

JA-81F vezeték nélküli kezelőegység

A JA-81F vezeték nélküli kezelőegység a Jablotron OASIS 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. Egy arra alkalmas csavarhúzó használatával **nyissa ki a kezelőegység házát** a ház alsó részén található fül benyomásával. A fül a kezelőegység ajtajának lenyitása után szemből is hozzáférhető.
2. A mellékelt csavarok felhasználásával **rögzítse a kezelőegység hátlapját** a kívánt helyen.
3. **Telepítse (ha szükséges) a vezetékes nyitásérzékelőt**, vezetékeit pedig bujtassa át a kezelőegység hátlapján levő nyílásokon, kösse be az IN és GND sorcsatlakozókat.
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, a központ letárolási üzemmódba léptetéséhez. Ha már van kezelőegység a rendszerben, akkor az 1 gomb lenyomásával lépjen be a letárolási telepítői üzemmódba).
 - Helyezze be az elemeket a kezelőegységbe, mire a kezelőegység elküldi letárolási azonosítóját a központ számára. A kezelőegység letárolása ezzel megtörtént.
 - A # gomb lenyomásával lépjen ki a letárolási üzemmódból.
5. Helyezze fel a kezelőegységet a hátlapra.
6. A kezelőegység használati utasítását a központ kezelői kézikönyvében találja.

Kezelőegység menü

A kezelőegység belső menüjébe a központ Programozói üzemmódjában, a ? gomb lenyomásával léphet. A gomb lenyomása után a kezelőegység belső menüje nyílik meg. A menüben az 1 és 7 gombokon látható nyíl gombokkal lépkedhet:

Kijelzőn megjelenő felirat	Aktiváló gomb	Leírás
Szabotázsk.BE	*	A kezelőegység hátlapi szabotázskapcsolójának Engedélyezése/Tiltása (kizárólag szerviz célokra)
Ajtócsengő BE	*	Hangjelzés Engedélyezése/Tiltása az IN bemenet aktiválása esetén
Hangjelző BE	*	Rendszer hangjelzések Engedélyezése/Tiltása
Fényerő	◀ ▶	A kijelző fényerejének beállítása 0 - 9
Kontraszt	◀ ▶	A kijelző kontrasztjának beállítása 0 - 9
Szövegszerkesztő	*	Belépés a kezelőegység szövegszerkesztő üzemmódjába
English	*	Angol nyelv kiválasztása (betölti a gyári alapbeállítás szerinti angol szövegeket)
Magyar	*	Magyar nyelv kiválasztása (betölti a gyári alapbeállítás szerinti angol szövegeket)

A menüből való kilépéshez nyomja le a # gombot (a kezelőegység 60 másodperc tétlenség után automatikusan kilép a kezelői menüből).

Megjegyzés:

- A menü akkor is hozzáférhető, ha a kezelőegység nincs letárolva egyetlen központ memóriájába sem.
- Valamennyi kezelőegység menü beállításai egyediek. Vagyis minden kezelőegységen egyenként be lehet állítani a kezelőegység egyedi működési paramétereit.
- A kezelőegység beállításait még teljes feszültségvesztés esetén is megtartja (a beállítások csak a kezelőegység belső menüjén keresztül módosíthatók).
- A menübe be lehet lépni továbbá oly módon is, hogy a kezelőegység feszültség alá helyezése alatt nyomva tartja a * gombot.

A kezelőegység készenléti üzemmódja

Amennyiben a készülék tápfeszültségét a bele helyezett elemekből nyeri, az elemek kapacitásával való takarékoság céljából a kezelőegység 20 másodperc (Programozói üzemmódban 15 másodperc) tétlenség után, illetve a billentyűzet fedelének bezárásakor, készenléti üzemmódba kapcsol. A kezelőegység a **normál működési módra** a billentyűzet fedelének kismértékű benyomásával, a fedél lehajtásával, nyitott fedélnél bármely gomb megnyomásával, illetve a vezetékes zónabemenet aktiválásával kapcsolható vissza.

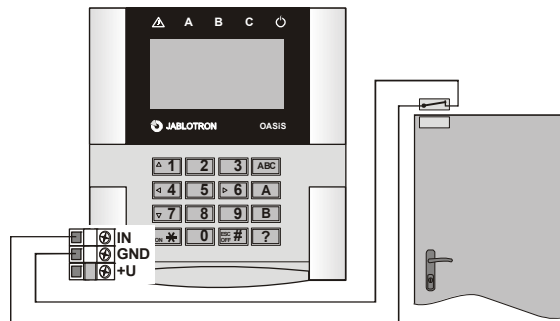
Az opcionális hálózati tápegység adapter használata

Ha a kezelőegység tápellátását egy hálózati tápegységből nyeri (ilyen például a Jablotron DE01-12 adapter) a tápegység kimeneti pontjait polaritás helyesen kösse be a kezelőegység sorcsatlakozójának +U és GND pontjaira. Külső tápegység használata esetén a kezelőegység nem kapcsol át a normál üzemmódról a készenléti üzemmódra, vagyis más szavakkal, folyamatosan aktív marad. Elemeket azonban külső tápfeszültség használata mellett is helyezzen a készülékbe, így biztosítva annak működőképességét a hálózati feszültség esetleges kimaradása esetén is. A külső tápfeszültséget csak akkor kapcsolja rá a kezelőegységre, ha az elemeket már behelyezte és a kezelőegység elő és hátlapját már összepattintotta.

Megjegyzés: Az EN szabvány előírásainak megfelelően a kezelőegység nem jelzi ki folyamatosan a rendszer aktuális üzemállapotát. Ha erre a felhasználás jellege, vagy a felhasználó kívánsága miatt mégis szükség lenne, az élesített/hatástalanított állapot kijelzése a központ programozásának módosításával engedélyezhető.

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, a zóna funkció beállítása 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.



Megjegyzés: Az elem élettartama az ajtónyitás érzékelő aktiválásainak számával, fordított arányban csökken, illetve nagyban függ attól, milyen hosszú ideig működött az érzékelő elemes és nem külső táplálású üzemmódban.

A kezelőegység rádió kommunikációjának tesztelése

Programozói 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 (COMM ERROR...) jelez. Ha egy olyan központot helyez ismét üzembe, mellyel a kezelőegység már működött, de most nem akarja a kapcsolatot felvenni, próbálkozzon meg az elemek kivételével, várjon kb. 1 percet, és csak az után helyezze vissza az elemeket a kezelőbe.

A központ PgX kimenetének vezérlése

A PgX kimenet aktiválható/kikapcsolható a BE (*) és KI (#) gombok 5 másodpercig tartó lenyomásával. A PgX kimenet funkcióját a központ programozása során kell beállítani. A kimenet üzemállapotának változását egy hosszú sípszó jelzi vissza.

A kezelőegység szövegének szerkesztése

A kezelőegységen megjelenő szövegek a legegyszerűbb módon a személyi számítógépen futtatható **OLink** program segítségével módosíthatók. Hogy az átszerkesztett szövegek át is tölthetők a kezelőegységre, az elemekkel már feszültség alá helyezett kezelőegységet és az OASIS központi egységet a központ digitális adatbusz vonalán össze kell vezetnie. Ehhez szükséges egy vezeték a kezelőtől a központi egységig, egy másik vezeték (JA-8x interfész) pedig a számítógéptől a központi egységig. Lehetőség van a JA-8x interfész és a kezelőegység közvetlen csatlakoztatására is (a központi egység kihagyásával), ebben a konfigurációban azonban a kezelőegységen megjelenítendő grafikus kép nem tölthető át, ahhoz már a központ csatlakoztatása is szükséges. A kezelőegység közvetlen csatlakoztatása esetén a kezelőegységen megjelenő szövegek az OLink szoftver Szövegek felirató ikonjára kattintva jeleníthetők meg. A kívánt szövegek beállítása után a módosított szövegek a Mentés->Mentés a kezelőegységre menüpont kiválasztásával tölthetők át a kezelőegységre. A nevek a kezelőegység "Szövegszerkesztő" menüpontjában is módosíthatók – lásd a központi egység telepítési leírását. A kezelőegységben módosított szövegek kizárólag az adott kezelőegységre érvényesek.

Elemcsere

A rendszer folyamatosan ellenőrzi az elemek töltöttségi állapotát, és amennyiben kifogynának, tájékoztatja a felhasználót vagy a telepítőt. A kezelőegység továbbra is működik, de kijelzi az alacsony telepfeszültség állapotát és csökkenti a háttérfény erejét. Javasoljuk, hogy ilyen esetben egy héten belül intézkedjen az elemek szakképzett telepítő által, a programozási üzemmódban végrehajtott cseréjéről. Ha ez nem történik meg, a kezelőegység kikapcsol, amikor a telepek feszültsége egy adott szint alá csökken.

Megjegyzés: Javasoljuk, hogy elemcsere esetén mindkét elemet egyidejűleg cserélje ki azonos típusú és gyártmányú elemekre. Az új elemek behelyezése előtt várjon kb. 1 percet.

A kezelőegység eltávolítása a rendszerből

Ha a kezelőegységet egyszerűen eltávolítja a rendszerből, a központi egység hiányolni fogja, és ennek a véleményének hangot fog adni. Ezért, ha egy kezelőegységre már nincs szükség, vagy ki akarja cserélni egy másikra, az eltávolítandó kezelőegységet el kell távolítania a központ memóriájából is.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	2x lítium elem - CR123A (3.0V)
Elemek várható élettartama	kb. 2 év (max. napi két aktiválás, az IN bemenet használaton kívül)
Rádiókommunikációs frekvencia	868 MHz, OASIS protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb. 100m (nyílt térben)
RFID kártya	Jablotron PC-01 vagy PC-02 (EM UNIQUE 125kHz)
Ajtónyitás érzékelő bemenet	IN = alaphelyzetben zárt hurok
Méret	120 x 130 x 30 mm
Környezetállósági fokozat (EN 50131-1)	II. beltér
Működési hőmérséklet tartomány	-10 ~ +40 °C
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3	class 2
Megfelelőség	ETSI 300220, ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Alkalmazandó előírás telepítéskor	ERC REC 70-03



A Jablotron Alarms a.s. kijelenti, hogy a JA-81F készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek, 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 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