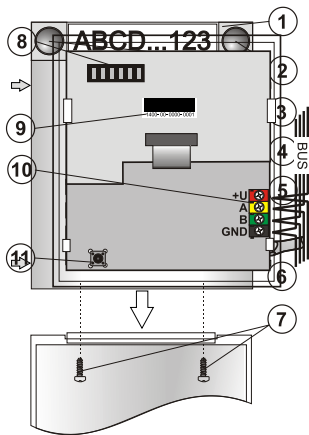


JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH címezhető LCD kezelőegység beépített RFID modulal

A JA-114E címezhető LCD kezelőegység a JABLOTRON Rendszer része. Moduláris felépítésének köszönhetően a telepítendő rendszer mérete tökéletesen a felhasználó igényeire szabható. Javasoljuk, hogy a kezelőegység telepítését bizzza a Jablotron helyi képviselője által kiottartott telepítőre. **A termék valamennyi JA-101Kx vagy a feletti típusú központi egységgel kompatibilis.**

A kezelőegység nagyméretű LCD kijelzőt (4), RFID kártya/címke olvasót, billentyűzetet (5) és egy vezérlő szegmensét (1) tartalmaz. A kezelőegységet szükség szerint további JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH szegmensekkel lehet bővíteni (a szegmensek száma egy azonosító egységen legfeljebb 20 db lehet). A felhasználó kívánságára a billentyűzet lenyitható fedőlapja (7) eltávolítható (pl. gyakori használat esetén a hozzáférés megkönnyítésére). **Felhasználható RFID kártya / címke olvasó céljára.**



2. ábra: 8 – a vezérlő szegmens csatlakozója; 9 – gyártási sorszám; 10 – adatbusz sorcsatlakozója; 11 – szabotázs kontaktus

1. ábra: 1 – vezérlő szegmens; 2 – a szegmens nyomógombjai; 3 – háttérfény aktiváló nyomógomb; 4 – LCD kijelző; 5 – billentyűzet modul az RFID olvasóval; 6 – a modul előlapjának rögzítő nyelvei; 7 – fedél rögzítő csavarok

Telepítés

- Egymás után nyomja be a négy rögzítő nyelvet (6) a készülék oldalán, és válassza le a modult a hátlapról.
- Több vezérlő szegmens telepítése esetén, először távolítsa el az első szegmens csatlakozóját a fedőlappal.
- Távolítsa el az átlátszó műanyagból készült címke fedőlapot oly módon, hogy a gombok mellett két oldalon kimozdítja a rögzítő nyelveket).
- A szegmensek egymásra szerelésénél ne feledkezzen meg az átvezető vezeték csatlakoztatásáról, majd kattintsa egymásba a szegmensek 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). Ismételje ezt az eljárást, amíg a kívánt darabszámú szegmenset fel nem telepítette. Végül helyezze vissza a szegmens csatlakozó fedőlappját.
- 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.
- Csatlakoztassa az adatkabel vezetékét (10).

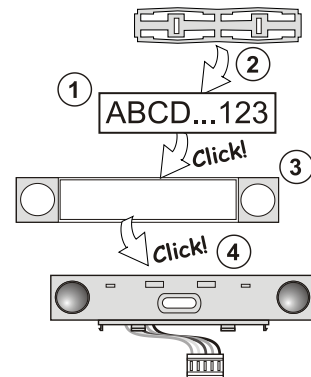


A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

- Csatlakoztassa a szegmens vezetékét a modul belső csatlakozó aljzatához (8).
- 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 (3) 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** nyomógombra kattintva.
 - Nyomja le a háttérfény aktiváló nyomógombot (3) – a kezelőegység 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:

- A kezelőegység letárolható még a rendszerben az F-Link program használatával is, amikor a letárolási mód aktiválása után az érzékelő gyártási sorozatszámát begépel. A letárolás során a gyári sorozatszám valamennyi karakterét (az elválasztó jeleket is) be kell írni (1400-00-0000-0001).
- Ha a későbbiek folyamán a kezelőegységet valamiért el kívánja távolítani a rendszerből, ne feledje el törölni azt a központi egység memóriájából is.
- Ha a telepített rendszernek meg kell felelnie az EN 50131-3 szabvány előírásainak, a kezelőegység fedőlappját a tartozékcsoomagban mellékelt csavarokkal (6) rögzíteni kell. A rögzítési pontokat az 1 ábrán nyílakkal jelöltük.



3. ábra: A címke behelyezése a vezérlő szegmensbe

A szegmensek hozzáadása és eltávolítása

A modul gyári alapkiépítésben 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 szegmensét 360°-al, hogy elkerülje a vezeték 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 szegmensét, így a többi rögzítő fület is bepattan a helyére.
- Pattintsa a helyére a fedőlappal (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 mozdítsa ki a szegmens fedőlappjának nyomógombjait 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 hátrabillentésével akassza ki a többi 6 rögzítő nyelvet is.
- Bontsa az átvezető vezeték csatlakozását.

A kezelőegység működési jellemzőinek beállítása

A kezelőegység működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adattapján 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. A belső beállítások 2 adatfüle vannak bontva, ezek: **Szegmensek** és **Beállítások**.

Az egyes szegmensekhez hozzárendelheti a kívánt működési módot (partió vezérlése, partió állapotának kijelzése, riasztás kiváltása, PG kimenet vezérlése, PG kimenet állapotának kijelzése stb.). A modul beállításairól bővebben az F-Link programban tájékozódhat.

A 3. opcionális beállítási lehetőségeket kínáló adattap a **Közös szegmens**.

JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH címezhető LCD kezelőegység beépített RFID modulal

Közös szegmensek (egy kezelőegységen maximum 2 db helyezhető el), használatával szimulálhatjuk több, az egyes területekhez rendelt szegmens egyidejű megnyomását. A **Szegmens** fül adatlapján választhatja ki, melyi szegmenset szeretné **Közös szegmens A (B)** funkcióval felruházni, majd a felbukkanó új **Közös szegmens** adatlapon válassza ki azokat a szegmenseket, melyeket egyszerre szeretne vezérelni a közös szegmens használatával.

Megjegyzés: A kezelőegységnek **legalább 3 szegmensen** kell rendelkeznie, **ellenkező esetben a funkció nem használható.**

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 üzemmódban voltak. Vagyis élesítéskor csak azok a területek élesednek be, melyek eddig hatástalanítva voltak, azok, melyek eddig is élesítve voltak, úgy is maradnak.

Amennyiben a **részleges élesítés** egy vagy több szegmensre engedélyezve van, a közös szegmens ezt figyelembe veszi: 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 élesítve = zöld, bizonyos szegmensek élesítve (részleges élesítés) = sárga, minden terület teljes élesítésben = piros.**

A **Beállítások** fül adatlapján van lehetőség a kezelőegység egyéb beállításainak meghatározására, úgy mint hangjelzés, háttérfény intenzitás, az RFID olvasó működési beállításai, látható és hallható jelzések, stb. Az egyes beállításokhoz tartozó magyarázatokról a központi egység használati utasításában, illetve az F-Link program felbukkanó ablakaiból tájékozódhat.

Fényjelzések

Aktíváló nyomógomb – jelzi a rendszer állapotát. Nem világít – alvó üzemmód, zöld fény – minden rendben, zölden villog – jogosultság ellenőrzése folyamatban, pirosan villog – riasztás, sárgán villog – hibajelzés, sárgán villog – az eszköz nincs letárolva a rendszerben, sárga kettős felvillanások – Szerviz üzemmód.

Megjegyzés: Az **aktíváló nyomógomb** nem jelzi vissza a kezelőegység szabotázs riasztását Szerviz üzemmódban.

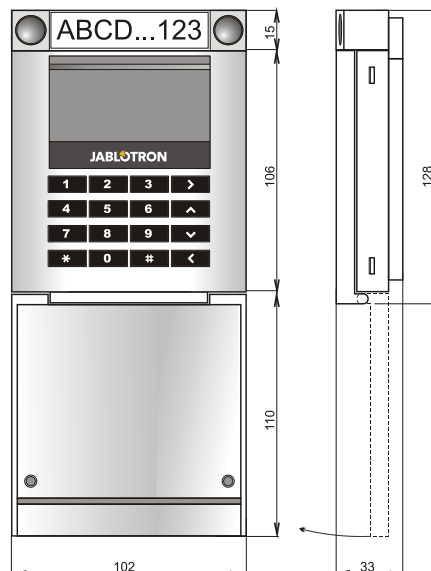
Szegmensek – nincs visszajelzési funkciója, ha a rendszer Szerviz üzemmódban van, vagy ha a szegmens működési módja "Egyik sem" értékre van állítva. A PG kimenet működését visszajelző szegmens működési módja megfordítható. Azzal a kivétellel, hogy a hálózati tápfeszültség kimaradása esetén a szegmens visszajelző beállításai automatikusan kikapcsolnak.

A kezelőegység a következő 6 visszajelzési módra állítható:

- Folyamatos visszajelzés** – A címezhető kezelőegység visszajelző fényei csak akkor világítanak folyamatosan, ha külső tápellátás van hozzájuk csatlakoztatva. Külső tápellátás nélkül a visszajelzések működése azonos a 2. pontban leírtakkal. Amikor a külső tápellátás visszaáll, a kijelzők ismét folyamatos megjelenítési üzemmódra kapcsolnak.
- Partíció / PG állapotváltozás visszajelzése** – a kezelőegység az adott funkcióhoz (terület vagy PG kimenet állapotváltozása) tartozó visszajelző működést az partícióhoz vagy PG kimenethez rendelt szegmens visszajelző fényei használatával valósítja meg. A belépési késleltetés és riasztás jelzésében a teljes kezelőegység részt vesz.
- Partíció / PG kimenet állapotváltozásának visszajelzése a szegmensen** – a kezelőegység képes visszajelzeni, ha egy partíció / PG kimenet üzemmódban megváltozik. Az üzemmódot megváltoztatás, a belépési késleltetés és a riasztási állapotot a partícióhoz vagy PG kimenethez rendelt szegmens visszajelző fénye mutatja.
- Szegmens állapotváltozása a kezelőegységen** – A kezelőegység érzékeli, amikor egy szegmens működési állapota megváltozik (élesítés, hatástalanítás, PG BE, PG KI). Az állapotváltozást kizárólag az adott szegmens jelzi vissza.
- Belépési késleltetés / riasztások jelzése a szegmensen** – a kezelőegység a belépési késleltetés és a riasztásokat az adott partícióhoz tartozó vezérlő szegmens visszajelző fényével jelzi.
- Felébresztés gombnyomásra** – a kezelőegység hallható és látható visszajelzői bekapcsolnak, amikor a kezelőegység fedelét lenyitják, a kezelőegység vagy a szegmensek egy nyomógombját megnyomják.

Hangjelzések

A hangjelzések a kezelőegység látható visszajelzéseitől és alvó üzemmódjától függetlenül beállíthatók. A kezelőegység képes a be és kilépési késleltetés vagy riasztások hangjelzésére. A jogosultság (felhasználói kóddal vagy RFID kártyával történő) érvényes igazolása esetén a kilépési késleltetés hangjele némított. Az aktíváló nyomógomb megnyomásával a kezelőegység véglegesen elnémítható. A belépési késleltetés és a riasztási jelzések teljes lefutási időtartamuk alatt hallhatók, de csak akkor, ha az aktíváló nyomógombot közben nem nyomják meg.



Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12V-os adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	15 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezeték kiválasztásához	100 mA
Az egyes szegmensek áramfelvétele	0,5 mA
RFID frekvencia	125 kHz
Maximális RFID mágneses mező térerő	-5,4 dBμA/m (10 m)
Méret	102 x 130 x 33 mm
Súly	220 g
Működési hőmérséklettartomány	-10°C ~ +40°C
Átlagos működési páratartalom	75 % RH, nem kondenzálódó
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
További megfelelőségek	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Használatkor figyelembe kell venni az	ERC REC 70-03
Javasolt csavar típus	4 x 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)

A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH készülék teljesíti a vonatkozó Unió harmonizációs irányelvek előírásait és megfelel az azokban lefektetett irányelveknek: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon

Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információért.

