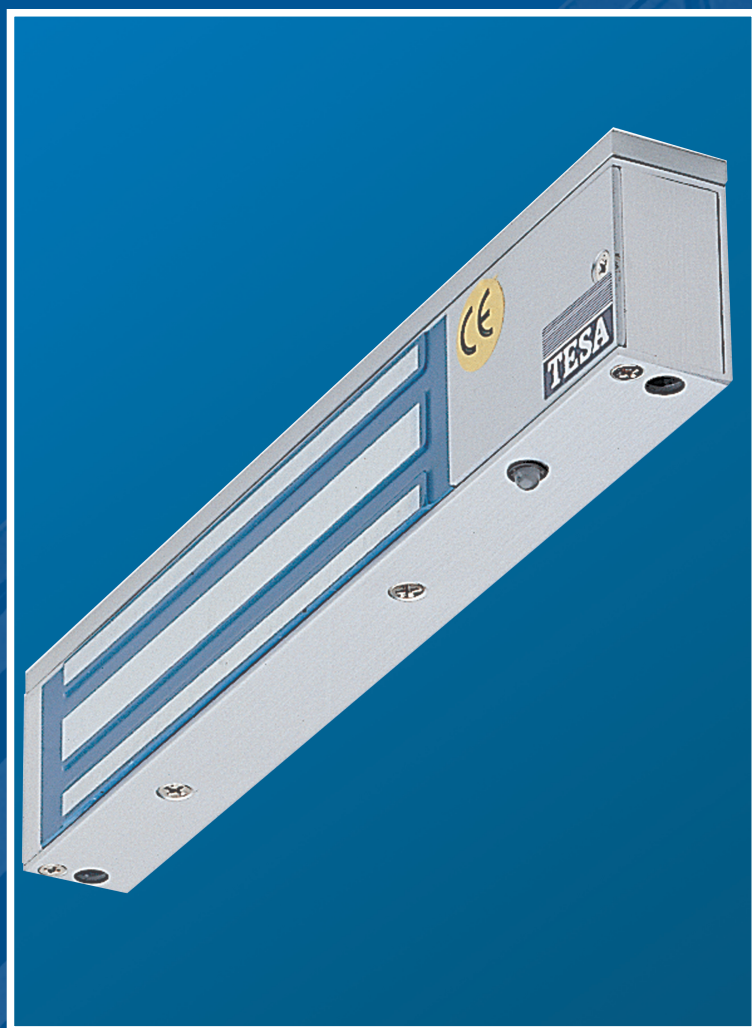




Elektromechanikus eszközök





ZIUR Tartalomjegyzék

Elmec standard elektromechanikus zár	2. old.
Felső kategóriájú elektromechanikus záruk	3. old.
TEL 500 elektromechanikus zár	4. old.
TEL 600 elektromechanikus zár	5. old.
Bevèső elektromos ellendarabok	7. old.
Rásgzó pánik rúdzárhoz elektromos ellendarab	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, kilincs állapota, stb. ... Az elektromágneseket zárva és nyitva tartó funkcióra lásd külön menüpontban.



ZIUR Képes tartalomjegyzék



ELMEC standard elektromechanikus záruk – 2. old.



TEL magas kategóriájú elektromechanikus záruk – 3. old.



Elektromos ellendarabok – 7. old.



Kiegészítők – 9. old.

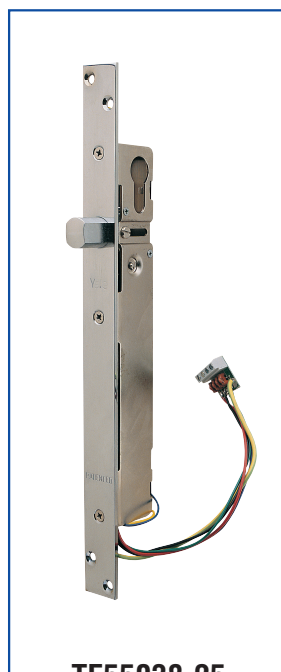


TE55036.25

Hengeres zárnyelvű elektromechanikus záruk

Jellemzők:

- Mélység: 25 mm
- Működtethető zárbetéttel
- Hengeres zárnyelv méretei: 20 mm hosszú, 18 mm átmérő
- Tápfeszültség: 12 / 24 Vdc
- Felvett áram:
 - Folyamatos működés alatt: 250 mA
 - A beindulás pillanatában: 3 A 12 Vdc feszültségnél



TE55038.25

Működés:

Ref. TE55036.25: áramszünet esetén a hengeres zárnyelv visszahúzódik és az ajtót nyitott állapotban hagyja.

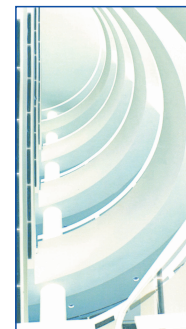
REF. TE55038.25: áramszünet esetén a hengeres zárnyelv az ellendarabba zárva marad, **az ajtót zárva tartja**. Ebben az esetben kiegészítő áramforrásra van szükség a kívánt működés biztosításához. (Az ajtónak mindig nyithatónak kell lennie.)



ZIUR Magas kategóriájú elektromechanikus zár - TEL 500 / TEL 600

A magasfokú mechanikus biztonságot, a bejutás ellenőrzés és az állapot ellenőrzés teljességét valósítják meg a TEL 500 / 600 sorozatok zárai, így használatuk kikerülhetetlen – mind a bejutási, mind a belső ellenőrzésben olyan létesítményekben, ahol biztonsági – zárasi terv van érvényben: például társaságok székhelyein, múzeumokban, kongresszusi központokban, kormányzati és közintézményekben stb.

Kézenfekvő megoldást nyújtanak bankfiókokban, pénzfelvevő automaták fülkéiben, ékszerboltokban, patikákban, kereskedelmi egységekben, egyszerűen minden olyan helyen, ahol szükséges a magasfokú biztonság.



Biztonság

Az épületek megóvása és a személyek biztonsága:

A TEL 500 / TEL 600 zár sorozatok közül a megfelelő modell kiválasztásával bármilyen vészkijárat tökéletesen felszerelhető.

Mechanikus biztonság:

- Az ajtóra szemből gyakorolt 600 kg-nyi erő nyomásának áll ellen
- Automatikus zárás: az ajtó becsukódása után a zárnyelv a helyére pattan és a kilincsnyelv blokkolódik
- Pánikzár funkció: a kifelé irányuló áthaladás minden esetben szabad, a kilincs mozgatásával nyitható az ajtó
- Rozsdamentes acél előlap

Ellenőrzési funkciók

A záruk alapvető szolgáltatása, hogy egy megengedő elektromos jel által beléptetést ellenőrizhetünk segítségükkel. A nyitó elektromos jel származhat egy billentyűzetről, kártyás leolvasóból, megfigyelő személyzet által kezelt nyomógombtól, video kaputelefontól, időmérő egységtől, abban az esetben, ha az ajtóra szabad és ellenőrzött átjárású időszavok vannak megállapítva, vagy egyéb eszközöktől.

Másrészt a TEL 500 / TEL 600 záruk lehetővé teszik az ajtó állapotának ellenőrzését: a záruk tájékoztató jeleket küldenek a felügyeleti rendszernek az ajtó nyitott vagy zárt állapotáról, a zárnyelv zárt vagy nyitott állapotáról, a kilincs működtetéséről.

ZIUR Modell választék

A TEL 500 / TEL 600 zárból minden feladathoz található megfelelő zár:



Faajtókhöz: TEL 530 és TEL 630



Fém profilokhoz: TEL 520 és TEL 620



ZIUR TEL 500 elektromechanikus zár sorozat



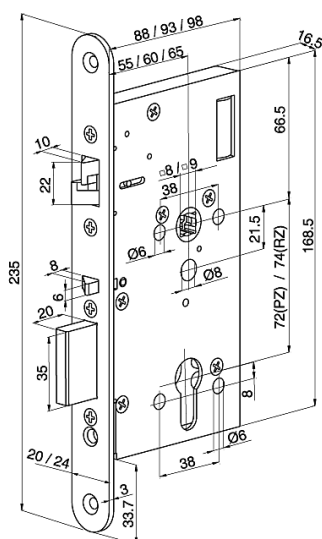
A TEL 500 sorozatú elektromechanikus záruk beépített elektromágneset tartalmaznak. Az elektromágnes és a TEL 500 zár mechanikus zárszerkezetének összehangolásával érjük el az ellenőrzést.

A működés leírása:

Nyugalmi állapotban, a nyitási jel vétele előtt az 530 és 520 modellekben a külső kilincs, az 532 és 522 modellekben mindkét kilincs szabadon forog, semmi hatást nem gyakorol a zárra. A nyitási jel vétele után azonban a kilincs működtetésekor a zár- és a kilincsnyelv azonnal automatikusan visszahúzódnak.



TEL 530



A TEL 750 és TEL 751 zárukban nincs zárnyelv, használatuk ideális automata ajtóműködtető rendszerrel együtt történő szereléshez.

A nyitó funkció bármilyen elektromos jeladóval működtethető: egy billentyűzettel, kártyás leolvasóval, megfigyelő személyzet által kezelt nyomógommbal, video kaputelefonnal. Ha az ajtóra szabad és ellenőrzött átjárású időszavakat kívánunk megállapítani, akkor egy időmérő egységgel programozhatjuk a bejutást.

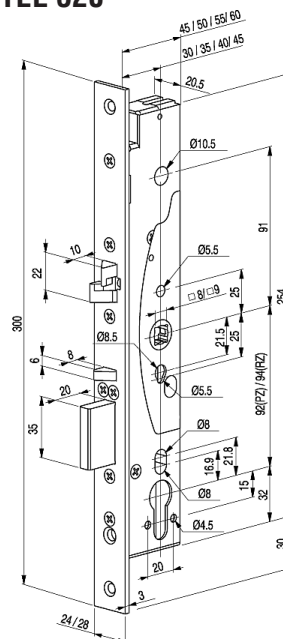
Áramkimaradás esetén a zár kulccsal minden esetben nyitható.

Az elektromos működés megválasztható a negatív vagy a pozitív biztonság elvei szerint:

- Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó blokkolt állapotban marad (-)
- Pozitív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó nyitott állapotban marad (+)

A TEL 500 sorozat típusaiból e kétfajta működés szerint választhatunk mind fa, mind fém ajtóban történő felhasználás esetén.

TEL 520

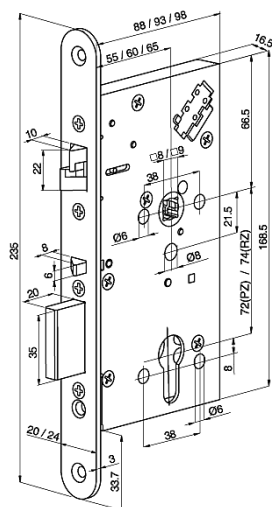


Az ajtó anyaga	Modell	Biztonság	Ellenőrzés
FA	530	+ / -	pánikzár - külső oldali ellenőrzés
	532	+ / -	dupla - külső/belső oldali ellenőrzés
FÉM	520	+ / -	
	522	+ / -	dupla - külső/belső oldali ellenőrzés
	750	-	nincs zárnyelv
	751	+	
FA	630	-	
FÉM	620	-	

TEL 500 sorozat	Műszaki jellemzők:
Tápfeszültség DC vagy AC	12 V 24 V dc stab. (-10%, +15%) 0,13A 0,065A
Zárnyelv kiállása	20 mm; nikkelezett acélból
Kilincsnyelv kiállása	10 mm; nikkelezett acélból
Tengelyvas	∅ 9 mm
Tengelyek közötti távolság	TEL 530 és TEL 532 72 mm TEL 520 és TEL 522 92 mm
Zárbetét	TESA euroszabványos zárbetét, 15 mm forgattyú
Előlap	24 mm; rozsdamentes acél
Cilinderközép mélysége	TEL 530: 55,60,65 mm TEL 520: 35,45 mm
Csatlakozó kábel	CABLE 6M3
Hőmérsékleti tartomány	-20°C - +60°C



TEL 630



A TEL 600 sorozatú elektromechanikus záruk a TEL 500 sorozat képességeivel rendelkeznek, azonban még többféle ellenőrzési és biztonsági szolgáltatást nyújtanak.

Az ellenőrzés alapja, hogy a mechanizmust motor működteti, amikor a belépési engedélyezés megtörténik, a motor visszahúzza a zárnyelvet és a kétoldalról működő kilincs működése akadálytalaná válik.

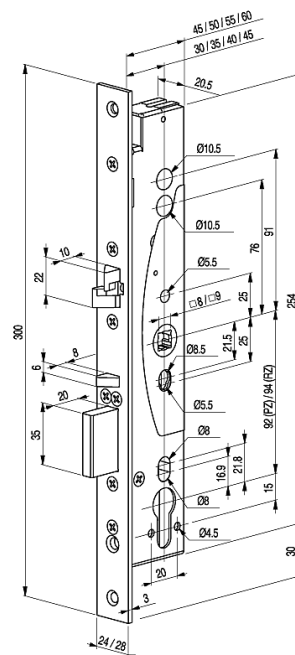
A TEL 630 modell egy külső ellenőrző egységgel együtt működik, amely a zárnyelv előremozgását időhatárhoz köti. AZ OBERMATIC jellegű automatizált ajtónyitó eszközök ideális kiegészítője a TEL 600 sorozat, így a vasalategyüttes hatékony működését eredményez, nagyfokú komfortot és a biztonság legmagasabb szintjét nyújtja.

A fa nyílászáróba szerelendő beveső család két tagból áll:
TEL 630, külső ellenőrző egységgel, TEL 831 beépített ellenőrző
egységgel, mely utóbbinál nincs lehetőség a zárnyelv kioldás
késleltetésének a programozására.

A fém nyílászáróba szerelendő TEL 620 modell működése megegyező a TEL 630 zárral, de méreteiben igazodik a fém profilokhoz.



TEL 620



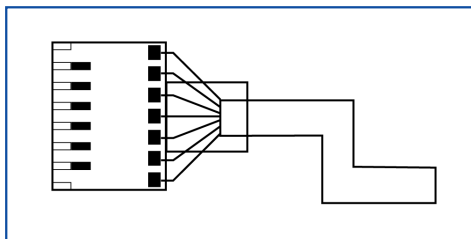
Az ajtó anyaga	Külső ellenőrző egység	Beépített ellenőrző egység
Fa ajtóba	TEL 630	TEL 831
Fém ajtóba	TEL 620	-

TEL 600 sorozat	Műszaki jellemzők:
Tápfeszültség DC vagy AC	12 V – 24 V dc stab. (-/+15%) 12 – 18 V AC (-10%, +15%) kivéve TEL 831 max. 1,3 A 1,2 A
Zárnyelv kiállása	20 mm; nikkelezett acélból
Kilincsnyelv kiállása	10 mm; nikkelezett acélból
Tengelyvas	∅ 9 mm
Tengelyek közötti távolság	TEL 630 és TEL 831 72 mm TEL 620 92 mm
Zárbetét	TESA euroszabványos zárbetét, 15 mm forgattyú
Előlap	24 mm; rozsdamentes acél
Cilinderközép mélysége	TEL 630 – 831: 55,60,65 mm TEL 620: 35,45 mm
Csatlakozó kábel	CABLE 6M3
Hőmérsékleti tartomány	-20°C – +60°C

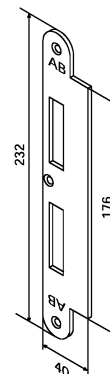


ZIUR Csatlakozó kábel és ellendarab elektromechanikus zárakhoz

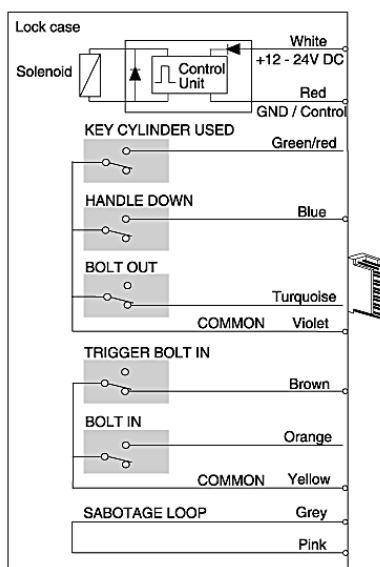
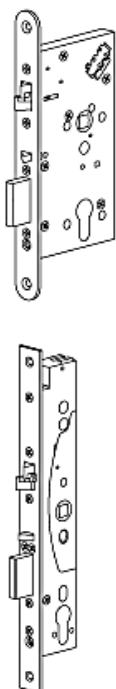
Csatlakozó kábel – CABLE6M3



Ellendarab – CTEL



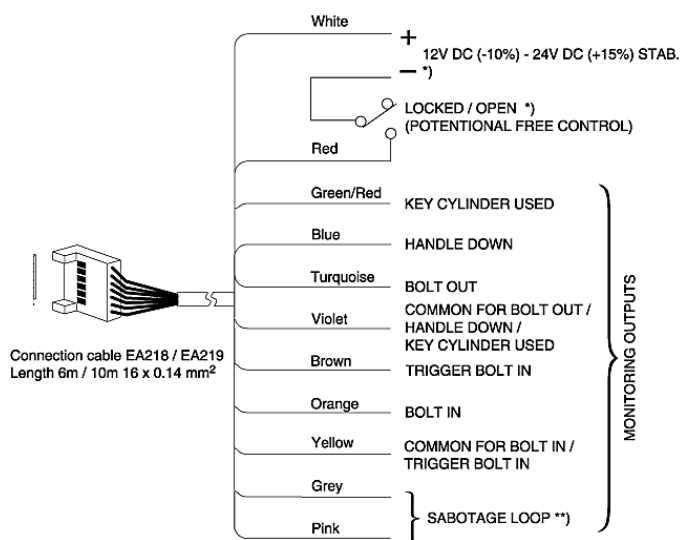
ZIUR TEL 530 típusú zárak kapcsolási rajza



Micro switches of lock case when:
 - Key cylinder not used
 - Handle not used
 - Bolt out
 - Trigger bolt in
 - Bolt not in

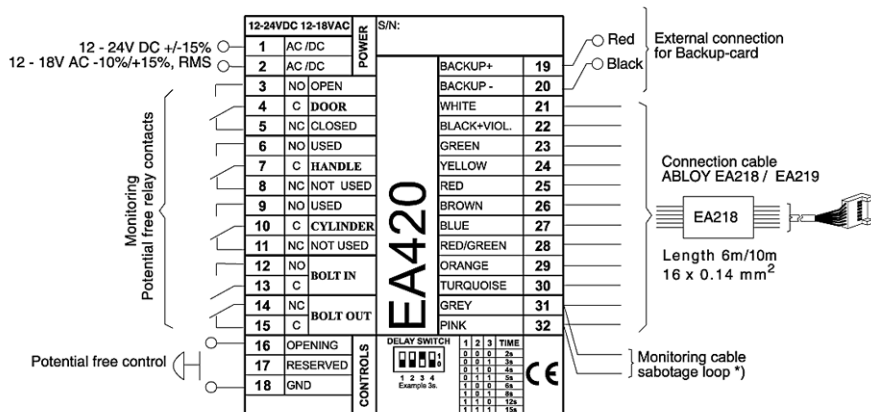
ZIUR TEL 520 típusú zárak kapcsolási rajza

*) not micro switch locks



**) Potential free loop is closed when connection cable is connected to lockcase.

ZIUR TEL 630 és TEL 620 típusú zárak kapcsolási rajza



Relays of control unit when:
 - Door closed
 - Handle not used
 - Key cylinder not used
 - Bolt not in

*) Potential free loop is closed when connection cable is connected to lockcase.

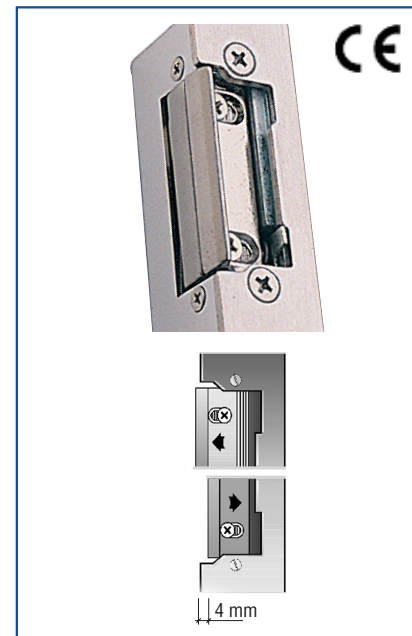
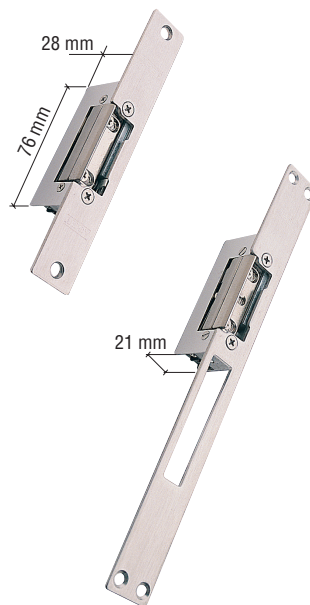




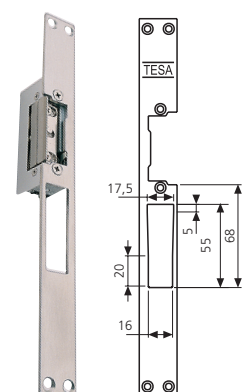
ZIUR Bevéső, állítható elektromos ellendarabok – CER sorozat

Jellemzők:

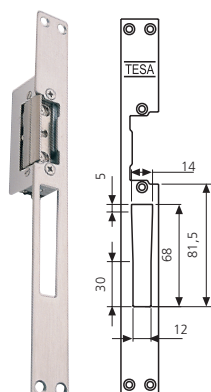
- Tápfeszültség: 12 Vac, 0,6 A
- Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó kívülről nem nyitható
- Megrendelésre készítünk pozitív biztonság elvén működő (áramkimaradás esetén szabad az átjárás), ill. más tápfeszültséget használó zárat
- Pozitív biztonsági elven működő elektromos ellendarab dc áramot használ
- Az elektromos ellendarabok megfelelnek a 89 / 336 / CEE számú, az elektromágneses összehangolhatóságról szóló európai direktívának.
- Rozsdamentes acél előlap – AISI 304 (18 Cr / 10 Ni)
- Rövid előlapú ellendarabok a zárnyelvvel nem rendelkező zárakhoz: TE 2219, TE 2039, átjáró ajtó zárak
- Hosszú előlapú ellendarabok a különféle (hagyományos, kampós, ferde, hengeres) zárnyelvű zárak teljes sorozatához
- A kilincsnyelvet fogadó billenős rész max. 4 mm-nyit állítható oldalirányban



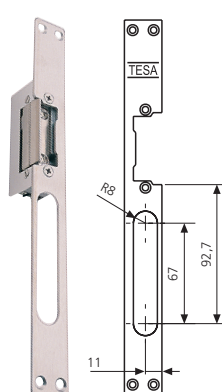
A kilincsnyelvet fogadó oldalirányú állíthatósága



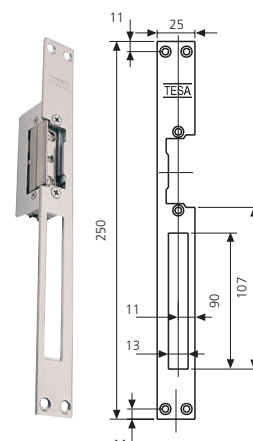
LGI
Kampós
zárnyelvű
zárhoz



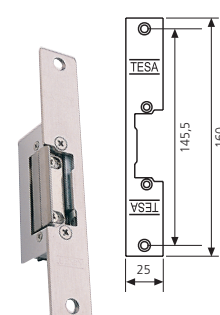
LBI
Kicsapódó,
ferde nyelvű
zárhoz



BUI
Hengeres
zárnyelvű
zárhoz



LCI
Hagyományos
zárnyelvű
zárhoz



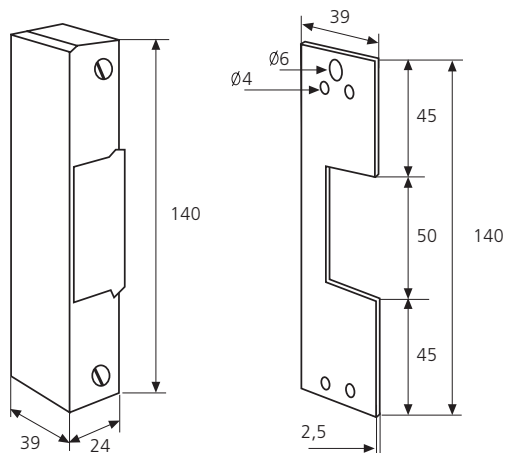
CIN
Rövid
zárnyelvű
zárhoz

Funkciók szerint

Rövidítés	Működés	Leírás
NOR	normális	Az elektromos jel időtartama alatt az ellendarab kívülről szabad bejutást tesz lehetővé.
NOD	normális + kiiktatható	A NOR funkció egy kézi kiiktatást szolgáló pecek hozzáadásával.
AUT	automatikus	Az ellendarab az elektromos impulzus hatására egy ajtónyitást tesz lehetővé.
AUD	automatikus + kiakasztható	Az AUT funkció egy kézi kiiktatást szolgáló pecek hozzáadásával.

Felhasználási terület

Előlap fajtája	Zár típusa	Felület	Zár referenciája
LCI	Hagyományos zárnyelv	Inox	TE 2220, TE 2200, TE 2210D, TE 2030, TE R200N, TLPN és TLPS
LCE	Hagyományos zárnyelv	Festett acél	TE 2220, TE 2200, TE 2210D, TE 2030, TE R200N, TLPN és TLPS
LBI	Ferde, kizuhanó zárnyelv	Inox	TE 2230, TE 2210B, TE 2230LB, TE 2230PB
LGI	Kampós zárnyelv	Inox	TE 2240, TE 2230L, TE 2230P
BUI	Hengeres zárnyelv	Inox	TE R200B, TE R100B, TLB, T2B, TCB, CANB
BUE	Hengeres zárnyelv	Festett acél	TE R200B, TE R100B, TLB, T2B, TCB, CANB
CIN	Csak kilincsnyelv	Inox	TE 2219, TE 2039, TE 2500, TE 3500, TE 4000, TE 6500



Jellemzők:

- Tápfeszültség: 12 Vac, 0,6 A
- Negatív biztonság: vagyonvédő működés, áramkimaradás esetén a kívülről való bejutást a zár nem teszi lehetővé
- Megrendelésre készítünk pozitív biztonság elvén működő (áramkimaradás esetén szabad az átjárás), ill. más tápfeszültséget használó zárat
- Normál (CELNORPAN) és automatikus (CELAUTPAN) funkcióval is rendelhető
- Tartozék: 8 db alátét lap 2 mm vastagságban és 1 db alátét lap 1 mm vastagságban; az elektromos ellendarab az alátét lapok megfelelő kombinálásával igazodik minden típusú rászegzős, rudas pánikzárhoz
- Valamennyi TESA rászegzős, rudas pánikzárhoz alkalmazható
- Az elektromos ellendarabok megfelelnek a 89 / 336 / CEE számú, az elektromágneses összehangolhatóságról szóló európai direktívának.



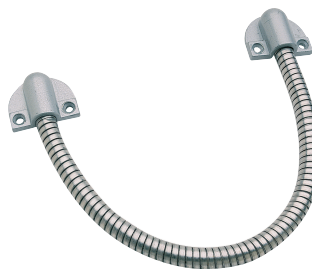
ZIUR Kábeltokok elektromos kábelekhez



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

