

Bezdrôtová vonkajšia batériová siréna JA-163A RB

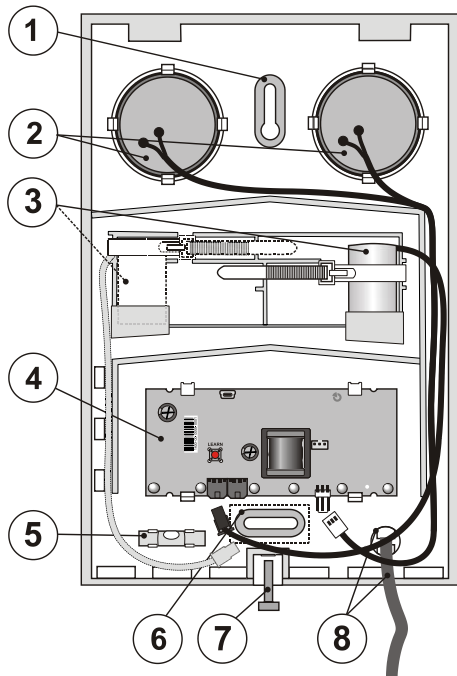
Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený na vonkajšiu signalizáciu poplachu a možno ho využiť aj na ďalšie akustické prejavy (ozvučenie PG výstupov, indikáciu zapnutia / vypnutia ochrany, atď.). **Siréna je napájaná z lítiovej batérie bez ďalšej potreby externého zdroja** a tvorí ju dva diely: základňa s elektronikou JA-163A-BASE-RB s lítiovou batériou BAT-100A (batéria nie je súčasťou balenia) a vrchný kryt JA-1X1A-C-xx. Kryty sa dodávajú v niekoľkých kombináciách farieb krytu a blikača. 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-GR-B	Sivý plast	modrý
JA-1X1A-C-ST-B	Nerezový plech	
JA-1X1A-C-WH-B	Biely 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 BAT-100A s opakovane použiteľným upevňovacím páskom (možno osadiť až 2 batérie); 4 – elektronika sirény; 5 – integrovaná vodováha; 6 – montážny otvor s funkciou detekcie sabotáže; 7 – skrutka krytu sirény; 8 – lanko so sponou umožňujúce zavesenie vrchného krytu sirény (stlačením západky možno odpojiť)

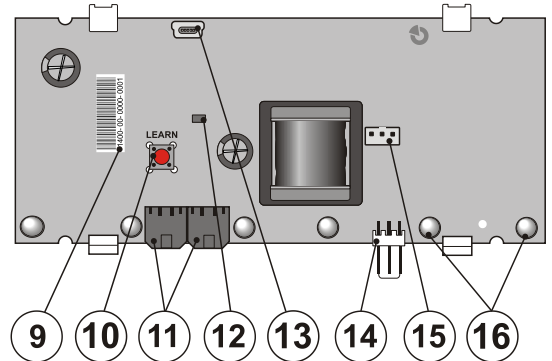


Siréna sa montuje na zvislú stenu, blikačom smerom dolu. Vyhnite sa montáži v blízkosti odkvapov a tam, kde hrozí tvorba ľadu.

- Priskrutkujte sirénu na vybrané miesto pomocou 2 skrutiek do otvorov (1) a (6). Pre určenie správnej polohy možno využiť integrovanú vodováhu (5).
- Pripojte lítiovú batériu BAT-100A (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. Zadávajú sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Sirénu možno napájať až dvomi batériami BAT-100A. 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 poradí pripojenia konektorov nezáleží.



Obr. 2: 9 - sériové číslo; 10 – tlačidlo „Learn“ pre naučenie sirény; 11 – pripojenie batérií; 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 batériu BAT-100A z konektora.
- V programe F-Link, karta **Periférie** vymažte sirénu z ústredne a ukončíte režim Servis.
- Pripojte batériu BAT-100A, následne stlačte a držte stlačené tlačidlo LEARN (10) na cca. 8 sekúnd, dokým sa rozblíkajú žltá kontrolka (10). 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 / Vnútorne nastavenia**
- Otestujte funkčnosť sirény.

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

Bezdrôtová vonkajšia batériová siréna JA-163A RB

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 **Vnútorne 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 skracuje 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.**

Odlíšna 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 početnosť používania). Preto pri ich zapnutí, odporúčame osadenie druhej lítiovej batérie **BAT-100A**.



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).

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 blikača na vrchnom kryte sirény sa musí nastaviť odpovedajúca farba blikania kontroliek.

Blikanie pri poplachu: Počas poplachu * / 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 zadaním 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 každý PG výstup 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 zneprístupnia 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 signalizácia 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 elektronickej siréne. 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 kryt sirény zatvorený bez pripojenej externej antény, vysielanie je prepnuté trvalo na internú anténu.

