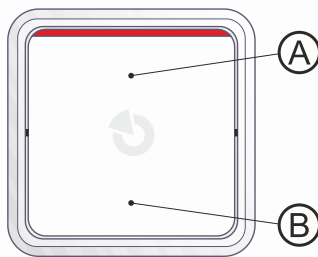


A JA-158J vezeték nélküli fali nyomógomb a JABLOTRON rendszer része. Felhasználható pánik riasztás aktiválására, a rendszerhez csatlakoztatott külső elektromos berendezések távvezérlésére, beltéri ajtócsengő funkció megvalósítására, vagy akár a riasztórendszer központi egységének élesítésére/hatástalanítására. A kétirányú rádiókommunikációnak köszönhetően látható és hallható jelzésekkel is képes visszajelezni a kiadott utasítások sikeres végrehajtását. A készülék tápellátását két 1.5V AA típusú tartós alkáli elem biztosítja, rádiós kommunikációja a Jablotron protokolljával védett, egy pozíciót foglal el a központi egység memóriájában. Javasoljuk, hogy a fali nyomógomb telepítését bízsa a Jablotron helyi forgalmazója által kiiktartott és levizsgáztatott telepítőre.

A JA-158J vezeték nélküli fali nyomógomb kizárólag a JA-100+ sorozatú központi egységekkel (JA-103K, JA-107K és az azt követő típusok) használható.

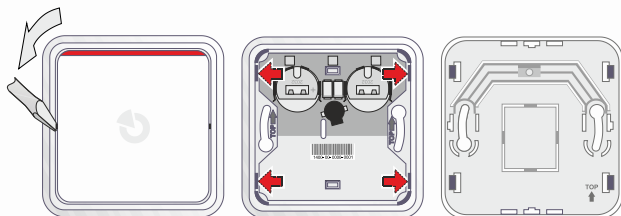


1. ábra: A – A nyomógomb, B – B nyomógomb

Telepítés

A készülék működéséhez szükséges, hogy a riasztórendszer tartalmazzon egy telepített és működőképes JA-11xR rádiós modult. A nyomógombot egy megfelelően sík felületre kell telepíteni.

- A telepítés megkezdésekor először is szedje szét a nyomógombot a 2a, 2b és 2c ábrán látható három elemre.
 - Egy arra alkalmas lapos csavarhúzóval a 2a. ábrán látható módon emelje ki a nyomógombot a szerelőkeretből.
 - A 2b. ábrán nyílakkal jelölt pontokban tolja vissza a szerelőkeretet rögzítő nyelveket, majd emelje ki a szerelőkeretet a hátlapból. A kiemeléshez használhatja ugyanazt a lapos csavarhúzót, csak nagyjából 45°-szög alatt tartva.
 - A 2c. ábrán látható módon két csavarral rögzítse a hátlapot a kívánt telepítési pontra. Ügyeljen rá, hogy a hátlap jobb alsó sarkában látható "TOP" (Felső oldal) felirat alatt látható nyíl felfelé mutasson.
 - Helyezze be a szerelőkeretet a hátlapba. Ügyeljen rá, hogy a 2b. ábrán nyílakkal jelzett rögzítő nyelvek biztonságosan rögzítsék a keretet a hátlapon.



2a. ábra

2b. ábra

2c. ábra

- Tárolja le a JA-158J nyomógombot a központi egység memóriájában, a központi leírásában rögzített módon:
 - Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová az érzékelőt letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - Az elem behelyezésekor (mindkét elemet be kell helyezni az eszközbe) a készülék elküldi letárolási azonosítóját a központi egységnek, amely letárolja az eszközt a memóriájában kijelölt helyre.

- Állítsa be a készülék működésével kapcsolatos paramétereket az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján.

Megjegyzés:

- Amennyiben a készüléket elektromos berendezések (pl. világítás, szellőzés) vezérlése céljából egy KU68 típusú univerzális szerelődobozra kívánja telepíteni, elegendő csak a készülék szerelőkeretét felhelyezve, annak közepén és a felső részén rögzíteni egy-egy csavarral. Ebben az esetben azonban az **F-Link** programban a készülék **Belső beállításain** le kell tiltani a szabotázs érzékelési funkciót.
- Az érzékelő letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámát beírjuk az **F-Link** programban a nyomógomb által elfoglalt memória pozícióba. A gyártási sorozatszám a készülék hátoldalán található, közvetlen a vonalkód alatt. A letároláskor valamennyi karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell írni (pl. 1400-00-0000-0001). Amennyiben az **F-Link** programot futtató számítógéphez

vonalkód olvasó is csatlakoztatva van, a gyári sorozatszám beolvasható a vonalkód olvasó használatával is.

- Az érzékelő letárolásának harmadik lehetséges módja (ha az elemek már a helyükön vannak, és nem akarjuk őket kiemelni a tartóból), hogy a nyomógomb fedél részének kiemelése után egyszerre megnyomjuk az A és B nyomógombokat, és 6 másodpercnél tovább nyomva tartjuk. Ekkor a készülék elküldi saját letárolási azonosítóját a központi egységnek, amely letárolja az eszközt az **F-Link** programmal előre kijelölt memóriapozícióba.
- Amennyiben az eszközt el kívánja távolítani a rendszerből, ezt az **F-Link** program használatával, az eszköznek az elfoglalt memória pozícióból való törlésével teheti meg.

Fontos: Az eszköz egyidejűleg csak egy biztonsági rendszerhez csatlakoztatható!

A nyomógomb és a rendszer kommunikációja

A nyomógomb kétirányú, aszinkron kommunikációt folytat a JA-11xR rádiós modullal, mely lehetővé teszi a belső beállítások egyszerű módon történő megváltoztatását, ugyanolyan módon, mintha az adatbuszra csatlakoztatott vezetékcsatlakoztatott eszköz beállításait módosítaná, miközben normál működési módban figyelembe veszi a telep kímélésének legoptimálisabb lehetőségeit.

Amikor a nyomógomb egy központi egységhez letárolt állapotban van, az úgynevezett 90 másodperces üzemmódban dolgozik a Szerviz üzemmódból történő kilépésig (maximum 24 óráig). Ebben az üzemmódban a nyomógomb 90 másodpercenként ellenőrzi, hogy a központi egység még mindig Szerviz üzemmódban van-e, és hogy módosították-e a nyomógomb beállításait.

Normál működési módban a nyomógomb 20 percnél többet nem kommunikál a központi egységgel. Ez azt jelenti, hogy a nyomógombnak adott esetben akár 20 percbe is beletelhet, amíg észleli, hogy a központi egységet Szerviz üzemmódban kapcsolták, vagy hogy saját belső beállításait módosították. Ez az időtartam szükség esetén lerövidíthető a nyomógomb aktiválásával (nyomógomb megnyomása, a fedél felnyitása aktiválja a szabotázskapcsolót) amely azonnal a gyorsított 90 másodperces üzemmódban kapcsolja az eszközt.

Fontos: Nem szükséges megvárni a 90 másodpercet (vagy 20 percet) ahhoz, hogy a készülék visszaigazolja a belső beállításokban végrehajtott változások elmentését. A központi egység emlékezik a fog a végrehajtott változtatásokra, és továbbítja a szükséges módosításokat a nyomógombnak a következő kommunikációs ciklus alkalmával.

A nyomógomb felhasználási módjai

A nyomógomb felhasználási módja leginkább egy két nyomógombos távirányító működéséhez hasonlítható. A nyomógomb aktiválásához az 1. ábrán látható jelölések szerint nyomja meg annak felső (A nyomógomb) vagy alsó (B nyomógomb) részét. Az egyes nyomógombokhoz az **F-Link** program használatával önálló funkciók rendelhetők. Ha az egyes nyomógombokhoz (A-hoz és B-hez is) azonos funkciót rendel, a rendszer látszólag nem tesz különbséget a két gomb megnyomása között, hanem végrehajtja ugyanazt a feladatot (pl. amikor a nyomógombot orvosi segélyhívás vagy pánik riasztás céljára szeretnénk felhasználni).

A nyomógomb működési jellemzőinek beállítása

Nyissa meg az **F-Link** programot, és lépjen az **Eszközök** fül adatlapjára. Kattintson a **Belső beállítások** nyomógombra az eszköz memória pozíciójában levő sorban a felbukkanó ablak megnyitásához, amiben a következő beállítások módosítására van lehetősége.

Látható visszajelzések: A paraméter engedélyezi/tiltja a nyomógomb aktiválásának látható módon történő visszajelzését. A visszajelző fény piros, sárga vagy zöld színű. A paraméter gyárilag engedélyezett állapotban van.

Hallható visszajelzések: A paraméter használatával engedélyezhető/tiltható a nyomógomb aktiválásának hangjelzéssel történő visszajelzése. A paraméter gyárilag engedélyezett állapotban van.

Hátlapi szabotázskapcsoló: A paraméter használatával engedélyezhető/tiltható a nyomógomb hátlapi szabotázskapcsolójának működése. A paraméter gyárilag letiltott állapotban van.

Az A/B nyomógombok funkciója: Az egyes nyomógombokhoz a beállításuktól függően önálló működési módok rendelhetők, mint például partíciók vezérlése (részleges/teljes élesítés, élesítés/hatástalanítás), a riasztás jelzésének (hallható vagy csendes riasztás, tűzriasztás, orvosi segélyhívás) lehetőségével, programozható PG kimenetek vezérlése (PG be/ki, követés vagy állapotváltás) lehetőségével, továbbá előre meghatározott szöveges jelentések (A, B, C és D jelentések) leadása. A nyomógombokhoz gyárilag nincsen funkció hozzárendelve.

Késleltetett pánikriasztás: A pánikriasztás késleltetése egy előre beállított időablak használatával, melynek értéke 5 és 240 másodperc között választható.

JA-158J vezeték nélküli fali nyomógomb

Felhasználó jogosultságának átvétele: Egy adott Felhasználó kijelölését követően a nyomógomb átveszi a Felhasználó hozzáférési jogosultságait, pl. azokat az időszavakat, amikor a Felhasználó jogosult a rendszer partícióinak, programozható kimeneteinek vezérlésére, A paraméter gyárilag letiltott állapotban van.

A Felhasználó azonosságának átvétele: A nyomógomb által indított műveletek végrehajtása során a művelet kezdeményezőjeként az eseménynaplóban a kiválasztott Felhasználó lesz a művelet forrásaként megjelölve. A paraméter gyárilag letiltott állapotban van.

Elemcsere

A készülék folyamatosan ellenőrzi az elemek töltöttségi állapotát és amikor az eléri a kijelölt határértéket, automatikus jelentést küld a központi egységnek, amely tájékoztatja a Felhasználót. Az elemcsere megkezdődően a rendszert Szerviz üzemmódba kell kapcsolni (mivel a készülék szabotázskapcsolót is tartalmaz). A készülék felnyitása a 2a. ábrán látható módon, a megfelelő méretű lapos csavarhúzóval vagy más arra alkalmas eszközzel történjen. Mielőtt új elemeket helyezne a készülékbe, várjon legalább húsz másodpercet, vagy nyomja meg ismételten az aktiváló gombot (a készülékben lévő maradék energia kisütéséhez). A készülék megfelelő működésének biztosítása érdekében javasoljuk, hogy az elemcsere során csak magas minőségű, neves gyártók által gyártott alkáli elemet használjon, melyek beszerezhető pl. a Jablotron helyi forgalmazójától

Fontos: Az elemcsere során mindig, mindkét elemet cserélje ki. A kifogyott elemeket ne a szemétkosárba dobja, hanem a szelektív hulladékgyűjtés szabályai szerint adja le további újrafeldolgozásra.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	2x CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah) lítium gombelem (A tápegység az EN 50131-6 szabvány szerinti C típus)
Fontos: A szükséges elemeket a készülékcsomag nem tartalmazza!	
Elemek várható élettartama	kb. 5 év (napi 3 aktiválás esetén)
Nyugalmi áramfelvétel	5 µA
Maximális áramfelvétel	40 mA
Alacsony telepfeszültség küszöbszint	<2,4 V
Rádiókommunikációs frekvencia	868,1 MHz, Jablotron protokoll
Maximális rádiófrekvenciás kimeneti teljesítmény (ERP)	8 mW
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb. 300 m (nyílt térben)
Biztonsági osztályba sorolás	Az EN 50131-1 szerinti Grade 2/II környezeti osztály
Működési környezet	Általános beltéri
Környezeti hatások elleni védelem	IP 22
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Átlagos működési páratartalom	75 % relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Méret	80 x 80 x 20 mm
Súly (elemek nélkül)	58 g
Használatkor figyelembe kell venni az	ERC/REC 70-03 előírásait
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
További megfelelések	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Rögzítéshez javasolt csavar típus	4 x  ø 3.5 x 40 mm (súlyszettett fejű)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-158J vezeték nélküli fali nyomógomb teljesíti a vonatkozó No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unió harmonizációs szabályozások előírásait és megfelel az azokban lefektetett irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.



Megjegyzés: A termék használaton kívül helyezése során annak megfelelő kezelése segít az értékes alapanyagok visszanyerésében és megelőzni az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, a használaton kívül helyezett eszközt juttassa vissza a termék forgalmazójának, vagy akár közvetlenül a gyártónak, vagy adja le a legközelebbi hulladékudvarban további újra felhasználásra.

