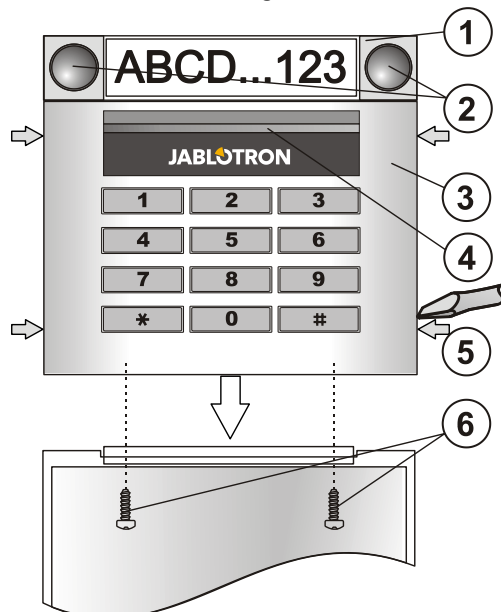


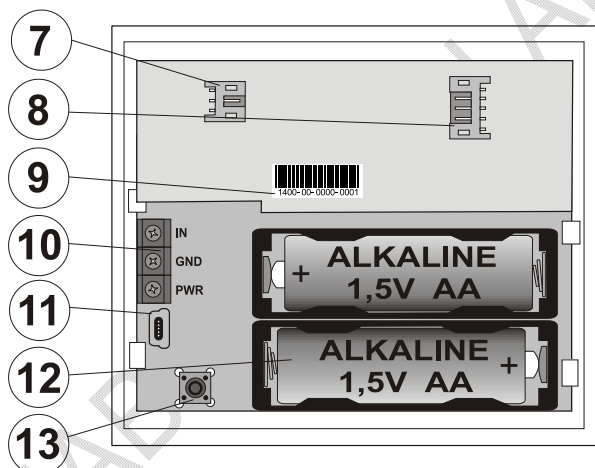
JA-153E vezeték nélküli RFID olvasó és kezelőegység

A JA-153E vezeték nélküli kezelőegység a **JABLOTRON 100** rendszer része. Moduláris felépítésének köszönhetően a telepítendő rendszer mérete tökéletesen a felhasználó igényeire szabható. Javasoljuk, hogy a kezelőegység telepítését a Jablotron Alarms Hungária által kiképzett és levizsgáztatott telepítővel végeztesse.

A kezelőegység RFID kártya/címke olvasót, billentyűzetet és egy vezérlő szegmenseket (1) tartalmaz. A kezelőegységet szükség szerint további JA-192E szegmensekkel lehet bővíteni (a szegmensok száma egy azonosító egységen legfeljebb 20 db lehet). A felhasználó kívánságára a billentyűzet lenyitható fedőlapja eltávolítható (pl. gyakori használat esetén a hozzáférés megkönnyítésére). A JA-153E ugyanakkor **proximity (RFID) kártya/címke olvasóként is szolgál.**



1. ábra: 1 – vezérlő szegmens; 2 – a szegmens nyomógombjai; 3 – billentyűzet modul; 4 – háttérfény aktiváló nyomógomb; 5 – a modul előlapjának rögzítő nyelvei; 6 – fedélrögzítő csavarok;



2. ábra: 7 – hangmodul csatlakozója; 8 – az első vezérlő szegmens csatlakozója; 9 – gyártási sorozatszám; 10 – sorcsatlakozó; 11 – mini USB csatlakozó; 12 – elem; 13 – szabotázskapcsoló

Telepítés

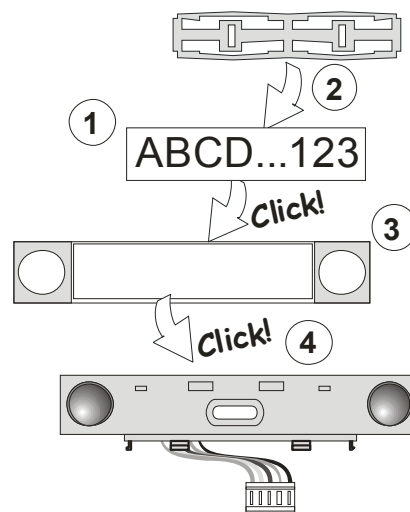
1. Egymás után nyomja be a négy rögzítő nyelvet (5) a készülék oldalán (lásd 1. ábra), és válassza le a modult a hátlapról.
2. Több vezérlő szegmens telepítése esetén, először távolítsa el az első szegmens csatlakozó fedőlapját.
3. Távolítsa el az átlátszó műanyagból készült címke fedőlapot oly módon, hogy a gombok mellett két oldalon kimozdítja a rögzítő nyelveket).
4. A szegmensok egymásra szerelésénél ne feledkezzen meg az átvezető vezeték csatlakoztatásáról, majd kattintsa egymásba a szegmensok rögzítésére szolgáló nyelveket. (javasoljuk, hogy az átvezető vezeték csatlakoztatása után forgassa el rögzíteni kívánt szegmensét 360°-al, hogy elkerülje a vezeték sérülését

a műanyag alkatrészek összeillesztésénél). Ismétlje ezt az eljárást, amíg a kívánt darabszámú szegmens fel nem telepítette. Végül helyezze vissza a szegmens csatlakozó fedőlapját.

5. Helyezze be a mellékelt két 1.5V AA alkáli elemet a teleptartóba.
6. **A mellékelt csavarokkal** rögzítse a kezelőegység hátlapját és a szegmensét a kívánt helyen. Ha egynél több szegmensét kíván használni, azokat is rögzítse a falfelülethez a szükségesnek látszó számú csavar felhasználásával.
7. Csatlakoztassa a szegmens vezetékét a modul belső csatlakozó aljzatához (8).
8. Helyezze fel a kezelőegységet a hátlapra.
9. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - a. Amikor az eszköz be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - b. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközők** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a kezelőegységet letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - c. Nyomja le a háttérfény aktiváló nyomógombot (4) – a kezelőegység ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol (az elemek behelyezésekor a kezelőegység a letárolási jelet már elküldte).
10. Miután a modul fizikai telepítésével végezt, helyezze be a szegmens funkcióját jelölő címkét a szegmensbe, majd helyezze vissza a címké átlátszó műanyag védő fedelét. A szegmens címkéinek kinyomtatása az **F-Link** program szolgáltatásainak egyike. **Eszközők** ablak, az kezelőegység letárolási pozíciójában – **Belső beállítások**.

MEGJEGYZÉS:

Az kezelőegység letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámot (3) az **F-Link** program használatával begépeljük (vagy beolvastatjuk egy vonalkód olvasóval) a központ memóriájába. A letároláskor valamennyi, a vonalkód alatt levő karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell írni (1400-00-0000-0001).



3. ábra: A címke behelyezése a vezérlő szegmensbe

A kezelőegység működési jellemzőinek beállítása

A kezelőegység működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközők** fül adatlapján lehet beállítani. A kezelőegység pozíciójában állva használja a **Belső beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához.

A kiválasztott egység beállítási ablaka nyílik meg lehetővé téve a beállítások módosítását. Az egyes szegmenshez hozzárendelheti a kívánt működési módot (partíció vezérlése, partíció állapotának kijelzése, riasztás kiváltása, PG kimenet vezérlése, PG kimenet állapotának kijelzése stb.). A modul beállításairól bővebben az **F-Link** programban tájékozódhat.

Automatikus kikapcsolás

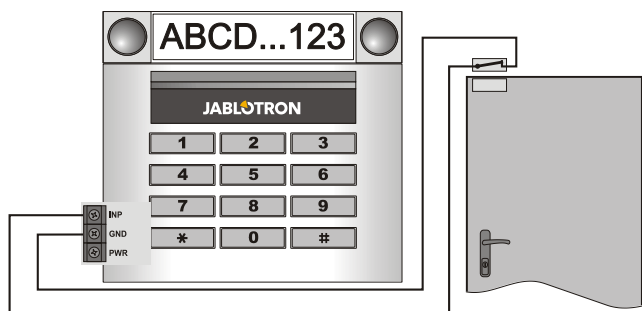
Amikor elemeről működik, a kezelőegység energiatakarékosági célból 10 másodperc tétlenség, vagy a billentyűzet fedőlapjának visszacsukása esetén kikapcsolja a rendszer állapot megjelenítését

JA-153E vezeték nélküli RFID olvasó és kezelőegység

és a billentyűzet háttérfény megvilágítását. A kezelőegység ugyanakkor kapcsolatban marad a központi egységgel, így képes például a be és kilépési késleltetések hangjelzéseinek leadására. A kezelőegység "felbresztése" történhet a billentyűzet fedelének lenyitásával, vagy egyszerű megnyomásával, valamelyik gomb megnyomásával, vagy a csatlakoztatott vezetékes nyitásérzékelő aktiválásával (IN bemenet).

Vezetékes ajtónyitás érzékelő bekötése a kezelőbe

Lehetőség van arra, hogy a kezelőegységhez vezetékes nyitásérzékelőt csatlakoztassunk. Az IN bemenet a GND potenciálú sorcsatlakozóról történő leválasztásra aktiválódik. A központ a bemenet aktiválását késleltetett zóna megszakításaként értékeli, a kezelőegység címére bejegyezve. A bemenetnek egy állapotjelző feladata is van. A kezelőegység a csatlakoztatott érzékelő aktiválásakor minden esetben teljes mértékben aktiválódik.



Kiegészítő tápegység használata

A kezelőegységhez csatlakoztatható egy kiegészítő 12V DC tápegység a PWR és GND. Javasoljuk a Jablotron által gyártott DE 06-12 tápegység adapter rejtett telepítésű alkalmazását. A kezelőegység külső tápellátásra kapcsolásakor nem kapcsol át nyugalmi üzemmódba, és a rendszer állapotát folyamatosan jelzi az **Eszközk/Belső beállítások** ablak paramétereiben megadott módon. Amikor a kezelőegységet ebben az üzemmódban használja, az elemeket továbbra is tartsa karban, hogy a kezelőegység egy esetleges hálózati tápfeszültség kimaradás esetén is működőképes maradjon.

Elemcsere

A rendszer automatikusan jelentést küld, ha a kezelőegységbe helyezett elemek feszültségintje a megengedett érték alá csökken. Ne feledkezzen meg a rendszer Szerviz üzemmódra kapcsolásáról, amikor hozzáfog az elemek cseréjéhez, ellenkező esetben szabotázsriasztás keletkezik.

A szegmensek hozzáadása és eltávolítása

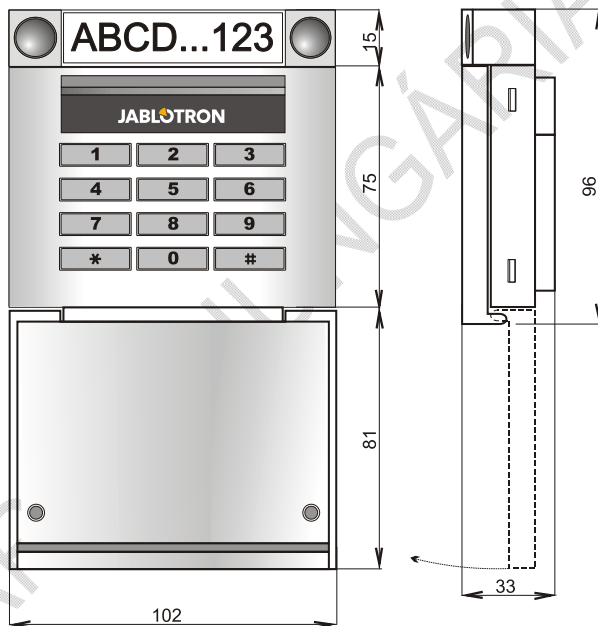
A modul gyári alapképzésben egy szegmensevel szállítjuk. A szegmensek száma legfeljebb 20-ig bővíthető. Amennyiben valamely okból (mondjuk meg kell cserélnie a szegmensek sorrendjét, növelni vagy csökkenteni kívánja a szegmensek számát) szükségessé válik egy szegmens hozzáadása vagy eltávolítása, az alábbiak szerint járjon el.

Hozzáadás:

- Amennyiben a modul már fel van szerelve a falra, először is szerelje le, mert egy már telepített modulra szegmens hozzáadása vagy eltávolítása nem lehetséges.
- Csatlakoztassa a szegmens átvezető vezetékét az alatta levő elem foglalatába.
- Forgassa el telepíteni kívánt szegmenseket 360°-al, hogy elkerülje a vezetékek sérülését a műanyag alkatrészek összeillesztésénél.
- A szegmens kb. 45°-os hátrafelé billentésével illesse be két hátsó rögzítő fület az alatta levő elem nyílásába.
- Óvatos előre forgató mozdulattal hozza egyenesbe a szegmenseket, így a többi rögzítő fület is bepattan a helyére.
- Pattintsa a helyére a fedőlap (névtábla) két rögzítő fület a nyomógombok mellett a szegmens két oldalán.
- Rögzítse a kezelőegységet és a szegmenseket a kívánt helyre.

Eltávolítás:

- Egy arra alkalmas tárggyal (lapos csavarhúzó) egy óvatos csavaró mozdulattal mozgassa ki a szegmens fedőlapjának nyomógombjai mellett két oldalon található rögzítő nyelveket. (Ha csak az egyik oldalon pattintja ki és elkezd kiemelni a fedőlapot, a nem kipattintott másik oldalon a névtábla eltörhet.)
- Illesse be a csavarhúzót a szegmens és az alatta levő elem (szegmens vagy azonosító egység) közötti részbe, majd ugyanazzal az óvatos csavaró mozdulattal pattintsa fel a szegmens két elülső rögzítő fület az alsó elembe levő nyílásból.
- Miután a rögzítő füleket kipattintotta, a szegmens hátrabilentésével akassza ki a többi 6 rögzítő nyelvet is.
- Bontsa az átvezető vezeték csatlakozását.



Műszaki adatok

Tápfeszültség	2 db AA (LR6) 1.5V / 2400mAh alkáli elem
Elemek várható élettartama	1 év (5 szegmens, napi 10 aktiválás)
Áramfelvétel kiegészítő tápegység használata esetén	0.5W
RFID	125 kHz
Méret	102 x 97 x 33 mm
Biztonsági osztályba sorolás	EN 50131-1, EN 50131-3, szerinti Grade II

Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklet tartomány	-10°C ~ +40°C
További megfelelések	EN 50130-4, EN 55022
Használatkor figyelembe kell venni a	CTU no. VO-R/10/06.2009-9 előírásait



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-153E készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. 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, Jablonec n. N., 466 01, CZ
Tel.: 483 559 911, Fax: 483 559 993
www.jablotron.com, export@jablotron.cz