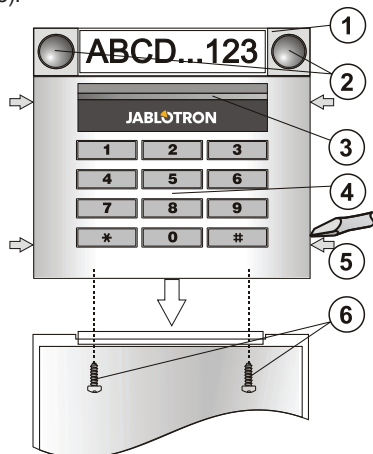


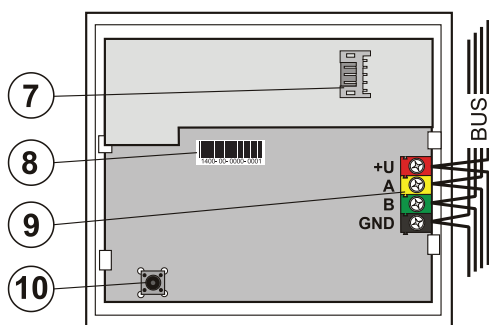
JA-113E címezhető kezelőegység

A JA-113E címezhető kezelőegység a JABLOTRON JA-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 szegmenset (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 (6) eltávolítható (pl. gyakori használat esetén a hozzáférés megkönnyítésére).



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



2. ábra: 7 – a vezérlő szegmens csatlakozója; 8 – gyártási sorszám; 9 – adatbusz sorcsatlakozója; 10 – szabotázs kontaktus

Telepítés

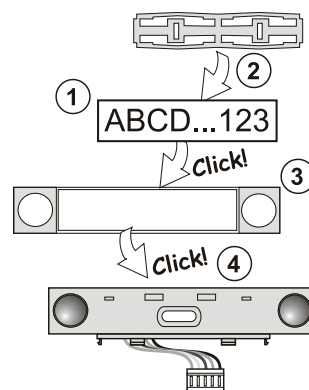
- Egymás után nyomja be a négy rögzítő nyelvet (5) a készülék oldalán, és válassza le a modult a hátlapról.
- Több vezérlő szegmens telepítése esetén, először távolítsa el az első szegmens csatlakozó fedőlapját.
- Távolítsa el az átlátszó műanyagból készült címke fedőlapot oly módon, hogy a gombok mellett két oldalon kimozdítja a rögzítő nyelveket).
- A szegmensok egymásra szerelésénél ne feledkezzen meg az átvetető vezeték csatlakoztatásáról, majd kattintsa egymásba a szegmensok rögzítésére szolgáló nyelveket. (javasoljuk, hogy az átvetető vezeték csatlakoztatása után forgassa el rögzíteni kívánt szegmenset 360°-al, hogy elkerülje a vezeték sérülését a műanyag alkatrészek összeillesztésénél). Ismételje ezt az eljárást, amíg a kívánt darabszámú szegmens fel nem telepítette. Végül helyezze vissza a szegmens csatlakozó fedőlapját.
- Vágjon ki egy megfelelő méretű kábelátvezető nyílást a hátlapon, majd húzza át az adatbusz kábelt a nyíláson. Rögzítse a hátlapot és a szegmens(ek)et a kívánt helyre a mellékelt csavarok segítségével.

A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

- Csatlakoztassa az adatkábel vezetékeit (9).
- Csatlakoztassa a szegmens vezetékeit a modul belső csatlakozó aljzatához (7).
- Helyezze fel a kezelőegységet a hátlapra.

- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Amikor az eszköz be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a kezelőegységet letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a Letárolás (Enroll) nyomógombra kattintva.
 - Nyomja le a háttérfény aktiváló nyomógombot (3) – a kezelőegység ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.
- Miután a modul fizikai telepítésével végzett, helyezze be a szegmensok funkcióját jelölő címkét a szegmensokba, majd helyezze vissza a címkék átlátszó műanyag védő fedelét. A szegmensok címkéinek kinyomtatása az **F-Link** program szolgáltatásainak egyike. **Eszközök** ablak, az RFID modul pozíciójában – **Belső beállítások**.

Megjegyzés: Ha a telepített rendszernek meg kell felelnie az EN 50131 szabvány előírásainak, a kezelőegység fedőlapját a tartozéksomagban mellékelt csavarokkal rögzíteni kell. A rögzítési pontokat az 1 ábrán nyílakkal jelöltük.



3. ábra: A címke behelyezése a vezérlő szegmensbe

A kezelőegység működési jellemzőinek beállítása

A kezelőegység működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** 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 szegmensokhoz hozzárendelheti a kívánt működési módot (partíció vezérlése, partíció állapotának jelzése, riasztás kiváltása, PG kimenet vezérlése, PG kimenet állapotának jelzése stb.). A modul beállításairól bővebben az F-Link programban tájékozódhat.

Közös szegmensok (egy kezelőegységen maximum 2 db helyezhető el), használatával szimulálhatjuk több, az egyes területekhez rendelt szegmens egyidejű megnyomását. A közös szegmenshez rendelt területek jelölése az **F-Link** program **Eszközök** ablakában történik. A kezelőegység pozíciójára állva válassza ki a **Belső beállítások / Közös szegmens 1 (2)** pontokat, majd jelölje ki az adott szegmens által egyidejűleg vezérelni kívánt területeket. A kijelölt területek ezután a közös szegmens nyomógombjának megnyomásakor egyidejűleg élesednek / kapcsolnak ki. Ha a közös szegmenshez rendelt területek aktuális működési állapota eltérő, a szegmens megnyomásával kiadott parancs csak azokra a területekre nézve hajtódik végre, amelyek addig nem a kívánt üzemállapotban voltak. Vagyis élesítéskor csak azok a területek élesednek be, melyek eddig hatástalanítva voltak, azok, melyek eddig is élesítve voltak, úgy is maradnak. Ha bizonyos szegmensre engedélyezve van a részleges élesítés, a közös szegmens működése a következő: **Első gombnyomás = részleges élesítés, Második gombnyomás = teljes élesítés**. Nem javasoljuk a közös szegmens és a közös területek kombinálását.

A közös szegmens visszajelző fényének értelmezése: **minden szegmens élesítve = zöld, bizonyos szegmensok élesítve (részleges élesítés) = sárga, minden terület teljes élesítésben = piros.**

A szegmensek hozzáadása és eltávolítása

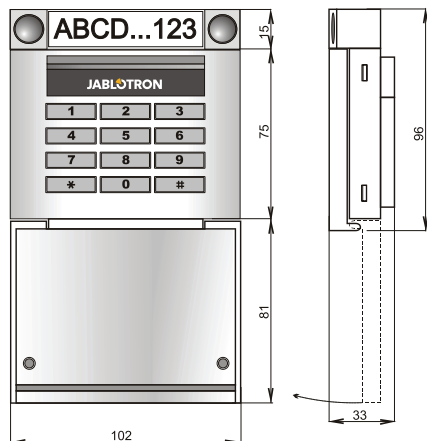
A modul gyári alapkiépítésben egy szegmessel szállítjuk. A szegmensek száma legfeljebb 20-ig bővíthető. Amennyiben valamely okból (mondjuk meg kell cserélnie a szegmensek sorrendjét, növelni vagy csökkenteni kívánja a szegmensek számát) szükségessé válik egy szegmens hozzáadása vagy eltávolítása, az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

Hozzáadás:

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

Eltávolítás:

1. Egy arra alkalmas tárggyal (lapos csavarhúzó) egy óvatos csavaró mozdulattal mozdítsa 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.)
2. Illessze be a csavarhúzót a szegmens és az alatta levő elem (szegmens vagy azonosító egység) közötti résbe, majd ugyanazzal az óvatos csavaró mozdulattal pattintsa fel a szegmens két elülső rögzítő fület az alsó elembe levő nyílásból.
3. Miután a rögzítő füleket kipattintotta, a szegmens hátrabillentésével akassza ki a többi 6 rögzítő nyelvet is.
4. Bontsa az átvezető vezeték csatlakozását.



Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12 V-os adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	10 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezetékek kiválasztásához	20 mA
Az egyes szegmensek áramfelvétele	0.5 mA
RFID frekvencia	125 kHz
Működési hőmérséklettartomány	-10°C ~ +40°C
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Biztonsági osztályba sorolás	EN 50131-1, EN 50131-3 szerint Grade II
További megfelelőségek	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Használatkor figyelembe kell venni az	ERC REC 70-03 előírásait



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-113E készülék teljesíti a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.