

AS-80/AS-81 beléptető vezérlő egység

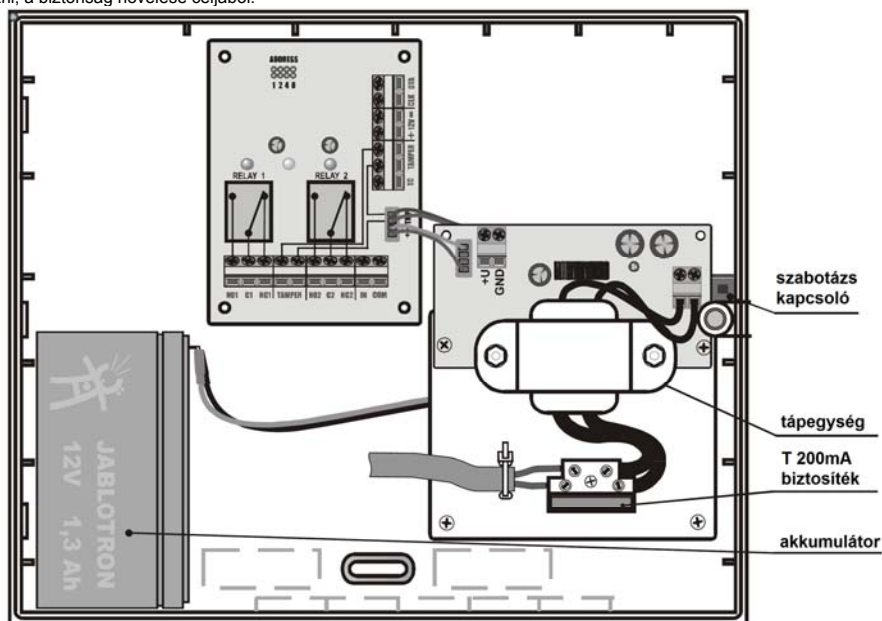
Az AS-80 beléptető egység feladata elektromos eszközök (ajtózárak, kapuk, biztonsági berendezések) ellenőrzött vezérlésének biztosítása. A rendszer két fő alkotórésze a kezelő/olvasó egység (JA-80H kezelő vagy JA-80N RFID olvasó) és az AS-80 vezérlő. (Az AS-81 vezérlő egység az AS-80-al megegyező paraméterekkel működik, de nem tartalmaz beépített tápegységet.)

A vezérlő egységhez egy vagy két kezelő/olvasó egység csatlakoztatható, tehát lehetséges egy ajtó forgalmának mindkét irányú ellenőrzése.

A vezérlő egységet a védett területen belül (belsőben) kell elhelyezni, a biztonság növelése céljából.

A kezelő/olvasó egységek és a vezérlő közötti kommunikáció egy fejlett titkosító algoritmussal védett protokollon keresztül zajlik, ezzel biztosítva, hogy a vezérelt eszköz a helyes kód bevitelén vagy egy érvényes kártya használatán kívül más módon ne legyen működtethető. A rendszer 120 kód és RFID kártya kezelésére képes. HA szükséges a belülről kifelé történő mozgás egyszerűsíthető egy kilépéssjelző gomb alkalmazásával.

A kezelő/olvasó egység műanyagból készült, a kezelő nyomógombjai háttér világításúak.



Telepítés

Javasljuk, hogy az eszköz telepítését csak a Jablotron helyi forgalmazója által megfelelően kioktatott telepítő szakember végezze.

Az AS-80 vezérlőhöz legfeljebb 2 kezelő/olvasó egység (JA-80H/N) csatlakoztatható. A **első** kezelőegységet ki kell nevezni **master** kezelőnek, és valamennyi programozási feladathoz a master kezelőt kell használni. A második (**slave**) kezelő lehet csak olvasó, vagy nyomógombos kezelő egység is.

A **kezelő/olvasó egységek** kültéri telepítésre alkalmas kivitelűek (IP-65).

1. a rögzítő csavar oldásával távolítsa el a készülék fedelét
2. rögzítse a készüléket a kívánt helyre (ellenőrizze a hátlapi szabotázskapcsoló működőképességét).
3. csatlakoztassa a kezelő/olvasó egység 8 eres árnyékolt kábelét az AC-80 vezérlőhöz. A maximális vezetékvezési távolság 150m.
4. helyezze vissza és rögzítse a készülék fedelét

6.

Megjegyzés: Ha kicseréli a master kezelőt, az egész rendszert újra be kell programoznia!

A második kezelő/olvasó egységet a master kezelőtől legalább 50 cm távolságban helyezze el.

A vezérlő egység bekötési pontjai:

C1, NC1, NO1 kimeneti relé kontaktusok, max. 1.5A / 24V
C2, NC2, NO2 kimeneti relé kontaktusok, max. 1.5A / 24V
TMP, TMP NC szabotázis kimenet, max. 0.1A / 25V

IN, COM Kilépéssjelző gomb bemenet

A kezelő/olvasó egység bekötési pontjai:

A vezeték színe a vezérlő bekötési pontja

Piros + 12V

Kék GND

Zöld CLK

Barna DTA

Sárga nincs használatban (a vezeték a beállítási üzemmódba történő belépéshez kell felhasználni, a telepítés után szigetelni kell)

Lila nincs használatban

Szürke, Fehér TMP

A vezérlő egység LED visszajelzőjének értelmezése:

1 Piros Világít=1 kimeneti relé aktiválva

2 Piros Világít=2 kimeneti relé aktiválva

Zöld Világít=Tápfeszültség megvan

A kezelő/olvasó egység LED visszajelzőjének értelmezése:

Állapot	Nyitva	Rendszer
Piros	Zöld	-
Zöld	Zöld	-
Piros	Zöld	-
Piros	Zöld	-
	villog	-
Narancs		-

Felhasználói üzemmód
 Telepítői üzemmód
 A relé aktiválva (az ajtó nyitva)
 Várakozás a megerősítő kódra vagy RFID kártyára
 A Master és Telepítői kódok nincsenek beállítva

Formázott: Felsorolás és számozás

A készülék első feszültség alá helyezése

1. A kezelő/olvasó egység **működési módjának** beállítása:
Az első kezelőegységet (vagy ha csak egy kezelőegység van a rendszerben) állítsa **master** működési módba. A második kezelő/olvasó egységet (ez később is hozzáadható) állítsa **slave** üzemmódba.

Belépés a beállítási üzemmódba:

1. Feszültség mentesítse a rendszert
 2. Bontsa a DTA (Barna) vezeték csatlakozását és zárja rövidre a sárga vezetékkel
 3. Helyezze feszültség alá a központot (a kezelőegység folyamatos hangjelzést ad)
 4. Bontsa a Barna és Sárga vezeték csatlakozását
A JA-80H kezelőegység master üzemmódba állítása:
 - nyomja le a **0** gombot, majd amikor a kezelő sípolni kezd, nyomja le a **4** gombot.
- Egy kezelő/olvasó slave üzemmódba állítása:**
- JA-80H kezelő használata esetén nyomja le a **0** gombot, majd mikor a kezelő sípolni kezd, nyomja le újra.
 - JA-80N olvasó használata esetén olvastasson le egy RFID kártyát 10 alkalommal, mire az olvasó egy kettős csipantással válaszol. Ekkor olvastassa le a kártyát ismét 10 alkalommal.
5. A master vagy slave üzemmód beállítását követően a kezelő/olvasó automatikusan kilép a beállítási üzemmódból.
 6. Feszültség mentesítse a rendszert, kösse vissza a DTA (Barna) vezetékét, majd helyezze feszültség alá a központot.

Megjegyzés: a rendszer további programozási beállításai kizárólag a master kezelőről végezhetők el.



2. A **master** kezelő használatával rögzítse a **telepítői és mester** kódot/kártyát az alábbiak szerint:

1. Feszültségmentesítse a rendszert
2. Bontsa a CLK (Zöld) vezeték csatlakozását, és zárja rövidre a sárga vezetékkel
3. Helyezze feszültség alá a központot, majd amikor a z olvasó sípolni kezd, bontsa a Zöld és Sárga vezeték csatlakozását
4. **Először is** – üsse be a kívánt új **mester kódot** (3–6 számjegy), majd nyomja le a **#** gombot, olvastassa le a **mester kártyát** vagy nyomja meg ismét a **#** gombot.
5. Üsse be a kívánt új **telepítői kódot** (3–6 számjegy), majd nyomja le a **#** gombot, olvastassa le a **telepítői kártyát** vagy nyomja meg ismét a **#** gombot.
6. Feszültség mentesítse a rendszert, kösse vissza a CLK (Zöld) vezetékét, majd helyezze feszültség alá a központot.

Megjegyzés: Ha a mester vagy a telepítői kártya elvesz, vagy a kód elfelejtődik, a fenti művelet sor végrehajtásával a **kezelőegység beállítási gyári alapértékekre állíthatók vissza (reset).**

A mester és telepítői kód/kártya kizárólag a rendszer beállításainak módosítására szolgál, nem használható a rendszer napi vezérlésére.

Telepítői üzemmód

Üsse be a **telepítői kódot**, vagy olvastassa le a **telepítői kártyát**. A NYITÁS  és ÁLLAPOT  LEDek zöld fénnel világítanak (telepítői üzemmód).

Az opcionális paraméterek beállítása során mindig végig kell menni mind a 13 programozható változó (C1–C13) beállításán, melyeket az alábbi táblázatban tekinthet át. Az utolsó számjegy beütése után az olvasó letárolja a beállított értékeket, és automatikusan kilép a programozási üzemmódból.



Megjegyzés: Ha a készülék 20 másodpercig nem érzékeli bármely gomb lenyomását, az adatok mentése nélkül automatikusan kilép a telepítői üzemmódból.

Paramétert	Érték	Leírás	Alapbeállítás
C1 és C2	00–99	A C1 és C2 időzítési beállítások azt az időtartamot határozzák meg, ameddig az Ajtózá r funkció vezérlésére programozott relé aktiválva van (01 – 99 mp.). 00 érték megadása esetén a kimenet öntartó üzemmódba lép, vagyis állapotát egy érvényes kód beütése vagy kártya leolvastatása esetén változtatja.	4 mp
C3 és C4	00	Nincs használatban, üssön be 00 -t	
C5	0,4,6,7	Az 1 RELÉ (RELAY 1) kimenet működése: [0] – Ki = aktiválás tiltva [4] – Ajtózá r = a C1-C2 paraméterben meghatározott időre aktiválódik, amikor egy érvényes kódot beütnek, vagy kártyát leolvastatnak [6] – Szabotázs riasztás = 3 sikertelen kódbeviteli vagy kártyaolvasási kísérlet után a kimenet egy 4 másodperces kapcsolási impulzust szolgáltat [7] – Ajtócsengő = az F1 vagy F2 gombok lenyomása esetén a kimenet 5 másodperces kapcsolási impulzust szolgáltat	Ajtózá r
C6	0,4,6,7	A 2 RELÉ (RELAY 2) kimenet beállításai megegyeznek az 1 Relé beállításával	
C7	0	Nincs használatban, üssön be 0 -t	
C8	0 – 2	A bemenet (IN) működése: [0] – Ki = aktiválás tiltva [2] – Kilépésjelző gomb = Az IN bemenet GND potenciálra csatlakoztatása egy érvényes kód bevitelével egyenlő hatást vált ki	Kilépés jelző nyomó gomb
C9	0	Nincs használatban, üssön be 0 -t	
C10	0 – 1	A mester (master) kezelő beléptetési üzemmódja: [0] – Kártya vagy kód [1] – Kártya és kód	Kártya vagy kód
C11	0 – 1	A szolga (slave) kezelő/olvasó beléptetési üzemmódja: [0] – Kártya vagy kód [1] – Kártya és kód	Kártya vagy kód
C12	0 – 1	A szabotázsriasztás jelzése a belső hangjelzővel [0] – Letiltva [1] – Engedélyezve	Letiltva
C13	0	Nincs használatban, üssön be 0 -t	

Példa: a **0200460200100** adatsor beütésével az – Ajtózá*r* időzítés 2 mp., 1 Relé **ajtózá**r funkció, 2 Relé **szabotázs riasztás**, IN bemenet **kilépésjelző gomb**, a mester kezelő **kártya vagy kód** üzemmód, a slave kezelő **kártya és kód** üzemmód e, riasztási jelzések jelzése hangjelzővel **tiltva** – beállításokat valósíthatja meg.

Belépési kódok programozása

A rendszer 120 különböző kód és/vagy kártya használatát teszi lehetővé. Gyári alaphelyzetben a kódok memóriarekeszei üresek. A belépési kódok hosszúsága 3 és 6 számjegy között változhat.

Üsse be a **mester kódot**, vagy olvastassa le a **mester kártyát**. A NYITVA  és ÁLLAPOT  LEDEK bekapcsolnak (belépési kód beállítási üzemmód).

• Belépési kódok és RFID kártyák letárolása:

3 ID KÓD # Kártya

ahol: ID a felhasználó sorszáma (000 ~ 119)
KÓD az új kód (3 vagy 6 számjegy)

A # gomb lenyomása után a leolvasatott RFID kártya ugyanahhoz a felhasználóhoz lesz hozzárendelve, mint a kód. Ha kártya nem lesz a felhasználóhoz rendelve, nyomja le újra a # gombot.

• Felhasználói kódok és RFID kártyák törlése:

9 ID]

ahol: ID a felhasználó sorszáma (000 ~ 119)

• Minden kód / kártya törlése

* 0

• Kilépés a letárolási üzemmódból

A letárolási üzemmódból a # gomb lenyomásával léphet ki.

Megjegyzés:

- Ha egy felhasználó által már használt azonosítóhoz (ID) új kódot tárol le, az előző kód törlődik.

- Egy korábban már letárolt kód vagy kártya ismételt letárolásának kísérletét a rendszer hibáüzenettel visszautasítja.

- Ha a rendszer a programozás közben 20 másodpercig gombnyomást nem érzékel, automatikusan megszakítja az aktuális adatbeviteli parancs fogadását. Ha a rendszer a beállítási üzemmód használata közben 150 másodpercig gombnyomást nem érzékel, automatikusan kilép a beállítási üzemmódból.

A rendszer használata

Egy érvényes kód beütése és a # gomb lenyomása, vagy egy érvényes kártya leolvasatását követően az Ajtózárra üzemmódra programozott kimenet a beállított időtartamra aktiválódik. A kimenet aktiválását 3 csippantás jelzi. Ha a kimenet öntartó üzemmódra van állítva, a megfelelő kód/kártya használata az adott kimenet állapotát átkapcsolja (BE-KI-BE-stb.).

Azt, hogy egy adott kártya leolvasatását követnie kell-e egy kód megadásának, vagy sem, a master és slave kezelőkön külön be lehet állítani. Ez azt is jelenti például, hogy egy adott területre való **belépéshez** megköveteljük a **kártya és kód** együttes használatát, de a **kilépéshez** elégséges a **kártya vagy kód** önálló használata.

Megjegyzés: Ha a kezelőegységen a kártya és kód egyidejű használatát írjuk elő, akkor először a kártyát kell leolvasatni (két csippantás), majd ezután be kell ütni a kártyához tartozó kódot. Ha a rendszer a belépést valamilyen megtagadja, a kezelő egy hosszú sípszót hallat.

Hibás kód megadása esetén nyomja le a # gombot. Ekkor a kezelőegység egy hosszú sípszót hallat. A rendszer élesített állapotában három sikertelen kódbeviteli vagy kártya olvastatási próbálkozás után a készülék szabotázrsziasztást indít.

Ha **Kilépéssjelző** gombot csatlakoztat a bemenetre (IN és COM csatlakozók), és a bemenetet a kilépéssjelző gomb fogadásának működési módjára állította be, a bemenet minden aktiválása (vagyis a gomb megnyomása, az IN és COM csatlakozás rövidre zárása) olyan hatást vált ki, mintha egy érvényes kódot ütöttünk volna be, vagy egy érvényes kártyát olvastunk volna le.

A kezelőegység F1 vagy F2 gombjának megnyomása az **Ajtócsengő** funkcióra programozott kimenetet aktiválja 5 másodpercre.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	10 – 16V DC
Áramfelvétel	60 mA
Névleges terhelhetőség	350 mA
Max. impulzusos terhelhetőség	1A
Kártyaolvasó olvasási távolsága	max. 12 cm
RFID kártyatípus	EM UNIQUE 125 kHz, ASK moduláció, 64 bit (EM4100/4102 kompatibilis)
Maximális vezeték hossz az olvasó és a vezérlő között	150 m

AS-80

Beléptetés védelmi fokozat	IP 30, EN 60529
Működési környezet EN 50131-1 szerint	II. beltéri
Működési hőmérséklet tartomány	-10°C ~ +40 °C
Méret	258 x 214 x 77 mm

JA-80H, JA-80N:

Működési környezet EN 50131-1 szerint	IV, általános kültéri
Működési hőmérséklet tartomány	-25°C ~ +60°C
Környezet elleni védelem	IP 65
Méret	100 X 40 X 25 mm
Beléptetési osztályba sorolás	A
Azonosítási osztályba sorolás	2,EN50133-1,EN50131-1

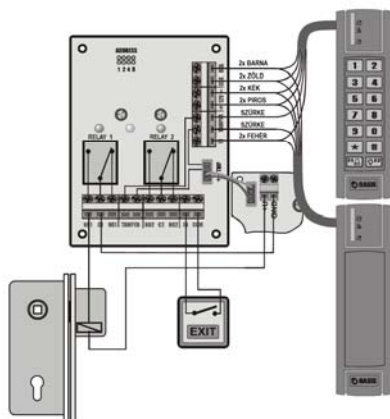


A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy az AS80 és AS81 készülékek teljesítik a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelelnek az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com Technical Support oldalon.

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec n.N.
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 999
fax: +420 483 559
www.jablotron.com



Alkalmazási példa

