

Bezdrôtová vonkajšia batériová siréna JA-163A RB

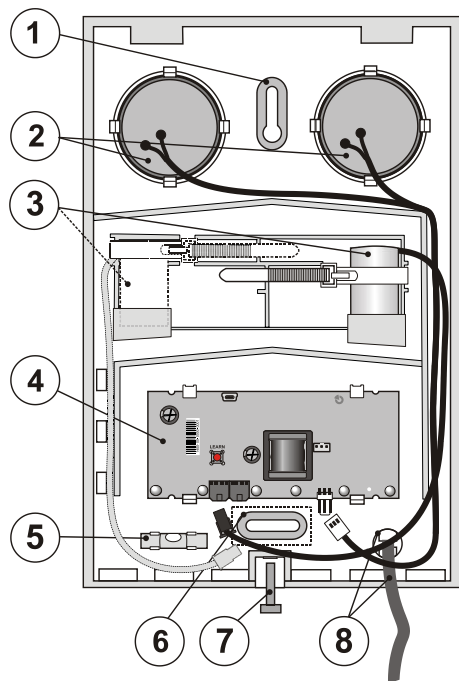
Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100+**. Je určený na vonkajšiu signalizáciu poplachu a možno ho využiť aj na ďalšie akustické prejavy (ozvučenie PG výstupov, indikáciu zapnutia / vypnutia ochrany, atď.). **Siréna je napájaná z lítiovej batérie bez ďalšej potreby externého zdroja** a tvorí ju dva diely: základňa s elektronikou JA-163A-BASE-RB s lítiovou batériou BAT-100A resp. BAT-100A.01 (batéria nie je súčasťou balenia) a vrchný kryt JA-1X1A-C-xx. Kryty sa dodávajú v niekoľkých kombináciách farieb krytu a blikača (kryty nie sú súčasťou balenia sirény). Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Kombinácia farieb a materiálov krytu je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Označenie krytu	Farba a materiál krytu	Farba blikača
JA-1X1A-C-GR	Sivý plast	Červený
JA-1X1A-C-ST	Nerezový plech	
JA-1X1A-C-WH	Biely plast	
JA-1X1A-C-AN	Antracitový plast	
JA-1X1A-C-GR-B	Sivý plast	Modrý
JA-1X1A-C-ST-B	Nerezový plech	
JA-1X1A-C-WH-B	Biely plast	
JA-1X1A-C-AN-B	Antracitový plast	

Montáž a priradenie sirény do systému

Celkový proces učenia sirény sa musí urobiť v režime Servis. Ústredňa musí obsahovať rádiový modul JA-11xR.



Obr. 1: 1 – montážny otvor; 2 – elektroakustické meniče; 3 – lítiová batéria s opakovane použiteľným upevňovacím páskom (možno osadiť až 2 batérie); 4 – elektronika sirény; 5 – integrovaná vodoväha; 6 – montážny otvor s funkciou detekcie sabotáže; 7 – skrutka krytu sirény; 8 – lanko so sponou umožňujúce zavesenie vrchného krytu sirény (stlačením západky možno odpojiť)



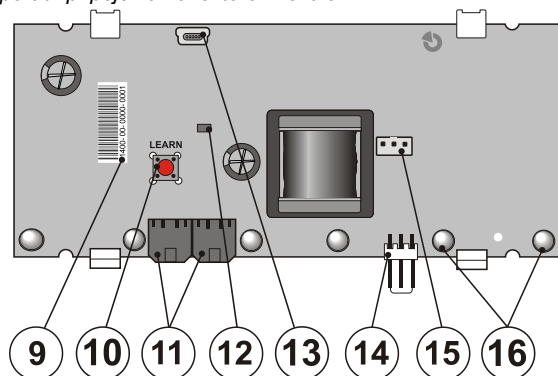
Siréna sa montuje na zvislú stenu, blikačom smerom dolu. Vyhnite sa montáži v blízkosti odkvapov a tam, kde hrozí tvorba ľadu.

- Priskrutkujte sirénu na vybrané miesto pomocou 2 skrutiek do otvorov (1) a (6). Pre určenie správnej polohy možno využiť integrovanú vodovähu (5).
- Pripojte lítiovú batériu (3) do konektora (11).
- Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - Po zapnutí žltá kontrolka (12) indikuje trvalým svietením, že siréna nie je priradená do systému.
 - V SW **F-Link** / karta **Periférie** kliknite na požadovanej pozícii na tlačidlo „Priradiť“, čím sa zapne učenie.

- Stlačte tlačidlo „Learn“ v siréne (10) – naučí sa a žltá kontrolka zhasne.
- Namontujte zvolený kryt sirény a zaistite ho skrutkou (7).
- Nastavte vlastnosti sirény.

Poznámky:

- V systéme musí byť priradený rádiový modul JA-11xR.
- Sirénu možno naučiť aj zadaním sériového čísla (10) v programe F-Link, z klávesnice alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadáva sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Po pripojení batérie dochádza najskôr k jej depasivácii, ktorá môže trvať cca. 1 minútu. Počas depasivácie svieti trvale žltá kontrolka a sirénu nie je možné naučiť do ústredne.
- Sirénu možno napájať až dvomi batériami. Odporúčame použiť druhú batériu, ak sa predpokladá zvýšená prevádzka sirény. Druhá batéria sa umiestňuje na opačnú stranu pripraveného lôžka (pozri obr.1) a pripája sa do druhého konektora (11). Na poradi pripojenia konektorov nezáleží.



Obr. 2: 9 - sériové číslo; 10 - tlačidlo „Learn“ pre naučenie sirény; 11 - pripojenie batérie; 12 - žltá kontrolka - porucha; 13 - mini USB konektor; 14 - pripojenie elektroakustického meniča (pozor vysoké napätie); 15 - konektor externej antény; 16 - vysoko svietivé kontrolky blikača;

Vymazanie sirény zo systému / RESET

Ak je potrebné sirénu vymazať z jedného systému a naučiť do iného systému, je potrebné dodržať nasledujúci postup:

- Systém musí byť v režime Servis.
- Otvorte kryt sirény a odpojte batérie z konektora.
- V programe F-Link, karta **Periférie** vymažte sirénu z ústredne a **ukončíte režim Servis**.
- Pripojte batériu, následne stlačte a držte stlačené tlačidlo LEARN (10) na cca. 8 sekúnd, dokým sa rozblíkajú žltá kontrolka (12). Po rozblíkaní kontrolky uvoľnite tlačidlo.
- Žltá kontrolka blikne 2x po 7 bliknutí a následne sa trvalo rozsvieti. Tým signalizuje, že siréna nie je naučená do systému.

Upozornenie: Ak po dokončení resetu žltá kontrolka zhasla, znamená to, že je siréna v komunikačnom dosahu ústredne, do ktorej bola siréna predtým naučená a táto ústredňa je prepnutá do režimu Servis, čo spôsobilo, že sa siréna automaticky s touto ústredňou znova spárovala.

Aktualizácia FW sirény

- Aktualizácia firmvéru sa robí pomocou programu F-Link a môže ju urobiť iba servisný technik.
- Spustíte F-Link, pripojte sa online k ústredni a prepnete systém do režimu Servis.
- Otvorte kryt sirény.
- Neodpájajte batériu!**
- Pripojte sirénu k počítaču pomocou kábla s mini USB.
- Prechod do režimu nahrávania nového FW signalizuje blikanie žltej kontrolky.
- Ďalej pokračujte ako pri aktualizácii FW ústredne: **F-Link / Ústredňa / Aktualizácia firmvéru**. V tabuľke so zoznamom komponentov bude uvedená položka USB: JA-163A (typicky na prvej pozícii). Označte ju a pokračujte v aktualizácii.
- Po stlačení tlačidla **OK** sa spustí aktualizácia.
- Odpojte mini USB kábel.
- Zatvorte kryt sirény.
- Na záver skontrolujte nastavenia sirény v programe **F-Link / Periférie / Vnútročné nastavenia**
- Otestujte funkčnosť sirény.

Bezdrôtová vonkajšia batériová siréna JA-163A RB

Poznámky:

- Kábel s mini USB konektorom nie je súčasťou balenia sirény. Môžete použiť kábel, ktorý sa dodáva s čítačkou RFID čipov JA-190T alebo tlačiarňou štítkov PT-xxx. Odporúčame využívať USB priamo na PC, prípadné použitie USB rozbočovača môže znížiť spoľahlivosť.
- V závislosti na rozsahu zmien vykonaných pri aktualizácii FW sirény, môžu ostať nastavenia sirény zachované, alebo môžu byť zmenené na nastavenia z výroby. Ak dôjde k zmene na výrobné nastavenia, môžete pomocou tlačidla **Import** vybrať z predchádzajúcich nastavení a obnoviť ich v siréne bez porušenia nového firmvéru.

Nastavenie vlastností

Vlastnosti sa nastavujú v programe F-Link / karta **Periférie**. Na pozícii sirény kliknite na **Vstúpiť** v stĺpci **Vnútné nastavenia**, kde možno nastaviť: (* označuje nastavenie z výroby):

Záložka Nastavenia:

Akustická signalizácia poplachu v sekciách: určuje, pre ktoré sekcie bude siréna húkať pri poplachu. Z výroby nie sú vybrané žiadne sekcie.

Reakcia: určuje, či bude siréna húkať na signál **EW*** (vonkajšia výstraha) alebo **IW** (vnútorná výstraha). Akustickú signalizáciu pri poplachu možno aj úplne vypnúť (ostatné funkcie ostávajú zachované).

Húkanie sirény: prerušované*, neprerušované. Prerušované šetrí energiu, neprerušované skraca životnosť batérie.

Obmedzenie dĺžky húkania: 1, 2, 3*, 4, 5 minút a počas poplachu. Ak sa nastaví „Vypnuté“, siréna nebude akusticky signalizovať poplach (optická signalizácia kontrolkami ostáva). Voľba „Počas poplachu“ znamená, že siréna húka rovnaký čas ako je nastavený parameter **Dĺžka poplachu** v SW F-Link / Nastavenia / Parametre. **Upozornenie:** Maximálna dĺžka poplachu (doba húkania) je 20 minút, čo by malo výrazný vplyv na životnosť batérie v siréne.

Odlišná signalizácia požiarneho poplachu: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby bude siréna indikovať požiarne poplach rýchlym hlasitým pípaním, nie štandardným húkaním ako pri poplachoch vlamanie, sabotáž, hlasitá tieseň atď. (požiarna signalizácia bude jednotná pri požiarnej detektoroch aj siréne).

Zapnutie ktorejkoľvek z nižšie uvedených volieb spôsobí kratšiu dobu životnosti batérie (v závislosti na početnosti používania). Preto pri ich zapnutí, odporúčame osadenie druhej lítiovej batérie BAT-100A (BAT-100A.01).



Doplňková akustická signalizácia zo sekcií: Výberom možno nastaviť, pre ktoré sekcie sa budú signalizovať nižšie uvedené zvukové prejavy a signalizácia. Z výroby nie sú zvolené žiadne sekcie.

Vyššia hlasitosť: **ÁNO / NIE***. Tento parameter sa vzťahuje na doplnkovú akustickú signalizáciu a ozvučenie PG výstupov. Nemá vplyv na hlasitosť signalizácie pri poplachu.

Pri ovládaní sekcií: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí tejto voľby siréna akusticky signalizuje zapnutie a vypnutie ochrany. Pri zapnutí pípne 1x, pri vypnutí pípne 2x, pri vypnutí po poplachu pípne 3x. Táto voľba je dostupná, iba ak je parameter **Pravidelná komunikácia** nastavený na 1s.

Pri varovaní: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby bude siréna indikovať trojitým pípnutím nasledujúce prípady:

1. Nie je možné zapnúť ochranu (v systéme existuje stav, ktorý zabraňuje zapnutiu ochrany, napr. porucha alebo aktívny detektor).
2. Neúspešné zapnutie ochrany (počas odchodového oneskorenia došlo k udalosti, ktorá spôsobila prerušenie odchodu – napr. k aktivácii detektora).
3. Vypnutie ochrany s pamäťou poplachu (v systéme prebehol poplach).

Príchodové oneskorenie: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby siréna signalizuje prerušovaným pípaním príchodové oneskorenie po celú dobu jeho trvania.

Odchodové oneskorenie pri čiastočnej ochrane: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby siréna signalizuje prerušovaným pípaním odchodové oneskorenie pri čiastočnej ochrane po celú dobu jeho trvania. Táto voľba je dostupná iba vtedy, ak je zapnutá položka **Odchodové oneskorenie**.

Odchodové oneskorenie: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby siréna signalizuje prerušovaným pípaním odchodové oneskorenie po celú dobu jeho trvania.

Pri strate komunikácie: **ÁNO / NIE***. Pri zapnutej voľbe sa siréna rozhúka pri strate komunikácie s ústredňou, ktorá trvá viac ako 110 minút. Doba húkania je obmedzená nastavením parametra „Obmedzenie dĺžky húkania“ (pri nastavení „Bez obmedzenia“ húka siréna maximálne 20 minút).

Test – možno ním otestovať funkčnosť sirény.

Optická signalizácia:

Blikne každých 60 s: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby siréna každých 60 s krátko blikne. Možno to použiť ako výstrahu, že je objekt chránený funkčným zabezpečovacím systémom.

Pri varovaní: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby bude siréna indikovať trojitým bliknutím nasledujúce prípady:

1. Nie je možné zapnúť ochranu (v systéme existuje stav, ktorý zabraňuje zapnutiu ochrany, napr. porucha alebo aktívny detektor).
2. Neúspešné zapnutie ochrany (počas odchodového oneskorenia došlo k udalosti, ktorá spôsobila prerušenie odchodu – napr. k aktivácii detektora).
3. Vypnutie ochrany s pamäťou poplachu (v systéme prebehol poplach).

Pri ovládaní sekcií: **ÁNO / NIE***. Po zapnutí voľby siréna opticky signalizuje zapnutie a vypnutie ochrany v sekciách. Zapnutie = 1 bliknutie, vypnutie = 2 bliknutia a vypnutie ochrany po poplachu = 3 bliknutia.

Signalizácia LED: **červená* / modrá**. Sirény sú osadené dvojfarebnými kontrolkami. Podľa farby blikáča na vrchnom kryte sirény sa musí nastaviť odpovedajúca farba blikania kontroliek.

Blikanie pri poplachu: **Počas poplachu * 1 / 1 3 / 5 / 30 / 60 min** po poplachu. Týmto parametrom sa nastavuje dĺžka blikania sirény. Nastaviť možno blikanie iba počas poplachu, alebo pokračovanie blikania o nastavený interval. Blikanie možno ukončiť novým zapnutím ochrany, alebo zrušením indikácie poplachu pomocou systémovej klávesnice (novým zadáním používateľského kódu a stlačením zeleného tlačidla na segmente).

Pravidelná komunikácia: **1s / 8s***. Týmto parametrom sa nastavuje maximálne oneskorenie reakcie sirény na poplach, doplnkovú signalizáciu a signalizáciu PG.

Poznámky:

- Pri nastavení intervalu komunikácie na 8s môže nastať situácia, že siréna nezasignalizuje aktiváciu PG výstupu, ak bol zapnutý menej ako 8 sekúnd.
- Ak zákazník vyžaduje niektorú z vyššie uvedených doplnkových signalizácií, odporúča sa prepnúť parameter „Pravidelná komunikácia“ na 1s z dôvodu rýchlejšej odozvy sirény.
- Pri nastavení intervalu komunikácie na 1s sa môže skrátiť životnosť batérie až na polovicu udávanej životnosti (v závislosti na nastavených funkciách a používaní).

Záložka Signalizácia PG:

Pre PG výstupy 1 - 32 možno nastaviť zvukovú signalizáciu:

- **Pomalé pípanie:** 1x za sekundu po celý čas ako je PG zapnuté
- **Rýchle pípanie:** 2x za sekundu po celý čas ako je PG zapnuté
- **1xZap / 2xVyp:** 1x pípne pri zapnutí, 2x pípne pri vypnutí PG
- **Pípnutie 20s,** dlhé pípnutie po dobu 20 sek pri zapnutí PG

Nastavenie podľa stupňa zabezpečenia 2

Pre nastavenie sirény presne podľa požiadaviek normy je v programe F-Link k dispozícii parameter „Splniť EN 50131-1, st.2“. Pozor, po jeho aktivovaní sa prednastavia a znepriístupnia niektoré nastavenia a parametre systému, ktoré nebude následne možné meniť, dokým bude toto tlačidlo aktivované!

Priority funkcie sirény

Najvyššiu prioritu má poplachová signalizácia sirény, nižšiu prioritu má signalizácia pri ovládaní a najnižšiu signalizáciu zapnutie PG výstupov (PG1 vyššiu ako PG2 atď.). Signalizácia s vyššou prioritou vždy ukončí signalizáciu s nižšou prioritou.

Použitie externej antény

Na zvýšenie kvality komunikácie medzi ústredňou a vonkajšou sirénou možno k siréne pripojiť externú anténu (typ AN-868). Anténu pripojte do konektora (15) na elektronike sirény.

Bezdrôtová vonkajšia batériová siréna JA-163A RB

Anténa sa pripája počas otvoreného krytu sirény (aktívny sabotážny kontakt). Ak pri zatváraní svojho krytu siréna deteguje, že je pripojená externá anténa, je rádiová komunikácia smerovaná na anténu a siréna si pravidelne kontroluje jej pripojenie. Ak dôjde k odtrhnutiu alebo skratovaniu antény, VF vysielanie sa prepne na internú anténu a siréna odvysiela na ústredňu Sabotáž.

Ak je kryt sirény zatvorený bez pripojenej externej antény, vysielanie je prepnuté trvalo na internú anténu.

Výmena batérie v siréne

Výrobok kontroluje stav batérie a keď sa priblíži jej vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servis). Siréna naďalej funguje, ale batériu odporúčame vymeniť do 2 týždňov. **V žiadnom prípade sa nepokúšajte batériu nabíjať!** Používajte výhradne batérie typ **BAT-100A alebo BAT-100A.01** z distribučnej siete Jablotron. **Pri použití iného typu batérie nemožno garantovať správnu funkčnosť a bezpečnosť výrobku.** Ak sa na napájanie sirény používajú 2 batérie, vymieňajú sa vždy obe batérie súčasne.

Batérie vymieňa technik v režime Servis. Po výmene batérie otestujte funkciu sirény. Použitú batériu nevyhadzujte do odpadu, ale odovzdajte na zbernom mieste.

Technické parametre

Poznámka: Jednotlivé časti sirény JA-163A RB (lítiová batéria, kryt a základňa s elektronikou) sa dodávajú samostatne a to z dôvodu možnosti výberu z mnohých verzií krytu a prepravy lítiových batérií.

Napájanie lítiová batéria 3,6 V / 13 Ah Typ BAT-100A / BAT-100A.01
(možno osadiť až 2ks)

Upozornenie: Batérie nie sú súčasťou balenia!

Spotreba prúdu (menovitá / maximálna) 0,3 / 1000 mA

Životnosť batérie cca 5 rokov (pre nastavenia z výroby)

Detekcia nízkeho napätia batérie < 2,8 V

Komunikačná frekvencia 868,1 MHz, protokol JABLOTRON

Komunikačný dosah cca 300 m (priama viditeľnosť)

Anténa vnútorná

s možnosťou pripojenia externej antény, typ AN-868

Strata spojenia hlasitý sabotážny poplach po 110 min

Siréna piezo elektrická 100 dB/m (pri novej batérii)

Rozmery (s krytom) 200 x 300 x 70 mm

Hmotnosť bez batérie 434 g

Klasifikácia stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia IV

- podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-4, STN EN 50131-5-3

- pracovné prostredie vonkajšie všeobecné

- prevádzkové teploty -20 °C až +60 °C

- napájanie typ W

- certifikačný orgán Trezor Test s.r.o. (č. 3025)

Stupeň krytia IP44

V zhode s EN 300 220, EN 50130-4,

EN 55022, EN 60950-1

Podmienky prevádzky TÚSR č. VPR – 11 / 2014

Odporučená skrutka 2x  ø 4,5 x 50 mm



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-163A RB je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk v sekcii Na stiahnutie.



Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.