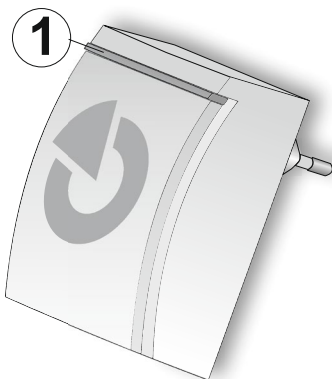


JA-152A vezeték nélküli beltéri hangjelző

A JA-152A vezeték nélküli beltéri hangjelző a JABLOTRON 100+ rendszer része. Feladata a riasztási jelzések leadása az épületek belsejében oly módon, hogy a különböző jelzések egymástól megkülönböztethetők legyenek. Felhasználható továbbá más jellegű hangjelzések leadására is, mint például a PG kimenetek, belépési/kilépési késleltetés és ajtócsengő funkció. A nyomógomb megnyomása a riasztási jelzést némítja (ugyanakkor megerősíti a személy jelenlétét a helyiségben), vagy pánik riasztás aktiválására is felhasználható (opcionális funkció). A hangjelző beépített készenléti akkumulátort tartalmaz, melynek feladata, hogy a hálózati feszültség kimaradása esetén biztosítsa a hangjelző szünetmentes működését. Beépített szabotázs érzékelő áramkört is tartalmaz, melynek célja, hogy észlelje a hangjelzőnek a hálózati csatlakozó aljzattól történő elmozdítását. A hangjelző egy pozíciót foglal el a központ memóriájában. Javasoljuk, hogy a hangjelző telepítését bízza a Jablotron Alarms helyi képviselője által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.



1. ábra: 1 – átlátszó vezérlő nyomógomb

Telepítés és letárolás

A letárolási műveletet a központi egység Szerviz üzemmódjában kell végrehajtani, továbbá a vezeték nélküli hangjelző használatba vételéhez szükséges, hogy a rendszer tartalmazzon egy telepített és működőképes JA-11xR rádiós modult. Az akkumulátor már csatlakoztatva van.

- Csatlakoztassa a hangjelzőt egy olyan hálózati tápfeszültség aljzatba, mely még a központi egység rádiókommunikációs hatótávolságán belül van, és a rádiós vétel megfelelő minőségű. A hangjelző nyomógombjának (1) visszajelző fénye ekkor sárgán világít, jelezve, hogy a hangjelző készen áll a letárolásra.
- Folytassa az érzékelő telepítését a központ leírásában foglaltak szerint. Egy rádiós eszköz letárolásának általános lépései a következők:
 - Lépjén 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.
 - Nyomja meg a hangjelző nyomógombját (1). A hangjelző ezzel letárolódott a kívánt pozícióban és a sárga visszajelző LED kialszik.
 - Állítsa be a hangjelző kívánt működési paramétereit (lásd A hangjelző belső beállításai című részt).

Figyelem:

Amennyiben a hangjelzőt eltávolítják a hálózati csatlakozó aljzattól, még legalább további 24 órán át képes működni saját készenléti akkumulátoráról. Amikor a készenléti akkumulátor feszültsége eléri a kritikus szintet, a hangjelző leválasztja az akkumulátort és kikapcsol, hogy megakadályozza az akkumulátor mélykísülését.

A hangjelző belső beállításai

Az F-Link programban lépjen be az **Eszközök** fül adatlapjára. A hangjelző memóriapozíciójára állva a **Belső beállítások** opció használatával nyissa meg a párbeszéd ablakot, ahol az alábbi beállítások módosítására van lehetőség: (a gyári alapbeállításokat * jellel jelöltük).

Beállítások fül:

Szabotázs érzékelés: a hangjelző beépített gyorsulás érzékelőt tartalmaz, melynek segítségével érzékelni tudja eltávolítását a hálózati csatlakozó aljzattól. Választható beállítások **LETILTVA**, **ENGEDÉLYEZVE***, **CSAK RIASZTÁS ESETÉN ENGEDÉLYEZVE**.

Partíciók riasztási jelzéseinek leadása: a paraméter beállításával határozhatja meg, hogy a hangjelző melyik partíciókhoz legyen rendelve, vagyis, melyik partíció riasztási, ki és belépési késleltetési és rendszer beállításait kövesse. Gyári beállítása szerint a hangjelző minden partíció* riasztási jelzéseit leadja.

Működési mód: a paraméter beállításával határozhatja meg, hogy a hangjelző az **IW*** (belső figyelmeztető jelzések) vagy **EW** (külső figyelmeztető jelzések) működését kövesse. A riasztási figyelmeztető csippanások akár teljesen le is tilthatók (míg a többi funkció aktív marad).

A hangjelző által leadott hang: szaggatott*, folyamatos.

Maximum sziréna futási idő: 1, 2, 3*, 4, 5 perc és KIKAPCSOLVA – amennyiben a **KI** opciót választja, a hangjelzés időtartamának beállítása megegyezik az F-Link program **Paraméterek** fül adatlapján a **Riasztás időtartama** opció beállított értékével.

Tűzriasztási jelzések eltérő jelzése: IGEN / NEM* - A paraméter beállítása határozza meg, hogy a sziréna a tűzriasztási jelzéseket a normál riasztási jelzésektől eltérő módon jelezze. A tűzriasztási jelzéseket ebben az esetben a hangjelző a beépített hangjelzőkkel rendelkező füstérzékelőkkel megegyező módon – gyors sípolásokkal – jelzi.

A partícióktól érkező egyéb hallható jelzések: Ebben a menüpontban választhatók ki azok a partíciók, melyeknek egyéb (nem riasztási) jelzéseit a szirénával jelezetni szeretné. Gyári alapbeállítása szerint a hangjelző minden partíció egyéb hangjelzéseit követi hangjelzéseivel*.

Hangjelzés a partíciók vezérlésekor: IGEN / NEM* A paraméter engedélyezett állapotában, a hangjelző egyet csippan a partíció élesítésekor, kettőt hatástalanításakor és három, ha a hatástalanítást megelőző ciklusban a partícióban riasztás volt. A csippanások csak a kiválasztott partíciók vezérlésekor hallhatók.

Figyelmeztető jelzések: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző három csippanással jelzi, ha nem képes a rendszer élesítésére, ha az élesítési kísérlet nem járt sikerrel, vagy ha a rendszer hatástalanításakor a riasztási memóriában van letárolt esemény, amit a felhasználónak meg kellene néznie.

Belépési késleltetés hangjelzése: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók folyamatosan levő belépési késleltetéseit rövid sípoló hangjelzésekkel kíséri.

Kilépési késleltetés hangjelzése részleges élesítés esetén: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók részleges élesítésekor a folyamatban levő kilépési késleltetéseit rövid sípoló hangjelzésekkel kíséri. A paraméter csak akkor programozható, ha a teljes élesítésben levő partíciókhoz rendelt kilépési késleltetés engedélyezve van.

Kilépési késleltetés hangjelzése a rendszer teljes élesítésekor: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók teljes élesítésekor a folyamatban levő kilépési késleltetéseit rövid sípoló hangjelzésekkel kíséri.

A kiegészítő hangjelzések hangerejének beállítása: Normál*, Növelt, Nyomógombbal, Programozható módon - a hangerő megemelési kizárólag a figyelmeztető jellegű hangjelzésekre (pl. belépési/kilépési késleltetés, PG kimenet aktiválása) vonatkozik. Amennyiben a „Nyomógombbal” lehetőséget választja, a hangerőt a felhasználó is módosítani tudja a hangjelző előlapjának alsó részének (nyomógombjának) 3 másodpercnél hosszabb ideig tartó lenyomásával (amikor a rendszer nincs Szerviz üzemmódban) – a hangerő változását a hangjelző egy csippanással igazolja vissza, már az új beállításnak megfelelő hangerővel.

A „Programozható módon” lehetőség kiválasztásakor egy csúszka beállításával van lehetőség arra, hogy a hangerő nap közben átkapcsoljon a normál és a növelt hangerő között.

A PG kimenetek visszajelzése fül:

A hangjelző LED visszajelzője követi a vezérlő PG kimenet állapotát: A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző működését vezérlő PG kimenet aktivált állapotában a hangjelző LED visszajelzője világít.

Az egyes PG kimenetekhez rendelhető hangjelzések:

Lassú csippanások – másodpercenként 1 (a PG kimenet aktivált állapotának teljes időtartama alatt)

Gyors csippanások – másodpercenként 2 (a PG kimenet aktivált állapotának teljes időtartama alatt)

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

20mp sípolás – egy hosszú, 20 másodperces hangjelzés a PG kimenet aktiválásakor

Dallamok 1 – 4 – rendelkezésre álló 4 dallam ajtócsengő jelzésére.

Teszt – a **TESZT** nyomógomb megnyomásával leellenőrizheti a hangjelző működőképességét. A gomb megnyomására a hangjelző egy 3 mp-es riasztási hangjelzéssel válaszol.

A rendszer válasza a hangjelző nyomógombjának megnyomására

Gyári alapbeállítása szerint a hangjelző nyomógombjának egy riasztási művelet közben történő megnyomása elnémítja a hangjelzést, ugyanakkor a rendszer hitelesített riasztási jelentést küld, mellyel

JA-152A vezeték nélküli beltéri hangjelző

igazolja, hogy a helyszínen valaki tartózkodik. Az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehetőség van arra, hogy a sziréna nyomógombjának más funkciót (pl. pánikjelző nyomógomb) adjon. Ilyenkor a rendszer a sziréna nyomógombjának megnyomására pánikriasztás indításával reagál abból a partícióból, melyhez a hangjelző hozzá van rendelve.

A rendszer grade 2 biztonsági fokozatnak megfelelő beállítása

Amennyiben a rendszernek meg kell felelnie az MSZ EN 50131 szabvány grade 2 biztonsági fokozat előírásainak, az **F-Link** program **Paraméterek** fül adatlapján található **Rendszer profilok** beállításban válassza ki az **EN 50131, grade. 2.** opciót. Az eszköz beállításai ekkor automatikusan állnak a szabvány által előírt paraméterekre.

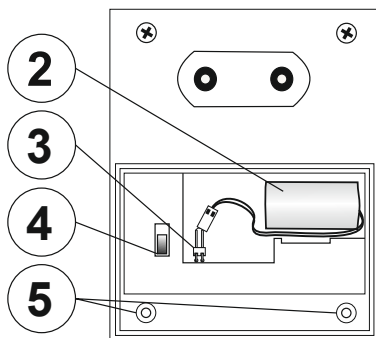
A hangjelző működésének prioritásai

A legmagasabb prioritást a sziréna jelzéseinek leadása szempontjából a tűzriasztások jelentik, ezt követik az IW és EW riasztási hangjelzések, majd a csipantások (figyelmeztető hangjelzések), míg a legalacsonyabb prioritása a PG kimenet működési visszajelzésének van. (Ezen felül a PG 1 kimenetnek magasabb a prioritása, mint a PG 2-nek és így tovább.) Egy magasabb prioritású hangjelzés leállítja a folyamatban levő alacsonyabb prioritású hangjelzést.

A hallható riasztási jelzések prioritása tehát összefoglalva, csökkenő sorrendben: Tűzriasztás, IW/EW riasztások, figyelmeztető jelzések, a rendszer hatástalanítása aktív riasztási memóriával, Élesítés/hatástalanítás, Belépési/Kilépési késleltetés, riasztási memória jelzése, PG kimenet működésének jelzése és végül a sziréna fényjelzései és a LED visszajelző bekapcsol, amikor a készülék szabotázs érzékelője állapotot vált.

A készenléti akkumulátor cseréje

A hangjelző folyamatosan felügyeli a benne elhelyezett készenléti akkumulátor állapotát. Az akkumulátor mindenkor aktuális állapota, terheletlenül és terhelés alatt mért feszültségét az **F-Link** program **Diagnosztika** fül adatlapjáról leolvasható. Amikor a készenléti akkumulátor hibát jelez, a lehető legrövidebb időn belül intézkedjen annak cseréjéről, hogy elkerülje a sziréna hibás működését egy esetleges AC hálózatkimaradás esetén.



2. ábra: 2 – készenléti akkumulátor, 3 – az akkumulátor csatlakozója, 4 – hátlapi szabotázskapcsoló, 5 – előlapi rögzítő csavarok



Az akkumulátor cseréjét csak a megfelelő elektromos szerelési szakmai végzettséggel rendelkező szakember végezheti, és csak akkor, ha a hang-fényjelző eltávolították a csatlakozó aljzatból.

Az akkumulátor csere megkezdése előtt a központnak Szerviz üzemmódba kell lépnie (lásd a központi egység használati utasítását), és csak ez után nyithatja fel a hangjelző hátlapját. Az akkumulátor cseréje során mindig használja az előírt 3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2) típusú akkumulátort.

1. Húzza ki a hangjelzőt a csatlakozó aljzatból, csavarja ki a rögzítő csavarokat a hangjelző hátlapján (5) és óvatosan vegye le a hangjelző alaplaját.

2. Most lehetősége van kicserélni a kimerült készenléti akkumulátort. Csatlakoztassa az új akkumulátort az erre a célra szolgáló csatlakozóba (3) a nyomtatott áramköri lapon.

A kimerült akkumulátort ne dobja a kommunális szemétbe, hanem adja le a kijelölt újrafelhasználási begyűjtő pontok valamelyikén.

3. Zárja vissza a hangjelző fedelét és rögzítse a rögzítő csavarokkal (5).

Megjegyzés:

- Amennyiben az akkumulátor kimerült állapotban van (vagyis alacsony telepfeszültséget jelentett a központi egységnek), de a hangjelző tápellátását a hálózati feszültség megléte még biztosítja, a hangjelző minden szempontból működőképesnek tekinthető. Azonban amikor a hálózati tápfeszültség (230V AC) valamely okból kimarad, a hangjelző már nem lesz képes feladatait teljesítésére.
- Az akkumulátor 12 órán belül feltöltődik névleges kapacitásának 80%-ra.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230 V AC, 50-60 Hz; II érintésvédelmi osztály
Működési tápfeszültség tartomány	90-253 V AC
Névleges áramfelvétel	4 mA
Maximális áramfelvétel	13 mA
Akkumulátor feszültsége / várható élettartama	3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 év
Akkumulátor minimális feszültsége terhelt állapotban	3.0 V
Akkumulátor maximális feszültsége terheletlen állapotban	3.6 V
Akkumulátor alacsony feszültség jelzése	2.6 V
Maximális áramfelvétel	308 mA
Tápegység típusba sorolása	A típus
Rádiókommunikációs frekvencia	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	7 mW
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb. 300 m (nyílt térben)
Készenléti tápegység	Y típus/24 ó rendelkezésre állás
Egyéb hangjelzések	8 választható a PG aktiválás jelzésére
Riasztási jelzés hangerőssége	100 dB/1 m
Méretek (a hálózati csatlakozó rész nélkül)	90 x 70 x 45 mm
Súly	150 g
Védelmi osztályba sorolás	Grade 2/II környezeti osztály (Az MSZ EN 50131-1 szerint)
Működési környezet	általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Átlagos páratartalom	75 % RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
A hangjelző fedelének környezetállósága	EN 60529 szerinti IP40
Mechanikus hatások elleni védetség	EN 50102 szerinti IK08
További megfelelések	EN 50131-1, EN 50131-4 EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2 EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Használatkor figyelembe kell venni az	ERC/REC 70-03 előírásait



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy amennyiben az előírt módon és célra használják, a JA-152A készülék teljesíti a vonatkozó No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Uniói harmonizációs szabályozások előírásait és megfelel az azokban foglalt irányelveknek. A megfelelőségi 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 figyelembevételével adja le a készülék forgalmazójának vagy akár gyártójának újra felhasználásra.