

JA-163A RB elemes táplálású vezeték nélküli kültéri hangjelző

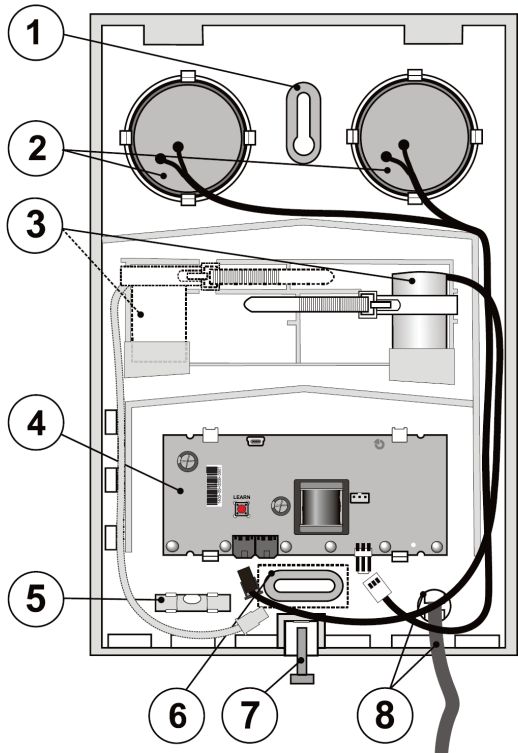
A JA-163A RB elemes táplálású vezeték nélküli kültéri hangjelző a JABLOTRON rendszer része. Feladata a rendszer vizuális és akusztikus riasztási jelzéseinek megjelenítése a védett épületen kívül, de alkalmazható a rendszer más hangjelzéseinek (PG aktiválás, a rendszer élesítése/hatástalanítása, egyéb jelzések) leadására is. A sziréna tápellátását kizárólag a benne elhelyezett BAT-100A (BAT-100A.01) lítium elemből nyeri, külső tápegység használata nélkül. A JA-163A RB hangjelző két fő részből áll, a **JA-163A-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. Javasoljuk, hogy a hangjelző telepítését bízza a Jablotron Alarms a.s. helyi képviselője által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

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-AN	Antracit műanyag	Kék
JA-1X1A-C-GR-B	Szürke műanyag	
JA-1X1A-C-ST-B	Rozsdamentes acél lap	
JA-1X1A-C-WH-B	Fehér műanyag	
JA-1X1A-C-AN-B	Antracit műanyag	

Telepítés

A hangjelző telepítéséhez a rendszert léptesse Szerviz üzemmódba. Csak olyan rendszerben használható, mely tartalmaz legalább egy telepített és működőképes JA-11xR rádiós vevőmodult.



1. ábra: 1 – rögzítő furat; 2 – piezo hangjelzők; 3 – BAT-100A lítium elem az újra felhasználható rögzítő pánttal (akár két elem is használható); 4 – nyomtatott áramköri lap; 5 – vízmérték; 6 – szabotázs érzékelés is használatos rögzítő furat; 7 – a fedél rögzítő csavarja; 8 – az előlap leesését meggátoló zsinór (könnyen szétkapcsolható rögzítő füllel)

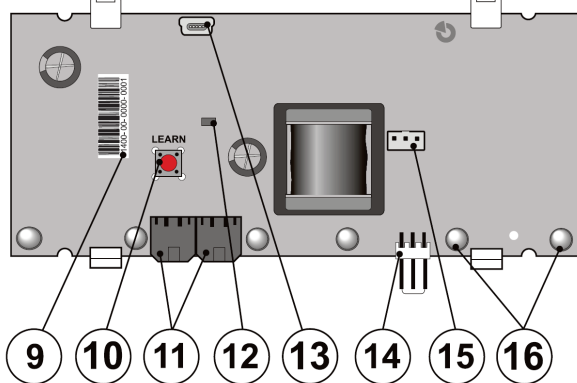
A hangjelzőt egy erre a célra megfelelő, sima, függőleges falfelületre kell telepíteni, a fényjelzővel lefelé. Kerülje a hangjelzőnek közvetlenül az ereszcatorna, vagy olyan egyéb helyek mellé telepítését, ahol a hidegebb időszakokban a jég felhalmozódhat.



- Rögzítse a hangjelzőt a kívánt telepítési helyre a mellékelt 2 rögzítő csavarral az erre a célra szolgáló furatokon (1) és (6) keresztül. A vízmérték (5) az esztétikus telepítés megkönnyítésére szolgál.
- Csatlakoztassa a BAT-100A lítium elemet (3) az erre a célra szolgáló csatlakozó aljzatba (11).
- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Amikor a hangjelzőt feszültség alá helyezi, a sárga színű visszajelző LED (12) folyamatosan fényre jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - 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.
 - Nyomja meg a LEARN (10) nyomógombot – a hangjelzőt ezzel letárolta, a sárga visszajelző LED kialszik.
- Csatlakoztassa az előlap leesését meggátoló zsinórt a rögzítő füllel (8) a hátlaphoz, helyezze vissza sziréna fedelét és rögzítse a csavarral (7).
- Végezze el a sziréna tulajdonságainak beállítását A hangjelző működési jellemzőinek beállítása fejezetet szerint.

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 (9) 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).
- Az elem csatlakoztatása után a hangjelző először egy 1 percig tartó aktiváló folyamatot indít. Ez alatt az időszak alatt a sárga LED visszajelző folyamatosan világít, de még nem lehetséges a hangjelző letárolása a központ memóriájába.
- A hangjelző tápellátása céljából 2 db BAT-100A elem csatlakoztatása is lehetséges. Ezt abban az esetben javasoljuk, ha a valamilyen okból hosszabb sziréna működési időre van szükség. A második elem elhelyezésére külön helyet biztosítottunk (3) amint azt az 1. ábra is mutatja. Az elemeket csatlakoztassa az erre a célra szolgáló csatlakozókba (11), a sorrend nem számít.



2. ábra: 9 – gyártási sorozatszám; 10 – LEARN (letárolás) nyomógomb; 11 – elemek csatlakozói; 12 – sárga színű hibajelző LED; 13 – mini USB csatlakozó; 14 – a piezo hangjelző csatlakozója (vigyázat: nagyfeszültség!); 15 – a külső antenna csatlakozója; 16 – nagy fényerejű LED fényjelzők;

A hangjelző törlése a rendszerből / RESET

Az alábbi eljárás használatára akkor van szükség, amikor a hangjelzőt törölni kívánja egy rendszerből, és le kívánja tárolni egy másik rendszerbe. Az eljárás a következő:

- A központi egységet kapcsolja Szerviz üzemmódba.
- Vegye le a sziréna fedelét és bontsa a BAT-100A elem csatlakozóját.
- Az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján törölje a szirénát a központ memóriájából, majd lépjen ki a **Szerviz üzemmódból**.
- Csatlakoztassa újra a BAT-100A elemet. Nyomja le és tartsa lenyomva a LEARN (letárolás) nyomógombot (10) kb. 8 másodpercig, amíg a sárga LED (12) villogni nem kezd. Ekkor engedje fel a nyomógombot.
- Amikor a sziréna villogása leáll (2 x 7 villogás) a sárga LED visszajelző folyamatos fényre vált. Ez mutatja, hogy a sziréna még nincs letárolva egy központ memóriájában sem.

JA-163A RB elemes táplálású vezeték nélküli kültéri hangjelző

Megjegyzés:

- Amikor a sziréna alaphelyzetbe állítási (reset) műveletkorának végén a sárga visszajelző LED nem vált át folyamatos fényre, hanem kialszik, azt mutatja, hogy a sziréna rádiókommunikációs hatósugarán belül van egy központi egység, mely Szerviz üzemmódban van, és amelyhez a sziréna már automatikusan letárolódott.

FW frissítés

1. A FW frissítéséhez az **F-Link** program használata szükséges, továbbá a rendszernek Szerviz üzemmódban kell lennie. A **Szerviz** üzemmódba kizárólag az ehhez elegendő jogosultságú telepítő kapcsolhatja át a rendszert.
2. Indítsa el az F-Link programot és lépjen be a Szerviz üzemmódba.
3. Nyissa fel a sziréna fedelét.
4. **Még ne csatlakoztassa az elemet!**
5. Csatlakoztassa a hangjelzőt egy számítógéphez egy mini USB kábellel.
6. A FW frissítési üzemmódot a sárga visszajelző LED fényének gyors villogása jelzi.
7. Folytassa a műveletet az F-Link program használatával, mint ahogyan az a központi egység frissítése során tenné; **F-Link: Központi egység -> Firmware frissítés**. Az eszköz memóriapozíciójába lépve válassza az USB opciót (általában az első a listában)
8. Az OK gomb megnyomásával indítsa el a kiválasztott eszköz frissítését.
9. Bontsa a mini USB kábel csatlakozását.
10. Zárja vissza a sziréna fedelét.
11. Ellenőrizze a hangjelző beállításait az **F-Link** programban az **Eszközök / Beállítások** menüpontban.
12. Ellenőrizze a sziréna általános és a paramétereknek megfelelő működését.

Megjegyzés:

- A mini USB kábel nem tartozéka a sziréna csomagának, sem a központi egységnek vagy más eszköznek. Használhatja azonban a JA-190T kártyaolvasóhoz mellékelt USB kábelt. Nem javasoljuk azonban USB elosztók használatát, mert ez csökkenti a kapcsolat megbízhatóságát.
- A frissítéssel hozott módosítások mélységétől függően a korábbi beállítások megmaradhatnak, vagy gyári alaphelyzetre állhatnak vissza. Az alapbeállítás visszaállítását követően lehetőség van a korábbi beállítások visszatöltésére az Import gomb használatával. A beállítások visszatöltésének nincs negatív hatása az új firmware működésére.

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 megnyitására. A menüpont két további adatfület – **Beállítás** és **PG jelzése** – tartalmaz (a gyári alapbeállításokat * jellel jelöltük):

Beállítás fül adatlap:

A partíciók behatolási riasztásainak akusztikus jelzése: a paraméter beállításával határozhatja meg, hogy a hangjelző mely partíciók riasztási hangjelzését jelezze. Gyári alapbeállításában a hangjelző egyik partíció jelzéseit sem adja le*.

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).

Hangjelző hangmintája: szaggatot* / folyamatos. A **szaggatot** beállítás kíméli az elem élettartamát.

Riasztási jelzés időtartama: Ki, 1, 2, 3*, 4, 5 perc, Riasztás alatt. Amennyiben a „KI” opciót választja, a sziréna a riasztási jelzésekre csak a fényjelző aktiválásával reagál, hangjelzéssel nem. Amennyiben a „Riasztás alatt” opciót választja, a riasztási jelzés időtartama az **F-Link** program **Paraméterek** fül adatlapján a **Riasztás időtartama** paraméter alatt beállított értékét veszi át. **Megjegyzés:** a **Riasztási jelzés maximális időtartama 20 perc**, ennek beállítása azonban jelentősen befolyásolhatja a hangjelzőbe helyezett elem élettartamát.

Tűzriasztás eltérő hangjelzése: IGEN/NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában, a hangjelző a tűzriasztást hangos, gyors sípolással jelzi, nem a normál hangjelzéssel, mint a behatolás, szabotáz, pánik stb. esetén. (a tűzriasztási jelzés azonos a beépített hangjelzőt tartalmazó füstérzékelőknél megszokottal).



A fenti lehetőségek bármelyikének engedélyezése a használat függvényében jelentősen csökkentheti a szirénába helyezett elem(ek) élettartamát. Ezért javasoljuk a második BAT-100A elem beépítését.

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 alapbeállítás szerint a hangjelző bármely partícióból érkező minden riasztási hangjelzést lead.

Magasabb hangerő: IGEN / NEM* – A paraméter beállítása csak a belépési / kilépési késleltetés hangjelzésére, és a PG kimenetek működését kísérő hangjelzések hangerejének beállítására vonatkozik. Nincs hatása azonban a riasztási hangjelzés hangerejére.

Sípoló hangjelzés partíciók vezérlésekor: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a partíció élesítéskor 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 3 sípoló hangjelzéssel 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 (az előző élesítési ciklusban riasztási jelzés volt)

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

A központi történő kommunikáció elvesztésének hangjelzése: IGEN / NEM* a paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a központi való kommunikáció megszakadása esetén akár 110 percig riasztási jelzést ad. A hangjelzés időtartama egyébként a „Maximális riasztási idő” paraméter beállításával meghatározható, ahol a „Riasztási hangjelzés időtartama” 20 percben maximalizálható.

A sziréna látható jelzései:

A fényjelző felvillantása 60 másodpercenként: IGEN / NEM* – A paraméter engedélyezett állapotában a sziréna fényjelzője percenként egyszer felvillan. 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 (az előző élesítési ciklusban riasztási jelzés volt)

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 fedélén található színes prizma színével azonos színre kell állítani.

Villogó jelzés típusa riasztás esetén: Riasztás alatt* / 1/3/5/30/60 percig a riasztási jelzést követően. A paraméter beállításával határozható meg, hogy a sziréna fényjelzője csak a hallható riasztási

JA-163A RB elemes táplálású vezeték nélküli kültéri hangjelző

jelzés beállított időtartama alatt, vagy azt követően az előre beállított időtartamig legyen működésben. A bővített villogási jelzés bármikor leállítható a rendszer élesítésével vagy a riasztás nyugtázásával (például a kezelőegységről).

Kapcsolattartás időköze a központtal: 1mp / 8 mp. A paraméter beállításával határozható meg, hogy mekkora legyen a sziréna reakció idejének késleltetése, amikor egy riasztási jelzésre, egyéb hangjelzésre vagy PG kimenet működésének a jelzésére reagál.

Megjegyzés:

- A PG kimenet működésének követése esetleg nem történik meg, ha a Kapcsolattartás időközét 8 másodpercre állítja, miközben a PG kimenet BE kapcsolási időtartama rövidebb, mint 8 másodperc.
- Amennyiben a felhasználó a fenti kiegészítő hangjelzések közül bármelyiket is használni szeretné, javasoljuk, hogy a Kapcsolattartás időköze paraméter értékét állítsa 1 másodpercre, hogy a PG kimenet állapotváltozásait a hangjelző gyorsabban kövesse.
- Amikor a Kapcsolattartás időköze paramétert 1 másodpercre állítja, ezzel az elem várható élettartamát nagyjából a felére csökkenti.

PG kimenet követése:

A sziréna képes a PG kimenetek (1-32) működését hangjelzéssel követni:

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

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

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

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

A Grade 2 védelmi fokozatnak megfelelő beállítások használata

Amennyiben a sziréna beállításainak meg kell felelnie az EN 50131-1 szabvány Grade 2 védelmi fokozatának előírásainak, az F-Link szoftver **Paraméterek** fül adatlapján a **Rendszer profilok** paraméter értékét állítsa „EN50131-1. gr.2” értékre. A készülék beállításai ekkor a szabvány által előírt értékekre állnak be.

Hangjelzések prioritása

A hangjelző működésében a riasztási hangjelzésnek van a legnagyobb prioritása, ezt követi a vezérlést visszajelző hangjelzés, majd az utolsó a 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.

Külső antenna használata

A központ és a kültéri hangjelző közötti rádiókommunikáció minőségének javítása érdekében lehetőség van külső antenna egység (AN-868) használatára is. Az antennát csatlakoztassa a nyomtatott áramkör (15) csatlakozójába. Az antenna érzékelése a fedél nyitott (a szabotázskapcsoló aktivált) állapotában történik meg. Ha a sziréna a fedél bezárása pillanatában érzékeli a külső antenna csatlakoztatott állapotát, automatikusan azt használja a rádiókommunikációra. Ha az antenna vezetéke rövidzárba vagy szakadásba kerül, a sziréna átkapcsol a belső antennára és szabotázrsriasztás keletkezik. Ha a sziréna nem érzékeli a külső antennt, automatikusan átáll a belső antenna használatára.

Elemcsere

A sziréna folyamatosan figyelemmel kíséri a benne elhelyezett elem(ek) állapotát. Amikor érzékeli az elem hibáját, automatikus üzenetet küld a felhasználónak (vagy a telepítőnek). A sziréna továbbra is teljesen működőképes marad, de nyomtatékosan javasoljuk, hogy az elemcserével ne várjon többet 2 hétnél. **Semmiképpen ne próbálkozzon meg az elem töltésével, a cseréhez léptesse a rendszert Szervíz üzemmódba, és kizárólag a JABLOTRON által meghatározott BAT-100A, vagy BAT-100A.01 elemet használja. Eltérő típusú elemek használata esetén a készülék működőképessége és a biztonságos működés nem garantálható!** Amennyiben két elemet használ, mindig egyszerre cserélje őket. Az elemcserét követően ellenőrizze a sziréna működőképességét. A kimerült elemeket ne dobja egyszerűen a szemétkébe, hanem a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mindig adja le a készülék forgalmazójának vagy a kijelölt hulladékudvarok valamelyikének.

Műszaki adatok

A JA-163A RB sziréna főbb alkotó részei (lítium elem, fedlap, és hátlap) külön rendelhetők. Ennek egyik oka az, hogy szeretnénk lehetővé tenni a rendelkezésre álló fedlapok közötti szabad választást, másik oka pedig a lítium elemek forgalmazására és szállítására vonatkozó környezetvédelmi előírások szigorúsága.

Tápfeszültség	3,6 V/13 Ah BAT-100A, BAT-100A.01 típusú lítium elem (akár 2 elem is használható) Figyelem: az elemek nem képezik a készüléksomag részét!
Áramfelvétel (névleges/maximális)	0,3 mA/1000 mA
Alacsony telepfeszültség jelzés	≤2,8V
Elem várható élettartama	kb. 5 év (alapbeállításokkal)
Rádiókommunikációs frekvencia	868,1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	14 mW
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb. 300 m (nyílt térben)
Antenna	belső, de külső is használható AN-868
A sziréna megbontásakor adott jelzés	szabotázrsriasztás (110 perc)
Piezoelektromos hangjelző	110 dB/m
Méret (fedéllel)	200 x 300 x 70 mm
Súly	434 g
Védelmi osztályba sorolás	Grade 2
Környezeti osztályba sorolás	class IV. általános kültéri
az EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3 szerint	
Működési hőmérséklettartomány	-20 °C ~ +60 °C
Tápegység	W típus
Működési páratartalom	75% (95% 30 napig)
Relatív páratartalom, nem kondenzálódó	
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Környezetállóság	IP44
További megfelelőségek	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Használatokor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	
Ajánlott rögzítőcsavar	2 x  ø 4,5 x 50 mm (süllyesztett fejű)

A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-163A RB készülék megfelel a vonatkozó Unió harmonizációs előírásoknak és teljesíti az azokban foglalt irányelvek előírásait: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt

Megjegyzés: A termék alapanyagainak újra felhasználása segít az értékes erőforrások megtakarításában, és az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat kiküszöbölésében, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, hogy a használaton kívül helyezett eszközt juttassa vissza a termék forgalmazójának, vagy adja le a legközelebbi hulladékudvarban további feldolgozásra.



JABLOTRON
CREATING ALARMS



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

