

 SMARTair™



ELEKTRONIKUS ZÁRAK ST SOROZAT



ASSA ABLOY Group

Biztonság a levegőn át

SMARTAIR AZONOSÍTÁSI TECHNOLÓGIA



▶ Az érintés nélküli 13,56 MHz RFID SmartAir® technológia jellemzői:

- ▶ Nagyobb kapacitás, jobb adatvédelem
- ▶ Gyors kommunikáció
- ▶ Biztonság kódolt adatátvitel
- ▶ Több funkció alkalmazás POS, hűségprogramok, fizetős szolgáltatások
- ▶ Az érintés nélküli megoldás nagyobb tartósságot, alacsonyabb karbantartási költséget jelent



A design a technológia szolgálatában

SMARTAIR® ELEKTRONIKUS ZÁRAK

SMARTAIR™

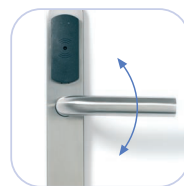
Design és funkcionalitás

- Keskeny címke, ami lehetővé teszi a címke felszerelését bármilyen ajtóra
- Bármilyen bevéső zárhoz, sokféle kilinccsel
- Két alap modell: hosszúcímes és osztott címkes (leolvasó + különálló kilincs)



Biztonság és komfort

- Kábelezés nélkül, a zár standard elemekkel működik
- Minden kontroll elem, a szükségszerűen kívül elhelyezkedő leolvasó kivételével, a belső oldalon található. A vandalizmus kisebb veszélyt jelent a felhasználó számára.
- Megtagadott nyitás esetén a külső kilincs szabadon mozog, nem erőltethető.
- Mechanikus vésznyitás lehetősége megoldható egy rejtett mechanikus zárbetéttel



Csupa előny

SMARTAIR® AZONOSÍTÓ HORDOZÓK

SMARTAIR™

- Tetszés szerinti azonosító hordozó eszköz: kártya, karkötő stb
- Egyéb technológiákkal egy azonosító hordozóba szerelhető (pl. mágneskártya, 125 kHz közelítő kártya stb.)
- Szokásos környezeti ártalmaknak igen ellenálló: időjárási viszontagságoknak, pornak, víznek, ütődésnek, szélsőséges hőmérsékleteknek.



▶ Az elektronikus zár műszaki adatlapja

▶ Hosszúcímes típusok külső oldal



Hosszúcímes

Hosszúcímes látható
zárbetéttelHosszúcímes takart
zárbetéttel

▶ Rövid címes típusok külső oldal

Leolvasó körcímes
kilinccselKörcímes kilinccsel,
zárbetéttel

▶ Funkciók

Elektronikus „Ne zavarj!” funkcióval rendelkező záruk *

A belső forgatógomb elfordítása után a külső zöld és piros led egyszerre kigyullad és jelzi, hogy a szoba foglalt. Ezután a szobát kívülről csak a speciális jogosultságú, „Ne zavarj!” funkciót feloldó kártyák nyithatják.

Belső forgatógombbal

Kívül zárbetéttel,
belső forgatógombbal

Elektronikus „Ne zavarj!” funkció nélküli záruk



Zárbetét és forgatógomb nélkül



Kívül zárbetéttel



Belső gombos zárbetéttel

Belső gombos, kívül kulcsos
zárbetéttel

▶ Ellenállóság a környezeti viszonyoknak

Standard kivitel

Belső ajtókra, vasból készült retesszel, szilikon nélkül

Extreme kivitel

Külső ill. speciális környezeti tényezőknek kitett ajtókra, inox retesszel, szilikonos lezárással

▶ Kilincsek

Vector



Sena



Xara



Zafira



Gomb



*A „Ne zavarj!” funkciójú elektronikus zár külső oldala lehet hosszú vagy rövid (Design) címkés. A belső oldal mindkét esetben ugyanolyan, hosszúcímes.

Felületek



Rozsdamentes acél



Matt réz PVD



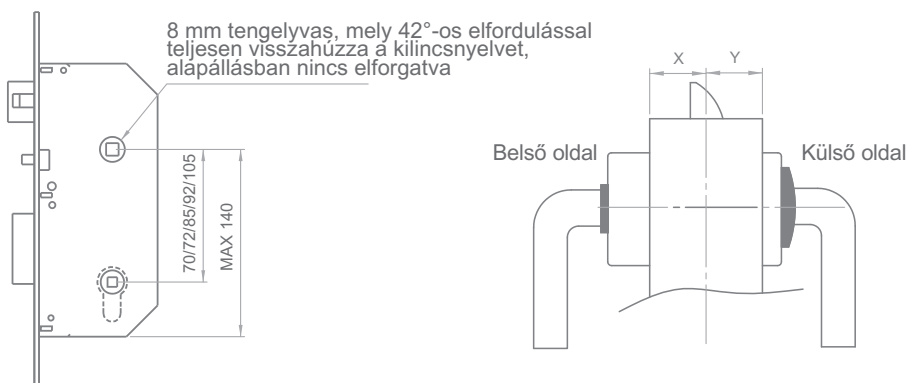
Csillogó réz PVD



Matt fekete

Mechanikus műszaki jellemzők

		hosszúcímes	rövid címes
Felület	➤ külső cím mérete	40,5 x 281 x 10 mm	40,5 x 106 x 18 mm
	➤ belső oldali cím mérete	40,5 x 281 x 21 mm	
	➤ címek anyaga	rozsdamentes acél	
Bevéső zár	➤ Olyan standard európai bevéső zárral szerelhető, melyek tengely távolsága 70 és 105 mm közötti. Szükséges, hogy a kilincs tengelyvas mérete 8 vagy 9 mm legyen, a kilincs vízszintes állása mellett nem lehet elfordulva, a kilincsnyelvet 42°-os elfordulás mellett teljesen visszahúzott állapotba kell hoznia.		
Ajtó szélessége (teleszkópikus)	➤ Ajtólapvastagság 33 és 110 mm között. Az ajtólap vastagság függvényében többféle hosszúságú tengely rendelhető. X és Y méret megadása szükséges. Lásd ábra.		



Elektronikus műszaki jellemzők

Leolvasó modul	➤ azonosítási technológia	érintés nélküli írásra/olvasásra alkalmas chip, 13,56 MHz (SmarAir) ISO 14443 A Philips Mifare Classic 1K, 4K
	➤ leolvasási távolság	10 mm standard azonosító hordozóval
	➤ a leolvasó egységben van a hordozható programozó csatlakozója	
Ellenőrző egység	➤ Nem törölhető memória	
	➤ Korlátlan számú felhasználó, az utolsó 1.000 nyitási esemény naplózása a memóriában (nyitás és nyitási kísérlet)	
	➤ Valós idejű naptár és óra; 14 időzóna, mindegyik 5 időszávvval	
	➤ LED kijelző: piros és zöld; fény üzenetek: megtagadott nyitás, elemek alacsony energiaszintje	
	➤ A zár beállítható állapotai:	
	➤ normál	azonosítás utáni nyitás (alapbeállítás)
	➤ nyitott	beprogramozott időponttól időpontig szabad átjárás
	➤ első felhasználó	az első azonosított felhasználó belépése után szabad átjárás
	➤ dupla felhasználó	két felhasználó azonosítása szükséges a nyitáshoz
Elemtár	➤ elemek típusa	3 db 1,5 V alkáli elem (LR03 AAA)
	➤ várható élettartam	20.000 művelet vagy 2-3 év
	➤ fogyasztás nyugalmi állapotban	20mA.

▼ Működési körülmények

Nedvesség	▼ 85%-ig kicsapódás nélkül	
Hőmérséklet	▼ Külső oldal	-20°C – + 70°C között
	▼ Belső oldal	0°C – + 50°C között
Tűzvédelem	▼ Tűzállóság: 30,60 és 90 perc, UNE-EN1634:2000	

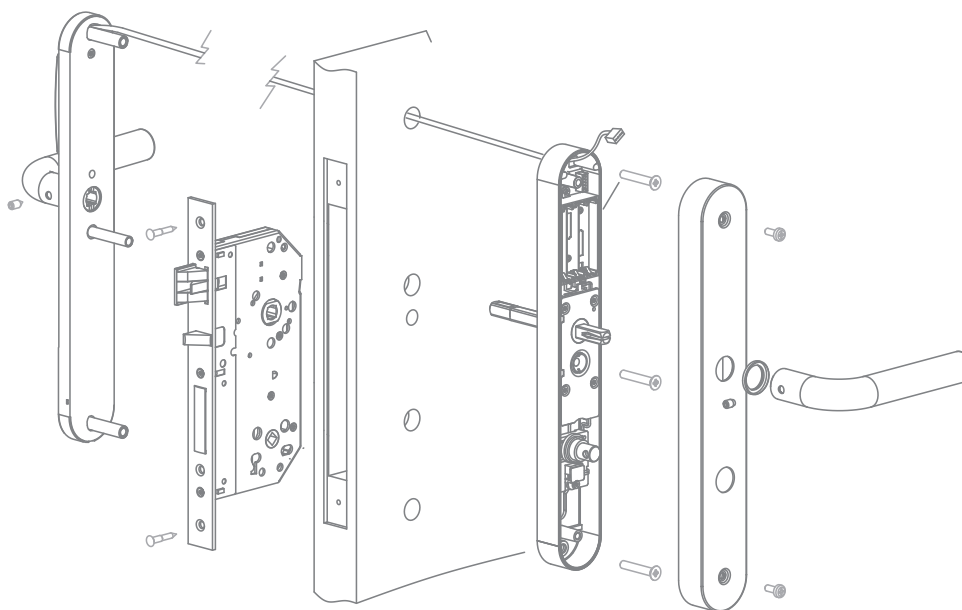
▼ Használat az építési időszakban

A szerelési időszak áthidalására a zárat szerelési állapotban adjuk át, az építési – szerelési időszakra időkorlát nélkül érvényes kártyákkal. A zárak beprogramozása, a rendszer beüzemelése után ezek a kártyák érvényüket veszítik.

▼ Csomagolás

Az elektronikus zárat egyesével vannak dobozolva, a kiválasztott kilinccsel, csavarokkal, elemekkel, szerelési sablonnal. A bevésőzár és zárbetét nem tartozék. Minden rendeléssel adunk egy kiegészítő csomagot néhány plusz alkatrészsel, szerelő kártyákkal.

▼ Szerelési vázlat



▶ Az elektronikus zárok kompatibilitása TESA termékekkel

A SmartAir elektronikus zárok számos TESA gyártmányú bevéső zárral kompatibilisak. Néhányat bemutatunk közülük:

▶ Standard ajtók Fa ajtók

2UB0 sorozat

- ▶ Csendes kilincsnyelv, átfordítható, 17 mm kiállással
- ▶ Pánikzár funkció
- ▶ Tengelytávolság: 85 mm
- ▶ Zárbetétközép mélység: 50,60 vagy 70 mm

2UB0	zárbetétes használatra
2UB4	ráfördítógombos használatra

Fémajtó zárok

2215 modell

- ▶ Csak kilincsnyelvvel, átjáró ajtókra
- ▶ Rozsdamentes acél zár előlap
- ▶ Tengelytávolság: 85 mm
- ▶ Zárbetétközép mélység: 30, 35 mm



2UB4



2UB0



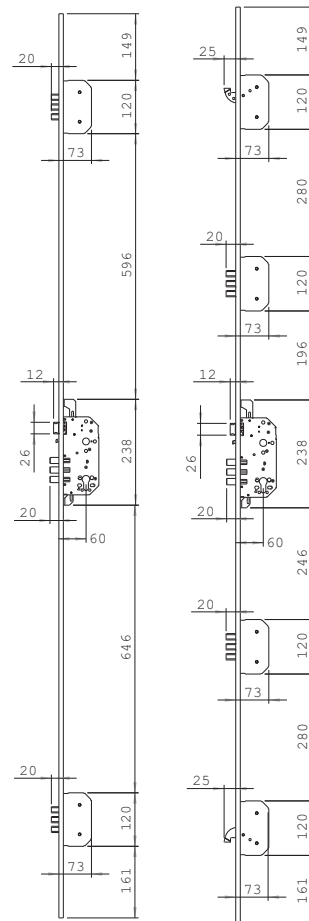
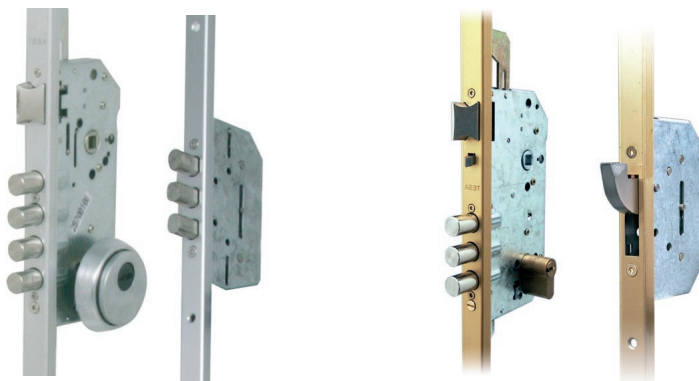
2215

▶ Biztonsági ajtók Fa ajtók

TPB / TPG sorozat

- ▶ A kilincs felfelé fordításakor bezárnak a zárnyelvek
- ▶ Pánikzár funkció
- ▶ Biztonsági pecsek a kilincsnyelv alatt
- ▶ Zárbetétközép mélység: 30, 35 mm

TPB3	hengeres zárnyelvű többpontos zárás
TPG3	az alsó és felső zárési pont kampóval



FALI LEOLVASÓ

- ▶ A fali leolvasó az azonosítás után egy relén keresztül aktiválja a nyitó eszközt: elektromos ellendarabot, elektromágnezt, elektromechanikus zárat stb. 12 V AC/DC feszültség biztosítása szükséges külső forrásból.
- ▶ Beléptető rendszeri funkciói a záréival megegyezők: felhasználó azonosítás, idő táblák, eseménynapló (nyitások és nyitási kísérletek), elvesztett vagy elloptott kártyák törlése stb.



▶ Elektronikus műszaki jellemzők

Kapcsolat	▶ CN1	12 V AC/DC tápfeszültség Fogyasztás: 20mA Relé működés közbeni fogyasztása: 150 mA
	▶ CN2	RS485
	▶ CN3	Relé kimenete: NO, NC, C Kapacitás: 5A 250V AC / 5A 30V DC
	▶ CLR	RESET gomb a leolvasó memóriájának törlésére
Működési körülmények	▶ Nedvesség	85%-ig kicsapódás nélkül, nedvesség elvezetése megoldott
	▶ Hőmérséklet	- 10 – + 80°C között
	▶ Csak váltóáram; javasoljuk a tartozék szűrő beépítését, mely elnyeli az elektromos áramkör zavarását	

▶ Használat az építési időszakban

A szerelési időszakban a feli olvasó a szerelő kártyákkal működik, melyek időkorlát nélkül érvényesek. A rendszer beüzemelése után ezek a kártyák érvényüket veszítik.

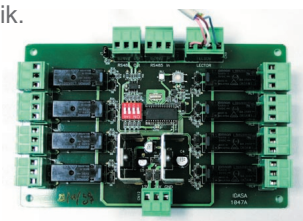
▶ Csomagolás

Az elektronikus leolvasók egyesével vannak dobozolva, csavarokkal, szerelési sablonnal, vibrációsűrővel.

▶ Relé lap

A relé lap szerepe a fali központban a több zárasi elem aktiválása egy helyről, annak meghatározásával, hogy mely felhasználó számára mely eszköz aktiválódik. Leggyakoribb felhasználása a lift. A fali leolvasó azonosítja a felhasználót és azután csak azon emeletek lift gombjait működteti, amelyeken kiszállni a felhasználónak jogosultsága van, letiltja a számára nem engedélyezett emeleket.

Minden relé lapnak nyolc kimenete van és öt relé köthető össze, azaz egy fali leolvasó összesen 40 kimenetet irányíthat.

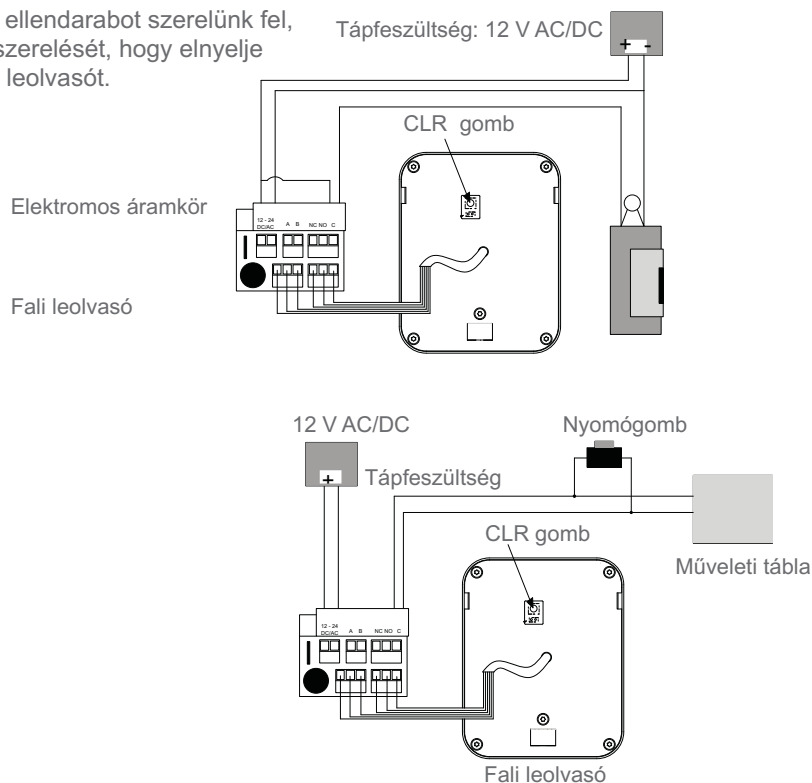


▼ Installáció

Elektromos ellendarab szerelésének tipikus sémája:

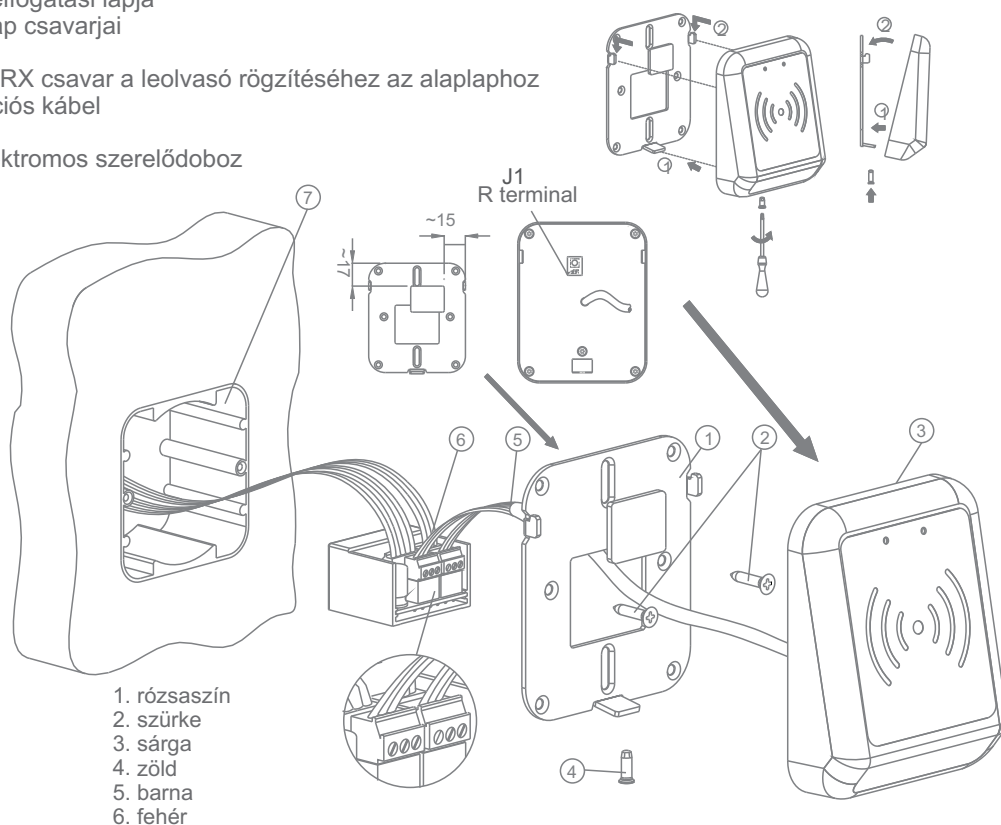
Ha váltóáramú elektromos ellendarabot szerelünk fel, javasoljuk a rezgésszűrő felszerelését, hogy elnyelje a rezgést, ami károsíthatja a leolvasót.

Egyeztetni kell az elektromos ellendarab jellemzőit!



▼ Szerelési rajz

1. A leolvasó felfogatási lapja
2. felfogatási lap csavarjai
3. fali leolvasó
4. speciális TORX csavar a leolvasó rögzítéséhez az alaplaphoz
5. kommunikációs kábel
6. relé lap
7. standard elektromos szerelődoboz



▾ A falı leolvasók kompatibilitása TESA termékekkel

A ST sorozat falı leolvasói egy relén keresztül sokféle elektromos, elektromechanikus eszközt aktiválhatnak. Megoldások széles körét ajánljuk!

▾ Standard ajtók

Elektromos ellendarabok

- ▾ Alkalmazási terület: társasházi lépcsőházak, folyosók, irodák, kisebb raktárak, ahol követelmény az alap biztonsági szint.
- ▾ Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó zárva marad.
- ▾ 12 V váltóáram, 0,6A

CERNORCIN	standard: nyitás a nyomva tartási idő alatt
CERAUTCIN	automata: egy elektromos jel után egy nyitás
CERNODCIN	standard: nyitás a nyomva tartási idő alatt + kiiktathatóság
CERAUDCIN	automata: egy elektromos jel után egy nyitás + kiiktathatóság



Elektromágnesek

- ▾ Alkalmazási terület: archívumok, laboratóriumok, CCTV ellenőrző helyiségek, a telefon és elektromos rendszer vezérlő helyiségei, menekülési útvonalak, általában minden olyan ajtóra, ahol az átlagosnál magasabb biztonsági szint a követelmény.
- ▾ Pozitív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó nyitott állapotban marad.
- ▾ Tápfeszültség: 12 Vdc/500 mA vagy 24 Vdc/250 mA

CEM300SS0F	rászegzős szerelésű, 300 kg-nyi erőnek áll ellen
CEM600SS0F	rászegzős szerelésű, 600 kg-nyi erőnek áll ellen
CEM750SS0F	bevéső szerelésű, 750 kg-nyi erőnek áll ellen
CEM150SS0F	bevéső szerelésű, 1500 kg-nyi erőnek áll ellen



▾ Biztonsági ajtók

Elektromechanikus zár – TEL 500

- ▾ Az elektromos jel aktiválja a külső kilincset.
- ▾ Alkalmazási terület: közintézmények belső ajtajai, belső vészjáratokon, cégeknél, lépcsőház ajtókon, lifteknél, garázsajtóknál, raktárakban, stb.
- ▾ Faajtóba vagy fémajtóba illő változatok intézményekben, egészségügyi, oktatási, kereskedelmi létesítményekben stb.
- ▾ Faajtóba vagy fémajtóba illő változatok
- ▾ Pozitív vagy negatív biztonság elve szerinti működés, (rendelésnél kiválasztandó)

Motoros elektromechanikus zár – TEL 600

- ▾ A motor visszahúzza a zárnagyelt és a kilincs nyithatóvá válik.
- ▾ Alkalmazási terület: cégeknél, közintézményekben, egészségügyi, oktatási, kereskedelmi létesítményekben stb.
- ▾ Faajtóba vagy fémajtóba illő változatok
- ▾ Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó zárt állapotban marad.



Tüske nyelvű elektromechanikus zár

- ▾ A motor visszahúzza a zártüskét, ami után az ajtó egyszerűen nyomásra nyílik.
- ▾ Több zár összeköthető, zsilipelő rendszer kialakításához, egyszerre csak egy ajtó nyitását engedélyezve.
- ▾ Ideális belső ajtókra, ügyélforgalmi bejáratokhoz, zsilipes bejáratokhoz, keskeny ajtóprofilokhoz.
- ▾ Többféle modell: a negatív vagy pozitív biztonság elve szerint, zárbetéttel vagy anélkül, 25 vagy 35 mm mélységgel.



▾ Menekülési útvonalak

Tempo motoros pánikzár

- ▾ A motor visszahúzza a pánikzár zárnagyelt.
- ▾ Alkalmazások: külső térbe nyíló menekülési útvonalakra kórházakba, sportsarnokokban, kereskedelmi központokban, repülőtereken, múzeumokban, mozikban, stb.
- ▾ Negatív biztonság: áramkimaradás esetén az ajtó zárt állapotban marad.

Universal pánikrúd elektromechanikus bevéső zárral

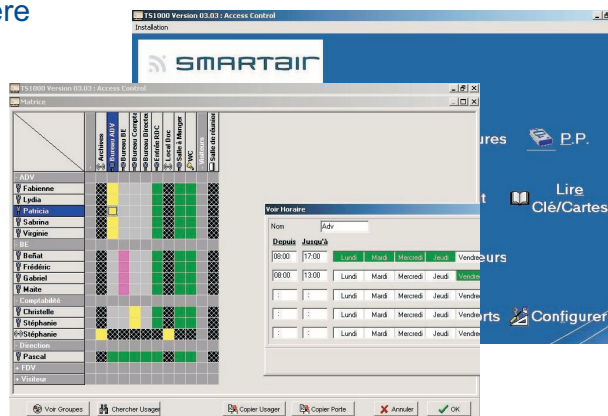
- ▾ Az elektromos jelre aktiválódik a külső kilincs vagy a motor visszahúzza az elektromechanikus zár zárnagyelt.
- ▾ Alkalmazási terület: belső menekülési útvonalakon kórházakban, kereskedelmi központokban, közintézményekben stb.
- ▾ Pozitív vagy negatív biztonság, az elektromechanikus zár megválasztása szerint.



➤ A beléptető rendszer irányító egységei

➤ A zárási rendszer szoftvere

A szoftverben készítjük el és kezeljük a létesítmény saját zárási tervét. Minden zárási tervet egyedi azonosítóval látunk el.



➤ Hordozható programozó

Az adatforgalmat lebonyolító eszköz a szoftvert futtató PC és az off-line elektronikus záruk között.



➤ Kártya kódoló

Írja és olvassa az azonosító hordozó adatait – legyen az kártya, kulcstartó, karkötő stb.



➤ Meghatalmazói kulcs

Biztonsági kulcs, amely tartalmazza az egyedi zárási terv azonosító kódot.



Felejtse el a kábelezéssel járó költségeket és gondokat!

A TESA ACCESS CONTROL egy önálló termékekből álló beléptető rendszer, amelynek működésbe helyezéséhez, nincs szükség semmilyen kábelezésre. Egyszerű a beszerelése, nincs szükség az ajtók nagyobb átalakítására, így költségtakarékosabb más rendszereknél. Az ügyviteli szoftvert könnyű megérteni, használata gyerekjáték.

Amennyiben szükséges kibővíteni a beléptetés körét liftekre, távműködtetett ajtókra, garázkapukra, vészkijáratok külső oldalára, a TESA változatos termékeiből kiválasztható a megfelelő megoldás.

➤ Egyszerűen felszerelhető és kezelhető rendszer

➤ 1.lépés

A zárási terv elkészítése (felhasználók, ajtók, időtáblák definiálása)



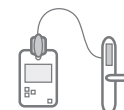
➤ 2.lépés

A zárási terv feltöltése a hordozható programozóra



➤ 3.lépés

A záruk és fali olvasók felprogramozása a hordozható programozó adataival. Feltöltéskor biztonsági intézkedésként a meghatalmazói kulcsot bele kell helyezni a hordozható programozóba.



➤ 4.lépés

Azonosító hordozók kódolása a kódolóval.



Az egyetlen rendszer, mely minden egyes átjáróra rá szabott zárasi megoldást kínál

▷ Elektronikus zár



- ▷ Bármilyen bevésőzárral szerelhető, gyakorlatilag bármilyen ajtóra
- ▷ Önálló, kábelezés nélküli működés, 3 alkáli elem a belső oldalon
- ▷ Tetszés szerinti azonosító hordozó eszköz: kártya, karkötő stb.

▷ Fali leolvasó



- ▷ Fali azonosító tetszés szerinti átjáró, lift, sorompó, automata ajtó stb. működtetéséhez
- ▷ Ajtótokra vagy falra szerelhető, 12 V AC/DC tápfeszültség szükséges
- ▷ Tetszés szerinti azonosító hordozó eszköz: kártya, karkötő stb.

A TESA ACCESS CONTROL nyújtotta garanciák

▷ Műszaki tanácsadás



A TESA ACCESS CONTROL szakmai csapata műszakilag magasan képzett, tudását folyamatosan fejleszti. Ez a magyarázata annak, hogy képesek vagyunk ott és akkor segítséget nyújtani Önnek, amikor szüksége van rá.

▷ Termék garancia



Minden termékünk ISO 9001 minőségbiztosítási rendszerben készül, megfelel az épületvasalatokra vonatkozó legszigorúbb szabványoknak. Környezetünkre is odafigyelünk, és sokat tettük azért, hogy megfeleljünk az ISO 14001 : 2004 környezetvédelmi szabványnak.



Talleres de Escoriaza, S.A.U. Barrio Ventas, 35 · E-20305 Irun · Guipúzcoa
Tel. +34 943 669 100 · Fax: +34 943 622 189 · www.tesa.es · www.inhova.com

A Talleres de Escoriaza S.A.U. a zárési megoldások és elektronikus beléptető technológiák gyártója,
piacvezető szállítója a lakó és intézményi szektor számára.
Az ASSA ABLOY Csoport világelső a zárési megoldások gyártásában,
szállításában és kielégíti a legmagasabb vevői igényeket.



1139 Bp., Forgách u. 26-28. Tel.: (361) 239-3223, 239-3224, 239-3227
320-8210, Fax: (361) 320-8219 E-mail: ziur@ziur.hu, Web: www.ziur.hu

ASSA ABLOY