

Zárási rendszerek





Elektronikus zárási rendszerek





ZIUR Tartalomjegyzék

Tesa integrált rendszerek.....	2.old.
Hotel beléptető rendszer.....	3.old.
Mágneskártyás rendszerek.....	4.old.
Donna elektronikus zár.....	4.old.
Elektronikus fali leolvasó.....	5.old.
Széfék.....	5.old.
Egyéb eszközök.....	6.old.
SMARTAIR közelfűtő kártyás rendszer.....	7.old.
INHOVA dual technológia.....	8.old.
Elektronikus euroszabványos zárbetét.....	9.old.



ZIUR Bevezetés

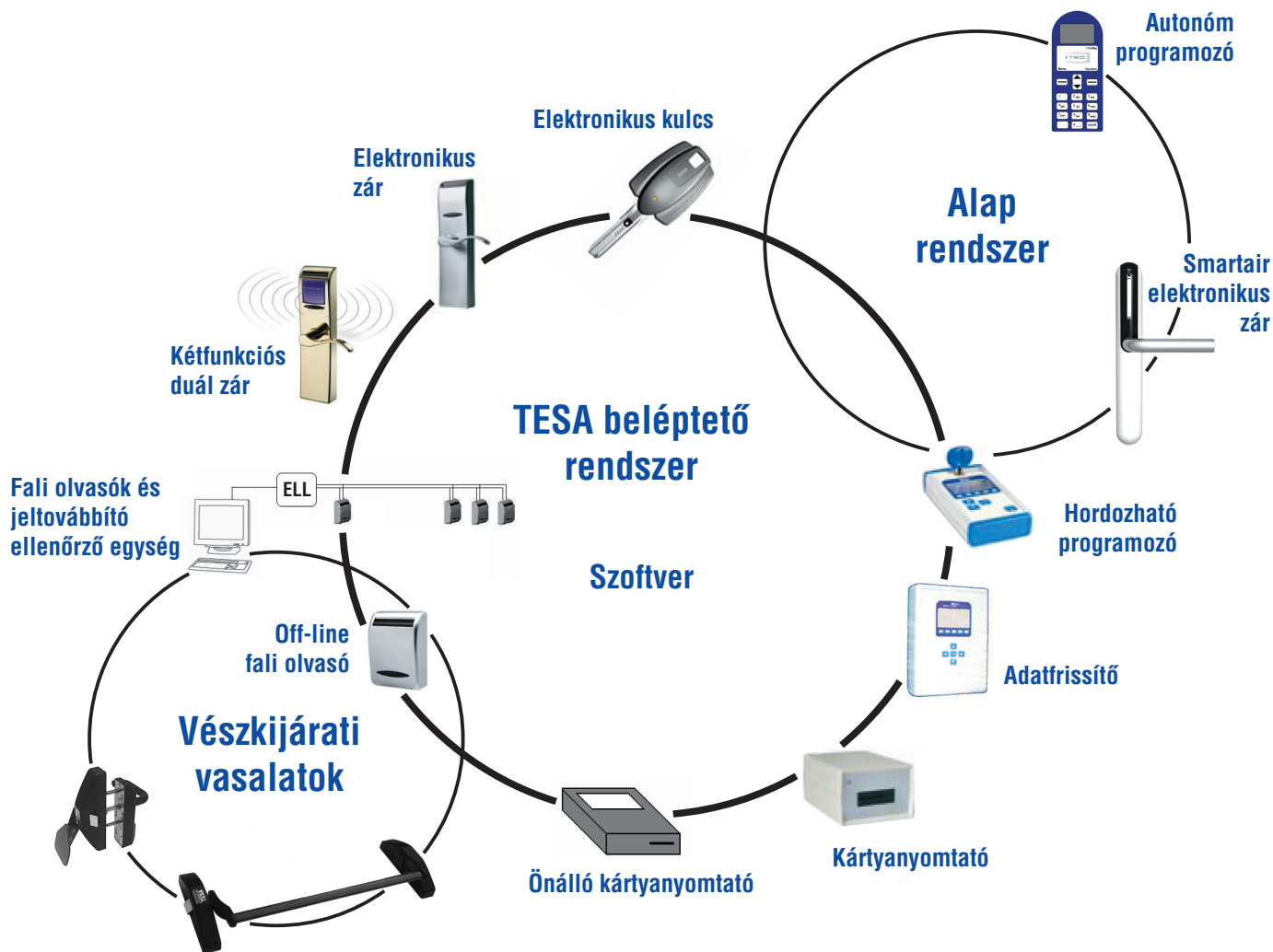
A ZIUR egyszerű és integrált megoldásokat ajánl akármilyen típusú bevéső záruk alkalmazásával elektronikus, mechanikus vagy elektronikus mechanikus vegyes rendszerben.

ZIUR Képes tartalomjegyzék





- **Integrált**, mert megoldásokat adunk a személyi- és vagyonvédelmi problémákra, és eszközöket az épület leghatékonyabb irányításához
- **Integrált**, mert legyen bár különböző technológiákról szó, kompatibilis megoldásokat adunk. Egy platformon rugalmasan kezelhetünk egy komplett zárási rendszert.

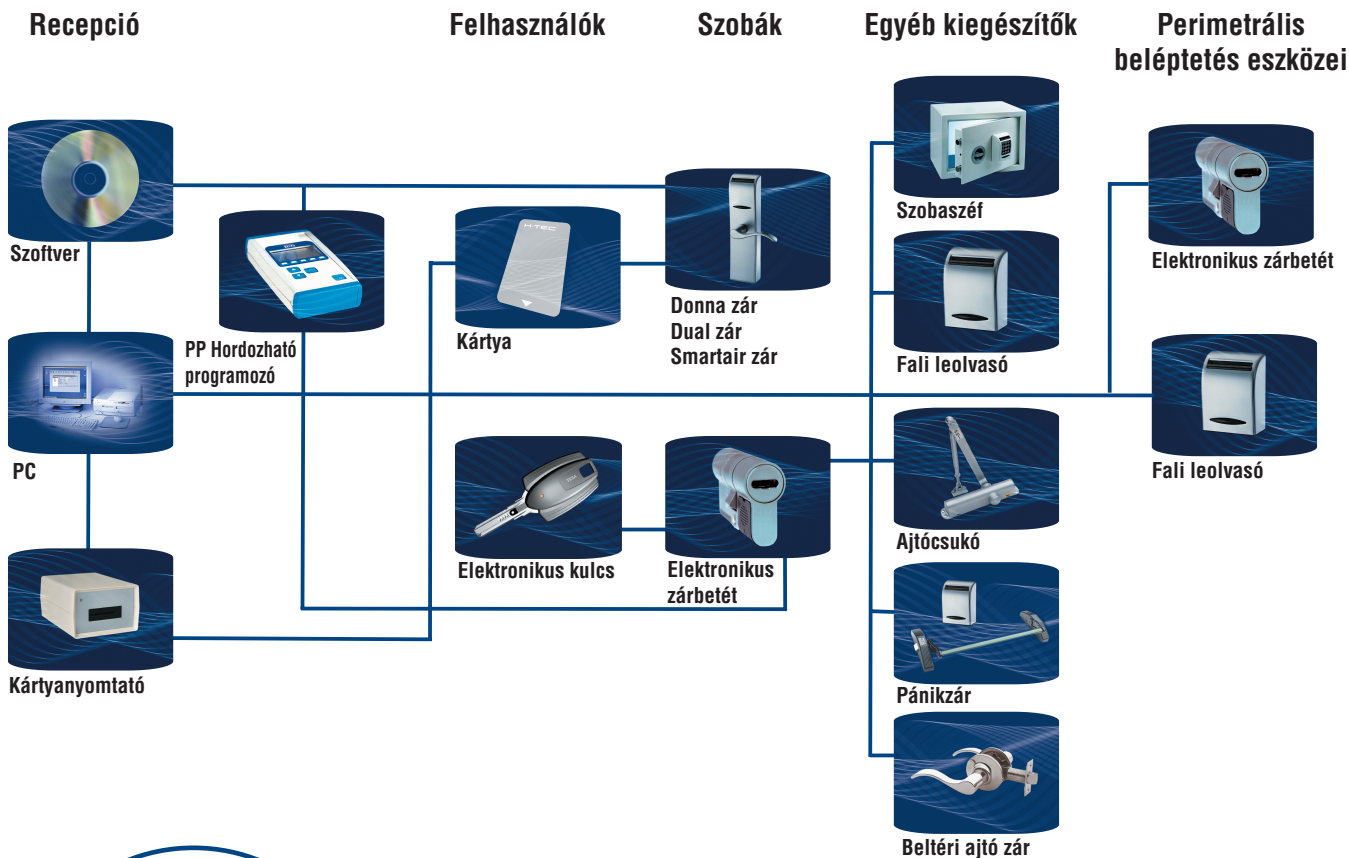


A különféle technológiák:

- Szabadalmaztatott profilú mechanikus vezérkulcsos rendszer
- Mágneskártyás elektronikus beléptető rendszer
- Érintés nélküli elektronikus beléptető rendszer
- Dual elektronikus beléptető rendszer
- Elektronikus zárbetét rendszer



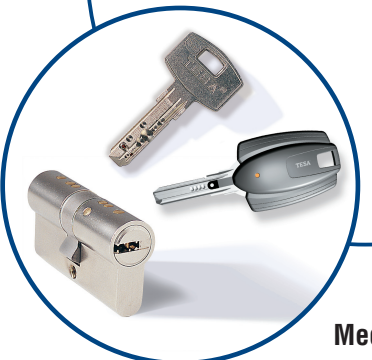
A hotel beléptető rendszer a következő megoldásokat nyújtja:



SMARTAIR záruk



Elektronikus zárbetétek



Mechanikus zárbetétek

A mechanikus zárrendszerekkel:

- Integrálhatóság
- Összehangolhatóság
- Kiegészíthetőség

Egy létesítményben nem szükséges minden átjáró elektronikus védelme. Hatalmas előny, ha a zárbetétek és az elektronikus ellenőrzött ajtók egy rendszerben kezelhetők.

Integrálható rendszerek:

- Betörésjelző rendszerek
- Tűzjelző rendszerek
- CCTV rendszerek



ZIUR Azonosítási technológia: Alacsony mágnesességű kártyák on-line vagy off-line

A TESA beléptető rendszer előnyei

- Alacsony üzemeltetési költség
- Lekérdezhető a kibocsátott kártyák száma, a kibocsátó neve és a felhasználás helye
- A kártyák megkönnyítik a felajánlott szolgáltatásokhoz való hozzáférést
- A személyzet bejutása időkorláthoz köthető (pl. turnusok)
- A kártya elvesztése vagy ellopása esetén a következő kibocsátott kártya törli az előző hozzáférést, így nincs szükség a zár újraprogramozására
- Ellenőrzi a rendszer elemeit: autonóm és kábelezett kártya leolvasók, kártya azonosítók, elektronikus széfek, árammegtakarító egységek
- Vezérkulcsozhatóság: ahány különféle kártya, annyi vezérkulcs lehet (max. 65.000 felhasználó)
- Esemény napló: nyilvántartja az utolsó 1000 műveletet (nyitás, elutasított nyitási kísérlet stb.)
- A TCP / IP hálózatot használja kommunikációra, speciális kábelezésre nincs szükség



Műszaki jellemzők:

- Normál PC-n, bármilyen Windows operációs rendszeren futtatható a szoftver
- Tetszés szerinti terminál csatlakoztatható ugyanazon számítógéphez
- TPV kompatibilis, PMS rendszerekhez kapcsolható

Alacsony mágnesességgel működő TESA termékek

Megnevezés	Jellemző	Működés módja
Zár	Elektronikus	Autonóm (Donna)
Fali leolvasó	Elektronikus	Off-line, autonóm
Fali leolvasó	Elektronikus	On-line, kábelezett
Széf	Elektronikus	Autonóm

ZIUR Donna kártyás elektronikus zár

- Autonóm: nem szükséges kábelezés
- Bármilyen típusú ajtóhoz
- Max. 1500 különböző felhasználót ismer fel
- Esemény napló: nyilvántartja az utolsó 1000 műveletet (nyitás, nyitási kísérlet stb.)
- Nem felejtő memória (flash memory)
- Választható működési állapot: nyitott állapot, vagy az első áthaladó felhasználó után nyitott állapotba helyezheti magát
- Alacsony tápfeszültség kijelzése
- Elektronikus „Ne zavarj!” funkció
- 3-4 éves önálló működés
- A kártyákat valós időben ismeri fel (nem szekvenciálisan)
- Változatok:
 - számpad nélkül (beltéri ajtókra)
 - számpaddal (beltéri ajtókra)
 - EXTREME (kültéri ajtókra)
 - SUPREME (a zár személyes elemekkel látható el)
- Tűzálló
- Opció: mechanikus vésznyitási lehetőség
- Választható felületek: fényes réz, matt réz, antik réz, fényes króm, matt króm, extra tartós matt réz (PVD), extra tartós fényes réz (PVD)
- A zárhoz többféle kilincs választható
- Különbő alkalmazása területek:
 - Biztonsági ajtók
 - Vészkijáratok
 - Egyéb szállodai helyiségek, stb.





ZIUR Fali olvasó

- TESA beléptető rendszer automata ajtókra, garázsra, sorompókra, elektromos vagy elektromágneses zárású ajtókra stb.
- Az olvasóban van egy relé és egy ellenőrző egység, amely kezeli a relét és az olvasót. Az ellenőrző egység működésbe hozza vagy nem az ajtó zárására szolgáló eszközt annak függvényében, hogy a kártyát használó felhasználónak van-e jogosultsága belépni.
- A fali olvasónak nincs tápellátása, azaz külső táppal kell ellátni
- Az olvasó a kezelő szoftvert futtató PC-vel lehet on-line kapcsolatban, azaz közvetlenül vezérelhető, de állhat off-line üzemmódban is. Off-line módban a kezelése az autonóm elektronikus zárával megegyező, a hordozható programozóról programozható.
- Az olvasó biztosítja a TESA elektronikus beléptető rendszer szolgáltatásait: azonosítja a felhasználót, a törölt kártyákat, időtáblázatokat ismer fel, esemény naplót archivál, stb;
- Opció: számpados vagy számpad nélküli változat
- Választható felületek: fényes réz, matt réz, antik réz, fényes króm, matt króm, extra tartós matt réz (PVD), extra tartós fényes réz (PVD)



ZIUR Elektronikus széfek



ITS Secure Plus



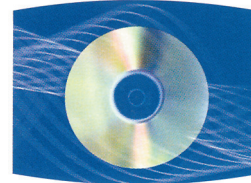
ITS Magnetic Lap Top

Jellemzők	ITS Magnetic	ITS Secure Plus
Használat	egyszerű	egyszerű (látássérült személyek számára hangjelzés és dombornyomás)
Kábelezés	nincs	nincs
Táp	4 standard elem AA	4 standard elem AA
Nyitás	kártyával, kézzel	Választható: kártyával, vagy kártyával és számpadon megadott kóddal, vagy számpadon megadott kóddal
	A kártya lehetővé teszi a mechanikus nyitást	A rudazatot motor mozgatja
Méretek	Standard: 365 x 260 x 245 mm széles/magas/mély	Standard: 365 x 260 x 245 mm
	Lap top 430 x 200 x 380	Lap top 430 x 200 x 380
Memória	nem felejtő, tárolja az utolsó 1000 nyitási eseményt	nem felejtő, tárolja az utolsó 1000 nyitási eseményt



ZIUR Beléptető rendszer szoftver

- Egyszerűen kezelhető
- Átfogóan ellenőrzi a rendszer összes elemét
- Windows környezetben működik
- A lekérdezett listák megjeleníthetők a képernyőn
- Lehetséges a rendszer bővítése és kártyák törlése



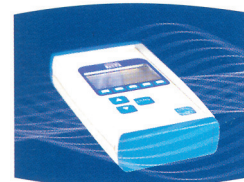
ZIUR Önálló kártyakódoló

- Leolvassa az elkészült kártyákat, kódolja az újakat
- Az alacsony koercitivitású kártya mindhárom sávját olvassa és írja (az 1. és 2. sávot szabadon hagyja egyéb felhasználásokra)
- Egy számítógéphez több kódoló csatlakoztatható
- Alacsony mágnesességű (300 öersted) kártyához
- Magas mágnesességű (4000 öersted) kártyához



ZIUR Hordozható programozó

- Funkciói: záruk, leolvasók programozása, adat lekérdezés, állapot felülvizsgálat, vésznyitás
- Segítségével ellenőrizhető az eszköz által ismert adatbázis, módosíthatók az adatbázis adatai, lekérdezhető az utolsó 1000 nyitási esemény



ZIUR Mágnes kártyák

- A kártya dátum és óra pontossággal lejáráttal ellátható
- A kártya újra felhasználható
- Opció: alacsony vagy magas mágnesességű
- Speciális felhasználás: törlő kártyák, vésznyitó kártyák





A TESA Smartair rendszer előnyei:

Ez a technológia teljesen integrálja magában a rendszereket, és az aktualizátornak köszönhetően lehetséges a teljes beléptető rendszer irányítása egy pontról.

A Smartair technológia egy smart rendszer minden előnyét magában foglalja és kiküszöböli a szokásos leolvasási hibákat, időjárás álló, antivandál védelemmel rendelkezik.

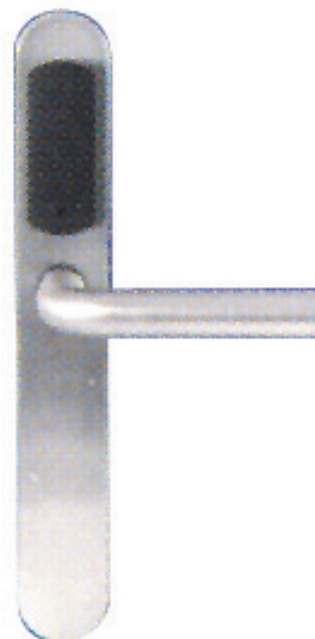
A chip tárolja, hogy mely elektronikus eszközökkel lépett kapcsolatba. Nem szükséges a létesítmény minden egyes zárából az adatok lekérdezése.

Smartair rendszerű Tesa termékek

Referencia	Megnevezés	Jellemzők
Zár	elektronikus	autonóm
Leolvasó	elektronikus	autonóm
		kábelezett



- **Smartair** magas biztonságú érintkezés nélküli chip technológia
- Az aktualizátorral együtt szerelve egy kábelezés nélküli virtuális hálózatot hoz létre
- Az összes **Smartair** technológiát használó elem integrálható
- Az azonosító hordozó nemcsak kulcs vagy kártya lehet, hanem karkötő, óra, stb. is
- Mindkét oldal időjárás álló
- Antivandál kivitel: minden elektronikus alkatrész (az elemek is) a zár belső felén található
- A kilincs szabadon forog, ha a nyitást a zár megtagadja
- Kódolt adatátvitel
- A modern vonalvezetés jól illik a új épületekhez
- Bármilyen bevéső zárral szerelhető, a kilincsek széles választékával. Kompatibilis a TESA termékekkel.



 SMARTAIR

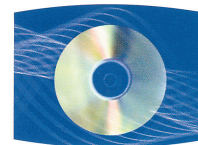


ZIUR A TESA Smartair rendszer egyéb elemei

ZIUR Szoftver



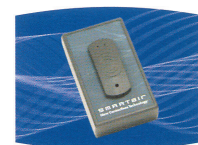
- Egyszerűen kezelhető
- Átfogóan ellenőrzi a rendszer egyes elemeit
- Windows környezetben működik
- A lekérdezett listák megjeleníthetők a képernyőn
- Lehetséges a rendszer bővítése és kártyák törlése



ZIUR Önálló chip kódoló



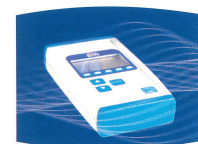
- Leolvassa az elkészült azonosító hordozókat, – melyek lehetnek kártyák, órák, karkötők, stb. – valamint kódolja az újakat



ZIUR Hordozható programozó



- Funkciói: zárok, leolvások programozása, adat lekérdezés, állapot felülvizsgálat, vésznyitás
- Segítségével ellenőrizhető az eszköz által ismert adatbázis, módosíthatók az adatbázis adatai, lekérdezhető az utolsó 1000 nyitási esemény



ZIUR Aktualizátor - a virtuális hálózat



- Az aktualizátor egy virtuális hálózatot hoz létre a központi számítógép és a rendszer egyes elektronikus blokkoló elemei között
- A kártyán található chip minden információt tárol. Így nem szükséges záranként begyűjteni a teljes eseménynaplót.
- A felhasználók kártyáit anélkül is lehet törölni, hogy újra kellene programozni a zárat.
- Riportokat készít a felhasználó tevékenységéről és kijelöl feladatokat
- Elemezhető adatai által javítja a munkaerő gazdálkodást



ZIUR Azonosító hordozók



Az azonosításra szolgáló eszköz lehet érintés nélküli chip egy kártyán, egy órában, egy karkötőn, stb.

Előnyei:

- Nagyobb információ regisztráló kapacitás
- Egyéb szolgáltatásokról is gyűjt információt: pl. POS, elektronikus pénztárca
- A standard chippekkel szemben teljesen ellenáll a karcolásoknak, maró anyagoknak, nedvességnek, stb.



ZIUR Total Controll kulcs



- Minden helyiségbe lehetővé teszi a bejutást (perimetrikus és belső biztonság)
- Ugyanez a kulcs nyitja az érintés nélküli technológiával működő zárat is
- A kulcsba nyitási kombináció is marható, amely így mechanikus vezérkulcsos rendszer kulcsaként is működhet. Mechanikus és elektronikus rendszerek kombinációjával optimalizálható a létesítmény ellenőrzésére fordítható költség.





ZIUR Inova Dual technológia

Az előzőekben bemutatott két technológia, mágnessávos kártyák és Smartair technológia - egyesítése egy termékben. A felhasználó élvezzi mindkét rendszer előnyeit, és a lehető leghatékonyabban használhatja fel őket a maga számára.

ZIUR Dual technológiájú TESA termékek

ZIUR Donna Dual elektronikus zár

- Összesíti a mágnessávos kártyás és az érintés nélküli chip technológia előnyeit
- Nincs szükség kábelezésre és könnyű a felszerelése
- Tápfeszültség: 4 db gazdaságos standard alkáli elem, 3-4 éves üzemi idővel
- A ledek kijelzik az elemek alacsony energia állapotát is
- Nem felejtő memória, teljes energia hiány esetén is megtartja adatait



A TESA hamarosan bemutatja a dual technológiájú, on-line vagy off-line leolvasót, és a dual technológiájú elektronikus zárbetétet is.