

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 vezetékes kültéri kezelőegységek és a központi egység között. Beépített vezérlő kimenet (melynek segítségével az elektromos ajtózárral eszköz helyileg vezérelhető), továbbá vezetékek nélküli ajtócsengő adóegységet is tartalmaz.

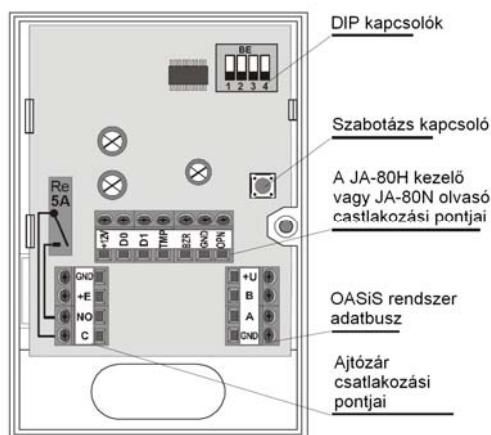
A WJ-80 interfész felhasználható más gyártó által készített azonosító eszközök rendszerbe illesztésére is, feltéve, hogy az adott eszköz szintén a Wiegand 26b protokoll alapján kommunikál (pl.: HID RK-40, RK-10 stb.)

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 vezetékezési 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 vezetékei – erre a csatlakozóra legfeljebb egy JA-80H vagy JA-80N egység köthető.

Csatlakozási pont csatlakozó vezeték színe

+12V	piros (tápfeszültség, max. 60mA)
D0	zöld (DO adatvonal - Wiegand 26b)
D1	barna (D1 adatvonal - Wiegand 26b)
TMP	szürke (Szabotázs bemenet, a GND pontról történő leválasztásakor aktiválódik)
BZR	sárga (Zűmmer vezérlő kimenet, földpontra kapcsol, max. 10mA)
GND	kék és fehér (föld)
OPN	ajtózárral elem nyitó bemenete – ennek a csatlakozónak a földpontra helyezésekor a kimeneti relé a #3 DIP kapcsoló által megadott időzítés szerint aktiválódik. Jellemző felhasználása az ajtózárral eszköz nyitásának vezérlése az ajtó belső oldalán található kilépéssjelző 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 ajtózárral vezérlő kimenet

+E, GND az elektromos ajtózárral 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) mint a központ kezelőegysége működik. A kimeneti relé a PGY kimenet változásait követi (ha a #2 DIP kapcsoló BE állásban van)	A kezelőegység (olvasó) csak az ajtózárral működteti , és elindítja a központi egység belépési késleltetését, ha a központi 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 vezetéket a BZR csatlakozási pontról, hogy teljes egészében letiltsa 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 készletű 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 ajtózárral működteti, vagyis az alábbiak szerint működik:

Az ajtózárral 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 központi kezelőegységen a 9 parancs beütésével) is.

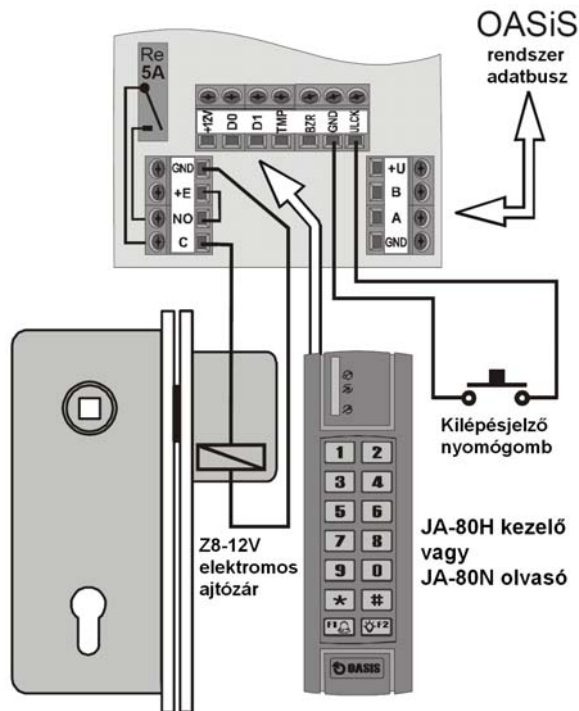
- Amikor az ajtózárral nyílik (az imént felsorolt vezérlések bármelyikének megtörténte miatt), és a riasztóközpont élesített állapotban van, a rendszer elindítja a belépési késleltetés számlálóját (mintha egy késleltetett érzékelőt aktiváltak volna).
- Ebben az üzemmódban a kültéri kezelő/olvasó egység 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 központi Telepítői kóddal történő vezérlését a 6921 parancssal engedélyeztük, a Telepítői kód nem használható ajtónyitás vezérlésére.

A JA-80H kezelő ajtócsengő nyomógombja

A JA-80H kezelőegység bal alsó nyomógombja felhasználható vezetékek nélküli ajtócsengő céljára, ha a rendszerben van egy JA-80L vezetékek 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 leárnyékolhatja.

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) üzemmódban van. Ilyen esetben kövesse az adott kezelő/olvasó telepítési utasításában leírtakat.



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)
 Méretek 76 x 110 x 33 mm
 EN 50131-1, EN 50131-5-3 Grade 2
 Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

FCC ID VL6WJ80



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a WJ-80 készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A
 A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a termék megfelel az FCC előírások 15 fejezetében foglaltaknak, miszerint: 1. A készülék nem gerjeszt zavaró interferenciát, 2. A készülék a működés minden zavaránál elviseli a külső jelforrásokból származó (esetleg a készülék helyes működését negatívan befolyásoló) zavaró interferenciákat.

Figyelem: A készülék kialakításában végrehajtott változtatások vagy módosítások, melyek nem a Jablotron kifejezett jóváhagyásával történtek, a készülék használati jogának megvonását eredményezhetik. 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 ALARMS a.s.,
 Pod Skalkou 33
 466 01 Jablonec nad Nisou
 Czech Republic
 Tel.: +420 483 559 911
 fax: +420 483 559 993
 Internet: www.jablotron.com