

A JA-111A RB címezhető kültéri hangjelző

A JA-111A RB címezhető vezetékes kültéri hangjelző a JABLOTRON 100 rendszer része. Feladata a rendszer vizuális és akusztikus riasztási jelzéseinek megjelenítése a védett épületen kívül, de alkalmazható a rendszer más hangjelzéseinek (PG aktiválás, a rendszer élesítése/hatástalanítása, egyéb jelzések) leadására is. Elhelyezkedése miatt a védelmi rendszer elsődleges szabotázs érzékelő eszköze. A hangjelző beépített készenléti akkumulátort tartalmaz, mely biztosítja a készülék működését, ha az adatbuszról történő táplálás valamiért kimarad. A hangjelző címezhető és egy memóriapozíciót foglal el a központi egység memóriájában. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bizza a Jablotron Alarms a.s helyi képviselője által kiképzett és levizsgázott telepítőre.

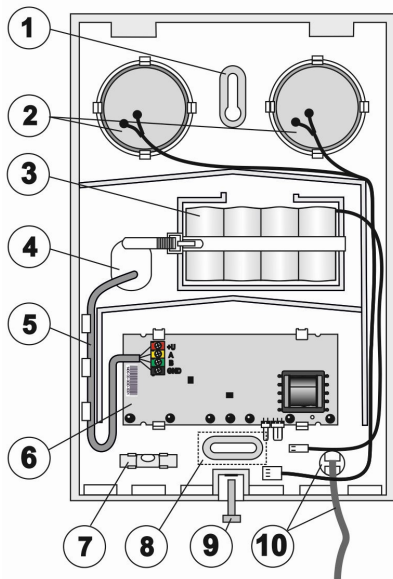
A JA-111A RB hangjelző két fő részből áll, a **JA-111A-BASE-RB** hátlapból, mely az áramköri lapot és a műanyag szerelőlapot foglalja magába, és a **JA-1X1A-C-xx** sorozat valamelyik fedőlapjából. A fedőlapok és a fényjelzők színe a fedlap típusa szerinti kombinációk szerint változik, de a hátlap önmagában nem használható, mindig választani kell egyet a rendelkezésre álló fedlap típusok közül.

Az egyes fedőlapok anyagáról és színéről az alábbi táblázatban tájékozódhat.

Fedlap típusa	Szín és anyag	Fényjelző színe
JA-1X1A-C-GR	Szürke műanyag	Piros
JA-1X1A-C-ST	Rozsdamentes acél lap	
JA-1X1A-C-WH	Fehér műanyag	
JA-1X1A-C-GR-B	Szürke műanyag	Kék
JA-1X1A-C-ST-B	Rozsdamentes acél lap	
JA-1X1A-C-WH-B	Fehér műanyag	

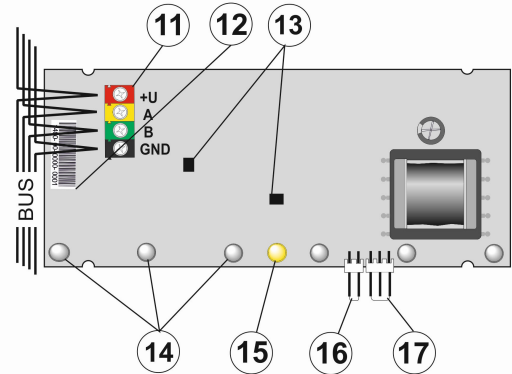
Telepítés

A hangjelzőt egy erre megfelelő sima, függőleges falfelületre kell telepíteni, a fényjelzővel lefelé. Kerülje a hangjelzőnek közvetlenül az ereszcatorna, vagy olyan egyéb helyek mellé telepítését, ahol a hidegebb időszakokban a jég felgyűlhet



1. ábra: 1 – rögzítő furat; 2 – piezo hangjelzők; 3 – NiCd akkumulátor; 4 – kábel átvezető nyílás; 5 – adatbusz vezeték; 6 – nyomtatott áramköri lap; 7 – szintező cső; 8 – szabotázs érzékelésre is használatos rögzítő furat; 9 – a fedél rögzítő csavarja; 10 – az előlap leesését meggátoló zsinór (könnyen szétkapcsolható rögzítő füllel)

- Vezesse át az adatbusz kábelt (5) a hátlap kábel átvezető nyílásán (4) és rögzítse a kábelrögzítő fülekkel
- Rögzítse a hangjelzőt a kívánt telepítési helyre a mellékelt 2 rögzítő csavarral az erre a célra szolgáló furatokon (1) és (8) keresztül. A szintező cső (7) az esztétikus telepítés megkönnyítésére szolgál.



2. ábra: 11 – az adatbusz sorcsatlakozói; 12 – gyártási sorozatszám; 13 – szabotázs kapcsolók; 14 – nagy fényerejű LED fényjelzők; 15 – sárga színű rendszer visszajelző LED; 16 – a készenléti akkumulátor csatlakozója; 17 – a piezo hangjelző csatlakozója (vigyázat: nagyfeszültség!)



A hangjelzőnek a rendszer adatbuszára történő csatlakoztatása során mindig kapcsolja le az adatbusz tápfeszültségét.

- Csatlakoztassa az adatbusz vezetékét a sorcsatlakozóba (11).
- Csatlakoztassa a készenléti akkumulátort az erre a célra szolgáló csatlakozó aljzatba (16).
- Amikor a hangjelzőt feszültség alá helyezi, a sárga színű visszajelző LED (15) villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben. Bizonyos esetekben a visszajelzés akár 60 másodpercet is késhet a rendszer feszültség alá helyezéséhez képest.
- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a hangjelzőt letárolni szeretné, majd kattintson a **Letárolás** nyomógombra – a letárolási művelet megkezdődik.
 - Kattintson a **“Pásztázás”** nyomógombra, válassza ki a hangjelzőt a legördülő listából, majd kettős kattintással erősítse meg kijelölési szándékát. A sárga visszajelző LED kialszik.
- Ellenőrizze a piezo hangjelzők (2) bekötését, és ha szükséges, csatlakoztassa őket a hangjelző nyomtatott áramköri lapján levő csatlakozóiba (17).
- Csatlakoztassa az előlap leesését meggátoló zsinórt a rögzítő füllel (10) a hátlaphoz, helyezze vissza szíréna fedelét és rögzítse a csavarral (9).

Megjegyzés:

- A hangjelző letárolható még a rendszerben az **F-Link** program használatával is, amikor a letárolási mód aktiválása után a hangjelző gyártási sorozatszámát begépelji. A gyártási számot (12) az adatbusz sorcsatlakozója mellett, a vonalkód alatt találhatja. A letárolás során a gyári sorozatszám valamennyi karakterét (az elválasztó jeleket is) be kell írni (1400-00-0000-0001).
- Ha a későbbiek folyamán a hangjelzőt valamiért el kívánja távolítani a rendszerből, ne feledje el törölni azt a központi egység memóriájából is.

A hangjelző működési jellemzőinek beállítása

A hangjelző működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. A hangjelző által elfoglalt memória pozícióban állva használja a **Beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához (a gyári alapbeállítások * jellel vannak megjelölve):

Beállítás fül adatlap:

Területek behatolási riasztásainak akusztikus jelzése: a paraméter beállításával azt határozhatja meg, hogy a hangjelző mely területek riasztási hangjelzését jelezzé. Gyári alapbeállításában a hangjelző mindegyik terület jelzéseit leadja*.

Működési mód: a paraméter beállításával határozhatja meg, hogy a hangjelző az **EW*** (külső figyelmeztető jelzések) vagy **IW** (belső figyelmeztető jelzések) kimenet működését kövesse. Szükség esetén a riasztási jelzések teljes mértékben letilthatók (a letiltás a többi funkció működését nem érinti).

A JA-111A RB címezhető kültéri hangjelző

Hangjelző hangmintája: szaggatott* / folyamatos

Riasztási jelzés időtartama: 1, 2, 3*, 4, 5 perc és KI – Amennyiben a KI opciót választja, a riasztási jelzés időtartama az *F-Link* program **Paraméterek** fül adatlapján a **Riasztás időtartama** paraméter alatt beállított értékét veszi át.

Tűzriasztás eltérő hangjelzése: IGEN / NEM* – A paraméter beállítása határozza meg, hogy a hangjelző a riasztási és tűzriasztási jelzéseket eltérő hangjelzéssel módon jelezze-e. A tűzriasztási jelzés azonos a beépített hangjelző tartalmazó füst érzékelőknél megszokottal – gyors sípolás.

A partíciókból érkező egyéb jelzések: A paraméter használatával állítható be, hogy a hangjelző a kiválasztott partíciókból érkező más típusú riasztási jelzésekre is reagáljon vagy sem. Gyári alapbeállítása szerint a hangjelző bármely partícióból érkező minden riasztási hangjelzést lead.

Magasabb hangerő: IGEN / NEM* – A paraméter beállítása csak az egyéb hangjelzésekre, és a PG kimenetek működését kísérő hangjelzések hangerőjének beállítására vonatkozik. Nincs hatása azonban a riasztási hangjelzés hangerőjére.

Sípoló hangjelzés partíciók vezérlése: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a partíció élesítések 1, hatástalanításakor 2 sípoló hangjelzést ad, továbbá 3 sípoló hangjelzést ad, ha a partíciót egy riasztási jelzés után hatástalanítja.

Figyelmeztető jelzések: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a sziréna három rövid sípoló hangjelzéssel jelzi, ha a rendszer valamely okból nem élesíthető, ha az élesítés kísérlet nem járt sikerrel, vagy ha a hatástalanításakor a riasztási memória valamilyen eseményt tartalmaz, melyre a rendszer fel kívánja hívni a felhasználó figyelmét.

Belépési késleltetés: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók belépési késleltetését hangjelzéssel követi.

Kilépési késleltetés hangjelzése a rendszer részlegesen élesített állapotában: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott (részlegesen élesített) partíciók kilépési késleltetését hangjelzéssel követi. Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a kiválasztott partícióknál a kilépési késleltetés hangjelzése teljes élesítésnél engedélyezett. A paraméter használata során a késleltetés hossza megegyezik a teljes élesítéshez beállított késleltetés időtartamával.

Kilépési késleltetés hangjelzése teljes élesítésnél: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók kilépési késleltetését hangjelzéssel követi.

A sziréna látható jelzései:

A fényjelző felvillantása: 10, 20, 30*, ..., 120 másodpercenként és KI – A paraméter megfelelő beállításával a sziréna fényjelzője működés közben 10 – 120 másodperces időközönként megvillantható. A beállítás során a felvillanások időköze 10 másodperces lépésekben állítható. A sziréna fényjelzőjének felvillantásával a lehetséges behatolók eltántorítása a cél azzal az üzenettel, hogy az épületben elektronikus riasztórendszer működik.

Figyelmeztető jelzések: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a sziréna a fényjelző három felvillantásával jelzi az alábbi eseményeket:

- 1) A rendszer nem élesíthető (olyan körülmény áll fenn, mely megakadályozza a rendszer élesítését, pl. hibajelzés vagy aktív érzékelő).
- 2) Az élesítési kísérlet nem járt sikerrel (a kilépési késleltetés közben olyan esemény következett be, mely megakadályozza a kilépési késleltetés lefutását, pl. egy érzékelő aktiválása).
- 3) Hatástalanításakor a riasztási memória valamilyen eseményt tartalmaz, melyre a rendszer fel kívánja hívni a felhasználó figyelmét (riasztás történt a rendszerben)

Partíciók vezérlésének jelzése: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a sziréna fényjelzője a hangjelzőhöz rendelt partíció élesítését és hatástalanítását fényjelzéssel követi. 1 felvillanás élesítéskor, 2 felvillanás hatástalanításakor, 3 felvillanás, ha a hatástalanítást megelőzően a rendszerben riasztási jelzés volt.

LED visszajelző színe: Piros* / Kék – A sziréna fényjelzője kétszínű visszajelző LED-et tartalmaz. A LED visszajelző színét a kiválasztott fedélen található színes prizma színével azonos színre kell állítani.

Villogó jelzés típusa riasztás esetén: Riasztás közben* / a riasztási memória törléséig / 30 percig a riasztási jelzést követően. Általánosságban szólva a villogó jelzés időtartama megegyezik az *F-Link* program **Paraméterek** fül adatlapján a **Riasztás időtartama** alatt megadott értékkel. Azonban lehetnek olyan esetek, amikor szükség lehet a fényjelző működtetésére attól függetlenül, hogy a riasztási jelzés időtartama már letelt, például a Felügyeleti központ által kiküldött járór tájékoztatásának támogatására.

PG kimenet követése:

A LED visszajelző követi a PG kimenet hangjelzését: A paraméter engedélyezett állapotában a PG kimenet aktiválások hangjelzését a LED fényjelzése is követi.

A PG kimenetek működésének hangjelzéssel történő követésének beállítása:

Lassú sípolás – Másodpercenként 1 sípolás (amíg a PG kimenet aktív állapotban van).

Gyors sípolás – Másodpercenként 2 sípolás (amíg a PG kimenet aktív állapotban van).

1x BE/2x KI – 1 sípolás a PG kimenet aktiválásakor, 2 sípolás a deaktiválásakor.

20 másodperces sípolás – Folyamatos sípolás 20 másodpercig, amikor a PG kimenetet aktiválják.

Hangjelzések prioritása:

Hangjelzések prioritása

A hangjelző működésében a riasztási hangjelzésnek van a legnagyobb prioritása, ezt követi a vezérlést visszajelző hangjelzés, majd az utolsó sorban a PG kimenet aktiválását jelző hangjelzés. A PG kimenetek között is van egy prioritási sorrend, melyben a PG 1 előbb áll, mint a PG 2 és így tovább. Egy magasabb prioritású hangjelzés aktiválása automatikusan törli az alacsonyabb prioritású hangjelzést.

Kommunikáció megszakadása a központi egységgel:

Amennyiben a sziréna tápfeszültségét biztosító vezeték megszakad, vagy a hangjelző bármely más okból elveszíti kapcsolatát a központi egységgel, a sziréna önállóan tovább működik, fény és hangjelzéseit további 3 percig leadja (kivéve, ha a rendszer Szerviz üzemmódban van). Amennyiben a sziréna tápellátása véglegesen megszakad (hosszan tartó áramszünet és a központi egység készenléti akkumulátorának kimerüléséből eredő együttes hatást követően), a sziréna a továbbiakban sem fény sem hangjelzést nem ad le.

A készenléti akkumulátor cseréje

A rendszer a beépített akkumulátor alacsony töltöttségű állapotát azonnal jelenti. Az akkumulátor cseréje során a rendszernek Szerviz üzemmódban kell lennie, ellenkező esetben szabotázsriasztás keletkezik. Kizárólag JABLOTRON gyártmányú **BAT-4V8** típusú akkumulátort használjon.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ adatbuszáról 12 V (9...15 V)
Áramfelvétel készenléti üzemmódban	5 mA
Névleges áramfelvétel a vezeték méretezéséhez	50 mA
Készenléti akkumulátor	NiCd akkumulátorcsomag 4.8 V/1800 mAh
	várható élettartama 3 év
- minimális feszültség terhelés alatt	4.0 V
- maximális feszültség	6.0 V
	újra felhasználható akkumulátor rögzítő pánt
Piezoelektromos hangjelző	110 dB/m (teljes töltöttségű akkuval)
Méret (fedéllel)	200 x 300 x 70 mm
Védelmi osztályba sorolás	Grade 2
	az EN 50131-1, EN 50131-4 szerint
Környezetvédelmi osztályba sorolás	class IV. általános kültéri
Működési hőmérséklettartomány	-25 °C ~ +60 °C
Környezetállóság	IP44
További megfelelések	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50581



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-111A RB készülék megfelel a vonatkozó Uniós harmonizációs előírásoknak és teljesíti az azokban foglalt irányelvek előírásait: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. A megfelelési tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, javasoljuk, hogy a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja le a készülék forgalmazójának vagy akár gyártójának újra felhasználásra.