



ASSA ABLOY

PROGRAMOZÓKÁRTYÁS ELEKTRONIKUS ZÁRAK



## BELÉPTETÉS ELLENÖRZŐ RENDSZER MINDENKINEK

A TESA bemutatja programozókártyás elektronikus ajtó megoldásait,  
mely szoftver nélkül, perifériák nélkül, kábelezés nélkül kezeli a  
beléptetést.

Gyakorlatiasan, autonóm módon, hatékonyan.

## KISEBB FELHASZNÁLÓKRA SZABOTT MEGOLDÁS

A TESA termékei közül az euroszabványos elektronikus zárbetét vagy a proximity kártyás elektronikus zár választható önprogramozó alkalmazásra.



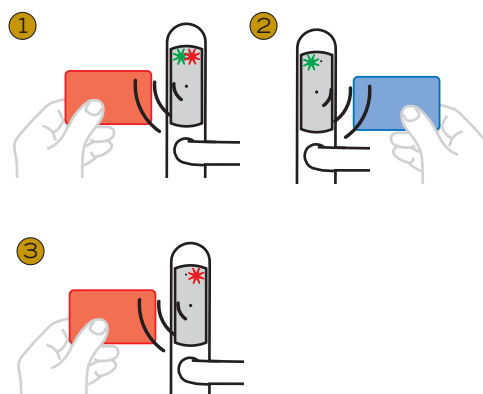
## MINDENT ZÁRHAVATÓVÁ TESZÜNK ...

Elektronikus zárési megoldás kerülhet fa ajtókra, fém ajtókra, tűzgátló ajtókra, az ACCESS gombos zárba, vagy akár egy rácson lógó Titanium biztonsági lakat is lehet elektronikus zárbetéttel szerelt.



## BONYODALMAK NÉLKÜL

Csak egy programozó kártyára vagy egy programozó kulcsra van szüksége, valamint a felhasználók azonosító eszközeire, és pár percen belül üzembe állítható a belépést kontrolláló rendszer.



## TELJES KOMPATIBILITÁS

100% kompatibilitás a TESA elektromechanikus termékeivel, a TESA biztonsági ajtajaival, hogy garantálhassuk a vagyonbiztonságot és az életvédelmet.



## TESA GARANCIA

TESA terméket vásárolni megbízhatósági garanciát jelent. A legfejlettebb technológiákat használjuk a gyártás folyamán, szakembereink gyakorlottak, folyamataink az ISO 9001 szabvány szerint szervezettek. Betartjuk az ISO 14001 szabvány szerint a környezetvédelmi és a munkavédelmi szabályokat. Ezáltal is igazoljuk az eddig megtett utat és bebiztosítjuk a esélyünket a fejlesztésre, növekedésre, terjeszkedésre.



Technikai okok miatt a kiadványban egyes hangok rossz helyesírással vannak megjelenítve. Elnézést kérünk!

PROXIMITY KÁRTYÁS ZÁR

5.old.



PROXIMITY KÁRTYÁS LEOLVASÓ

12.old.



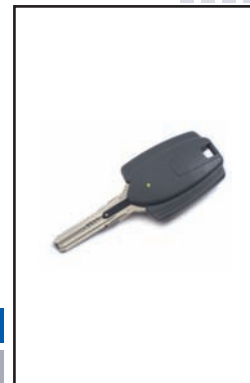
ELEKTRONIKUS ZÁRBETÉT

18.old.



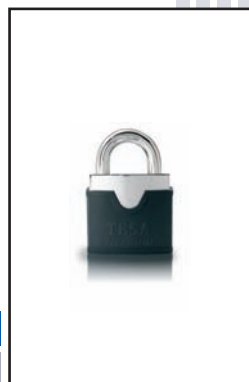
ELEKTRONIKUS KULCS

20.old.



TITANIUM LAKAT

21.old.



ACCESS GOMBOS ZÁR

22.old.



## RFID ÉRINTÉS NÉLKÜLI CHIP TECHNOLÓGIA 13,56 MHz

- Nagy kapacitás és adatvédelem
- Nagy adatátviteli sebesség
- Többféle adat tárolása: értékesítési pontok, árusító automata, hűségprogramok stb.
- Mivel nincs érintkezés adatsere közben, a leolvasó tartósabb, a karbantartás kevesebbe kerül.
- Információ kódolás a nagyobb biztonság érdekében

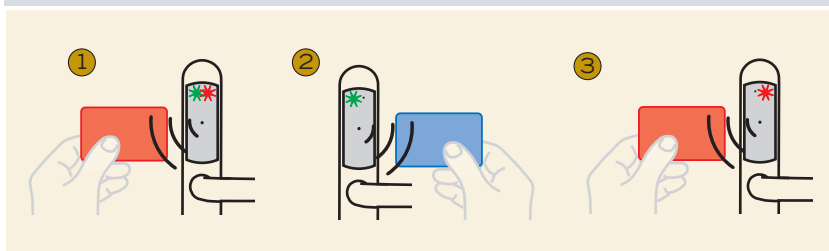
## AZONOSÍTÓ HORDOZÓK



- Az azonosító hordozó többféle lehet (kártya, karlanc, óra, kulcstartó, stb.)
- Más technológiájú (pl. 125 kHz proximity, kontakt chip, mágneskártya stb.) azonosító hordozókra is telepíthető.
- A viszontagságokat jól viseli (por, víz, ütés, extrém klíma)

## DESIGN A TECHNOLÓGIA SZOLGÁLATÁBAN: SZOFTVER NÉLKÜL

- Szoftver nélkül
- Önprogramozó ügyviteli szett, mely tartalmaz egy programozó kártyát és 25 felhasználói kártyát, így elégséges a rendszer beindításához.
- Önprogramozó energia szett, mely a zár elemeinek lemerülése esetén energiát közöl a zárral a nyitáshoz

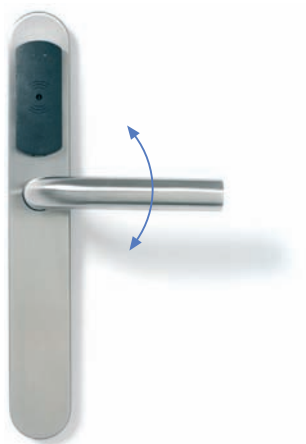


## DESIGN ÉS FUNKCIONALITÁS



- A keskenyre tervezett címke alkalmassá teszi a zárat a legkülönbözőbb ajtókra.
- Az elektronikus zár többféle kilinccsel és bevésőzárral akadálytalanul funkcionál
- Kétféle megjelenés az azonosítási oldalon: különálló leolvasó és kilincs vagy hosszúcímkes kilincs

## BIZTONSÁG ÉS KÉNYELEM



- Kábelezés nélkül, üzemeltetés standard elemekkel önállóan
- A leolvasót kivéve minden kontroll elem az ajtó védett oldalán kerül elhelyezésre, növelve a zár vandálbiztosságát.
- Megtagadott nyitás esetén a kilincs fel / le szabadon mozgatható, nem feszül.
- Vésznyitási funkcióra europrofilos zárbetét opcióként használható

# TECHNIKAI ADATLAP

## MODELLEK

Hosszúcímkés modellek  
Külső oldal

Különálló címkés modellek  
Külső oldal



Hosszúcím



Hosszúcím  
látható zárbetéttel



Hosszúcím  
takart zárbetéttel



Különálló  
címké



Különálló  
címké zárbetéttel

## FUNKCIÓK

Elektronikus "Ne zavarj!" funkció nélkül. A védett oldali címké minden modell esetében hosszú.

Modellek elektronikus "Ne zavarj!" funkció nélkül. A védett oldali címké minden modell esetében hosszú.



Belül  
ráfordító gombbal



Ne zavarj!  
funkció nélkül



Kívül  
zárbetéttel



Ráfordító gomb +  
látható zárbetét



Belül  
ráfordító gombbal



Ráfordító gomb +  
látható zárbetét

## KILINCSEK



Vector



Sena



Xara



Zafira



Gomb

## IDŐJÁRÁS ÁLLÓSÁG

Standard: beltéri ajtókra,  
szigetelés nélkül

Extreme: kültérbe vagy nedves  
beltérbe, szilikonos szigeteléssel,  
inox retesszel

## FELÜLETEK



Inox

Matt réz  
PVD keménységCsiszolt réz  
PVD keménység

Festett fekete

## MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

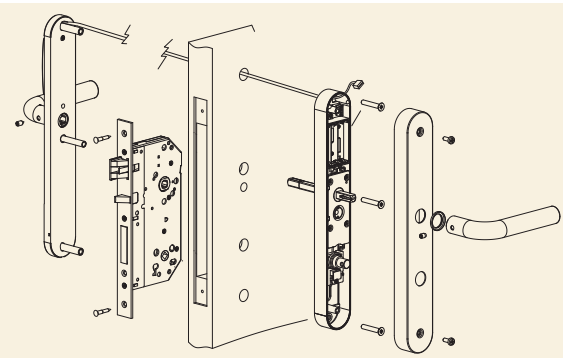
|                             |  |              |
|-----------------------------|--|--------------|
| Nedvesség és<br>hőmérséklet | 85%-ig kicsapódás nélkül   |              |
|                             | Külső oldal  | -20°C - 70°C |
|                             | Belső oldal  | -0°C - 50°C  |
| Tűzállóság                  | 30, 60, 90 perces tűzállóság az<br>UNE-EN 2634:2000 szabvány szerint |              |

## CSOMAGOLÁS

Egy elektronikus zár / doboz, az összes tartozékkal,  
marási sablonnal, elemekkel, kilinccsel; vésznitató  
zárbetét és bevészár nélkül.

## SZERELŐ ÁLLAPOT

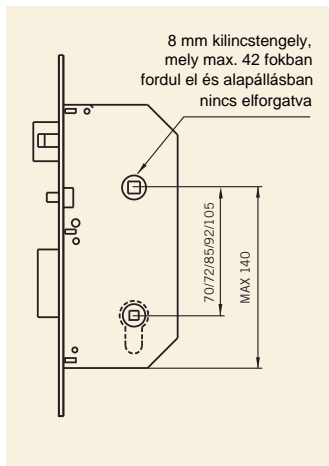
A zárakhoz ideiglenes kártyákat adunk, melyekkel a  
szerelő állapotú zárok addig nyitnak - zárnak, míg  
meg nem történik a rendszer beüzemelése.



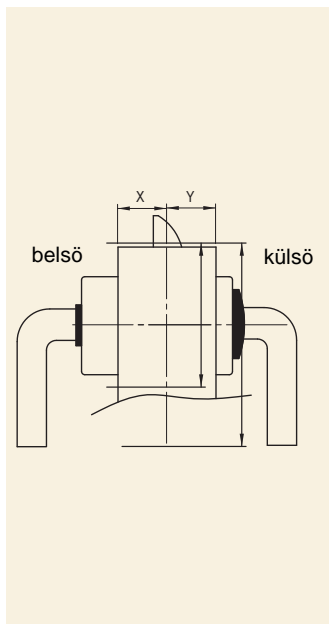


# MŰSZAKI ADATOK

## MECHANIKUS ÉS ELEKTRONIKUS PARAMÉTEREK



|                    |  | HOSSZÚCÍM                  | KÜLÖNÁLLÓ CÍM      |
|--------------------|--|----------------------------|--------------------|
| Külső borítás      | Külső oldali címke   | 40,5 X 281 X 10 mm         | 40,5 X 281 X 10 mm |
|                    | Belső oldali címke   | 40,5 X 281 X 21 mm<br>inox |                    |
| Bevészár           | Alkalmazható bevészárak: melyek tengelytávolsága 70 és 105 mm között van, a tengely átmérője 8 vagy 9 mm, a tengely max. 42 fokban fordul el és alapállásban nincs elforgatva. |                            |                    |
| Ajtólap vastagsága | Az ajtólap vastagsága 33 és 110 mm között lehet. A tengely nagyon pontosan igazodik a vastagsághoz, szükséges megadni a zárközép távolságát (X,Y) az ajtólap két síkjától.     |                            |                    |



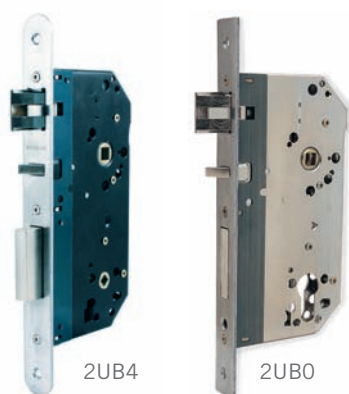
|                 |   |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| Leolvasó        | Azonosítási technológia   | 13,56 MHz (Smartair) érintés nélküli író-olvasó chip; ISO 14443A Philips Mifare Classic 1K, 4K |  |
|                 | Leolvasási távolság   | 10 mm standard azonosítóhordozóval   |  |
| Kontroll egység | A leolvasó alsó részén található a jack bemenet az energiaközlésre vésznyitás esetén. |  |  |
|                 | Stabil memória, áramkimaradásakor nincs adatvesztés                                   |  |  |
|                 | Max. 500 felhasználó  |  |  |
| Elemtár         | Piros és zöld led   |  |  |
|                 | Elem típusa   | 3 db 1,5V LR03 AAA alkáli elem   |  |
|                 | Várható élettartam  | 20.000 ciklus vagy 2-3 év  |  |
|                 | Fogyasztás nyugalmi áll.  | 40 µA  |  |

## ÖSSZEHANGOLHATÓSÁG TESA TERMÉKEKKEL

### BEVÉSŐZÁRAK

A Smartair elektronikus zárok számos TESA bevésőzárhoz szerelhetők. Kiemelünk közülük néhányat:

### STANDARD FA AJTÓK



A 2UB0 zárcsalád zárbetétes alkalmazásra, a 2UB4 zárcsalád WC záras alkalmazásra.

- 17 mm kiállású, csendes, árfordítható kilincsnyelv
- Pánikzár a belső oldalról
- 85 mm tengelytávolság
- 50, 60 vagy 70 mm zárközép mélység
- További opciók

### STANDARD FÉM AJTÓK



A 2215 zár

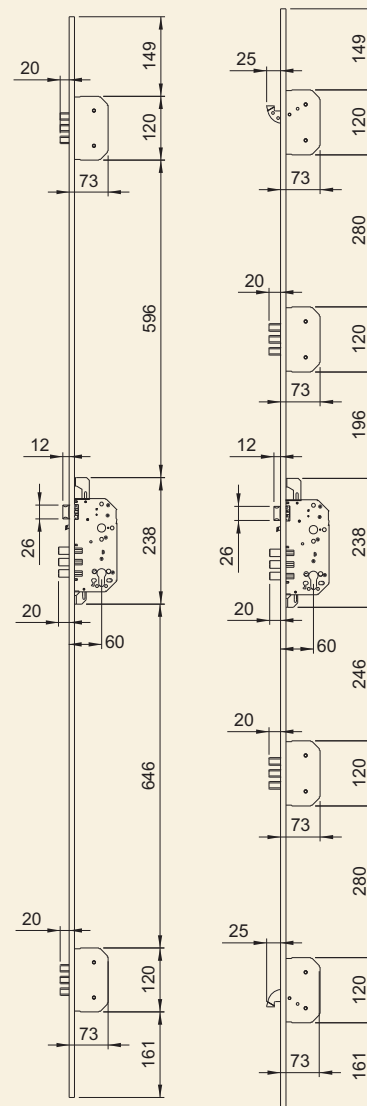
- Átjáró ajtókba csak kilincsnyelvvel
- Rozsdamentes acél homloklap
- Tengelytávolság 85 mm
- 30 vagy 35 mm zárközép mélység
- További opciók

## BIZTONSÁGI FA AJTÓK

TPB3 sorozat - hengeres zárnyelvel

TPG3 sorozat - alul-felül kampós zárnyelvel

- A kilincs felfelé mozgásával előremozdulnak a zárnyelvek.
- Pánikzár funkció
- kilincsnyelvet blokkoló biztonsági pecek
- 60 mm zárközép mélység



## FALI LEOLVASÓ

A fali leolvasó egy relé által tetszés szerinti elektromos eszközt irányíthat: elektromos zárat, elektromágnest, motorizált zárat stb. 12V AC/DC feszültség biztosítandó.



|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Csatlakozók  | CN1         | 12V AC/DC tápfeszültség   |
|  | CN2         | Fogyasztás nyugalmi állapotban 80 $\mu$ A<br>Fogyasztás a relé üzemelésekor: 150 mA |
|  | CN3         | Relé kimenete: NO, NC és C<br>Megszakítás: 5A 250Vac / 5A 30Vdc                     |
|  | CLR         | Reset gomb a memória törlésére  |
| Környezeti feltételek  | Nedvesség   | 85%-ig lecsapódás nélkül  |
|  | Hőmérséklet | -10°C - 80°C  |
| Az elektromos áramkör rezgéseit a mellékelt rezgésszűrő használatával javasolt kiszűrni. Csak váltóáram. |             |   |

## CSOMAGOLÁS

Egyesével csomagolva az összes tartozékkal, összeszerelési rajzzal, transzformátorral, rezgésszűrővel.

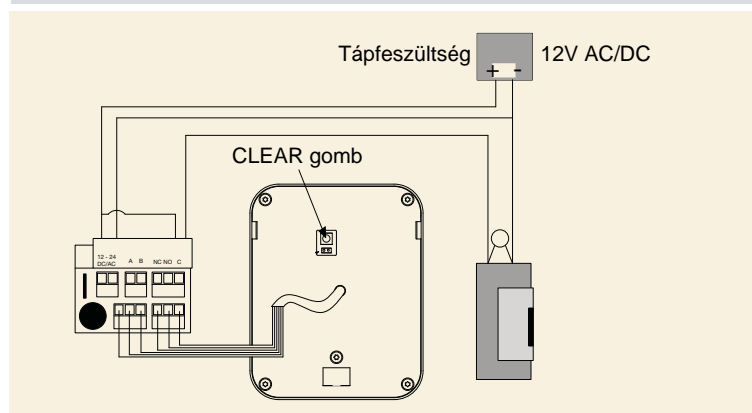


## SZERELŐ ÁLLAPOT

A zárok ez elemek behelyezése után a programozó kártyával való beprogramozásig szerelő állapotban vannak, ideiglenes kártyákkal zárnak-nyitnak, melyek a programozás után érvényüket veszítik.

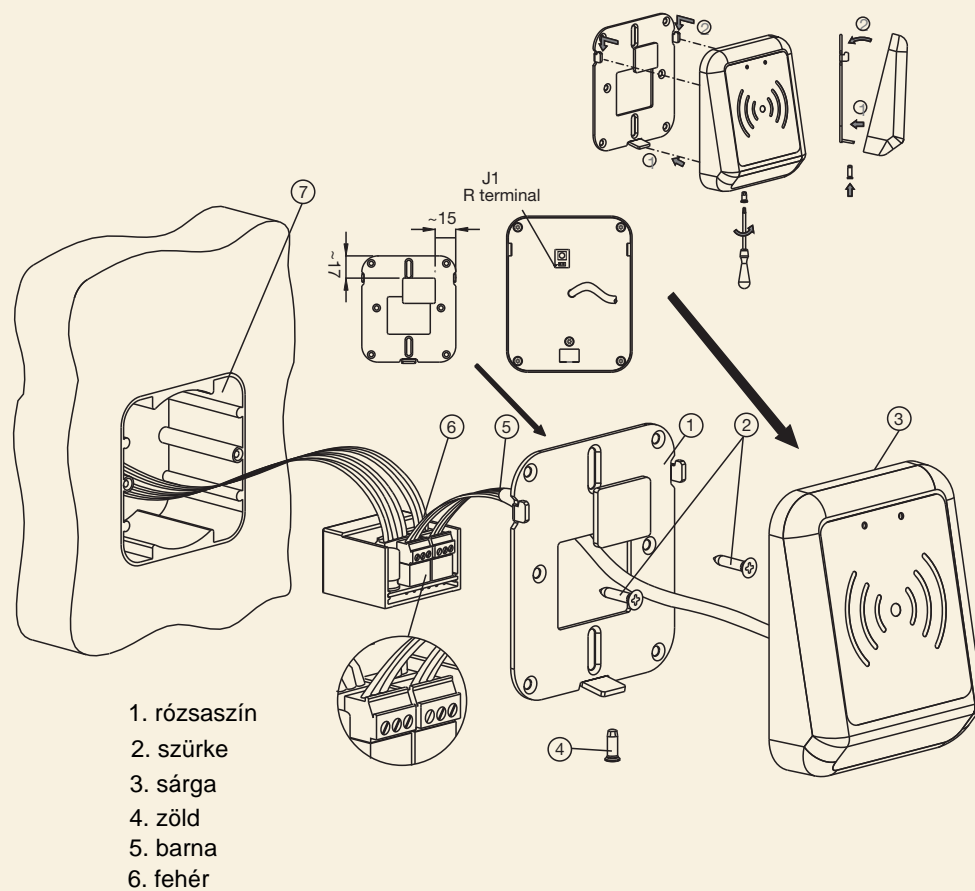
## BESZERELÉS

Egy elektromos ellendarab szokásos kötési rajza



## SZERELÉSI RAJZ

1. A leolvasó rögzítő lapja
2. Rögzítő csavarok
3. Fali leolvasó
4. Biztonsági TPRX csavarokkal csavarozzuk a leolvasót az alap laphoz
5. Kommunikációs vezeték a leolvasó és a relé között
6. Relé lap
7. Süllyesztett elektomos doboz (nem szállítjuk)



## STANDARD AJTÓK

A TESA falileolvasók egy relé által tetszés szerinti elektromos eszközt irányíthatnak: elektromos zárat, elektromágneket, motoros zárat stb. A TESA számos megoldást nyújt.

### Elektromos ellendarabok

Felhasználási terület: lépcsőházi kapuk, irodák, folyosók, kisebb raktárak, ahol alapfokú biztonsági védelem szükséges.

Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az átjáró zárva marad

Váltóáram: 12V / 0,6A



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CERNORCIN</b> | HAGYOMÁNYOS, a jel tartama alatt nyitható                         |
| <b>CERAUTCIN</b> | AUTOMATA, egy jel után egy nyitást engedélyez                     |
| <b>CERNODCIN</b> | HAGYOMÁNYOS, a jel tartama alatt nyitható, kézzel kiiktatható     |
| <b>CERAUDCIN</b> | AUTOMATA, egy jel után egy nyitást engedélyez, kézzel kiiktatható |

### Elektromágnesek

Felhasználási terület: archívumok, laboratóriumok, CCTV kontroll szobák, elektromos- és telefonközpontok helyiségei, vészkijáratok stb. Minden olyan átjáró, ahol magas biztonsági szint szükséges.

Tápfeszültség: 12Vcc / 50 mA vagy 24Vcc / 250 mA

Pozitív biztonság elve: áramkimaradás esetén az átjáró nyitva marad



|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>CEM300SSOF</b>  | rászegzős, 300 kg nyitási erőnek áll ellen |
| <b>CEM600SSOF</b>  | rászegzős, 600 kg nyitási erőnek áll ellen |
| <b>CEM750SSOF</b>  | bevéső, 750 kg nyitási erőnek áll ellen    |
| <b>CEM1500SSOF</b> | bevéső, 1500 kg nyitási erőnek áll ellen   |

## Biztonsági ajtók

Minden olyan átjáróba, hol magasabb fokú biztonság szükséges.

### Elektromechanikus zárok

TEL 500 elektromechanikus zár

Az elektromos jel aktiválja a külső kilincset, nyithatóvá válik az ajtó.

Felhasználási terület: közintézmények szakasz határoló ajtajai, lépcsőház ajtók, liftek, vészkijáratok, raktárak, parkolók, stb.

Fa és fém ajtóra való változatok, pozitív vagy negatív biztonság szerinti működési elv megválasztandó.



### BIZTONSÁGI AJTÓK



#### Biztonsági ajtók: TEL600 elektromechanikus zár

Egy motor visszahúzza a zárnyelvet és a kilincs blokkolása oldódik.  
Felhasználási terület: nagy személyforgalmú átjárókra és külső oldali kilincs nélküli magas biztonságú ajtókra. Vállalatoknak, közintézményeknek, kórházaknak oktatási és kereskedelmi intézményeknek stb.

Fa és fémajtóra való modellek

Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az átjáró zárva marad



#### Biztonsági ajtó: elektromechanikus zár hengeres nyelvel

Az elektromos jelre a zár visszahúzza hengeres zárnyelvet, az ajtó lökésre nyílik. Zsilip rendszer alakítható ki összekötött zárrakkal, melyben egyszerre csak egy ajtó lehet nyitva.

Felhasználási terület: belső ajtókra, közforgalmú terekbe nyíló ajtókra, zsilip rendszerekre, keskeny profilból készült ajtókra.

Pozitív vagy negatív biztonság, zárbetéttel vagy kilinccsel működtetve, 25 vagy 35 mm zárközép mélységgel.

### VÉSZKIJÁRATOK

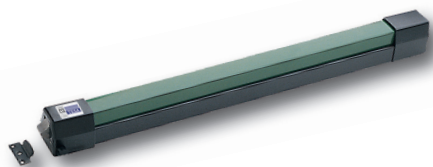
Olyan átjárók, ahová a személybiztonság érdekében pánikzárát kell felszerelni.

#### Vészkiáratok: Tempro motorizált pánikzár

Egy motor visszahúzza a pánikzár nyelvét.

Felhasználási terület: kórházak, stadionok, kereskedelmi központok, repterek, múzeumok, színházak stb. kültérbe nyíló vészkiárataira.

Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az átjáró zárva marad.

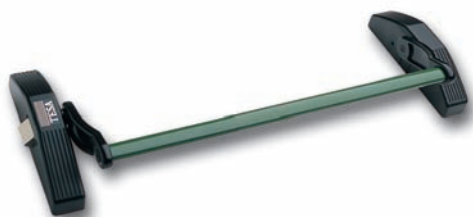


#### Vészkiáratok: elektromechanikus zárral

Az elektromos jel oldja a külső kilincs blokkolását vagy visszahúzza az elektromechanikus zár nyelvét.

Felhasználási terület: kórházak, kereskedelmi központok, közintézmények belső vészkiárataira.

Pozitív vagy negatív biztonság (az elektromechanikus zár modell választása szerint)



## PROGRAMOZÓKÁRTYÁS RENDSZER KIT



A Smartair programozókártyás elektronikus beléptető rendszer üzembe helyezéséhez nem szükséges költséges informatikai rendszerek használata, ügyviteli szoftver elsajátítása. A kezeléshez elég egy egyedi programozó kártya használata, mely megkülönbözteti az adott rendszert az összes többitől; és annyi darab felhasználói kártya, ahány felhasználónk lesz.

A TESA egy szettbe helyezte ezeket az eszközöket, valamint egy vésznyitót arra az esetre, ha a zár elemei teljesen lemerülnének.

### PROGRAMOZÓKÁRTYA



Egyedi kódú kártya, melynek használatával annyi zárat lehet felprogramozni, ahány zár szerepel a zárási tervünkben. A felprogramozott zár más kártyát a felprogramozás után már nem fogad el.

### 25 FELHASZNÁLÓI KÁRTYA



Felhasználói kártya egységcsomag: a felhasználói kártyát el kell fogadtatni az adott zárral, ahová a felhasználóak belépési jogosultsága lesz, majd át kell adni az adott felhasználónak.

### ENERGIAPÓTLÓ VÉSZNYITÁSHOZ



A töltőbe három darab AAA elemet kell behelyezni, majd csatlakoztatni a zárhoz. Ily módon helyettesíthetjük a zár lemerült elemeit. Az ajtó ezen külső elemek segítségével minden érvényes kártyának kinyit, az elemeket könnyen kicserélhetjük.

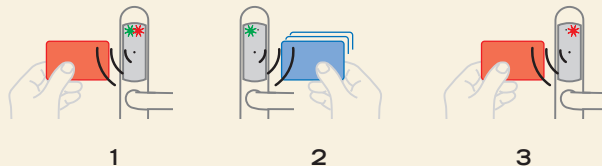


## ÜZEMELTETÉS BONYODALMAK NÉLKÜL

A Smartair programozókártyás elektronikus zárok az off-line beléptető rendszer előnyeit és rugalmasságát nyújtják, de használatuk mentes az ügyvitelhez szükséges perifériák kezelési nehézségeitől.

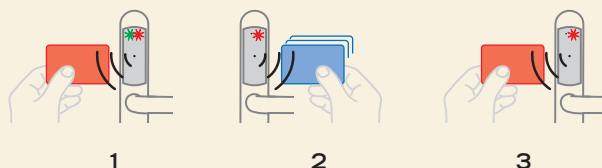
### FELHASZNÁLÓK FELVÉTELE

1. Kezdjük meg a programozást a programozói kártyával!
2. Ismertessük fel egymás után az aktiválni kívánt felhasználói kártyákat (ahányat óhajtunk) !
3. Zárjuk le a programozást a programozói kártyával!  
(A programozó mód 10 másodperc inaktivitás után bezár.)



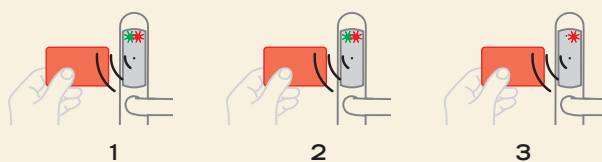
### FELHASZNÁLÓK TÖRLÉSE

1. Kezdjük meg a programozást a programozói kártyával!
2. Ismertessük fel egy után a törölni kívánt kártyákat!
3. Zárjuk le a programozást a programozói kártyával!  
(A programozói mód 10 másodperc inaktivitás után bezár.)



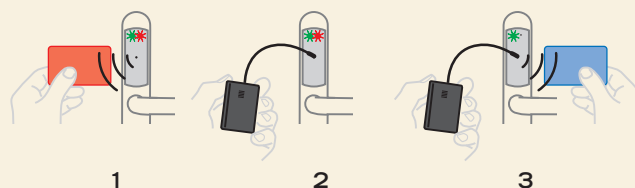
### ELVESZETT KÁRTYÁK TÖRLÉSE

1. Háromszor egymás után használjuk a programozói kártyát!



### NYITÁS AZ ELEMÉK TELJES LEMERÜLÉSE ESETÉN

1. Amikor az elemek energiaszintje végesen lecsökken, a zár a led villogásával jelet ad, valahányszor egy kártyát leolvas.
2. Ha mégsem került sor az elemcserére, csatlakoztassuk a töltőt a leolvasó közepén található nyílásba!
3. Egy érvényes kártyával nyissuk ki az ajtót és cseréljünk elemet!



## ELEKTRONIKUS ZÁRBETÉT



### DESIGN ÉS FUNKCIONALITÁS

- A mechanikus zárbetétekkel csereszavatos, azonnal beszerelhető
- A zárbetétnek nincs energiája, a kulcstól kapja meg a nyitási energiát
- A programozókulcsos rendszer beindításához elég egy programozói kulcs és néhány felhasználói kulcs.

### BIZTONSÁG ÉS KÉNYELEM

- Minden kontroll elem, leolvasó, kontroll egység, retesz, a zárbetét belsejében kerül elhelyezésre.
- Kültéri kivitelben az elektronikus zárbetét vízálló és időjárás álló
- Tartalék zárbetétek felprogramozhatók és szükség esetén azonnal üzembe állíthatók
- Egy zárási rendszeren belül kombinálhatók a TESA elektronikus és mechanikus zárbetétjei

## ELEKTRONIKUS KULCS



### BIZTONSÁG ÉS KÉNYELEM

- Stabil memória, az áramkimaradás (pl. elemcsere) nem okoz adatvesztést.
- Védett adatállomány a nemkívánatos másolatok elkerülése céljából
- Piros színnel jelölt egyedi programozói kulcs minden rendszerhez, mely garancia arra, hogy csak a meghatalmazott személy programozhasson kulcsokat és zárbetéteket.

### AZONOSÍTÁSI TECHNOLÓGIA

- Író - olvasó érintkező chip
- Nagy adatvédelmi és tárolási kapacitás
- Kódolt adatátvitel a zárbetét és a kulcs között

## ZÁRBETÉT TÍPUSOK

A kontroll egység, leolvasó, motoros retesz a zárbetét egyik oldalán helyezkednek el, melynek legalább 35 mm hosszúnak kell lennie.



Fél zárbetét



Elektronikus - elektronikus



Elektronikus - gombos



Elektronikus - mechanikus

### Opciók

|             | Standard          | Beltéri ajtókra normál körülmények között   |
|-------------|-------------------|---|
| Két kivitel |                   | Vízálló, belül vízelvezetéssel  |
|             | Kültéri (vízálló) | Az elektronikus elemek szilikonnal szigeteltek.<br>IP54 szintű védelem nedvesség és kicsapódás ellen                        |
| Hossz       | Minimális         | Fél zárbetét: 35 x 10 mm<br>Dupla zárbetét: 35 x 35 mm  |
|             | Hosszabbítás      | 5 mm-ként hosszabbítható oldalanként max. 75 mm-ig, ill. max. 120 mm összhosszig. Egyéb méretek külön megállapodás szerint. |
| Forgattyú   | 13,2 mm           | Egyes 13,2 mm-es forgattyús fémajtó zárakhoz  |
|             | 15 mm             | általában a többi ajtóhoz   |
| Felületek   |                   | nikkelezett   |
|             |                   | csiszolt réz PVD keménység  |

### Működési feltételek

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Páratartalom | 85%-ig kicsapódás nélkül |
| Hőmérséklet  | -20°C / 70°C             |

# ELEKTRONIKUS KULCS TECHNIKAI ADATLAPJA

## KULCS TÍPUSOK



Elektronikus kulcs



Elektronikus és fogazott T-80-as kulcs



Elektronikus és fogazott TX-80-as kulcs

### Opciók

|                    |   |
|--------------------|---|
| Elektronikus kulcs | Fogazás nélkül, elektronikus zárbetétekhez              |
| T-80 zárbetéthez   | Vegyes használatra, elektronikus és T-80 zárbetétekhez  |
| TX-80 zárbetéthez  | Vegyes használatra, elektronikus és TX-80 zárbetétekhez |

### Műszaki paraméterek

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Méret                   | 95 x 36 x 9 mm   |
| Azonosítási technológia | Kontakt chip   |
| Tápfeszültség           | Elem típusa: CR 2032 Li-Mn 3V<br>Várható élettartam: > 10.000 ciklus                             |
| Ledek                   | Zöld led: jogos belépés<br>Piros led: megtagadott nyitás<br>Villogás: elemek kimerülés közelében |

## ELEM CSERE



Kulcs fedelének felpattintása



Elem kicserélése

Az elemek kimerülés közeli állapotának jelzése

Amikor az elemek energiaszintje vészesen lecsökken, a nyitások alkalmával a piros led villog. Ha ezt tapasztaljuk, mihamarabb cseréljünk elemet!

Elemcsere

A chip memóriája nem vesz adatot az elemcsere miatt.

#### A KULCS FELNYITÁSA

A led oldallal ellentétes oldali kulcs fedél egy kis csavarhúzóval felpattintható. Az elem láthatóvá válik.

#### AZ ELEM KICSERÉLÉSE

Helyezze be az elemet a pozitív oldalával felfelé. Nem történik adatvesztés és a kulcs máris áramhoz jut.

## ÖSSZEHANGOLHATÓSÁG TESA TERMÉKEKKEL

### MECHANIKUS ZÁRBETÉTEK

|             |  |        |
|-------------|--|--------|
| T-80 típus  | A kulcs fém része marható.                   | SE nút |
| TX-80 típus | A kulcs fém része csak a ZIUR által marható. | TS nút |



T80



TX80



### TITANIUM LAKAT SOROZAT



CT60 lakat



CT60AP védett kengyeles lakat

- Nagy biztonságú lakat
- Kétpontos golyós zárás, nagyon ellenálló
- Krómozott és edzett acél
- Hytrel burkolat
- Védett zárbetét bemenet
- A nyitott lakatból nem húzható ki a kulcs.
- Levágás, kitépés elleni védelem, a CT60AP modell kengyel védelemmel
- STX elektronikus zárbetéttel is

## ÖSSZEHANGOLHATÓSÁG TESA TERMÉKEKKEL

### Kültérre alkalmas biztonsági pajzsok E210 és E700

Védőlemez a kulcs bemenetnél, vízelvezetés, törés és fúrás elleni védelem, szigetelés az ajtólap és pajzs között



### ACCESS GOMBOS ZÁR SOROZAT

Az ACCESS gombos zár sorozat gyakorlatilag bármilyen ajtóra alkalmazható:

- Fa ajtókra
- Fém ajtókra
- Üvegajtókra
- Vészkijáratokra

A külső oldali gomb fix, kulccsal nyitható. A belső oldali gomb kilincsként funkcionál.



Coma



Luna



Mira



Neva

## PROGRAMOZÓKULCSOS RENDSZER KIT

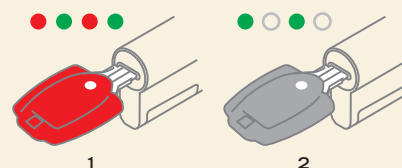


A programozókulcsos elektronikus zárbetét nyújtja mindazokat a szolgáltatásokat, melyeket egy controll access rendszer, de az ügyviteli eszközök kezelése okozta nehézségek nélkül.

A programozókulcsos rendszer kit tartalma: egy programozói (piros) kulcs és három felhasználói (szürke) kulcs.

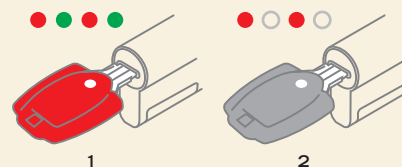
### Felhasználók felvétele

1. Kezdjük meg a programozást a programozói piros kulcsnak a zárbetétbe helyezésével! A kulcs piros és zöld ledje többször egymás után felvillan.
2. Helyezzük be a kulcsot, melyet meghatalmazni kívánunk! A kulcs zöld ledje többször zölden felvillan. Ismételjük az 1-2. lépést annyiszor, ahány felhasználói kulcsra szükség van.



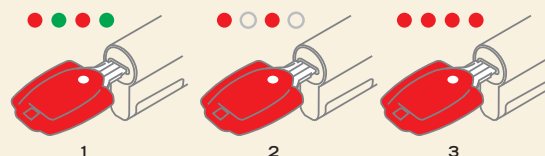
### Felhasználók törlése

1. Kezdjük meg a programozást a piros programozói kulcsnak a zárbetétbe helyezésével! A kulcs piros és zöld ledje többször egymás után felvillan.
2. Helyezzük be a kulcsot, amit törölni kívánunk! Ismételjük meg az 1-2. lépést annyiszor, ahány felhasználói kulcsot törölni akarunk.



### Összes adat törlése

1. Kezdjük meg programozást a piros programozói kulcsnak a zárbetétbe helyezésével! A kulcs piros és zöld ledje többször egymás után felvillan.
2. Újra helyezzük be a piros programozói kulcsot a zárbetétbe! A piros led gyors villogással jelzi, hogy az adatok teljes törlése következik.
3. Helyezzük be a programozói kulcsot harmadszor is a zárbetétbe! A piros led másodpercekig folyamatosan világít. A zárbetét üres lett.



PROGRAMOZÓKÁRTYÁS ELEKTRONIKUS ZÁRAK



ASSA ABLOY



Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 · E-20305 Irun · Guipúzcoa  
Tel.: +34 943 669 100  
Fax: +34 943 633 221  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

AZ ASSA ABLOY Csoport, melynek a TESA gyár tagja, az ajtó zárástechnikában vezető a világpiacon,  
és arra törekszik, hogy kielégítse a végfelhasználó igényeit a biztonság és kényelem tekintetében.

2008 február