

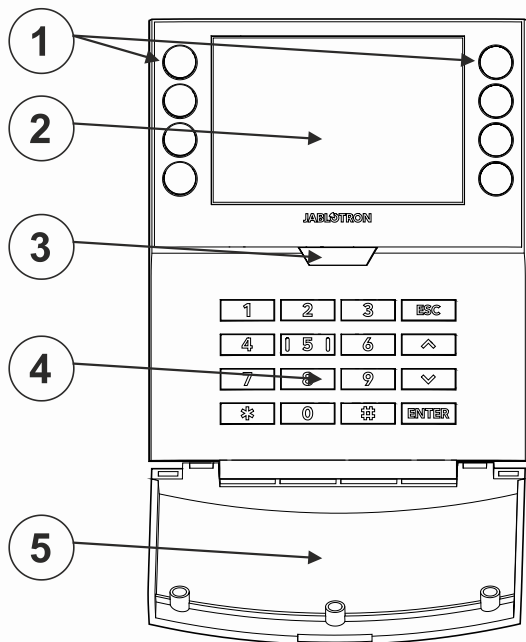
JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS négyszegmenses billentyűzet kijelzővel és RFID olvasóval

Typ: 1KPAD2201LU

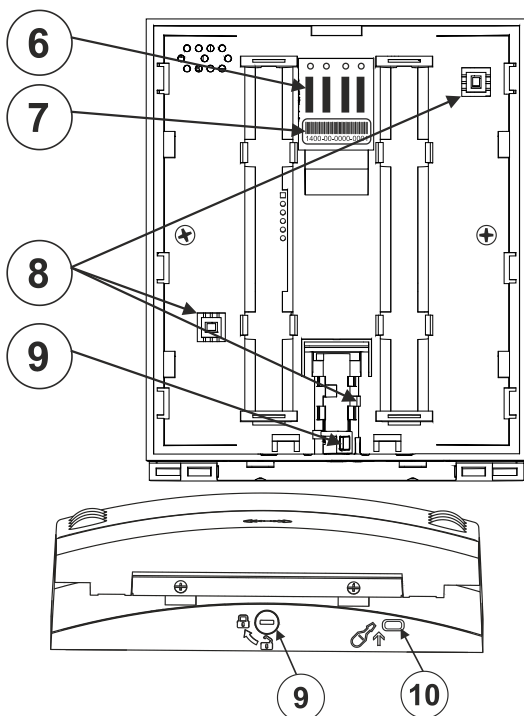
A billentyűzet a **JABLOTRON** rendszer része. A vezérlésre és a rendszer aktuális állapotának jelzésére szolgál. Négy szegmenssel van felszerelve. Ezek leírása az LCD kijelzőn jelenik meg. A készüléket képzett szakembernek kell telepítenie, aki rendelkezik egy hivatalos forgalmazó által kiállított érvényes tanúsítvánnyal. A billentyűzet a következő **JA-102K, JA-103K és JA-107K** vezérlőpanelelkel kompatibilis.

Ezt a kézikönyvet a **JABLOTRON 100** telepítési és felhasználói kézikönyvekkel együtt kell használni.

A billentyűzet 4 szegmensből (1), LCD kijelzőből (2), billentyűzetből és RFID kártya/címke olvasóból (4) áll. A billenő fedél (5) eltávolítható, ha a felhasználó állandó hozzáférést szeretne.



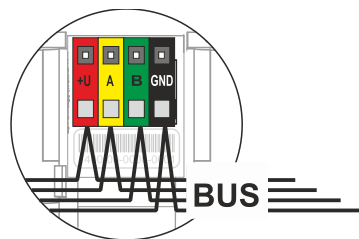
1. ábra: 1 - vezérlőgombok; 2 - LCD kijelző;
3 - rendszerjelző / gomb; 4 - billentyűzet RFID olvasóval; 5 - fedél;



2. ábra: 6 - a BUS terminál csatlakozási pontjai; 7 - sorozatszám;
8 - szabotázserintkező; 9 - reteszelő mechanizmus; 10 - fül

Telepítés

- Távolítsa el a billentyűzet rögzítőbetéjét (hátsó része). Ha nem tudja könnyen eltávolítani, nyissa ki a reteszelő mechanizmust, lásd a következő bekezdést A billentyűzet szétszerelése.
- A hátsó részen törje ki a megfelelő helyen lévő fedelet, tolja át a BUS-kábelt a műanyag alapon, és csatlakoztassa a kiválasztott helyre.
- Csatlakoztassa az összes BUS-kábel vezetéket a (6) csatlakozóhoz az alábbiak szerint:
 - Egy lapos csavarhúzóval nyomja meg a terminál felső oldalát.
 - Tegye a lecsúszasztott vezetéket a megfelelő csatlakozóba.
 - Engedje el a terminált
 - A húzal gyengéd húzásával teszteljük, hogy helyesen van-e rögzítve.



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

Megjegyzések:

- Csak egyenes, csíkozott vezetékeket csatlakoztasson a BUS-kapcsokhoz (csak a végeiket).
- Először rögzítse a billentyűzet alsó szélét a ház szerelőlapjához (hátsó rész) (igazítsa egymáshoz az alsó oldalakat). Ezután csúsztassa lefelé a billentyűzetet, amíg a fül kattanasát nem hallja (10). Ez biztosítja a billentyűzetet a szerelőpámból való kiesés ellen. Ezután fordítsa el a reteszelő mechanizmust (9) az óramutató járásával megegyező irányban 90°-kal abba a pozícióba, ahol a horony a 6) szimbólum felé mutat. Ez rögzíti a billentyűzetet a helyén, és bekapcsolja a szabotázserintkezőt.



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

- Kapcsolja be a rendszert.
- Beiratkozás a rendszerbe a vezérlőpanel típusának megfelelően használja az ajánlott szoftvert vagy alkalmazást, lásd a vezérlőpanel telepítési kézikönyvét.

Megjegyzések:

- A beiratkozás az F-Link szoftverben a sorozatszám (7) megadásával vagy vonalkódolvasóval is lehetséges. A vonalkód alatt feltüntetett összes számot be kell írni (1400-00-0000-0000-0001).

A billentyűzet szétszerelése

A billentyűzet alján fordítsa el a reteszelő mechanizmust (9) az óramutató járásával ellentétes irányban 90°-kal, amíg a horony a 10 szimbólum felé nem mutat. Ezután egy csavarhúzóval oldja ki a fület (10), miközben a billentyűzetet felfelé csúsztatja. A billentyűzet ezután könnyedén eltávolítható a szerelőlapról. (Ha a szerelőlap nincs felcsavarozva, ugyanezt az eljárást alkalmazza, csak csúsztassa a szerelőlapot lefelé a billentyűzethez).

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 beállítható. A belső beállítások két alapvető fülre vannak felosztva: **Szegmens** és **Beállítások**.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS négyszegmenses billentyűzet kijelzővel és RFID olvasóval

Typ: 1KPAD2201LU

A Szegmensek lap:

A **Szegmensek** lapon belül az egyes szegmensekhez beállíthatók a szükséges funkciók (szekciók vezérlése, szekcióállapot jelzése, pánikriasztás kiváltása, PG-kimenet vezérlése, PG-kimenet állapotának jelzése stb.).

A szegmensleírásokat az **F-Link** közvetlenül a szegmens szövegére kattintva szerkesztheti.

Engedélyezés - a beállításhoz és visszavonáshoz felhasználói engedélyre van szükség. Ha ez a paraméter ki van kapcsolva, a szegmens jogosultság nélkül is működtethető. A paraméter letiltásával az adott szegmens jogosultság nélkül is kezelhető, kivéve a szakasz feloldása funkciót, amelyhez mindig jogosultság szükséges. A PG-kimenetek be- és kikapcsolásakor a Jogosultság / nincs jogosultság funkció beállítása mindkét állapotra vonatkozik. A PG-kimenetek be- és kikapcsolásakor az Engedélyezés / nincs engedélyezés funkció beállítása mindkét állapotra érvényes.

Közös szegmens - beállítások és a funkció leírása

A szegmens egyik másik funkciója a **Közös szegmens** (billentyűzetként legfeljebb 1 közös szegmens állítható be). Ez szimulálja az ezen a billentyűzeten található szakaszokat vezérlő több szegmens egyidejű megnyomását. A közös szegmenshez rendelt szakaszok kiválasztása az **F-Link - Eszközök** lapon keresztül történik, a modul pozíciójánál válassza a **Belső beállítások, szegmensek** lapot, és a szegmens kiválasztásával válassza az **A közös szegmens** nevű funkciót. Az egyszerre vezérelt szegmensek áttekintése az újonnan megjelenő **Közös szegmens** lapon látható.

Ha a **Közös szegmens** által vezérelt szegmensek állapota eltérő, a többi szegmens a szegmens használata után kerül beállításra/feloldásra. Ha az egyik kiválasztott szegmensben engedélyezve van a Részleges beállítás funkció, akkor a **Közös szegmens** tiszteletben tartja ezt a beállítást: A Set gomb 1. megnyomása = részleges beállítás, a Set gomb 2. megnyomása = teljes beállítás.

A **Közös szegmens** funkció nem kombinálható a Szakasz / Közös szakasz funkcióval.

Közös szegmensjelzések:

Zöld = minden szakasz teljesen ki van kapcsolva

Sárga = a szakaszok különböző állapotban vannak, vagy mindegyik részben be van állítva.

Red = minden szakasz teljesen be van állítva

A **Beállítások** lapon beállíthatja a billentyűzet többi paraméterét, például az akusztikus jelzést, a háttérvilágítás intenzitását, az RFID-olvasó funkciót, az optikai jelzést és a kijelző beállításait. A beállítások részletei az **F-Link SW** egérrel lebegtetett ságójában is megtalálhatók.

A Beállítások lap

Akusztikus jelzés

A beállítás az optikai jelzéstől függetlenül történik. A billentyűzet jelezheti a belépési és kilépési késleltetéseket vagy riasztásokat. A belépési késleltetés akusztikus jelzése az engedélyezés időtartamára elhallgat. A kilépési késleltetések és riasztások az előre beállított idő végéig jelennek meg, kivéve, ha a rendszerjelző gombot (3)/ billentyűzetfedelelet (5) megnyomják.

Hangerő - A billentyűzet hangerejének három fokozatban történő beállítása: *Alacsony, *közepes és magas*

Riasztások - folyamatos hangjelzés

Belépési késleltetés - folyamatos hang

Kilépési késleltetés - lassú csipogás

Kilépési késleltetés, ha részben be van állítva - lassú csipogás (alapértelmezettől kikapcsolva).

Szegmens állapotváltozás - egyszeri hangjelzés, ha egy állapot megváltozik

Funkció:

RFID-olvasó - Az energiatakarékosság érdekében a következő beállításokkal korlátozhatja az olvasó működését:

- **Állandóan BE** - az RFID-olvasó mindig aktív. A BUS billentyűzet figyelmen kívül hagyja az ébresztési beállításokat.
- **Nyomással aktiválható** - a billentyűzet aktiválásakor az RFID-olvasó 3 másodpercre felébred.
- **Letiltva** - az RFID-olvasó véglegesen le van tiltva.

- **Nyomással vagy jogosultsági kéréssel aktiválva** - a billentyűzet a billentyűzetfedélen lévő gomb megnyomása vagy jogosultsági kérés után ébred fel.

Optikai jelzés

Rendszerkijelző / gomb (3) - a rendszer állapotát jelzi a következő prioritások szerint, a legmagasabbtól a legalacsonyabbig:

1 - Szervizjelzés:

- 1) **2 másodpercenként kétszer sárgán villog** - Szerviz üzemmód
- 2) **2 másodpercenként 2x villog zöld színnel** - Karbantartási üzemmód
- 3) **Lassan villogó sárga** - A billentyűzet BOOT üzemmódban van, amelyet a firmware frissítésekor használnak.

2 - Működési jelzések:

- 1) **Sárgán villog** - A billentyűzet nincs betanítva a rendszerbe
- 2) **Gyorsan villogó piros** - Riasztás a rendszerben
- 3) **2 másodpercenként 2x pirosan villog** - Riasztási memóriajelzés
- 4) **Sárgán villog (8 Hz)** - Sikertelen beállítás jelzése
- 5) **Állandó sárga fény** - Hiba
- 6) **Villog zöld (2 Hz)** - Jogosult felhasználó
- 7) **Állandó zöld fény** - Normál működés. Minden rendben, nincs hiba

3 - Kombinált jelzések:

- 1) **Váltakozóan zöld / piros villogás** - Jogosult felhasználó és riasztás / riasztási memória jelzés
- 2) **Villog felváltva zöld / sárga** - Jogosult felhasználó és aktív hibajelzés

4 - Jelzés energiatakarékos üzemmódban:

- 1) **2 másodpercenként egyszer pirosan villog** - Riasztási memóriajelzés energiatakarékos (alvó) üzemmódban lévő billentyűzet esetén (csak az EN 50131-1 és Incert rendszerprofilokra érvényes).
- 2) **2 másodpercenként egyszer sárgán villog** - Hibajelzés (csak EN 50131-1 és Incert rendszerprofilokra érvényes).
- 3) **Nincs jelzés** - Alvó üzemmód

Szegmensek - nincs jelzés arra vonatkozóan, hogy a rendszer szerviz üzemmódban van-e, vagy a szegmensnek nincs beprogramozva funkciója. A szegmens PG optikai jelzése megfordítható.

A billentyűzetjelzés hat fokozatban állítható:

- 1) **Állandóan jelzi** - a billentyűzet állandóan jelzi. Ha a vezérlőpanel hálózati tápellátása megszakad, a kijelző alacsonyabb jelzési szintre vált. A hálózati feszültség visszaállítása után a billentyűzet ismét állandóan jelez.
- 2) **Szekció / PG állapotváltozás a billentyűzeten** - a billentyűzet jelzi, ha a szekció / PG állapota megváltozik. Az állapotváltozást csak az adott szegmensben jelzi. A belépési késleltetést és a riasztást a teljes billentyűzet jelzi.
- 3) **Szekció / PG állapotváltozás a szegmensen** - a billentyűzet jelzi, ha a szekció / PG állapota megváltozik. A szegmens állapotváltozás, az érkező késleltetés és a riasztás csak az adott szegmensen jelenik meg.
- 4) **Szegmensállapot-változás a billentyűzeten** - a billentyűzet jelzi, ha a szegmens állapota megváltozik (beállítás, kikapcsolás, PG be, PG ki). Az állapotváltozás csak a szegmensen jelenik meg.
- 5) **Belépési késleltetés / Riasztás a szegmensen** - a billentyűzet jelzi a belépési késleltetést és a riasztást egy adott szegmensen.
- 6) **Ébresztés megnyomásával** - a billentyűzet optikailag csak az elülső fedél (5) kinyitása, egy billentyű vagy szegmens megnyomása után jelez.

Egyéb opcionális funkciók:

- Jelzi a PG státusz változásait
- Jelzi a be nem állított értéket
- Beállított állapotot jelez

Egy szakasz feloldása jogosultsággal csak belépési késleltetés alatt - egy belépési kód vagy egy RFID-címke/kártya

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS négyszegmenses billentyűzet kijelzővel és RFID olvasóval

Typ: 1KPAD2201LU

használatával feloldható egy olyan szakasz, ahol belépési késleltetés lépett életbe (ha a felhasználónak van hozzáférése a szakaszhoz). FIGYELMEZTETÉS: Ez a funkció nem ajánlott, ha a vezérlőpanel közös szakasz használatára van konfigurálva. A közös szakaszhoz rendelt összes szekcióban, vagy akár az egész vezérlőpanelen is előfordulhat a nem kívánt kioldás (ha a kioldás gomb megnyomását engedélyezés követi).

Késleltetett pánik (s) - ez a funkció pánikriasztást vált ki (hangtalan vagy hangos) egy állítható késleltetéssel, amely alatt a riasztás visszavonható. Az aktiválás és deaktiválás a csendes pánikra vagy hangos pánikra konfigurált szegmensgombbal történik. A piros szegmensgomb (jobbra) megnyomásával elindul az időzítés, a zöld szegmensgomb megnyomásával pedig megszűnik az időzítés. Ha a jogosultság engedélyezve van, akkor az aktiváláshoz és a deaktiváláshoz szükséges. A késleltetés 1 és 255 másodperc között állítható.

A billentyűzet fényerőssége NAP / ÉJSZAKAI üzemmódban.

- Szegmens** - szegmens gomb fényerősség beállítása
- Billentyűzet** - numerikus billentyűzet háttérvilágítás beállítása
- Megjelenítés** - LCD háttérvilágítás beállítása
- *Mute - ÉJSZAKAI üzemmódban a billentyűzet nem jelez hangjelzéssel. Nem jelzi a kilépési késleltetést, a riasztást, a billentyű lenyomását stb. NAP üzemmódban a "Kiválasztott szakaszok akusztikus jelzése" beállításnak megfelelően jelez.

* - az opció csak ÉJSZAKAI üzemmódban érhető el.



A tanúsítási követelményeknek megfelelő billentyűzetkonfigurációt kell kiválasztani az F-Link SW Paraméterek lapjának Rendszerprofilok listájából.

Dátum és idő - az aktuális dátum és idő automatikusan megjelenik a billentyűzet LCD-kijelzőjének (2) alsó sorában, ha ez a szegmens funkció nélkül van.

Hőmérséklet - lehetővé teszi a kiválasztott érzékelő mért hőmérsékletének megjelenítését a billentyűzet LCD-kijelzőjének (2) alsó sorában, ha ez a szegmens funkció nélkül van.

Importálás - az importálás gomb lehetővé teszi a billentyűzet beállításainak másolását a rendszer egy másik, azonos típusú billentyűzetére. Ez például akkor használható, ha egy objektumnak több bejárata van, és az összes billentyűzetet ugyanúgy kell beállítani. Az Importálás gomb segítségével az adott eszköz pozíciójában lévő billentyűzetbeállítások legutóbbi előzményeit tekintheti meg. Ez a funkció akkor is használható, ha egy hibás billentyűzetet újjal cserélnek ki.

Műszaki adatok

A vezérlőberendezés típusa	B
Tápfeszültség	a központ 12V-os adatbuszáról (8–15 V)
Áramfelvétel készenléti üzemmódban	18 mA
Áramerősség a kábel kiválasztásához	100 mA
RFID frekvencia	125 kHz
Maximális RFID mágneses mező télerő	-5,4 dBμA/m (10 m-en mérve)
Méret	110 x 136 x 33 mm
Súly	285 g
Működési környezet	2. biztonsági osztály/II. környezetvédelmi osztály (Az EN 50131-1 szabvány szerint)
Környezetvédelembelső	általános
Működési hőmérséklet-tartomány	-10 °C és +40 °C
Átlagos üzemi páratartalom	75% RH, nem kondenzálódó
Tanúsító szervezet	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Megfelel az	EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032 szabványoknak, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Az	ERC REC 70-03 szerint üzemeltethető.
Ajánlott csavar	4 x  ø 3,5 x 40 mm (félköríves fejű)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy az 1KPAD2201LU 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 részlegben található.

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 információiért.