges.



4. Az így kipattintott betétet határozott mozdulattal pattintsa be az Unica (Nova) IP44-es fedélkészletbe, amelynek integrált süllyesztőpereme van, tehát a fém süllyesztőperemre nincs szükség.

Unica (Nova) falonkívüli emelőkeret szerelése



Furat a szerelvény rögzítésére

Furat az emelőkeret falhoz való rögzítésére



A kapcsolóbetétet pattintsa ki a süllyesztőperemből, forgassa el 90°-kal, majd pattintsa be újra.



A kapcsolóbetétbe kösse be a vezetékeket, majd rögzítse az emelőkeretre a mellé adott csavarok segítségével.



Pattintsa fel a sorolókeretet a süllyesztőperemre. (A sorolókeret nem tartozék.)

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Classic és Arcus termékcsalád

A magyar piac legkedveltebb szerelvénycsaládja, a Classic, és merész testvére, az Arcus egymás elválaszthatatlan társai, mivel közös platformra terveztük őket. Ez a tulajdonság teszi lehetővé, hogy bármikor cserélhető legyen a két termékcsalád formavilága egymás között.

A Classic letisztult formájával egy igazi klasszikus, mely kiemelkedő minőséggel párosul, az Arcus pedig egy különleges, kerek és négyzetes formákat ötvöző megjelenést kínál.

Mindkét termékcsaládban egyaránt megtalálható a praktikus és kényelmes magyar találmány, a kilökökaros dugalj, mely használatával megelőzhetjük a szerelvény kiszakítását a falból.

A betétek csavaros és rugós vezetékrögzítésű kivitelben egyaránt elérhetők. A közös betétekre illeszthető, a különböző termékcsaládokra jellemző fedlap és keret külön megvásárolható.

A betétekre jellemző, hogy egy bekötőkapocsra kettő vezeték köthető, illetve a „b” betűvel jelölt bekötési pontok sorkapocsként használhatók.

A Classic és Arcus termékcsaládok széles választékot kínálnak a fröccsenő víz és a por káros hatásai ellen fokozott védelmet nyújtó IP44-es védettségű termékekből is. A magas műszaki és minőségi követelményeket egyaránt kielégítő vízvédett sorozat tagjait elsősorban fürdőszobába, konyhába és garázsba ajánljuk.

Színválaszték

Classic



fehér (FH)

krém (KR)

Arcus



fehér (FH)

krém (KR)

antracit (AN)

ezüst (EZ)

arany (AR)

zafírkék (ZK)

jadezöld (JZ)

topázsárga (TS)

Classic csatlakozóaljzat betétek fedlappal

Phd2-16 kb Csatlakozóaljzat



Szünetmentes hálózatokhoz
piros, narancssárga és zöld
színekben is kapható.

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20100101010	10
krém	EEEP20100102010	10
piros	EEEP20100108010	10
narancs	EEEP20100109010	10
zöld	EEEP20100110010	10

Phd2-16 kbg Gyermekevédelmi csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20102101100	10
krém	EEEP20102102100	10

Phd3-16 kb Kilökőkaros csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20100301010	10
krém	EEEP20100302010	10

Phd3-16 kbg Kilökőkaros gyermekevédelmi csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20102301100	10
krém	EEEP20102302100	10

Phd6-16 kb Védőérintkező nélküli csatlakozóaljzat



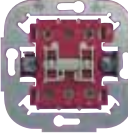
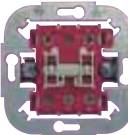
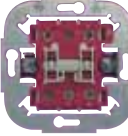
Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20100701010	10
krém	EEEP20100702010	10

Phd5-16 k Kettős csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP10100501080	6
krém	EEEP10100502080	6

Classic mechanizmusok

	Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.
	Kapcsolóbetétek		
	Pdk2-101 kb2 Egypólusú kapcsoló	EEEE22101300010	10
	Pdk2-101 rkb2 Egypólusú kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111200010	10
	Pdk2-106 kb2 Alternatív (váltó-) kapcsoló	EEEE22101600010	10
	Pdk2-106 rkb2 Alternatív (váltó-) kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111500010	10
	Pdk2-106/2 kb2 Kétpólusú alternatív kapcsoló	EEEE22101700010	10
	Pdk2-106/2 rkb2 Kétpólusú alternatív kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111600010	10
	Pdk2-107 kb2 Keresztkapcsoló	EEEE22101900010	10
	Pdk2-107 rkb2 Keresztkapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111800010	10
	Pdk2-102 kb2 Kétpólusú kapcsoló	EEEE22101400010	10
	Pdk2-102 rkb2 Kétpólusú kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111300010	10
	Pdk2-105 kb2 Csillárkapcsoló	EEEE22101500010	10
	Pdk2-105 rkb2 Csillárkapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111400010	10
	Pdk2-106+6 kb2 Kettős alternatív kapcsoló	EEEE22101800010	10
	Pdk2-106+6 rkb2 Kettős alternatív kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111700010	10
	Nyomóbetétek		
	Pdk2-N101 kb2 Egypólusú nyomó	EEEE22102000010	10
	Pdk2-N101 rkb2 Egypólusú nyomó (rugós bekötés)	EEEE22111900010	10
	Zsalu kapcsoló és nyomóbetétek		
	Pdk2-NR105 kb2 Zsalunyomó	EEEE22102100010	10
	Pdk2-NR105 rkb2 Zsalunyomó (rugós bekötés)	EEEE22112000010	10
	Pdk2-R105 kb2 Zsalukapcsoló	EEEE22105400010	10
	Pdk2-R105 rkb2 Zsalukapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22115300010	10
	Pdk2-K102 kb Kétpólusú kártyás kapcsoló betét SZCS fedlappal együtt szerelve		

Cs. e.: csomagolási egység

SZCS: szakmai csomagolás

A világítás készlet csak hálózati feszültségű (230 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhoz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.

Megnevezés		Rendelési szám Fehér	Cs. e.	Rendelési szám Krém	Cs. e.
					
Billentyűfedelek					
	Pb-1 Billentyűfedél	EEEE32101601040	40	EEEE32101602040	40
	Pb-3 Világító készlet	EEEE22106101050	40	EEEE22106102050	40
	Pb-1 A Billentyűfedél I-O állapotjellel	EEEE32102201040	40	EEEE32102202040	40
	Pb-3 A Világító készlet I-O állapotjellel	EEEE22106501050	40	EEEE22106502050	40
	Pb-2 Kettős billentyűfedél (1 pár)	EEEE32101701040	40	EEEE32101702040	40
	Pb-1 C Billentyűfedél csengő jellel	EEEE32101901040	40	EEEE32101902040	40
	Pb-1 L Billentyűfedél lámpa jellel	EEEE32102001040	40	EEEE32102002040	40
	Pb-1 K Billentyűfedél kulcs jellel	EEEE32102101040	40	EEEE32102102040	40
	Pb-3 C Világító készlet csengő jellel	EEEE22106201050	40	EEEE22106202050	40
	Pb-3 L Világító készlet lámpa jellel	EEEE22106301050	40	EEEE22106302050	40
	Pb-3 K Világító készlet kulcs jellel	EEEE22106401050	40	EEEE22106402050	40
	Pb-2 Z Kettős billentyűfedél zsalukapcsolóhoz (1 pár)	EEEE32102701040	40	EEEE32102702040	40
		EEEE22160501110	10	EEEE22160502110	10

Classic mechanizmusok

Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Rendelési szám	Cs. e.
				Fehér		Krém	
							
Fényerőszabályozó kapcsolóbetétek			Billentyűfedelek				
 Pek-F4 kb2 Fényerőszabályozó kapcsoló (60–400 W)	EEEE22900100070	8	 Pf-1 Fedélkészlet fényerőszabályozó kapcsolóhoz	EEEE22900401040	30	EEEE22900402040	30
 Pek-4 kb2 Fényerő-szabályozó váltókapcsoló (60–400 W)	EEEE22900200070	8					
 Pek-6 kb2 Fényerő-szabályozó váltókapcsoló (60–600 W)	EEEE22900300070	8					
 Pek-8 kb2 Fényerő-szabályozó váltókapcsoló (60–800 W)	EEEE22901400070	8					
 Pek-H5 kb2 Fényerőszabályzó halogén lámpákhoz (20–500 W) ¹	EEEE22901000070	8					
Antenna-csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek				
 Pab-c4 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (csillagpontos) ²	EEEE21100100060	12	 Pf-3 Fedél koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz	EEEE21101401040	50	EEEE21101402040	50
 Pab-10 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEE21100200060	12	 Pf-3S SAT fedlap koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz	EEEE21103301030	25		
 Pab-12 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEE21100300060	12	 Pf-3S SAT fedlap koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz	EEEE21103302030	25		
 Pab-16 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEE21100400060	12					
 Pab-20 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEE21100500060	12					
 Pab-10 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEE21100600060	12					
 Pab-12 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEE21100700060	12					
 Pab-16 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEE21100800060	12					
 Pab-20 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEE21100900060	12					
 Pah-c4 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (csillagpontos) ²	EEEE21101000060	10					
 Pah-10 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (átmenő) ²	EEEE21101100060	10					
 Pah-15 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (átmenő) ²	EEEE21101200060	10					
 Pah-20 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (átmenő) ²	EEEE21101300060	10					
 Pah-c4S kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (csillagpontos)	EEEE21103600060	10					
Telekommunikációs csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek				
 Pid-4 (4) kb2 Telekommunikációs csatlakozóaljzat	EEEE21500700060	10	 Pf-4 Fedél telekommunikációs és adatátviteli csatlakozóaljzathoz	EEEE21501301040	40	EEEE21501302040	40
 Pid-4/4 (4) kb2 Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat (Y)	EEEE21500800060	10	 Pf-5 Fedél kettős telekomm. és adatátviteli csatlakozóaljzathoz	EEEE21501401040	40	EEEE21501402040	40
 Pid-4/4 (4/4) kb2 Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat (II)	EEEE21500900060	10					
 Pid-8 (8) kb2 Telekommunikációs csatlakozóaljzat ISDN	EEEE21501000060	10					
 Pid-8/8 (8) kb2 Kettős telekomm. csatlakozóaljzat (Y) ISDN	EEEE21501100060	10					
 Pid-8/8 (8/8) kb2 Kettős telekomm. csatlakozóaljzat (II) ISDN	EEEE21501200060	10					

1: Csak nyitóüzemű (vasmagos) transzformátorhoz

2: UNICA (Nova) PF14-3 Univerzális antenna fedlappal is használható

Cs. e.: csomagolási egység

Classic mechanizmusok

Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Rendelési szám	Cs. e.
				Fehér		Krém	
							
Adatátviteli csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek				
 Pid-C5 8/8 kb2 Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat Kat. 5, árnyékolt ¹	EEEP21502100060	8	 Pf-4 Fedél telekommunikációs és adatátviteli csatlakozóaljzathoz	EEEP21501301040	40	EEEP21501302040	40
 Pid-C5 8 kb2 Adatátviteli csatlakozóaljzat Kat. 5, árnyékolt ¹	EEEP21502200060	8	 Pf-5 Fedél kettős telekomm. és adatátviteli csatlakozóaljzathoz	EEEP21501401040	40	EEEP21501402040	40
 Pid-C5U 8/8 kb2 Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat Kat. 5, árnyékolt	EEEP21502800060	10					
 Pid2-L1C5eU 8 kb Adatátviteli csatl.aljzat CAT5E, árnyékolt				EEEP21511201140	10	EEEP21511202140	10
 Pid2-L2C5eU 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E, árnyékolt				EEEP21511301140	10	EEEP21511302140	10
 Pid2-L1C5eS 8 kb Adatátviteli csatl.aljzat CAT5E, árnyékolt				EEEP21511401140	10	EEEP21511402140	10
 Pid2-L2C5eS 8/8 kb Kettős adatátviteli csatl.aljzat CAT5E, árnyékolt				EEEP21511501140	10	EEEP21511502140	10
 Pid2-L1C6U 8 kb Adatátviteli csatl.aljzat CAT6, árnyékolt				EEEP21511601140	10	EEEP21511602140	10
 Pid2-L2C6U 8/8 kb Kettős adatátviteli csatl.aljzat CAT6, árnyékolt				EEEP21511701140	10	EEEP21511702140	10
 Pid2-L1C6S 8 kb Adatátviteli csatl.aljzat CAT6, árnyékolt				EEEP21511801140	10	EEEP21511802140	10
 Pid2-L2C6S 8/8 kb Kettős adatátviteli csatl.aljzat CAT6, árnyékolt				EEEP21511901140	10	EEEP21511902140	10
Audio csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek				
 Pad-NC3M kb2 Audio csatlakozó (XLR-aljzat, papa típus)	EEEP21800500060	10	 Pf-6 Fedél audio csatlakozóhoz	EEEP21800101030	40	EEEP21800102030	40
 Pad-NC3F kb2 Audio csatlakozó-aljzat (XLR-aljzat, mama típus)	EEEP21800600060	10					
 Pad-NJ3F kb2 Audio csatlakozó-aljzat (Jack-aljzat, 6,3 mm)	EEEP21800700060	10					
 Pad-NL2M kb2 Audio csatlakozó (speakon aljzat)	EEEP21800800060	10					
 Pad-0 Adapter audio csatlakozóhoz ²	EEEP21800900060	10					
Elektronikus mozgásérzékelő betétek			Billentyűfedelek				
 Pem-4S b2 Elektronikus mozgásérzékelő	EEEP22904500060	8	 Pf-13 Fedél elektronikus mozgásérzékelőhöz	EEEP22903701030	20	EEEP22903702030	20
 Pem-23 b2 Elektronikus mozgásérzékelő	EEEP22904800060	8	 Pf-11 Fedél elektronikus mozgásérzékelőhöz	EEEP22903801030	20	EEEP22903802030	20
 Pem-4D b2 Elektronikus mozgásérzékelő	EEEP22905100060	8	 Pf-12 Fedél elektronikus mozgásérzékelőhöz	EEEP22903901030	20	EEEP22903902030	20

1: A készlet erejéig kapható

2: A Neutrik „D” széria elemeihez

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Classic és Arcus termékcsalád

Classic keretek

Pk-1 Egyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEEP32100101030	40
krém	EEEEP32100102030	40

Pk-2 Kettős keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEEP32100201040	20
krém	EEEEP32100202040	20

Pk-3 Hármás keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEEP32100301040	15
krém	EEEEP32100302040	15

PK-4 Négyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEEP32100401040	10
krém	EEEEP32100402040	10

Pk-5 Ötös keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEEP32103901040	10
krém	EEEEP32103902040	10

Classic kiegészítők

Megnevezés	Rendelési szám		Cs. e.	Rendelési szám		Cs. e.
	Fehér			Krém		
 Pf-0 Vakfedél	EEEEP22147001030	40		EEEEP22147002030	40	
 PF-10 L Lexcom közfedél SZCS	EEEEP21506901110	30				
PF-10 B BICC közfedél SZCS	EEEEP21507101110	30				
PF-10 P Panduit közfedél SZCS	EEEEP21507301110	30				
PF-10 R R&M közfedél SZCS	EEEEP21507501110	30				
PF-10 I Infra+ közfedél SZCS	EEEEP21507701110	30				
PF-10 A AMP közfedél SZCS	EEEEP21507901110	30				
 Pfk-1 Falon kívüli emelőkeret (33 mm)	EEEEP22106801040	10		EEEEP22106802040	10	
Pfk-2 Falon kívüli emelőkeret, alacsony (18 mm)	EEEEP22125801040	20		EEEEP22125802040	20	
 Pt-1 Tapétavédő FH¹	EEEEP32103401030	10		EEEEP32103402030	10	

1: Víztisztaság színben: EEEP32103406030
SZCS: szakmai csomagolás

IP20

Nemzetközi védettség

A veszélyes részek ujjal való érintésével szemben védett, Ø 12,3 mm és nagyobb szilárd idegen testek ellen védett.

Víz ellen nem védett.

Classic IP44

Phd2-16 IP44 kb Csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20104301100	10
krém	EEEP20104302100	10

Pdk2-106 IP44 kb Alternatív (váltó-) kapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22141601100	10
krém	EEEP22141602100	10

Pdk2-106/2 IP44 kb Kétpólusú alternatív kapcsoló

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22141701100	10
krém	EEEP22141702100	10

Pdk2-107 IP44 kb Keresztkapcsoló

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22141901100	10
krém	EEEP22141902100	10

Pdk2-N101 IP44 kb Egypólusú nyomó

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22142001100	10
krém	EEEP22142002100	10

Pdk2-102 IP44 kb Kétpólusú kapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22141401100	10
krém	EEEP22141402100	10

Pdk2-105 IP44 kb Csillárkapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22141501100	10
krém	EEEP22141502100	10

Pdk2-106+6 IP44 kb Kettős alternatív kapcsoló

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22141801100	10
krém	EEEP22141802100	10

Pdk2-R105 IP44 kb Zsalukapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22142501100	10
krém	EEEP22142502100	10

Pdk2-NR105 IP44 kb Zsalunyomó

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22142401100	10
krém	EEEP22142402100	10

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Classic és Arcus termékcsalád

Classic IP44 (folytatás)

Pdk2-N101 IP44 kbC Egypólusú nyomó, csengő jellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22142101100	10
krém	EEEP22142102100	10

Pdk2-N101 IP44 kbL Egypólusú nyomó, lámpa jellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22142201100	10
krém	EEEP22142202100	10

Pdk2-N101 IP44 kbK Egypólusú nyomó, kulcs jellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22142301100	10
krém	EEEP22142302100	10

Classic IP44 keretek

Pk-1 IP44 Egyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22145901050	30
krém	EEEP22145902050	30

Pk-2 IP44 Kettős keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22146001050	15
krém	EEEP22146002050	15

IP44

Nemzetközi védettség

Az első jellemző számjegy jelentése: a gyártmány védettségének szempontjából a > -1,0 mm átmérőjű szilárd idegen testek behatolása ellen védett, illetve a személyek védettségének szempontjából a veszélyes részek hozzálal történő érintése ellen védett.

A második jellemző számjegy jelentése: a gyártmány védettségének szempontjából fröccsenő víz káros hatású behatolása ellen védett.

Arcus csatlakozóaljzat-betétek fedlappal

Phd2.2-16 kb Csatlakozóaljzat



Szünetmentes hálózatokhoz piros, narancssárga és zöld színekben is kapható.

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20100901100	10
krém	EEEE20100902100	10
piros	EEEE20100908100	10
narancs	EEEE20100909100	10
zöld	EEEE20100910100	10
topázsárga	EEEE20100911100	10
jadezöld	EEEE20100912100	10
zafírkék	EEEE20100914100	10
arany	EEEE20100915100	10
ezüst	EEEE20100916100	10
antracit	EEEE20100917100	10

Phd2.2-16 kbg Gyermekvédelmi csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20102501100	10
krém	EEEE20102502100	10
topázsárga	EEEE20102511100	10
jadezöld	EEEE20102512100	10
zafírkék	EEEE20102514100	10
arany	EEEE20102515100	10
ezüst	EEEE20102516100	10
antracit	EEEE20102517100	10

Phd3.2-16 kb Kilőkőkaros csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20101001100	10
krém	EEEE20101002100	10
topázsárga	EEEE20101011100	10
jadezöld	EEEE20101012100	10
zafírkék	EEEE20101014100	10
arany	EEEE20101015100	10
ezüst	EEEE20101016100	10
antracit	EEEE20101017100	10

Phd3.2-16 kbg Kilőkőkaros gyermekvédelmi csatlakozó aljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20102701100	10
krém	EEEE20102702100	10
topázsárga	EEEE20102711100	10
jadezöld	EEEE20102712100	10
zafírkék	EEEE20102714100	10
arany	EEEE20102715100	10
ezüst	EEEE20102716100	10
antracit	EEEE20102717100	10

Phd6.2-16 kb Védőérintkező nélküli csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20101101100	10
krém	EEEE20101102100	10
topázsárga	EEEE20101111100	10
jadezöld	EEEE20101112100	10
zafírkék	EEEE20101114100	10
arany	EEEE20101115100	10
ezüst	EEEE20101116100	10
antracit	EEEE20101117100	10

Phd5.2-16 k Kettős csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE10100601080	6
krém	EEEE10100602080	6
topázsárga	EEEE10100611080	6
jadezöld	EEEE10100612080	6
zafírkék	EEEE10100614080	6
arany	EEEE10100615080	6
ezüst	EEEE10100616080	6
antracit	EEEE10100617080	6

Arcus mechanizmusok

Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Megnevezés	Rendelési szám Fehér	Cs. e.
 Kapcsolóbetétek			 Billentyűfedelek		
Pdk2-101 kb2 Egypólusú kapcsoló	EEEE22101300010	10	Pb-1.2 Billentyűfedél	EEEE22119301030	40
Pdk2-101 rkb2 Egypólusú kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111200010	10			
Pdk2-106 kb2 Alternatív (váltó-) kapcsoló	EEEE22101600010	10			
Pdk2-106 rkb2 Alternatív (váltó-) kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111500010	10			
Pdk2-106/2 kb2 Kétpólusú alternatív kapcsoló	EEEE22101700010	10	 Pb-3.2 Világító készlet	EEEE22115701050	40
Pdk2-106/2 rkb2 Kétpólusú alternatív kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111600010	10			
Pdk2-107 kb2 Keresztkapcsoló	EEEE22101900010	10			
Pdk2-107 rkb2 Keresztkapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111800010	10			
			 Pb-1.2 A Billentyűfedél I-O állapotjellel	EEEE22119701030	40
Pdk2-102 kb2 Kétpólusú kapcsoló	EEEE22101400010	10			
			 Pb-3.2 A Világító készlet I-O állapotjellel	EEEE22116101050	40
Pdk2-102 rkb2 Kétpólusú kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111300010	10			
			 Pb-2.2 Kettős billentyűfedél (1 pár)	EEEE22119801030	40
Pdk2-105 kb2 Csillárkapcsoló	EEEE22101500010	10			
Pdk2-105 rkb2 Csillárkapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111400010	10			
Pdk2-106+6 kb2 Kettős alternatív kapcsoló	EEEE22101800010	10			
Pdk2-106+6 rkb2 Kettős alternatív kapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22111700010	10			
Pdk2.2-K102 kb Kétpólusú kártyás kapcsoló betét, fedlappal együtt szerelve				EEEE22160601110	10
 Nyomóbetétek					
Pdk2-N101 kb2 Egypólusú nyomó	EEEE22102000010	10	 Pb-1.2 C Billentyűfedél csengő jellel	EEEE22119401030	40
Pdk2-N101 rkb2 Egypólusú nyomó (rugós bekötés)	EEEE22111900010	10	 Pb-1.2 L Billentyűfedél lámpa jellel	EEEE22119501030	40
			 Pb-1.2 K Billentyűfedél kulcs jellel	EEEE22119601030	40
			 Pb-3.2 C Világító készlet csengő jellel	EEEE22115801050	40
			 Pb-3.2 L Világító készlet lámpa jellel	EEEE22115901050	40
			 Pb-3.2 K Világító készlet kulcs jellel	EEEE22116001050	40
 Zsalu kapcsoló- és nyomóbetétek					
Pdk2-NR105 kb2 Zsalunyomó	EEEE22102100010	10	 Pb-2.2 Z Kettős billentyűfedél zsalukapcsolóhoz (1 pár)	EEEE22119901030	40
Pdk2-NR105 rkb2 Zsalunyomó (rugós bekötés)	EEEE22112000010	10			
Pdk2-R105 kb2 Zsalukapcsoló	EEEE22105400010	10			
Pdk2-R105 rkb2 Zsalukapcsoló (rugós bekötés)	EEEE22115300010	10			

A világítócső készlet csak hálózati feszültségű (230 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhoz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.

Cs. e.: csomagolási egység

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Classic és Arcus termékcsalád

	Rendelési szám Krém	Cs. e.	Rendelési szám Topázszárga	Cs. e.	Rendelési szám Jadezöld	Cs. e.	Rendelési szám Zafirkék	Cs. e.	Rendelési szám Arany	Cs. e.	Rendelési szám Ezüst	Cs. e.	Rendelési szám Antracit	Cs. e.
														
	EEEE22119302030	40	EEEE22119311150 20		EEEE22119312150 20		EEEE22119314150 20		EEEE22119315150 20		EEEE22119316150 20		EEEE22119317150 20	
	EEEE22115702050	40	EEEE22115711170 20		EEEE22115712170 20		EEEE22115714170 20		EEEE22115715170 20		EEEE22115716170 20		EEEE22115717170 20	
	EEEE22119702030	40	EEEE22119711150 20		EEEE22119712150 20		EEEE22119714150 20		EEEE22119715150 20		EEEE22119716150 20		EEEE22119717150 20	
	EEEE22116102050	40	EEEE22116111170 20		EEEE22116112170 20		EEEE22116114170 20		EEEE22116115170 20		EEEE22116116170 20		EEEE22116117170 20	
	EEEE22119802030	40	EEEE22119811150 20		EEEE22119812150 20		EEEE22119814150 20		EEEE22119815150 20		EEEE22119816150 20		EEEE22119817150 20	
	EEEE22160602110	10												
	EEEE22119402030	40	EEEE22119411150 20		EEEE22119412150 20		EEEE22119414150 20		EEEE22119415150 20		EEEE22119416150 20		EEEE22119417150 20	
	EEEE22119502030	40	EEEE22119511150 20		EEEE22119512150 20		EEEE22119514150 20		EEEE22119515150 20		EEEE22119516150 20		EEEE22119517150 20	
	EEEE22119602030	40	EEEE22119611150 20		EEEE22119612150 20		EEEE22119614150 20		EEEE22119615150 20		EEEE22119616150 20		EEEE22119617150 20	
	EEEE22115802050	40	EEEE22115811170 20		EEEE22115812170 20		EEEE22115814170 20		EEEE22115815170 20		EEEE22115816170 20		EEEE22115817170 20	
	EEEE22115902050	40	EEEE22115911170 20		EEEE22115912170 20		EEEE22115914170 20		EEEE22115915170 20		EEEE22115916170 20		EEEE22115917170 20	
	EEEE22116002050	40	EEEE22116011170 20		EEEE22116012170 20		EEEE22116014170 20		EEEE22116015170 20		EEEE22116016170 20		EEEE22116017170 20	
	EEEE22119902030	40	EEEE22119911150 20		EEEE22119912150 20		EEEE22119914150 20		EEEE22119915150 20		EEEE22119916150 20		EEEE22119917150 20	

A világítós készlet csak hálózati feszültségű (230 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhöz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.

Cs. e.: csomagolási egység

Arcus mechanizmusok (folytatás)

Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Megnevezés	Rendelési szám Fehér	Cs. e.	
						
Fényerőszabályozó kapcsolóbetétek			Billentyűfedelek			
 Pek-F4 kb2 Fényerőszabályozó kapcsoló (60–400 W)	EEEP22900100070	8		Pf-1.2 Fedélkészlet fényerő- szabályozó kapcsolóhoz	EEEP22901101030	
 Pek-4 kb2 Fényerő-szabályozó váltókapcsoló (60–400 W)	EEEP22900200070	8				
 Pek-6 kb2 Fényerő-szabályozó váltókapcsoló (60–600 W)	EEEP22900300070	8				
 Pek-8 kb2 Fényerő-szabályozó váltókapcsoló (60–800 W)	EEEP22901400070	8				
 Pek-H5 kb2 Fényerőszabályzó halogén lámpákhoz (20–500 W) ¹	EEEP22901000070	8				
Antenna-csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek			
	Pab-c4 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (csillagpontos) ²	EEEP21100100060	12		Pf-3.2 Fedél koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz	EEEP21102901030
	Pab-10 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEP21100200060	12			
	Pab-12 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEP21100300060	12			
	Pab-16 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEP21100400060	12			
	Pab-20 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (átmenő) ²	EEEP21100500060	12			
	Pab-10 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEP21100600060	12			
	Pab-12 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEP21100700060	12			
	Pab-16 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEP21100800060	12			
Pab-20 kvb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat (végzáró) ²	EEEP21100900060	12				
	Pah-c4 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (csillagpontos) ²	EEEP21101000060	10		Pf-3.2S SAT fedlap koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz	EEEP21103401030
	Pah-10 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (átmenő) ²	EEEP21101100060	10			
	Pah-15 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (átmenő) ²	EEEP21101200060	10			
	Pah-20 kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (átmenő) ²	EEEP21101300060	10			
	 Pah-c4S kb2 Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat SAT (csillagpontos)	EEEP21103600060	10			
Telekommunikációs csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek			
	Pid-4 (4) kb2 Telekommunikációs csatlakozóaljzat	EEEP21500700060	10		Pf-4.2 Fedél telekommunikációs csatlakozóaljzathoz	EEEP21502901030
	Pid-4/4 (4) kb2 Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat (Y)	EEEP21500800060	10			
	Pid-4/4 (4/4) kb2 Kettős telekommunikációs csatlakozó- aljzat (II)	EEEP21500900060	10		Pf-5.2 Fedél kettős telekomm. csatla- kozóaljzathoz	EEEP21503001030
	Pid-8 (8) kb2 Telekommunikációs csatlakozóaljzat ISDN	EEEP21501000060	10			
	Pid-8/8 (8) kb2 Kettős telekomm. csatlakozóaljzat (Y) ISDN	EEEP21501100060	10			
	Pid-8/8 (8/8) kb2 Kettős telekomm. csatlakozóaljzat (II) ISDN	EEEP21501200060	10			

1: Csak nyitóüzemű (vasmagos) transzformátorhoz

2: UNICA (Nova) Pf14-3 Univerzális antenna fedlappal is használható

Cs. e.: csomagolási egység

	Rendelési szám Krémm	Cs. e.	Rendelési szám Topázszárga	Cs. e.	Rendelési szám Jadezöld	Cs. e.	Rendelési szám Zafírkék	Cs. e.	Rendelési szám Arany	Cs. e.	Rendelési szám Ezüst	Cs. e.	Rendelési szám Antracit	Cs. e.
														
	EEEE22901102030	30	EEEE22901111150	12	EEEE22901112150	12	EEEE22901114150	12	EEEE22901115150	12	EEEE22901116150	12	EEEE22901117150	12
	EEEE21102902030	50	EEEE21102911150	25	EEEE21102912150	25	EEEE21102914150	25	EEEE21102915150	25	EEEE21102916150	25	EEEE21102917150	25
	EEEE21103402030	25												
	EEEE21502902030	40	EEEE21502911150	20	EEEE21502912150	20	EEEE21502914150	20	EEEE21502915150	20	EEEE21502916150	20	EEEE21502917150	20
	EEEE21503002030	40	EEEE21503011150	20	EEEE21503012150	20	EEEE21503014150	20	EEEE21503015150	20	EEEE21503016150	20	EEEE21503017150	20

1: Csak nyitóüzemű (vasmagos) transzformátorhoz

2: UNICA (Nova) PF14-3 Univerzális antenna fedlappal is használható

Cs. e.: csomagolási egység

Arcus mechanizmusok (folytatás)

Megnevezés	Rendelési szám	Cs. e.	Megnevezés	Rendelési szám Fehér	Cs. e.
					
Adatátviteli csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek		
 Pid-C5 8/8 kb2 Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat Kat. 5, árnyékolt ¹	EEEEP21502100060	8	 Pf-4.2 Fedél telekommunikációs csatlakozóaljzathoz	EEEEP21502901030	40
 Pid-C5 8 kb2 Adatátviteli csatlakozóaljzat Kat. 5, árnyékolt ¹	EEEEP21502200060	8	 Pf-5.2 Fedél kettős telekomm. csatlakozóaljzathoz	EEEEP21503001030	40
 Pid-C5U 8/8 kb2 Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat Kat. 5, árnyékoltatlan	EEEEP21502800060	10			
 Pid2.2-L1C5eU 8 kb UTP Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E, árnyékoltatlan				EEEEP21512001140	10
 Pid2.2-L2C5eU 8/8 kb UTP Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E, árnyékoltatlan				EEEEP21512101140	10
 Pid2.2-L1C6U 8 kb UTP Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6, árnyékoltatlan				EEEEP21512401140	10
 Pid2.2-L2C6U 8/8 kb UTP Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6, árnyékoltatlan				EEEEP21512501140	10
 Pid2.2-L1C5eS 8 kb STP Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E, árnyékolt				EEEEP21512201140	10
 Pid2.2-L2C5eS 8/8 kb STP Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT5E, árnyékolt				EEEEP21512301140	10
 Pid2.2-L1C6S 8 kb STP Adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6, árnyékolt				EEEEP21512601140	10
 Pid2.2-L2C6S 8/8 kb STP Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat CAT6, árnyékolt				EEEEP21512701140	10
Audio csatlakozóaljzatok			Billentyűfedelek		
 Pad-NC3M kb2 Audio csatlakozó (XLR-aljzat, papa típus)	EEEEP21800500060	10	 Pf-6.2 Fedél audio csatlakozóhoz	EEEEP21800301030	40
 Pad-NC3F kb2 Audio csatlakozóaljzat (XLR-aljzat, mama típus)	EEEEP21800600060	10			
 Pad-NJ3F kb2 Audio csatlakozóaljzat (Jack-aljzat, 6,3 mm)	EEEEP21800700060	10			
 Pad-NL2M kb2 Audio csatlakozó (speaker aljzat)	EEEEP21800800060	10			
 Pad-0 Adapter audio csatlakozóhoz ²	EEEEP21800900060	10			
Elektronikus mozgásérzékelő betétek			Billentyűfedelek		
 Pem-4S b2 Elektronikus mozgásérzékelő	EEEEP22904500060	8	 Pf-13.2 Fedél elektronikus mozgásérzékelőhöz	EEEEP22904001030	20
 Pem-23 b2 Elektronikus mozgásérzékelő	EEEEP22904800060	8	 Pf-11.2 Fedél elektronikus mozgásérzékelőhöz	EEEEP22904101030	20
 Pem-4D b2 Elektronikus mozgásérzékelő	EEEEP22905100060	8	 Pf-12.2 Fedél elektronikus mozgásérzékelőhöz	EEEEP22904201030	20

1: A készlet erejéig kapható

2: A Neutrik „D” széria elemeihez

Cs. e.: csomagolási egység

	Rendelési szám Krémszín	Cs. e.	Rendelési szám Topázszárga	Cs. e.	Rendelési szám Jadezöld	Cs. e.	Rendelési szám Zafirkék	Cs. e.	Rendelési szám Arany	Cs. e.	Rendelési szám Ezüst	Cs. e.	Rendelési szám Antracit	Cs. e.
														
	EEEEP21502902030	40	EEEEP21502911150	20	EEEEP21502912150	20	EEEEP21502914150	20	EEEEP21502915150	20	EEEEP21502916150	20	EEEEP21502917150	20
	EEEEP21503002030	40	EEEEP21503011150	20	EEEEP21503012150	20	EEEEP21503014150	20	EEEEP21503015150	20	EEEEP21503016150	20	EEEEP21503017150	20
	EEEEP21512002140	10												
	EEEEP21512102140	10												
	EEEEP21512402140	10												
	EEEEP21512502140	10												
	EEEEP21512202140	10												
	EEEEP21512302140	10												
	EEEEP21512602140	10												
	EEEEP21512702140	10												
	EEEEP21800302030	40	EEEEP21800311150	20	EEEEP21800312150	20	EEEEP21800314150	20	EEEEP21800315150	20	EEEEP21800316150	20	EEEEP21800317150	20
	EEEEP22904002030	20												
	EEEEP22904102030	20												
	EEEEP22904202030	20												

1: A készlet erejéig kapható
2: A Neutrik „D” széria elemeihez

Cs. e.: csomagolási egység

Arcus keretek

Pk-1.2 Egyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32104301030	40
krém	EEEE32104302030	40
topázsárga	EEEE32104311150	20
jadezöld	EEEE32104312150	20
zafírkék	EEEE32104314150	20
arany	EEEE32104315150	20
ezüst	EEEE32104316150	20
antracit	EEEE32104317150	20

Pk-2.2 Kettős keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32104401030	20
krém	EEEE32104402030	20
topázsárga	EEEE32104411150	10
jadezöld	EEEE32104412150	10
zafírkék	EEEE32104414150	10
arany	EEEE32104415150	10
ezüst	EEEE32104416150	10
antracit	EEEE32104417150	10

Pk-3.2 Hármás keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32104501030	15
krém	EEEE32104502030	15
topázsárga	EEEE32104511030	15
jadezöld	EEEE32104512030	15
zafírkék	EEEE32104514030	15
arany	EEEE32104515030	15
ezüst	EEEE32104516030	15
antracit	EEEE32104517030	15

Pk-4.2 Négyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32104601030	10
krém	EEEE32104602030	10
topázsárga	EEEE32104611030	10
jadezöld	EEEE32104612030	10
zafírkék	EEEE32104614030	10
arany	EEEE32104615030	10
ezüst	EEEE32104616030	10
antracit	EEEE32104617030	10

Pk-5.2 Ötös keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32104701030	10
krém	EEEE32104702030	10
topázsárga	EEEE32104711030	10
jadezöld	EEEE32104712030	10
zafírkék	EEEE32104714030	10
arany	EEEE32104715030	10
ezüst	EEEE32104716030	10
antracit	EEEE32104717030	10
fehér	EEEE32111701110	10
krém	EEEE32111702110	10

Arcus kiegészítők

Megnevezés		Rendelési szám Fehér	Cs. e.	Rendelési szám Krém	Cs. e.
					
	PF-0.2 Vakfedél	EEEEP22147101030	40	EEEEP22147102030	40
	PF-10.2 L Lexcom közfedél SZCS	EEEEP21507001110	30		
	PF-10.2 B BICC közfedél SZCS	EEEEP21507201110	30		
	PF-10.2 P Panduit közfedél SZCS	EEEEP21507401110	30		
	PF-10.2 R R&M közfedél SZCS	EEEEP21507601110	30		
	PF-10.2 I Infra+ közfedél SZCS	EEEEP21507801110	30		
	PF-10.2 A AMP közfedél SZCS	EEEEP21508001110	30		
	Pfk-1.2 Falon kívüli emelőkeret (33 mm)	EEEEP22129101030	10	EEEEP22129102030	10
	Pfk-2.2 Falon kívüli emelőkeret, alacsony (18 mm)	EEEEP22129201030	20	EEEEP22129202030	20
	Pt-1.2 Tapétavédő ¹	EEEEP32107001030	10	EEEEP32107002030	10

1: Víztisztá színben: EEEP32107006030
SZCS: szakmai csomagolás

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Classic és Arcus termékcsalád

Arcus IP44

Phd2.2-16 IP44 kb Védőérintkezős csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP20104601100	10
krém	EEEP20104602100	10

Pdk2.2-106 IP44 kb Alternatív (váltó-) kapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22143901100	10
krém	EEEP22143902100	10

Pdk2.2-106/2 IP44 kb Kétpólusú alternatív kapcsoló

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144001100	10
krém	EEEP22144002100	10

Pdk2.2-107 IP44 kb Keresztkapcsoló

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144201100	10
krém	EEEP22144202100	10

Pdk2.2-N101 IP44 kb Egypólusú nyomó

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144301100	10
krém	EEEP22144302100	10

Pdk2.2-102 IP44 kb Kétpólusú kapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22143701100	10
krém	EEEP22143702100	10

Pdk2.2-105 IP44 kb Csillárkapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22143801100	10
krém	EEEP22143802100	10

Pdk2.2-106+6 IP44 kb Kettős alternatív kapcsoló

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144101100	10
krém	EEEP22144102100	10

Pdk2.2-R105 IP44 kb Zsalukapcsoló



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144801100	10
krém	EEEP22144802100	10

Pdk2.2-NR105 IP44 kb Zsalunyomó

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144701100	10
krém	EEEP22144702100	10

Arcus IP44 (folytatás)

Pdk2.2-N101 IP44 kbC Egypólusú nyomó, csengő jellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144401100	10
krém	EEEP22144402100	10

Pdk2.2-N101 IP44 kbL Egypólusú nyomó, lámpa jellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144501100	10
krém	EEEP22144502100	10

Pdk2.2-N101 IP44 kbK Egypólusú nyomó, kulcs jellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22144601100	10
krém	EEEP22144602100	10

Arcus IP44 keretek

Pk-1.2 IP44 Egyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
krém	EEEP22146102050	30

Pk-2.2 IP44 Kettős keret

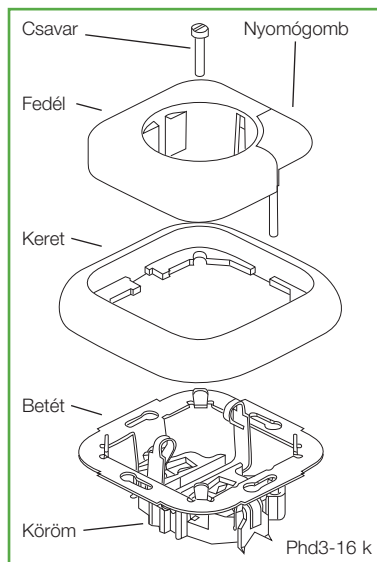


Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEP22146201050	15
krém	EEEP22146202050	15

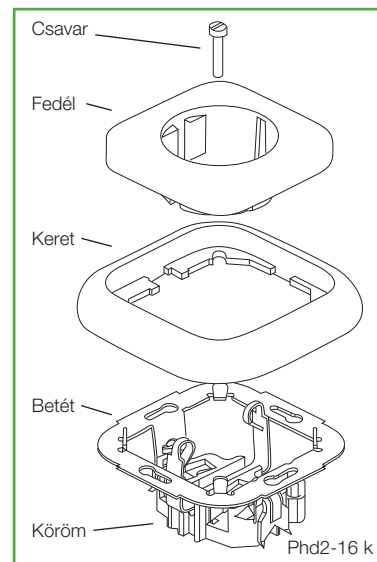
Classic csatlakozóaljzatok műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 HZ	IP 20	MSZ 9870 IEC 60884-1	süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség			Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	
10/16 A			5	5	

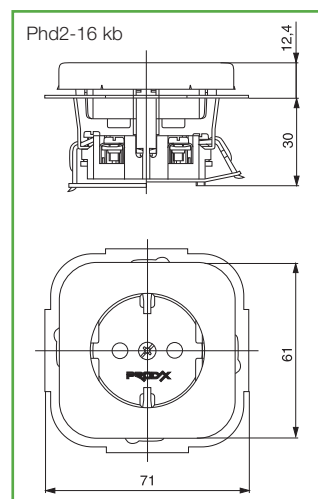
A csatlakozóaljzatok vezetékcsatornába szerelhetők.* Classic csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Schneider gyártmányú Pfk-1... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők.



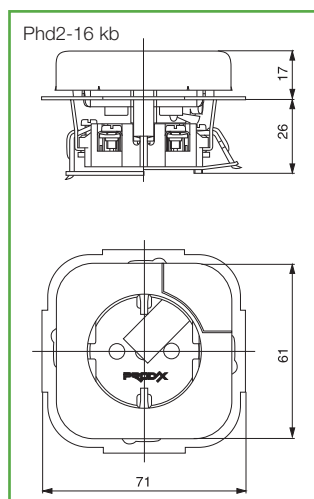
Katapultos csatlakozóaljzat szerelési ábra



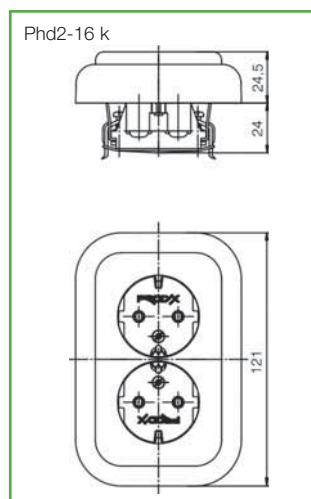
Csatlakozóaljzat szerelési ábra



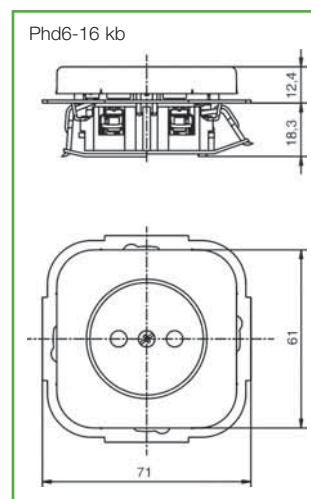
Csatlakozóaljzat-betét fedéllel



Katapultos csatlakozóaljzat-betét fedéllel



Kettős csatlakozóaljzat

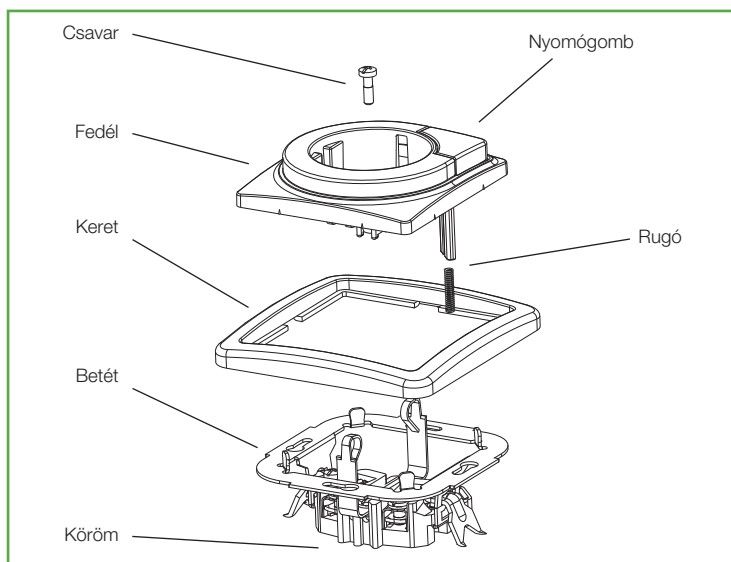


Csatlakozóaljzat védőérintkező nélkül

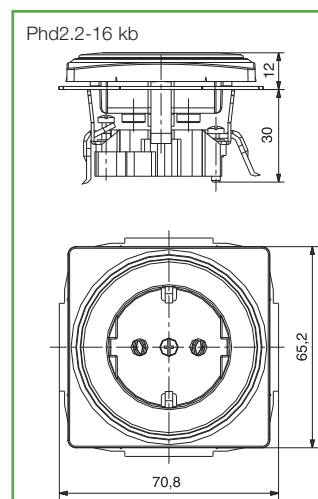
Arcus csatlakozóaljzatok műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 HZ	IP 20	MSZ 9870 IEC 60884-1	süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség			Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	
10/16 A			5	5	

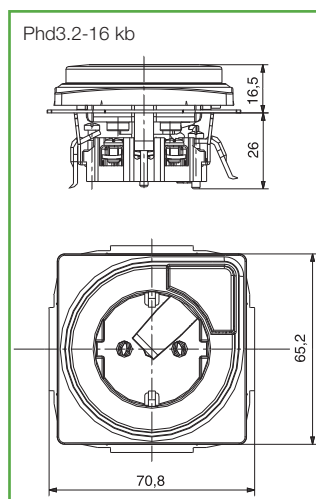
A csatlakozóaljzatok vezetékcsatornába szerelhetők.* Az Arcus csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Schneider gyártmányú Pfk-1... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők.



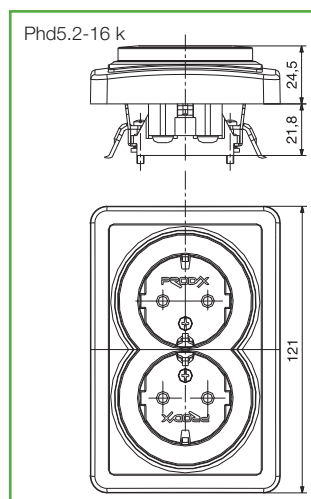
Katapultos csatlakozóaljzat szerelési ábra



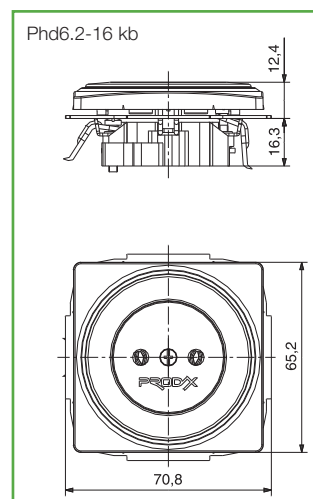
Csatlakozóaljzat-betét fedéllel



Katapultos csatlakozóaljzat-betét fedéllel



Kettős csatlakozóaljzat



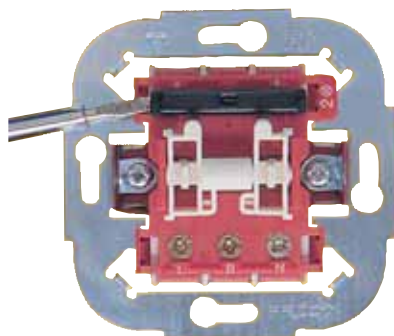
Csatlakozóaljzat védőérintkező nélkül

Classic és Arcus kapcsolóbetétek műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 HZ	IP 20	MSZ EN 60669-1	süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar	rugós-csavaros
Áramerősség	Glimmlámpa				
10 AX	alkalmazható				

A Pdk2-... kapcsolócsalád háztartási és hasonló jellegű, rögzített szerelésű villamos berendezések – elsősorban világítás – kapcsolására szolgáló beltéri használatra szánt, kézi működtetésű billenőkapcsolókból épül fel. Classic és Arcus esetén a kapcsolók szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Pfk-1... vagy Pfk-2... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A betétek vezetéksatornába szerelhetők.

Glimmlámpa alkalmazása



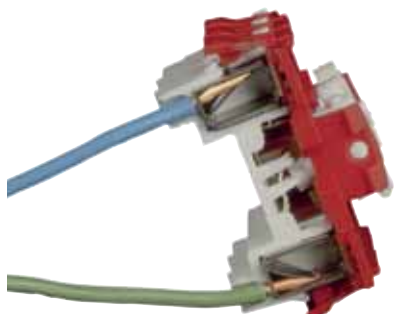
Alkalmazható kapcsolók	Pdk2-101..., Pdk2-101...A, Pk-1...+Pb-3... Pb-3...C, K, L, Pk-1...+Pb-3...C, K, L	Pdk2-102..., Pdk2-102...A, Pk-1...+Pb-3... Pb-3...C, K, L, Pk-1...+Pb-3...C, K, L	Pdk2-106..., Pdk2-106...A, Pk-1...+Pb-3... Pb-3...C, K, L, Pk-1...+Pb-3...C, K, L	Pdk2-N101..., Pdk2-N101...A, Pk-1...+Pb-3... Pb-3...C, K, L, Pk-1...+Pb-3...C, K, L
Rendeltetésszerűen alkalmazható világítós készlet	+	+	+	+
Pb-3..., Pk-1...+Pb-3...	+			
Pb-3...A, Pk-1...+Pb-3...		+		
Pb-3...C, K, L, Pk-1...+Pb-3...C, K, L				+

„+”: alkalmas

A világítós készlet csak hálózati feszültségű (230 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhoz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.

A glimmlámpa tok eltávolítása az oldalán lévő horonyba illesztett csavarhúzóval lehetséges.

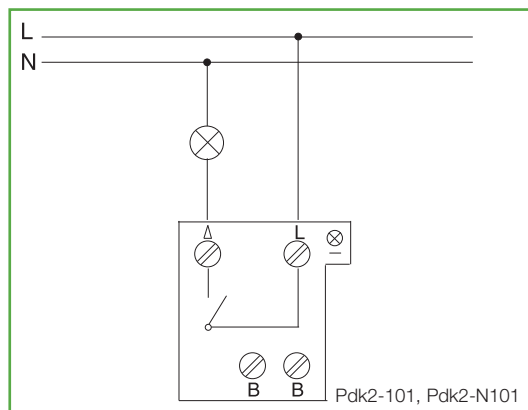
Rugós bekötés működése



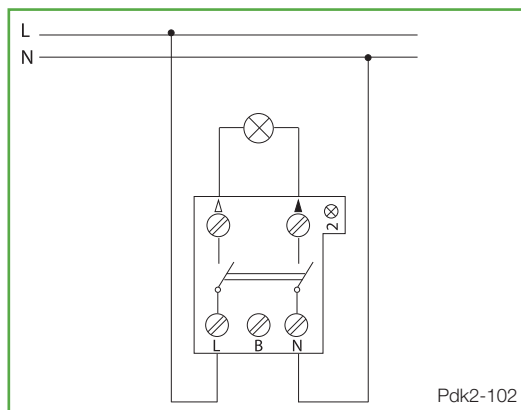
Rugós bekötésű betét (metszeti ábra)

A vezetéket a bekötőkapoccsban egy célszerűen kialakított rugólemez szorítja meg. Bekötéskor a vezetéket a kapocs irányába kell tolni. A szorítóerő automatikusan kialakul, melyet a vezetékek eltávolításához egy oldógomb segítségével lehet megszüntetni. Előnye a gyors csatlakoztathatóság és az egyszerű kezelhetőség. Alumínium vezetékek alkalmazásánál a vezetéket speciális anyaggal kell kezelni.

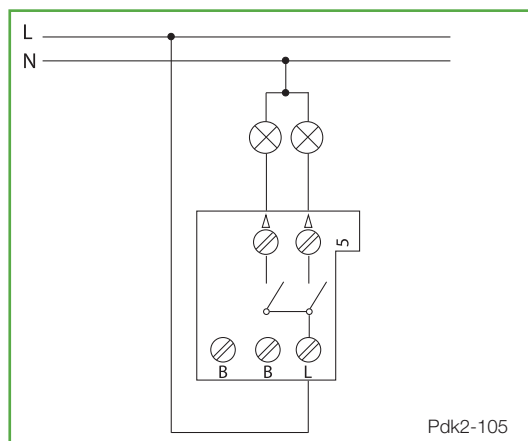
Classic és Arcus kapcsolóbetétek bekötési rajzai



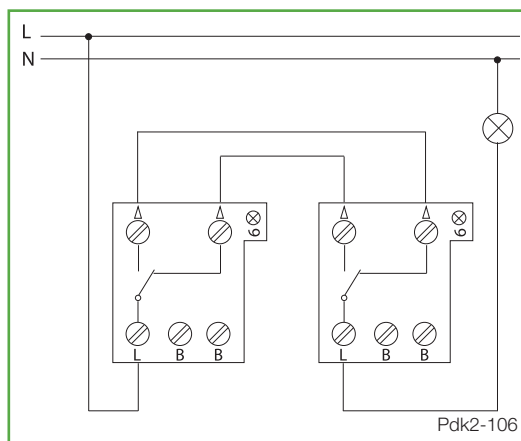
1. ábra: Egypólusú kapcsoló és nyomó



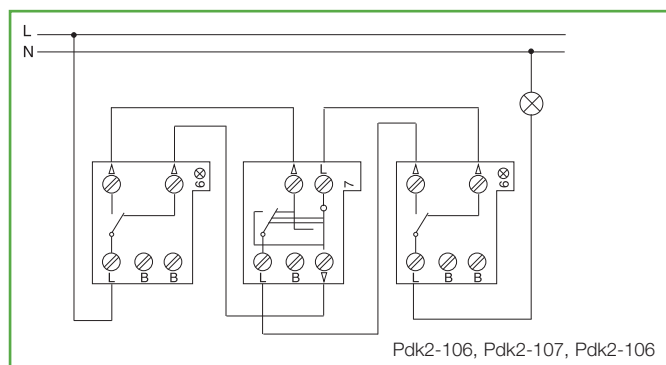
2. ábra: Kétpólusú kapcsoló



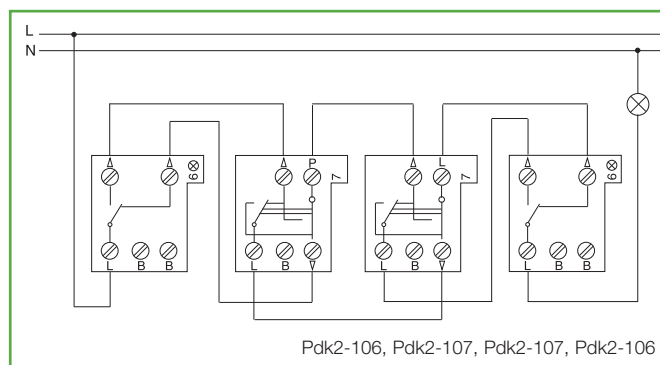
3. ábra: Csillárkapcsoló



4. ábra: Alternatív (Váltó-) kapcsoló

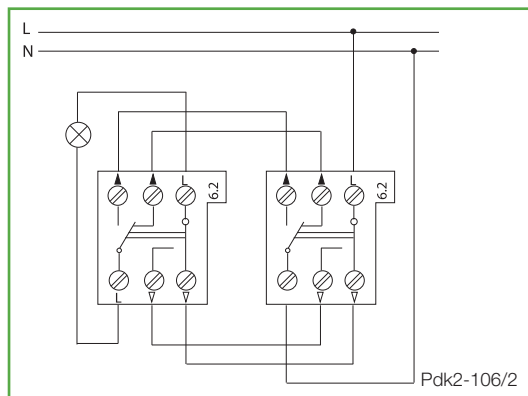


5. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók keresztkapcsolóval

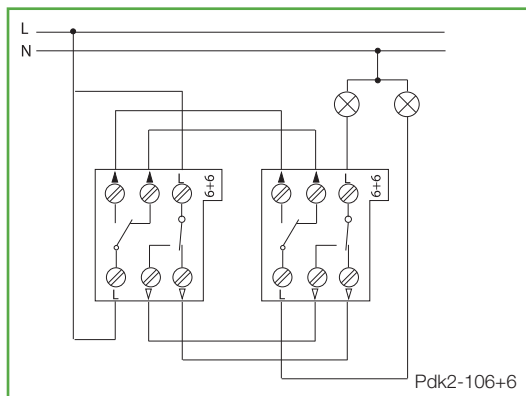


6. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók keresztkapcsolókkal

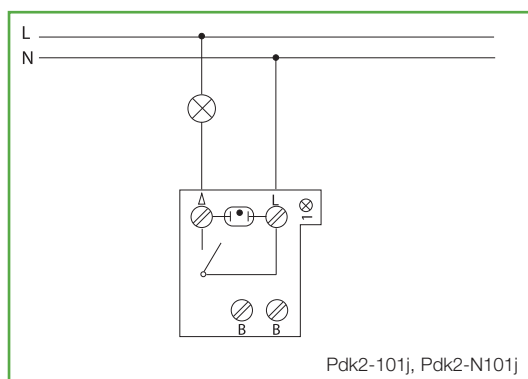
Classic és Arcus kapcsolóbetétek bekötési rajzai (folytatás)



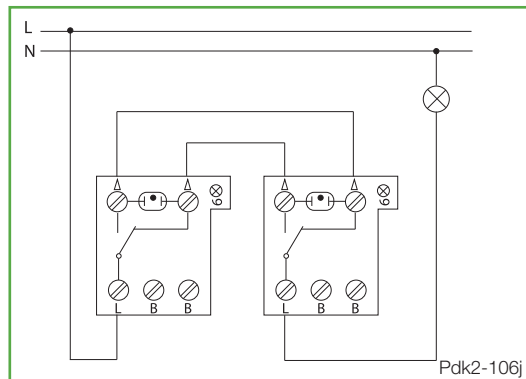
7. ábra: Kétpólusú alternatív kapcsolók



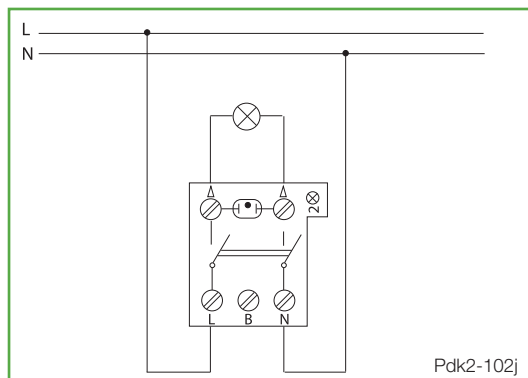
8. ábra: Kettős alternatív kapcsolók



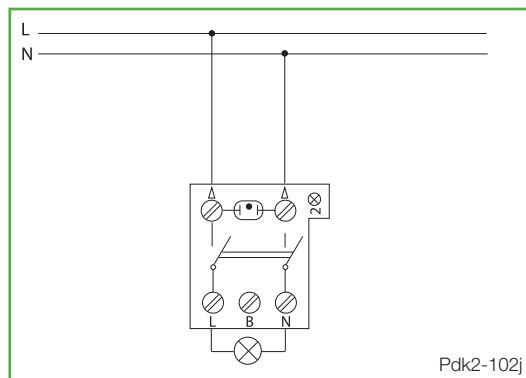
9. ábra: Egypólusú kapcsoló és nyomó glimmlámpával



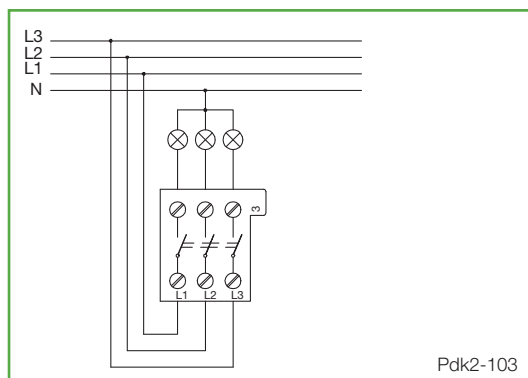
10. ábra: Alternatív (Váltó-) kapcsolók glimmlámpával



11. ábra: Kétpólusú kapcsoló glimmlámpával (ellenőrzőfény)

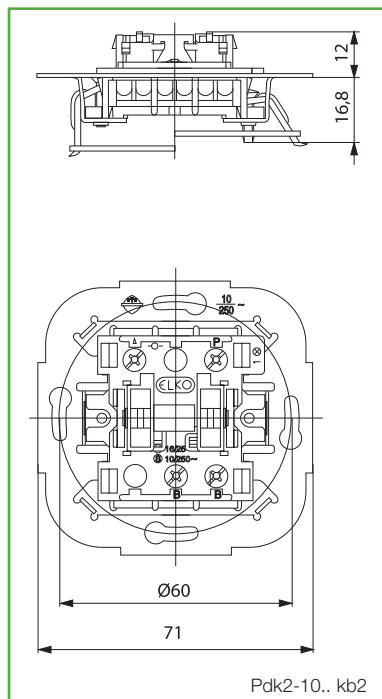


12. ábra: Kétpólusú kapcsoló glimmlámpával (jelzőfény)

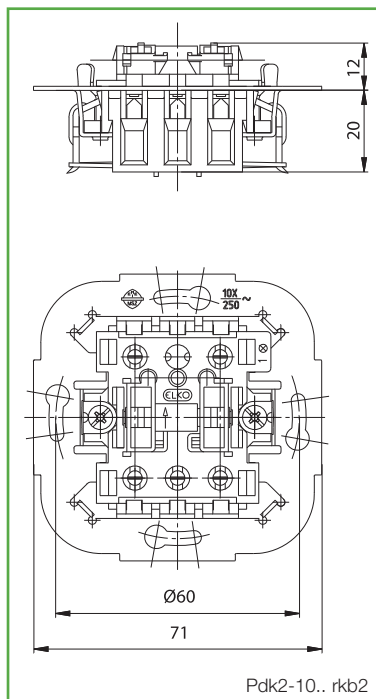


13. ábra: Hárompólusú kapcsoló

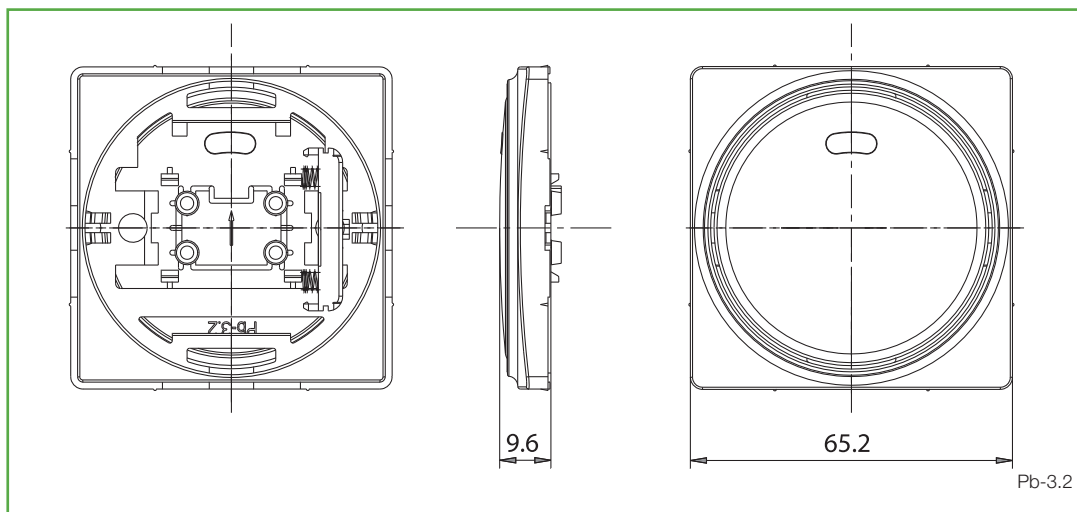
Classic és Arcus kapcsolóbetétek körvonalrajzai



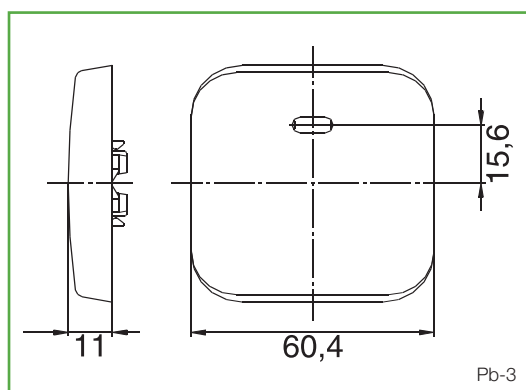
1. ábra: Kapcsolóbetét (csavaros bekötés)



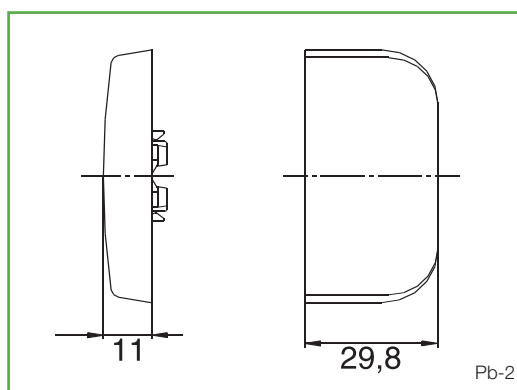
2. ábra: Kapcsolóbetét (csavaros bekötés)



3. ábra: Billentyű és fedél glimmlámpával



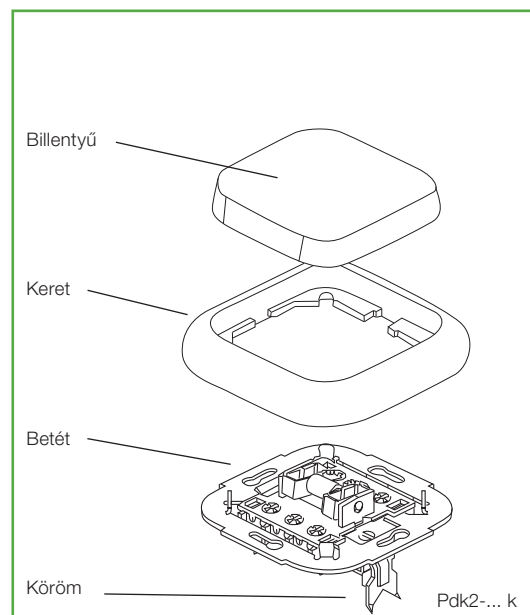
4. ábra: Világító billentyű glimmlámpával



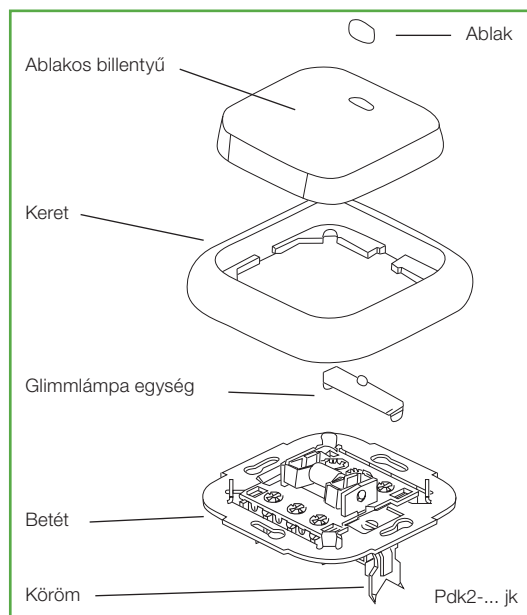
5. ábra: Kettős billentyű

Classic és Arcus kapcsolóbetétek körvonalrajzai (folytatás)

Classic

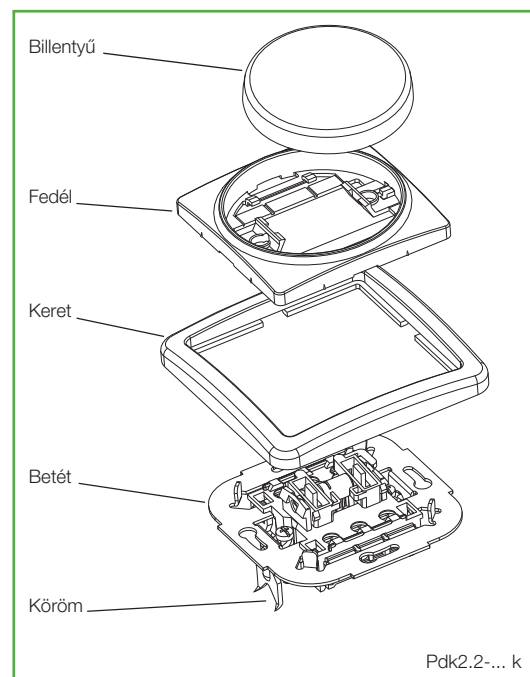


6. ábra: Kapcsoló szerelési ábra

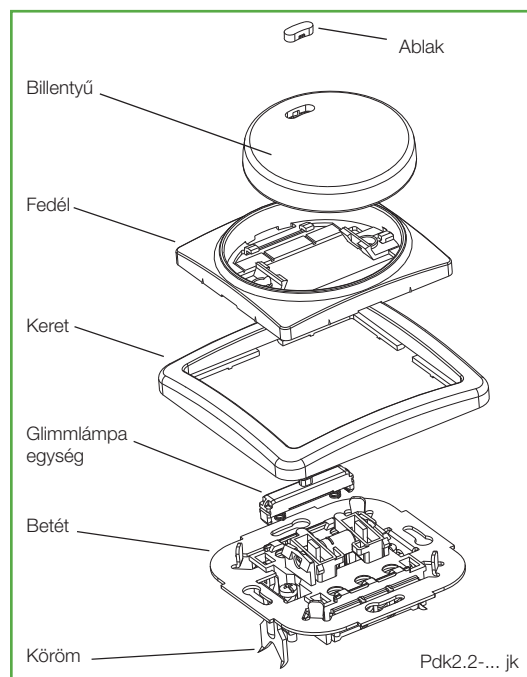


7. ábra: Világító kapcsoló szerelési ábra

Arcus



8. ábra: Kapcsoló szerelési ábra



9. ábra: Világító kapcsoló szerelési ábra

Classic és Arcus fényerőszabályzós kapcsolóbetétek műszaki adatai

Névleges feszültség 230 V	Áramnem AC, 50 Hz	Védettségi fokozat IP 20	Vonatkozó szabványok MSZ EN 60669-2-1	Szerelési mód Süllyesztett/falon kívüli * – köröm/csavar				Bekötési mód Csavaros
Dimmer adattábla				PEK-F4 PEK.3-F4	PEK-4 PEK.3-4	PEK-6	PEK-8	PEK-H5
Teljesítményadatok								
Min. Teljesítmény				60 W	60 W	60 W	75 W	20 VA
Max teljesítmény				400 W	400 W	600 W	800 W	500 VA
Olvadóbiztosító adatai								
Névleges áramerősség				F1.6/250 V	F1.6/250 V	F2.5/250 V	T4H/250 V	T2/250 V
Kvarctöltés				+	+	+	+	+
Terhelhetőség típusa								
Normál izzólámpa				+	+	+	+	-
Törpefeszültségű halogénlámpa (transzformátor primer oldal)				-	-	-	-	+
230 V-os halogénlámpa				-	+	+	+	+
Bekapcsolási mód								
Forgatás				+	-	-	-	-
Megnyomás				-	+	+	+	+
Kapcsolási lehetőség								
Egypólusú				+	+	+	+	+
Váltókapcsoló				-	+	+	+	+

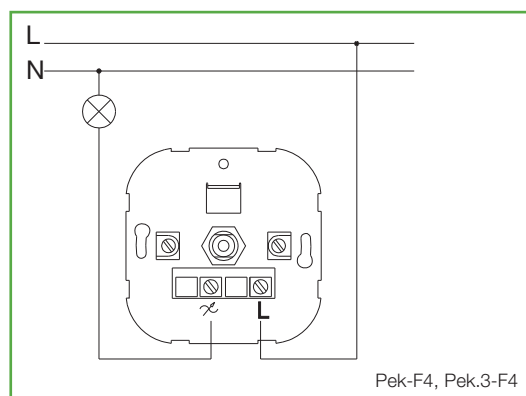
Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

A Pek-F4 egypólusú kapcsolóként, a Pek-4, Pek-6, Pek-8 és Pek-H5 egypólusú és alternatív (váltó-) kapcsolóként egyaránt működik.

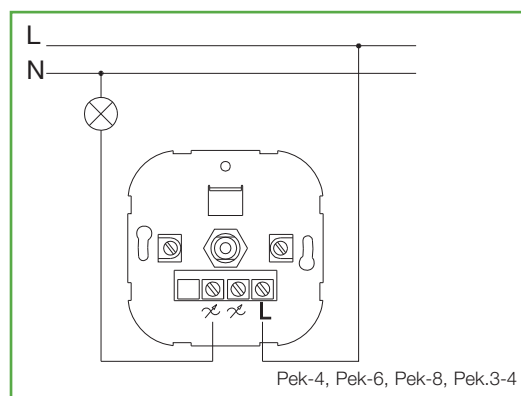
A Pek-F4, -4, -6, -8 típusú fényerőszabályzós kapcsolókkal a hagyományos izzólámpák fényereje szabályozható. A Pek-H5 típusú fényerőszabályzós kapcsolóval a halogénlámpák fényereje szabályozható. A Pek-F4 esetén a forgatógomb véghelyzetből való elforgatása, a Pek-4, Pek-6, Pek-8 és Pek-H5 esetén a forgatógomb megnyomása kapcsolja be a kapcsolót. A forgatógomb továbbforgatása a fényerőt szabályozza. Meghi-

básodás esetén olvadóbiztosítót kell cserélni a kapcsolóban. A beépített olvadóbiztosító-tartóban tartalek olvadóbiztosító található. A kapcsolót csak a feltüntetett adatoknak megfelelően szabad használni! A betétek vezetéksatornába szerelhetők. A fényerőszabályzós kapcsolók szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Pfk-1... típusú falon kívüli emelőke-
retbe szerelhetők.

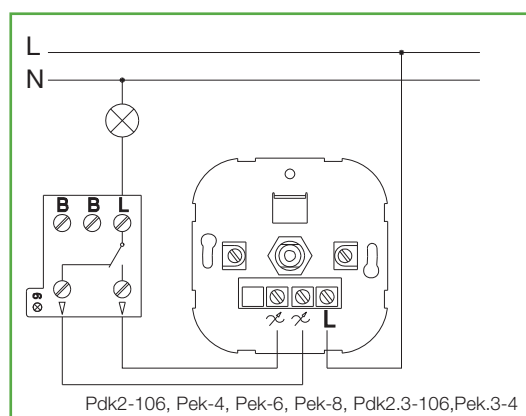
Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán megtalálhatók.



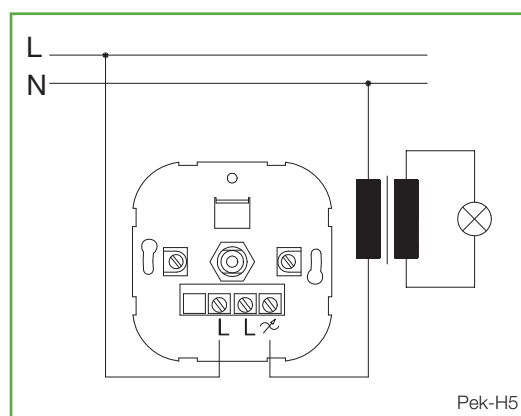
1. ábra: Fényerőszabályzós kapcsolók egypólusú bekötése



2. ábra: Fényerőszabályzós kapcsolók egypólusú bekötése

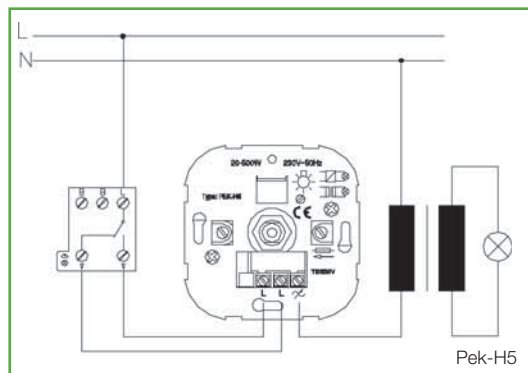


3. ábra: Fényerőszabályzós kapcsolók alternatív bekötése



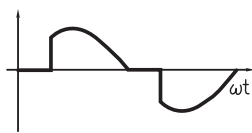
4. ábra: Pek-h5 fényerőszabályzós kapcsoló bekötése

Classic és Arcus fényerőszabályzó kapcsolóbetétek műszaki adatai (folytatás)



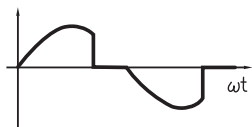
5. ábra: A Pek-h5 fényerőszabályzó kapcsoló használata alternatív kapcsolóként. Alternatív kapcsolás esetén egy pdk2-106 alaptípusjelű váltókapcsolót is alkalmazni kell.

Induktív terhelés



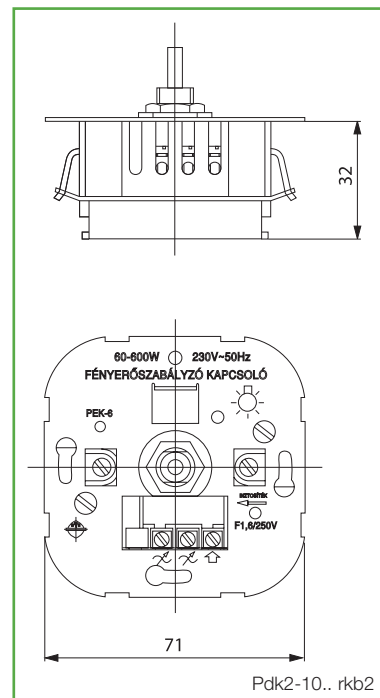
A Pek-H5 fényerőszabályzó váltókapcsoló a vele sorosan kapcsolt transzformátorral működő, törpefeszültségű halogénlámpa primer oldali vezérlésére alkalmas. Olyan mágneses gyűrű- és blokktranszformátorok és elektronikus feszültség-csökkentő konverterek vezérlésére használható, amelyek alkalmasak nyitó üzemi fázishasításos szabályozásra.

Kapacitív terhelés

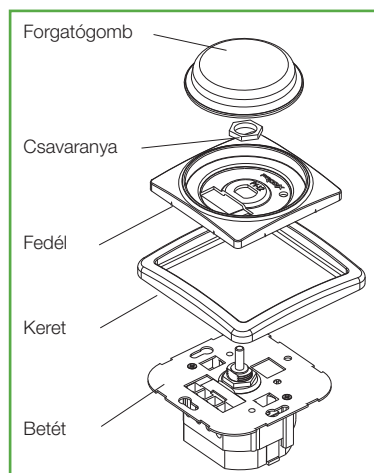


Figyelem!

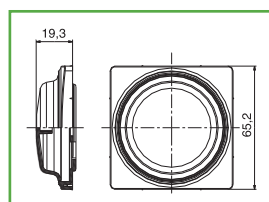
Nem alkalmazható olyan transzformátoroknál, amelyek csak záró üzemi fázishasításos szabályozásra alkalmasak, és nem alkalmazható teljesítménypotlárnál sem.



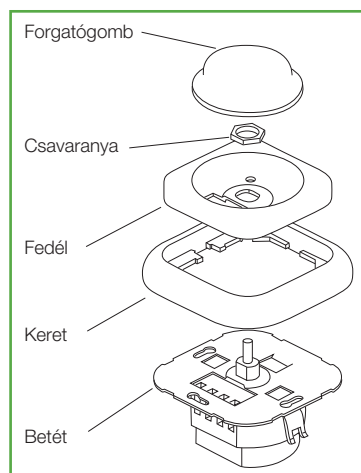
6. ábra: Fényerőszabályzó kapcsoló



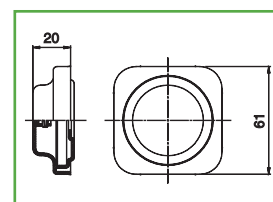
Fényerőszabályzó kapcsoló szerelési ábra



Fedél fényerőszabályzó kapcsolóhoz



Fényerőszabályzó kapcsoló szerelési ábra



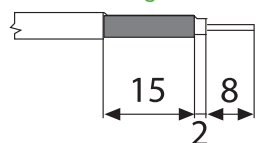
Világító billentyű glimmlámpával kettős billentyű fedélkészlet fényerőszabályzó kapcsolóhoz

Antennacsatlakozók műszaki adatai

Impedancia	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
75	IP 20	MSZ EN 50083	süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar	csavaros
Típusjel	Betét típusjel	Kicsatolási csillapítás	Átmenő csillapítás	Átviteli sáv
Pab-c4 kb2	BV-WBC	3,5 dB	–	5–860 MHz
Pab-10 kb2	BV-WBC/H-01	10 dB	2,5 dB	5–860 MHz
Pab-12 kb2	BV-WBC/H-02	12 dB	1,5 dB	5–860 MHz
Pab-16 kb2	BV-WBC/H-03	16 dB	1,4 dB	5–860 MHz
Pab-20 kb2	BV-WBC/H-04	20 dB	1,4 dB	5–860 MHz
Pab-10 kvb2	BV-WBC/H-01	10 dB	–	5–860 MHz
Pab-12 kvb2	BV-WBC/H-02	12 dB	–	5–860 MHz
Pab-16 kvb2	BV-WBC/H-03	16 dB	–	5–860 MHz
Pab-20 kvb2	BV-WBC/H-04	20 dB	–	5–860 MHz

Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

A vezetékszigetelés eltávolításának méretei



A Pab-... koaxiális antenna-csatlakozóaljzat család elemei egyedi és közösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A szerelvényeken két csatlakozó van, egy dugó és egy hüvely, amelyek teljesen egyenértékűek. A közösségi antennarendszerekhez lépcsőzetesen változó kicsatolási csillapítással rendelkező típusok állnak rendelkezésre. (Adatokat lásd a táblázatban!)

A keretet és a fedelet egyaránt a fedélhez adott csavar rögzíti a betétbe. A Pab aljzatok 5-35 Mhz-es tartományban visszirányú jelátvitelre is alkalmasak. A betétek vezetékcsontrába szerelhetők. Az antennacsatlakozó-aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Schneider gyártmányú Pfk-1... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

Impedancia	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
75	IP 20	MSZ EN 50083	süllyesztett/falon kívüli * – köröm/csavar	csavaros
Típusjel	Betét típusjel	Kicsatolási csillapítás	Átmenő csillapítás	Átviteli sáv
Pah-c4 kb2	EDU 04	4 dB	–	4–2050 MHz
Pah-10 kb2	GEDU 10	10 dB	3 dB	4–2050 MHz
Pah-15 kb2	GEDU 15	15 dB	1,5 dB	4–2050 MHz
Pah-20 kb2	GEDU 20	20 dB	1,1 dB	4–2050 MHz
Pah-c4 S kb2	EDA 3902 F	4 dB	–	4–2050 MHz

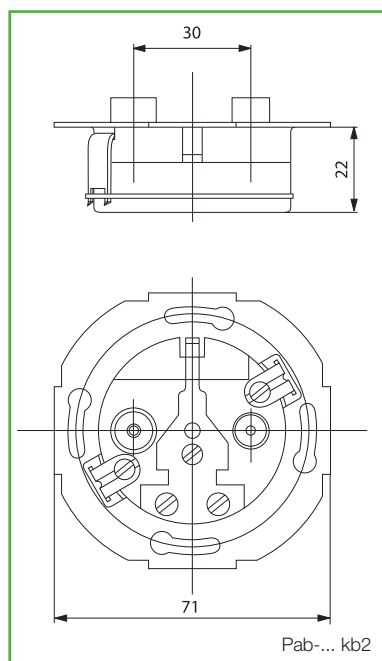
Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

A Pah-... koaxiális antenna-csatlakozóaljzat család elemei egyedi és közösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A szerelvényeken két csatlakozó van, egy dugó és egy hüvely, amelyek a Pah-c4 kivételével teljesen egyenértékűek. A Pah-c4 típusnál a dugason keresztül lehet tápfeszültséget biztosítani a parabolaantenna vevőfejének. A szerelvényekhez televízió és rádiókészülék, illetve a Pah-... család tagjaihoz SAT beltéri egység is csatlakoztatható. A közösségi antennarendszerekhez lépcsőzetesen változó

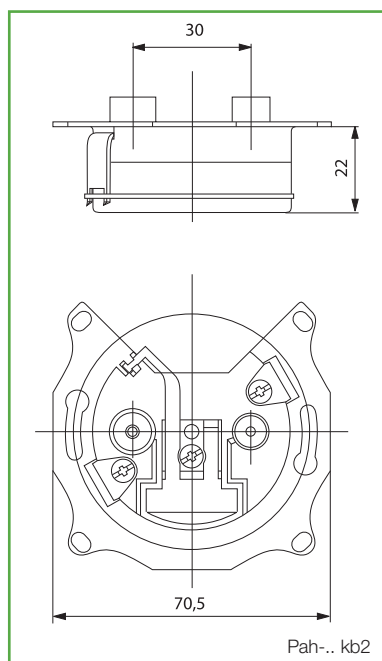
kicsatolási csillapítással rendelkező típusok állnak rendelkezésre. (Adatokat lásd a táblázatban!)

A keretet és a fedelet egyaránt a fedélhez adott csavar rögzíti a betétbe. A betétek vezetékcsontrába szerelhetők. Az antennacsatlakozó-aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros, vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Pfk-1... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

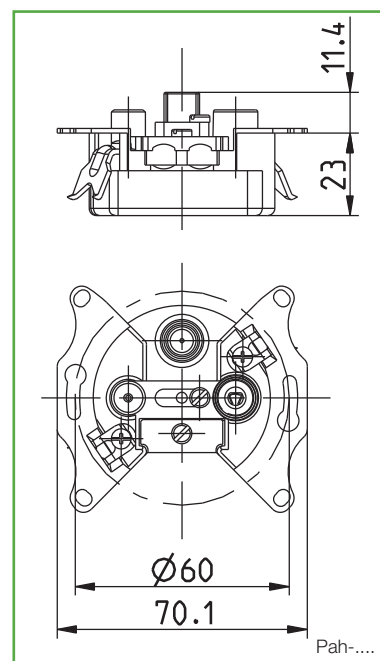
Antennacsatlakozók műszaki adatai (folytatás)



1. ábra: Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat
Gyártó: bvsz

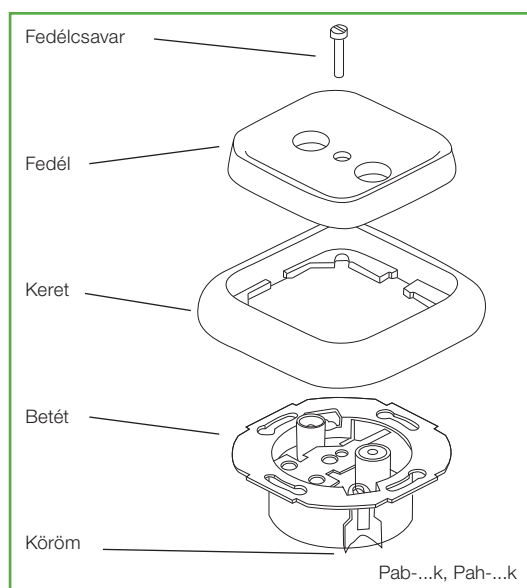


2. ábra: Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat
Gyártó: hirschmann

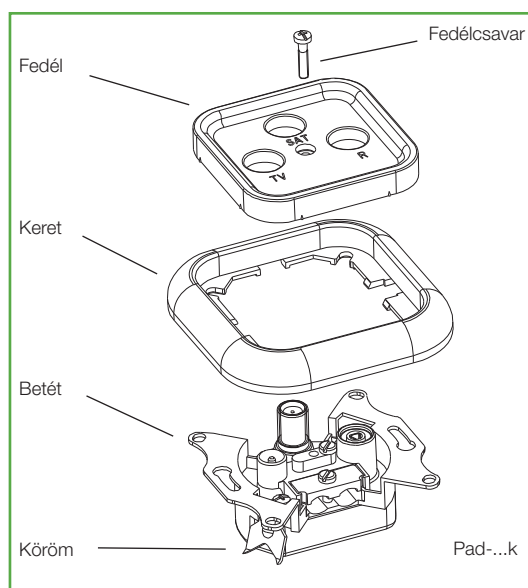


3. ábra: Koaxiális (sat) antenna-csatlakozó-
aljzatok – Csillagpontos
Gyártó: hirschmann

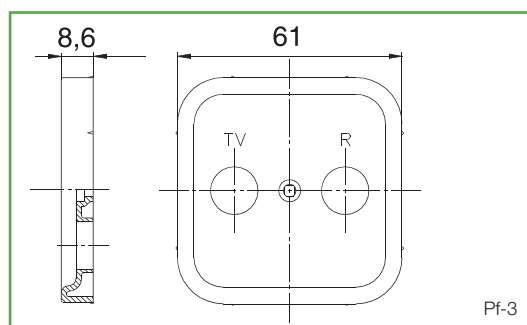
Classic



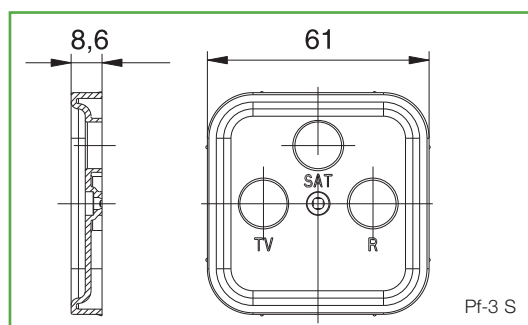
4. ábra: Antenna-csatlakozóaljzat szerelési ábra



5. ábra: Sat csatlakozóaljzat szerelési ábra



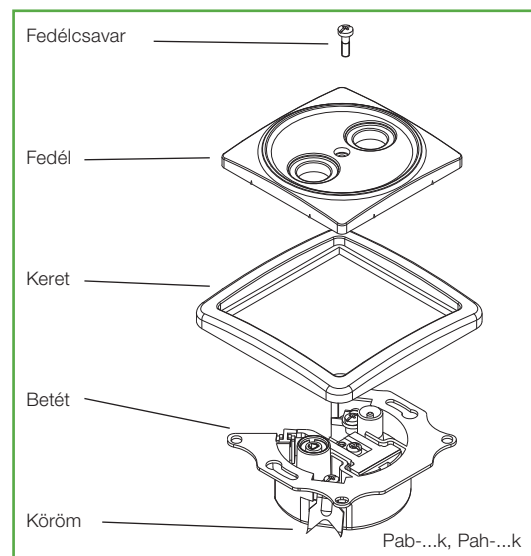
6. ábra: Fedél koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz



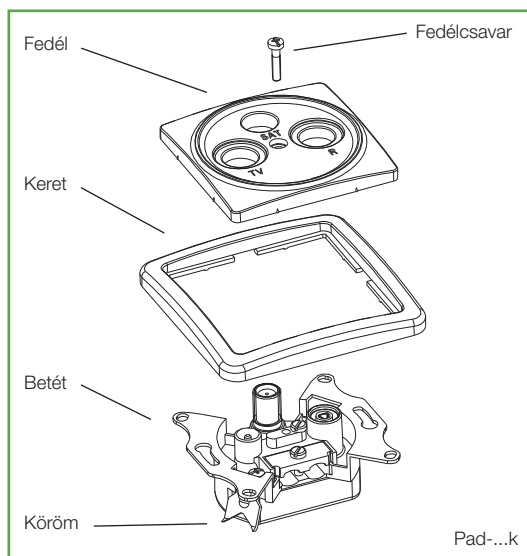
7. ábra: Fedél sat csatlakozóaljzathoz

Antennacsatlakozók műszaki adatai (folytatás)

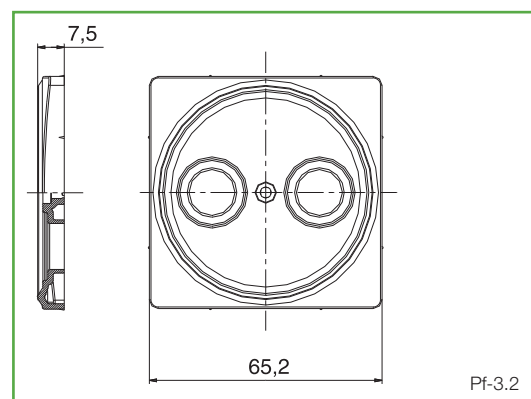
Arcus



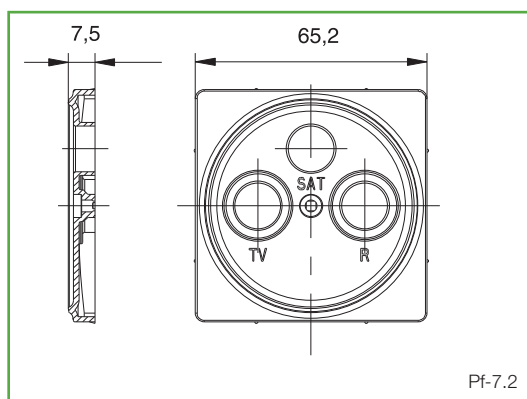
8. ábra: Antenna-csatlakozóaljzat szerelési ábra



9. ábra: Sat csatlakozóaljzat szerelési ábra



10. ábra: Fedél antenna-csatlakozóaljzathoz



11. ábra: Fedél sat csatlakozóaljzathoz

Classic és Arcus telekommunikációs csatlakozóaljzatok műszaki adatai

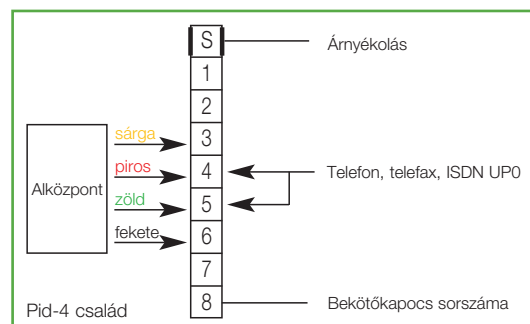
Sávszélesség	Csatlakozók típusa	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
2 MHz	RJ 11 / RJ 45	IP 20	EN 60950, EN 60173	süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar	csavaros

Típusjel	Csatlakozók száma	Pólusok száma	Y- bekötés	Független bekötés	Isdn lehetőség
Pid-4(4)	1	4	–	–	–
Pid-4/4(4)	2	2x4	+	–	–
Pid-4/4(4/4)	2	2x4	–	+	–
Pid-8(8)	1	8	–	–	+
Pid-8/8(8)	2	2x8	+	–	+
Pid-8/8(8/8)	2	2x8	–	+	+

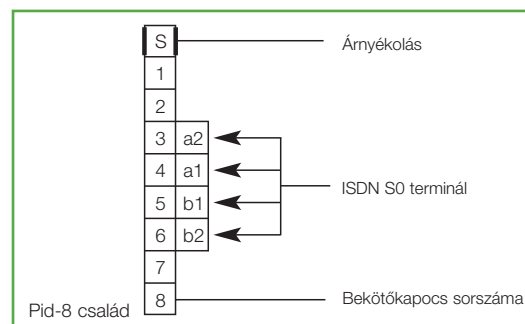
Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

A telekommunikációs csatlakozóaljzatok telefon- és ISDN kommunikáció fogyasztói végpontjának kialakítására alkalmasak (pl. telefon, fax, távadatkapcsolat – internet). A csatlakozóhelyenként 4 bekötéssel rendelkező betétek telefonokhoz használhatóak, beleértve az irodai alkalmazásokat is, míg a csatlakozóhelyenként 8 bekötéssel rendelkező típusok telefon és ISDN átvitelre egyaránt alkalmasak. A betét – speciális kialakításának köszönhetően – az RJ-11 és RJ-45 csatlakozókat átalakítás nélkül képes befogadni, tehát ugyanazon csatlakozóaljzatba felváltva lehet csatlakoztatni a két különböző méretű dugót. (RJ-11 csatlakozókat

használnak a 6 pólusú csatlakoztatáshoz, RJ-45 csatlakozókat a 8 pólusúhoz.) A csatlakozóaljzatok csavart-érpáros számítógéphálózat kiépítésére nem alkalmasak, a Pid-C5... használandó ilyen célra. A vezetékeket csavaros kapcsokkal lehet bekötni. A betétek vezetékcsatarnába szerelhetők. A telekommunikációs aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Pfk-1... vagy Pfk-2... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

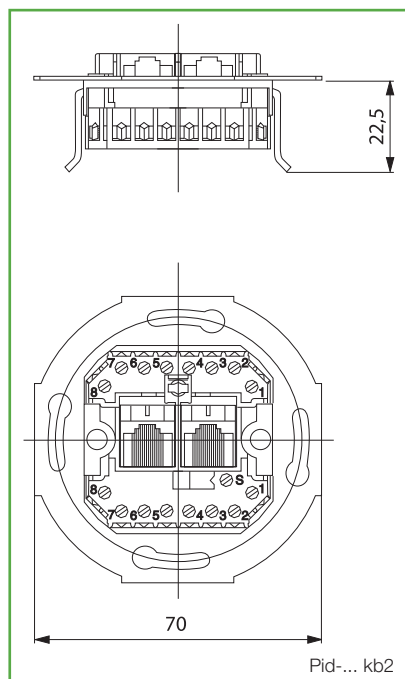


1. ábra: Classic/Arcus bekötési rajz telefontechnikában

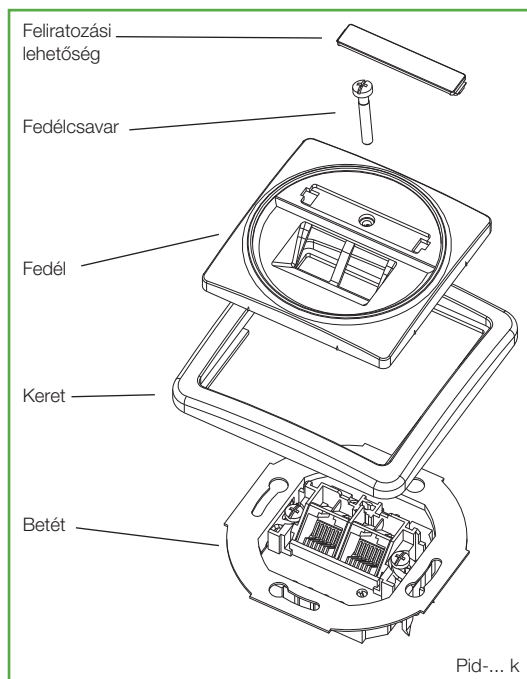


2. ábra: Classic/Arcus bekötési rajz telefontechnikában

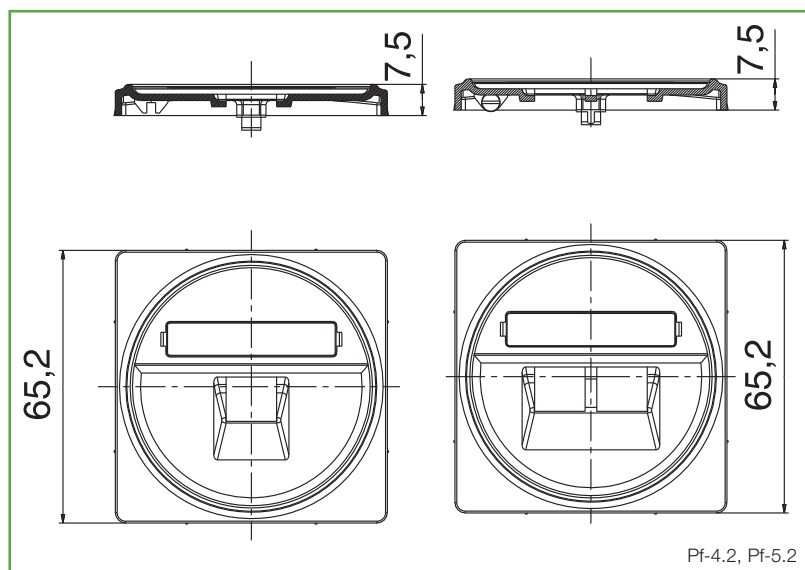
Classic és Arcus telekommunikációs csatlakozóaljzatok műszaki adatai (folytatás)



3. ábra: Telekommunikációs csatlakozóaljzat

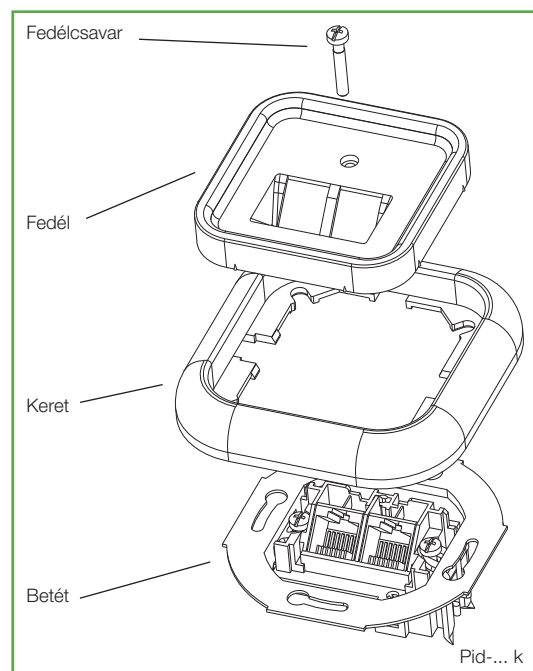


4. ábra: Telekommunikációs csatlakozóaljzatok
Szerelési ábra

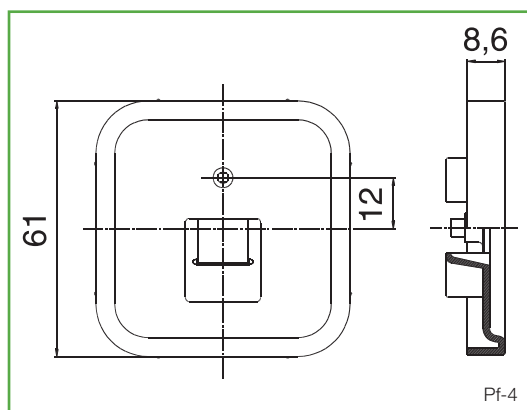


5. ábra: Fedél kommunikációs aljzathoz

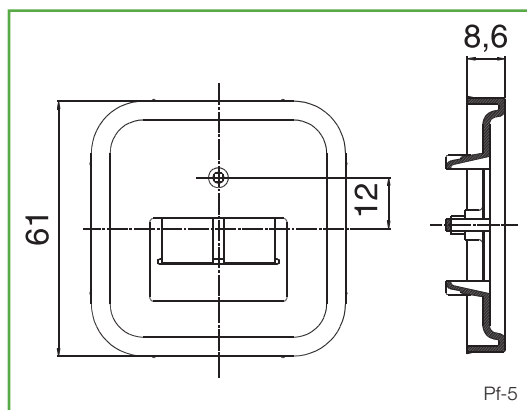
Classic és Arcus telekommunikációs csatlakozóaljzatok műszaki adatai (folytatás)



6. ábra: Telekommunikációs csatlakozóaljzatok szerelési ábra



7. ábra: Fedél telekommunikációs csatlakozóaljzathoz



8. ábra: Fedél kettős telekommunikációs csatlakozóaljzathoz

Classic és Arcus adatátviteli csatlakozóaljzatok műszaki adatai

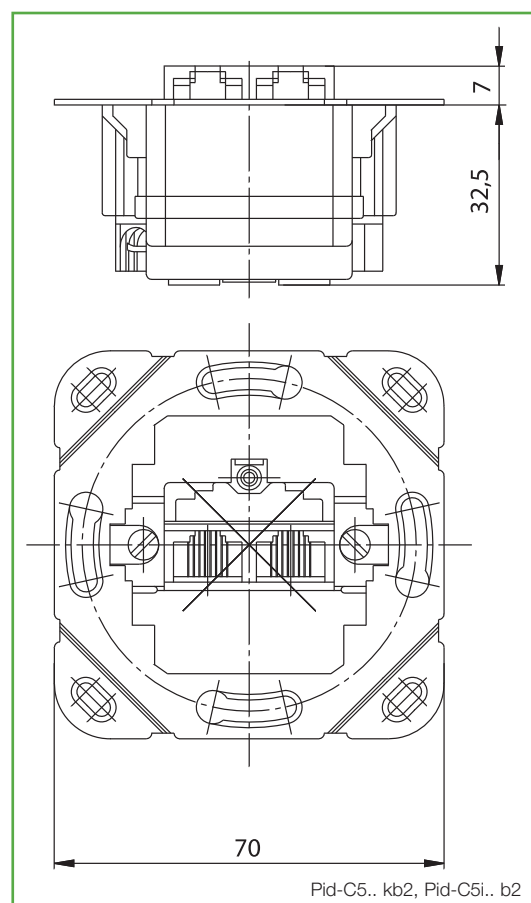
Átviteli sebesség	Csatlakozók típusa	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
155 Mbit/sec	RJ 45	IP 20	EN 60950, EN 60173	süllyesztett/falon kívüli	LSA-plus

Típusjel	Csatlakozók száma	Pólusok száma	Szigetelés	Árnyékolás
Pid-C5 8	1	8	–	+
Pid-C5 8/8	2	2x8	–	+
Pid-C5i 8	1	8	+	+
Pid-C5i 8/8	2	2x8	+	+
Pid-C5U 8/8	2	2x8	–	–

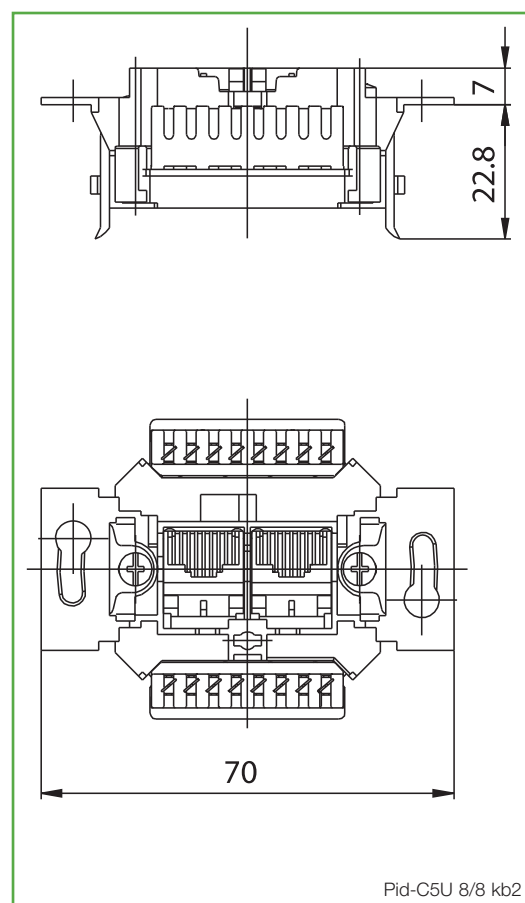
Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

A Pid-C5... Cat.5e csatlakozóaljzatok nagysebességű számítógéphálózatok végpontjainak kiépítésére alkalmasak. A csatlakozóaljzatok egy vagy két RJ-45-ös csatlakozót képesek befogadni. A bekötés (LSA+), szigetelés átvágásos kapcsokkal (és az ehhez alkalmas szerszámmal) történik. A csatlakozóaljzatok fémházzal rendelkeznek. Speciális szigetelt változat is rendelhető, amelyeket fém kábelcsatornák esetén kell használni.

Beköthető vezetékek: EIA/TIA 568 A és EIA/TIA 568 B szabvány szerinti vezetékek. A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. Az adatkommunikációs aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Pfk-1... típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

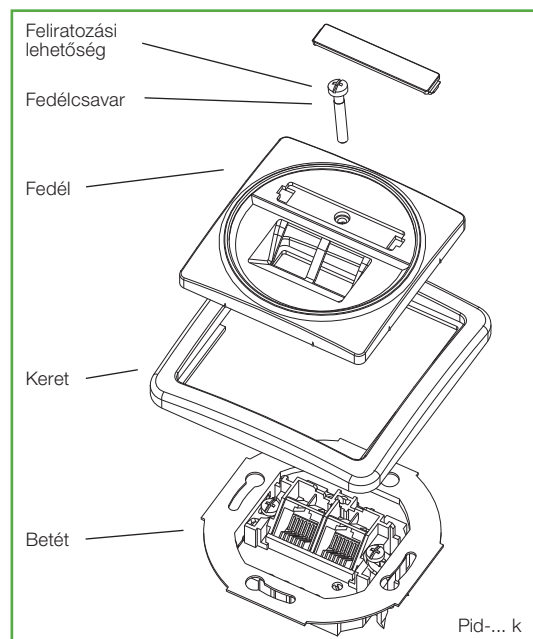


1. ábra: Adatkommunikációs csatlakozóaljzat árnyékolt, adatkommunikációs csatlakozóaljzat árnyékolt, szigetelt

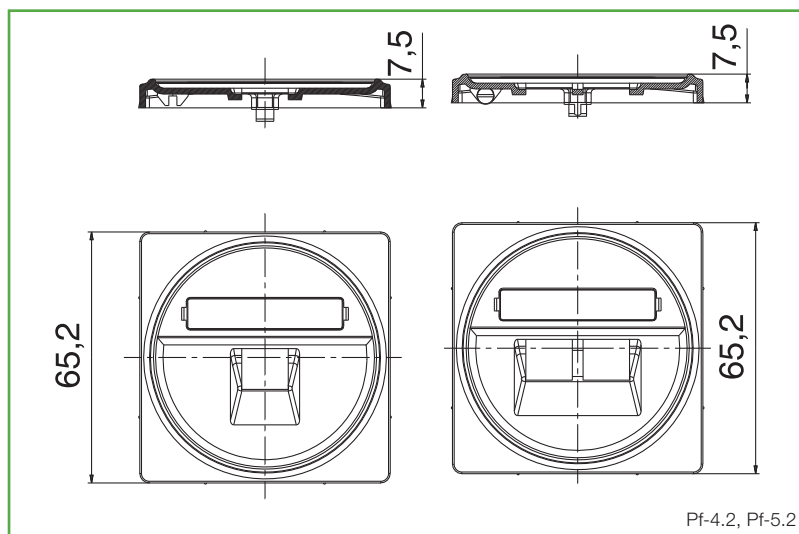


2. ábra: Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat-betét Cat.5E, árnyékolatlan

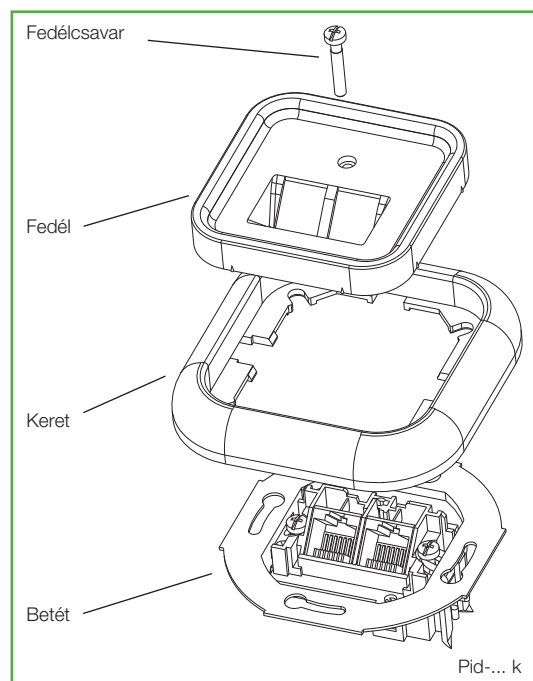
Classic és Arcus adatátviteli csatlakozóaljzatok műszaki adatai (folytatás)



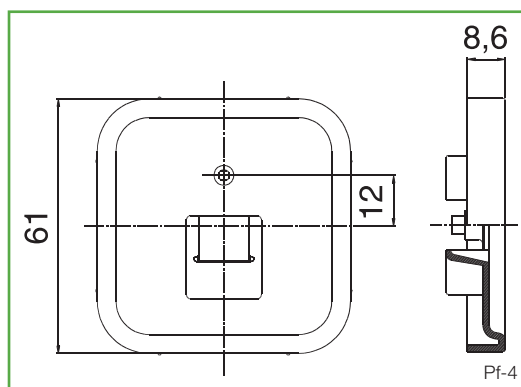
3. ábra: Telekommunikációs csatlakozóaljzatok szerelési ábra



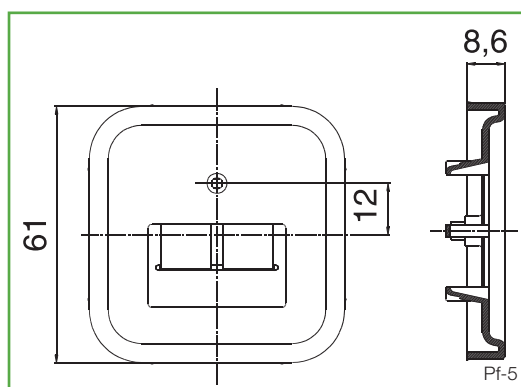
4. ábra: Fedél kommunikációs aljzathoz



5. ábra: Telekommunikációs csatlakozóaljzatok szerelési ábra



6. ábra: Fedél telekommunikációs csatlakozóaljzathoz

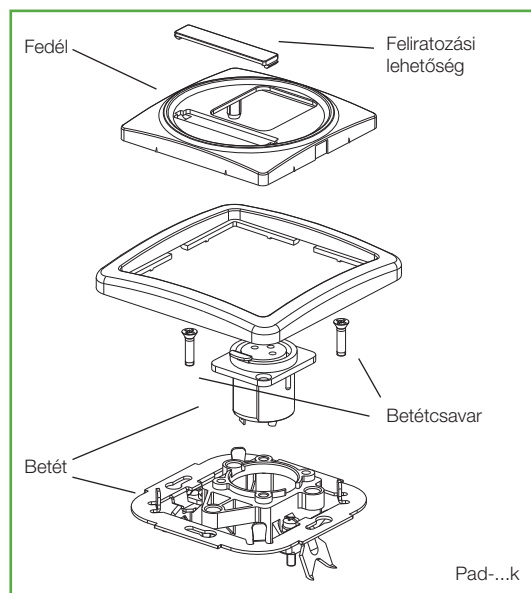


7. ábra: Fedél kettős telekommunikációs csatlakozóaljzathoz

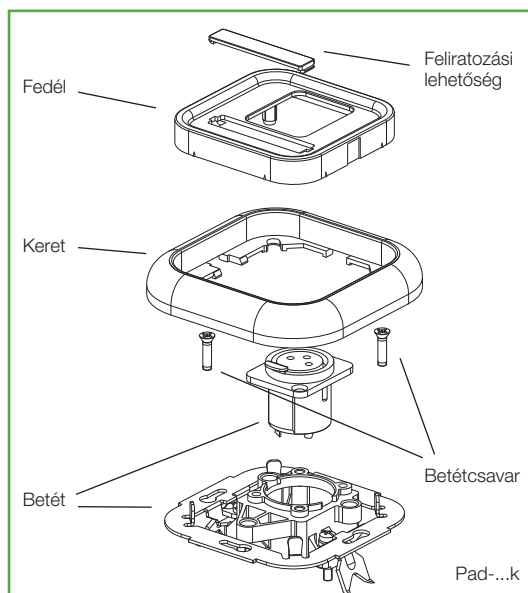
Classic és Arcus audio csatlakozóaljzatok műszaki adatai

Az audio csatlakozócsalád professzionális és házi stúdiórendszerekhez alkalmazható. A családban többféle csatlakozórendszerhez található illesztőfelület. A stúdiótechnikában elterjedt Neutrik cég által szállított, "D" beépítési típusú csatlakozó betéteket Pad-0 adapterbe kell beszerelni. A választékban többek között megtalálható 3-7 pólusú XLR és a 6,3-as jack csatlakozó is. Részletesen a táblázat mutatja be az alkalmazható típusokat.

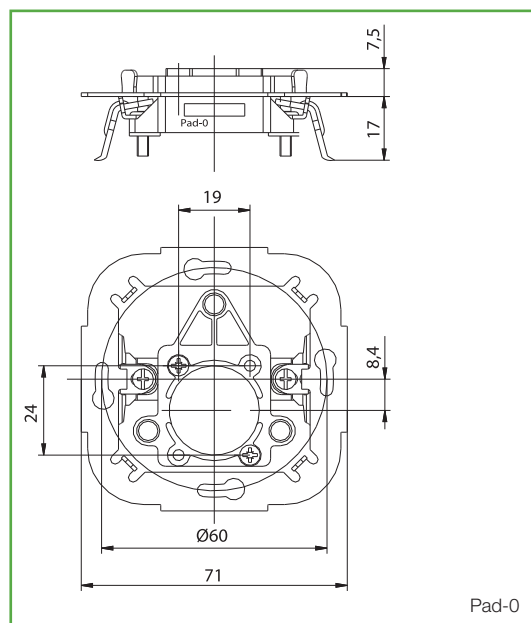
	Neutrik típusjel	Pólusok	Csatlakozórendszer
1	NC3MD-L-1 3	3	XLR-papa aljzat
2	NC3MD-L-B-1	3	XLR-papa aljzat
3	NC3MD-L-BAG-1	3	XLR-papa aljzat
4	NC4MD-L-1	4	XLR-papa aljzat
5	NC4MD-L-B-1	4	XLR-papa aljzat
6	NC5MD-L-1	5	XLR-papa aljzat
7	NC5MD-L-B-1	5	XLR-papa aljzat
8	NC3FD-L-1	3	XLR-mama aljzat
9	NC3D-L-B-1	3	XLR-mama aljzat
10	NC3FD-L-BAG-1	3	XLR-mama aljzat
11	NC4FD-L-1	4	XLR-mama aljzat
12	NC4FD-L-B-1	4	XLR-mama aljzat
13	NC5FD-L-1	5	XLR-mama aljzat
14	NC5FD-L-B-1	5	XLR-mama aljzat
15	NJ3FP6C	3	Jack aljzat, fémház
16	NJ3FP6P	3	Jack aljzat, műanyag ház
17	NL2MP	2	Speakon aljzat
18	NL4MP	4	Speakon aljzat



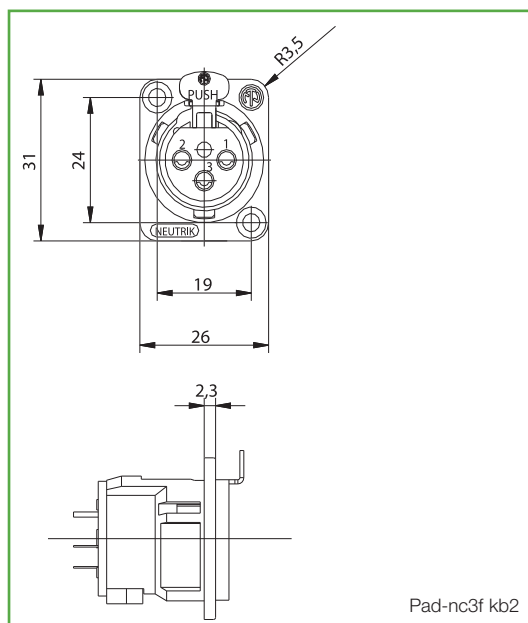
1. ábra: Hangtechnikai csatlakozóaljzat szerelési ábra



2. ábra: Hangtechnikai csatlakozóaljzat szerelési ábra



3. ábra: Adapter hangtechnikai csatlakozóhoz



4. ábra: Süllyesztett hangtechnikai csatlakozóbetét

Classic és Arcus elektronikus mozgásérzékelő betétek műszaki adatai

Egy passzív infravörös mozgásérzékelő, amely szabályzó (dimmer) kimenettel van ellátva. Érzékel minden magából hőt kibocsátó mozgó objektumot, pl. emberi testet. Alkalmas beltéri használatra, pl. lépcsőházban, mellékhelyiségben, stb. akár otthon, akár középületben.

Tájékoztató

Szabványos, 60 mm átmérőjű fali dobozba szerelhetők, csavaros rögzítéssel. A beköthető vezeték keresztmetszete maximálisan 2,5 mm. A dimmer működéséhez nem szükséges „0” vezeték, amely gyorsabb és könnyebbé teszi a szerelést. Beszerelésnél ügyelni kell arra, hogy az érzékelni kívánt terület teljesen le legyen fedve.

Módkiválasztás

OFF: a lámpa kikapcsolt állapotban van. A tartományjelző lámpa bekapcsol, amikor az eszköz mozgást érzékel az érzékelési tartományon belül.

AUTO: automatikus BE/KI kapcsolási funkció.

Amikor az eszköz mozgást érzékel az érzékelési tartományon belül, a lámpa világít. Az utolsó érzékeléstől számítva, a megadott késleltetési idő letelével az eszköz kikapcsolja a lámpát.

ON: a jelzőlámpa folyamatosan bekapcsolt állapotban van.

Fényerőszabályzás

MAX: a kívánt fényerő beállítása (szabályozása)

Késleltetési funkció

TIME: annak beállítása, hogy a lámpa mennyi ideig maradjon bekapcsolt állapotban az utolsóként érzékelt mozgástól számítva (2 sec – 21 min).

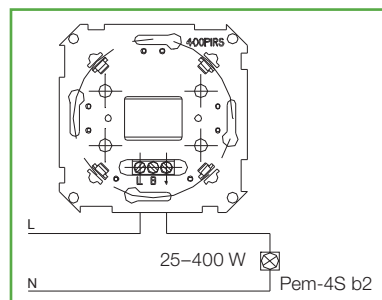
Környezeti megvilágítás

LUX: a környezeti fényerő szintjének beállítása, amelynél a lámpa bekapcsoljon.

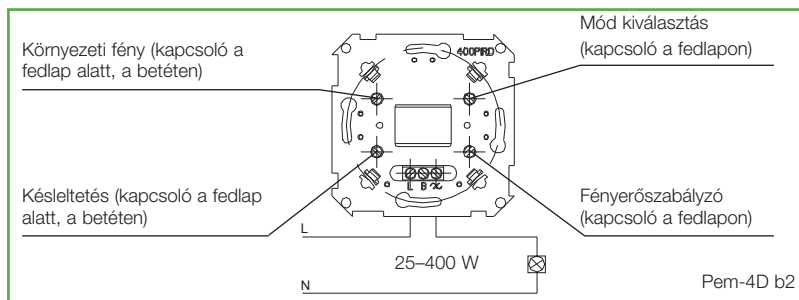
Szerelési útmutatók: letölthetők a www.produx.hu weboldáról, és a termék csomagolásán is megtalálhatók.

Típusjel		Pem-4S	Pem-4D	Pem-23
Névleges feszültség		230 V (50 Hz)		
Terhelési tartomány		25–400 VA		60–2300 VA
Terhelés típusa	izzólámpa	X	X	X
	vasmagos tr.			X
	elektronikus tr.	X	X	
	fénycső			X
Biztosító		elektr. biztosító		Főbizt.: 10 A
Érzékelési tartomány	vízs.	10 m hossz x 180°		
	függ.	6-10 m hossz x 50°		
Késleltetés	fix	~ 5 min		
	szab.		2 sec-től 21 min-ig	
Megvilágítás			5–50 LUX	
Jóváhagyás		FIMKO, SEMKO, NEMKO		
Szabályozható funkciók	mód		X	X
	fényerő		X	
	körny. fény		X	X
	késleltetés		X	X

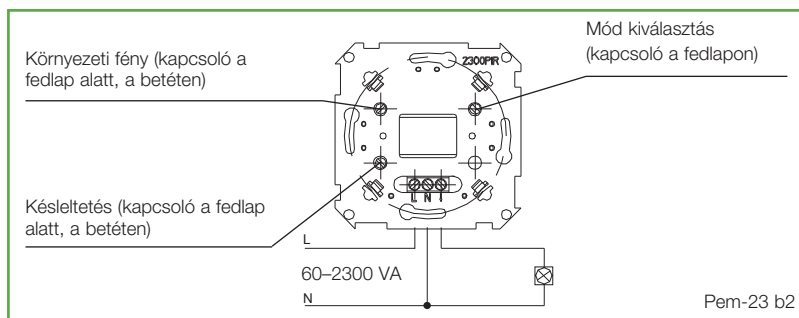
Classic és Arcus elektronikus mozgásérzékelő betétek műszaki adatai (folytatás)



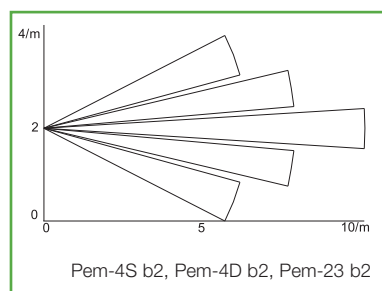
1. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő bekötése



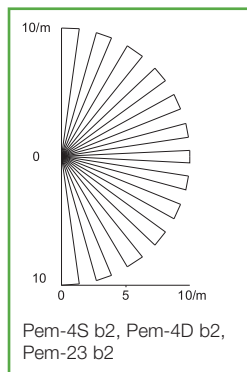
2. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő bekötése



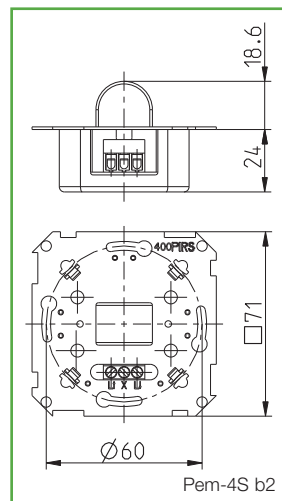
3. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő bekötése



4. ábra: Függőleges érzékelési tartomány

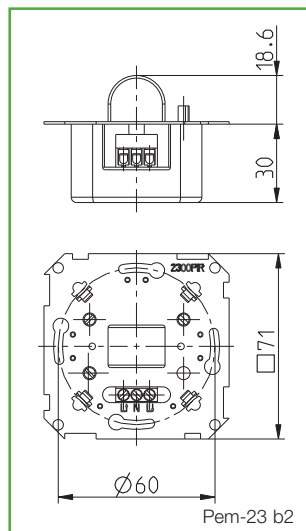


5. ábra: Vízszintes érzékelési tartomány

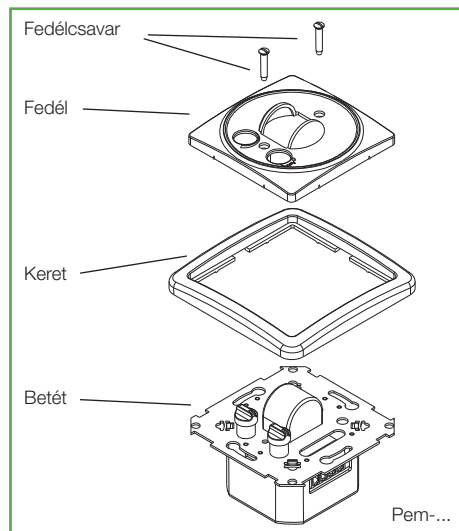


6. ábra: Mozcásérzékelő betét

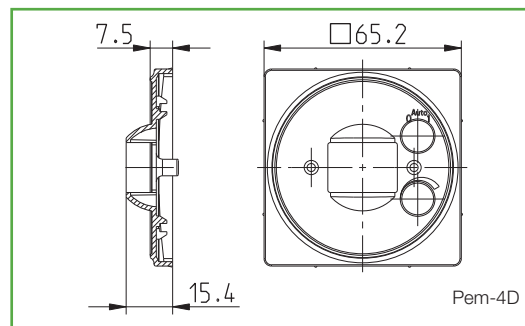
Classic és Arcus elektronikus mozgásérzékelő betétek műszaki adatai (folytatás)



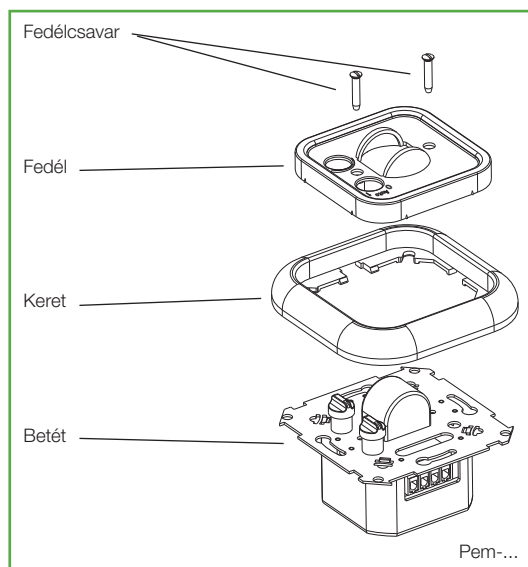
7. ábra: Mozgásérzékelő betét



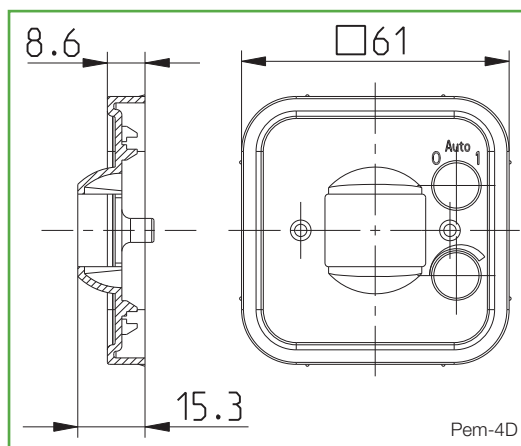
8. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő szerelési ábra



9. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő fedlap

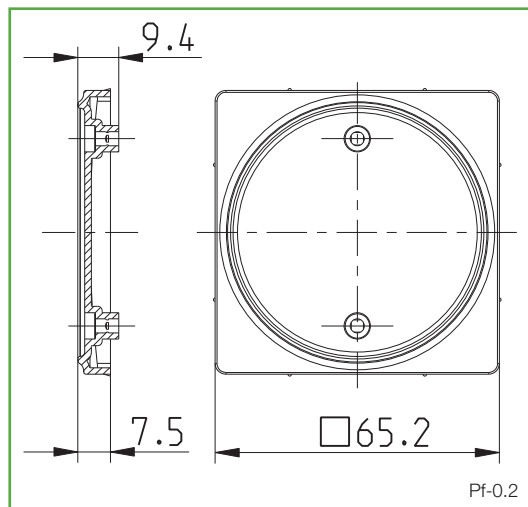


10. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő szerelési ábra

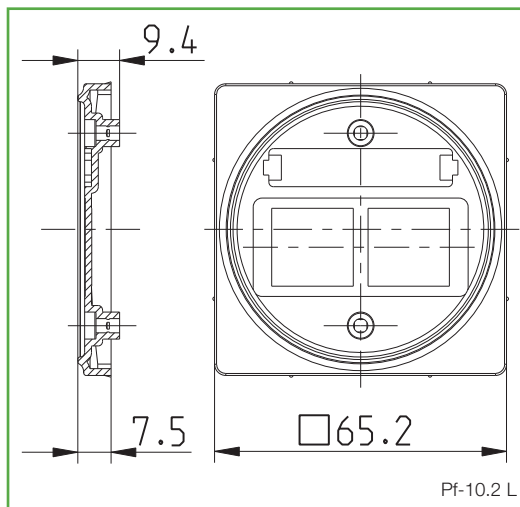


11. ábra: Elektronikus mozgásérzékelő fedlap

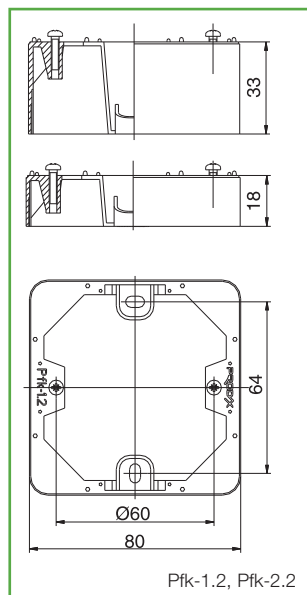
Classic és Arcus kiegészítők körvonalrajzai



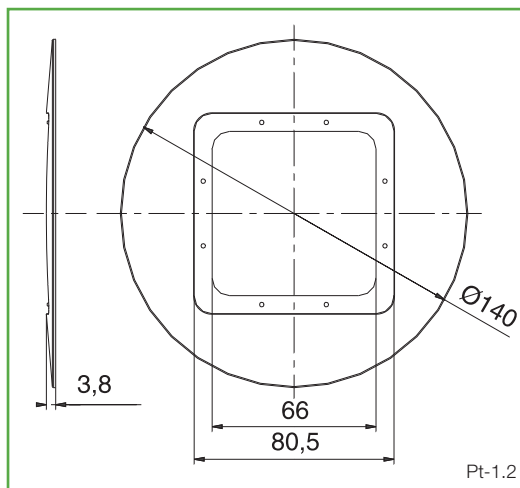
1. ábra: Vakfedél



2. ábra: Lexcom közfedél

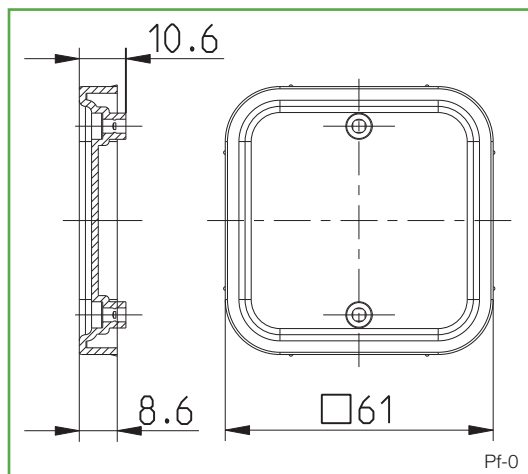


3. ábra: Falon kívüli emelőkeretek

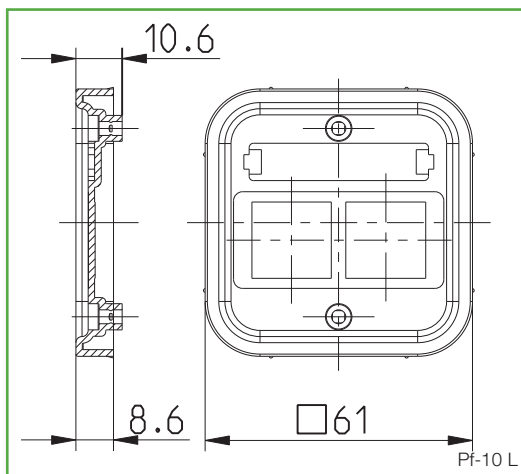


4. ábra: Tapétavédő

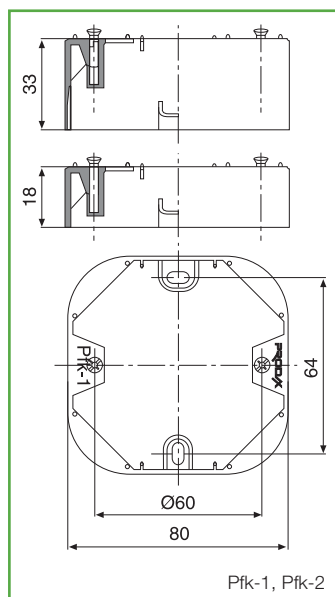
Classic és Arcus kiegészítők körvonalrajzai (folytatás)



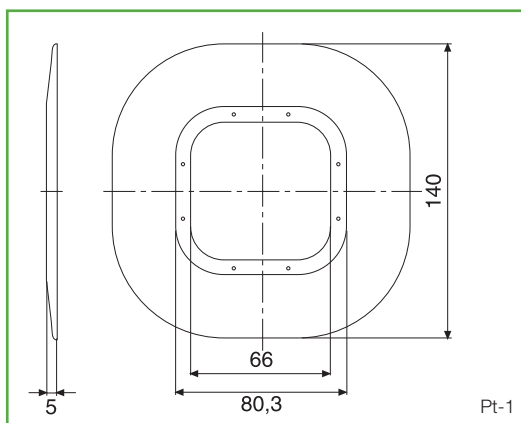
5. ábra: Vakfedél



6. ábra: Lexcom közfedél

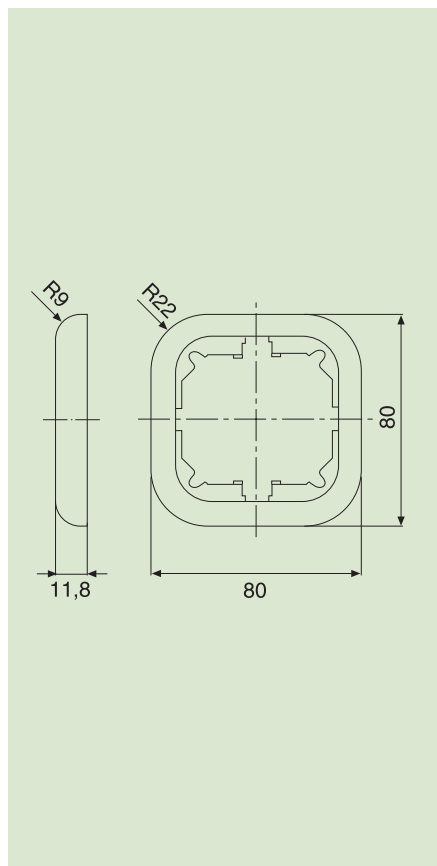


7. ábra: Falon kívüli emelőkeretek

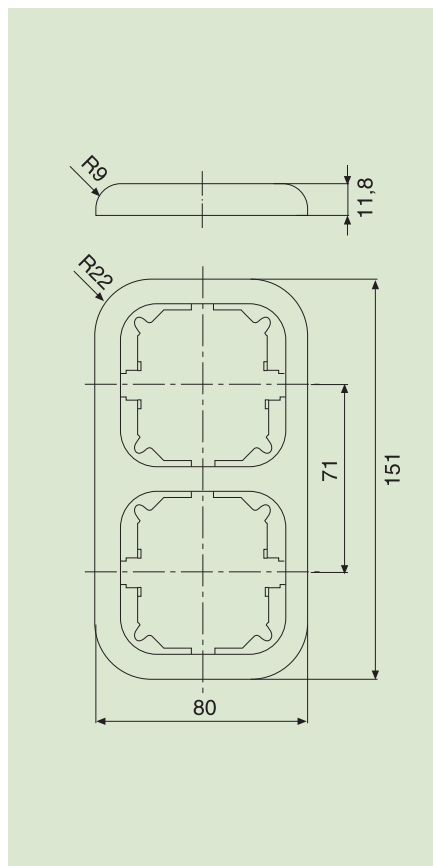


8. ábra: Tapéttvédő – classic

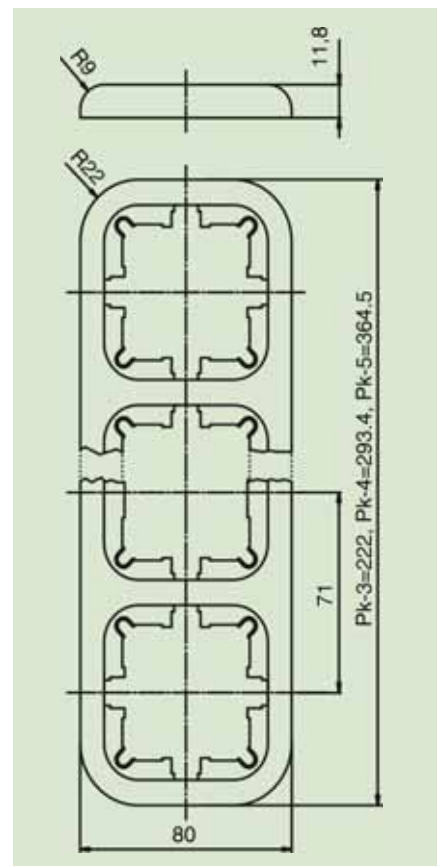
Classic keretek körvonalrajzai



Egyes keret

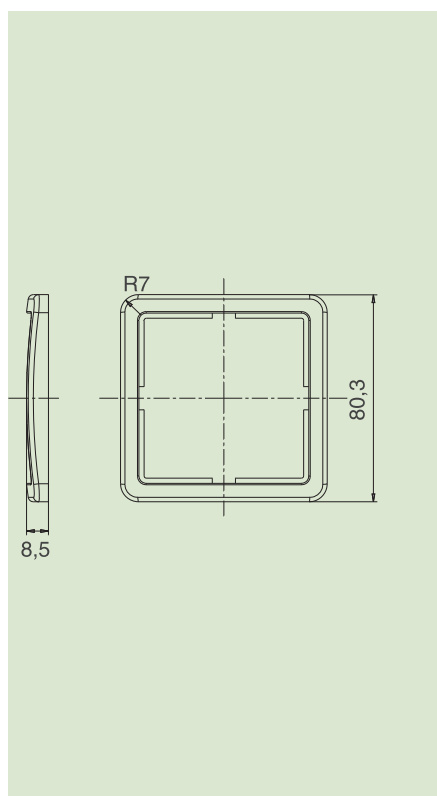


Kettes keret

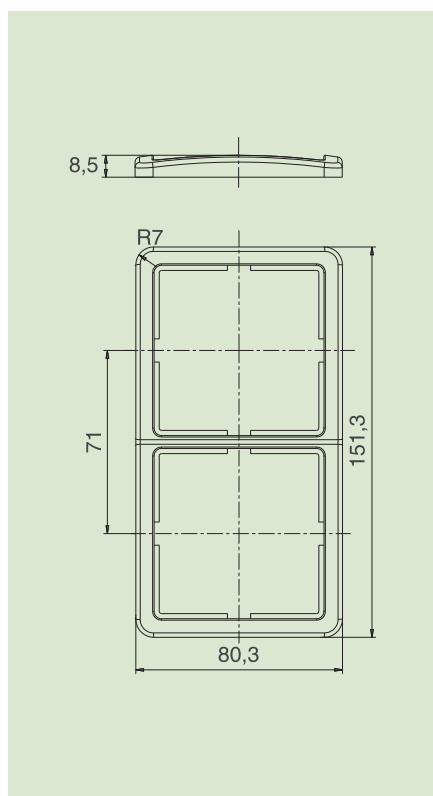


Hármas, négyes, ötös keret

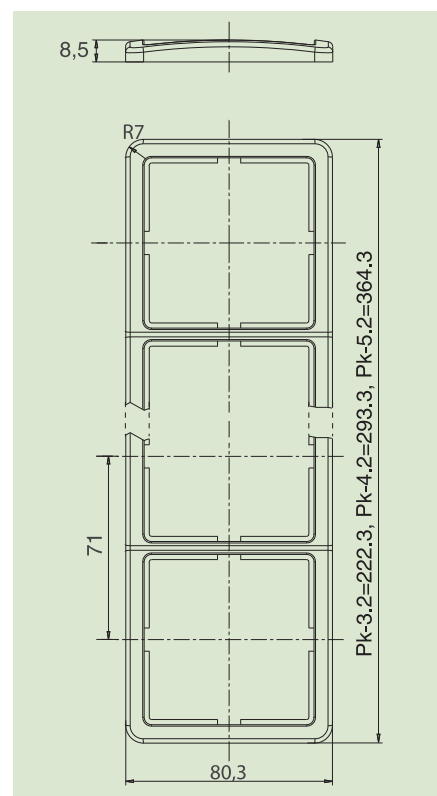
Arcus keretek körvonalrajzai



Egyes keret



Kettes keret



Hármas, négyes, ötös keret

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Classic és Arcus termékcsalád

Classic IP44 műszaki adatai

Csatlakozóaljzatok műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 44	MSZ 9870 IEC 60884-1, MSZ EN 0529	süllyesztett – csavar/köröm	csavaros
Áramerősség	Földelés	Katapult	Vízszintes sorolhatóság		
10/16 A	van	nincs	2		

Kapcsolók műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 44	MSZ EN 60669-1, MSZ EN 0529	süllyesztett – csavar/köröm	csavaros
Áramerősség	Glimm lámpa	Vízszintes sorolhatóság			
10 AX	nincs	2			



Arcus IP44 műszaki adatai

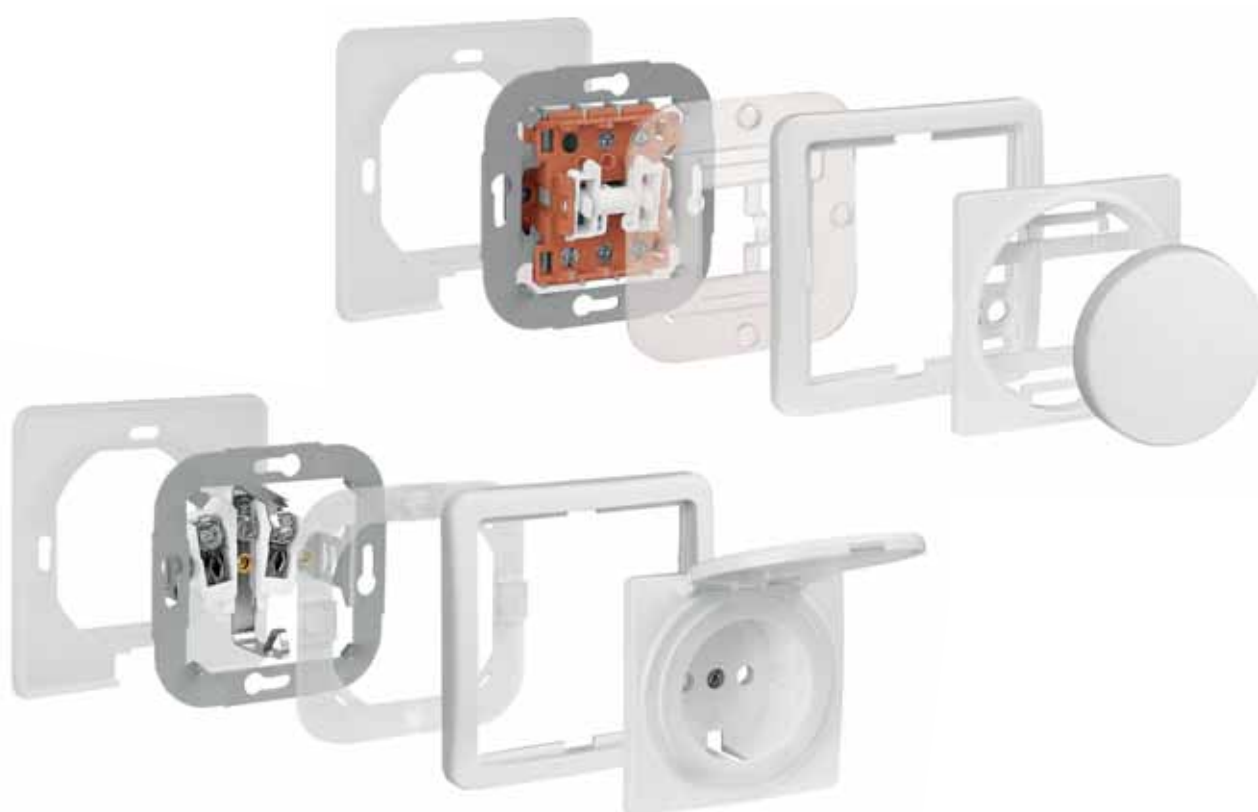
Csatlakozóaljzatok műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 44	MSZ 9870 IEC 60884-1, MSZ EN 0529	süllyesztett – csavar/köröm	csavaros
Áramerősség	Földelés	Katapult	Vízszintes sorolhatóság		
10/16 A	Van	Nincs	2		

Kapcsolók műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 44	MSZ EN 60669-1, MSZ EN 0529	süllyesztett – csavar/köröm	csavaros
Áramerősség	Glimmlámpa		Vízszintes sorolhatóság		
10 AX	Nincs		2		

A csatlakozóaljzatok vezetéksatornába szerelhetők. Az Arcus IP44 szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros és körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.



Szerelem szabadon – szabadon szerelem

A Grado termékcsalád több mint praktikus – újradefiniálja a rugalmasság fogalmát.

A kétféle kerettípus lehetővé teszi a választást a végtelen és a klasszikus sorolhatóság között. A hagyományos sorolókeretek egytől négyig, míg a végtelenül sorolható keretek korlátlan számú szerelvény egymás mellé helyezését teszik lehetővé. A tervezést megkönnyíti, hogy a szükséges keretek darabszáma megegyezik a szerelvények számával.

A végtelenül sorolható keretek összeillesztéséhez nincs szükség egyéb alkatrészre, közvetlenül egymáshoz pattinthatók. Végeinek lezárására a Pk15-1Tv végdarab alkalmazható.

A betétkínálat az általános funkciók mellett lámpa-, kulcs-, csengőszimbólumos, ill. jelzőfényes kapcsolókat, fényerőszabályzót és Cat6 kategóriájú internetes csatlakozókat is tartalmaz.

A termékcsalád elemei fedlappal együtt szerelt betétből és keretből állnak össze egy egységgé. A süllyesztőperem speciális hornyolással rendelkezik, mely megkönnyíti a termék sorolását.

A Grado termékcsalád kellemes megjelenése és kiváló minősége hosszú távon garantálja az elektromos szerelvények kényelmes használatát az otthonokban és irodákban egyaránt.



1.

2.



....



Színválaszték

Fehér (FH)



Krém (KR)



Csatlakozóaljzat-betétek fedlappal

Phd15-16 kb Védőérintkezős csatlakozóaljzat-betét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20106701030	10
krém	EEEE20106702030	10
piros	EEEE20106708110 ¹	10
narancs	EEEE20106709110 ²	10
zöld	EEEE20106710110 ²	10

1: szünetmentes hálózatokhoz

2: szünetmentes hálózatokhoz, csak rendelésre gyártjuk

Phd15-16 kbg Gyermekevédelemmel ellátott védőérintkezős csatlakozóaljzat-betét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20106801030	10
krém	EEEE20106802030	10

Phd15-16 kbf Védőérintkezős csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20106901030	10
krém	EEEE20106902030	10

Phdd15-16 k Kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE10102001080	6
krém	EEEE10102002080	6

Kapcsolóbetétek fedlappal

Pdk15-101 kb Egypólusú kapcsolóbetét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150201030	10
krém	EEEE22150202030	10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Pdk15-106 kb Alternatív (váltó-) kapcsolóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150801030	10
krém	EEEE22150802030	10

Pdk15-107 kb Keresztkapcsoló betét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150901030	10
krém	EEEE22150902030	10

Pdk15-N101 kb Egypólusú nyomóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150301030	10
krém	EEEE22150302030	10

Pdk15-102 kb Kétpólusú kapcsolóbetét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150701030	10
krém	EEEE22150702030	10

Pdk15-103 kb Hárompólusú kapcsolóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22152101030	10
krém	EEEE22152102030	10

Pdk15-102 jkb Kétpólusú kapcsolóbetét jelzőlámpával



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151801030	10
krém	EEEE22151802030	10

Pdk15-105 kb Csillárkapcsoló betét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151001030	10
krém	EEEE22151002030	10

Pdk15-106+6 kb Kettős alternatív (váltó-) kapcsolóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22152301030	10
krém	EEEE22152302030	10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Pdk15-R105 kb Zsalukapcsoló-betét irányjelző szimbólumokkal



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151101030	10
krém	EEEE22151102030	10

Pdk15-NR105 kb Zsalunyomó-betét irányjelző szimbólumokkal

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151201030	10
krém	EEEE22151202030	10

Pdk15-N101 kbC Egypólusú nyomóbetét csengőjellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150401030	10
krém	EEEE22150402030	10

Pdk15-N101 jkbC Egypólusú nyomóbetét csengőjellel, jelzőlámpával



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151501030	10
krém	EEEE22151502030	10

Pdk15-N101 kbL Egypólusú nyomóbetét lámpajellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150501030	10
krém	EEEE22150502030	10

Pdk15-N101 jkbL Egypólusú nyomóbetét lámpajellel, jelzőlámpával



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151601030	10
krém	EEEE22151602030	10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Pdk15-N101 kbK Egypólusú nyomóbetét kulcsjellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150601030	10
krém	EEEE22150602030	10

Fényerőszabályzós kapcsolóbetét fedlappal

Pek15-F4 kb Fényerőszabályozós kapcsolóbetét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22905501050	8
krém	EEEE22905502050	8

Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét fedlappal



Pid15-4 (4) kb Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét (RJ11)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508101050	10
krém	EEEE21508102050	10

Pid15-8 (8) kb FH Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét ISDN (RJ45)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508301050	10
krém	EEEE21508302050	10



Pid15-4/4 (4/4) kb Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét (II) (RJ11)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508201050	10
krém	EEEE21508202050	10

Pid15-8/8 (8/8) kb Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét (II) ISDN (RJ45)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508401050	10
krém	EEEE21508402050	10

Adatátviteli csatlakozóaljzat-betétek fedlappal



Pid15-L2C5eU 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 125 UTP C5e LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21509401050	10
krém	EEEE21509402050	10

Pid15-L2C5eS 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 125 STP C5e LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér SZCS	EEEE21509301110 ¹	10
krém SZCS	EEEE21509302110 ¹	10

Pid15-L2C6U 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 250 UTP C6U LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér SZCS	EEEE21509601110 ¹	10
krém SZCS	EEEE21509602110 ¹	10

Pid15-L2C6S 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 250 STP C6 LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér SZCS	EEEE21509501110 ¹	10
krém SZCS	EEEE21509502110 ¹	10

1: csak rendelésre gyártjuk.

Antenna-csatlakozóaljzat betétek fedlappal



Pab15-c4 kb Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét, csillagpontos

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21103701050	10
krém	EEEE21103702050	10

Pab15-10 kb Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét, átmenő

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21103801050	10
krém	EEEE21103802050	10

Pab15-10 kvb Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét, végzárós

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21103901050	10
krém	EEEE21103902050	10

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Grado termékcsalád

Keretek

Pk15-1 Egyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130501030	40
krém	EEEE32130502030	40

Pk15-2 Kettes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130601030	20
krém	EEEE32130602030	20

Pk15-3 Hármás keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130701030	15
krém	EEEE32130702030	15

Pk15-4 Négyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130801030	10
krém	EEEE32130802030	10

Keretek

Pk15-1T Végtelenül sorolható keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130901030	40
krém	EEEE32130902030	40

Pk15-1Tf Végtelenül sorolható keret feliratablakkal



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22161801030	40
krém	EEEE22161802030	40

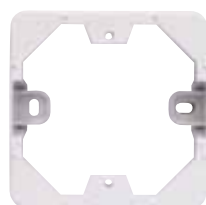
Pk15-1Tv Végdarab



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32133101180	120
krém	EEEE32133102180	120

Kiegészítők

Pfk15-1 Falon kívüli emelőkeret 33 mm



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22161701030	10
krém	EEEE22161702030	10

Kiegészítők



Pf15-10B2 VDI közbetét BICC

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510601110	10
krém	EEEE21510602110	10

Pf15-10P2 VDI közbetét Panduit

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510701110	10
krém	EEEE21510702110	10

Pf15-10R2 VDI közbetét R&M

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510801110	10
krém	EEEE21510802110	10

Pf15-10I+2 VDI közbetét Infra+

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510901110	10
krém	EEEE21510902110	10

Pf15-10A2 VDI közbetét AMP

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21511101110	10
krém	EEEE21511102110	10

Pf15-10A2 VDI közbetét AMP

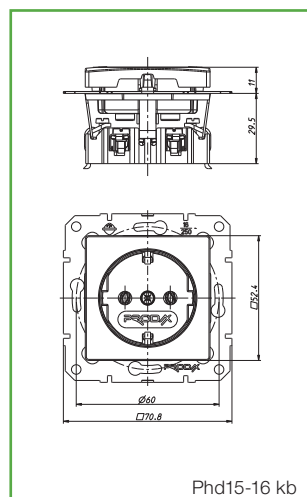
Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21511101110	10
krém	EEEE21511102110	10

Csatlakozóaljzatok: műszaki adatok

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ 9870 IEC 60884-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség	Földelés	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság		
10/16 A	van	végtelen/4	végtelen/4		

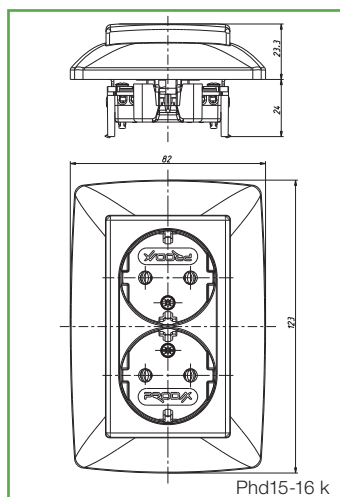
A csatlakozóaljzatok vezetékcsatornába szerelhetők. A Grado csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros, vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydo-

bozba szerelhetők. A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot.



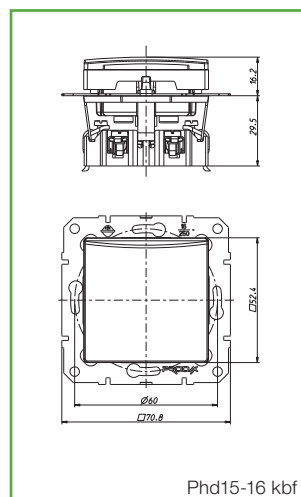
Phd15-16 kb

Csatlakozóaljzat-betét fedéllel



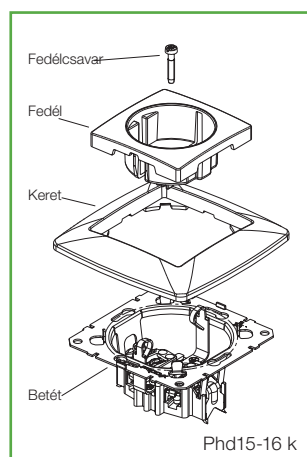
Phd15-16 k

Kettős csatlakozóaljzat



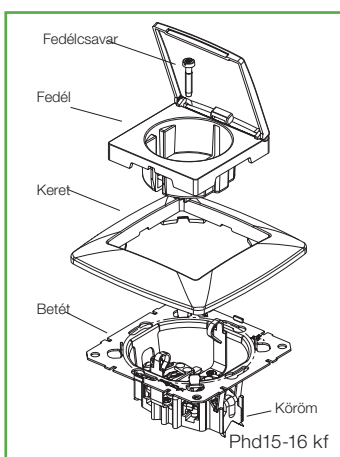
Phd15-16 kbF

Védőérintkezős csatlakozóaljzat csapófedéllel



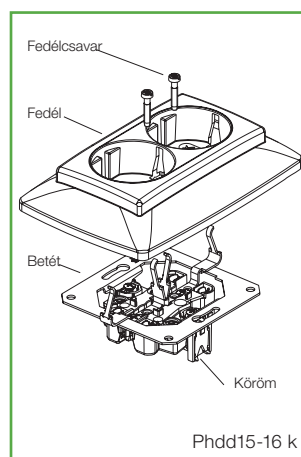
Phd15-16 k

Védőérintkezős csatlakozóaljzat szerelési ábra



Phd15-16 kF

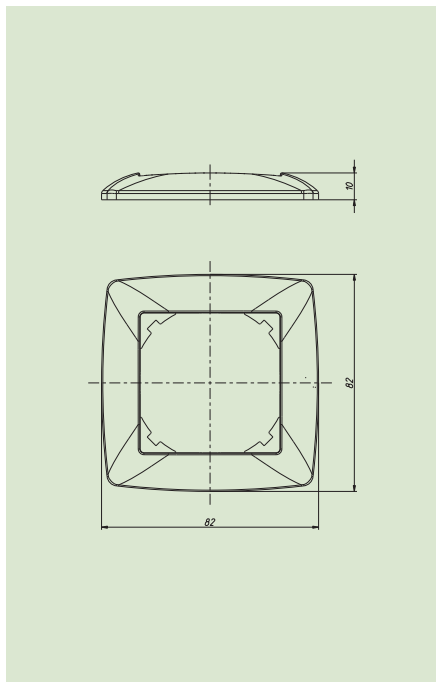
Csapófedeles csatlakozóaljzat szerelési ábra



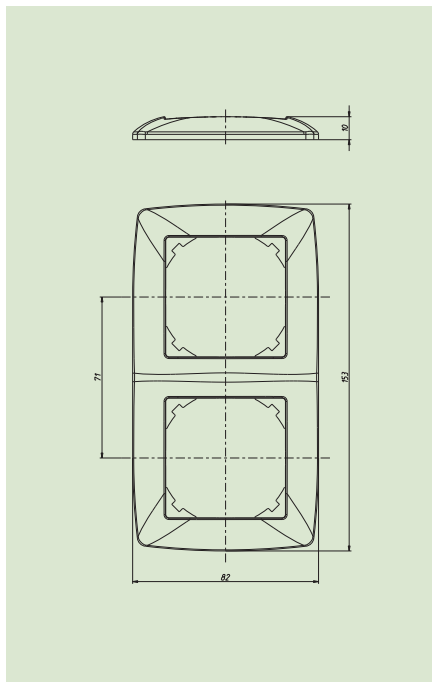
Phdd15-16 k

Kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat szerelési ábra

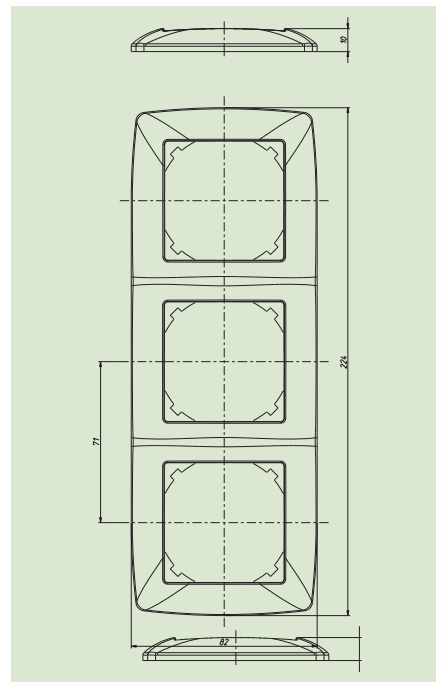
Keretek



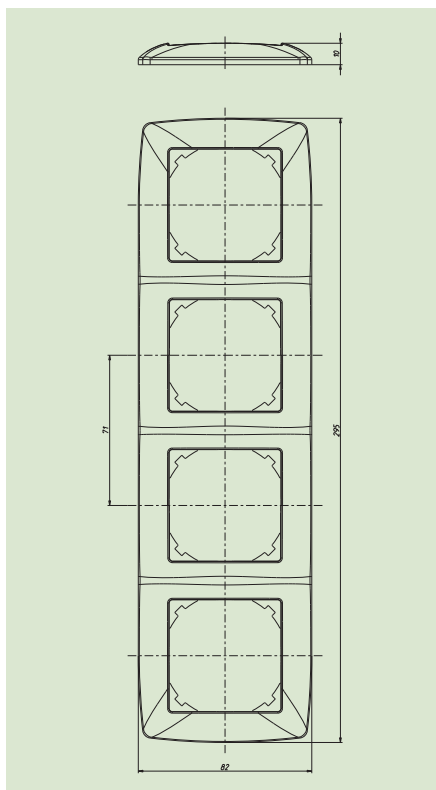
Pk15-1
Egyes keret



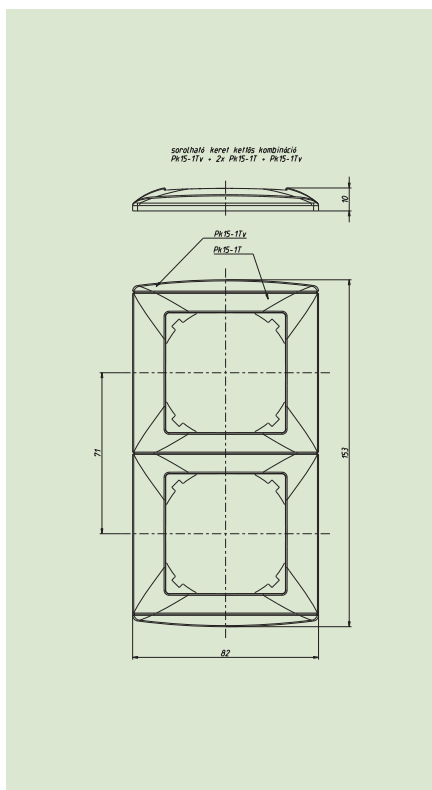
Pk15-2
Kettes keret



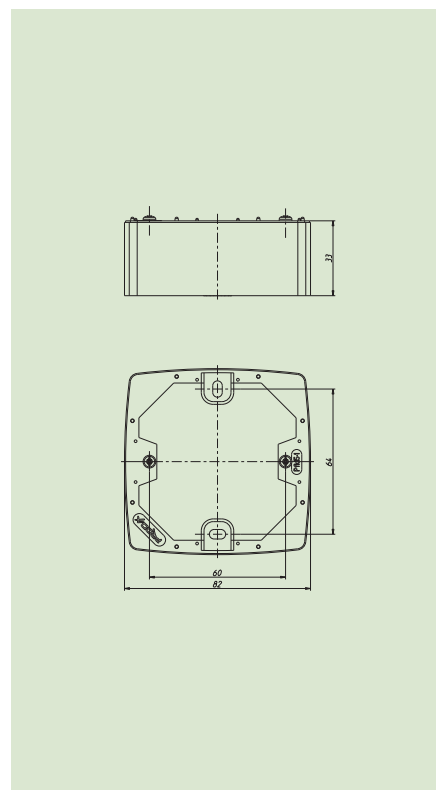
Pk15-3
Hármas keret



Pk15-4
Négyes keret



Pk15-1T
Végtelenül sorolható keret



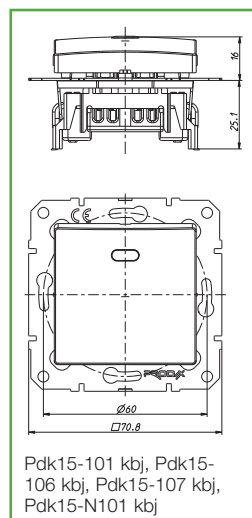
Kiemelőkeret

Kapcsolóbetétek

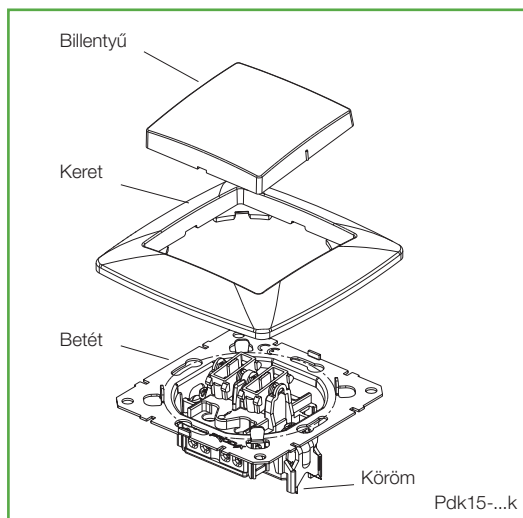
Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ EN 60669-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség	Glimm lámpa	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság		
10 AX	alkalmazható	végtelen/4	végtelen/4		

A csatlakozóaljzatok vezetékcsonkjait szerelhetők. A Grado csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erőáramú szerelvénydobozba szerelhetők. A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot.

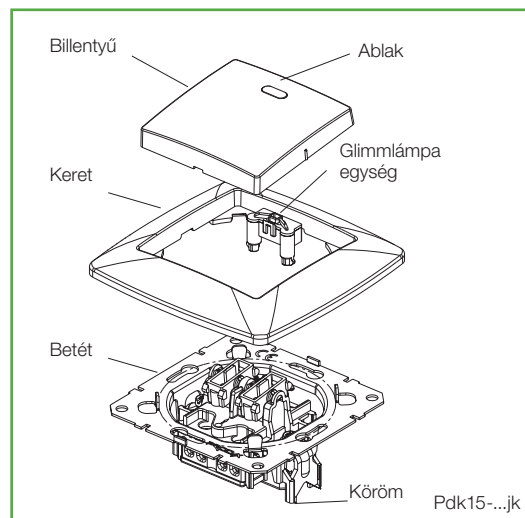
A világítós készlet csak hálózati feszültségű (230 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhoz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.



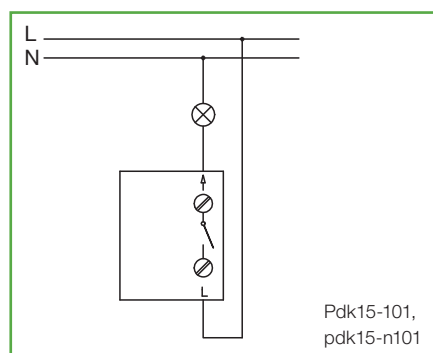
Kapcsolóbetét jelzőlámpával



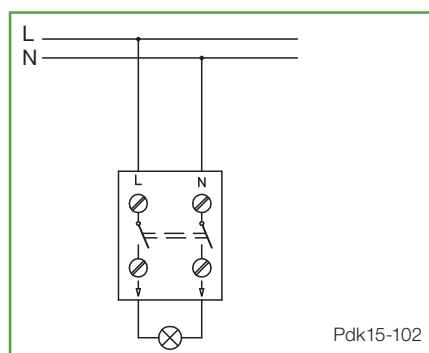
Kapcsoló szerelési ábra



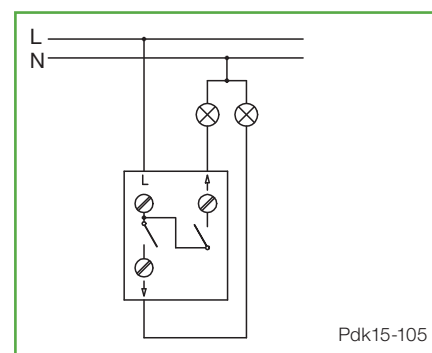
Világítós kapcsoló szerelési ábra



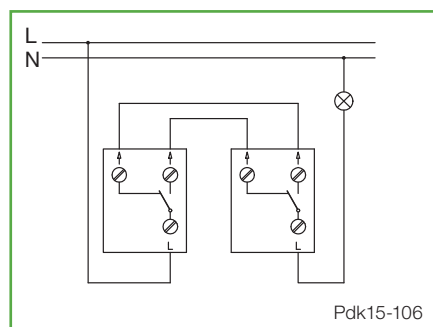
Egypólusú kapcsoló és nyomó



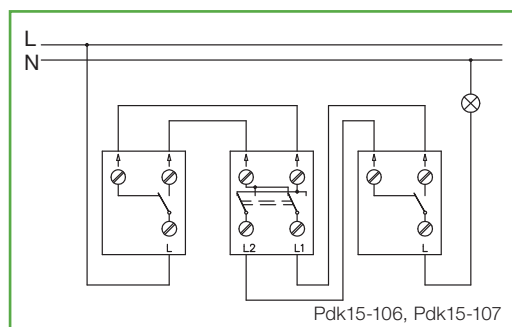
Kétpólusú kapcsoló



Csillárkapcsoló



Alternatív (váltó-) kapcsolók



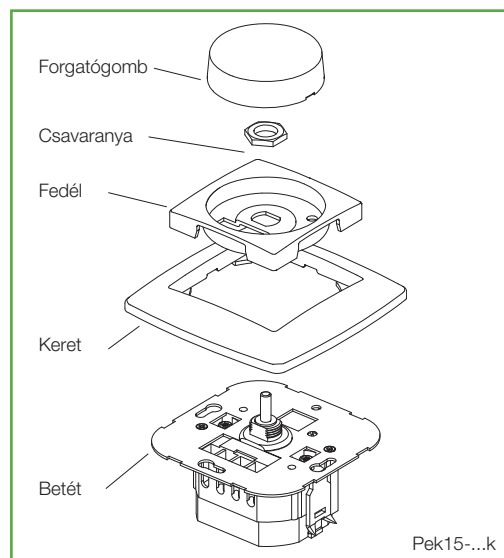
Alternatív (váltó) kapcsolók keresztkapcsolóval

Fényerőszabályzó betétek

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
230 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ EN 6069-2-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Terhelési típus	Teljesítmény tartomány	Kapcsolási lehetőség	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	
Normál izzó	60 W – 400 W	egypólusú	végtelen/4	végtelen/4	

A szerelvények vezetékcsonkjába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



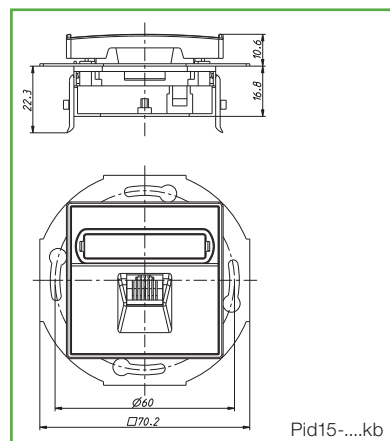
Fényerőszabályzó szerelési ábra

Telekommunikációs csatlakozóaljzatok

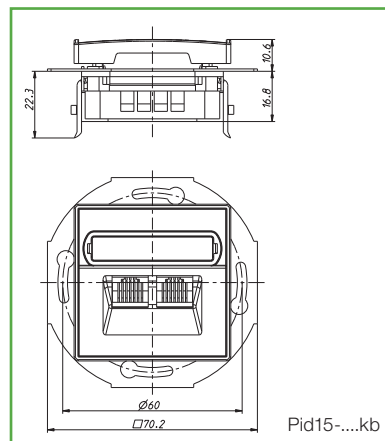
Csatlakozók típusa	Csatlakozók száma	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
RJ 11 / RJ 45	1 vagy 2	IP 20	MSZ 60950, EN 60173	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Pólusok száma	Bekötési lehetőség	Isdn lehetőség	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	
4, 2x4, 8, 2x8	független	van	végtelen/4	végtelen/4	

A szerelvények vezetékcsonkjába szerelheők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros, vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét



Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét

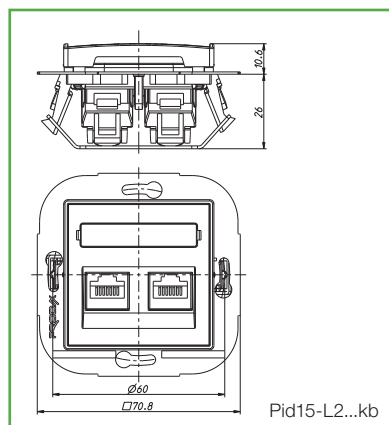
Adatátviteli csatlakozóaljzatok

Csatlakozók típusa	Csatlakozók száma	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód
RJ 45	2	IP 20	MSZ 60950, EN 60173	süllyesztett – köröm/csavar
Pólusok száma	Szigetelés	Árnyékolás	Átviteli sebesség	Kategória
8, 2x8	van / nincs	van / nincs	1 GBIT/S	CAT 5 E, CAT 6

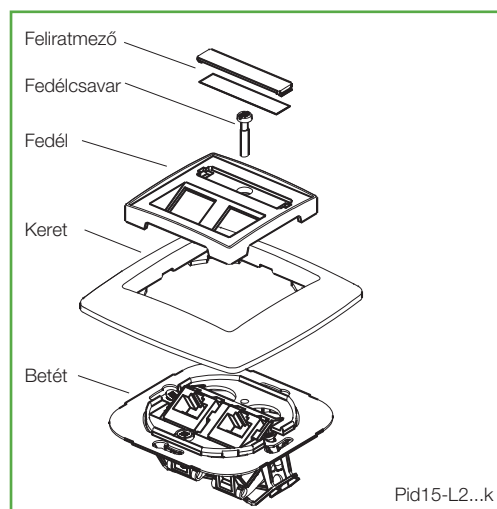
A szerelvények vezetékcsatornába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf

keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Minimális rendelési mennyiség legkisebb csomagolási egység. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat-betét



Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzatok szerelési ábra

Antenna csatlakozóaljzatok

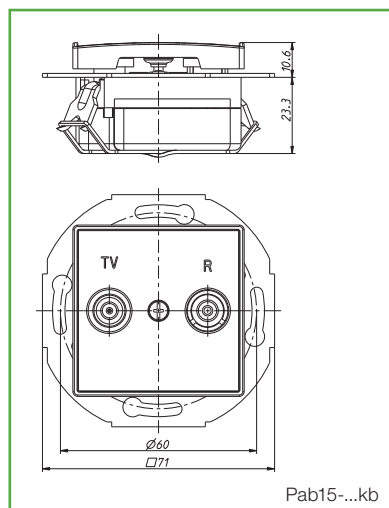
Impedancia	Átviteli sáv	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
75 Ohmos	5–860 MHz	IP 20	MSZ 50083	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros

Típusjel	Betét típusjel	Kicsatolási csillapítás	Átmenő csillapítás	Átviteli sáv	Véglezárás
Pab15-c4 kb	BV-WBC	3,5 dB		5–860 MHz	+
Pab15-10 kb	BV-WBC/H-01	10 dB	2,5 dB	5–860 MHz	-
Pab15-10 kbb	BV-WBC/H-01	10 dB		5–860 MHz	+

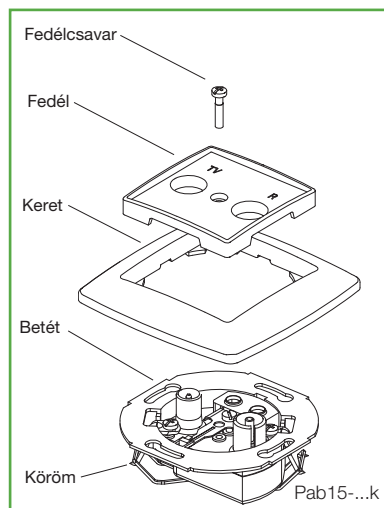
Jelmagyarázat: + van , – nincs

A Pab-... koaxiális antenna-csatlakozóaljzat család elemei egyedi és közösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A szerelvényeken két csatlakozó van, egy dugó és egy hüvely, amelyek teljesen egyenértékűek. A közösségi antennarendszerekhez lépcsőzetesen változó kicsatolási csillapítással rendelkező típusok állnak rendelkezésre. (Adatokat lásd a táblázatban!) A keretet és a fedelet egyaránt a fedélhez adott csavar rögzíti a betétbe. A Pab aljzatok 5–35 Mhz-es tartományban visszirányú jelátvitelre

is alkalmasak. A szerelvények vezetékcsatornába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők. A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét



Antenna-csatlakozóaljzat szerelési ábra

Új Schneider Electric szerelvénycsalád, amely egyszerűen sokoldalú



Egyszerűen szerelhető

- Minden funkció kompletten, egyes kerettel, billentyűvel / fedlappal szerelt.
- A keretek vízszintesen 5-ig, függőlegesen 3-ig sorolhatók.
- A vezetékbekötések könnyen áttekinthetők.
- Könnyen oldható rugós vezetéksatlakozók.
- A szerelvénybetétek robusztus körmei biztos rögzítést tesznek lehetővé.
- A kis betétmélység miatt elegendő hely marad a vezetékeknek a süllyesztődobozban.



Időtakarékos

- A rugós vezetékbekötés gyors csatlakoztatást biztosít.
- A csatlakozóaljzatok vezetékbekötő csavarjai ki vannak lazítva a gyors vezetékebeillesztés érdekében.
- A vezeték-csupaszolási távolságok azonosak.
- A dekorációs csík gyorsan cserélhető.



Biztonságos

- A rögzítőkörmök hegye védőréteggel van bevonva a kéz védelméért.
- A csatlakozóaljzatok gyermekvédelmi retesszel is kaphatók.
- A vezetékbekötő-kapcsok véletlen érintés ellen védettek.



Megbízható

- Erős, speciálisan ívelt védőérintkező.
- Galvanizált, korrózióálló süllyesztőperem.
- Körmös és csavaros rögzítési lehetőség.



Csomagolás

- Az új Schneider Electric csomagoláson a jól látható rendelési szám és a termék körvonala gyors azonosítást tesz lehetővé.
- Szállítás során és a szerelés helyszínén is megfelelő védelmet nyújt.



Mindig új marad!

- Könnyen tisztítható.
- A fényes és sima felület taszítja a port.

Egyszerűen színes

- Színes dekorációs csíkokkal egészíthető ki a sorolókeret.
- Így lehetséges pl. a különböző funkciók megkülönböztetése is.
- A színes dekorációs csík tetszés szerint a keret alsó vagy felső részére is illeszthető.



Fehér

Krém

Szürke

Sárga

Zöld

Kék

Rózsaszín

Narancs

Piros

Barna

Arany



Kapcsolók rugós ill. csavaros vezetékbekeötéssel

10 AX 250 V~, IP20 kapcsolók



AYA0100121



AYA0300121



AYA0400121



AYA0600121



AYA1300121

Egypólusú kapcsoló	Kétpólusú kapcsoló	Csillárkapcsoló
Rugós vezetékbekeötéssel fehér	Rugós vezetékbekeötéssel fehér	Rugós vezetékbekeötéssel fehér
AYA0100121	AYA0200121	AYA0300121
Váltókapcsoló	Keresztkapcsoló	Kettős váltókapcsoló
Rugós vezetékbekeötéssel fehér	Rugós vezetékbekeötéssel fehér	Rugós vezetékbekeötéssel fehér
AYA0400121	AYA0500121	–
Csavaros vezetékbekeötéssel fehér	Csavaros vezetékbekeötéssel fehér	Csavaros vezetékbekeötéssel fehér
		AYA0600121

Zsalunyomó
Csavaros vezetékbekeötéssel fehér
AYA1300121

10 AX 250 V~, IP20 kapcsolók jelzőfénnel



AYA1400121



AYA1500121

Egypólusú kapcsoló jelzőfénnel
Rugós vezetékbekeötéssel fehér
AYA1400121
Váltókapcsoló jelzőfénnel
Rugós vezetékbekeötéssel fehér
AYA1500121

10 AX 250 V~, IP44 kapcsolók



AYA0100221

Egypólusú kapcsoló IP44
Rugós vezetékbekeötéssel fehér
AYA0100221

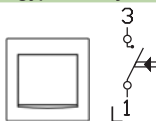
Nyomógombok rugós ill. csavaros vezetékbekeötéssel

10 AX 250 V~, IP20 nyomógombok



AYA0800121

Egypólusú nyomó csengőjellel

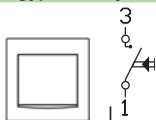


Rugós vezetékbekeötéssel
fehér AYA0800121



AYA0900121

Egypólusú nyomó lámpajellel



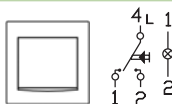
Rugós vezetékbekeötéssel
fehér AYA0900121

10 AX 250 V~, IP20 nyomógombok jelzőfénnel



AYA1600221

Egypólusú nyomó jelzőfénnel

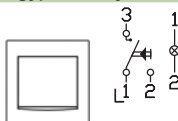


Csavaros vezetékbekeötéssel
fehér AYA1600221



AYA1700121

Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnel

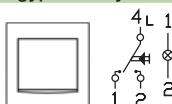


Rugós vezetékbekeötéssel
fehér AYA1700121



AYA1800121

Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnel



Rugós vezetékbekeötéssel
fehér AYA1800121

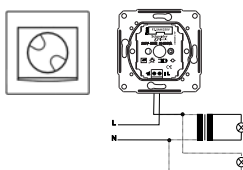
Fényerőszabályzók

Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~, IP20



AYA2200121

Forgatógombos fényerőszabályzók RL, 60–500 VA



fehér AYA2200121

Beköthető 230 V-os hagyományos és halogén izzókhöz, valamint 12 V-os hagyományos (vasmagos) transzformátorral szerelt halogén izzókhöz.

Védőérintkezős csatlakozóaljzatok

16–250 V~, IP20 védőérintkezős csatlakozóaljzatok



AYA3000121



AYA3100121



AYA3000221



AYA3000421

Védőérintkezős csatlakozó-aljzatok



fehér AYA3000121

Védőérintkezős csatlakozó-aljzatok gyermekvédelmi retesszel



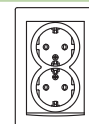
AYA3000221

Védőérintkezős csatlakozó-aljzatok csapófedéllel



AYA3100121

Kettős védőérintkezős csatlakozó-aljzatok



AYA3000421

Informatikai és telefon-csatlakozóaljzatok

RJ45 adatátviteli csatlakozóaljzatok



AYA4300121



AYA4400121

RJ45 adatcsatlakozó Cat5e UTP



fehér AYA4300121

RJ45 kettős adatcsatlakozó Cat5e UTP



AYA4400121

RJ11 telefon-csatlakozóaljzatok



AYA4100221



AYA4200121

RJ11 telefonaljzat



fehér AYA4100221

RJ11 kettős telefonaljzat



AYA4200121

Antenna-csatlakozóaljzatok

TV/R csatlakozóaljzatok



AYA3300321

TV/R csatlakozóaljzat végzáró 1 dB



fehér AYA3300321

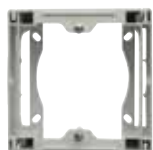
TV/R csatlakozóaljzat átmenő 4 dB



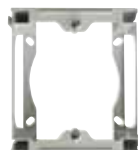
AYA3300121

Kiegészítők a rögzítéshez

Kiemelőkeretek



AYA6100121



AYA6100221

	Egyes kiemelőkeret	Sorolható kiemelőkeret
		
fehér	AYA6100121	AYA6100221

Dekorációs kiegészítők

Sorolókeretek (dekorációs csík nélkül)



AYA5802721



AYA5802821

	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös
Függőleges				
fehér	AYA5802721	AYA5802821	–	–
Vízszintes				
fehér	AYA5802221	AYA5802321	AYA5802421	AYA5802521



AYA5802321



AYA5802421



AYA5802521

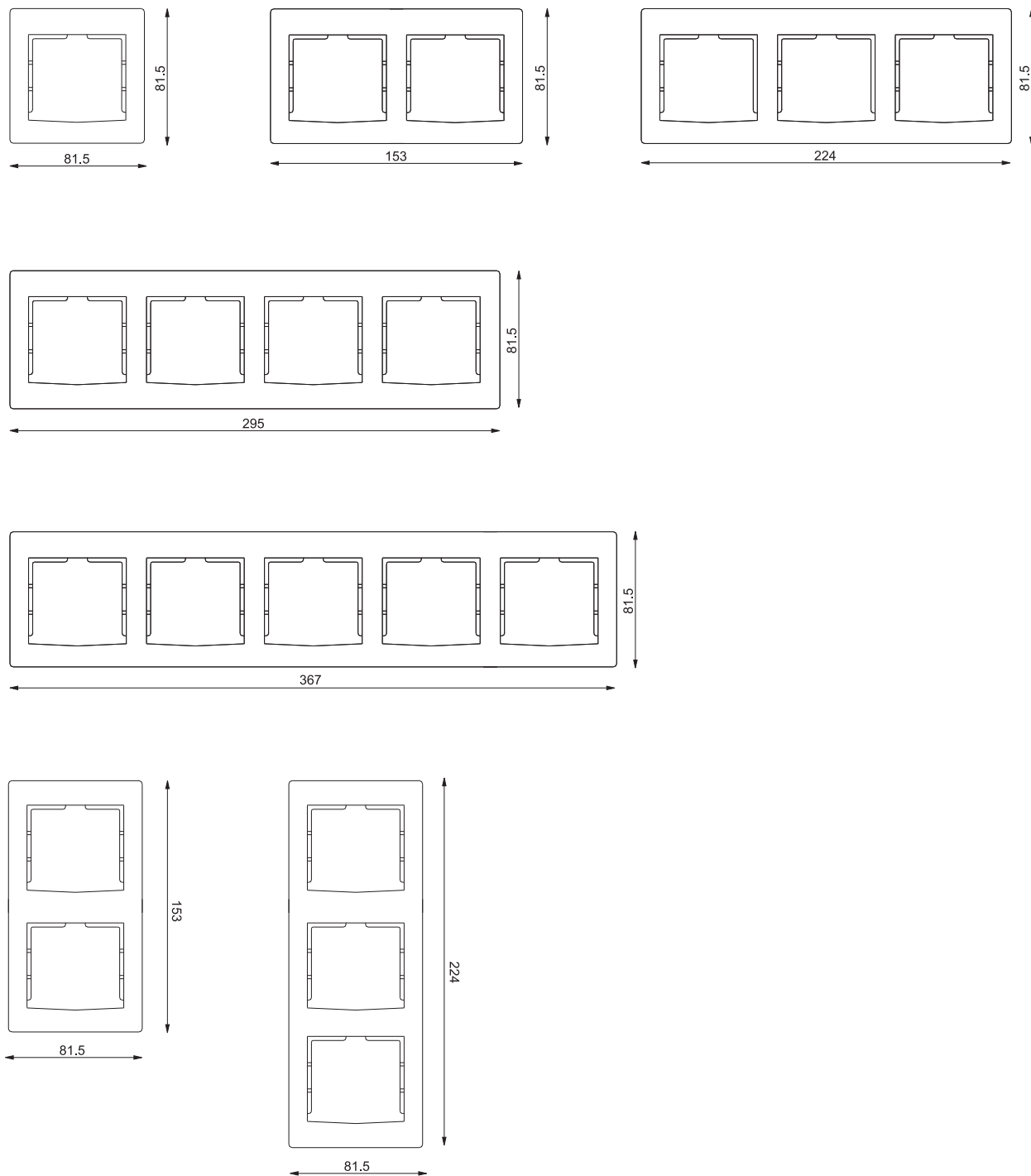
Színes dekorációs csíkok



	fehér	AYA9000121
	krém	AYA9000123
	szürke	AYA9000133
	sárga	AYA9000124
	zöld	AYA9000150
	kék	AYA9000135
	rózsaszín	AYA9000137
	narancssárga	AYA9000142
	piros	AYA9000141
	barna	AYA9000143
	arany	AYA9000171

Méretetek

Sorolókeretek – Befoglaló méretek (mm)



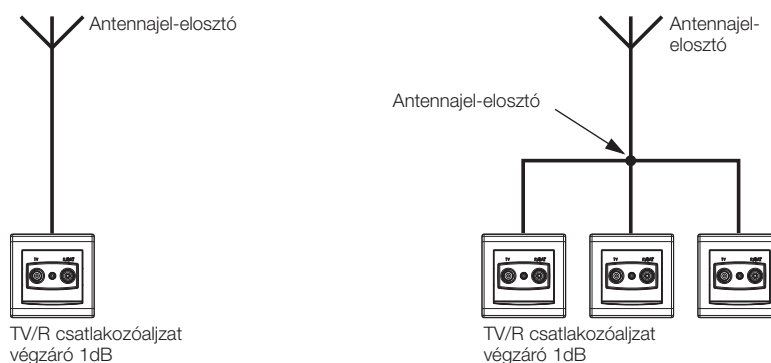
Műszaki információk

Típus			TV/R csatlakozóaljzat végzáró 1 dB	TV/R csatlakozóaljzat átmenő 4 dB
fehér			AYA3300321	AYA3300121
vesztesség		dB	1	4
frekvenciasáv	Sat	Mhz	–	–
	TV/VHF		118-470	118-470
	TV/UHF		470-830	470-830
	R		10-108	10-108
átmenő csillapítás	Sat	dB	–	–
	TV/VHF		1,5	3,7
	TV/UHF		2,8	4,6
	R		11,1	9,3
kicsatolási csillapítás		dB	0,5	0,5
DC fejtáplálás			–	–
csatlakozók javasolt max. darabszáma / vonal			1	4

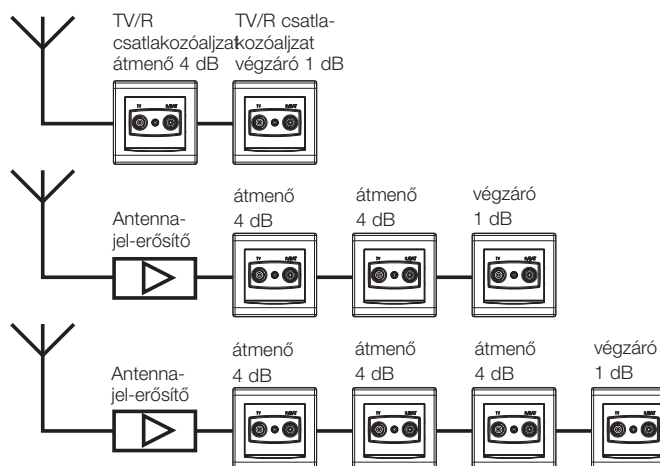
A végzárós csatlakozóaljzat csillagpontoként is felhasználható.

TV/R antenna csatlakozási lehetőségek

Csillagpontos hálózat

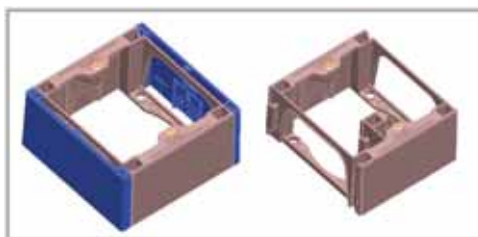


Vonali hálózat



Műszaki információk (folytatás)

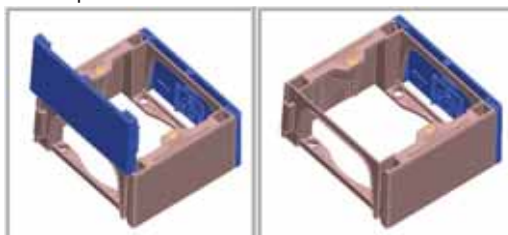
Sorolható kiemelőkeret



AYA6100121

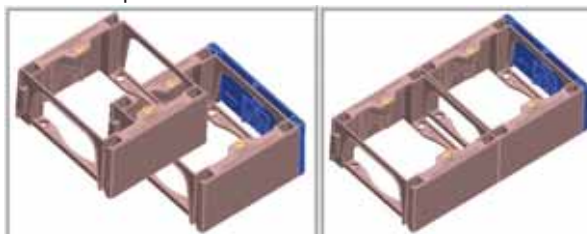
AYA6100221

Első lépés



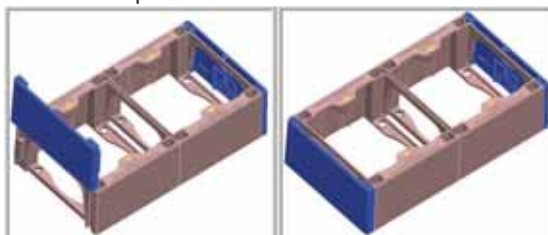
Távolítsa el az oldalsó lemezt.

Második lépés



Illessze össze a két kiemelőkeretet.

Harmadik lépés



Illessze új helyére az eltávolított oldalsó lemezt.

Cedar Plus csatlakozóaljzatok

Megnevezés	Szín	Rendelési szám (régi)	Rendelési szám (új)
 Gyermekvédelmi csatlakozóaljzat IP44 10/16 A 250 V~	fehér	GWN140PYW	WDE000541
 Gyermekvédelmi csatlakozóaljzat IP44 10/16 A 250 V~	átlátszó		WDE000543
 Kettős gyermekvédelmi csatlakozóaljzat IP44 10/16 A 250 V~	fehér	GWN240PYW	WDE000523
 Kettős gyermekvédelmi csatlakozóaljzat IP44 10/16 A 250 V~	átlátszó		WDE000525
 Gyermekvédelmi csatlakozóaljzat 10/16 A 250 V~ + kétpólusú kapcsoló 10 AX 250 V~ IP44	fehér	ZS200YW	WDE000502
 Gyermekvédelmi csatlakozóaljzat 10/16 A 250 V~ + kétpólusú kapcsoló 10 AX 250 V~ IP44	átlátszó		WDE000503

Csatlakozóaljzatok műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC 50 Hz	IP 44	MSZ 9870, IEC 60884-1, MSZ EN 0529	falon kívül – csavar	csavaros
Áramerősség	Földelés	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	Gyermekvédelem	
10/16 A	van	2	nincs	van	

Cedar Plus kapcsolók

Megnevezés	Szín	Rendelési szám (régi)	Rendelési szám (új)
 Kétpólusú kapcsoló 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT200YW	WDE000520
 Kétpólusú kapcsoló jelzőfényrel 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT200YSW	WDE000521
 Csillárkapcsoló 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT500YW	WDE000550
 Csillárkapcsoló jelzőfényrel 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT500YSW	WDE000551
 Alternatív (váltó-) kapcsoló 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT600YW	WDE000560
 Alternatív (váltó-) kapcsoló jelzőfényrel 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT600YSW	WDE000561
 Keresztkapcsoló 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT700YW	WDE000570
 Keresztkapcsoló jelzőfényrel 10 AX 250 V~ IP44	fehér	WNT700YSW	WDE000571

Villamos szerelvények

Falon kívüli, vízvédett szerelvénycsaládok – Cedar Plus (Hydra) termékcsalád

Cedar Plus kapcsolók (folytatás)

	Megnevezés	Szín	Rendelési szám (régi)	Rendelési szám (új)
	Egypólusú nyomó, csengő jellel 10 A 250 V~ IP44	fehér	WNT101YW	WDE000512
	Egypólusú nyomó, csengő jellel, jelzőfényvel 10 A 250 V~ IP44	fehér	WNT101YSW	WDE000515
	Egypólusú nyomó, lámpa jellel 10 A 250 V~ IP44	fehér	WNT102YW	WDE000513
	Egypólusú nyomó, lámpa jellel jelzőfényvel 10 A 250 V~ IP44	fehér	WNT102YSW	WDE000516

Kapcsolók műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC 50 Hz	IP 44	MSZ EN 60669-1, MSZ EN 0529	falon kívül – csavar	csavaros
Áramerősség	Glimmlámpa				
10 AX	van				

Összeszerelési ábrák





A billentyű és a rögzítőfülek kipattintása után a fedél könnyen levehető.

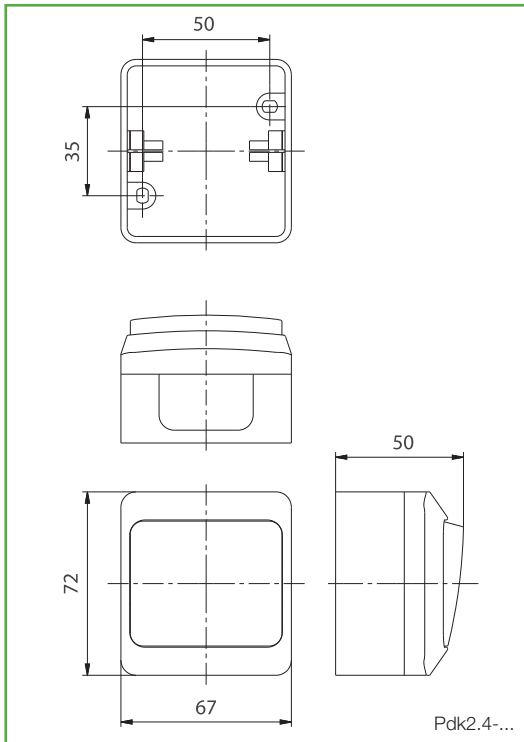


A bevezető tömítés kivétele, majd átlukasztása után a kábel könnyen bevezethető.

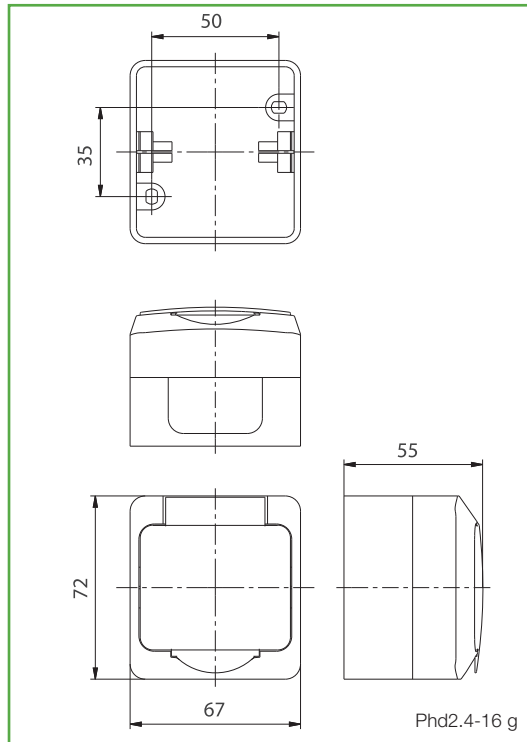


A bekötés és a betét visszahelyezése után a fedél és a billentyű egy mozdulattal felpattintható.

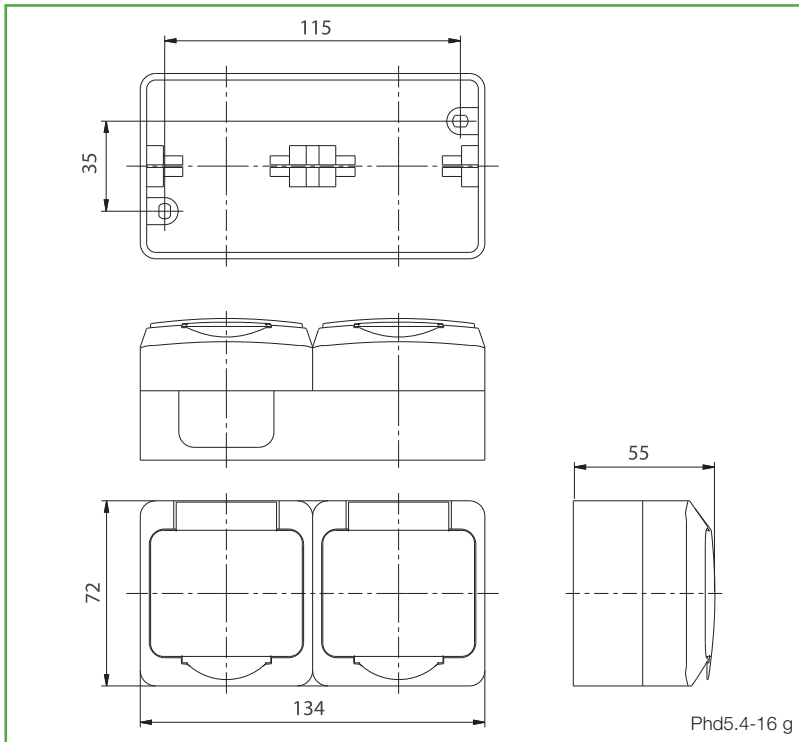
Cedar Plus körvonalrajzok



1. ábra: Falon kívüli IP44 kapcsolók

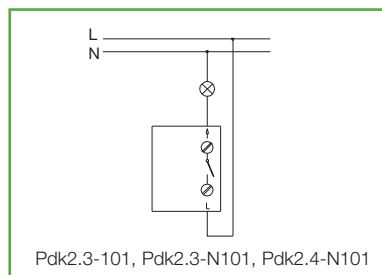


2. ábra: Falon kívüli IP44 csatlakozóaljzatok

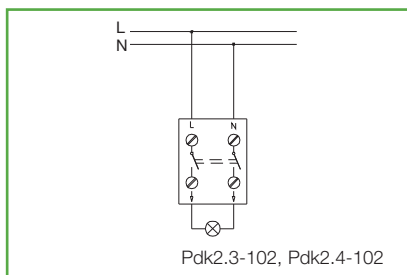


3. ábra: Kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat

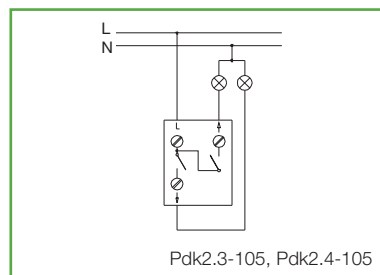
Cedar Plus bekötési rajzok



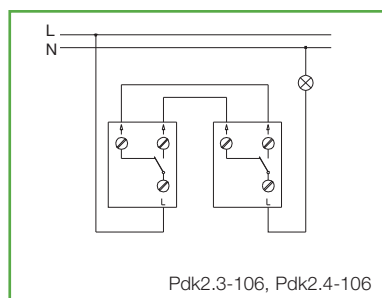
1. ábra: Egypólusú kapcsoló és nyomó



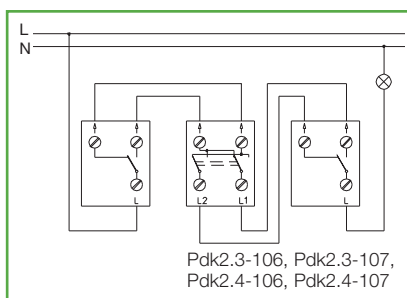
2. ábra: Kétpólusú kapcsoló



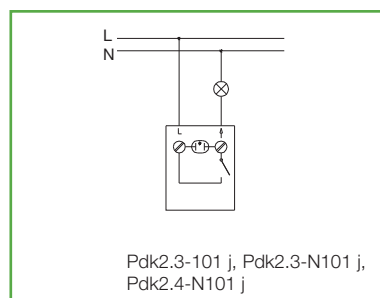
3. ábra: Csillárkapcsoló



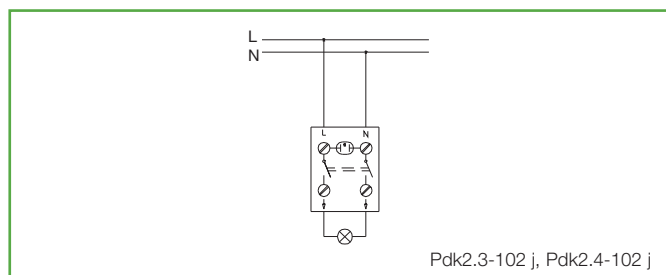
4. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók



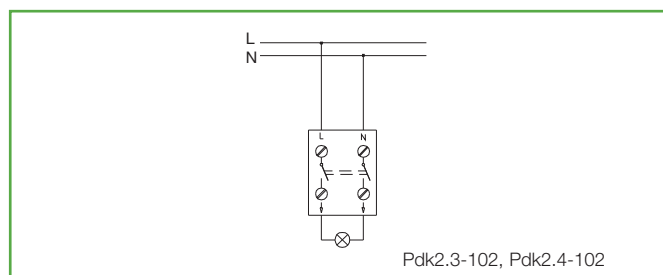
5. ábra: Alternatív (váltó) kapcsolók keresztkapcsolóval



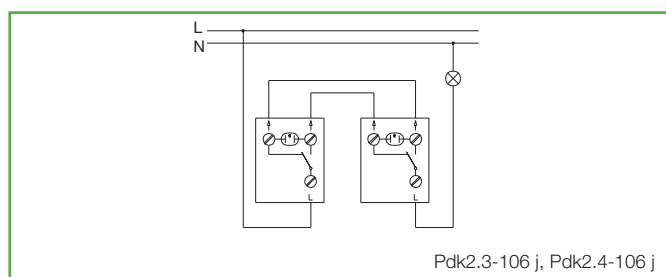
6. ábra: Egypólusú kapcsoló és nyomó glimmlámpával



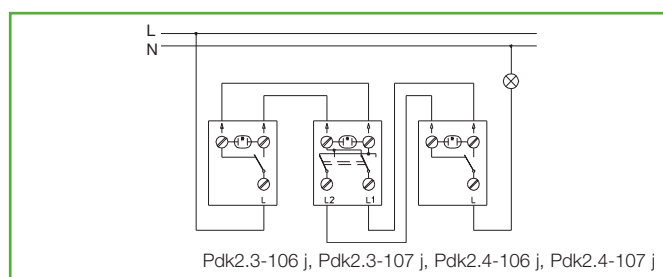
7. ábra: Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnel



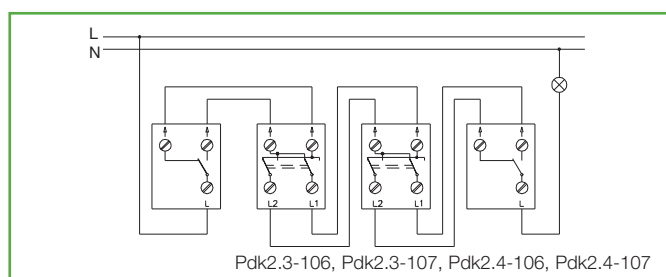
8. ábra: Kétpólusú kapcsoló



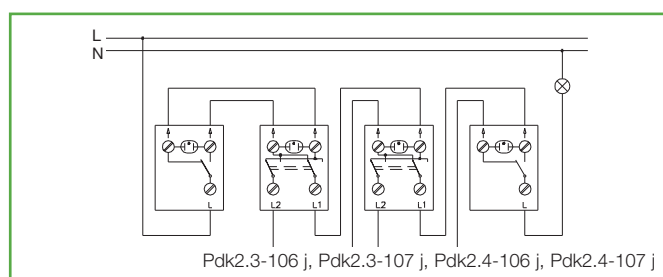
9. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók glimmlámpával



10. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók keresztkapcsolóval, glimmlámpával



11. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók keresztkapcsolókkal



12. ábra: Alternatív (váltó)kapcsolók keresztkapcsolókkal, glimmlámpával

Mureva csatlakozóaljzat

	Megnevezés	Szín	Rendelési szám
	Földelt csatlakozóaljzat 10/16 A 250 V~ IP55	szürke	ENN90019

Csatlakozóaljzat műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC 50 Hz	IP 55	MSZ 9870 IEC 60884-1, MSZ EN 0529	falon kívül – csavar	csavaros
Áramerősség	Földelés	Katapult	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	Gyermekvédelem
10/16 A	van	nincs	3	2	van

Mureva kapcsolók

	Megnevezés	Szín	Rendelési szám
	Kétpólusú kapcsoló 10 AX 250 V~ IP55	szürke	ENN90004
	Alternatív (váltó-) kapcsoló 10 AX 250 V~ IP55	szürke	ENN90000
	Alternatív (váltó-) kapcsoló jelzőlámpával 10 AX 250 V~ IP55	szürke	ENN90001
	Keresztkapcsoló 10 AX 250 V~ IP55	szürke	ENN90003
	Egypólusú nyomó 10 A 250 V~ IP55	szürke	ENN90006
	Egypólusú nyomó jelzőlámpával 10 A 250 V~ IP55	szürke	ENN90007
	Alternatív (váltó-) kapcsoló feliratmezővel 10 AX 250 V~ IP55	szürke	ENN90009
	Egypólusú nyomó feliratmezővel 10 A 250 V~ IP55	szürke	ENN90008
	Kettős alternatív (váltó-) kapcsoló 10 AX 250 V~ IP55	szürke	ENN90002
	Zsalukapcsoló 10 A 250 V~ Induktív terhelésnél 500 VA IP55	szürke	ENN90012
	Zsalunyomó 10 A 250 V~ Induktív terhelésnél 500 VA IP55	szürke	ENN90013

Mureva kapcsolók (folytatás)

Kapcsolók műszaki adatai

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC 50 Hz	IP 55	MSZ EN 60669-1, MSZ EN 0529	falon kívül – csavar	csavaros
Áramerősség	Glimmlámpa				
10 AX	van				

Megnevezés	Szín	Rendelési szám
 <p>Időzítőkapcsoló IP55 Terhelhetőség: 10 A (Ohm-os $\cos \varphi = 1$) 6 A (Ohm-os $\cos \varphi = 0,6$) 23 V~ Időzítési tartomány 2–14 perc, Időzítés indítása impulzussal</p>	szürke	ENN90017
 <p>Elektronikus időzítőkapcsoló IP55 Tápfeszültség: 230 V~ Időzítési tartomány 1–15 perc, Időzítés indítása impulzussal</p>	szürke	ENN90018

Elektronikus időzítőkapcsoló műszaki adatai

Névleges feszültség	Frekvencia	Tárolási hőmérséklet	Működési hőmérséklet	Védettségi fokozat IP-kód	Védettségi fokozat IK-kód
230 V +10 / -15%	50 / 60 Hz	-40 °C-tól +85 °C-ig	-25 °C-tól +55 °C-ig	IP55 MSZ EN 60529	IK07 MSZ EN 50102
Beköthető vezeték	Vonatkozó szabvány	Kiegészítő nyomótól való max. távolság	Beállítható időzítés		
2 x 1,5 mm ²	EN 60669-2-1	50 méter	1-től 15 percig folyamatosan, $\pm 15\%$ 20 °C-on		

Időzítőkapcsoló műszaki adatai

Névleges feszültség	Frekvencia	Tárolási hőmérséklet	Működési hőmérséklet	Védettségi fokozat IP-kód	Védettségi fokozat IK-kód
230 V +10 / -15%	50 / 60 Hz	-40 °C-tól +85 °C-ig	-25 °C-tól +55 °C-ig	IP55 MSZ EN 60529	IK07 MSZ EN 50102
Beköthető vezeték	Vonatkozó szabvány	Kapcsolható teljesítmény	Beállítható időzítés		
2 x 1,5 mm ²	EN 60669-2-1	10 A ohmos, 4 A induktív	2-től 14 percig két perces léptetéssel, $\pm 15\%$ 20 °C-on		

Megnevezés	Szín	Rendelési szám
 <p>Vészleállító kapcsoló 10 A 250 V~ IP55</p>	szürke	ENN90014
 <p>Vészleállító kulcsos kapcsoló 10 A 250 V~ IP55</p>	szürke	ENN90015
 <p>Vészleállító kapcsoló 1/4 fordulatos 10 A 250 V~ IP55</p>	szürke	ENN90016

Mureva jelzőlámpák

Megnevezés	Szín	Rendelési szám
 <p>Jelzőlámpa színtelen IP55 (Izzó nélkül szállítva, alkalmazható izzó E14 5 W 230 V~)</p>	szürke	ENN90021
 <p>Jelzőlámpa zöld IP55 (Izzó nélkül szállítva, alkalmazható izzó E14 5 W 230 V~)</p>	szürke	ENN90022
 <p>Jelzőlámpa piros IP55 (Izzó nélkül szállítva, alkalmazható izzó E14 5 W 230 V~)</p>	szürke	ENN90023

Mureva adatkommunikációs aljzatok

	Megnevezés	Szín	Rendelési szám
	Adatátviteli csatlakozóaljzat Cat5. RJ45 Árnyékolatlan IP55 Adatátviteli csatlakozóaljzat Cat5. RJ45 Árnyékolt IP55	szürke szürke	ENN90044 ENN90045

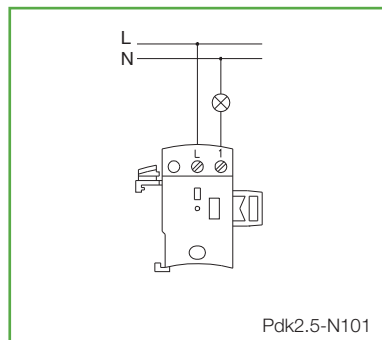
Adatkommunikációs aljzatok műszaki adatai

Csatlakozók típusa	Csatlakozók száma	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
RJ 45	1 vagy 2	IP 55	MSZ 60950, EN 60173	falon kívül – csavar	LSA-plus
Pólusok száma	Szigetelés	Árnyékolás	Átviteli sebesség	Kategória	
8,2x8	van / nincs	van / nincs	1 Gbit/s	Cat 5 E	

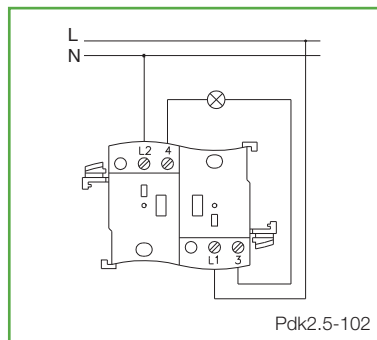
Mureva kiegészítők

	Megnevezés	Szín	Rendelési szám
	Világítós billentyű (Glimmlámpával, foglalattal szállítva)	szürke	ENN90010
	Glimmlámpa	szürke	ENN90034
	Feliratmezős billentyű	szürke	ENN90011
	Kettes vízszintes doboz IP55	szürke	ENN90041
	Kettes függőleges doboz IP55	szürke	ENN90042
	Hármas vízszintes doboz IP55	szürke	ENN90043
	Bemenő vezetéktömítő IP55	szürke	ENN90033
	Elmenő vezetéktömítő IP55	szürke	ENN90032

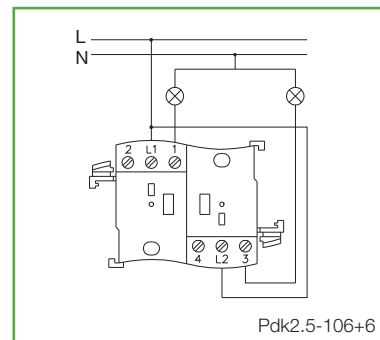
Mureva falon kívüli IP55 kapcsolók bekötési rajjai



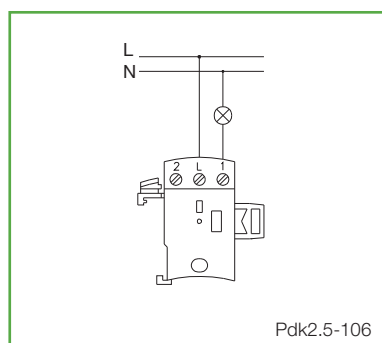
1. ábra: Egypólusú nyomókapcsoló



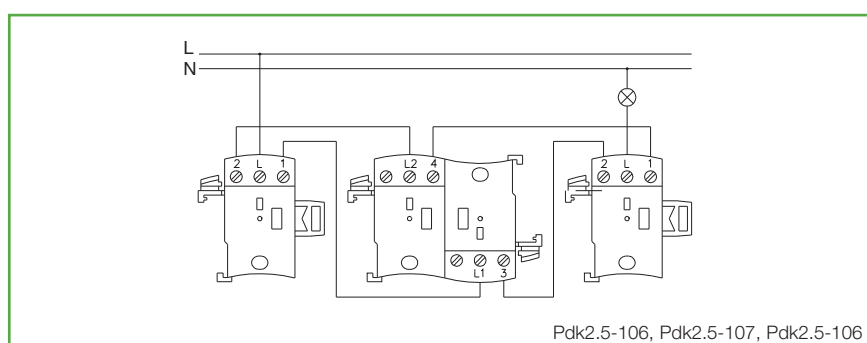
2. ábra: Kétpólusú kapcsoló



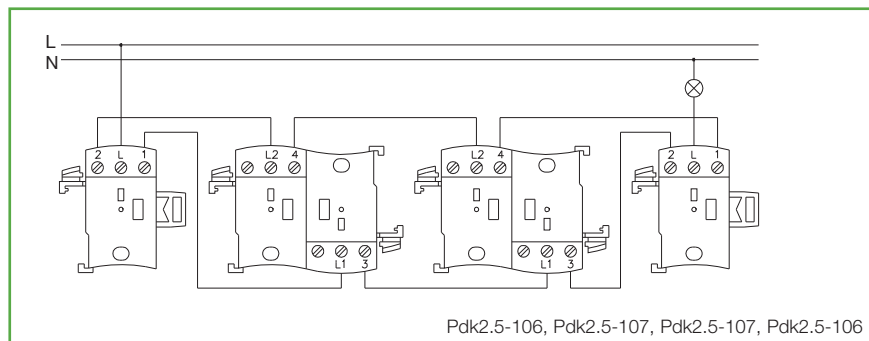
3. ábra: Kettős alternatív (váltó-) kapcsoló csillárkapcsolásban



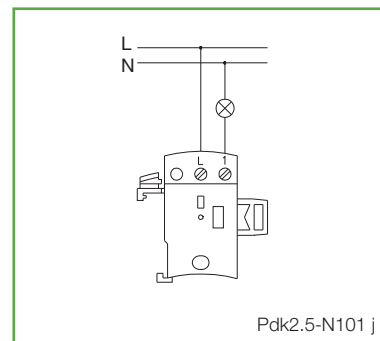
4. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók egypólusú kapcsolásban



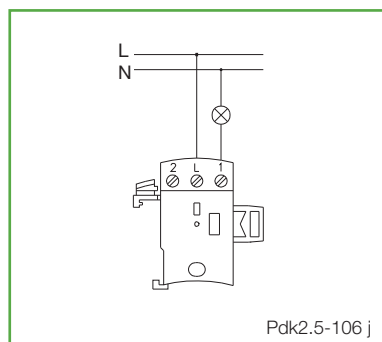
5. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók keresztkapcsolóval



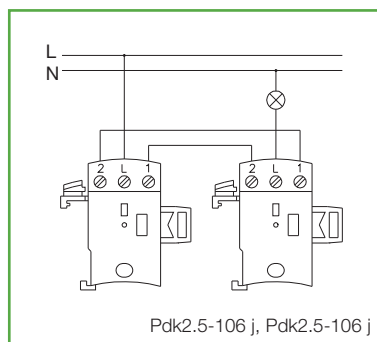
6. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók keresztkapcsolókkal



7. ábra: Egypólusú nyomókapcsoló jelzőlámpával

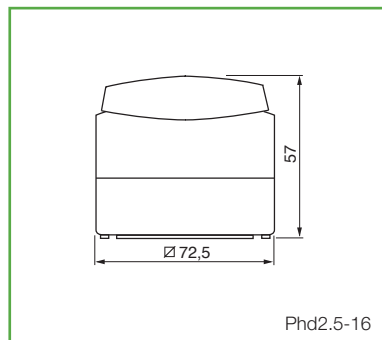


8. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsoló egypólusú kapcsolásban jelzőlámpával

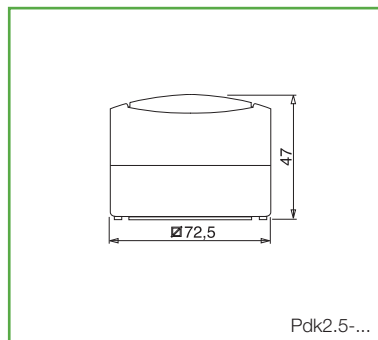


9. ábra: Alternatív (váltó-) kapcsolók jelzőlámpával

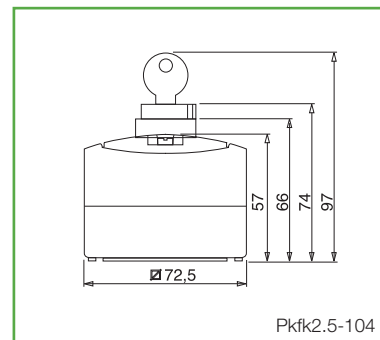
Mureva falon kívüli IP55 kapcsolók körvonalrajzai



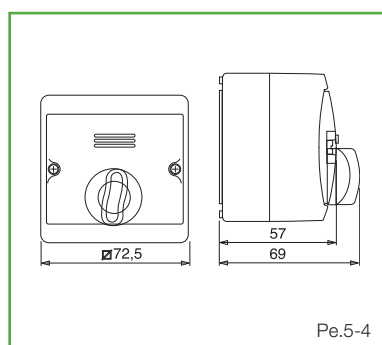
1. ábra: Falon kívüli IP55 földelt csatlakozóaljzat



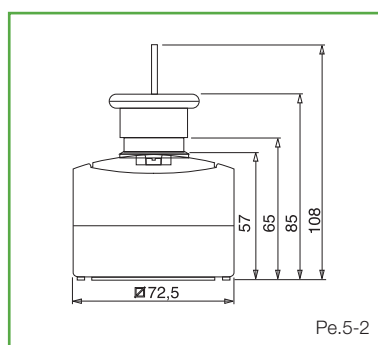
2. ábra: Falon kívüli IP55 kapcsolók



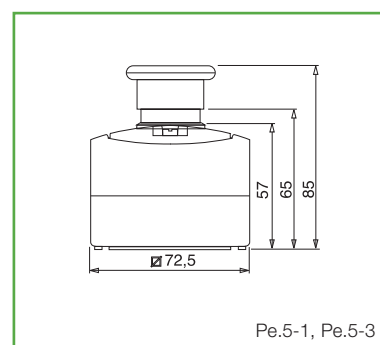
3. ábra: Egypólusú kulcsos kapcsoló 10 A 250 V ~



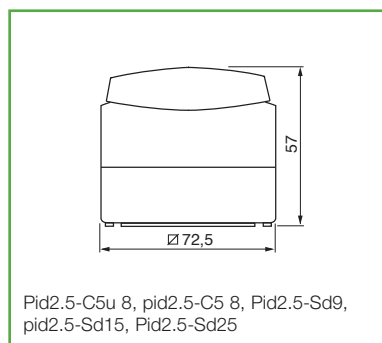
4. ábra: Időzítőkapcsoló



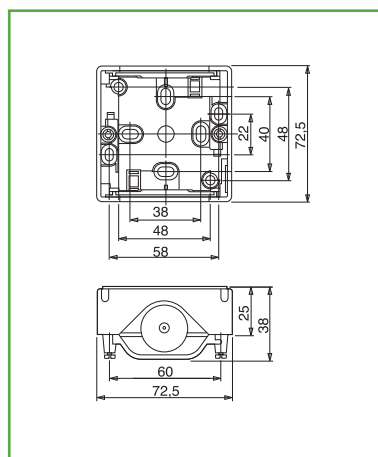
5. ábra: Vészleállító kulcsos kapcsoló



6. ábra: Vészleállító kapcsoló



7. ábra: Falon kívüli IP55 adatátviteli csatlakozók



8. ábra: Egyes doboz

Kültéri mozgásérzékelők

Argus 70



Elektronikus kültéri mozgásérzékelő. Térfigyelés 70°-os szögben kisebb terekhez, pl.: kapukhoz, bejáratokhoz vagy lépcsőházakhoz.

- Hálózati feszültség: AC 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
- Terhelési paraméterek: max. 500 VA
- Max. kapcsolási áram: 2 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 0,6$
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 300 W
- Kapacitív terhelés: max. 21 μF
- Energiafogyasztás: < 1 W
- Szintek száma: 4
- Zónák száma: 26 zóna, 104 kapcsolási szegmens

- Érzékelési terület: térfigyelés 70°-os szögben, kb. 7x8 m
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 3–1000 lux között
- Tartomány: kb. 7 m
- Idő: 1 mp-től kb. 8 percig, 6 lépésben
- Környezeti hőmérséklet: $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ között
- Nullavezető: szükséges
- Védelem típusa: IP 44

Szín	Rendelési szám
sötétbarna	MTN545715
fehér	MTN545719

Argus 110 Basic



Elektronikus kültéri mozgásérzékelő. 110°-os látószögű felügyeleti berendezés kisebb házakhoz vagy házrészekhez. A fedéllemez alatti potencióméterekkel állítható be a fényerő és az idő.

- Hálózati feszültség: AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 1200 W
- Fénycsövek: AC 230 V, 1200 W nem kompenzált
- Kapacitív terhelés: max. 35 μF
- Max. kapcsolási áram: 16 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 1$
- Érzékelési szög: 110°
- Tartomány: max. 12 m

- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 92 zóna, 368 kapcsolási szegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 3–1000 lux között
- Idő: 1 mp-től kb. 8 percig, 6 szinten
- Nullavezető: szükséges
- Az érzékelőfej beállítható
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN565119

Argus 220 Basic



Elektronikus kültéri mozgásérzékelő. 220°-os látószögű felügyeleti berendezés nagy házakhoz vagy házrészekhez. A fedéllemez alatti potencióméterekkel állítható be a fényerő és az idő.

- Hálózati feszültség: AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 1200 W
- Fénycsövek: AC 230 V, 1200 W nem kompenzált
- Kapacitív terhelés: max. 35 μF
- Max. kapcsolási áram: 16 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 1$
- Érzékelési szög: 220°
- Tartomány: max. 12 m

- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 112 zóna, 448 kapcsolási szegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 3–1000 lux között
- Idő: 1 mp-től kb. 8 percig, 6 szinten
- Nullavezető: szükséges
- Az érzékelőfej beállítható
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN565219

Kültéri mozgásérzékelők (folytatás)

Argus 220 Rádiós



Elektronikus kültéri mozgásérzékelő. Egybeépített, rádiós modullal ellátott bővítő interfésszel (több készülék vezeték nélküli összekapcsolása). A funkciók beállítására szolgáló potenciométerek a fedéllemez alatt találhatók.

Funkciók

- Rádión keresztül, egybeépített rádiós modullal a következő funkciók érhetők el: állandóan BE, állandóan KI és AUTOMATIKUS.
- Hálózati feszültség: AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Fénycsövek: AC 230 V, 1200 W nem kompenzált
- Kapacitív terhelés: max. 35 μF
- Max. kapcsolási áram: 16 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 1$

- Érzékelési szög: 220°
- Tartomány: max. 16 m
- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 112 zóna, 448 kapcsolószegmens
- Fényérzékelő: beállítása korlátlan számban módosítható 3–1000 lux között
- Idő: 1 mp-től kb. 8 percig, 6 szinten
- Érzékenység: beállítása korlátlan számban módosítható
- Nullavezető kábel: szükséges
- Az érzékelőfej beállítható
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
sötétbarna	MTN565415
fehér	MTN565419
alumínium	MTN565469

Argus 220 12 V Rádiós



Az elektronikus kültéri mozgásérzékelő 12 V-os változata. Egybeépített, rádiós modullal ellátott bővítő interfésszel (több készülék vezeték nélküli összekapcsolása). A funkciók beállítására szolgáló potenciométerek a fedéllemez alatt találhatók.

Funkciók

- Rádión keresztül, egybeépített rádiós modullal a következő funkciók érhetők el: állandóan BE, állandóan KI és AUTOMATIKUS.
- Tápfeszültség: DC 12 V
- Kapcsolási csatlakozás: földetlen (lebegő)
- Max. kapcsolási áram: 5 A, DC 12 V, 5 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 1$

- Energiafogyasztás: <1 W
- Érzékelési szög: 220°
- Tartomány: max. 16 m
- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 112 zóna 448 kapcsolószegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 3–1000 lux között
- Idő: 1 mp-től kb. 8 percig, 6 szintben
- Érzékenység: fokozatmentesen állítható
- Az érzékelőfej beállítható
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN565426

Argus 220 Időzítő



Elektronikus kültéri mozgásérzékelő. Egybeépített fényérzékelős időkapcsolóval és interfésszel, rádiós modullal ellátott bővítőhöz (több készülék vezeték nélküli összekapcsolása). A funkciók beállítására szolgáló potenciométerek a fedéllemez alatt találhatók.

- Hálózati feszültség: AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Fénycsövek: AC 230 V, 1200 W nem kompenzált
- Kapacitív terhelés: max. 35 μF
- Max. kapcsolóáram: 16 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 1$
- Érzékelési szög: 220°
- Tartomány: max. 16 m

- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 112 zóna 448 kapcsolószegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható 3–1000 lux között
- Idő: 1 mp-től kb. 8 percig, 6 szintben
- Érzékenység: fokozatmentesen állítható
- Nullavezető: szükséges
- Az érzékelőfej beállítható
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
sötétbarna	MTN565615
fehér	MTN565619
alumínium	MTN565669

Kültéri mozgásérzékelők (folytatás)

Rádiós modul Argus 220 mozgásérzékelőhöz



Számos Argus 220 Rádiós vagy Argus 220 Időzítő eszköz vezeték nélküli hálózatba kapcsolásához.

- Rádiófrekvencia 868 MHz
- Átvitel típusa: Frekvenciaváltós, kétirányú, egybeépített adó- és vevőkészülékkel
- Tartomány: 100 m-ig (nyílt terepen)
30 m-ig (épületben)

Rendelési szám

MTN565495

Szerelőkonzol



Szerelési konzol az Argus 110/220 Basic, Időzítő vagy rádiós mozgásérzékelő külső vagy belső sarkokra történő csatlakoztatásához. Hagyományos csőbilinccsel fix csövekhez is rögzíthető.

Szín	Rendelési szám
------	----------------

fehér	MTN565291
sötétbarna	MTN565292
sötétszürke	MTN565293

Argus 300



Elektronikus kültéri mozgásérzékelő. 300°-os érzékelési terület, házsarkokra történő felszerelés céljára, két házfal közötti terület biztosítására. Közeli érzékelés 360°-os látószögben, kb. 4 m-es sugárban.

- Hálózati feszültség: AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
- Izzólámpák: max. 3000 W
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2500 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F
- Max. kapcsolási áram: 16 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 0,6$
- Energiafogyasztás: <1 W
- Érzékelési szög: 300°

- Tartomány: max. 16 m
- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 123 zóna, 492 kapcsolási szegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható
Rendelési szám: MTN564319, kb. 3–1000 lux
Rendelési szám: MTN564315, kb. 5–1000 lux
- Idő: külsőleg állítható be kb. 1 mp és 8 perc között, 6 szinten.
- Nullavezető: szükséges
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
------	----------------

sötétbarna	MTN564315
fehér	MTN564319

Bővítő



A falikonzol és az érzékelőfej közötti bővítő beépíthető az Argus 300-ba, így növelhető a mozgásérzékelő és a fal közötti távolság.

A sarkokra szerelt, az érzékelési területet takaró tárgyak – pl. csővezetékek – kikerülésére szolgál.

Szín	Rendelési szám
------	----------------

sötétbarna	MTN554395
fehér	MTN554399

Argus 360



Kültéri mennyezetekre szerelhető elektronikus mozgásérzékelő. 360°-os látóterű 30 méter hosszú és 20 méter széles területet felügyelő berendezés.

- A fényerő és az idő beállítására szolgáló kar.
- Egybeépített funkciókijelzővel.
- Hálózati feszültség: AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
- Izzólámpák: max. 3000 W
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2500 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F
- Max. kapcsolási áram: 16 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 0,6$
- Energiafogyasztás: < 1 W

- Érzékelési szög: 360°
- Tartomány: max. 16 m
- Szintek száma: 7
- Zónák száma: 124 zóna, 496 kapcsolószegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható
Rendelési szám: MTN564419, kb. 3–1000 lux
Rendelési szám: MTN564415, kb. 5–1000 lux
- Idő: kb. 1 mp–8 percre beállítható, 6 szintben.
- Nullavezető: szükséges
- Védelem típusa: IP 55

Szín	Rendelési szám
sötétbarna	MTN564415
fehér	MTN564419

Jelenlétérzékelők

Argus jelenlét-érzékelő-rendszer



Beltéri jelenlétérzékelő. A rendszer érzékeli a helyiségben lezajló legkisebb mozgást is, felkapcsolja a világítást és csak akkor kapcsolja ki, ha már nem érzékelhető mozgás vagy a természetes fény elegendő.

- Névleges feszültség: AC 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
- Összekötő kábel: 2,5 m
- Relénkénti maximális kapcsolóáram: 10 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 0,6$
- Izzólámpák: max. 2300 W
- Halogénlámpák: max. 2000 W
- Motorterhelés: max. 1000 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F

- Energiafogyasztás: 2 W 8 érzékelő esetén
- Érzékelési szög: 360°
- Tartomány: a felszerelés helyétől számított max. 4 m sugarú kör (2,50 m szerelési magasság esetén)
- Szintek száma: 5
- Zónák száma: 71 zóna, 284 kapcsolási szegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható kb. 10 és 1000 lux között. Teszthelyzetben a fényérzékelő nem aktív.

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN550499

Argus jelenlét-érzékelő-rendszer – érzékelő



Az Argus jelenlétérzékelő-rendszer bővítésére szolgáló érzékelőfej előre gyártott összekötő kábellel. Minden érzékelőfejen a többi érzékelőhöz való csatlakozást biztosító két csatlakozódugó található.

- Összekötő kábel: 8 m hosszú
- Érzékelési szög: 360°
- Tartomány: a felszerelés helyétől számított max. 4 m sugarú kör (2,50 m szerelési magasság esetén)

- Szintek száma: 5
- Zónák száma: 71 zóna, 284 kapcsolási szegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható kb. 10 és 1000 lux között. Teszthelyzetben a fényérzékelő nem aktív

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN550419

Argus jelenlétérzékelő



Az eszköz 2 relékimenettel ellátott:

1. relé:
A fényerőtől függő mozgásérzékeléshez, pl. világítás. A túlvezérlési idő 10 másodperctől 30 percig terjedő tartományban tetszés szerinti értékre állítható. Az Argus jelenlétérzékelő folyamatosan figyeli a helyiségben tapasztalható fényerőt. Amennyiben a természetes fény elég erős, a rendszer kikapcsolja a mesterséges fényt még akkor is, ha tartózkodik valaki a helyiségben.

2. beltéri jelenlétérzékelő:
A rendszer érzékeli a helyiségben lezajló legkisebb mozgást is, felkapcsolja a világítást és csak akkor kapcsolja ki, ha már nem érzékelhető mozgás vagy a természetes fény elegendő.

- Névleges feszültség: AC 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
- Összekötő kábel: 2,5 m
- Relénkénti maximális kapcsolóáram: 10 A, AC 230 V, $\cos \varphi = 0,6$

- Izzólámpák: max. 2300 W
- Halogénlámpák: max. 2000 W
- Motorterhelés: max. 1000 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F
- Energiafogyasztás: 2 W 8 érzékelő esetén
- Érzékelési szög: 360°
- Tartomány: a felszerelés helyétől számított max. 4 m sugarú kör (2,50 m szerelési magasság esetén)
- Szintek száma: 5
- Zónák száma: 71 zóna, 284 kapcsolási szegmens
- Fényérzékelő: fokozatmentesen állítható kb. 10 és 1000 lux között. Teszthelyzetben a fényérzékelő nem aktív.

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN550590

Jelenlétérzékelők (folytatás)

Argus jelenlétérzékelő, IR vevőkészülékkel és bővítegettség működtetéshez



Névleges feszültségre kapcsolás vagy az áramellátás pillanatnyi kimaradása esetén (pl.: záróérintkezőként kapcsolt nyomógommbal) a készülék a beállított időn túl 1 percig az 1-es csatornára kapcsol át, függetlenül a fényerősség szintjétől.

Az Argus jelenlétérzékelő (rend. szám: MTN550590) egyéb tulajdonságai és jellemzői: Az 1. csatorna esetében a „Permanent ON” (állandóan bekapcsolt), „Permanent OFF” (állandóan kikapcsolt) és „Automatic” (automata) működési módok IR távvezérlővel irányíthatók.

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN550591

Falon kívüli ház Argus jelenlétérzékelőhöz



Az Argus jelenlétérzékelő eszközök falon kívüli háza lehetővé teszi a falon kívüli felszerelésüket.

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN550619

CDM180 mozgásérzékelő



A CDM180 mozgásérzékelőt kültéren javasolt használni. 180°-os szögben érzékeli a mozgásokat. Automatikusan vezérli a világítást, csengőt, riasztót elhaladás (mozgás) esetén, amennyiben a megvilágítás erőssége a beállított küszöbérték alatt van. Az utolsó mozgás érzékelése után a kikapcsolás az előre beállított időkésleltetés alapján történik.

- Tápfeszültség: 230 V – 10% 50...60 Hz
- Érzékelési zóna: 0°...180°, szűkíthető a takarósapka használatával (alaptartozék)
- Hatótávolság: 0...12 m a beállítástól függően

- Érzékelési tartomány: 2...1000 Lux
- A kontaktus kikapcsolási késleltetés: 5 s...12 min
- A kontaktus terhelhetősége:
 - Izzólámpák: 1000 W,
 - Halogén lámpák: 1000 W,
 - Fénycsövek: 10 x 40 W ($\cos \varphi = 0,5$)
- Más fényforrások és nagyobb teljesítmények esetén: kötelező a relék használata
- Védettség: IP54

Rendelési szám
16974

Füstérzékelők

Argus füstérzékelő Basic



Akkumulátoros füstérzékelő beltéri lappangó és nyílt, beltéri füstfejlődéssel járó tüzek korai észleléséhez.

Funkciók

- Önteszt
- Akkumulátorteszt: az akkumulátor gyengeségére hangjelzés és a LED villogása figyelmeztet.
- Működési teszt nyomógomb
- Működési elv: szórftényű lámpa (Tyndall jelenség)
- Érzékenység: az EN14604-nek megfelelő
- Akkumulátor típusa: 9 V egycellás akkumulátor, IEC 6LR61, alkáli

- Akkumulátorhiba jelzése: kb. 40 másodpercenként minimum 30 napig
- Akkumulátor élettartama: kb. három év
- Jelzés: kb. 85 dB (A) 3 m távolságban
- A kijelző elemei: piros LED
- Üzemi környezeti hőmérséklet: 0°C és 60°C között
- Méretek: 112,5x45,5 mm (Ø x magasság)
- Védelem típusa: IP 42
- VdS jóváhagyással

Rendelési szám
MTN547019

Füstérzékelők (folytatás)

Argus füstérzékelő – hosszú élettartamú akkumulátorral



Akkumulátoros füstérzékelő beltéri lappangó és nyílt, füstjelenséggel járó tüzek korai észleléséhez. Lítium akkumulátorral a hosszabb élettartam érdekében.

Funkciók

- Önteszt
- Akkumulátorteszt: az akkumulátor gyengeségére hangjelzés és a LED villogása figyelmeztet.
- Működési teszt nyomógomb
- Működési elv: szórtfényű lámpa (Tyndall jelenség)
- Érzékenység: az EN 14604-nek megfelelő

- Akkumulátor típusa: 9 V-os egycellás akkumulátor, lítium
- Akkumulátorhiba jelzése: kb. 40 másodpercenként minimum 30 napig
- Akkumulátor élettartama: kb. tíz év
- Jelzés: kb. 85 dB (A) 3 m távolságban
- A kijelző elemei: piros LED
- Külső üzemi hőmérséklet: 0°C és 60°C között
- Méretek: 112,5 x 45,5 mm (Ø x magasság)
- Védelem típusa: IP 42
- VdS jóváhagyással

Rendelési szám

MTN547119

Argus Füstérzékelő 230 V AC



Hálózatról működő füstérzékelő, tartalék akkumulátorral a helyiségekben keletkező parázsló vagy nyílt tüzek füstjének időben történő észlelésére. Legfeljebb 25 füstérzékelő kapcsolható össze egy hálózattal. A hálózatba történő összekapcsolás külön vezetéken keresztül történik a 230 V-os hálózaton.

Funkciók

- Önteszt
- Akkumulátorteszt: az akkumulátor gyengeségére hangjelzés és a LED villogása figyelmeztet.
- Működési teszt nyomógomb
- Működési elv: szórtfényű lámpa (Tyndall jelenség)
- Érzékenység: az EN 14604-nek megfelelő
- Tápfeszültség: AC 230 V, 50 Hz
- Akkumulátor típusa: 9 V egycellás akkumulátor, IEC 6LR61, alkáli
- Akkumulátorhiba jelzése: kb. 40 másodpercenként minimum 30 napig
- Akkumulátor szervizelése:

- 230 V-os tápegység esetén: kb. 4-5 évente az alkalmazott akkumulátor önkisülésétől függően
- Az akkumulátor normál működése idején: körülbelül két és fél év
- Jelzés: kb. 85 dB (A) 3 m távolságban
- A kijelző elemei: 2 LED (piros, zöld)
- A hálózat felépítése: max. 40 füstérzékelő
- Hálózati kábel: különálló, nyílt fővezeték 1 x 1,5 mm² 230 V-os hálózaton
- Csatlakozóértekezők: hurkolás lehetséges, 2 x 2,5 mm²-enként
- A kábel teljes hossza max. 500 m
- Üzemi környezeti hőmérséklet: 0°C és 60°C között
- Méretek: 112,5 x 45,5 mm (Ø x magasság); falon kívüli szerelésnél 112,5 x 59,5 mm (Ø x magasság)
- Védelem típusa: IP 42
- VdS jóváhagyással

Szín

fehér
alumínium

Rendelési szám

MTN547519
MTN547560

Argus Füstérzékelő Connect (Rádiós)



Akkumulátoros füstérzékelő beltéri lappangó és nyílt, füstjelenséggel járó tüzek korai észleléséhez. Beépített hálózati opciókkal:

- legfeljebb 40 összekapcsolt füstérzékelő
- rádióként egy cellában legfeljebb 10 füstérzékelő

A huzalhálózat kiépítése külön kettős huzalkábel (SELV) segítségével kerül kivitelezésre.

Funkciók

- Önteszt
- Akkumulátorteszt: az akkumulátor gyengeségére hangjelzés és a LED villogása figyelmeztet.
- Működési teszt nyomógomb
- Működési elv: szórtfényű lámpa (Tyndall jelenség)
- Érzékenység: az EN 14604-nek megfelelő
- Akkumulátor típusa: 9 V egycellás akkumulátor, IEC 6LR61, alkáli

- Akkumulátorhiba jelzése: kb. 40 másodpercenként minimum 30 napig
- Akkumulátor élettartama: kb. 2,5 év
- Jelzés: kb. 85 dB (A) 3 m távolságban
- A kijelző elemei: piros LED
- A hálózat felépítése: max. 40 füstérzékelő
- Hálózati kábel: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 típusú
- A kábel teljes hossza max. 500 m
- Rádiófrekvencia 868 MHz
- Átviteli tartomány: terepen 100 m-ig, épületen belül 30 m-ig
- A rádiórendszer elemei: Dip kapcsoló híváshoz/csoportképzéshez
- Külső üzemi hőmérséklet: 0°C és 60°C között
- Méretek: 112,5 x 45,5 mm (Ø x magasság)
- Védelem típusa: IP 42

Szín

fehér
alumínium

Rendelési szám

MTN548019
MTN548060

Füstérzékelők (folytatás)

**Argus Füstérzékelő
Connect (Rádiós)
230 V AC**



Hálózatról működő füstérzékelő, tartalék akkumulátorral a helyiségekben keletkező parázsló vagy nyílt tüzek füstjének időben történő érzékelésére. Beépített hálózati opciókkal:

- legfeljebb 25 összekapcsolt füstérzékelő
- rádióként egy rádiócellában legfeljebb 10 füstérzékelő

A hálózatba történő összekapcsolás külön központon keresztül történik a 230 V-os hálózaton.

Funkciók

- Önteszt
- Akkumulátorteszt: az akkumulátor gyengeségére hangjelzés és a LED villogása figyelmeztet.
- Működési teszt nyomógomb
- Működési elv: szórófényű lámpa (Tyndall jelenség)
- Érzékenység: az EN 14604-nek megfelelő
- Tápfeszültség: AC 230 V, 50 Hz
- Akkumulátor típusa: 9 V egycellás akkumulátor, IEC 6LR61, alkáli
- Akkumulátorhiba jelzése: kb. 40 másodpercenként minimum 30 napig
- Akkumulátor élettartama:
- 230 V-os tápegység esetén: kb. 4-5 évente az alkalmazott akkumulátor önkisülésétől függően

- Az akkumulátor normál működése idején: körülbelül két és fél év
- Jelzés: kb. 85 dB (A) 3 m távolságban
- A kijelző elemei: 2 LED (piros, zöld)
- A hálózat felépítése: max. 40 füstérzékelő
- Hálózati kábel: különálló, nyílt fővezeték 1 x 1,5 mm² 230 V-os hálózaton
- Csatlakozóértekezők: hurkolás lehetséges, 2 x 2,5 mm²-enként
- A kábel teljes hossza max. 500 m
- Rádiófrekvencia 868 MHz
- Átviteli tartomány: nyílt terepen 100 m-ig, épületen belül 30 m-ig
- A rádiórendszer elemei: DIP kapcsoló híváshoz/csoportképzéshez
- Külső üzemi hőmérséklet: 0 °C – 60 °C
- Méretek: 112,5 x 45,5 mm (Ø x magasság); falon kívüli szerelésnél 112,5 x 59,5 mm (Ø x magasság)
- Védelem típusa: IP 42
- VdS jóváhagyással

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN548519
alumínium	MTN548560

Fényérzékelős kapcsoló

**Argus kompakt
fényérzékelős
kapcsoló**



Vízálló, falon kívüli készülék rögzített kapcsolási küszöbvel.

- Terhelési paraméterek: max. 1100 VA
- Max. kapcsolási áram: 5 A ohmos, 2,5 A, induktív $\cos \varphi = 0,5$ esetén
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 200 W
- Kapacitív terhelés: max. 21 μ F

- Állítási tartomány/kapcsolási küszöb:
- Be: 4–7 lux
- Ki: 6–18 lux
- Kapcsolási késleltetés
- bekapcsoláskor: kb. 25 s – 45 s
- kikapcsoláskor: kb. 30 s – 65 s
- Méretek: kb. 81 x 70 x 45 mm

Szín	Rendelési szám
világosszürke	MTN544529

Alkonykapcsolók

**Argus
alkonykapcsoló
késleltetéssel**



Vízálló, falon kívüli készülék ütésálló házzal. Megerősített relé. Magas fényérzékenység. Nagyméretű huzalozási tér.

- Terhelési paraméterek: max. 2300 VA
- Max. kapcsolási áram: AC 230 V, 10 A, $\cos \varphi = 0,6$
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2300 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F

- Csatlakozóértekezők: 2,5 mm²-es merev kábelhez
- Állítási tartomány/kapcsolási küszöb: 3–2000 lux, állítható
- Kapcsolási késleltetés
- bekapcsoláskor: kb. 40 s
- kikapcsoláskor: kb. 100 s
- Méretek: kb. 97 x 80 x 47 mm

Szín	Rendelési szám
fehér	MTN544819

Alkonykapcsolók (folytatás)

Argus alkonykapcsoló



Vízálló, falon kívüli készülék ütésálló házzal. Meg-
erősített relé. Magas fényérzékenység. Nagymé-
retű huzalozási tér.

- Terhelési paraméterek: max. 2300 VA
- Max. kapcsolási áram: AC 230 V, 10 A,
 $\cos \varphi = 0,6$
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2300 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F
- Csatlakozóérintkezők: 2,5 mm²-es merev kábe-
lekhez

- Állítási tartomány/kapcsolási küszöb:
3–2000 lux, állítható
- Kapcsolási késleltetés
- bekapcsoláskor: kb. 40 s
- kikapcsoláskor: kb. 100 s
- Méretek: kb. 97 x 80 x 47 mm

Szín	Rendelési szám
világosszürke	MTN544829

Késleltetéssel

Szín	Rendelési szám
világosszürke	MTN544894

Argus alkony időkapcsoló



Vízálló falon kívüli készülék ütésálló házzal. Idő-
funkcióval. A fényérzékelős időkapcsoló egy
készülékben egyesíti az alkonykapcsoló és az
időkapcsoló funkcióit.

Három különböző funkció közül választhat:

- Alkonyati funkció:
A világítás este bekapcsolódik, reggel pedig ki-
kapcsolódik az előre beállított pirkadati küszöb
elérésekor.
- Automatikus funkció:
Este a világítás az előre beállított alkonyati
küszöb elérésekor bekapcsol, majd egy előre
beállított időpontban (pl. 23.00 órakor) kikap-
csol. Reggel a világítás előre beállított időben
(pl. 5.00 órakor) bekapcsol, majd a pirkadati
küszöb elérésekor kikapcsol.
- Félautomatikus funkció:
Este a világítás az előre beállított alkonyati kü-
szöb elérésekor bekapcsol, majd egy előre be-
állított időpontban (pl. 23.00 órakor) kikapcsol.

Egy speciális beépített funkció biztosítja, hogy az
idő automatikusan igazodjon a környezeti fényvi-
szonyokhoz. Így nem szükséges kézzel beállítani
az időt.

Relé μ -érintkezővel. Magas fényérzékenység. Au-
tomatikus időbeállítás. Nagyméretű huzalozási tér.

- Terhelési paraméterek: max. 2300 VA
- Max. kapcsolási áram: AC 230 V, 10 A,
 $\cos \varphi = 0,6$
- Halogénlámpák: AC 230 V, max. 2000 W
- Izzólámpák: AC 230 V, max. 2300 W
- Kapacitív terhelés: max. 140 μ F
- Csatlakozóérintkezők: 2,5 mm²-es merev kábe-
lekhez
- Állítási tartomány/kapcsolási küszöb: 2–300 lux,
állítható
- Méretek: kb. 97 x 80 x 47 mm

Szín	Rendelési szám
világosszürke	MTN544890