

A JA-156J vezeték nélküli pánik nyomógomb és pénzjegycsapda a JABLOTRON JA-100+ riasztórendszer eleme. Javasolt négy felhasználási módja a következő:

1. Manuálisan működtethető pánikjelző nyomógomb.
2. Lábbal vagy térdel működtethető pánikjelző nyomógomb.
3. Papírpénz vagy fontos dokumentum eltávolításának érzékelésére szolgáló pénzjegycsapda.
4. Személy jelenlétének visszaigazolása állítható időzítéssel.

A leírt funkciók használatba vételéhez a szabotázserzékelővel ellátott szerelőlap használata szükséges.

A kétirányú rádiókommunikációnak köszönhetően a készülék a végrehajtott utasításokat hallható és látható jelzésekkel jelzi vissza. A jeladó tápfeszültségét 2 db AAA méretű elemből nyeri (nem tartozék), rádiós kommunikációja a Jablotron protokolljával védett. A készülék egy pozíciót foglal el a központi egység memóriájában. Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését bízsa a Jablotron helyi képviselője által kiadott és levezérgátolt telepítőre.

A JA-156J vezeték nélküli pánik nyomógomb és pénzjegycsapda kizárólag a JA-100+ sorozatú központi egységekkel (JA-103K, JA-107K és az azt követő típusok) használható!



1. ábra: A pánik nyomógomb a szerelőkeretben: 1. Rögzítő fűlek, 2. A nyomógomb, 3. B kapcsoló, 4. A hátlap rögzítő csavarja, 5. A nyomógomb rögzítő kampói, 6. Cserélhető papírpénz vagy dokumentum tartó csipesz, 7. LED fényterelő.

A vezeték nélküli pánik nyomógomb és pénzjegycsapda működési módjai

A vezeték nélküli multifunkciós pánik nyomógomb és pénzjegycsapda elsődleges feladata, hogy lehetővé tegye a Felhasználó számára pánikjelzés leadását, amennyiben úgy érzi, hogy a kialakult szituáció ezt megkívánja. Az eszköz többféle módon is aktiválható, melyet az eszköz letárolást követően, de használatba vétele előtt az **F-Link** program segítségével konfigurálni kell.

1. **Pánik riasztás aktiválása az A gomb megnyomásával** (kézzel vagy térdel)

A pánik nyomógomb aktiválása a szerelőkeretben történő elhelyezés módjától függően vagy a piros nyomógomb megnyomásával, vagy az eszköz felületének bárhol történő megnyomásával valósulhat meg. Amennyiben a felületen történő megnyomással szeretnénk aktiválni a pánik funkciót, a készüléket úgy kell elhelyezni a szerelőkeretben, hogy a nyomógomb a szerelőkeretben lefelé fordított pozícióban legyen és a nyomógomb pontosan a szerelőkereten kialakított műanyag bűtyök felé nézzen. Ez a fajta elrendezés különösen előnyös, ha az eszközt az asztal lapja alá szereljük és térdel vagy lábbal aktiváljuk. Előfordulhat, hogy a Felhasználó utólag tudni szeretné, hogy a pánik nyomógombot használták-e. Ilyen esetben javasoljuk, hogy a piros nyomógombra helyezzen egy átlátszó ragasztószalagot, amely a műanyag bűtyök a gomb megnyomásakor át fog szakítani, mechanikai bizonyítékát adva ezzel annak, hogy a nyomógombot aktiválták. (Erre a célra 1 db öntapadós ragasztószalagot mellékelünk a készülékcsomagban.)

Fontos: Nem javasoljuk a készülék "rálépéssel" történő aktiválását.

2. **Pénzjegycsapda funkció a B kapcsoló aktiválásával.**

A funkció használatba vétele estén a 4. ábrán látható módon ki kell cserélni a gyárilag beszerelt fényterelőt a pénzjegy csipesszel (6) ellátott fényterelővel, ami a készülékcsoport részét képezi. A pénzjegycsapda a pénzjegy eltávolításának érzékelésén kívül felhasználható széfben vagy biztonsági tároló dobozban őrzött fontos és/vagy értékes dokumentumok, például szerződések elmozdításának észlelésére is.

A pénzjegycsapda klasszikus alkalmazásának módja, hogy pl. egy bolt vagy benzinkút kasszájában tárolt bankjegyek alá egy bankjegycsapdába helyezett bankjegyet teszünk, oly módon, hogy a bankjegyet az erre a célra szolgáló csipeszbe (6) csíptetjük.

A bankjegy kivétele a kasszából (és a csipesz szárai közül) a B kapcsoló azonnali aktiválódását eredményezi.

3. **Személy jelenlétének visszaigazolása az A nyomógomb ismételt megnyomásával.**

Az eszköz aktiválódása akkor következik be, ha a Felhasználó nem nyomja meg az eszköz A nyomógombját egy előre meghatározott időablakon belül, amelynek hossza 30 perctől 12 óráig (30 perces lépésekben) állítható. Lehetőség van továbbá egy figyelmeztető jelzés beállítására, amikor is a beállított időablak leteltével a készülék egy 1-től 120 másodpercig beállítható időtartamú hang és fényjelzéssel emlékezteti a Felhasználót a nyomógomb megnyomásának szükségességére. Amennyiben a Felhasználó ennek ellenére nem nyomja meg a nyomógombot a rendszer egy előre meghatározott jelentést küld a központi egységnek. Megfelelő használat esetén az időzítő minden alkalommal újraindul, amikor a készülék nyomógombját megnyomják, illetve amikor a rendszert szerviz üzemmódba kapcsolják.

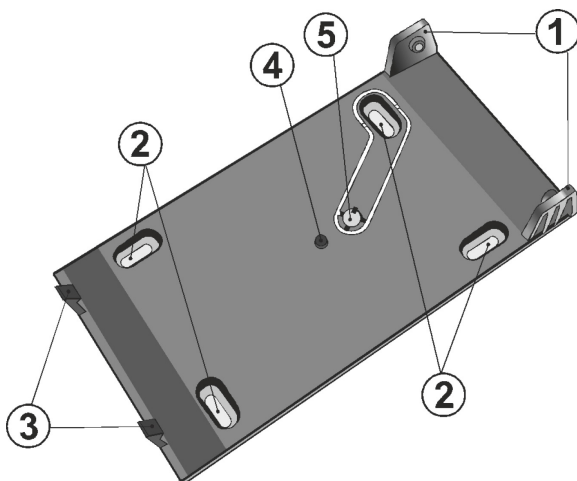
Fontos: Ezt a funkciót a folyamatos (24/7) működés szem előtt tartásával alakítottuk ki. Amennyiben a Felhasználó valamiért bizonyos időszakokban tiltani akarja a nyomógomb működését, ezt egy be/ki üzemmódra programozott PG kimenettel lehet megvalósítani. A PG kimenetet ezután a szokásos módon pl. egy naptári eseménnyel vagy egy kezelőegység szegmenssel (a megfelelő jogosultság igazolása után) lehet vezérelni.



2. ábra: A pénzjegycsapdával kiegészített pánik nyomógomb

Telepítés

Javasoljuk, hogy a készüléket a mellékelt szerelőlappal (3. ábra) együtt telepítse. A szerelőlap használatával a nyomógomb a legtöbb felületre problémamentesen rögzíthető, miközben a beépített szabotázskapcsoló biztosítja, hogy a nyomógomb eltávolítása szerelőkeretből nem maradjon észrevétlen. Az eszköz telepíthető a szerelőkeret nélkül is, azonban ilyenkor az F-Link programban le kell tiltani a beépített szabotázskapcsolót, mert a szerelőkeret hiányában ez állandó aktivált állapotban maradna. Figyelembe kell venni továbbá, hogy amennyiben a készüléket a szerelőlap nélkül telepítik, az nem felel meg a vonatkozó szabvány Grade II Biztonsági osztálya által támasztott követelményeknek.



3. ábra: Szerelőlap: 1. Rögzítő fűlek, 2. Rögzítő csavarok, 3. A nyomógomb rögzítő kampói, 4. A nyomógombot aktiváló műanyag kiemelkedés, 5. A szabotázs kapcsoló ellenoldali mágnes

A szerelőkeret telepítése

1. Vegye ki a nyomógombot a szerelőkeretből oly módon, hogy finoman szét húzza a 3. ábrán látható rögzítő fűleket (1, 3). Ezt legegyszerűbben egy arra alkalmas lapos csavarhúzóval, vagy más arra alkalmas hasonló eszközzel teheti meg.
2. Rögzítse a szerelőlapot a kívánt telepítési helyre a mellékelt 4 csavar használatával (2).
3. Egy arra alkalmas lapos csavarhúzóval, vagy más arra alkalmas hasonló eszközzel a 4. ábrán látható módon nyissa fel a készülék hátlapját.

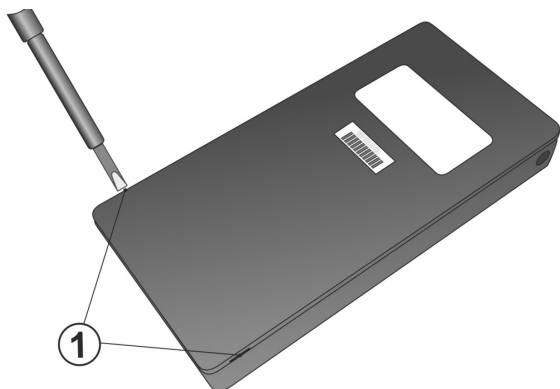
4. A vezeték nélküli multifunkciós pánik nyomógomb és pénzjegycsapdának a központi egységben történő letárolásához kövesse a központi egység Telepítési útmutatójában leírt eljárást:

- 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 helyeznie az eszközbe) a készülék elküldi letárolási azonosítóját a központi egységnek, amely letárolja az eszközt a memóriájában kijelölt helyre.
- A készülék működésével kapcsolatos paramétereket az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján állíthatja be.
- Helyezze vissza az eszköz hátlapját és rögzítse a mellékelt rögzítő csavarral.

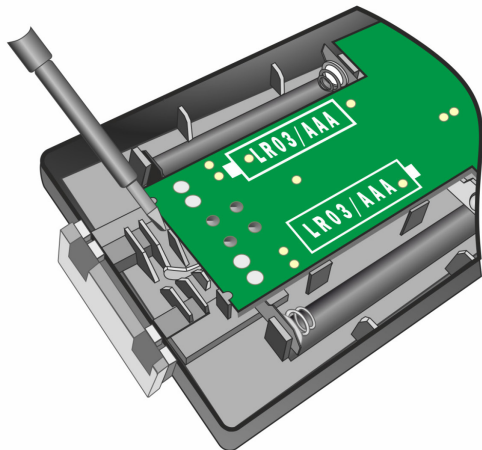
Fontos: A nyomógombot oly módon helyezze el a szerelőkeretben, a rögzítő fűlek (1) között, hogy a rögzítő kampók (3) a helyükre kerülve szilárdan tartsák az eszközt. A nyomógomb behelyezésekor vegye figyelembe, hogy a Felhasználó a készüléket a piros nyomógomb közvetlen közelében történő megnyomásával, vagy a készülék házának teljes felületén, térdrel vagy lábbal történő megnyomással kívánja aktiválni.

Megjegyzés:

- 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 ütni (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.
- Amennyiben az eszközt el kívánja távolítani a rendszerből, ezt az **F-Link** program használatával, az eszköznek az elfoglalt memória pozícióból való törlésével teheti meg.
- Az eszköz egyidejűleg csak egy biztonsági rendszerhez csatlakoztatható!



4. ábra: A nyomógomb hátlapjának felnyitása: 1. a nyomógomb oldalain elhelyezett két mélyedésbe helyezett lapos csavarhúzóval, vagy más, arra alkalmas eszközzel, enyhén csavaró, feszítő mozdulattal.



5. ábra: A fénytérítő eltávolítása a pénzjegycsapda behelyezésekor.

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 vezetékes 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 Szervíz üzemmódból történő kilépésig (maximum 24 óráig). Ebben az üzemmódban a nyomógomb 90 másodpercenként ellenőrzi, hogy a központi egység még mindig Szervíz üzemmódban van-e, és hogy módosították-e a nyomógomb beállításait.

Normál működési módban a nyomógomb 20 percenként 1x kommunikál a központi egységgel. Ez azt is jelenti, hogy a nyomógombnak adott esetben akár 20 percbe is beletelhet, amíg észleli, hogy a központi egységet Szervíz üzemmódba 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 üzemmódba 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 emlékezni fog a végrehajtott változtatásokra, és továbbítja a szükséges módosításokat a nyomógombnak a következő kommunikációs ciklus alkalmával.

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 lehetőség:

Szerelőkeretből történő eltávolítás felügyelete: A paraméter engedélyezi/tiltja a nyomógombnak a szerelőkeretből történő eltávolítását érzékelő szabotázskapcsoló működését. Gyárilag a paraméter letiltott állapotban van. Figyelembe kell venni azonban, hogy amennyiben a készüléket úgy telepítik, hogy a szerelőlap tamperkapcsolójának felügyeletét letiltják, a készülék nem felel meg a vonatkozó szabvány Grade II Biztonsági osztálya által támasztott követelményeknek.

Látható visszajelzések: A paraméter engedélyezi/tiltja a nyomógomb aktiválásának látható módon történő visszajelzését. A visszajelző fény piros és sárga színű. A paraméter gyárilag engedélyezett állapotban van, és akkor is engedélyezett állapotban marad, ha a központi egységet Szervíz üzemmódba kapcsolják.

Hallható visszajelzések: A paraméter használatával engedélyezhető/tiltható a nyomógomb aktiválásának hangjelzéssel történő visszajelzése. A paraméter gyárilag engedélyezett állapotban van, és akkor is engedélyezett állapotban marad, ha a központi egységet Szervíz üzemmódba kapcsolják.

Nyomógomb: A nyomógomb megnyomásával egy előre meghatározott művelet hajtható végre: hallható/csendes pánikriasztás, tűzriasztás, orvosi segélyhívás vagy előre meghatározott szöveges üzenetek jelentése (A, B, C, D jelentések). Gyárilag nincs végrehajtandó művelet beállítva.

Pénzjegycsapda: Amennyiben a nyomógombot pénzjegycsapda céljára szeretné felhasználni, el kell távolítani a B kapcsolót elfedő fénytérlelőt, és helyettesíteni kell a készülékcsoomag részét képező pénzjegy/dokumentum csipesszel. A funkció bekapcsolásakor ki kell választani az alábbi működési módok valamelyikét: hallható/csendes pánikriasztás, tűzriasztás, orvosi segélyhívás vagy előre meghatározott szöveges üzenetek jelentése (A, B, C, D jelentések). Javasoljuk, hogy a **Pénzjegycsapda** funkció használatba vétele esetén a **Nyomógomb** paraméter értékét állítsa "Egyik sem" értékre, habár az A és B gombok működése nem zárja ki egymást.

Hallható pánikriasztás: A paraméter használatával engedélyezhető/tiltható a rendszer által végrehajtott művelet hangjelzéssel történő visszajelzése, vagyis a funkció feladata a rendszer tevékenységének közvetlen visszajelzése. A paraméter gyári alaphelyzetében bekapcsolt állapotban van.

Személy jelenlétének visszaigazolása: A paraméter engedélyezése megakadályozza a bankjegy/dokumentum jelenlétének érzékelését és a riasztógomb funkció használatát, mivel ezek a működési módok kölcsönösen kizárják egymást. Ez funkció bekapcsol egy előre beállított időzítőt, amelyet az ügyfél által megadott értékre kell beállítani. A szervíz üzemmódból való kilépés után azonban az időzítő nem indul el, egészen addig, míg a gombot meg nem nyomják. Az előre beállított idő leteltével a készülék egy előre beállított jelentést ad le a központi egységnek.

Gombnyomás időzítője (ó): 0,5 és 12 óra között meghatározható időtartam, melynek letelte előtt a Felhasználónak a nyomógombot meg kell nyomnia. A gomb megnyomása az időzítőt alaphelyzetbe állítja.

Figyelmeztető jelzés időtartama (mp): A paraméter beállítása annak az időtartamnak a hosszát határozza meg, amely alatt a készülék látható és hallható jelzéssel emlékezteti a Felhasználót a nyomógomb megnyomásának szükségességére, amikor a beállított időzítés már lejárt. A jelzés időtartamának hossza 1 és 120 másodperc között állítható.

Jelentés: A paraméter használatával meghatározható annak a jelentésnek a tartalma, melyet a készülék az időzítő lefutásakor a központi egységnek küld. A választható lehetőségek: Egyik sem (ez olyan esetben használatos,

JA-156J vezeték nélküli pánik nyomógomb és pénzjegycsapda

amikor csak a nyomógomb aktiválást akarjuk figyelemmel kísérni), hallható/csendes pánikriasztás, tűzriasztás, orvosi segélyhívás vagy előre meghatározott szöveges üzenetek (A, B, C, D jelentések).

Zárólagos funkció: A személy jelenlétét érzékelő funkció működése egy be/ki üzemmódra programozott PG kimenettel letiltható oly módon, hogy a kiválasztott PG kimenetet a szokásos módon pl. egy naptári eseménnyel vagy egy kezelőegység szegmenssel (a megfelelő jogosultság igazolása után) vezéreljük. Erre a funkcióra akkor lehet szükség, amikor a személy jelenlétének igazolására csak bizonyos időszakokban (pl. munkaidő alatt) van szükség.

Megjegyzés: A személy jelenlétének visszaigazolására szolgáló funkció működése jelentősen csökkentheti az elemek várható élettartamát, az időzítő újra indulásának és az ezzel kapcsolatban aktiválódó hallható és látható jelzések használatának függvényében.

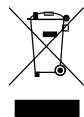
Elemcsere

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 megelőzően a rendszert Szerviz üzemmódba kell kapcsolni (mivel a készülék szabotázskezelő is tartalmaz). A készülék felnyitása a 4. 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 ismételtelen 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 szemébe dobja, hanem a szelektív hulladékgyűjtés szabályai szerint adja le további újfeldolgozásra.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	2 x LR03 (AAA) típusú 1,5 V/1,2 Ah alkáli elem
Fontos:	A szükséges elemeket a készülékcsoomag nem tartalmazza! (A tápegység az EN 50131-6 szabvány szerinti C típus)
Elemek várható élettartama	kb. 3 év (napi 3 aktiválás esetén)
Nyugalmi áramfelvétel	20 µA
Maximális áramfelvétel	40 mA
Alacsony telepfeszültség küszöbszint	< 2,3 V
Rádiókommunikációs frekvencia	868,1 MHz, Jablotron protokoll
Maximális rádiófrekvenciás kimeneti teljesítmény (ERP)	5 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 védettség	IP 22
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Átlagos működési páratartalom	75 % relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Méret (szelvényekkel együtt)	66 x 22 x 122 mm
Súly (elemek nélkül)	88 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 (süllyesztett fejű)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-156J pánik nyomógomb és pénzjegycsapda 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.