

# Villamos szerelvények

## Süllyesztett szerelvénycsaládok – Merten szerelvények

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

# Villamos szerelvények

## Süllyesztett szerelvénycsaládok – Univerzális betétek

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.

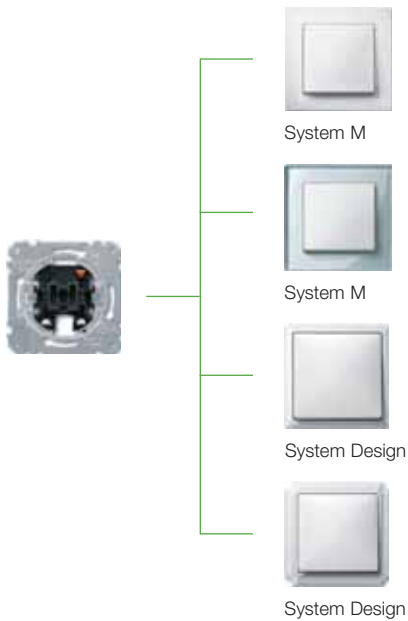
Gipszkarton falon való felszereléshez: egyszerűen kivethető és beállítható, mivel oldalirányban elforgatható

Könnyen hozzáférhető kioldókar

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



### Univerzális süllyesztett betétek – Koncepció

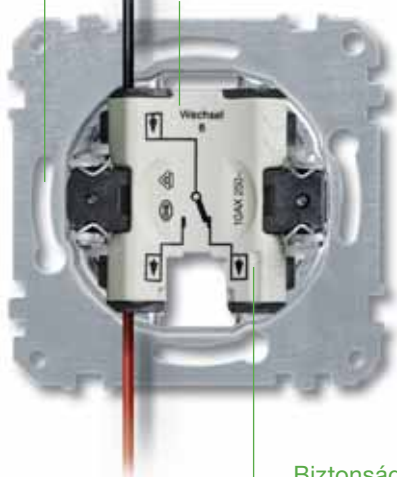


#### Univerzális betétek

- 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.

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



**Kapcsolóbetét**  
10 AX, AC 250 V  
Rugós bekötésű.

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



**Kapcsolóbetét**  
10 AX, AC 250 V  
Csavaros bekötésű.

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

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



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

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

Tartozékok: Lámpatartozék, rendelési szám: MTN396376.



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

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

Tartalom: Glimmlámpával.



**Nyomóbetét**  
10 A, 250 V AC  
Rugós bekötésű.

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



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

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.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN317400	1

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



#### Univerzális kapcsolóbetét cilinderezárokhoz

10 A, 250 V AC

40 mm hosszú szabványos félcilinderezárokhoz. Nincs nullapozíció!

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.

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...



#### Zsalukapcsoló-betét kiegészítő érintkezővel

10 A, 250 V AC

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel.

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 / Szobatarítást kérek” alkalmazás van használatban.



#### Zsalunyomó-betét

10 A, 250 V AC

Mechanikailag és elektromosan reteszelt.

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...



#### 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 mm<sup>2</sup>

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

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



#### Átmeneti/tartós érintkezővel szerelt kapcsolóbetét zsalukhoz

10 A, 250 V AC

Nyomógombként használható a biztosított kilincskerékkel. Forgatógombbal való működtetés.

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 cilindrzáras zsalukapcsoló-betéthez

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



#### Zsalu-nyomóbetét cilindrezárakhoz

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 mm<sup>2</sup> vagy 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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 kivételése 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 mm<sup>2</sup>-hez vagy 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

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 kábellel 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 (ohmos 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 fényerőszabályzók (folytatás)



#### Elektronikus potenciométer betét 1–10 V

Elektronikus előtéttel 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 üzemmódot 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 termékválasztékon 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

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.



#### Fényerőszabályzó-betét memóriával ohmos terheléshez

AC 230 V

Izzólámpákhoz és 230 V-os halogén lámpákhoz.

(Gyújtásszögvezérlt)

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.

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 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.



#### Halogén szuper fényerőszabályzó-betét memóriával induktív terheléshez

AC 230 V

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

(Gyújtásszögvezérlt)

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.

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 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.



#### Fényerőszabályzó-betét memóriával kapacitív terheléshez

AC 230 V

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

(Oltásszögvezérlt)

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

Kikapcsolható emlékezőfunkcióval.

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 Tracent termékválasztékon belül vezérlőelektronikával, 1-es, rendelési szám: MTN569090 és Tracent 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 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.
1000 VA	MTN576499	1

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



#### Zsalu/csillárbetét

##### AC 230 V, 50–60 Hz

Nullavezető kábel szükséges.

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

**Kapacitív terhelés:** AC 230 V, max. 140 µF

**Energiafogyasztás:** <1 W

**Huzalozási méret:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

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...



#### 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.
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...



#### 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)

### Bővítőbetétek



#### Bővítőbetétek

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



#### Bővítő TELE betét

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

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 vevőkészülékkel 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 rádiójelvelve 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 csatlakódoboz áthurkolásos rendszerekhez széles sávú kábelekben, közösségi antennákban és műholdas elosztórendszerekben. Alkalmos 55-65 mm átmérőjű süllyesztett dobozokhoz. Kőrmös- és csavaros rögzítéssel.



#### Szélessávú kábel/műhold antenna csatlakozóaljzat

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
Széles sávú irányított csatlakódoboz mellékáramkörhöz és csillag típusú elosztórendszerekhez széles sávú kábelekben, közösségi antennákban és műholdas elosztórendszerekben. Televízióösszeköttetésen keresztüli DC-átvitellel. Alkalmos 55-65 mm átmérőjű süllyesztett dobozokhoz. Kőrmös- 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. Alkalmos 55-65 mm átmérőjű süllyesztett dobozokhoz. Kőrmös- 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 mm<sup>2</sup>. Dugaszolható gyorscsatlakozókkal. Hátsó csavaros bekötésű érintkezőkkel.

### 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.
	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...

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.
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 tördelni.

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 tördelni.

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 csatlakozóhoz.  
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 mm<sup>2</sup>-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 csatlakozókhöz.

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 csatlakozókhöz

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

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

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



#### Betét IBM rendszerhez, ACS típus Mini C

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

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

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



#### Betét Duplex SC-hez

Két Duplex SC csatlakozóaljzathoz.

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

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



#### Betét Reichle & De-Massarihoz

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

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 világításhoz.

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

Tartalom: Glimmlámpával.



#### Jelzőfényfoglatat E 10, üres

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

#### Vigyázat!

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

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.



#### LED

AC/DC 230 V, AC/DC 24 V

Alkalmazható a dugaszolható E 10 jelzőfényfoglatathoz vagy E 10 jelzőfénybetéthez.

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 bepített 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 betéthez, 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 fényerőszabályzókhöz.

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

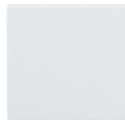
- Kapcsoló billentyűk
- JUMBO, az óriáskapcsoló
- Csatlakozóaljzatok és tartozékok
- Fröccsenő víznek ellenálló – IP44
- Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok
- Fedelek fényerőszabályzókhöz
- Zsalukapcsolók
- Redőnyvezérlő rendszer
- Mozgásérzékelők
- Helyiség hőmérséklet-vezérlő egységek
- Fedlapok kommunikációs 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

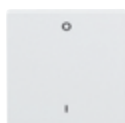
Kapcsolóbetéttel együtt használandó.



#### Billentyű

Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kereszt kapcsolóhoz és nyomógombbetéthez.

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 kapcsolóbetéthez.

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 nyomógombbetéthez.

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 piktogram (1 szervizjeles, 1 lámpajeles, 1 csengőjeles, 1 üres) billentyűnként.



#### Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetéthez.

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, csillogó	MTN433619	1

**Tartalom:** Kompletts készület 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 lejártát 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.



#### Billentyű

Alternatív (váltó) kapcsolóhoz, kapcsolóhoz és nyomógomb

Védelem típusa: IP44

IP44



#### Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetéthez.

Védelem típusa: IP44

IP44



#### Csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel

16 A, AC 250 V, DIN 49440

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

Védelem típusa: IP44

IP44

### Kapcsolók, időkapcsolók és fedlapok



#### Fedlap időkapcsoló betéthez, 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 betéthez, 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 ( $\pm$  15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás  $\pm$  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 kompenzációval

1000 VA fénycsövek, kettős lámpaáramkör

**Csatlakozóérintkezők:** csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2x1,5 mm<sup>2</sup> 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 ( $\pm$  15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás  $\pm$  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 kompenzációval

1000 VA fénycsövek, ikerlámpa-áramkör

**Csatlakozóérintkezők:** csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm<sup>2</sup>-hez vagy 2x1,5 mm<sup>2</sup>-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:** Komplettn készülek. 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:** Komplettn készülek. 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 szerelőszekrényre 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 kapcsolóbetéthez  
Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárakhoz.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
Klasszikus matt, hőre lágyuló		
krém	MTN318144	1
fehér	MTN318119	1
antracit	MTN318114	1
aluminium	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
aluminium	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-betétekhez 600 VA-ig  
System M-hez.

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

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

### Fedelek fényerőszabályzókhöz (folytatás)

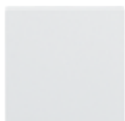


#### Fedlap forgatógombos szabályzó univerzális szuper fényerőszabályzó-betéthez

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
- tájékozási 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.
	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



**Billentyű 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**

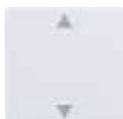
Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárakhoz.

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.

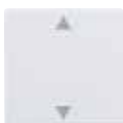


#### Redőny-nyomógomb

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 kinyitási 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.



#### Standard zsalu időkapcsoló

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.



#### Redőny-időkapcsoló

Zsalu-/redőnymotorok programozott és időfüggő kapcsolására.

#### Redőny-időkapcsoló szenzoros működtetéssel

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

### 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 átállítható 1 mp-től 8 percig.  
Szerelési magasság: 2,2 m vagy 1,1 m

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: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698  
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.  
Adókészülék: IR távvezérlő, rendelési szám: MTN570222.

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

Az alábbiakkal kell kiegészíteni: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698

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

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: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698

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: Redőnyvezérlőbetét, rendelési szám: MTN580698  
Nap/alkonyérzékelő, rendelési szám: MTN580691.

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



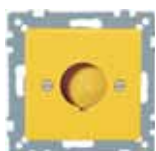
Fedlap kábelkivezetővel

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.

### Kommunikációs betétek



Ferde kivezetés

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

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

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 csatlakozóhoz 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
átlászó	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 mm<sup>2</sup>-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 mm<sup>2</sup>-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

■ 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
aluminium	MTN486160	2



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

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



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

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



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

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



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

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

### M-Plan keretek, felirat opcióval



Egyes M-Plan keret,  
felirat opcióval

■ Kábelcsatorna-rendszerekbe történő beszereléshez is alkalmas.

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

Tartalom: 1 feliratozó csík és 1 ablak keretenként.



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

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

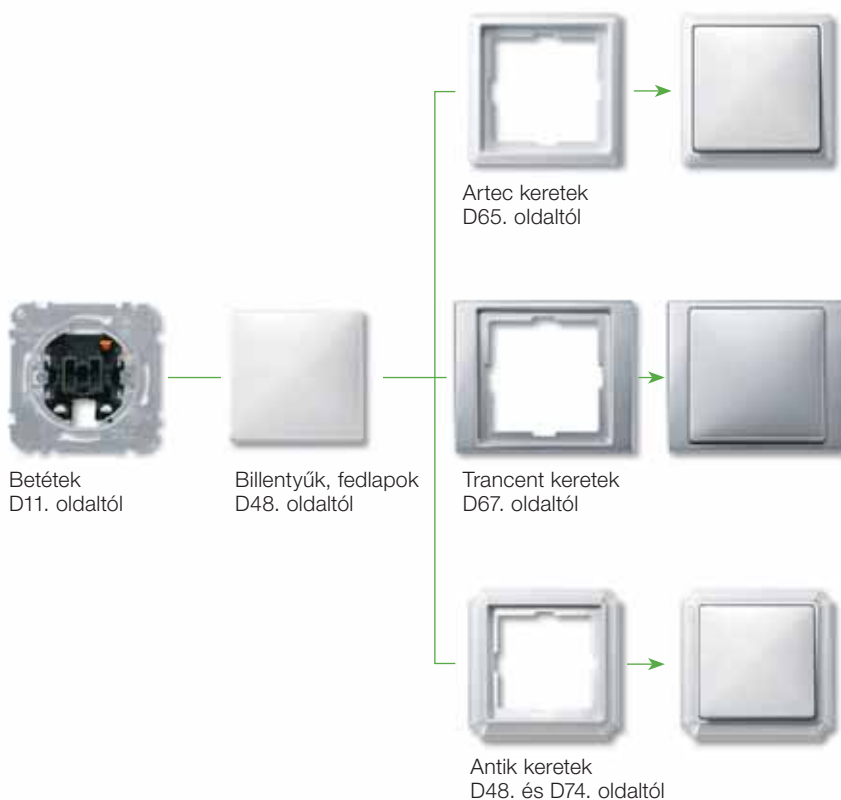
Innovatív forma és design – System Design



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 kapcsolósorozat 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
- Mozcásérzékelők
- 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 található.

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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN412143	5
rozsdamentes acél	MTN412146	5
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN412194	10



#### Billentyű 0/1 felirattal

2 és 3 pólusú kapcsolóbetéhez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
rozsdamentes acél	MTN412246	5
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN412294	10



#### Billentyű csillárkapcsolóhoz

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

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN412543	5
rozsdamentes acél	MTN412546	5
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN412594	10

### Kapcsoló billentyűk (folytatás)



#### Billentyű felirat mezővel

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

**Az alábbiakkal kell kiegészíteni:** Feliratcsíkok kapcsolókhöz, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN412343	5
rozsdamentes acél	MTN412346	5
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN412394	5



#### Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetéthez.

**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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN411843	5
rozsdamentes acél	MTN411846	5
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
vanília	MTN237582	10
jég-kék	MTN237588	10
világosszürke	MTN237529	10
mély kék	MTN237578	10
sötétbarna	MTN237515	10
sötétszürke	MTN237569	10
alumínium	MTN237560	10
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN237543	10
rozsdamentes acél	MTN237546	10
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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 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

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 nyomógombbetéthez.

Védelem típusa: IP44



IP44

#### Billentyű négyzetes szimbólumnyílással

Jelzőfényes kapcsolóhoz és nyomógombbetéthez.

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 védetséghez

A tömítőgyűrű alkalmazásával a System Design kivételű 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 betéthez, 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	Rend. sz.	Cs. e.
antik sárgaréz	MTN538343	1
rozsdamentes acél	MTN538346	1

Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló	Rend. sz.	Cs. e.
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.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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

<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN538443	1
rozsdamentes acél	MTN538446	1

<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN538494	1
fehér	MTN538499	1



#### 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
- aktíválni lehet a véletlen ellenőrzéseket ( $\pm$  15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás  $\pm$  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 kompenzálással.

1000 VA fénycsövek, kettős lámpaáramkör

**Csatlakozóérintkezők:** csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2x 1,5 mm<sup>2</sup> esetén

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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

<b>Fém</b>		
fényezett antik sárgaréz	MTN584043	1
fényezett rozsdamentes acél	MTN584046	1

**Tartalom:** Komplet készűlék. Keret nélkül.



#### 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
- aktíválni lehet a véletlen ellenőrzéseket ( $\pm$  15 perces tartományban)
- astro funkció (beállítás  $\pm$  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 kompenzálással

1000 VA fénycsövek, ikerlámpa-áramkör

**Csatlakozóérintkezők:** csavaros bekötésű érintkezők

max. 2,5 mm<sup>2</sup>-hez vagy 2x 1,5 mm<sup>2</sup>-hez

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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

<b>Fém</b>		
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 kapcsolóbetéthez**

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. Dugasolható 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 Designhoz.

**Az alábbiakkal kell kiegészíteni:** Fényerőszabályzóbetét, 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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN573743	1
rozsdamentes acél	MTN573746	1



#### TELE érzékelőfedél

System Designhoz.

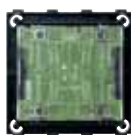
Kézi vezérléssel és IR távvezérlővel egyaránt működtethető.

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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
krém	MTN626244	1
fehér	MTN626219	1
alumínium	MTN626260	1
<b>Fém</b>		
fényezett rozsdamentes acél	MTN626246	1

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

### Zsalukapcsolók



**Billentyű zsalukapcsolóhoz és -nyomóhoz**  
Zsalukapcsolóhoz és nyomóbetéthez.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN411543	5
rozsdamentes acél	MTN411546	5
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN411594	5



**Fedlap átmeneti/tartós érintkezőjű zsalu kapcsolóbetétéhez**

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

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN319243	1
rozsdamentes acél	MTN319246	1
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN319294	1
fehér	MTN319299	1



**Fedlap zsaluk átmeneti/tartós érintkező kapcsolóbetétjeihez**

Szabványos, 40 mm hosszú félcilinder zárakhoz.

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.

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

### 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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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 kinyitási 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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.  
**Adókészülék:** IR távvezérlő, rendelési szám: MTN570222.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
krém	MTN585944	1
fehér	MTN585919	1
alumínium	MTN585960	1
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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 jelzőeszközökhöz, amelyek egylyukú, 16 mm átmérőjű rögzítőegységgel vannak ellátva (pl. Lumitas). A második nyílást ki lehet tördelni.



#### Fedlap jelzőfényes betéthez

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

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



#### Fedlap kábelkivezetővel

Hordozókerettel és törésgátlóval. Körmos- és csavaros rögzítéssel.

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



#### Vakfedél

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

Körmos rögzítés nélkül, csavaros rögzítéshez.



#### Közbenő 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.



#### Közbenő 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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
krém	MTN297744	10
fehér	MTN297719	10
alumínium	MTN297760	10
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN297743	10
rozsdamentes acél	MTN297746	10

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

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

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN391943	1
rozsdamentes acél	MTN391946	1
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN391994	1
fehér	MTN391999	1

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

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 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



#### Fedlap moduláris jack csatlakozóhoz, ablakos

Megfelelő moduláris jack csatlakozóhoz alkalmas tartólemezekhez. Két nyílással és záróretesszel.  
Feliratmezővel.

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

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

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN297843	1
rozsdamentes acél	MTN297846	1

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
krém	MTN291844	10
fehér	MTN291819	10
alumínium	MTN291860	10
<b>Fém</b>		
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, csatlakozóaljzathoz, rendelési szám: MTN395019

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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

Alkalmos 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 betétéhez.  
Alkalmos valamennyi adapterbetétéhez.

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 kapcsolókhöz, 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 mm<sup>2</sup>-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 kapcsolókhöz, 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 csatlakozójatokhoz

A következő gyártmányú cikkekhez: AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisl, Zehnder stb.  
A harmadik nyílást ki lehet törni, amely satelitcsatlakozóként 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 csatlakozóját, 3-as, rendelési szám: MTN466097.



#### Fedlap Hirschmann 4-es antenna csatlakozójatokhoz

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



#### Fedlap Ankaro négyes antenna csatlakozójatokhoz

A fedlapot ki kell egészíteni az Ankaro gyártmányú négyes antenna csatlakozójattal (rendelési szám: SAT 400 EAS DC). Alkalmos Astro gyártmányú GUT 400 antenna csatlakozójathoz 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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
antik sárgaréz	MTN294143	5
rozsdamentes acél	MTN294146	5

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
fényezett rozsdamentes acél	MTN464146	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
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 kivetés, rendelési szám: System Design MTN4643... Tartalom: 1 lap 36 termékhez.



#### Adapter

System Basis-betétek adapter segítségével egybeépíthetők a System Desiggnal.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
fényezett rozsdamentes acél	MTN518046	10



#### Különleges csavarkínálat

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

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
	MTN399898	10

Tartalom: 10 csavar.

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

- 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.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
rozsdamentes acél	MTN481146	2
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN481194	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
rozsdamentes acél	MTN481246	2
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN481294	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
rozsdamentes acél	MTN481346	2
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN481394	10

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Fényes, hőre lágyuló</b>		
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
<b>Fém</b>		
rozsdamentes acél	MTN481446	2
<b>Hőre keményedő, rendkívül karcolásálló</b>		
krém	MTN481494	10

### Artec keretek (folytatás)



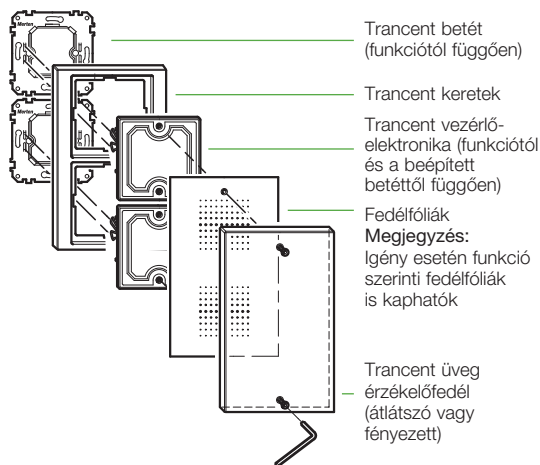
**Artec keret, 5-ös**  
Függőleges és vízszintes  
felszereléshez.

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

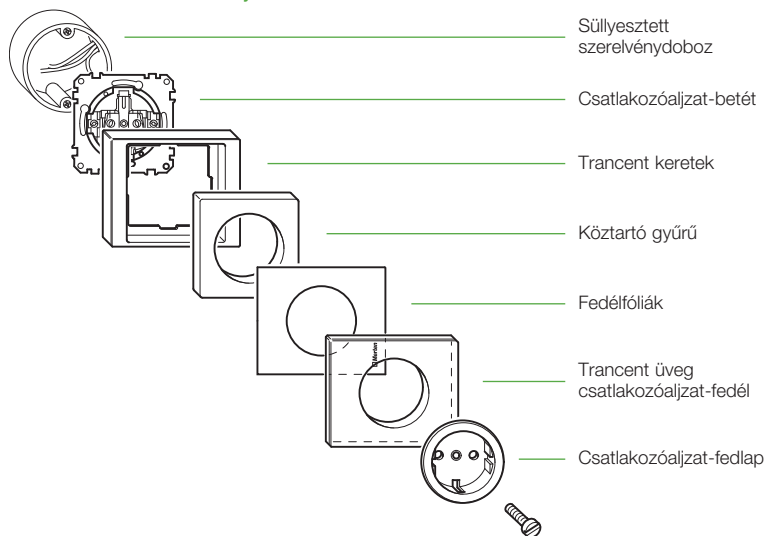
### Tracent

#### Felépítés

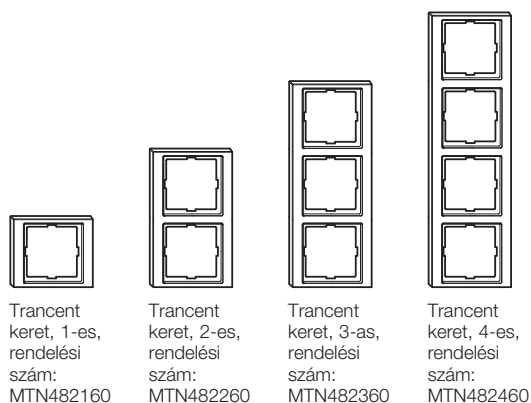
A rendszer az alábbi alkatrészekből áll:  
(Az ábrán egy kettes összeállítás felépítése látható.)



#### Tracent csatlakozójelzők



#### Keret



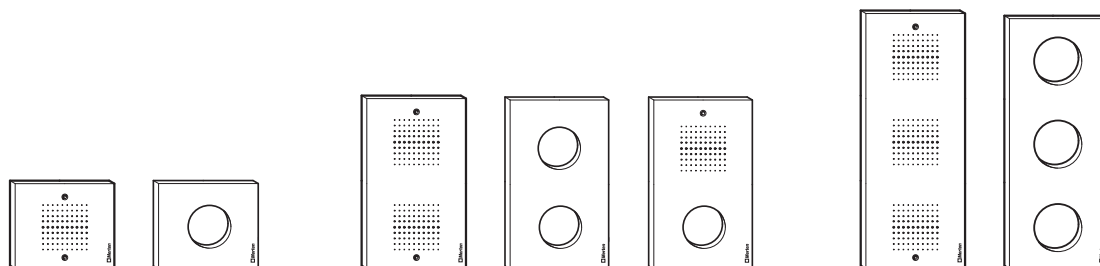
#### Tracent vezérlőelektronika

A Tracent vezérlőelektronika is a rendszermodul részét képezi. A vezérlőelektronikát a megfelelő elektronikus kapcsolóhoz, relékapcsolóhoz és emlékező típusú szuper fényerőszabályzóhoz 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 érzékelő-fedél, 1-es	Üveg csatlakozójelző-aljzat-fedél, 1-es	Üveg érzékelő-fedél, 2-es	Üveg csatlakozójelző-aljzat-fedél, 2-es	1-es üveg érzékelő-fedél, 1-es üveg csatlakozójelző-aljzat-fedéllel	Üveg érzékelő-fedél, 3-as	Üveg csatlakozójelző-aljzat-fedél, 3-as
átlátszó	MTN569100	MTN569400	MTN569200	MTN568200	MTN569500	MTN569300	MTN568300
fényezett	MTN569101	MTN569401	MTN569201	MTN568201	MTN569501	MTN569301	MTN568301

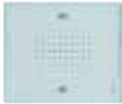
### A Tracent termékek és funkcióik áttekintése

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



#### 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 csatolóhoz.



#### 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 csatolóhoz.

- Speciális technikával gyártott üveg érzékelőfedél.

Változat	Rend. sz.	Cs. e.
<b>Üveg</b>		
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.
<b>Üveg</b>		
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.
<b>Üveg</b>		
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 csatlakozójzatok



#### Tracent csatlakozójzat 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.

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

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



#### Tracent üveg csatlakozójzat fedél, 1-es

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

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

Tartalom: Fedélfóliával és betétgyűrűvel.



#### Tracent üveg csatlakozójzat fedél, 2-es

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

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

Tartalom: Fedélfóliával és betétgyűrűvel.



#### Tracent üveg csatlakozójzat fedél, 3-as

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

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

Tartalom: Fedélfóliával és betétgyűrűvel.



#### Tracent üveg érzékelőfedél, 1-es üveg csatlakozójzat 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 csatlóhoz.

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 csatlakozójzat betét, rendelési szám: MTN230660.

Tartalom: Fedélfóliával, csavarral és betétgyűrűvel.

### Tracent fedélfóliák



#### Fedélfólia üveg érzékelőfedélhez

A Tracent üveg érzékelőfedelek egyedi feliratozásához szöveggel és szimbólumokkal. Lézernyomatókhoz

Igény esetén funkció szerinti fedélfóliák is kaphatók.

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.

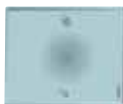
#### Kettős működés

- 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 készületbe. 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 szerelődobozhoz rögzített.

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

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

### Tracent keretek



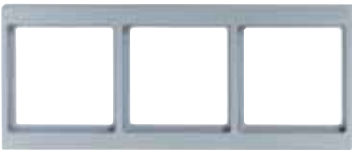
**Tracent keret, 1-es**  
Függőleges és vízszintes felszereléshez.

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