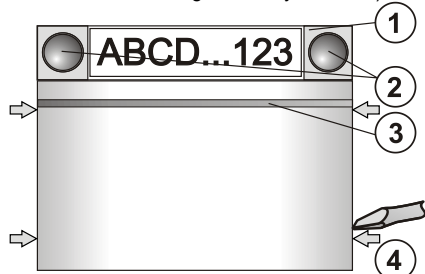


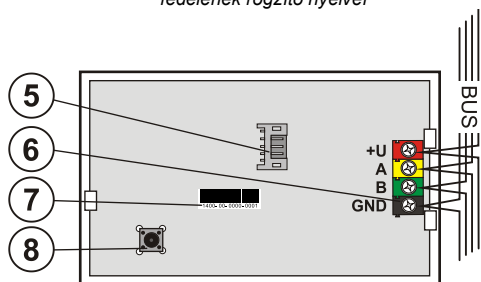
JA-112E, JA-112E-WH címezhető RFID azonosító modul

A JA-112E címezhető RFID azonosító modul a JABLOTRON rendszer része. Moduláris felépítésének köszönhetően a telepítendő rendszer mérete tökéletesen a felhasználó igényeire szabható. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bízza a Jablotron helyi forgalmazója által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre. A JA-112E olvasó egység a JA-100K központtal nem használható, kizárólag a JA-101Kx vagy magasabb típusszámú központi egységekkel kompatibilis.

Az olvasó egység egy vezérlő szegmensen (1) és beépített RFID kártya/címke olvasót (3) tartalmaz. Az azonosító modul szükség szerint további JA-192E, JA-192E-WH szegmensekkel bővíthető (egy azonosító egységen maximum 20 vezérlő szegmens helyezhető el).



1. ábra: 1 – vezérlő szegmens; 2 – a szegmens nyomógombjai; 3 – háttérfény aktiváló nyomógomb az RFID olvasóval; 4 – a modul fedelének rögzítő nyelvei



2. ábra: 5 – a vezérlő szegmens csatlakozója; 6 – az adatbusz sorcsatlakozója; 7 – gyártási sorozatszám; 8 – szabotázs kontaktus

Telepítés

- Egymás után nyomja be a négy rögzítő nyelvet (4) a készülék oldalán, és válassza le a modult a hátlapról.
- Több vezérlő szegmens telepítése esetén, először távolítsa el az első szegmens fedőlappját.
- Távolítsa el az átlátszó műanyagból készült címke fedőlappot oly módon, hogy a gombok mellett mindkét oldalon kimozdítja a rögzítő nyelveket.
- A szegmensek egymásra szerelésénél ne feledkezzen meg az átvetelő vezetékek csatlakoztatásáról, majd kattintsa egymásba a szegmensek rögzítésére szolgáló nyelveket. (Javasoljuk, hogy az átvetelő vezeték csatlakoztatása után forgassa el a rögzíteni kívánt szegmensen 360°-al, hogy elkerülje a vezetékek sérülését a műanyag alkatrészek összeillesztésénél). Ismételje ezt az eljárást amíg a kívánt darabszámú szegmensen fel nem telepítette. Végül helyezze vissza a szegmens fedőlappját.
- Vájon 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. Ha több szegmensen kíván használni, azokat is rögzítse a falra a mellékelt csavarok használatával.
- Csatlakoztassa az adatkábel vezetékét (6).



A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

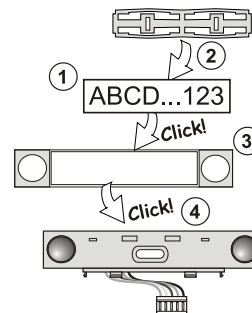
- Csatlakoztassa a szegmens vezetékét a modul belső csatlakozó aljzatához (5).
- Helyezze fel az RFID olvasóegységet a hátlapra. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Amikor a modul be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED (3) villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - Lépjön be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a modult letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - Nyomja le a háttérfény aktiváló nyomógombot (3) – a modul ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.
- Miután a modul fizikai telepítésével végezt, helyezze be a szegmensek funkcióját jelölő címkét a szegmensekbe, majd

helyezze vissza a címkék átlátszó műanyag védő fedelét. A szegmensek címkéinek kinyomtatása az **F-Link** program szolgáltatásainak egyike **Eszközök** ablak, az RFID modul pozíciójában – **Belső beállítások**.

Megjegyzés:

Az érzékelő letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámát (7) beírjuk az **F-Link** programban az RFID olvasó egység által elfoglalt memória pozícióba. A gyártási sorozatszám a készülék hátoldalán található. A letároláskor valamennyi karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell ütni (pl. 1400-00-0000-0001).

Az EN 50131-3 szabványnak történő megfeleléshez a fedél rögzítő nyelveit (4) a mellékelt csavarokkal rögzíteni kell. Az 1. ábrán a fedél rögzítő füleit nyilakkal jelöltük.



3. ábra: A címke behelyezése a vezérlő szegmensbe

A szegmensek hozzáadása és eltávolítása

A modult gyári alapkiépítésben egy szegmensen 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:

Győződjön meg róla, hogy az adatbusz ki van kapcsolva.

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 átvetelő vezetékét az alatta levő elem foglalatába.
- Forgassa el telepíteni kívánt szegmensen 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 szegmensen, így a többi rögzítő fület is bepattan a helyére.
- Pattintsa a helyére a fedőlapp (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 fedőlappjának nyomógombjai mellett két oldalon található rögzítő nyelveket. (Ha csak az egyik oldalon pattintja ki és elkezd kiemelni a fedőlappot, 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 hátra billentésével akassza ki a többi 6 rögzítő nyelvet is.
- Bontsa az átvetelő vezeték csatlakozását.

A modul működési jellemzőinek beállítása

A modul működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. Az RFID modul pozíciójában állva kattintson a **Belső beállítások** nyomógombra a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához. A kiválasztott egység beállítási ablaka nyílik meg lehetővé téve a beállítások módosítását. A belső beállítások két alap adatlapja a **Szegmensek és Beállítások**.

Az egyes **szegmensekhez** 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.

A harmadik, opcionális beállításokat tartalmazó adatlap a **Közös szegmens** beállításaira és funkció meghatározására szolgál.

A **közös szegmens** (melyből legfeljebb 2 helyezhető el egy azonosító egységen) feladata, hogy szimulálja más, az azonosító modulon elhelyezett, és partíciók vezérlésére szolgáló szegmensek

JA-112E, JA-112E-WH címezhető RFID azonosító modul

nyomógombjainak egyidejű megnyomását. A **Szegmensek** adatlapon válassza ki a **Közös szegmens A (B)** majd a megnyíló új adatlapon jelölje ki az adott szegmens által egyidejűleg vezérelni kívánt partíciókat.

Megjegyzés: A funkció használatba vételéhez az azonosító modulnak értelem szerűen legalább 3 vezérlő szegmenst kell tartalmaznia.

A kijelölt partíciók 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 végrehajtása csak azokra a területekre korlátozódik, amelyek addig nem a kívánt üzemiállapotban voltak. Vagyis élesítéskor csak azok a területek élesednek be, melyek eddig hatástalanítva voltak, azok, melyek eddig is élesítve voltak, úgy is maradnak.

Ha bizonyos szegmensekre 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 fényeinek értelmezése: minden szegmens hatástalanítva = zöld, bizonyos szegmensek élesítve (részleges élesítés) = sárga, minden terület teljes élesítésben = piros.

Az egyéb beállítások, mint például a hallható visszajelzések, a háttérfény intenzitása, RFID olvasó modul működési módja és más hallható és látható visszajelzések, a Beállítások fül adatlapján állíthatók be. Az egyes beállításokra vonatkozó részletes információk a központi egység telepítési útmutatójában megtalálhatók, de az F-Link programban felbukkanó sűgő ablakok is segítenek a kívánt beállítások kiválasztásában.

Látható jelzések

Aktíváló nyomógomb – a rendszer működési állapotának visszajelzése. A jelzések értelmezése: Nem világít – nyugalmi üzemmód, zöld fény – minden rendben, zölden villog – jogosultság ellenőrzése folyamatban, pirosan villog – riasztás, sárgán világít – hibajelzés, sárgán villog – a készülék nincs letárolva a rendszerben, sárgán kettős felvillanásokkal villog – a rendszer Szerviz üzemmódban van.

Megjegyzés: Az aktíváló nyomógomb visszajelző fénye nem jelzi a készülék szabotázs kapcsolójának aktiválódását Szerviz üzemmódban.

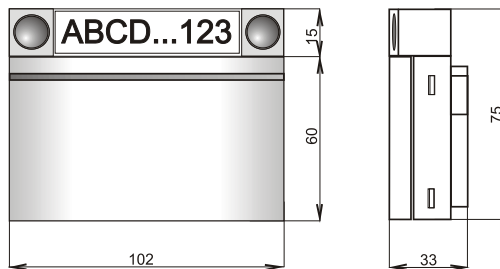
Szegmensek – a szegmensek nem jeleznek vissza semmit, ha a rendszer Szerviz üzemmódban van, vagy ha a szegmens visszajelző funkcióját "Egyik sem" értékre programozta. A PG kimenet állapotának visszajelzésére programozott szegmens látható visszajelzési funkciói megfordíthatók.

A készülék a következő 6 visszajelzési szint valamelyikére programozható:


- Folyamatos visszajelzés** – az adatbuszra csatlakoztatott olvasó egység folyamatos visszajelzési funkciója csak akkor működik, ha a készülékre külső tápegység van csatlakoztatva. Külső tápegység használata nélkül a készülék a 2. pont szerint működik. Amikor a tápfeszültség visszaáll, a folyamatos kijelzés is visszakapcsol.
- Partíció / PG kimenet állapot változása az olvasó egységen** – a készülék jelzi, amikor egy partíció / PG kimenet állapota megváltozik. Az állapotváltozást a készülék erre kijelölt szegmense jelzi vissza. A belépési késleltetés és a riasztás visszajelzésében a teljes olvasóegység részt vesz.
- Partíció / PG kimenet állapot változása a szegmensen** – a készülék jelzi, amikor egy partíció / PG kimenet állapota megváltozik. A szegmens állapotváltozását, a belépési késleltetést és a riasztást is az erre kijelölt szegmens jelzi vissza.
- Szegmens állapot változása a kezelőegységen** – Az olvasóegység jelzi, ha egy adott szegmens állapota megváltozik (élesítés, hatástalanítás, PG BE, PG KI). Az állapotváltozást csak az adott szegmens jelzi vissza.
- Belépési késleltetés / riasztás a szegmensen** – az olvasóegység egy adott szegmensen jelzi ki a belépési késleltetéseket és a riasztásokat.
- Bekapcsolás gombnyomással** – az olvasóegység a látható és hallható jelzéseket csak akkor kezdi leadni, ha előzőleg egy szegmenst vagy a háttérfény kapcsoló nyomógombját megnyomják.

Hallható jelzések

A hallható jelzések működése az olvasóegység látható jelzéseitől és nyugalmi üzemmódjától függetlenül beállítható. A készülék képes a belépési / kilépési késleltetések és riasztások hangjelzéseinek leadására. A jogosultság igazolásával (egy RFID kártya olvastatásával) a kilépési késleltetés hangjelzése némítható. A háttérfény aktiváló nyomógombjának (3) megnyomásával az olvasóegység állandó jelleggel némítható. A belépési késleltetések és riasztások hangjelzései addig hallhatók, míg le nem futnak, de csak akkor, ha a háttérfény aktiváló nyomógombot időközben meg nem nyomják.



Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	10 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezeték kiválasztásához	15 mA
Az egyes további szegmensek áramfelvétele	0,5 mA
RFID frekvencia	125 kHz
RFID mágneses mező maximális térereje	-5.4 dBµA/m (10 m távolságban mérve)
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Működési környezet	általános beltéri
Átlagos működési páratartalom	75% RH, kondenzáció nélkül
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no.3025)
További megfelelések	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3
Használatokor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	
A hátlap rögzítéséhez javasolt csavar	4 x  ø 3.5 x 40 mm (súlyszettelt fejű)

A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-112E, JA-112E-WH készülékek megfelelnek a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC és 2011/65/EU Európai Uniói harmonizációs irányelvek előírásainak. A tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com - Letöltés oldalán



Megjegyzés: A termék alapanyagainak újra felhasználása segít az értékes erőforrások megtakarításában, és az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat kiküszöbölésében, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, hogy a használaton kívül helyezett eszközt juttassa vissza a termék forgalmazójának, vagy adja le a legközelebbi hulladékudvarban további feldolgozásra.