

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

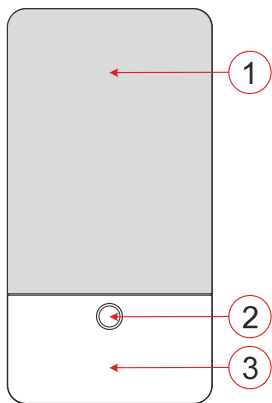
BUS érintőképernyős billentyűzet RFID olvasóval

Típus: 1KPAD2203RN

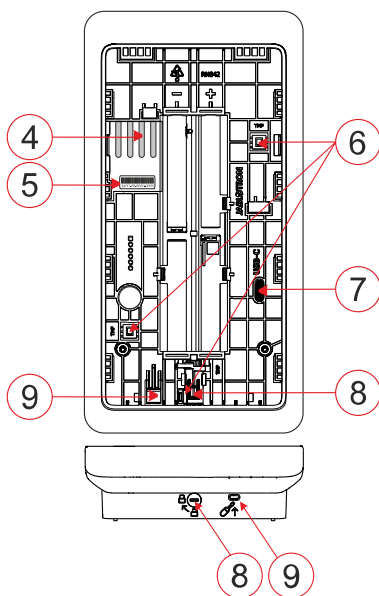
A billentyűzet a **JABLOTRON** rendszer része, és úgy van kialakítva, hogy érintéssel lehessen kezelni. A billentyűzetet csak szakképzett szakembernek kell felszerelnie, aki rendelkezik a hivatalos forgalmazó által kiállított érvényes Jablotron tanúsítvánnyal. **Ez a termék kompatibilis a JA-103K és JA-107K vezérlőpanelekkel.**

Ezt a kézikönyvet a JABLOTRON vezérlőpanel-rendszer telepítési és használati kézikönyvével együtt kell használni.

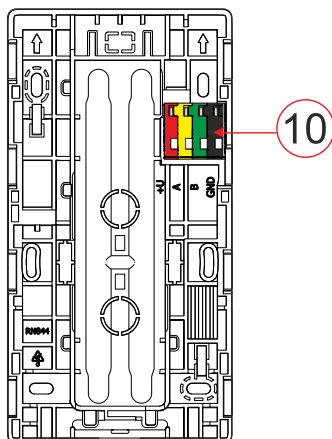
A billentyűzet alkatrészeit a következő ábrák mutatják:



1. ábra - elülső rész: 2 - gomb/rendszerjelző; 3 - RFID olvasó - olvasási terület



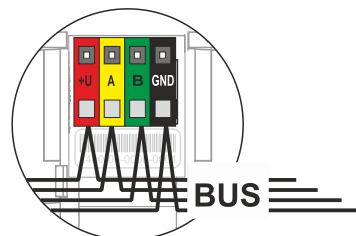
2. ábra - belső rész: BUS terminál csatlakozási pontjai; 5 - sorozatszám; 6 - szabotázásértesítők; 7 - USB-C csatlakozó; 8 - zár szerkezet; 9 - hátsó rész fűlé.



3. ábra - szerelőlap: 10 - BUS terminál

Telepítés

1. Távolítsa el a billentyűzet szerelőlapját (3. ábra). Ha nem lehet könnyen eltávolítani, nyissa ki a zárszerkezetet, lásd a "Billentyűzet szétszerelése" című fejezetet.
2. A szerelőlapon törje ki a megfelelő nyílás üres részét, húzza át rajta a BUS-kábelt, majd csavarozza a billentyűzet szerelőlapját a kijelölt helyre, lehetőleg szilárd alapra (falra). Válassza ki a billentyűzet beépítési magasságát a felhasználók magasságának figyelembevételével. A jó leolvashatósághoz és vezérléshez ideális magasság a szemmagasságban van. Nem ajánlott az elektromos kapcsolókkal megegyező magasságban (100-110 cm) felszerelni.
3. Csatlakoztassa a BUS kábel egyes vezetőit a BUS csatlakozóhoz (10) az alábbiak szerint:
 - a) Egy lapos csavarhúzóval nyomja meg a terminál felső oldalát.
 - b) Tegyük egy lecsupaszított vezetőket a megfelelő csatlakozóba.
 - c) Engedje el a terminált.
 - d) Óvatos húzással ellenőrizze, hogy a vezeték megfelelően rögzült-e.



+U - piros; pozitív tápellátási pólus
A - sárga; adatvezeték A
B - zöld; B adatvezeték
GND - fekete; negatív tápellátási pólus

Megjegyzések:

- Csak egyenes, csíkozott vezetőket csatlakoztasson a BUS-kapcsokhoz (csak a végeiket).
- Egy keskeny lapos csavarhúzóval fordítsa el a reteszelő mechanizmust, és oldja ki a fület.



Mindig kapcsolja ki a készüléket, mielőtt a billentyűzetet a BUS-hoz csatlakoztatja.

4. Először rögzítse a billentyűzet alsó szélét a rögzítőbetétbe (igazítsa egymáshoz az alsó oldalakat), és csúsztassa be felfelé, amíg a fül kattánását nem hallja (9). Ez biztosítja a billentyűzetet a rögzítőbetétről való kiesés ellen. Ezután fordítsa el a reteszelő mechanizmust (8) az óramutató járásával megegyező irányban 90°-kal abba a pozícióba, ahol a horony a szimbólum felé mutat. Ez rögzíti a billentyűzetet a helyén, és bekapcsolja a szabotázásértesítőt.
5. Kapcsolja be a rendszert.
6. Regisztrálja a billentyűzetet a rendszerbe a vezérlőpanel típusának megfelelően, használja az ajánlott szoftvert vagy alkalmazást, lásd a vezérlőpanel telepítési kézikönyvét.

Megjegyzések:

- A beiratkozás a sorozatszám (5) beírásával lehetséges a F-Link szoftverbe vagy a megfelelő alkalmazásba. A vonalkód alatt feltüntetett összes számot be kell írni (1400-00-0000-0000-0001).
- Egy másik lehetőség a beiratkozásra az F-Link szoftver használatával, az Eszközök fülön belül -> Beolvasás/Új BUS-eszközök hozzáadása; vagy a gomb (2) megnyomásával.

A billentyűzet szétszerelése

A billentyűzet alján fordítsa el a reteszelő mechanizmust (8) az óramutató járásával ellentétes irányban 90°-kal, amíg a horony a szimbólum felé mutat. A billentyűzetet felfelé csúsztatva helyezze be a lapos csavarhúzó a fülken lévő lyukba (9) (tolja a csavarhúzó a fal felé). A billentyűzet ezután könnyedén eltávolítható a szerelőlapról.

Engedélyezés - a virtuális billentyűzetten egy érvényes belépési kód beírásával vagy a belépőkártya / chip alkalmazásával történhet.

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

BUS érintőképernyős billentyűzet RFID olvasóval

Típus: 1KPAD2203RN

Az engedélyezés a képernyő utolsó érzékelt érintésétől számított 15 másodperc elteltével, vagy a gomb (2) megnyomásával azonnal befejeződik, vagy a bal felső sarokban található kijelentkezési ikon segítségével fejezhető be. Az egyes billentyűzet képernyők és menük, valamint a rendszer vezérlési lehetőségei a vezérlőpanelen konfigurált felhasználói hozzáférési jogosultságokon alapulnak.

A tulajdonságok beállítása

A beállításokat az F-Link szoftver - **Eszközök** lapon konfigurálja. Használja a **Belső beállítások** opciót az eszköz pozíciójában. Megjelenik egy párbeszédablak, amelyben az összes billentyűzetfunkció konfigurálható. A beállításokkal kapcsolatos részletekért lásd az F-Link súgó buborékot is.

A gyári paraméterbeállítások *-gal vannak jelölve.

Hozzárendelt szakaszok = A rendszer szakaszainak kiválasztása (gyárilag mind ki van választva), amelyeket a billentyűzet akusztikusan és optikailag jelez, és amelyek mindig megjelennek a billentyűzet menüjében a szakasz lapon (függetlenül a jogosult felhasználó jogosultságaitól).

Hozzárendelt PG's = PG-kimenetek kiválasztása a rendszerből (gyárilag nincsenek PG-kimenetek kiválasztva), amelyeket a billentyűzet akusztikusan jelez, és amelyek mindig megjelennek a PG lapon (függetlenül a jogosult felhasználó jogosultságaitól).

Optikai jelzés

Automatikus háttérvilágítás-szabályozás - nappal

Automatikusan beállítja a kijelző és a kijelző alatti rendszerkijelző (2) fényerősségét a környezeti fénynek megfelelően nappali üzemmódban.

Háttérvilágítás intenzitása Nap - Lehetővé teszi a rendszerjelző (2) fényerősségének és a kijelző háttérvilágításának kézi beállítását négy fokozatban, amikor a nappali üzemmód aktív: minimális, alacsony, közepes, *magas.

Automatikus háttérvilágítás-szabályozás - Éjszaka

Automatikusan beállítja a kijelző és a kijelző alatti rendszerkijelző (2) fényerősségét a környezeti fényviszonyoknak megfelelően éjszakai üzemmódban.

Háttérvilágítás intenzitása Éjszaka - Lehetővé teszi a rendszerjelző (2) fényerősségének és a kijelző háttérvilágításának négy fokozatban történő kézi beállítását, ha az éjszakai üzemmód aktív: *Minimális, alacsony, közepes, magas.

A rendszer állapotának optikai jelzése gombokkal / rendszerindikátorral

A gomb/rendszerjelző (2) a következő prioritások szerint jelzi a rendszer állapotát:

1. USB-C kábel csatlakoztatva/előkészítés az FW frissítésre - folyamatosan zöld színnel világít, amíg a kábel csatlakoztatva van.
2. BOOT üzemmód / FW frissítés - nagyon rövid sárga villogás 1 másodperces szünettel, amíg a BOOT üzemmód aktív (FW frissítés).
3. Billentyűzet letiltva (bypass) - rendszerjelző kikapcsolva (billentyűzet letiltva az F-Link SW-ben - piros pont); a billentyűzet letiltásának időtartamára tart.
4. Nincs bejegyezve a rendszerbe - sárga villogás 2 Hz-en, amíg be nem jegyzik a rendszerbe.
5. Teljes élesítés/engedély nélküli felhasználó/belépési késleltetés - zöld villogás 2 Hz-en a teljes élesítés időtartamára, ha nincs engedélyezett felhasználó.
6. Teljes élesítés/jogosulatlan felhasználó - a teljes élesítés időtartamára nincs jelzés, ha nincs jogosultsággal rendelkező felhasználó.
7. Billentyűzet Belső beállítások nyitva - állandóan sárgán világít, amíg a beállítások nyitva vannak.
8. Kommunikáció elvesztése - a kommunikáció elvesztésének időtartamára tartósan sárgán világít.
9. Jelzi a billentyűzet saját szabotázsérinthezőjének aktiválását és deaktiválását - rövid piros villogás; 1x villog a szabotázsérinthező aktiválásakor és deaktiválásakor szerviz vagy karbantartási üzemmódban.
10. Függő információ* - gyors sárga villogás szünettel, csak akkor jelzi, ha nincs felhatalmazott felhasználó, és csak a függő információ időtartamára.
11. Függő információ energiatakarékos üzemmódban* - gyors sárga villogás hosszú szünettel - csak áramkimaradásakor.

12. Szerviz üzemmód - gyors sárga villogás; amíg a szerviz üzemmód nyitva van.
13. Karbantartási üzemmód - gyors zöld villogás; amíg a karbantartási üzemmód nyitva van.
14. Riasztás folyamatban / előriasztás - gyors piros villogás; a riasztás időtartamára.
15. Riasztási memória - két gyors piros villogás és egy szünet; amíg a riasztási memóriajelzés meg nem szűnik.
16. Sikertelen beállítás - gyors sárga villogás; a sikertelen beállítás időtartamára.
17. Sikertelen beállítás energiatakarékos üzemmódban - lassú sárga villogás; a sikertelen beállítás időtartamára.
18. Belépési késleltetés - lassú zöld villogás; a belépési késleltetés időtartamára.
19. Rendszerhiba - tartósan sárgán világít; a hiba idejére kikerül az energiatakarékos üzemmódból.
20. Engedélyezett felhasználó - állandóan zöld színnel világít; az érvényes engedély érvényességének időtartamára.
21. Minden rendben engedélykérés nélkül - nem világít az állapotváltozásig.

Megjegyzések:

- A rendszerjelző (2) akkor is jelez, amikor a képernyő ki van kapcsolva.
- * A függőben lévő információk figyelmeztetésként szolgálnak a jogosult felhasználó számára valamilyen "függőben lévő" jelzésről vagy információról, amely egy adott rendszerprofilban nem jeleníthető meg egy jogosulatlan felhasználó számára. A függőben lévő információk akkor jelennek meg, ha a rendszerben EN50131-1 vagy Incert profil van bekapcsolva, amikor a riasztás, riasztás memória, hiba, szerviz vagy karbantartási üzemmód lép fel.

Akusztikus jelzés

A billentyűzet akusztikus jelzési beállításainak leírása.

Nappali hangerő = A hangjelzés hangerejének beállítása, amikor a nappali üzemmód aktív. Négy fokozatban állítható: ki, alacsony, közepes, *magas.

Éjszakai hangerő = A hangjelzés hangerejének beállítása, amikor az éjszakai üzemmód aktív. Négy fokozatban állítható: ki, *alacsony, közepes, magas.

Riasztás és sikertelen beállítás jelzése = A riasztás és a sikertelen beállítás hangjelzésének hangerejét állítja be, függetlenül a többi hangjelzéstől (kilépési/belépési késleltetés, ...).

- **Mindig teljes** = A billentyűzet mindig teljes hangerővel jelzi a riasztást és a sikertelen beállítást, függetlenül a billentyűzet hangerő beállításától és a nappali/éjszakai üzemmódtól.
- ***Az intenzitás beállítása szerint** = A billentyűzet a riasztást és a sikertelen beállítást a többi hangjelzéssel azonos hangerővel jelzi.
- **Nem** = A billentyűzet nem jelzi akusztikusan a riasztást és a sikertelen beállítást.

Kilépési késleltetés jelzése - Annak beállítása, hogy a kilépési késleltetést milyen körülmények között kell akusztikusan jelezni.

- **Nem** = A billentyűzet nem jelzi akusztikusan a kilépési késleltetést.
- ***Teljes élesítés esetén** = A billentyűzet csak akkor jelzi akusztikusan a kilépési késleltetést, ha a szakasz teljesen élesítve van.
- **Mindig** = A billentyűzet akusztikusan jelzi a kilépési késleltetést, amikor a szakasz teljesen vagy részben élesítve van.

Belépési késleltetés jelzése - *A hangjelzés engedélyezése / letiltása a belépési késleltetés alatt.

Szekció állapotváltozás - *A szekció állapotváltozásának akusztikus jelzése engedélyezése / letiltása.

PG állapotváltozás - *A hangjelzés engedélyezése / letiltása, amikor a PG állapota megváltozik.

Nyomásjelzés - *Az érintőképernyő megnyomásakor a hangjelzés engedélyezése / letiltása.

Az egyes rendszerállapotok akusztikus jelzése

A rendszerállapotok akusztikus jelzése a prioritások szerint:

1. A művelet megerősítése - rövid magasabb hang 1,2 kHz.
2. Cselekvés megtagadva - rövid alsó hang 400 Hz.
3. RFID kártya/címke érzékelése - 1x rövid hangjelzés 2 kHz.

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

BUS érintőképernyős billentyűzet RFID olvasóval

Típus: 1KPAD2203RN

- Érvényes engedélyezés - 1x rövid magasabb hangjelzés 3,2 kHz.
- Érvénytelen jogosultság - 1x rövid alsó hang 400 Hz.
- Kártyakód / kártyakód megerősítési kérelem - 2,2 kHz.
- Riasztás - 3 kHz-es hosszú, húzott hangjelzés a riasztás alatt.
- Belépési késleltetés - megszakítás nélküli 1,25 kHz-es hang a belépési késleltetés alatt.
- Sikertelen beállítás - ismétlődő 1,25 kHz-es rövid hangjelzés a sikertelen beállítás jelzés törléséig.
- Kilépési késleltetés - 1,25 kHz-es hangjelzés a kilépési késleltetés alatt.
- A szakasz állapotának módosítása - 1x hangjelzés 2 kHz-es hanggal.
- PG kimenet állapotváltozása - 1x rövid hangjelzés 2 kHz-es hanggal.
- Válassza ki a kívánt eszközt a készülék menü táblázatában; ha az automatikus frissítés ki van kapcsolva, válassza ki az FW csomagfájlt (az F-Link szoftverben található, vagy külön letölthető, *.fwp fájl típusú).
- Nyomja meg az **OK gombot** a kiválasztott eszköz frissítéséhez.
- A frissítés befejezése után ellenőrizze a billentyűzetbeállításokat a **F-Link, Eszközök / Belső beállítások**. A frissítés során végrehajtott változtatásoktól függően a korábbi billentyűzetbeállítások megmaradhatnak, vagy visszaállíthatók a gyári alapbeállításokra.

Megjegyzés:


- A készülék firmware-je frissíthető a rendszer BUS-on keresztül USB-kapcsolat nélkül, de a frissítési idő meghaladja a 10 percet.

Műszaki specifikációk

A vezérlőberendezés típusa	B
Tápfeszültség a vezérlőpanel buszáról	12 V DC (8-15 V)
A tartalék áramfelvétel 40 mA-t választott	40 mA
Névleges áramfelvétel (kijelző kikapcsolva)	85 mA
Maximális áramfelvétel (a kábel kiválasztása esetén)	250 mA
RFID frekvencia	125 kHz
Maximális RFID mágneses térerősség	-5,4 dBµA/m (10 m-en mérve)
Méret	95 x 183 x 30 mm
Tömeg	248 g
Besorolás	2. biztonsági osztály/III. környezetvédelmi osztály (Az EN 50131-1 szabvány szerint)

Környezetvédelembelső	általános
Működési hőmérséklet-tartomány	-10 °C és +40 °C között
Átlagos üzemi páratartalom	75% RH, kondenzáció nélkül
Tanúsító szervezet	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
	Az EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032 szabványoknak megfelelően, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3

Az ERCREC 70-03 szerint üzemeltethető.

Ajánlott csavar 4 x  ø 3,5 x 40 mm (félkörves fej)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy az 1KPAD2203RN megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelvek. A megfelelőségértékelés eredeti példánya a www.jablotron.com - Letöltések szakasz - oldalon található.



Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanítása segít értékes erőforrásokat megtakarítani, és megelőzni az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, adja vissza a terméket a kereskedőnek, vagy forduljon a helyi hatóságokhoz a legközelebbi kijelölt gyűjtőhely további részleteiért.



Hőmérők

Hőmérséklet 1 és 2 - A kiválasztott készülékek által mért hőmérséklet megjelenik a Hőmérséklet lapon és a záróképernyőn.

Hőmérséklet 3-8 - A kiválasztott eszközök mért hőmérséklete jelenik meg a Hőmérséklet lapon.

Megjegyzés:

- Legfeljebb 8, a rendszerhez rendelt hőmérsékletmérő kijelzését lehet beállítani.

Különleges lehetőségek

Zárolási képernyő - Beállítja azt az időtartamot, amely alatt a kijelző a zárolási képernyőt (beleértve az időt, a dátumot és a hőmérsékletet) mutatja, mielőtt a kijelző teljesen kikapcsol.

Választható intervallumok: Ki, 1 perc, 2 perc, ***5 perc**, 15 perc, 30 perc, 1 óra, Állandó

Hőmérséklet megjelenítése - a hőmérséklet megjelenítése a billentyűzet záróképernyőjén.

Óra megjelenítése - az óra és a dátum megjelenítése a billentyűzet záróképernyőjén.

Háttérkép - a billentyűzet záróképernyőjén megjelenő kép kiválasztása a következő módokban:

- Letiltva - a zárolási képernyő háttere fekete.
- 24 órás üzemmód - a háttérkép minden nap éjfélkor változik.
- Állandó megjelenítés - a 7 háttérkép közül az egyik állandó megjelenítése, ha ezt az opciót választja, a következő paraméter jelenik meg a háttérkép kiválasztásán belül.

Statikus háttérkép mód - ha a statikus kijelzőt választja, 7 háttérkép közül választhat.

Kártyaolvasó - A beállítás lehetővé teszi a kártyaolvasó végleges letiltását.

Szerviz kapcsolattartó - A szervizszolgáltató cég elérhetőségének megadására szolgál.

Telepítő cég - Lehetővé teszi a telepítő cég nevének megadását, amely minden felhasználó számára látható lesz a billentyűzetmenüben.

Telefonszám - Lehetővé teszi a telepítő cég nevének megadását, amely minden felhasználó számára látható lesz a billentyűzetmenüben.



A tanúsítási követelményeknek megfelelő billentyűzetkonfigurációt kell kiválasztani az F-link SW rendszerparaméterek lapján a rendszerprofilok listájából.

Firmware frissítés

Ez az F-Link szoftveren keresztül USB-C kábelen vagy BUS-on keresztül történik, és egy szervizszintű jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell elvégeznie.

- Indítsa el az F-Link szoftvert, és nyissa meg a rendszer meglévő adatbázisát.
- Lépjen be a szervizüzemmódba, és (USB-C-n keresztül történő frissítés esetén) vegye le a billentyűzetet a rögzítőpadról.
- USB-C-n keresztül történő frissítés esetén csatlakoztassa a billentyűzetet egy számítógéphez.
- Válassza az eszköztáron a **Vezérlőpult** → **Firmware frissítés menüpontot**.



JABLOTRON
CREATING ALARMS



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

