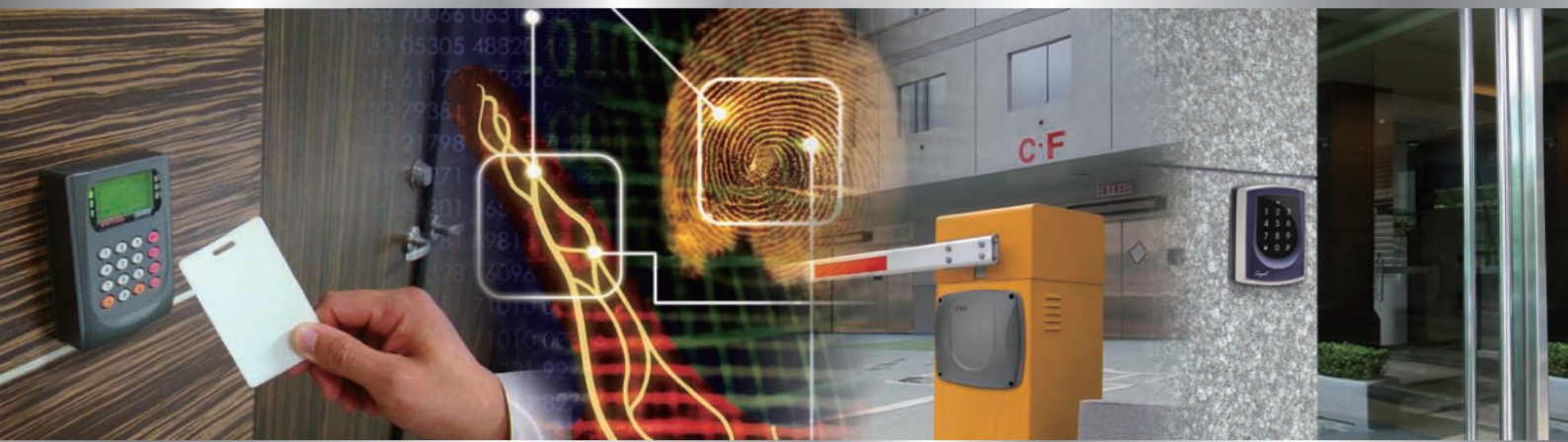


## A MINDENRE MEGOLDÁST NYÚJTÓ BELÉPTETŐRENDSZER



## BELÉPTETŐRENDSZEREK



VEZÉRLŐ ÉS OLVASÓ - PROGRAMOZHATÓ VEZÉRLŐ - HÁLÓZATI VEZÉRLŐ



# 2012

RFID MEGOLDÁSOK  
PROXIMITY ÉS MIFARE KÁRTYÁK  
SZÁLLODAI ALKALMAZÁSOK  
HARDVER ÉS SZOFTVER OEM/ODM ALKALMAZÁSOK



## A SOYAL GYÁRRÓL

A SOYAL a legkorszerűbb technológiához és legújabb műszaki megoldásokhoz igazodva számtalan megoldást nyújt beléptető és vezérlő rendszerek kialakításához. A felhasználók proximity kártyákkal és/vagy kódokkal, továbbá ujjlenyomatokkal vagy ujj érzelyomattal nyithatnak, vezérelhetnek ajtókat, lifteket és egyéb elektronikus eszközöket. A felhasználók belépései, távozásai, tevékenységei, hozzáférései ellenőrizhetőek, szabályozhatóak, naplózhatóak, nyilvántarthatóak és feldolgozhatóak.

A SOYAL a beléptető rendszerek rendkívül széles választékát kínálja. Az egyszerű, egy ajtós vezérlőtől, kártyaolvasóktól akár a több mint 4 000 ajtós, 15 000 felhasználós, nagy rendszerekig, mindent tartalmaz a termékcsalád. A rendkívül széles kínálat, a kiváló minőség és az esztétikus megjelenés biztosítja, hogy szinte bármilyen rendszerfelépítés létrehozható, mely a legmagasabb biztonsági követelményekhez és a legigényesebb környezethez is tökéletesen illeszkedik. Minden feladathoz kiválasztható a megfelelő eszköz vagy rendszer, az egészen kicsi, akár otthoni felhasználástól, a hatalmas ipari, szállodai, irodaházi vagy akár a magas biztonsági követelményeket támaztató banki igényekhez is. A kifejezetten szállodai alkalmazásokhoz tervezett eszközök, ajtózárral egybeépített kártyaolvasók segítségével a kis apartmanoktól a nagyobb szállodákig megoldható a szobák elektronikus ajtóvezérlése, energiatakarékos üzemeltetése, a forgalom nyilvántartása és szervizszolgáltatások kezelése. Szinte mindegyik SOYAL készülék hálózatba is kapcsolható. Távolról is, belső számítógép-hálózaton vagy akár az Interneten keresztül is felügyelhetőek. Termékeink más márkájú beléptető rendszerekbe is könnyen illeszthetőek, így meglévő rendszerek bővítésére, fejlesztésére is alkalmasak. A rendszerek a legújabb Mifare 13.56 MHz és a hagyományos EM 125 KHz közelítő kártyás formátumban is választhatóak. A kültéri, vandálbiztos változatok mindegyike erős, rozsdamentes acél felhasználásával készült, így hosszútávon ellenállnak az időjárás viszontagságainak és a mechanikus hatásoknak. A termékek megjelenésére is nagy hangsúlyt fektet a gyártó, ezért a készülékek a legigényesebb környezetben is megállják a helyüket, modern, szép, esztétikus megjelenésükkel emelik környezetük színvonalát. Az olvasók, segédolvasók és billentyűzetek nagy színválasztékban állnak rendelkezésre, igazodva az igényes belsőépítészeti elvárásokhoz. Minden egyes terméket kiváló minőség, megbízható és korszerű működés jellemez, melyekkel bőséges szolgáltatást nyújtó, felhasználóbarát, azaz könnyen, egyszerűen kezelhető rendszerek kialakítása válik lehetővé.

A vezérlőközpontok a több beléptetési ponttal rendelkező rendszerek olvasóinak működtetésére és adatgyűjtésére alkalmasak. 255 vezérlő is használható egy rendszeren belül, így akár több mint 4 000 belépési pont is kezelhető, akár 15 000 felhasználó számára.

A kártyaolvasók, ujjlenyomat és ujj érzelyomattal olvasók, kódbillentyűzetek, vezérlők akár önállóan, akár hálózatba vagy vezérlőközpontokhoz kötve is használhatóak. A soros kommunikációnak köszönhetően rendszerbe fűzhetőek és a megfelelő átalakító segítségével közvetlenül számítógéphez vagy számítógép-hálózatokhoz illeszthetőek. Az LCD kijelzővel ellátott verziók funkciógombokkal is rendelkeznek, melyek segítségével a felhasználók meghatározhatják például a munkaidőhöz kapcsolódó tevékenységüket.

Az ujjlenyomat és ujj érzelyomattal olvasók a legkorszerűbb optikai és kapacitív biometrikus azonosítási megoldásokkal, a legnagyobb biztonságot megkövetelő helyeken is tökéletesen biztosítják a beléptetést és vezérlést akár önállóan, akár rendszerbe illesztve. Az ujjlenyomat olvasók, a magasabb biztonságot nyújtó kapacitív biometrikus érzékelő felülettel szerelve is elérhetőek. Az önálló olvasók mellett közelítő kártyás olvasóval, illetve billentyűzettel ellátott típusok közül is választhat.

A segédolvasók hasznos kiegészítői a beléptető rendszereknek. Használatukkal egy beléptetési pont mindkét oldalán végezhet azonosítást, ajtóirány figyelést és az Anti-Pass-Back funkció alkalmazásával biztonságosabbá tehető a rendszer. A segédolvasók kialakításukban szinte teljesen megegyeznek a főolvasókkal és léteznek beltéri és kültéri változatok egyaránt.

A közelítő kártyás olvasóhoz hagyományos, vékony (bankkártya méretű), nyomtatható felületű és kulcstartó változatú, EM 125 kHz és Mifare 13.56 MHz kártyák közül választhat.

A programozható vezérlők segítségével a SOYAL rendszert nem csak beléptető rendszerként használhatja, hanem olyan feladatokat is megoldhat, mint a liftvezérlés vagy különböző gépek, berendezések jogosultsághoz és/vagy időintervallumhoz kötött működtetése.

Az ajtók biztonságos zárva tartását biztosítják a SOYAL kiváló minőségű sítapadó elektromágneses zárai, retesszárai és hagyományos mágneszárai. A zárakhoz használható kiegészítő konzoloknak köszönhetően szinte minden ajtó típusra található megfelelő megoldás, legyen az fém, fa, műanyag vagy akár üvegajtó.

Az ajtók nyomógombbal történő működtetését a rendkívül esztétikus megjelenésű, mechanikus és elektronikus, érintőgombos nyomógombokkal végezheti.

A különböző kommunikációs formátumok átalakítására szolgáló konverterek (RS485/RS232, RS485/USB, RS485/TCP-IP, TTL/RS485) biztosítják a megbízható adatforgalmat a beléptető rendszer elemei és az adatfeldolgozás helyszínei között. A jelerősítők (RS485, Wiegand) pedig lehetővé teszik az adatok hosszabb vezetékhozzson történő biztonságos adattovábbítását.

Rendkívül sokoldalú, felhasználóbarát kezelőfelületű, magyar nyelvű szoftvereink segítségével számítógépről egyszerűen felügyelhetőek és konfigurálhatóak a készülékek, rendszerek. Több számítógépről, akár belső számítógép-hálózaton vagy az Interneten keresztül is elérhet minden beállítási és adatfeldolgozási, lekérdezési funkciót. Könnyedén megoldható idő és jelenlét nyilvántartás, ajtó-, lift-, parkoló- hozzáférések beállítása, ellenőrzése, hozzáférési nyilvántartás, napi/havi beszámoló, projekt-kezelés, operátor-jogosultsági szintek ellenőrzése, felhasználóhoz képek bevitele, belépéskor fénykép megjelenítése és sok egyéb funkció. A rendszerek alkalmasak munkaidő nyilvántartására is. Folyamatos adatgyűjtéssel, minden tevékenység és esemény rögzítésével széleskörű adatfeldolgozási, lekérdezési, exportálási, archiválási, statisztikai lehetőségeket tesznek lehetővé. A készülékek adatforgalmának és a tárolt adatoknak a protokoll táblázatát is tudjuk biztosítani, így meglévő szoftverekhez is integrálhatóak vagy bármilyen új adatfeldolgozó szoftver is készíthető a SOYAL készülékekhez, rendszerekhez.

A SOYAL komplex megoldást nyújt minden szükséges kiegészítővel a legegyszerűbbtől a legbonyolultabb, hatalmas beléptető és vezérlő rendszerekig.

OLVASÓK, VEZÉRLŐK

**KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ  
ÖNÁLLÓ VEZÉRLŐK,  
HÁLÓZATI KÁRTYAOLVASÓK**  
A SZIVÁRVÁNY MINDEN SZÍNÉBEN!

**125 KHZ ÉS  
13,56 MHZ MIFARE**



AR-725H

AR-725E

AR-725K

AR-725M

AR-725EM

AR-725KM

AR-725U

AR-725UM

AR-723HD Mifare

AR-723H



WWW.SOYAL.HU

**AR-725H / AR-725HM**

**Önálló vezérlő vagy hálózati, proximity kártyaolvasó.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 1024 vagy 65 536 felhasználó. 1200 esemény tárolása.
- ▶ 10-18 cm (125 kHz) ill. 3-8 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ Érintőbillentyűzet.
- ▶ Erős polikarbonát, műanyag ház (AR-725H, AR-725HM), fém kerettel (AR-725HM).
- ▶ Üzemmodok: M4, M6, M8.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.

125 KHZ ÉS  
13,56 MHZ MIFARE

**AR-725K / AR-725KM**

**Proximity kártyaolv. hálózati központokhoz, önálló vezérlőkhöz.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 10-18 cm (125 kHz) ill. 3-8 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ Érintőbillentyűzet.
- ▶ Erős ABS, műanyag ház (AR-725K, AR-725KM), fém kerettel (AR-725KM).
- ▶ IP57 védelem (AR-725KM).
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.

125 KHZ ÉS  
13,56 MHZ MIFARE

**AR-725E / AR-725EM**

**Önálló vezérlő vagy hálózati, proximity kártyaolvasó.**

- ▶ 16 000 vagy 65 536 felhasználó. 5000 esemény tárolása.
- ▶ 10-18 cm olvasási távolság (125KHz).
- ▶ Érintőbillentyűzet.
- ▶ Erős polikarbonát, műanyag ház (AR-725E, AR-725EM), fém kerettel (AR-725EM).
- ▶ Üzemmodok: M4, M6, M8.
- ▶ IP57 védelem.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.

**AR-725U / AR-725UM**

**Proximity kártyaolv. hálózati központokhoz, önálló vezérlőkhöz.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 10-15 cm (125 kHz) ill. 5-9 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ ABS műanyag ház (AR-725U, AR-725UM), fém kerettel (AR-725UM).
- ▶ Állapot visszajelzés 3 db LED-del és hangjelzéssel.
- ▶ IP54 védelem (AR-725U), IP67 védelem (AR-725UM).
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.

125 KHZ ÉS  
13,56 MHZ MIFARE

**AR-723H**

**Önálló proximity, vagy hálózati kártyaolvasó.**

- ▶ 1024 felhasználó.
- ▶ 6-12 cm olvasási távolság (125kHz).
- ▶ Riasztás kimenet.
- ▶ ABS műanyag készülékház.
- ▶ Egyszerű programozás mesterkártyával vagy opcionális, AR-WG-KEYBOARD billentyűzettel.
- ▶ Állapot kijelzés két színű LED-del és hangjelzéssel.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány. IP54 védelem.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.

**AR-723HD Mifare**

**Önálló Mifare, vagy hálózati kártyaolvasó.**

- ▶ 1024 felhasználó.
- ▶ 3-5 cm olvasási távolság (13.56MHz).
- ▶ Riasztás kimenet.
- ▶ ABS műanyag készülékház.
- ▶ Egyszerű programozás mesterkártyával vagy opcionális, AR-WG-KEYBOARD billentyűzettel.
- ▶ Állapot kijelzés két színű LED-del és hangjelzéssel.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány. IP54 védelem.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.

## OLVASÓK, VEZÉRLŐK, KÓDZÁRAK



### AR-321H

**Önálló vezérlő vagy hálózati kártyaolvasó, billentyűzet.**

- ▶ 1024 vagy 65 536 felhasználói kártya és/vagy PIN kódos belépési móddal. 1200 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1024 felhasználó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz, amivel akár 15 000 kártyafelhasználót biztosít.
- ▶ 3-5 cm olvasási távolság (125KHz).
- ▶ 9-16VDC tápellátás.



### AR-327H-N

**Önálló vezérlő vagy hálózati kártyaolvasó, billentyűzet.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 1024 vagy 65 536 felhasználói kártya és/vagy PIN kódos belépési móddal. 1200 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1024 felhasználó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 3-5 cm (125 kHz), ill. 1-2 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-661U

**Nagy olvasási távolságú Proximity olvasó.**

- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz vagy Stand-alone olvasók segédolvasójaként. Olyan helyekre ajánljuk, ahol szükséges a nagyobb olvasási távolság.
- ▶ 33-60 cm olvasási távolság.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ 9-18VDC tápellátás.



### AR-721UW-1356 Mifare

**Vízálló Proximity kártyaolvasó.**

- ▶ Időjárásálló, kültéri Mifare kártyaolvasó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz vagy Stand-alone olvasók segédolvasójaként.
- ▶ 3-8 cm olvasási távolság, 13,56MHz, Mifare.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ 9-18VDC tápellátás.



### AR-721U / 721UW

**Proximity kártyaolvasó.**

- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz vagy Stand-alone olvasók segédolvasójaként.
- ▶ 3-8 cm olvasási távolság.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Időjárásálló, kültéri változat (AR-721UW).
- ▶ 9-18VDC tápellátás.



### AR-721K

**Proximity kártyaolvasó és kódbillentyűzet.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz vagy Stand-alone olvasók segédolvasójaként.
- ▶ 10-18 cm (125KHz), ill. 3-8 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ Hang-, és fényjelzés gombnyomáskor, kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ 9-18VDC tápellátás.



### AR-721HV3

**Önálló vezérlő vagy hálózati kártyaolvasó, billentyűzet.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 1024 vagy 65 536 felhasználói kártya és/vagy PIN kódos belépési móddal. 1200 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1024 felhasználó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 10-18 cm (125KHz) ill. 3-8 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



### AR-727HV3-B szürke

**Önálló vezérlő vagy hálózati kártyaolvasó, billentyűzet.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 1024 vagy 65 536 felhasználói kártya és/vagy PIN kódos belépési móddal. 1200 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1024 felhasználó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 10-18 cm (125KHz), ill. 3-8 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



### AR-757H

**Önálló vezérlő vagy hálózati kártyaolvasó, billentyűzet.**

- ▶ 125 kHz és 13,56 MHz MIFARE változatban is kapható.
- ▶ 1024 vagy 65 536 felhasználói kártya és/vagy PIN kódos belépési móddal. 3000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1024 felhasználó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 10-18 cm (125KHz), ill. 3-8 cm olvasási távolság (Mifare).
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



### AR-737H/U 125-485

**Kártyaolvasó központokhoz vagy önálló vezérlőkhöz.**

- ▶ Proximity kártyaolvasó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 12-20 cm olvasási távolság.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.



### AR-737H/U 125-485-W

**Kártyaolvasó központokhoz vagy önálló vezérlőkhöz.**

- ▶ Proximity kártyaolvasó.
- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 12-20 cm olvasási távolság.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ Időjárásálló, kültéri változat.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.



### AR-737U1356-232 Mifare / 232-W Mifare

**RS-232 Proximity kártyaolvasó.**

- ▶ RS-232 interfésszel rendelkező eszközökhöz csatlakoztatható.
- ▶ 3-8 cm olvasási távolság, 13,56MHz, Mifare.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ Időjárásálló, kültéri változat (AR-737U1356-232-W Mifare).
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



### AR-737U1356-485 Mifare / 485-W Mifare

**RS-485 Proximity kártyaolvasó.**

- ▶ Csatlakozhat többajtós hálózati vezérlőkhöz.
- ▶ 3-8 cm olvasási távolság, 13,56MHz, Mifare.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés kártyaolvasáskor.
- ▶ Piros és zöld LED jelzések.
- ▶ Időjárásálló, kültéri változat (AR-737U1356-485-W Mifare).
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



### AR-721KP

**Önállóan működő kódzár.**

- ▶ 500 felhasználó.
- ▶ Választható 3 - 6 számjegyű kódok.
- ▶ Hangjelzés és fényjelzés a gombok megnyomásakor.
- ▶ Programozást segítő piros és zöld LED jelzések.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről.
- ▶ Felhasználói kódok ideiglenes felfüggesztése.
- ▶ 9-18VDC/100mA tápellátás.

## OLVASÓK, VEZÉRLŐK, KÓDZÁRAK, UJJ- ÉS ÉRLENYOMAT OLVASÓK



### AR-331HBR-S, AR-331HDR-S

Proximity (HBR-S) ill. Mifare (HDR-S) kártyaolvasó.

- ▶ 3000 vagy 65 536 felhasználó.
- ▶ 1500 esemény tárolása. 60 napig adatmegőrzés.
- ▶ 3-7cm (HBR-S) ill. 1-3cm (HDR-S) olvasási távolság.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1500 felhasználó.
- ▶ AR-WG-KEYBOARD külső billentyűzettel programozható.
- ▶ Vandálbiztos cinkötvözetű készülékház, IP56 védelemmel.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.



### AR-331HBR-T, AR-331HDR-T

Proximity (HBR-T) ill. Mifare (HDR-T) kártyaolvasó, kódbill.

- ▶ Érintőgombos billentyűzet.
- ▶ 3000 vagy 65 536 felhasználó.
- ▶ 1500 esemény tárolása. 60 napig adatmegőrzés.
- ▶ 3-7cm (HBR-T) ill. 1-3cm (HDR-T) olvasási távolság.
- ▶ Liftvezérlés: 32 emelet, 1500 felhasználó.
- ▶ Vandálbiztos cinkötvözetű készülékház, IP56 védelemmel.
- ▶ 9-16VDC tápellátás.



### AR-881EFB-DO, AR-881EFD-DO

Optikai ujjlenyomat olvasó és EM proximity (EFB-DO) ill. Mifare (EFD-DO) kártyaolvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ 5-10cm (EFB-DO) ill. 2-7cm (EFD-DO) olvasási távolság.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFB-DO/MT, AR-881EFD-DO/MT

Optikai/kapacitív ujjlenyomat olvasó és EM proximity (EFB-DO/MT) ill. Mifare (EFD-DO/MT) kártyaolvasó.

- ▶ Különálló optikai és kapacitív érzékelő felület.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ 5-10cm (EFB-DO/MT) ill. 2-7cm (EFD-DO/MT) olv. távolság.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFB-MT, AR-881EFD-MT

Kapacitív ujjlenyomat olvasó és EM proximity (EFB-MT) ill. (EFD-MT) Mifare kártyaolvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ 5-10cm (EFB-MT) ill. 2-7cm (EFD-MT) olvasási távolság.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EVB, AR-881EVD

Optikai ujj érlelyomat olvasó és EM proximity (EVB) ill. Mifare (EVD) kártyaolvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujj érlelyomat olvasás.
- ▶ 1000 felhasználó ujj érlelyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ 5-10cm (EVB) ill. 2-7cm (EVD) olvasási távolság.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFA-DO

Optikai ujjlenyomat olvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 63 programozható időzóna.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFA-DO/MT

Optikai/kapacitív ujjlenyomat olvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ Különálló optikai és kapacitív érzékelő felület.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 63 programozható időzóna.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFA-MT

Kapacitív ujjlenyomat olvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 63 programozható időzóna.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFS-DO

Optikai ujjleny. olvasó, EM proximity/Mifare kártyaolvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ Olvasási távolság: 5-10cm (125kHz), 2-7cm (13.56MHz).
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFS-DO/MT

Optikai/kapacitív ujjleny. olvasó, EM prox./Mifare kártyaolv.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ Különálló optikai és kapacitív érzékelő felület.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ Olvasási távolság: 5-10cm (125kHz), 2-7cm (13.56MHz).
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EFS-MT

Kapacitív ujjleny. olvasó, EM prox./Mifare kártyaolvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujjlenyomat olvasás.
- ▶ 100 felhasználó ujjlenyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ Olvasási távolság: 5-10cm (125kHz), 2-7cm (13.56MHz).
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



### AR-881EVA

Optikai ujj érlelyomat olvasó.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujj érlelyomat olvasás.
- ▶ 1000 felhasználó ujj érlelyomatainak tárolása.
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 63 programozható időzóna.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.




### AR-881EVS

Optikai ujj érlelyomat olvasó, EM prox./Mifare kártyaolv.

- ▶ Nagy biztonságú, biometrikus ujj érlelyomat olvasás.
- ▶ 1000 felhasználó ujj érlelyomatainak tárolása.
- ▶ Kártyaolvasó kapacitása: 16000 felhasználó.
- ▶ Olvasási távolság: 5-10cm (125kHz), 2-7cm (13.56MHz).
- ▶ 32000 esemény tárolása.
- ▶ Liftvezérlés (64 emelet / 16000 felhasználó).
- ▶ 10-24VDC tápellátás.


## VEZÉRLŐKÖZPONTOK, UJJ- ÉS ÉRLENYOMAT OLVASÓK



**AR-716E / AR-716Ei**

**Hálózati vezérlőközpont.**


- ▶ 15 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ 11 000 esemény tárolása. 60 napig adatmegőrzés.
- ▶ Programozható PC-ről.
- ▶ Beépített 4 relé ajtóvezérléshez (12-re bővíthető).
- ▶ 4 indító bemenet külső eszközök vezérléséhez (max. 12).
- ▶ Saját IP címmel közvetlen kapcsolat hálózatokhoz (716Ei).
- ▶ 15-24VDC tápellátás.



**AR-721E**

**2 ajtós hálózati vezérlőközpont.**


- ▶ 3000 felhasználó kezelése. 1456 esemény tárolása.
- ▶ RS-485 port a számítógépes csatlakozáshoz.
- ▶ Programozható PC-ről és billentyűzettel rendelkező olvasóról.
- ▶ Beépített 2 relé ajtóvezérléshez.
- ▶ 8 indító bemenet külső eszközök általi vezérléshez.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



**AR-821EFB-9000DO**

**Komplett vezérlő és kártyaolvasó, ujjlenyomat azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 1920 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Magas optikai érzékenységu ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 8-15 cm kártyaolvasási távolság.
- ▶ Érzékelési idő: 1,2 mp.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFB-9000MT**

**Komplett vezérlő és kártyaolvasó, ujjlenyomat azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 4520 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Nagy pontosságú, kapacitív érzékelős ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 8-15 cm kártyaolvasási távolság.
- ▶ Érzékelési idő: 500msec.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFBi-9000DO**

**Komplett vezérlő és kártyaolvasó, ujjlenyomat azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 1920 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Magas optikai érzékenységu ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 8-15 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 1,2 mp.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ Beépített Ethernet interfész LAN vagy ADSL hálózathoz.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFBi-9000MT**

**Komplett vezérlő és kártyaolvasó, ujjlenyomat azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 4520 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Nagy pontosságú, kapacitív érzékelős ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 8-15 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 500msec.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ Beépített Ethernet interfész LAN vagy ADSL hálózathoz.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFD-9000DO**

**Komplett vezérlő és Mifare kártyaolv., ujjleny. azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 1920 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Magas optikai érzékenységu ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 3-8 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 1,2 mp.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFD-9000MT**

**Komplett vezérlő és Mifare kártyaolv., ujjleny. azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 4520 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Nagy pontosságú, kapacitív érzékelős ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 3-8 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 500msec.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFDi-9000DO**

**Komplett vezérlő és Mifare kártyaolv., ujjleny. azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 1920 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Magas optikai érzékenységu ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 3-8 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 1,2 mp.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ Beépített Ethernet interfész LAN vagy ADSL hálózathoz.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EFDi-9000MT**

**Komplett vezérlő és Mifare kártyaolv., ujjleny. azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 4520 ujjlenyomat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ Nagy pontosságú, kapacitív érzékelős ujjlenyomat azonosító.
- ▶ 3-8 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 500msec.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ Beépített Ethernet interfész LAN vagy ADSL hálózathoz.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-821EVB**

**Komplett vezérlő és kártyaolv., ujj érlenymat azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 1000x2 ujj érlenymat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó.
- ▶ Magas optikai érzékenységu infrás ujj érlenymat azonosító.
- ▶ 8-15 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 1,1 mp.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



**AR-821EVD Mifare**

**Komplett vezérlő és kártyaolv., ujj érlenymat azonosító.**


- ▶ 10 000 felhasználó. 1000x2 ujj érlenymat. Liftvezérlés 32 emelet, 5 000 felhasználó.
- ▶ Magas optikai érzékenységu infrás ujj érlenymat azonosító.
- ▶ 3-8 cm kártyaolvasási távolság. Érzékelési idő: 1,1 mp.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.



**AR-829E-A ezüst / B szürke**

**Önálló vagy hálózati vezérlő, kártyaolvasó, kódbillentyű.**

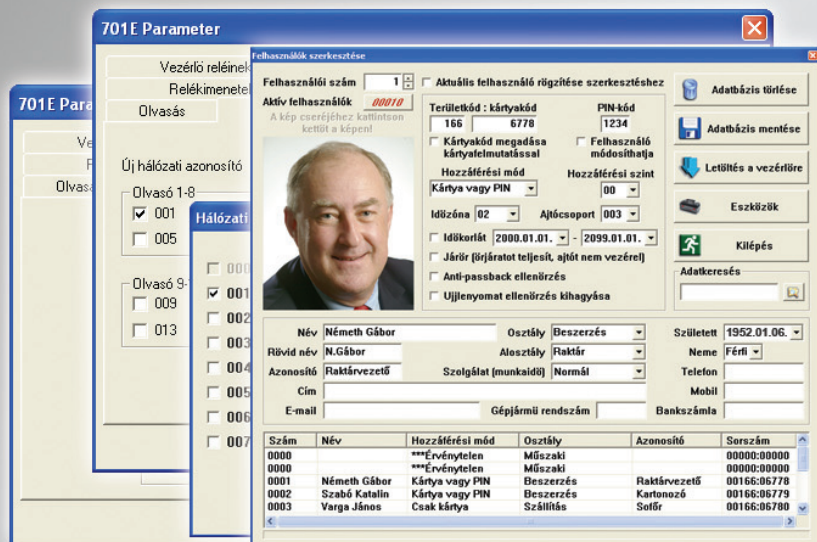
- ▶ 15 000 felhasználó kártya és/vagy PIN kóddal, liftvezérlés 64 emelet, 15 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ 8-15 cm olvasási távolság.
- ▶ 8 db programozást segítő és állapot visszajelző LED.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ RS-485 porton keresztül is kapcsolódhat hálózatokhoz.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



**AR-829E-A Mifare ezüst / B Mifare szürke**

**Önálló vagy hálózati vezérlő, Mifare kártyaolv., kódbill.**

- ▶ 15 000 felhasználó kártya és/vagy PIN kóddal, liftvezérlés 64 emelet, 15 000 felhasználó, 255 ajtócsoport, 63 időzóna.
- ▶ 3-8 cm olvasási távolság.
- ▶ 8 db programozást segítő és állapot visszajelző LED.
- ▶ Programozható saját billentyűzetéről vagy PC-ről.
- ▶ RS-485 soros porton keresztül is kapcsolódhat hálózatokhoz.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.



## SOYAL AR-701

# Szerver és Kliens szoftver

### Kliens szoftver jellemzői

A 701 Kliens egy 32-bites szoftver, mely Windows XP operációs rendszer alatt futtatható, és az összes hálózatos működésű Soyal beléptetőrendszerhez alkalmazható.

### Rendszerkövetelmények

- ▶ Windows XP operációs rendszer futtatására alkalmas számítógép.
- ▶ Minimum 30MB szabad lemezterület, valamint további szabad hely a naplófájlok, arcképek számára.
- ▶ Minimum 1024 x 768 képernyő felbontás (1280 x 1024 ajánlott).
- ▶ Feltelepített 701 Szerver szoftver.

### Tulajdonságok

- ▶ Magyar nyelvű, grafikus kezelőfelület.
- ▶ A 701 Szerver program által a készülékekről letöltött eseménynaplók valamint a szoftver rendszerüzeneteinek valós idejű, tartalmilag szűrhető megjelenítése a képernyőn.
- ▶ Felhasználók felvétele a rendszerbe jogosultságok, valamint adminisztratív adatok megadásával.
- ▶ Arcképek hozzárendelése a felhasználókhöz BMP vagy JPEG formátumban.
- ▶ Az aktuális ajtóvezérlést kiváltó vagy őrzési ponton megjelenő felhasználóhoz rendelt arckép megjelenítése.
- ▶ 255 ajtócsoport és 64 időzóna létrehozása a felhasználók ajtóvezérléseinek ajtó szerinti, valamint időpont szerinti korlátozásához (az ajtócsoportok és időzónák száma egyes vezérlő/olvasó típusoknál eltérő lehet).
- ▶ Őrzélatellenőrző funkció (járőr típusú felhasználó hozzáféréseit rögzíti az eseménynapló, de ajtóvezérlés nem történik).
- ▶ Anti-passback funkció kezelése (kártyaátruházás vagy többfelhasználós áthaladás elleni védelem).
- ▶ Liftvezérlési jogosultságok szerkesztése (max. 32 emelet engedélyezése a felhasználók számára).
- ▶ 50 különböző munkaidő meghatározása (pl. engedélyezett túlóra) és munkaidőnyilvántartás.
- ▶ Munkaszüneti napok, ünnepnapok meghatározása a munkaidő-nyilvántartáshoz.
- ▶ Vendégfelhasználók kezelése (távozás után a hozzáférési jogosultság törlődik).
- ▶ Ajtórelék közvetlen vezérlése a szoftverből, valamint az összes ajtó egy gomb nyomásra történő nyitásának lehetősége vészhelyzet esetére.
- ▶ Többajtós hálózati vezérlők (AR-716E, AR-716Ei) relékimeneteinek közvetlen vezérlése.
- ▶ Egyedi név hozzárendelése minden ajtóhoz, hálózati vezérlőhöz, kimenethez, bemenethez.
- ▶ Biztonsági mentés készítése az összes adatbázisról, valamint helyreállításuk a biztonsági mentés alapján.
- ▶ Adatbázisok és riportok exportálása szöveges fájlba, külső programokkal történő feldolgozáshoz.
- ▶ Hozzáférések valós idejű exportálásának lehetősége szöveges fájlba a hozzáférésekhez tartozó minden adattal, teljes mértékben testreszabható formátumban (exportálandó adatok megadása kívánt sorrendben, választható elválasztó karakterrel, egyéni feliratok beiktatásával, gyakorlatilag bármilyen rekordformátum létrehozható), külső programokkal történő feldolgozáshoz (pl. bérszámfejtés).

- ▶ Napi jelenléti listák létrehozása: késés, korai távozás, munkaidő, túlóra, illetve hiányzás esetén a távollét okának megjelenítésével.
- ▶ Szerkeszthető távollétfajták egyéni távolléti okok meghatározásához.
- ▶ Többnapos jelenléti riportok készítése felhasználónként, vagy többnapos összesítő riport az összes felhasználó kiértékelésével.
- ▶ Lista készítése a felhasználók összes hozzáféréseinek időpontjával.
- ▶ Keresési funkciók a felhasználói adatbázisban valamint az eseménynaplókban.
- ▶ Naplók és riportok nyomtatása.
- ▶ Jelszavas védelem 100 regisztrálható felhasználóval és 64 hozzáférési szinttel a szoftver egyes funkcióinak védelmére.

### Szerver szoftver jellemzői

A 701 Szerver egy 32-bites szoftver, mely Windows XP operációs rendszer alatt futtatható, és az összes hálózatos működésű Soyal beléptetőrendszerhez alkalmazható.

Szolgáltatásai közé tartozik a kommunikációs port kiválasztása, az adatgyűjtés, a rendszerkomponensekkel történő fizikai kapcsolat fenntartása és a hálózati vezérlők összes paraméterének beállítása. A TCP/IP hozzáférésnek köszönhetően lehetőség nyílik távoli helyről történő konfigurálásra és adatgyűjtésre. NetBEUI protokollon és helyi hálózaton keresztül a szerver számítógép és a kliens számítógépek szétszóródva elhelyezkedhetnek számos irodában és épületben, ahonnan az arra jogosult felhasználók figyelemmel követhetik, illetve vezérelhetik az egész beléptetőrendszert.

### Rendszerkövetelmények

- ▶ Windows XP operációs rendszer futtatására alkalmas számítógép.
- ▶ Minimum 5MB szabad lemezterület, valamint további szabad hely a naplófájlok számára.
- ▶ Egy szabad soros port vagy egy szabad Ethernet csatlakozás a hálózati vezérlő csatlakoztatásához.

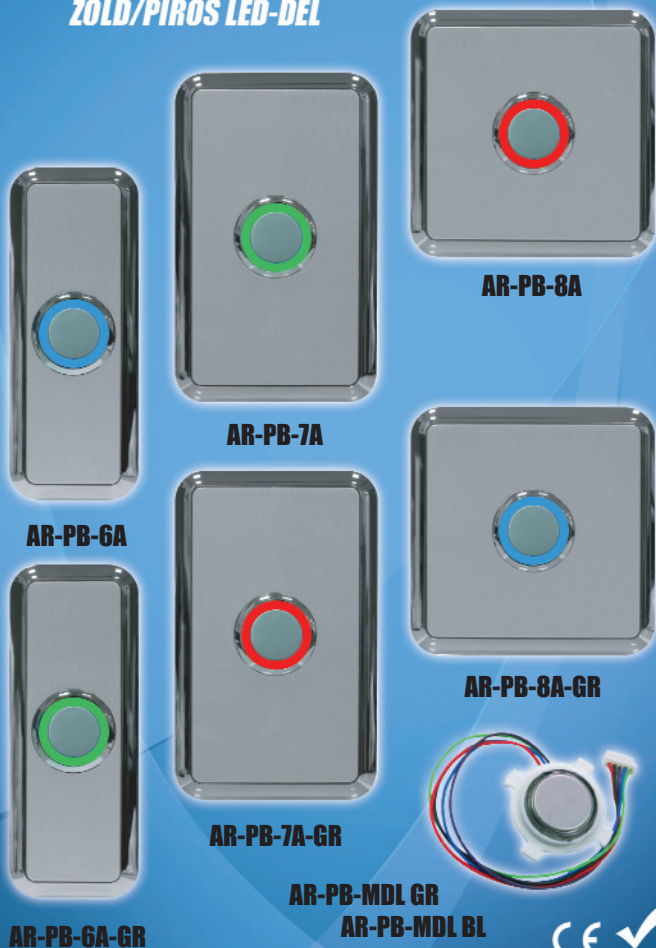
### Tulajdonságok

- ▶ Magyar nyelvű, grafikus kezelőfelület.
- ▶ Kommunikáció soros porton, TCP/IP hálózaton, modemen vagy szerver számítógépen keresztül.
- ▶ Egyszerre 254 db hálózati vezérlő kezelése.
- ▶ Többajtós hálózati vezérlők, ujjlenyomatolvasók és liftvezérlők együttes kezelése és konfigurálása.
- ▶ Hálózati vezérlők és a hozzájuk csatlakoztatott olvasók hálózati kapcsolatának állapotfigyelése.
- ▶ Jelszavas védelem 120 regisztrálható felhasználóval és 64 hozzáférési szinttel.
- ▶ Eseménynaplózás.
- ▶ Adattovábbítás a 701 Kliens szoftver felé.

## NYOMÓGOMBOK

### FÉMHATÁSÚ ÉRINTŐGOMBOK BÁRMILYEN FUNKCIÓRA

KÉK/PIROS VAGY  
ZÖLD/PIROS LED-DEL



AR-PB-6A-GR

AR-PB-MDL GR

AR-PB-MDL BL

WWW.SOYAL.HU



#### AR-PB-6A ezüst / AR-PB-6A-GR ezüst

Érintőgombos, elektronikus nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ Nyomógomb megvilágítás kék és piros LED-del (AR-PB6-A) ill. zöld és piros LED-del (AR-PB6-A-GR).
- ▶ Tápfeszültség: 5 - 24VDC.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ Kültérre is szerelhető, vízmentes kivitel.
- ▶ Mérete: 115mm x 45mm x 8mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

#### AR-PB-7A ezüst / AR-PB-7A-GR ezüst

Érintőgombos, elektronikus nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ Nyomógomb megvilágítás kék és piros LED-del (AR-PB7-A) ill. zöld és piros LED-del (AR-PB7-A-GR).
- ▶ Tápfeszültség: 5 - 24VDC.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ Kültérre is szerelhető, vízmentes kivitel.
- ▶ Mérete: 114,5mm x 70mm x 7mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

#### AR-PB-8A ezüst / AR-PB-8A-GR ezüst

Érintőgombos, elektronikus nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ Nyomógomb megvilágítás kék és piros LED-del (AR-PB8-A) ill. zöld és piros LED-del (AR-PB8-A-GR).
- ▶ Tápfeszültség: 5 - 24VDC.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ Kültérre is szerelhető, vízmentes kivitel.
- ▶ Mérete: 87mm x 87mm x 8mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

#### AR-PB-MDL GR / AR-PB-MDL BL

Érintőgombos nyomógomb.

- ▶ Univerzálisan felhasználható.
- ▶ Nyomógomb megvilágítás kék és piros LED-del (AR-PB-MDL BL) ill. zöld és piros LED-del (AR-PB-MDL GR).
- ▶ Tápfeszültség: 5 - 24VDC.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ Krómhatású nyomógomb.
- ▶ Mérete: 39mm x 8mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

#### AR-PB-1A ezüst

Fém nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ C-NO-NC kimenetek (nyit is, zár is megnyomáskor).
- ▶ Fém ház és fém nyomógomb.
- ▶ Kültérre is szerelhető, de eső ne érje.
- ▶ Méretek: 115mm x 42mm x 5mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



#### AR-PB-1G arany

Fém nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ C-NO-NC kimenetek (nyit is, zár is megnyomáskor).
- ▶ Fém ház és fém nyomógomb.
- ▶ Kültérre is szerelhető, de eső ne érje.
- ▶ Méretek: 115mm x 42mm x 5mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



#### AR-PB-2A ezüst

Fém nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ C-NO-NC kimenetek (nyit is, zár is megnyomáskor).
- ▶ Fém ház és fém nyomógomb.
- ▶ Kültérre is szerelhető, de eső ne érje.
- ▶ Méretek: 110mm x 60mm x 5mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



#### AR-PB-3A ezüst - piros

Fém nyomógomb.

- ▶ Falba süllyeszthető.
- ▶ C-NO-NC kimenetek (nyit is, zár is megnyomáskor).
- ▶ Fém ház és piros műanyag nyomógomb.
- ▶ Kültérre is szerelhető, de eső ne érje.
- ▶ Méretek: 115mm x 70mm x 21mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.





## KÁRTYÁK



### AR-2561RL

#### Standard Proximity kártya.

- ▶ Szabványos hitelkártya méretű.
- ▶ Tartós ABS műanyagból.
- ▶ Passzív készülék, elem nem szükséges.
- ▶ Méretei: 86 x 54 x 1,8 mm.
- ▶ Frekvencia: 125KHz, Proximity.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-8792ISORL

#### Fényezett felületű ISO Proximity kártya.

- ▶ Kiváló minőségű fényképes azonosító nyomtatásra.
- ▶ Teljes felületén nyomtatható.
- ▶ Passzív készülék, elem nem szükséges.
- ▶ Méretei: 86 x 54 x 0,76 mm.
- ▶ Frekvencia: 125KHz, Proximity.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-5136CD

#### Fényezett felületű ISO Proximity kártya.

- ▶ MF1, S50 8K bites EEPROM.
- ▶ Kiváló minőségű fényképes azonosító nyomtatásra.
- ▶ Tartós ABS műanyagból. Teljes felületén nyomtatható.
- ▶ Méretei: 86 x 54 x 0,76 mm.
- ▶ Frekvencia: 13,56MHz, Mifare.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-701KPCRL / AR-5136KP

#### Kulcstartós Proximity.

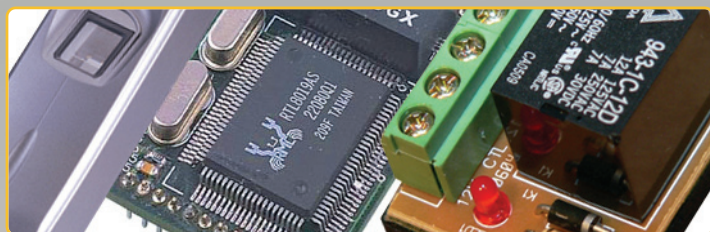
- ▶ Nagy szilárdságú műanyagból.
- ▶ Kulcstartóra akasztható, kulcskarikával, karabinerrel.
- ▶ Méretei: 37 x 30 x 7,5 mm.
- ▶ Frekvencia: 125KHz, Proximity (AR-701KPCRL).
- ▶ Frekvencia: 13,56MHz, Mifare (AR-5136KP).
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-TAGK61R20 / AR-TAGK63W20

#### Kulcstartós Proximity.

- ▶ Nagy szilárdságú műanyagból.
- ▶ Kulcstartóra akasztható, kulcskarikával, karabinerrel.
- ▶ Méretei: 43 x 26 x 5,3 mm.
- ▶ Frekvencia: 125KHz, Proximity (AR-TAGK61R20).
- ▶ Frekvencia: 13,56MHz, Mifare (AR-TAGK63W20).
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

## SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK



### AR-721H Button

#### Gumírozott billentyűzet.

- ▶ Gumírozott billentyűzet (0-9, \*, #).
- ▶ Soyal AR-721HV3, AR-721K és AR-721KP termékekhez.
- ▶ Tartós szám és jel festés.
- ▶ Kiváló minőségű érintkező felület.

### AR-WG-KEYBOARD

#### Kiegészítő billentyűzet vezérlők programozásához.

- ▶ AR-331H, 723H/HD és AR-881EF/EV vezérlőkhöz.
- ▶ Programozáshoz használható, panel billentyűzet.
- ▶ 12 nyomógomb.
- ▶ Beépített csatlakozókábel.

### BP-W12-1000

#### Kapcsolóüzemű, stabilizált tápegység.

- ▶ Bemeneti feszültség: 100-240VAC, 50/60Hz, 260mA.
- ▶ Kimeneti feszültség: 12VDC, 1000mA, 12VA.
- ▶ Konnektorba dugható csatlakozóval.
- ▶ Műanyag, tokozott kivitel.
- ▶ Méretek: 56 x 47 x 27 mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### BP-W15-2400

#### Kapcsolóüzemű, stabilizált tápegység.

- ▶ Bemeneti feszültség: 100-240VAC, 50/60Hz, 700mA.
- ▶ Kimeneti feszültség: 15VDC, 2400mA, 36VA.
- ▶ Tápkábelrel.
- ▶ Műanyag, tokozott kivitel.
- ▶ Méretek: 97 x 46 x 34 mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-321CM

#### USB - RS-485 átalakító.

- ▶ Automatikus adatcímzési vezérlő.
- ▶ Túláram és túlfeszültség védelem optocsatolóval.
- ▶ Az RS-485 segítségével 32 egységet tud működtetni.
- ▶ Közvetlenül az USB portról kapja a tápellátást.
- ▶ USB 1.1 és 2.0 kompatibilis.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-321DAX1

#### TTL-RS485 jelátalakító.

- ▶ SOYAL AR-321D és AR-323D elektronikus ajtózárral kompatibilis.
- ▶ Az elektronikus ajtózár TTL jelét alakítja át RS-485-re.
- ▶ Hálózatos üzemmódban szükséges.
- ▶ Az elektromos ajtózár házába szerelhető.
- ▶ Tápellátást az elektromos ajtózártól kapja.

### AR-321L485

#### TTL jelátalakító modul RS-485 hálózatra.

- ▶ Az AR-721HV3, AR-727HV3, AR-821E, AR-821E1 és AR-829E önálló vagy hálózati eszközökhöz AR-401RO16 liftvezérlés működtetéséhez.
- ▶ Maximális vezetékhoossz: 300m.
- ▶ Tápfeszültség: 9-15 VDC.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

## SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK



### AR-321DH4-C102

#### 8 ponton rögzíthető csuklópánt, ajtókhöz.

- ▶ Tartós, vandálbiztos, cink ötvözetű csuklópánt.
- ▶ Átvezetett 4-eres vezetékkel, az ajtótkba történő vezetékezés megkönnyítésére.
- ▶ Ajtószárnyba építhető elektromechanikus és reteszárak működtetéséhez.
- ▶ Méretei: 114mm x 102mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS, FCC megfelelés.



### AR-321DH4-C114

#### 8 ponton rögzíthető csuklópánt, ajtókhöz.

- ▶ Tartós, vandálbiztos, cink ötvözetű csuklópánt.
- ▶ Átvezetett 4-eres vezetékkel, az ajtótkba történő vezetékezés megkönnyítésére.
- ▶ Ajtószárnyba építhető elektromechanikus és reteszárak működtetéséhez.
- ▶ Méretei: 114mm x 114mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS, FCC megfelelés.



### AR-321DH4-N102

#### 8 ponton rögzíthető csuklópánt, ajtókhöz.

- ▶ Tartós, vandálbiztos, cink ötvözetű csuklópánt.
- ▶ Méretei: 114mm x 102mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS megfelelés.
- ▶ FCC megfelelés.



### AR-321DH4-N114

#### 8 ponton rögzíthető csuklópánt, ajtókhöz.

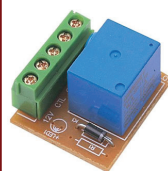
- ▶ Tartós, vandálbiztos, cink ötvözetű csuklópánt.
- ▶ Méretei: 114mm x 114mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS megfelelés.
- ▶ FCC megfelelés.



### AR-757H RB

#### Relé panel AR-757H olvasóhoz.

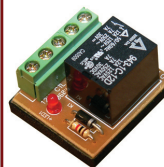
- ▶ Szalagkábelrel csatlakoztatható az olvasó központi paneléhez.
- ▶ A készülék házában kialakított helyre csatlakoztatható.
- ▶ 1 NO/NC relékontaktus.
- ▶ A panelhez csatlakoztatható a relé és táp kivezetéseket tartalmazó kábel.



### AR-821RB

#### Nagyáramú relé kimeneti modul.

- ▶ 10 Amperes C-NO-NC kimeneti kontaktus.
- ▶ 12VDC relévezérlő feszültség.
- ▶ Méretek: 31,5 x 30 x 21 mm.
- ▶ Működési hőmérséklet: -20°C - +60°C.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-829RB

#### Kettős, nagyáramú relé kimeneti modul.

- ▶ Két darab, kétmorzós relé kimenet.
- ▶ Diódás túlfeszültség és rövidzár védelem.
- ▶ LED-es állapot-visszajelzés.
- ▶ 10 Amperes C-NO-NC kimeneti kontaktus.
- ▶ 12VDC relévezérlő feszültség.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-485REP

#### Jelerősítő távoli eszközökhöz.

- ▶ Maximum 128 eszköz csatlakoztatható hozzá.
- ▶ RS-485 (RS-422) vezeték max. hossza 1200m lehet.
- ▶ Optocsatolt túlfeszültség-védelem (3000V-ig).
- ▶ Automatikus belső buszváltás (RS-485 vagy RS-422).
- ▶ Adatátviteli sebesség: maximum 115,2 Kbps.
- ▶ Tápfeszültség: 10 - 30VDC.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-701CM

#### RS-232 - RS-485 átalakító.

- ▶ Automatikus adatcímzési vezérlő.
- ▶ RS-232 a DTR, RTS-től kapja a tápellátást.
- ▶ Az RS-485 segítségével 32 egységet tud működtetni.
- ▶ LED jelzés adatáramlásnál.
- ▶ Túláramvédelem (16KV ESD).
- ▶ Optikai elkülönítés (2KV).
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-WGREP

#### Jelerősítő távoli Wiegand eszközökhöz.

- ▶ Segítségével megduplázható a Wiegand port vezetékhoossza.
- ▶ Maximális vezetékhoossz: 12m.
- ▶ Tápfeszültség: 9-18 VDC.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-727i-V2-Dual

#### Hálózati modul.

- ▶ Beépített 10 Mbps 10 Base-T Ethernet port és TTL soros interfész. 4 800 bps - 115200 sebesség.
- ▶ Ethernet port az IP, TCP Client, DHCP, UDP, ICMP, HDCP, NetBIOS SNMP v1, v2, v3 és ARP protokollokat támogatja.
- ▶ Tápfeszültség: 5VDC.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-732M

#### Eseménymemória bővítő egység.

- ▶ 50 000 esemény tárolására alkalmas memória.
- ▶ Maximum 254 memória egység alkalmazható egy rendszeren belül.
- ▶ Két RS-485 vezérlő port, maximum 32db SOYAL AR-716E kezelésére.
- ▶ Beállítás a Node 737 szoftverrel RS-485 porton keresztül.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-732Mi

#### Eseménymemória bővítő egység, TCP/IP.

- ▶ 50 000 esemény tárolására alkalmas memória.
- ▶ Maximum 254 memória egység alkalmazható egy rendszeren belül.
- ▶ Két RS-485 vezérlő port, maximum 32db SOYAL AR-716E kezelésére.
- ▶ Beállítás a Node 737 szoftverrel Ethernet porton keresztül.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-737P-USB

#### Mifare beléptető kártyaprogramozó.

- ▶ Mifare kártyák programozása SOYAL Tools szoftverrel.
- ▶ USB csatlakozás PC-hez.
- ▶ Olvasási távolság: 6cm.
- ▶ Adatátviteli sebesség: USB 2.0 szabvány szerint.
- ▶ Állapot visszajelzés kétszínű LED-dal és hangjelzéssel.
- ▶ Tápfeszültség: 5VDC (USB portról).
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

## SZERELVÉNYEK, KIEGÉSZÍTŐK, PROGRAMOZHATÓ VEZÉRLŐK



### AR-PB-321

**Állapot jelző és ajtócsengő, szállodai rendszerekhez.**

- ▶ Ne zavarj! és Takarítás kérést visszajelzés LED-ekkel.
- ▶ Érintőgombos ajtócsengő LED-es háttérfénnyel.
- ▶ Relés ajtócsengő kimenet (30VDC/7A, 250VAC/7A).
- ▶ Ezüst/szürke ABS, műanyag készülékház.
- ▶ Szállodai szoba bejárata mellé, kívülre telepíthető.
- ▶ Tápfeszültség: 9-16VDC.
- ▶ Méretei: 85mm x 90mm x 23mm.



### AR-PB-323

**Szolgáltatást kérő kezelőpanel, szállodai rendszerekhez.**

- ▶ Ne zavarj! és Takarítást kérést kezelő gombok.
- ▶ Érintőgombos kivitel, LED-es háttérfénnyel.
- ▶ Relés Ne zavarj! és Takarítás kimenet (24VDC/2A, 150VAC/1A).
- ▶ Ezüst/szürke ABS, műanyag készülékház.
- ▶ Szállodai szoba bejárati ajtó mellé, belülre telepíthető.
- ▶ Tápfeszültség: 9-16VDC.
- ▶ Méretei: 85mm x 90mm x 23mm.



### AR-401DI16

**16 csatornás vezérlőegység.**

- ▶ Jelzések továbbítása RS-485 vagy Ethernet hálózaton.
- ▶ RS-485 kommunikációs port.
- ▶ 8 db tranzisztoros, 8 db nyomógomb bemenet.
- ▶ Opcionális Ethernet csatlakozás (AR-727i).
- ▶ Beépített figyelő óra.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.
- ▶ LED kijelzések.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-401E

**Programozható vezérlő RS-485 porton vezérléshez.**

- ▶ 10000 esemény tárolása. 8 MB SRAM memória.
- ▶ 2 db RS-485 bemeneti busz, 1 db RS-485 kimeneti busz.
- ▶ Opcionális Ethernet csatlakozás (AR-727i).
- ▶ 8 MB SRAM memória.
- ▶ Beépített figyelő óra.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.
- ▶ LED kijelzések.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-401RO16

**16 csatornás vezérlő elsősorban liftevezérléshez.**

- ▶ RS-485 kommunikációs port.
- ▶ 16 db C-NO-NC relékimenet.
- ▶ Opcionális Ethernet csatlakozás (AR-727i).
- ▶ Beépített figyelő óra.
- ▶ 10-24VDC tápellátás.
- ▶ LED kijelzések.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-727CM

**Univerzális szerver.**

- ▶ Beépített AR-727i modul.
- ▶ RS-232 és RS-485 interfészeket magába foglalja.
- ▶ Formátumok: RS-232, RS-485.
- ▶ Beépített 10 Mbps 10 Base-T Ethernet port és TTL soros interfész. 4 800 bps - 57 600 bps sebesség.
- ▶ IP és paraméterek beállítása távolról vagy soros portról.
- ▶ 9-24VDC tápellátás.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

## ELEKTROMOS ZÁRAK



### LK-1201A

**Elektromos zár.**

- ▶ A zárást egy elektromosan mozgatható erős, hengeres zárnyelv biztosítja.
- ▶ Állítható visszazárási idő ajtó csukás után (0, 3, 6, 9 másodperc).
- ▶ Beépíthető süllyesztve is, de token kívüli beszereléshez is vannak tartozékai.
- ▶ Beépített relé, záraskor-nyitáskor átvált (C-NO-NC).
- ▶ Feszültség: 12VDC, polaritásvédett.



### LK-1201B

**Elektromos zár, állapotjelző kétszínű LED-el.**

- ▶ A zárást egy elektromosan mozgatható erős, hengeres zárnyelv biztosítja.
- ▶ Állítható visszazárási idő ajtó csukás után (0, 3, 6, 9 másodperc).
- ▶ Beépíthető süllyesztve is, de token kívüli beszereléshez is vannak tartozékai.
- ▶ Beépített relé, záraskor-nyitáskor átvált (C-NO-NC).
- ▶ Feszültség: 12VDC, polaritásvédett.



### LK-1203A

**Elektromos zár, beépített, kétszínű LED-del.**

- ▶ A zárást egy elektromosan mozgatható erős, hengeres zárnyelv biztosítja.
- ▶ Állítható visszazárási idő ajtó csukás után (0, 3, 6, 9 másodperc).
- ▶ Beépíthető süllyesztve is, de token kívüli beszereléshez is vannak tartozékai.
- ▶ Állapot visszajelzés beépített, kétszínű LED-del.
- ▶ Feszültség: 12VDC/24VDC, polaritásvédett.



### LK-1203P

**Elektromos zár, állapotjelző kétszínű LED-el.**

- ▶ A zárást egy elektromosan mozgatható erős, hengeres zárnyelv biztosítja.
- ▶ Állítható visszazárási idő ajtó csukás után (0, 3, 6, 9 másodperc).
- ▶ Beépíthető süllyesztve is, de token kívüli beszereléshez is vannak tartozékai.
- ▶ Erős, rozsdamentes fémház, rendkívül erős alaplemezekkel, csavarokkal.

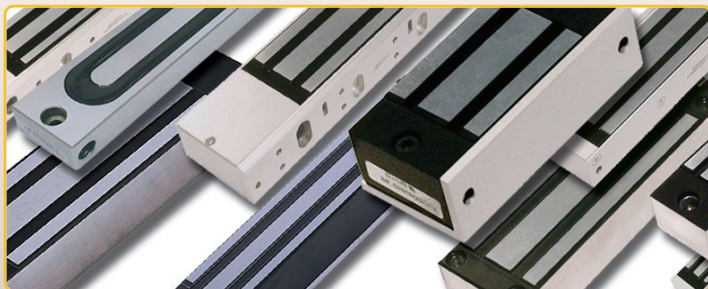


### AR-YS-131NO

**Normál működésű, erős, rövidpajzsos, mágneszár.**

- ▶ Erős cink ötvözetű zárszerkezet.
- ▶ Cink ötvözetű rövid pajzs.
- ▶ Ezüst színű.
- ▶ Befűrthető, fehér nyitászérkelő (NC kontaktusú).
- ▶ Maximális áramfelvétel: 450mA.
- ▶ Tápfeszültség: 12VDC.
- ▶ CE minősítés.

## SÍKTAPADÓ MÁGNESES ELEKTROMOS ZÁRAK



### AR-0090M



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 200mA vagy 24VDC 100mA.
- ▶ Főegység mérete: 71 x 35 x 23 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 62 x 33 x 9 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház.
- ▶ Kb. 45kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0180M



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Nyomógomb az ajtózárnny elengedéséhez.
- ▶ Feszültség: 12VDC 300mA vagy 24VDC 125mA.
- ▶ Fő egység mérete: 101 x 39 x 39 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 70 x 32 x 8 mm + gömbcsuklós konzol.
- ▶ Kb. 90kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0200M



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 250mA vagy 24VDC 130mA.
- ▶ Főegység mérete: 160 x 28 x 18 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 130 x 28 x 11 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház.
- ▶ Kb. 100kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0300M



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 370mA vagy 24VDC 185mA.
- ▶ Zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység mérete: 166 x 38,5 x 21 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 130 x 32 x 11 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház. Túláramvédelem.
- ▶ Kb. 150kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0400WS / AR-0400WF



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 370mA vagy 24VDC 185mA.
- ▶ Főegység: 164 x 41 x 27 mm, ellendarab: 130 x 32 x 11 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház.
- ▶ Oldalról (AR-0400WS) ill. szemből szerelhető (AR-0400WF).
- ▶ Kb. 200kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ Túláramvédelem.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0600M



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 400mA vagy 24VDC 200mA.
- ▶ LED kijelzés, zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység mérete: 251 x 47 x 26 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 185 x 38 x 12 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház. Túláramvédelem.
- ▶ Kb. 300kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0600M-DB



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 400mA vagy 24VDC 200mA.
- ▶ LED kijelzés, zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység mérete: 502 x 47 x 27 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 2 db 185 x 38 x 12 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház. Túláramvédelem.
- ▶ Kb. 2x300kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-0600M-R



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 400mA vagy 24VDC 200mA.
- ▶ LED kijelzés, zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység mérete: 288 x 38 x 27 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 185 x 38 x 11 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház. Túláramvédelem.
- ▶ Kb. 300kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-1200M



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 500mA vagy 24VDC 250mA.
- ▶ LED kijelzés, zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység mérete: 266 x 74 x 40 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 185 x 61 x 16 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház.
- ▶ Kb. 600kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-1200M-DB



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 500mA vagy 24VDC 250mA.
- ▶ LED kijelzés, zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység mérete: 532 x 73,5 x 40 mm.
- ▶ Ellendarab mérete: 2 db 185 x 61 x 16 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház.
- ▶ Kb. 2x600kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

### AR-1500WS / AR-1500WF



#### Síktapadó elektromágneses zár, erős ellendarabbal.

- ▶ Feszültség: 12VDC 500mA vagy 24VDC 250mA.
- ▶ Zár állapot érzékelős relékimenet.
- ▶ Főegység: 204 x 63 x 48 mm, ellendarab: 185 x 61 x 16 mm.
- ▶ Erős, vastag rozsdamentes fémház.
- ▶ Oldalról (AR-1500WS) ill. szemből szerelhető (AR-1500WF).
- ▶ Kb. 750kg erősségű.
- ▶ Beépítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.

## KONZOLOK SÍKTAPADÓ MÁGNESES ELEKTROMOS ZÁRAKHOZ



### AR-0300M-U

#### Konzolok üvegajtóra szereléshez.

- ▶ AR-0300M zárakhoz.
- ▶ Használható a mágneshez és az ellendarabhoz is.
- ▶ Állítható élvastagság (maximum 12 mm).
- ▶ Gumírozott szövettel bevont szorítólemezek.
- ▶ Csavar szett és imbuszkulcs.
- ▶ Méretek: 140 x 28 x 43,5 mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-0300M-ZL

#### L és Z konzolok.

- ▶ AR-0300M zárakhoz.
- ▶ 2 db 165 x 49/42 x 8 mm.
- ▶ 1 db 165 x 42/29 x 8 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-0400M-U

#### Konzolok üvegajtóra szereléshez.

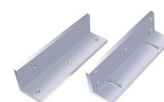
- ▶ AR-0400M zárakhoz.
- ▶ Használható a mágneshez és az ellendarabhoz is.
- ▶ Állítható élvastagság (maximum 12 mm).
- ▶ Gumírozott szövettel bevont szorítólemezek.
- ▶ Csavar szett és imbuszkulcs.
- ▶ Méretek: 140 x 28 x 43,5 mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-0400M-ZL

#### L és Z konzolok.

- ▶ AR-0400WF és AR-0400WS zárakhoz.
- ▶ 1 db 165 x 50/40 x 8 mm.
- ▶ 1 db 165 x 50/44 x 8 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-0600M-U

#### Konzolok üvegajtóra szereléshez.

- ▶ AR-0600M zárakhoz.
- ▶ Használható a mágneshez és az ellendarabhoz is.
- ▶ Állítható élvastagság (maximum 12 mm).
- ▶ Gumírozott szövettel bevont szorítólemezek.
- ▶ Csavar szett és imbuszkulcs.
- ▶ Méretek: 190 x 30 x 45,5 mm.
- ▶ CE minősítés, RoHS tanúsítvány.



### AR-0600M-ZL

#### L és Z konzolok.

- ▶ AR-0600M zárakhoz.
- ▶ 2 db 192 x 50/50 x 8 mm.
- ▶ 1 db 255 x 51/33 x 8 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-1200M-ZL

#### L és Z konzolok.

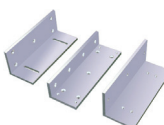
- ▶ AR-1200M zárakhoz.
- ▶ 2 db 190 x 72/72 x 8 mm.
- ▶ 1 db 266 x 75/50 x 8 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-1500WF-ZL

#### L és Z konzolok.

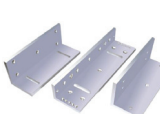
- ▶ AR-1500WF zárakhoz.
- ▶ 2 db 190 x 72/72 x 8 mm.
- ▶ 1 db 266 x 75/50 x 8 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### AR-1500WS-ZL

#### L és Z konzolok.

- ▶ AR-1500WS zárakhoz.
- ▶ 2 db 190 x 72/72 x 8 mm.
- ▶ 1 db 266 x 75/50 x 8 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### LK-1201A-BR

#### Konzolok falonkívüli felszereléshez.

- ▶ LK-1201A és LK-1201B zárakhoz.
- ▶ 1 db 213 x 22 x 50 mm.
- ▶ 1 db 112 x 20 x 50 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### LK-1201A-U

#### Konzolok üvegajtóra szereléshez.

- ▶ LK-1201A és LK-1201B zárakhoz.
- ▶ 1 db 218 x 42 x 50,8 mm.
- ▶ 1 db 111,4 x 44 x 50 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### LK-1203A-BR

#### Konzolok falonkívüli felszereléshez.

- ▶ Rozsdamentes, alumínium szerkezet.
- ▶ Zár konzol mérete: 210 x 44,4 x 46 mm.
- ▶ Ellendarab konzol mérete: 110,5 x 44,4 x 46 mm.
- ▶ Rögzítéshez szükséges csavarkészlet.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.



### LK-1203A-U

#### Konzolok üvegajtóra szereléshez.

- ▶ Soyal LK-1203A reteszárhoz.
- ▶ Gumírozott szövettel borított belső rész.
- ▶ 1 db 203 x 40 x 2,3 mm.
- ▶ 1 db 111,4 x 44 x 50 mm.
- ▶ CE minősítés.
- ▶ RoHS tanúsítvány.





## Beléptető vezérlők

Beléptető vezérlő  
fém burkolattal  
**AR-321H**



LCD beléptető vezérlő  
fém burkolattal  
**AR-327H**



Beléptető vezérlő  
**AR-721H**



Beléptető vezérlő  
**AR-757H**



LCD beléptető vezérlő  
**AR-727H**



Beléptető vezérlő  
**AR-723H**



Frekvencia	125KHz		125KHz		125KHz		13,56MHz		125KHz		13,56MHz		125KHz		125KHz	
Szabvány	EM Szabvány		EM Szabvány		EM Szabvány		ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693		EM Szabvány		ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693		EM Szabvány		EM Szabvány	
Olvasási távolság	3-5cm		3-5cm		10-18cm		3-8cm		10-18cm		3-8cm		10-18cm		3-8cm	
Tápellátás	9-16VDC		10-24VDC		9-16VDC		9-16VDC		9-16VDC		10-24VDC		9-16VDC		9-16VDC	
Áramfelvétel	<3W		<3W		<3W		<3W		<3W		<3W		<3W		<1W	
Illesztőegység	RS-485		RS-485		RS-485		RS-485		RS-485		RS-485		RS-485		RS-485	
Adatátviteli seb.	9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)	
Műk. hőmérséklet	-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C	
Indító bemenet	Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző	
Relé kimenet	Ajtó relé		Ajtó relé/Riasztó relé		Ajtó relé		Ajtó relé/Riasztó relé		Ajtó relé/Riasztó relé		Ajtó relé/Riasztó relé		Ajtó relé/Riasztó relé		Nincs	
Ajtó relé műk. ideje	0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		10 másodperc	
Riasztó relé műk. id.	1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		10 másodperc	
Tamper kapcsoló	NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		Nincs	
Felhasználók száma	M4/M8	1024	M4/M8	1024	M4/M8	1024	M4/M8	1024	M4/M8	1024	M4/M8	1024	M4/M8	1024	Mesterkártyával	100
	M6	65 000	M6	65 000	M6	65 000	M6	65 000	M6	65 000	M6	65 000	M6	65 000	M4/M8	1024
															M6	65 000
Esemény tárolás	M4/M8	1200	M4/M8	1200	M4/M8	1200	M4/M8	3000	M4/M8	1200	M4/M8	1200	M4/M8	1200	1200	
Formátumok	WG26/34		WG26/34		WG26/34		WG26/34		WG26/34		WG26/34		WG26/34		WG26/34	
Anti-pass-back	Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)	
Liftvezérlés	32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó		32 emelet, 1024 felhasználó	
Soros kimenet	TTL (4800bps, N,8,1) Riasztó relével megosztva		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1) Riasztó relével megosztva		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1)	
Valós idejű óra	Igen		Igen		Igen		Igen		Igen		Igen		Igen		Igen	
LCD Panel	Nem		128*64 4 soros, 16 karakteres		Nem		Nem		Nem		128*64 4 soros, 16 karakteres		Nem		Nem	
Ajtócsengő	Nem		Nem		Nem		Igen		Nem		Nem		Nem		Nem	
Tranzisztor kimenet	Élesített állapotot jelző LED/ Riasztás/Kényszer		Élesített állapotot jelző LED/ Kényszer		Élesített állapotot jelző LED/ Riasztás/Kényszer		Élesített állapotot jelző LED/ Kényszer		Élesített állapotot jelző LED/ Kényszer		Élesített állapotot jelző LED/ Kényszer		Élesített állapotot jelző LED/ Kényszer		2 ajtó nyitása	
Időjárásállóság	IP54		IP54		Nem		IP54		IP54		IP54		IP54		IP54	
Visszajelzés	3db LED / hangjelző		6db LED / hangjelző		Két színű LED / hangjelző		3db LED / hangjelző		8db LED / hangjelző		8db LED / hangjelző		Két színű LED / hangjelző		Két színű LED / hangjelző	
Nyomógomb	Rozsdamentes acél		Rozsdamentes acél		Gumi		Gumi		ABS műanyag		ABS műanyag		Nincs		Nincs	
Burkolat	Cink ötvözet		Cink ötvözet		ABS műanyag		ABS műanyag		ABS műanyag		ABS műanyag		ABS műanyag		ABS műanyag	
Időzóna	11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		2 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)	
Működési mód	Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló	
Szín	Króm		Króm		Szürke/Ezüst		Szürke/Ezüst		Szürke		Szürke		Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros /Sárga/Szürke/Zöld		Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros /Sárga/Szürke/Zöld	
Méret	114 x 78 x 28 mm		140 x 92 x 33 mm		111 x 77 x 26 mm		126 x 91 x 32 mm		126 x 91 x 46 mm		126 x 91 x 46 mm		81 x 43 x 18 mm		81 x 43 x 18 mm	
Súly	340g		430g		100g		155g		200g		200g		40g		40g	

Beléptető vezérlő megvilágított érintőbillentyűzettel

**AR-725H/  
725H-M**



3 ajtó vezérlő megvilágított érintőbillentyűzettel

**AR-725E/  
725E-M**



LCD-s beléptető vezérlő

**AR-829E**



LCD-s beléptető vezérlő, ujjlenyomatolvasó

**AR-821EF/  
EFi (DO/MT)**



LCD-s beléptető vezérlő, ujj lenyomat azonosító

**AR-821EV/  
EVi**



125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz
EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693
5-15cm (725H) 5-8cm (725HM)	3-8cm (725H) 2-5cm (725HM)	5-15cm (725E) 5-8cm (725EM)	3-8cm (725E) 2-5cm (725EM)	8-15cm	3-8cm	8-15cm	3-8cm	10-18cm	3-8cm
9-16VDC		10-24VDC		10-24VDC		10-24VDC		10-24VDC	
<3W		<3W		<5W		<5W		<5W	
RS-485		Ethernet (Auto MDI/MDIX)		RS-485		RS-485/Ethernet (opcionális)		RS-485/Ethernet (opcionális)	
9600 bps (N,8,1)		10/100M Base T		9600 bps (N,8,1)		RS-485(821EF) : 9600 bps (N,8,1) Ethernet(821EFi) : 10/100M Base T		RS-485(821EV) : 9600 bps (N,8,1) Ethernet(821EVi) : 10/100M Base T	
-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C	
Kilépési gomb/Nyitászérző		3 kilépési gomb/3 nyitászérz.		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző		Kilépési gomb/Nyitászérző	
Ajtó relé		Ajtó relé		Riasztó relé/Ajtó relé		Ajtó relé/Riasztó relé		Ajtó relé/Riasztó relé	
0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc		0,1 - 600 másodperc	
1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc		1 - 600 másodperc	
NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú		NO/NC kontaktusú	
M4/M8	1024	M4/M8	16 000			15 000		10 000	
M6	65 000	M6	65 000					10 000	
M4/M8	1200	M4/M8	30 000			8 000		11 000	
WG26/34		2 WG26/34		WG26/34, ABA-II		WG26/34		WG26/34, ABA-II	
Igen (M4/M8)		Igen (M4/M8)		Igen		Igen		Igen	
32 emelet, 1024 felhasználó		64 emelet, 16 000 felhasználó		64 emelet, 15 000 felhasználó		32 emelet, 5 000 felhasználó		32 emelet, 5 000 felhasználó	
TTL (4800bps, N,8,1) Riasztó relével megosztva		RS-485		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1)		TTL (4800bps, N,8,1)	
Igen		Igen		Igen		Igen		Igen	
Nem		Nem		128*64 4 soros, 16 karakteres		128*64 4 soros, 16 karakteres		128*64 4 soros, 16 karakteres	
Nem		Nem		Nem		Nem		Nem	
Élesített állapot jelző LED/ Riasztás/Kényszer		2 ajtónyitás/Élesített állapot jelző LED/Riasztás/Kényszer		Élesített állapot jelző LED/ Kényszer		Kényszer		Kényszer	
IP54		IP54		Nem		Nem		Nem	
1db két színű LED/1 hangjelző		1db két színű LED/1 hangjelző		6db LED/1 hangjelző		6db LED/1 hangjelző		6db LED/1 hangjelző	
Megvilágított érintőbillentyűzet		Megvilágított érintőbillentyűzet		Gumi		Gumi		Gumi	
Cink ötv.-pc (725HM), pc (725H)		Cink ötv.-pc (725EM), pc (725E)		ABS műanyag		ABS műanyag		ABS műanyag	
11 (önálló üzemmódban), 63 (több ajtós hálózati vezérlőhöz csatlakoztatva)		Igen (végtelen)		63		63		63	
Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati		Önálló/Hálózati	
Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros /Sárga/Szürke/Zöld		Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros /Sárga/Szürke/Zöld		Szürke/Ezüst		Szürke		Szürke	
110 x 79 x 26 mm (725H) 125 x 89 x 30 mm (725HM)		110 x 79 x 26 mm (725E) 125 x 89 x 30 mm (725EM)		128 x 96 x 35 mm		132 x 144 x 102 mm		132 x 144 x 102 mm	
110g (725H), 360g (725HM)		130g (725E), 380g (725EM)		230g		460g		455g	

Ujjlenyomat azonosító	Optikai érzékelő (9000D0)	Kapacitív érzékelős (9000MT)
Ujjlenyomat azonosító modul CPU	400 MHz DSP	400 MHz DSP
Olvadási idő	800m Sec.	500m Sec.
Azonosítási idő (1:N)	800m Sec.	500m Sec.
Azonosítási idő (1:1000)	970m Sec.	650m Sec.
Hibatűrés	<0,1%	<0,1%
Ujjlenyomat azonosító adat	384 bájt	384 bájt
Felhasználói szám	4500	4500
Kép méret	256bit AES	256bit AES
Dpi	500 (dpi)	508 (dpi)
<b>AR-821EF, AR821EV belépési mód</b>		
Ujjlenyomattal	Ujjlenyomat nélkül	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujjlenyomat</li> <li>Kártya + Ujjlenyomat</li> <li>Kártya + Ujjleny. v. PIN</li> <li>Kártya + Ujjleny. + PIN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kártya</li> <li>Kártya vagy PIN</li> <li>Kártya + PIN</li> </ul>	
<b>A vezérlő M4/M6/M8 működési módjai</b>		
M4 belépési mód (Önálló/Hálózati)	M6 belépési mód (Önálló)	M8 belépési mód (Önálló/Hálózati)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kártya</li> <li>Kártya + PIN (4 számjegyű személyes kód)</li> <li>Kártya v. PIN (5 számjegyű felhasználói cím + 4 számjegyű személyes kód)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kártya</li> <li>Kártya + PIN (4 számjegyű publikus kód=élesítő kód)</li> <li>Kártya v. PIN (4 számjegyű publikus kód=kényszer kód)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kártya</li> <li>Kártya + PIN (4 számjegyű személyes kód)</li> <li>Kártya v. PIN (4 számjegyű személyes kód)</li> </ul>



## Kártyaolvasók

Proximity olvasó  
**AR-737H/U**



Proximity olvasó  
**AR-721U**



Proximity olvasó  
**AR-725U/  
AR-725U-M**



Olvasó billentyűzet,  
megvilágított  
érintőképernyővel  
**AR-725K/  
AR-725K-M**



Olvasó billentyűzet  
**AR-721K**



Nagytávolságú  
Proximity olvasó  
**AR-661U**



Frekvencia	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz	13,56MHz	125KHz
Tápellátás	9-16VDC	9-24VDC	9-16VDC		9-16VDC		9-16VDC		9-16VDC		12-18VDC
Szabvány	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693	EM Szabvány
Olvasási távolság	10-20cm	3-8cm	6-12cm	3-8cm	5-15cm (725U) 5-8cm (725UM)	3-8cm (725U) 3-5cm (725UM)	5-15cm (725K) 5-8cm (725KM)	3-8cm (725K) 3-5cm (725KM)	10-18cm	3-8cm	33-60cm
Olvasó / Író	Olvasó	Olvasó / Író	Olvasó	Olvasó / Író	Olvasó	Olvasó / Író	Olvasó	Olvasó / Író	Olvasó	Olvasó / Író	Olvasó
Kártya formátum	EM4001 EM4012	MIFARE Ultra Light (L10) MIFARE Standard (S50) MIFARE Plus (P60)	EM4001 EM4012	MIFARE Ultra Light (L10) MIFARE Standard (S50) MIFARE Plus (P60)	EM4001 EM4012	MIFARE Ultra Light (L10) MIFARE Standard (S50) MIFARE Plus (P60)	EM4001 EM4012	MIFARE Ultra Light (L10) MIFARE Standard (S50) MIFARE Plus (P60)	EM4001 EM4012	MIFARE Ultra Light (L10) MIFARE Standard (S50) MIFARE Plus (P60)	EM4001 EM4012
Áramfelvétel	<1W		<1W		<1W		<1W		<1W		<3W
Illesztőegység	RS-485 (737H) TTL, Wiegand (737U), ABA-II		WG 26/34, ABA-II, ASYNC		WG 26/34, ABA-II, ASYNC		WG 26/34, ABA-II, ASYNC		WG 26/34, ABA-II, ASYNC		WG 26/34/38, ABA-II, ASYNC
Adatátviteli seb.	9600 bps (N, 8, 1)		9600 bps (N, 8, 1)		9600 bps (N, 8, 1)		9600 bps (N, 8, 1)		9600 bps (N, 8, 1)		9600 bps (N, 8, 1)
Műk. hőmérséklet	-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C		-20°C - +75°C
Billentyűzet	nem		nem		nem		igen		igen		nem
Visszajelzés	Két színű LED/hangjelző		Két színű LED/hangjelző		3db LED/hangjelző		Két színű LED/hangjelző		Két színű LED/hangjelző		3db LED/hangjelző
Időjárásállóság	IP65 (opcionális)		IP65 (opcionális)		IP54		IP54		nem		IP65
Burkolat	ABS műanyag		ABS műanyag		Cink ötvözet+pc (725UM) pc (725U)		Cink ötvözet+pc (725KM) pc (725K)		ABS műanyag		ABS műanyag
Szín	Szürke		Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros/ Sárga/Szürke/Zöld		Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros/ Sárga/Szürke/Zöld		Ezüst/Fekete/Gyöngyház fehér/Kék/Narancs/Piros/ Sárga/Szürke/Zöld		Szürke/Ezüst		Szürke
Méret	113 x 71 x 36 mm		81 x 43 x 18 mm		79 x 110 x 26 mm (725U) 125 x 89 x 30 mm (725UM)		79 x 110 x 26 mm (725K) 125 x 89 x 30 mm (725KM)		111 x 77 x 26 mm		228 x 228 x 38 mm
Súly	80g		40g		150g (725U) / 400g (725UM)		150g (725K) / 400g (725KM)		90g		1000g

## Konverterek/ szerverek

Soros hálózati szerver  
**AR-727CM**



Túláram védelemmel ellátott  
RS-232/RS-485 átalakító  
**AR-701CM**



Túláram védelemmel ellátott  
USB/RS-485 átalakító  
**AR-321CM**



TTL/RS-485 átalakító  
**AR-321L485**



Illesztőegység	10/100M Base T Ethernet ↔ RS-232/RS-485	RS232↔RS-485	USB↔RS-485	TTL↔RS-485
Adatátviteli seb.	9600 bps - 115200 bps	4800 bps - 115200 bps	4800 bps - 115200 bps	4800 bps - 115200 bps
Max. vezetékhossz	2m (RS-232) / 300m (RS-485)	2m (RS-232) / 300m (RS-485)	300m (RS-485)	300m (RS-485)
Protokoll	TCP/UDP, DHCP, IGMP v2, SNMP v1, v2c, v3, ARP	-	-	-

## Többajtós hálózati vezérlők

Több ajtós hálózati vezérlő  
**AR-716E/Ei**



Felhasználók száma	15 000	
Esemény tárolás	11 000	
Tápellátás	15-24VDC	
Áramfelvétel	<2,5W	
Illesztőegység	Számítógépes csatlakozás: RS-485 (AR-716E) 9600bps (N,8,1) RS-485 (AR-716Ei) 10/100M Base T	
	RS-485 ReaderX 2 Ports WG ReaderX 2 Ports	
	Műk. hőmérséklet	-20°C - +75°C
	Indító bemenet	4+8 (AR-716-IO)
Relé kimenet	4+8 (AR-716-IO)	
Külső RS-485 olv.	16	
Külső WG olvasó	2	
Anti-Pass-Back	Igen	
Ajtó csoport	255	
Időzóna	63	
Méret	180 x 231 x 62 mm	
Súly	1 840g	
Burkolat	Fém	
Csatlakozás	UPS	

Hálózati modul  
**AR-727iV2**



Illesztőegység	10/100M Base T Eth. ↔ UART(TTL)
Adatátviteli seb.	4800bps - 115200bps
Tápegység	5VDC
Áramfelvétel	<0,5W
Műk. hőmérséklet	-20°C - +75°C
Protokoll	TCP/UDP, DHCP, IGMP v2, SNMP v1,v2c,v3, ARP
Méret	45 x 28 x 14 mm
Súly	15g
Csatlakozás	AUTO MDI/MDIX
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Beépített 10/100 Mbps 10 Base-T Ethernet port és TTL soros interfész</li> <li>•Ethernet port az IP, TCP Client, DHCP, UDP, ICMP, HDCP, NetBIOS SNMP v1, v2, v3 és ARP protokollokat támogatja</li> <li>•32 bites/50MHz AMR processzor</li> <li>•Web böngészőn keresztül konfigurálható</li> <li>•4 800 bps - 115200 bps sebesség</li> <li>•36 tűs (2x18) csatlakozó felület</li> </ul>	

## Programozható vezérlők

Programozható vezérlő 16 csatornás vezérlő 16 csatornás vezérlő  
**AR-401E AR-401DI16 AR-401R016**



Esemény tárolás	10 000	-	-
Tápellátás	9-24VDC	9-24VDC	9-24VDC
Áramfelvétel	1W	1W	12W
Illesztőegység	RS-485/ Ethernet (opcionális)	RS-485/ Ethernet (opcionális)	RS-485/ Ethernet (opcionális)
Adatátviteli sebesség	RS-485 9600bps/ 19200bps (N,8,1)	RS-485 4800bps/ 9600bps/ 19200bps (N,8,1)	RS-485 4800bps/ 9600bps/ 19200bps (N,8,1)
	Ethernet 10/100M Base T	Ethernet 10/100M Base T	Ethernet 10/100M Base T
Csatorna	2db RS-485 alcsatorna 1db RS-485 PC csatlakozás	16 NC kontaktusú bemenet	16 NO/NC kontaktusú relékimenet
LED kijelzés	Feszültség, Tx/Rx	Feszültség, Tx/Rx Kimenet: Zárás/nyitás/break Hálózat: Link/ACT/foglalt	Feszültség, Tx/Rx, relé be/ki
Adat kapacitás	8M SDRAM memória 60 nap háttértároló	-	-
Távolsági IO kapacitás	512 I/O	-	-
Virtuális IO kapacitás	512	-	-
Szekvenciális lépés	2048	-	-
Burkolat	Fém	Fém	Fém
Méret	97 x 44 x 180 mm	97 x 44 x 180 mm	97 x 44 x 180 mm
Súly	600g	600g	600g

## Kiegészítők

Proximity kártya  
**AR-2561RL**



Frekvencia	125KHz
Anyag	ABS műanyag
Méret	86 x 54 x 1,8 mm

Kulcstartós Proximity  
**AR-701KPCRL**



Frekvencia	125KHz
Anyag	Nagy szilárdságú műanyag
Méret	37 x 30 x 7,5 mm

Proximity kártya  
**AR-8792ISORL**



Frekvencia	125KHz
Anyag	ABS műanyag
Méret	86 x 54 x 0,76 mm

Kulcstartós Proximity  
**AR-TAGK61R20**



Frekvencia	125KHz
Anyag	Nagy szilárdságú műanyag
Méret	44 x 26 x 5,5 mm

MIFARE kártya  
**AR-5136CD**



Frekvencia	13,56 MHz
Anyag	ABS műanyag
Méret	86 x 54 x 0,76 mm

Kulcstartós MIFARE  
**AR-5136KP**



Frekvencia	13,56 MHz
Anyag	Nagy szilárdságú műanyag
Méret	37 x 30 x 7,5 mm

Kulcstartós MIFARE  
**AR-TAGK63W20**



Frekvencia	13,56 MHz
Anyag	ABS műanyag
Méret	45 x 25 x 5,3 mm

Relé kimeneti modul  
**AR-821RB**



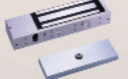

Tápellátás	12VDC
Kimeneti kapcs.	10A, 24VDC / 120VAC
Áramfelvétel	20mA

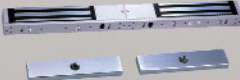
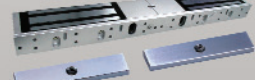
Relé kimeneti modul  
**AR-829RB**





Tápellátás	12VDC
Kimeneti kapcs.	10A, 24VDC / 120VAC
Áramfelvétel	40mA

## Elektromos zárak

Típus	AR-0090M	AR-0200M	AR-0300M	AR-0600M	AR-0600M-R	AR-1200M
						
Mágnes test	71 x 35 x 23 mm	160 x 28 x 18 mm	166 x 38,5 x 21 mm	251 x 47 x 26 mm	288 x 38 x 27 mm	266 x 74 x 40 mm
Ellendarab	62 x 33 x 9 mm	130 x 28 x 11 mm	130 x 32 x 11 mm	185 x 38 x 12 mm	185 x 38 x 11 mm	185 x 61 x 16 mm
Tartóerő	45kg	100kg	150kg	300kg	250kg	600kg
Tápellátás	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC

Típus	AR-0600M-DB	AR-1200M-DB
		
Mágnes test	502 x 47 x 27 mm	532 x 73,5 x 40 mm
Ellendarab	2 db 185 x 38 x 12 mm	2 db 185 x 61 x 16 mm
Tartóerő	2 x 300kg	2 x 600kg
Tápellátás	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC

Típus	AR-0400WF	AR-0400WS	AR-1500WF	AR-1500WS	AR-0180M
					
Mágnes test	164 x 35 x 26 mm		204 x 63 x 48 mm	225 x 69 x 42 mm	101 x 39 x 39 mm
Ellendarab	130 x 32 x 10 mm		185 x 61 x 16 mm		70 x 32 x 8 mm + gömbcsuklós konzol.
Tartóerő	200kg		750kg		90kg
Tápellátás	12VDC vagy 24VDC		12VDC vagy 24VDC		12VDC vagy 24VDC

Típus	LK-1201A	LK-1201B	AR-1203A	AR-1203P
				
Mágnes test	205 x 32 x 43 mm	205 x 32 x 43 mm	210 x 44 x 33 mm	210 x 44 x 33 mm
Ellendarab	104 x 26 x 3,5 mm	104 x 26 x 3,5 mm	102,55 x 25,4 x 2,5 mm	102,55 x 25,4 x 2,5 mm
Tápellátás	12VDC	12VDC	12VDC vagy 24VDC	12VDC vagy 24VDC

Típus	AR-EL-300A	AR-YS-131NO
		
Zár test	160 x 26 x 31 mm	160 x 25 x 28 mm

### Konzolok síktapadó mágneszárakhoz

Típus	Méret
AR-0300M-U	140 x 28 x 43,5 mm
AR-0300MZL	165 x 49/42 x 8 mm / 165 x 42/29 x 8 mm
AR-0400M-U	140 x 28 x 43,5 mm
AR-0400MZL	165 x 50/40 x 8 mm / 165 x 50/44 x 8 mm
AR-0600M-U	190 x 30 x 45,5 mm
AR-0600MZL	192 x 50/50 x 8 mm / 255 x 51/33 x 8 mm

Típus	Méret
AR-1200MZL	190 x 72/72 x 8 mm / 266 x 75/50 x 8 mm
AR-1500WF-ZL	190 x 72/72 x 8 mm / 266 x 75/50 x 8 mm
AR-1500WS-ZL	190 x 72/72 x 8 mm / 266 x 75/50 x 8 mm
LK-1201A-BR	213 x 22 x 50 mm / 112 x 20 x 50 mm
LK-1201A-U	218 x 42 x 50,8 mm / 111,4 x 44 x 50 mm
LK-1203A-BR	210 x 44,4 x 46 mm / 110,5 x 44,4 x 46
LK-1203A-U	203 x 40 x 2,3 mm / 111,4 x 44 x 50 mm

## Nyomógombok

Típus	AR-PB-1A	AR-PB-1G	AR-PB-2A	AR-PB-3A
Méret	115 x 42 x 5 mm	115 x 42 x 5 mm	110 x 60 x 5 mm	115 x 70 x 21 mm

Típus	AR-PB-6A	AR-PB-7A	AR-PB-8A	AR-PB-MDL
Méret	115 x 45 x 8 mm	114,5mm x 70 mm x 7 mm	87 x 87 x 8 mm	39 x 8 mm

## Szállodai, irodai alkalmazások

SOR SOYAL MIFARE

### Digitális ajtózár AR-323D



Csuklópánt ajtókhöz (kábel)

AR-321DH4-C114

AR-321DH4-C102

Csuklópánt ajtókhöz

AR-321DH4-N114

AR-321DH4-N102

AR-321DH4-C114	114 x 114mm
AR-321DH4-C102	114 x 102mm
AR-321DH4-N114	114 x 114mm
AR-321DH4-N102	114 x 102mm

SOR SOYAL MIFARE

### Előnyök

1. 6 szintű kezelési lehetőség
2. Adatvédelem az A/B kulcsnak
3. Felhasználó azonosító átruházás
4. Lejárati idő beállítás
5. Önálló működés
6. Globális elérés és vezérlés
7. Beépített parancs kártyákkal

### Intelligens olvasó AR-321W



Ne zavarjon! kapcsoló (ajtón belül)

### AR-PB-323



MIFARE programozó

### AR-737P



Nyitás	Mifare kártya, mechanikus kulcs
Ajtó vastagság	25mm - 35mm
Nyitási módszer	Bal kéz / Jobb kéz
Súly	3,6kg
Burkolat	Cink ötvözet
Frekvencia	Mifare 13,56MHz (ISO14443A)
Olvasási távolság	0cm - 2cm
Válasz idő	<1,5 másodperc
Műk. hőmérséklet	-20°C - +50°C
Alacsony akkum. fesz. megoldás	Összekapcsolási lehetőség egy 9VDC-s tápegységgel
Alacsony akkum. feszültség jelzés	Igen (<5,3VDC)
Akkumulátor élettartam	Mintegy 8 hónap (6 művelet/nap)
Tápellátás	Önálló mód 6VDC (LR6-AAx4, 2500mAh) Hálózati mód 12VDC (AR-321DAX1)

Frekvencia	13,56MHz
Felhasználók száma	1024 / Végtelen (SOR)
Tápellátás	12-24VDC
Kommunikációs illesztőegység	RS-485
Műk. hőmérséklet	-20°C - +50°C
Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693
LED jelzés	Fehér LED x 2 (státusz) Zöld LED (ok) Piros LED (hiba)
I/O	4 DI és 1 relé 3 tranzisztor kimenet
Szín	Ezüst / Fehér
Méret	91 x 86 x 35mm
Burkolat	ABS műanyag

Tápellátás	9-16VDC
Visszajelzés	2db LED
Relé	24VDC/2A, 125VAC/1A
Ne zavarj! LED	20mA max.
Takarítás LED	20mA max.
Érintőgomb	2

Ne zavarjon! kapcsoló (ajtón kívül)

### AR-PB-321



Tápellátás	9-16VDC
Visszajelzés	3db LED
Relé	30VDC/7A, 250VAC/7A
Ne zavarj! LED	20mA max.
Takarítás LED	20mA max.
Érintőgomb	1

Tápellátás	5VDC
Frekvencia	Mifare 13,56MHz
Kommunikációs illesztőegység	USB 2.0 virtuális COM port
Adatátviteli seb.	9600 bps (N, 8, 1)
Műk. hőmérséklet	-20°C - +75°C
Szabvány	ISO14443A ISO15693 ISO14443A/B +15693
Támogatott kártyák	Mifare 1
Visszajelzés	két színű LED/hangjelző
Szín	Szürke
Burkolat	ABS műanyag
Méret	113 x 71 x 36mm
Súly	150g

Az AR-737P, a Mifare Smart Card rendszerhez tervezett programozó, amely tökéletesíti a Mifare alkalmazások olvasás/írás teljesítményét. Különféle alkalmazást tesz lehetővé a beépített és értékörző rendszerek területén.

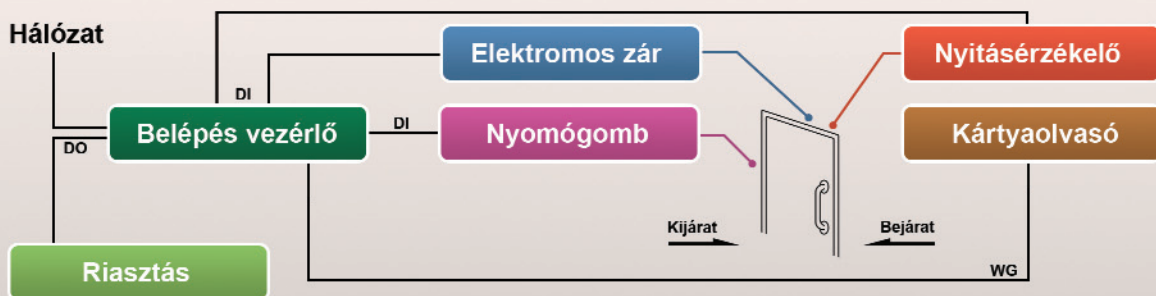
### Hálózati modul AR-321DAX1



- SOYAL AR-321D és AR-323D elektronikus ajtózárral kompatibilis.
- Az elektronikus ajtózár TTL jelét alakítja át RS-485-re.
- Hálózatos üzemmódban szükséges.
- Az elektromos ajtózár házába szerelhető.
- Tápellátást az elektromos ajtózártól kapja.

- Különböző berendezéseket vezérelhet úgy mint pl. légkondicionáló, TV, ajtózár.
- Értékmegőrző rendszer csatlakoztatás
- Támogatja a hálózati és a Stand-Alone üzemmódot.
- Támogatja a Soyál Nyitási Szabályzat-ot (SOR)

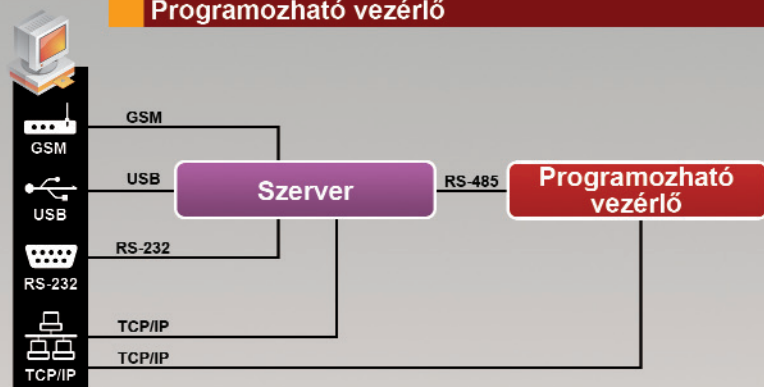
### Alaprendszer



### Hálózati belépes vezérlés



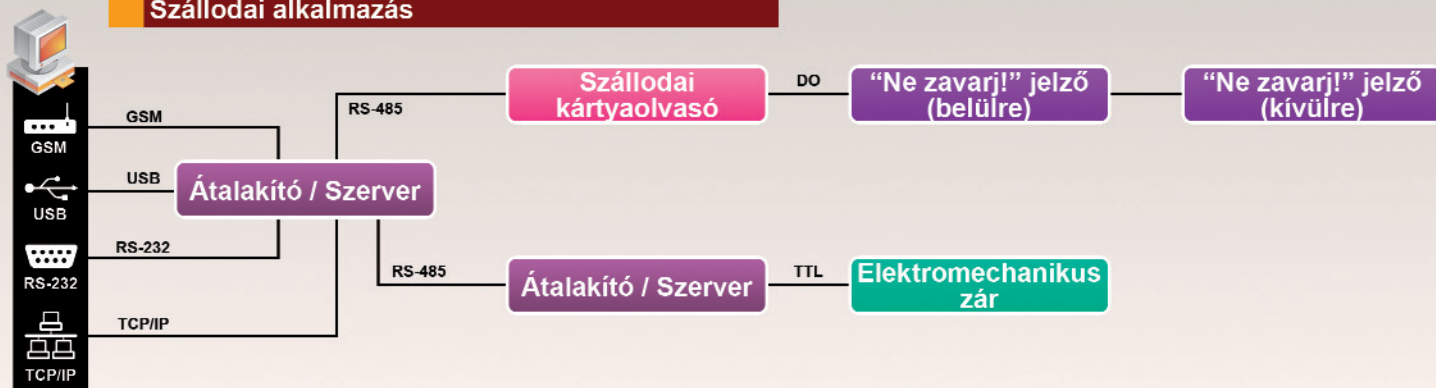
### Programozható vezérlő



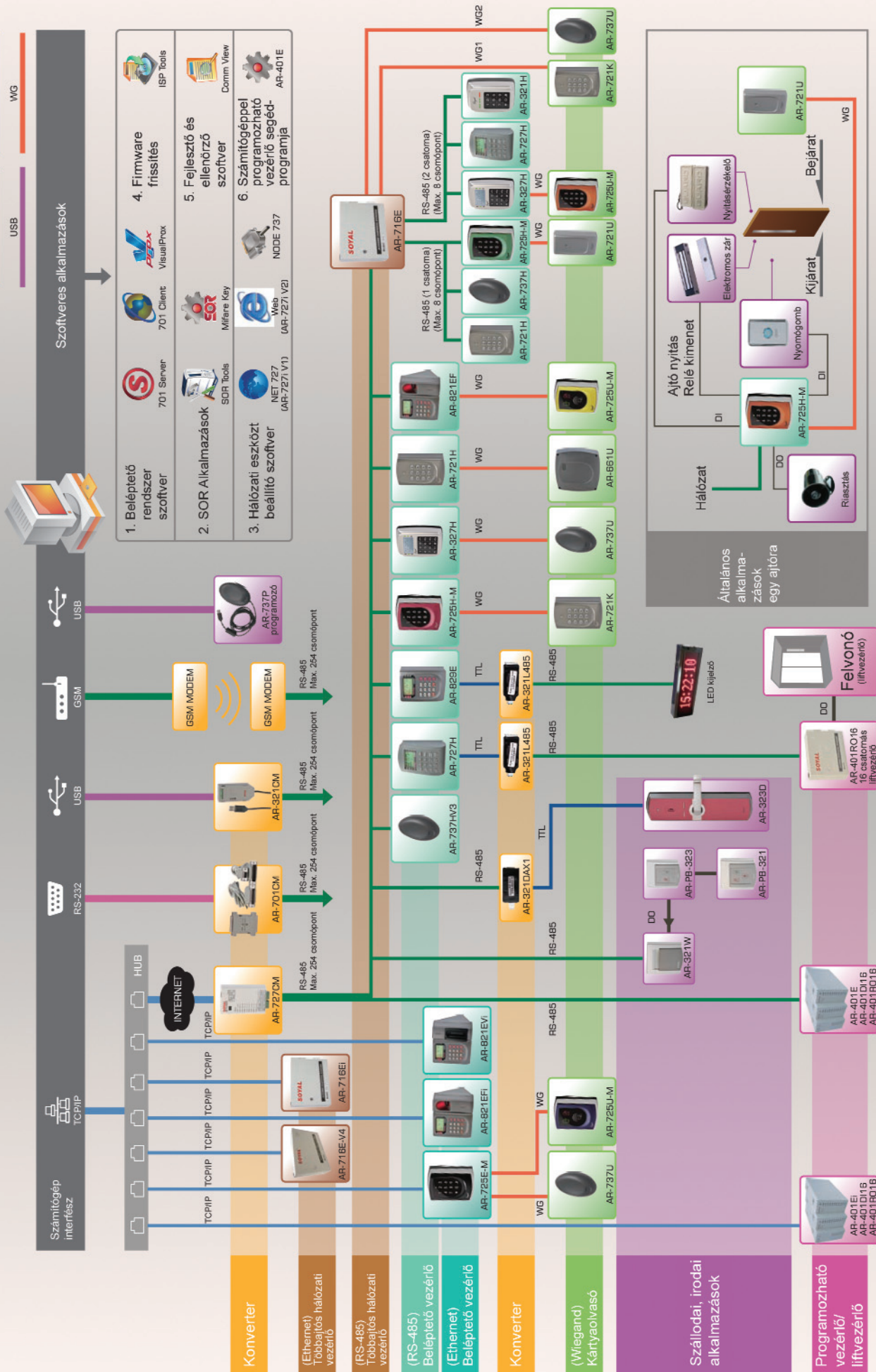
### Mifare programozó



### Szállodai alkalmazás



**RENDSZERFELEPÍTÉS**



## Kiválasztási útmutató

Stand-alone	RS-232	TCP/IP	Konverter	EM/125KHz	Beléptető vezérlő	Billentyűzet
Hálózati	USB	RS-485	Hálózati vezérlő	MIFARE/13,56MHz	Beléptető olvasó	

		EM/125kHz						MIFARE/13,56MHz					
		Stand-Alone						Hálózati					
Felhasználói szám	Beépített	RS-232		USB		TCP/IP		RS-232		USB		TCP/IP	
		AR-701CM	AR-321CM	AR-321CM	AR-272CM	AR-701CM	AR-321CM	AR-272CM	AR-701CM	AR-321CM	AR-272CM	AR-701CM	AR-321CM
100		AR-723H											
1 024 (M4/M8)		AR-321H						AR-327H AR-721H AR-757H AR-727H AR-723H					
3 000 (M4/M8)		AR-725H											
10 000		AR-821EF		AR-821EV									
15 000		AR-829E											
16 000 (M4/M8)		AR-725E											
65 000 (M6)		AR-321H		AR-327H		AR-721H		AR-757H		AR-727H		AR-725H AR-725E AR-723H	
LCD panel		AR-327H						AR-727H AR-829E AR-821EF AR-821EV					
Anti-pass-back		AR-321H		AR-327H		AR-721H		AR-757H		AR-727H		AR-725H AR-725E AR-829E AR-821EF AR-821EV AR-723H	
Liftvezérlés		AR-321H		AR-327H		AR-721H		AR-757H		AR-727H		AR-725H AR-725E AR-829E AR-821EF AR-821EV AR-723H	
AUX. olvasó		AR-737H/U		AR-721U		AR-725U		AR-725K		AR-721K		AR-661U	
1 024 (M4/M8)		AR-721H						AR-757H AR-727H					
3 000 (M4/M8)		AR-725H											
10 000		AR-821EF		AR-821EV									
15 000		AR-829E											
16 000 (M4/M8)		AR-725E											
65 000 (M6)		AR-721H		AR-757H		AR-727H		AR-725H		AR-725E			
LCD panel		AR-727H						AR-829E AR-821EF AR-821EV					
Anti-pass-back		AR-721H		AR-757H		AR-727H		AR-725H		AR-725E		AR-829E AR-821EF AR-821EV	
Liftvezérlés		AR-721H		AR-757H		AR-727H		AR-725H		AR-725E		AR-829E AR-821EF AR-821EV	
AUX. olvasó		AR-737H/U		AR-721U		AR-725U		AR-725K		AR-721K			
Felhasználói szám: 500		AR-721KP											

Termékek kiválasztása és cikkszámuk (rendelési segédlet)

Tétel száma: AR-XXX XXXXX

Termék kategória		Frekvencia	RTC	Kommunikációs illesztőegység	Időjárásállóság	Szín	Egyéb
<b>H</b> Beléptető vezérlő	<b>E</b> Korszerűsített beléptető vezérlő	<b>A</b> N/A	<b>R</b> Bépipített	<b>0</b> Nincs	<b>N</b> Nincs	<b>1</b> Ezüst	<b>0</b> OEM
<b>C</b> Beléptető olvasó	<b>EF</b> Újjlenyomat olvasó	<b>B</b> 125KHz	<b>X</b> Nincs	<b>1</b> RS-485	<b>1</b> Időjárásálló	<b>2</b> Szürke	<b>1</b> Standard
<b>P</b> Billentyűzet	<b>EV</b> Újj lenyomat	<b>C</b> 13,56MHz (MIFARE UID)		<b>2</b> RS-232	<b>2</b> Vízálló	<b>3</b> Kék	<b>2</b> Kínai
<b>K</b> Programozó		<b>D</b> 13,56MHz (MF1)+Tartó		<b>3</b> Wiegand		<b>4</b> Fekete	<b>3</b> Fém keret+standard
<b>W</b> Energiatakarékos		<b>E</b> 13,56MHz (SL1)		<b>4</b> ABA		<b>5</b> Csont	
<b>D</b> Zár		<b>F</b> 13,56MHz (ISO 15693)		<b>5</b> Ethernet		<b>6</b> OEM	
				<b>6</b> Blue tooth		<b>7</b> Fehér	
						<b>P</b> Gyöngyház	
						<b>Y</b> Sárga	

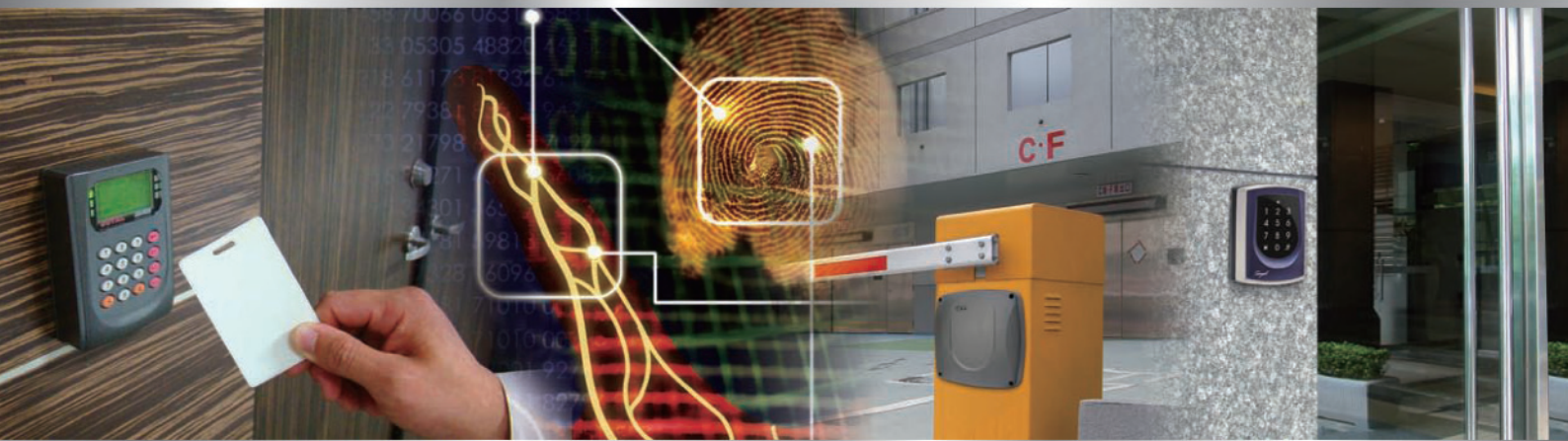
*Delton*

1095 Budapest, Mester u. 34.

Telefon: \*218-5542, 215-9771, 215-7550, 216-7017, 216-7018

Fax: 218-5542 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: [delton@delton.hu](mailto:delton@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)



2012