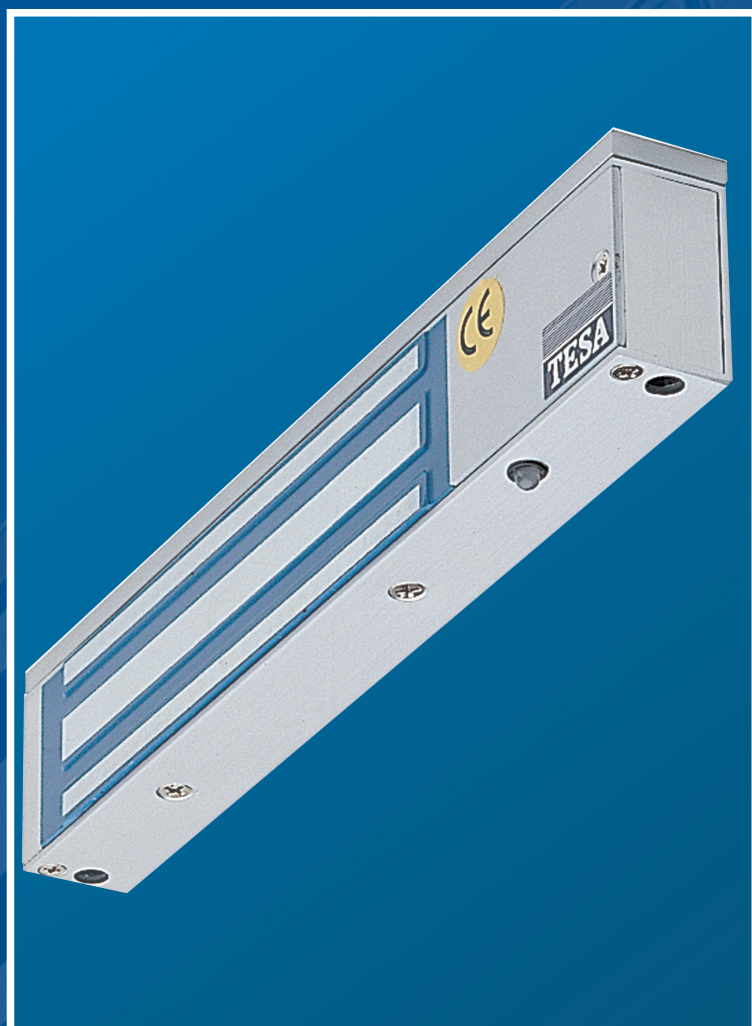




# Elektromechanikus eszközök





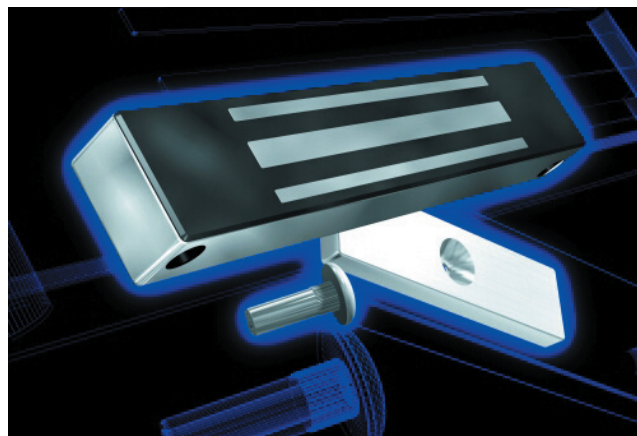
## ZIUR Tartalomjegyzék

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Standard elektromágnes .....                       | 2. old. |
| Felső kategóriájú elektromágnes – TESAMAG .....    | 4. old. |
| Rászegző TESAMAG elektromágnesek .....             | 5. old. |
| Bevéső TESAMAG elektromágnesek .....               | 6. old. |
| Nyitvatartó elektromágnesek tűzgátló ajtóhoz ..... | 8. old. |
| Kiegészítők .....                                  | 9. old. |

## ZIUR Bevezetés

A mechanikus zárás eszközök nem minden ajtó esetében nyújtanak biztonságilag kielégítő, vagy elég változatos megoldást.

Választékunkban számos elektromos ellendarab, elektromágnes és elektromechanikus zár szerepel, amelyek közül bármilyen ajtóra kiválasztható az optimális kombináció. Az eszközökkel az aktív biztonság legmagasabb szintjét garantálhatjuk, anélkül, hogy lemondanánk azokról a szolgáltatásokról, amit a passzív biztonság nyújt: az ajtó állapotának megfigyelése, a zárnyelv és kilincsnyelv zárt/nyitott állapota, kilics állapota, stb. ... Elektromechanikus zárat lásd külön menüpontban.



## ZIUR Képes tartalomjegyzék



CEM standard elektromágnes – 2. old.



TESAMAG felső kategóriájú elektromágnes – 4. old.



CEM nyitvatartó elektromágnesek – 8. old.



Kiegészítők – 9. old.



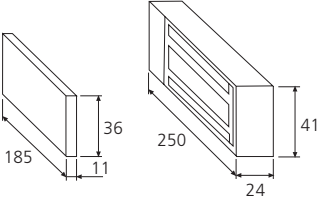
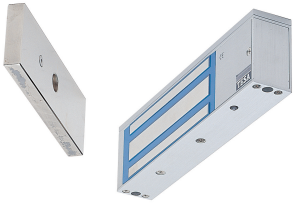
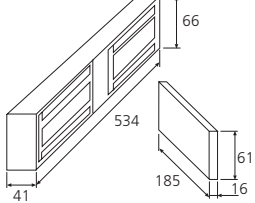
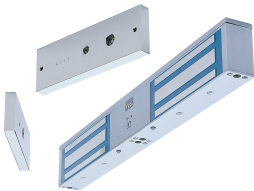
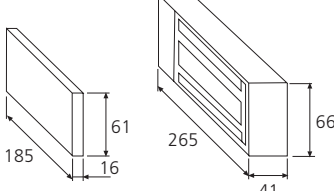
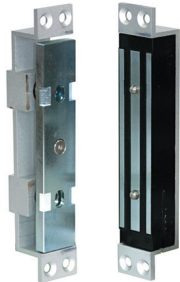
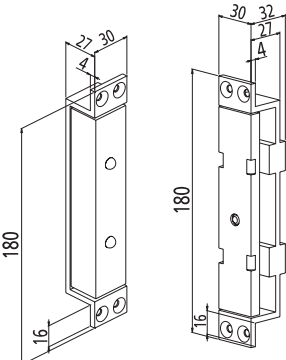
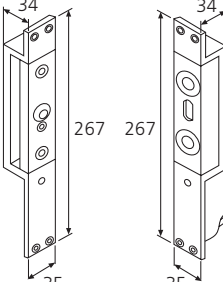
## ZIUR Standard elektromágnes zár – CEM sorozat

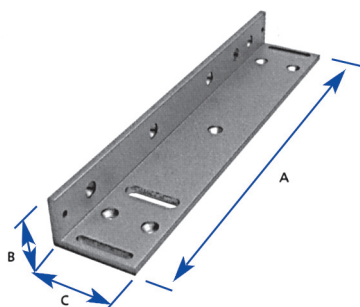
Az elektromágnesek (CEM) működése: elektromos áram alá helyezve az eszköz elektromágnessé válik, és az ajtóra felszerelt ellendarabjával érintkezésbe hozva zárva tartja az ajtót.

Egy elektromágnes alkalmazásának az előnye a kilincses vagy rudas záródású zárral szemben az, hogy könnyű kioldani, mert nincsenek az ellendarabból visszahúzódó mozgó részek. Az elektromágnesek a pozitív biztonság elvén működnek, azaz oldják a zárást áramszünet esetén, a vagyonbiztonság elé helyezvén a személyek biztonságát.

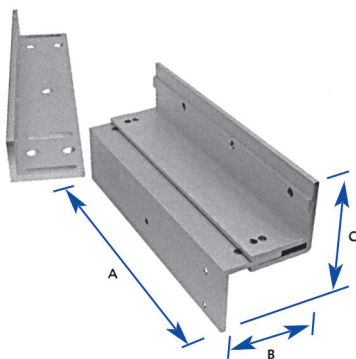
### Jellemzők:

- Tápfeszültség: 12 / 24 Vdc
- Fogyasztás: 500 mA 12 V feszültségnél, 250 mA 24 V feszültségnél

| Elektromágnes zár                                                                                 |                                                                                      | Tartóerő felső határa (kg) | Felszerelés módja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| <br>CEM300SSOF   |    | 300                        | rászegző          |
| <br>CEM600SSOF  |    | 600                        | rászegző          |
| <br>CEM600DSOF |  | Egyenként 600              | rászegző          |
| <br>CEM750SSOF |   | 750                        | bevéső            |
| <br>CEM150SSOF |   | 1500                       | bevéső            |


**ZIUR** SLCEM300F / SLCEM600F szerelési idom


| „L” formájú idom                | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| SLCEM600F (600 kg-os mágneshez) | 265       | 37        | 70        |
| SLCEM300F (300 kg-os mágneshez) | 250       | 30        | 48        |

**ZIUR** SZCEM300F / SZCEMF szerelési idom


| „Z” formájú idom                | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| SZCEM600F (600 kg-os mágneshez) | 185       | 63        | 126       |
| SZCEM300F (300 kg-os mágneshez) | 185       | 51        | 100       |

Felhasználási terület: elektromágnesek szerelésére keskeny tokozatú és befelé nyíló ajtókhöz.

Felület: eloxált alumínium

A „Z” idom állítható.





## ZIUR Magas kategóriájú elektromágnesek - TESAMAG

A TESAMAG nem egyszerűen egy elektromágnes sorozat, hanem a legkomplettebb és legfejlettebb elektromágnes, ami jelenleg a piacon fellelhető.

A TESAMAG rendszert különféle felhasználási területekre illő, különféle kapacitású elektromágnesek széles választéka alkotja. A TESAMAG többféle kiegészítővel rendelkezik, s így garantált, hogy az eszköz felszerelése minden típusú ajtóra egyszerű és megbízható lesz.

A TESAMAG rendszernek saját elektronikus ellenőrző egysége van, mely programozható, számpaddal van ellátva, képes 59 különféle felhasználó kezelésére.

A TESAMAG a legmagasabb színvonalú technológia szinonímája az elektromágnesek területén, olyan előnyökkel, amelyek jelenleg még ismeretlenek a piacon.

## ZIUR A TESAMAG rendszer előnyei

### ✓ Növekszik az ellenőrzés lehetősége

A TESAMAG egyedülálló a jelenleg forgalmazott rendszerek között abban, hogy két állapotjelzőt tartalmaz.

Általános szolgáltatás a mágnes általi blokkolásnak vagy oldásnak a kijelzése, a TESAMAG-ban azonban van egy második állapot jelző: az ajtó zárt vagy nyitott állapotának jelzésére. A TESAMAG elektromágnes hozzákapcsolható a saját elektronikus ellenőrző egységéhez, melybe vészjelek programozhatók, számpadján 59 féle jogosultsághoz csatolt különböző kód adható meg.

### ✓ Kimagasló minőség

A precíziós tekercselés kézzel, extravékony MAGWIRE szállal történik, amely nem használatos más forgalmazott termékekben. Ebben az elektromágnesben a tekercs lekerekített, ezáltal egyfelől nagyobb hatékonysággal indukálja az elektromos teret, másfelől kivételes tartósságot eredményez. Elektronikus ellenőrző lemeze a nyitás előtt egy pillanat alatt eltünteti a maradék mágnesességet.

### ✓ Minimális fogyasztás és tartósság

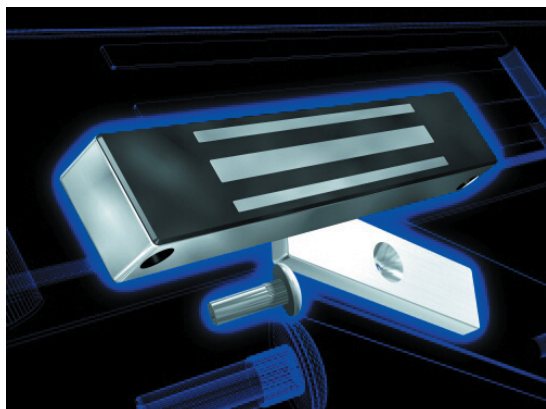
Az alacsony fogyasztás, egyesítve a MAGWIRE szálak, kimagasló minőségű tekercseléssel, gyakorlatilag korlátlan használati időtartamot eredményez. A jelenlegi egyéb márkákról ez nem mondható el, mert azok termékeinek kapacitása kevesebb, mint két év használat után jelentősen csökken.

### ✓ Megbízhatóság és erőteljesség

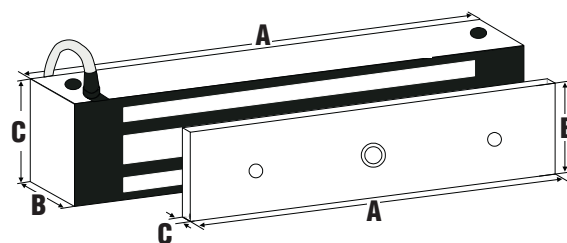
A TESAMAG termékek kiemelkedő elektromos és elektronikus jellemzőkkel dicsekedhetnek, s nem méltatlan ehhez a minőséghez a mágnesek hermetikusan lehegesztett rozsdamentes acél háza sem, mely garantálja az optimális működést kültérben is.

A TESAMAG sorozatot mintha az örökkévalóságnak tervezték volna. A TESAMAG sorozat termékeire teljes élettartam garanciát adunk abban az esetben, ha a mellékelt utasításnak megfelelően történt a beszerelés, a bekötés, a karbantartás.





### SCGG027SS elektromágnes

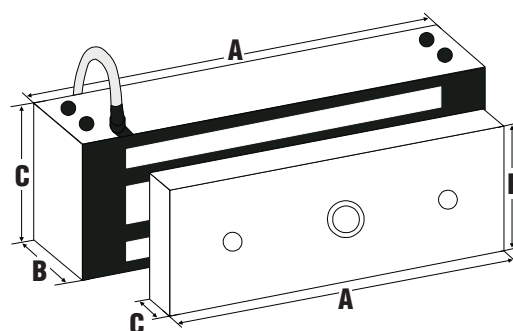


Záróerő: 275 kg

| Méreték (mm)  |     |            |     |
|---------------|-----|------------|-----|
| Elektromágnes |     | Ellendarab |     |
| A             | 241 | A          | 162 |
| B             | 29  | B          | 37  |
| C             | 38  | C          | 11  |



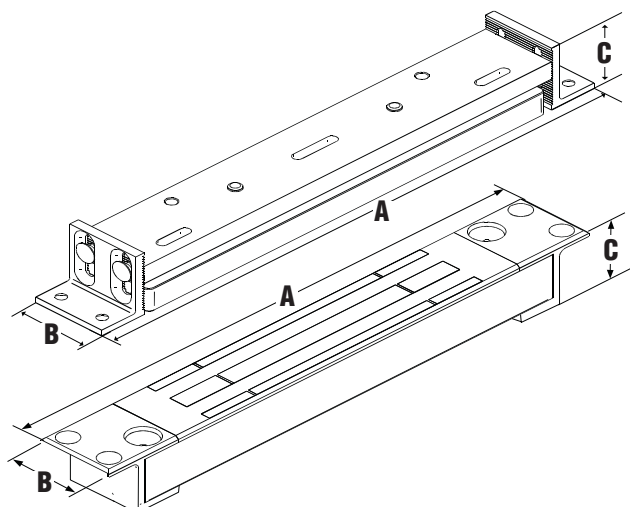
### SCGG54SS elektromágnes



Záróerő: 545 kg

| Méreték (mm)  |     |            |     |
|---------------|-----|------------|-----|
| Elektromágnes |     | Ellendarab |     |
| A             | 203 | A          | 152 |
| B             | 44  | B          | 70  |
| C             | 74  | C          | 13  |

| Jellemzők              | SCGG027SS                           | SCGG054SS                           |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Záróerő                | 275 kg                              | 545 kg                              |
| Fogyasztás             | 4 W                                 | 3 W                                 |
| Tápfeszültség          | kétféle feszültség: 12 Vdc – 24 Vdc | kétféle feszültség: 12 Vdc – 24 Vdc |
| Áramfelvétel           | 350 mA (12V) 175 mA (24V)           | 250 mA (12V) 125 mA (24V)           |
| Hőmérsékleti tartomány | -40°C – +60°C                       | -40°C – +60°C                       |



### SCGG030EN bevéső elektromágnes



Záróerő: 300 kg

### SCGG045ES elektromágnes



Záróerő: 450 kg

| Méretek (mm)  |     |            |     |
|---------------|-----|------------|-----|
| Elektromágnes |     | Ellendarab |     |
| A             | 182 | A          | 182 |
| B             | 29  | B          | 29  |
| C             | 21  | C          | 25  |

| Méretek (mm)  |     |            |     |
|---------------|-----|------------|-----|
| Elektromágnes |     | Ellendarab |     |
| A             | 268 | A          | 275 |
| B             | 38  | B          | 37  |
| C             | 30  | C          | 36  |

| Jellemzők              | SCGG030EN     | SCGG045ES                           |
|------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Záróerő                | 300 kg        | 450 kg                              |
| Fogyasztás             | 4 W           | 4 W                                 |
| Tápfeszültség          | 24 Vdc        | kétféle feszültség: 12 Vdc – 24 Vdc |
| Áramfelvétel           | 68 mA (24V)   | 300 mA (12V) – 175 mA (24V)         |
| Hőmérsékleti tartomány | -40°C – +60°C | -40°C – +60°C                       |



## ZIUR Elektromágnes beszerelő szett üvegajtókra

Az üvegajtó szerelési idom lehetővé teszi a rászegzős TESAMAG elektromágnes felszerelését egy üvegből készült ajtóra. Az alátét a fúrási kockázat elkerülése érdekében ragasztóanyaggal rögzítődik az üvegajtóhoz, az elektromágnes ellendarabja ehhez csavarozódik hozzá.

Az elektromágnes beszerelő szett elemei:

SCGGDB00S alátét

SCGAKG00S ragasztóanyag

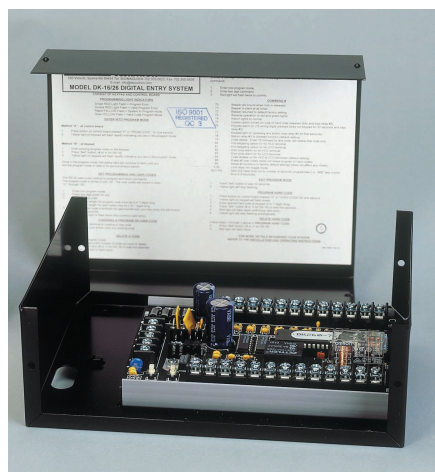
## ZIUR Külső oldali billentyűzet (ellenőrző egységgel) SCDK26ICS



A nagyobb hatásfokú rongálás elleni védelem eléréséhez a billentyűzetet két darabban szállítjuk:

### Billentyűzet

- Formatervezett rozsdamentes acél ház (38 x 178 x 25 mm)
- Kültérben alkalmazható
- Csengőként szolgáló gomb
- Három állapot kijelző led
- Hőmérsékleti tartomány: -30°C – +70°C



### Ellenőrző egység

- Méretek: 152 x 203 x 73 mm
- 5 A biztosíték
- Állítható nyitásideő 1 – 99 másodperc között
- Kapacitás: 59 különböző felhasználó
- 2 – 7 jegyű személyi kód
- Riasztót működtető biztonsági letiltás 16 számjegy téves megadását követően
- Megadható riasztót működtető vész kód
- Kimenő jel küldhető a biztonsági kamera aktiválásához

| Jellemzők                        | Billentyűzet    | Ellenőrző egység              |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Tápfeszültség                    |                 | 12 Vdc / 24 Vdc               |
| Áramfelvétel nyugalmi állapotban |                 | 7 mA (12 V) / 20 mA (24 V)    |
| Max. fogyasztás                  |                 | 160 mA (12 V) / 190 mA (24 V) |
| Hőmérsékleti tartomány           | - 30°C - + 70°C | 0°C – +70°C                   |


**ZIUR Elektromos kitámasztó elemek tűzgátló ajtóra - CEM50PKIT**

**Felhasználási terület:** Az ajtószárny(ak) nyitott állapotban való tartásához.

**Működés:**

Mágnesből és csatlakozó lemezből áll. Amikor a tekercs áram alá kerül, elektromágnesként működik. A szárnyra szerelt lemezzel érintkezve nyitott állapotban tartja az ajtót. Áramkimaradás esetén, például a tűzjelző rendszer jelzése esetén, a mágnes a szárnyakat elengedi, s azok az ajtócsukó szabályozásának megfelelően bezáródnak.

**Jellemzők:**

- Kézi nyomógommbal oldható a kitámasztás
- Fekete műanyag ház, mely egy csuklón 180°-ban elforgatható
- Tápfeszültség: 24 Vdc ( EN 1155 szabvány)
- Fogyasztás: 50mA
- Visszatartási erő: 50 kg

| Rögzítő elemek                                                                                            | Ház anyaga | Visszatartó erő | Tápfeszültség |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|
| <b>CEM50KITB</b><br>   | Öntött ház | 50 kg           | 24 V / 80 mA  |
| <b>CEM50KITST</b><br>  | Acél ház   | 50 kg           | 24 V / 80 mA  |
| <b>CEM50KITPIE</b><br> | Öntött ház | 50 kg           | 24 V / 80 mA  |





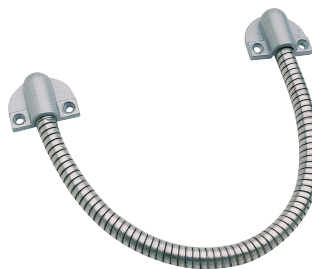
## ZIUR Kábeltokok elektromos kábelekhez



### Bevéső kábeltok – PASCAB00E

Krómozott acél test és rugó a kábel befogadására. A test szerelhető az ajtóra és a tokra is.

- A test méretei: 267 x 25 x 15 mm
- A rugó méretei: 150 x Ø 14 mm



### Rásegző kábeltok – PASCAB00S

Krómozott acél flexibilis kábel átvezető, amely két alátétben végződik az ajtóra és a tokra való szereléshez.

## ZIUR 7 amperes töltő és akkumulátor



BAT07A220

### Felhasználási terület:

Áramkimaradás esetére garantálja az ellenőrző egység, motoros rudak, elektromágnesek, elektromechanikus zárok stb. áramellátást.

### Működés:

Az akkumulátor töltése folyamatos. Stabil feszültséget biztosít, túlfeszültség, az alacsony hőmérséklet által kiváltott ingadozás és polaritás problémák ellen véd.

### Jellemzők:

- Festett acél ház
- Bejövő feszültség: 230 Vac / 50 Hz
- Kimenő feszültség: 12 Vdc / 3,5 A
- Fogyasztás: 50 VA
- Fénykijelzők az elektromos hálózathoz való töltődés és a 11 Vdc alá csökkent feszültség kijelzésére
- Mérete: 200 x 180 x 75 mm

## ZIUR Ajtó állapot érzékelő – SDPRR0000



SDPRR0000

### Felhasználási terület:

Minden olyan átjáróban, ahol fontos az ajtó állapotának (nyitottságának vagy zártságának) az ismerete.

### Működés:

Az érzékelő a szenzor és a mágnes helyzetétől függően egy elektromos jelet bocsát ki.

### Jellemzők:

- Műanyag szigetelő borítás.
- Réz házú érzékelő: szélesség 190 mm, Ø 8 mm
- Állandó mágnes szabályozható kiállással (+18 mm) műanyag talpon



## ZIUR Külső oldali önálló billentyűzet – TECLADOEXF



### Felhasználási terület:

- Külső oldali jogosultság ellenőrzési feladatra, vagy ahol nagyon magas az átjárók száma
- Fő ki- és bejáratok, raktárak, létesítmények korlátozott hozzáférésű helyiségei

### Működés:

Egyszerre 500 érvényes, 4 számjegyű kód lehet a memóriában. Belülről nyomógombbal nyitható az ajtó.

### Jellemzők:

- Zamak alapanyagú, rongálás ellen megerősített rozsdamentes acél felületű ház
- Kód beütésekor hangjelzés
- Védő gumiszigetelés az időjárási viszontagságok ellen
- 10 rossz kód beütése után letilt
- Áramkimaradás esetén is megőrzi a kódokat
- Tápfeszültség: 12 Vdc – 24 Vdc; 16 Vac
- Áramfelvétel: 20 mA
- Programozás: helyben
- Méretek: 120 x 76 x 27 mm

## ZIUR Modular kilincs mikroval – MPMS2SCNE

### Jellemzők:

- Beépített belső mikrokapcsoló
- Átmenő csavarokkal rögzítve

### Működés:

A kilincs lenyomásával elektromos jelet bocsát ki az átjárás szabaddá tételéhez.



## ZIUR Érintés érzékelő ajtóhúzó – BARVERTPL / BARHORIPL (+ beépített szenzor, SENSORINT)

### Jellemzők:

- A beépített szenzor tápfeszültsége: 12 – 24 Vdc
- Fogyasztás: kb. 0,5 W
- Max. 40 másodpercig késleltethető a nyitás
- Folyamatos érintkezés esetén (kb. 40 mp) a szenzor kikapcsol
- Szenzor mérete: 117 mm hossz és Ø 30 mm
- Anodizált ezüst alumínium középső rész és fekete műanyag kanyarelemek
- A rúd mérete: 405 mm hossz és Ø 35 mm

### Működés:

Egyszerű, akár kesztyűs emberi érintésre az érzékelő kapcsol és egy elektromos jelet ad le az ellenőrző egységnek

