

WJ-80 interfész JA-80H/N kültéri olvasókhöz

A WJ-80 interfész a Jablotron JA-80 OASiS riasztórendszerének alkotóeleme. Feladata, hogy összeköttetést biztosítson a JA-80H és JA-80N vezeték nélküli kezelőegységek és a központi egység között. Beépített vezérlő kimenetet (melynek segítségével az elektromos ajtózárási eszköz helyileg vezérelhető), továbbá vezeték nélküli ajtócsengő adóegységet is tartalmaz.

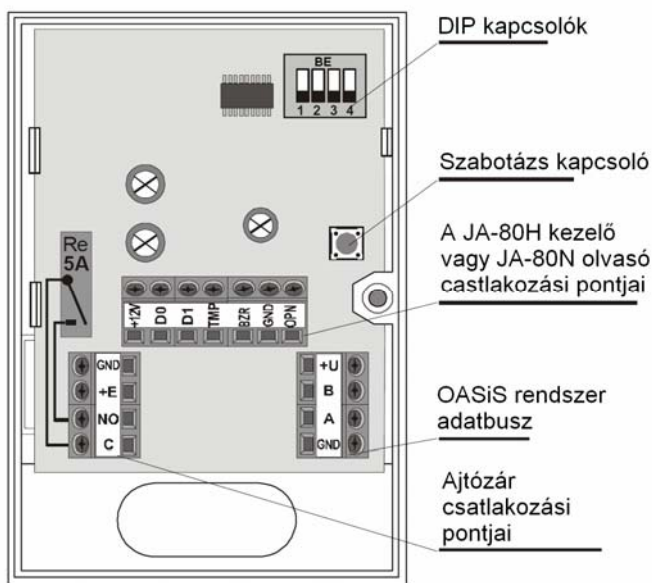
A WJ-80 interfész felhasználható más gyártó által készített azonosító eszközök rendszerbe illesztésére is, feltéve, hogy az adott eszköz szintén a Wiegand 26b protokoll alapján kommunikál (pl.: HID RK-40, RK-10 stb.)

Telepítés

Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését csak a Jablotron helyi forgalmazója által megfelelően kioktatott telepítő szakember végezze. Az interfészt a ház belső, védett részén, a vezérelni kívánt bejárati ajtó közvetlen közelében kell elhelyezni.

Csavarja ki a rögzítő csavart, majd emelje le a készülék fedelét. Emelje ki a készülék áramköri lapját, melyet két fül is rögzít. Telepítse a hátlapot a kívánt helyre, illessze vissza az áramköri lapot, és az alábbi ábrának megfelelően kösse be a csatlakozó vezetékeket. A készüléket csak a DIP kapcsolók beállításai és az összes vezetékvezetési munka befejezése után helyezze feszültség alá.

Csatlakozási pontok bekötése



A központi egység adatkábele

+U, B, A, GND kösse a központi egység azonos jelzésű csatlakozási pontjaira.

Kezelő/olvasó vezetékai – erre a csatlakozóra legfeljebb egy JA-80H vagy JA-80N egység köthető.

Csatlakozási pont csatlakozó vezeték színe

- +12V** piros (tápfeszültség, max. 60mA)
- DO** zöld (DO adatvonal - Wiegand 26b)
- D1** barna (D1 adatvonal - Wiegand 26b)
- TMP** szürke (Szabotázs bemenet, a GND pontról történő leválasztásakor aktiválódik)
- BZR** sárga (Zümmer vezérlő kimenet, földpontra kapcsol, max. 10mA)
- GND** kék és fehér (föld)
- OPN** ajtózárási elem nyitó bemenete – ennek a csatlakozónak a földpontra helyezésekor a kimeneti relé a #3 DIP kapcsoló által megadott időzítés szerint aktiválódik. Jellemző felhasználása az ajtózárási eszköz nyitására szolgáló gomb jelének fogadásával.

Más gyártók Wiegand 26b protokolljával működő azonosító eszközök is a rendszerbe köthetők, de a Jablotron nem vállal felelősséget az esetleges kompatibilitási problémákért.

Elektromos ajtózárási vezérlő kimenet

+E, GND az elektromos ajtózárási eszköz működtetéséhez szükséges tápfeszültség kimenet (hosszú ideig tartó terhelését egy ellenállás korlátozza, a rövid impulzusok energiaszintjét egy tároló kapacitás biztosítja). A tápfeszültség kimenet paramétereit a Jablotron Z8-12V zárhoz optimalizáltuk.

C and NO alaphelyzetben nyitott száraz relékontaktus (terhelhetősége max. 5A / 60V)

A DIP kapcsolók beállításai

Az interfész működési paramétereit a DIP kapcsolók beállításával szabályozhatók, az alábbi táblázat szerint:

#	KI	BE
1	A kezelőegység (olvasó) a központ kezelőegységeként működik. A kimeneti relé a PgY kimenet állapotváltozásait követi (ha a #2 DIP kapcsoló BE állásban van)	A kezelőegység (olvasó) csak az ajtózárási működtető, és elindítja a központi egység belépési késleltetését, ha a központ élesített állapotban van. A kimeneti relé egy érvényes kód (kártya) bevitelével (olvastatásával) aktiválható
2	A készülék nem reagál a központ PgY kimenetének változásaira	A készülék kimenete követi a PgY kimenet működésének változásait
3	A kimeneti relé 3 másodpercre aktiválódik	A relé 6 másodpercre aktiválódik
4	A csatlakoztatott kezelőegység hangjelzője nem jelzi sem a belépési sem a kilépési késleltetés aktiválását	A belépési és kilépési késleltetés hangjelzése engedélyezve

* bontsa a sárga vezetékét a BZR csatlakozási pontról, hogy teljes egészében letiltja a kezelőegység akusztikus és vizuális jelzési funkcióit.

A csatlakoztatott kezelő/olvasó működése

A WJ-80 interfész megfelelő működéséhez szükség van a központ megfelelően telepített és feltöltött akkumulátorának jelenlétére. A kezelő/olvasó alapvető működési paramétereit az #1 DIP kapcsoló beállításai szabályozzák:

KI = a kezelő/olvasó úgy működik, mintha a központhoz csatlakoztatott kezelőegység lenne, így felhasználható a rendszer vezérlésre is. Az interfész kimeneti reléje ebben az üzemmódban a központi egység PgY kimenetének állapotváltozásait követi. Ha a #2 DIP kapcsoló szintén BE állásban van, a relé aktiválásának időzítését a #3 DIP kapcsoló beállítása határozza meg.

BE = a kezelő/olvasó csak az elektromos ajtózárási működtető, vagyis az alábbiak szerint működik:

Az ajtózárási aktiválása történhet egy érvényes kód beütésével (vagy egy érvényes kártya leolvasásával), az OPN csatlakozó földpotenciálra kapcsolásával, és ha a #2 DIP kapcsoló BE állásban van, a riasztóközpont PgY kimenetének aktiválásával (a központ kezelőegységén a #9 parancs beütésével) is.

- Amikor az ajtózárási nyílás (az imént felsorolt vezérlések bármelyikének megtörténte miatt), és a riasztóközpont élesített állapotban van, a rendszer elindítja a belépési késleltetés számlálóját (mintha egy késleltetett érzékelőt aktiváltak volna).
- Ebben az üzemmódban a kültéri kezelő/olvasó egység nem használható a rendszer élesítésére vagy hatástalanítására, de a belépéshez szükséges kódok (kártyák) rögzítésére igen, ugyanúgy, mintha a központi egység egy rendszerkezelője előtt állva a #6 parancsot adnánk ki..
- Ha a központ Telepítői kóddal történő vezérlését a 6921 parancssal engedélyeztük, a Telepítői kód nem használható ajtónyitási vezérlésére.

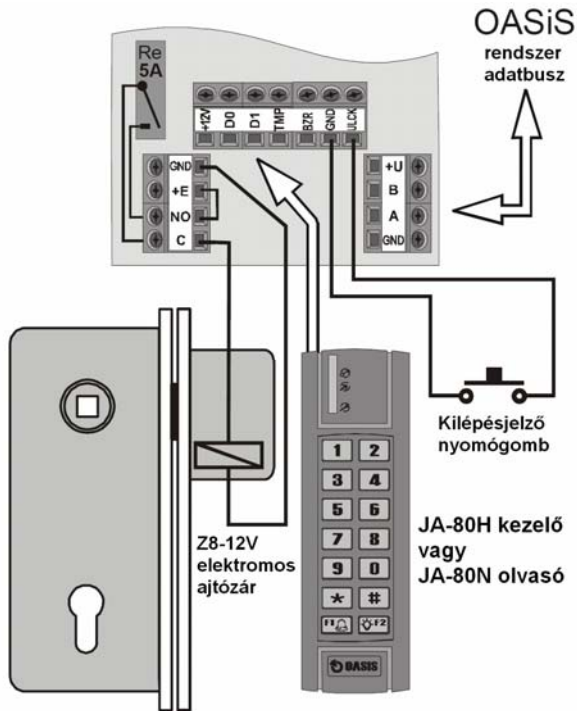
A JA-80H kezelő ajtócsengő nyomógombja

A JA-80H kezelőegység bal alsó nyomógombja felhasználható vezeték nélküli ajtócsengő céljára, ha a rendszerben van egy JA-80L vezeték nélküli beltéri hangjelző telepítve. Ha erre a funkcióra szükség van, a nyomógombot le kell tárolni a JA-80L hangjelző memóriájában (lenyomva a gombot, miközben a hangjelző tárolási üzemmódban van). Ha az ajtócsengő funkciót használni szeretné, a WJ-80 interfész házát ne burkolja be semmilyen fém tárggyal, ami a rádiókommunikációt leánykölthetné.

A kezelőegység beállítása a WJ-80 interfésszel való használatra

Ha a JA-80H kezelőegységet egy WJ-80 interfésszel az OASiS központhoz csatlakoztatta, és az nem a leírásban rögzített módon működik, akkor valószínű, hogy nem a megfelelő (gyári alapbeállítású) üzemmódjában van. Ilyen esetben kövesse az adott kezelő/olvasó telepítési utasításában leírtakat.

Bekötési példa



Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központi egység kommunikációs buszáról
Nyugalmi áramfelvétel	kb. 60mA (a JA-80H/N egységgel együtt)
Kimeneti relékontaktus	max. 5A/60V
Beépített ajtócsengő adóegység	868MHz, Oasis protokoll
Működési környezet	II. általános beltéri, -10 ~ +40 °C (EN50131-1)
Méreték	76 x 110 x 33 mm
EN 50131-1, EN 50131-5-3	Grade 2

Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a WJ-80 készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel 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



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com