

JA-80F vezeték nélküli kezelőegység

A JA-80F vezeték nélküli kezelőegység a Jablotron Oasis 80 riasztó rendszer része, feladata a központi egység programozása és vezérlése. Beépített proximity olvasóegységet és vezetékes érzékelő bemenetet tartalmaz. A kezelőegység saját eleméről működik, és a központi egységgel vezeték nélküli Oasis protokollal kommunikál.

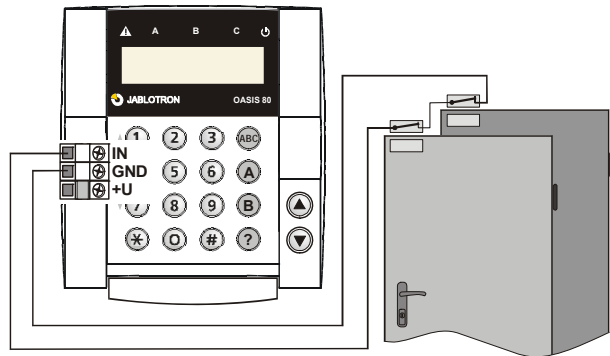
Telepítés

A telepítést a forgalmazó által megfelelően kiképzett és levizsgáztatott szakképzett telepítő végezze. A kezelőegység kizárólag beltéri használatra készült, jellemző telepítési helye a fő bejárati ajtó közelében van. Kerülje a fém felületek közelében történő telepítést, mert azok hátrányos árnyékoló hatást fejthetnek ki a rádió kommunikációra.

1. **Nyissa ki a kezelőegység házát** (a ház alsó részén található fül benyomásával), majd bontsa a belső vezeték csatlakozást a csatlakozó leghúzásával a NYÁK lapról.
2. **Rögzítse a kezelőegységet** a kívánt helyen, a mellékelt csavarok felhasználásával.
3. **Telepítse (ha szükséges) a vezetékes nyitásérzékelőt**, vezetékeit pedig bujtassa át a kezelőegység hátlapján levő nyílásokon.
4. **Tárolja le a kezelőegységet a központ memóriájába** (részletesen lásd a központ leírásában) az alábbiak szerint:
 - Lépjen be a központ letárolási üzemmódjába. (Ha a központhoz még nem volt kezelőegység hozzárendelve, röviden nyomja le a központ panel reset kapcsolóját, ha már van kezelőegység a rendszerben, akkor az 1 gomb lenyomásával lépjen a telepítési üzemmódba).
 - Helyezze be az elemeket a kezelőegységbe.
 - A # gomb lenyomásával lépjen ki a tárolási üzemmódból.
5. **Csatlakoztassa a belső vezeték csatlakozóját az aljzatba.** Ha a vezetékes ajtónyitás érzékelő bemenetet és az AC adapter bemenetet használatba akarja venni, most csatlakoztassa azokat is. Helyezze a kezelőegység előlapját a hátlapra.
6. A kezelőegység használati utasítását a központ kezelői kézikönyvében találja.

A vezetékes ajtónyitás érzékelő telepítése

A kezelőegységhez vezetékes nyitásérzékelő(ke)t csatlakoztathat. A csatlakozó IN bemenete a GND potenciálról történő leválasztáskor aktiválódik. A központ gyári beállítása szerint az IN bemenet aktiválásakor késleltetett betörési riasztási jelzés indul a kezelőegység címéről. Ha szükséges, ez a beállítás a központ átprogramozásával megváltoztatható. Az IN bemenet képes az ajtó folyamatosan nyitott állapotát is jelezni (állapotjelzés). Ha az IN bemenetet előre láthatólag nem fogja használatba venni, egy átkötéssel zárja rövidre a GND csatlakozóhoz.



Példa az ajtónyitás érzékelő bekötésére.

Megjegyzés: A kezelőegység elemeinek élettartama az érzékelő aktiválásainak számával fordított arányban csökken. Helyi tápellátás beiktatásával ez az élettartam jelentősen meghosszabbítható.

A kezelőegység nyugalmi üzemmódja

Amikor elemes táplálással működik, a kezelőegység energiatakarékos okból a fedél visszazárásakor, vagy 20 másodperc tétlenség után automatikusan kikapcsol. (Telepítési üzemmódból 15 perc után lép ki.) A kezelőegység aktiválása a **billentyűzet fedél felnyitásával, bármely gomb megnyomásával, vagy a vezetékes nyitásérzékelő aktiválásával** történik.

Javasoljuk, hogy a főbejárat nyitásérzékelőjét a kezelőegység IN csatlakozójához csatlakoztassa. Az érzékelő az ajtó nyitásakor automatikusan élesíti a kezelőegységet, ami hangjelzéssel jelzi a belépési késleltetés indítását és készen áll a proximity kártya olvasására. Ily módon megtakaríthat egy vezeték nélküli nyitásérzékelőt.

Megjegyzés: Ha a kezelőegység AC adapterről van meghajtva, nem tér át nyugalmi üzemmódra, de a rendszer élesítését követően 3 perc múlva a rendszer állapotjelzése megszűnik. A központ programozható oly módon, hogy a kezelőegység folyamatosan kijelze a rendszer üzemi állapotát.

Opcionális AC adapter

Ha a kezelőegységet egy AC adapterrel kívánja meghajtani, (Jablotron DE02-12) a vezetékeket a +U és GND csatlakozókra kösse. Ebben az esetben a kezelőegység nem kapcsol ki a 20 másodperc tétlenségi határ után sem. Az elemeket az adapter használata esetén is hagyja a kezelőegységben. Az adapter csak akkor kapcsolja be, ha az elemeket behelyezte a kezelőegységbe, és a kezelőegység házának két felét már összeillesztette.

Kezelői menü – nyelv kiválasztása és belépéskijelző funkció

Ha az elem behelyezésekor a * gombot nyomva tartja, a kezelőegység belső menüje jelenik meg, lehetővé téve a kívánt nyelv kiválasztását. A nyíl gombok segítségével keresse meg a kívánt nyelvet, majd a * gomb lenyomásával válassza ki. Ugyancsak ebben a menüben engedélyezheti/tilthatja a belépéskijelző funkciót (ilyenkor a kezelőegység az IN bemenet aktiválásakor figyelmeztető hangjelzést hallat).

Megjegyzés:

- A menü akkor is megjeleníthető, ha a kezelő nincs letárolva a központ memóriájába.
- Ha a menüt egy olyan kezelőegységen kívánja megjeleníteni, amelyben már benne van az elem, vegye ki, majd helyezze vissza az elemet.
- Minden kezelőegység önállóan tárolja saját menüjét, más szóval minden kezelőegység egyedi beállításokkal működhet.
- A kezelőegység a beállításokat az elemek kivétele után is megtartja. (A beállítások csak a kezelőegység menüjében módosíthatók.)

Kezelőegység kommunikációjának tesztelése

Telepítési üzemmódban a központ lehetővé teszi a kezelőegység rádiós jeleinek erősségének mérését. A teszt végrehajtásához aktiválja az IN bemenetet, vagy a szabotázskapcsolót.

Megjegyzés: A központi egység méri a kezelő által leadott jel erősségét. A központ jelének erősségét megmérni nem lehet. Ha a kezelőegység nem tudja felvenni a kommunikációt a központtal, (pl. a központ meghibásodik) kommunikációs hibát jelez. Ha egy olyan központot helyez ismét üzembe, mellyel a kezelőegység már működött, de most nem akarja a kapcsolatot felvenni, vegye ki az elemet a kezelőből, majd helyezze vissza.

A szabotázskapcsoló áthidalása

A rugóval ellátott szabotázskapcsoló mellett található jumper áthidalásával zárja ki a kezelőegység szabotázskapcsolóját. Erre azért van szükség, hogy a teszt során a kezelőegységet a kezében tartva sétálhasson körbe. A teszt befejezése után a szabotázskapcsoló átkötését **ne feledje megszüntetni**.

A kezelőegység szövegének szerkesztése

Két megjeleníthető szöveges tartalmat különböztetünk meg. Ezek: az eszközök és a kódok nevei (melyek az eszközök címe után a második sorban láthat, és az egyéb rendszer üzenetek).

A nevek a kezelőegységen is szerkeszthetők, miután a telepítési üzemmódban a ? gombot lenyomjuk, és nyomva tartjuk. A szerkesztett szövegek csak azon a kezelőegységen lépnek életbe, melyeken a módosítást végrehajtottuk.

A szöveg szerkesztésének lényegesen kellemesebb és egyszerűbb módja a **ComLink** program használata (Eszközök ablak). A szerkesztett szövegek számítógépről a kezelőegységbe történő átviteléhez csatlakoztassa a kezelőegységet (az elemek behelyezett állapotában) a rendszer digitális kommunikációs buszára. (Egy vezeték a kezelőegységtől a központi egységbe, egy másik vezeték pedig a központi egységtől a számítógépbe.) Ha egynél több kezelőegység csatlakoztatott a kommunikációs buszra, egyidejűleg több kezelőegységbe is letöltheti az új, szerkesztett szöveget, de lehetséges a kezelőegységekbe egyenként történő feltöltés is. Javasoljuk, hogy a digitális buszra való csatlakozásra használja a BS-84 interfészt. A Comlink program használatával lehetséges van a kezelőegység rendszerüzeneteinek szerkesztésére is.

Elemcsere

A rendszer folyamatosan ellenőrzi az elemek töltöttségi állapotát, és amennyiben kifognának, tájékoztatja a felhasználót vagy a telepítőt. A kezelőegység továbbra is működik, de kijelzi az alacsony telepészültség állapotát. Javasoljuk, hogy ilyen esetben két héten belül intézkedjen az elemek szakképzett telepítő által, a telepítői üzemmódban végrehajtott cseréjéről.

A környezet védelme érdekében ne dobja el a kimerült elemeket, hanem adja le őket egy gyűjtőállomáson, ahol intézkednek az elemek szakszerű újrahasznosításáról.

A kezelőegység eltávolítása a rendszerből

Ha a kezelőegységet eltávolítjuk a rendszerből, a központ jelzi az eseményt. Ha végérvényesen el akarja távolítani a kezelőegységet a rendszerből, a központ memóriájából is törölnie kell.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	2x lítium elem - CR123 (3.0V)
Várható elem élettartam	3 év (napi max. 2 használat)tal)
Frekvencia	868 MHz, Oasis protokoll
Rádiós hatótávolság	100m (nyílt térben)
RFID kártya	Jablotron PC-01 vagy PC-02 (EM UNIQUE 125kHz)
Nyitás érzékelő bemenet	IN = alaphelyzetben zárt hurok
Méret	113 x 121 x 63 mm
Környezetállósági fokozat (EN 50131-1)	II. beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 ~ +40 °C
EN 50131-1, CLC/TS 50131-3, EN 50131-5-3 besorolás	class 2
Alkalmazandó előírás telepítéskor	ERC REC 70-03
FCC ID	VL6JA80F



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80F készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek, különös tekintettel az FCC szabályait tartalmazó 15 fejezetre, mely szerint: 1. a készülék nem okoz zavaró interferenciát, 2. A külső eszközök működéséből származó zavaró interferenciákra nem érzékeny.

Figyelem: A készülék kialakításában történő bármely átalakítás vagy változtatás, mely nem a Jablotron kifejezett jóváhagyásával történik, a készülék használati jogának megszűnését vonja maga után. 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 s.r.o.
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz