

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON**. Je určený na vonkajšiu signalizáciu poplachu a možno ho využiť aj na ďalšie akustické signalizácie. Zároveň môže slúžiť aj ako predsunutý detektor sabotáže. Siréna môže obsahovať zálohovací akumulátor pre prípad, že by páchatel prerušil privodný kábel. Výrobok v systéme obsadzuje jednu pozíciu a je určený na inštaláciu preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

Siréna **JA-113A RB** vznikne zostavením z dvoch dielov: základne s elektronikou **JA-113A-BASE-RB** a niektorého z voliteľných vrchných krytov **JA-1XXA-C-xx-x**. Kryty sa dodávajú v niekoľkých kombináciách farieb krytu a blikača. Základňa sa nikdy nesmie používať samostatne, musí byť inštalovaná s vrchným krytom.

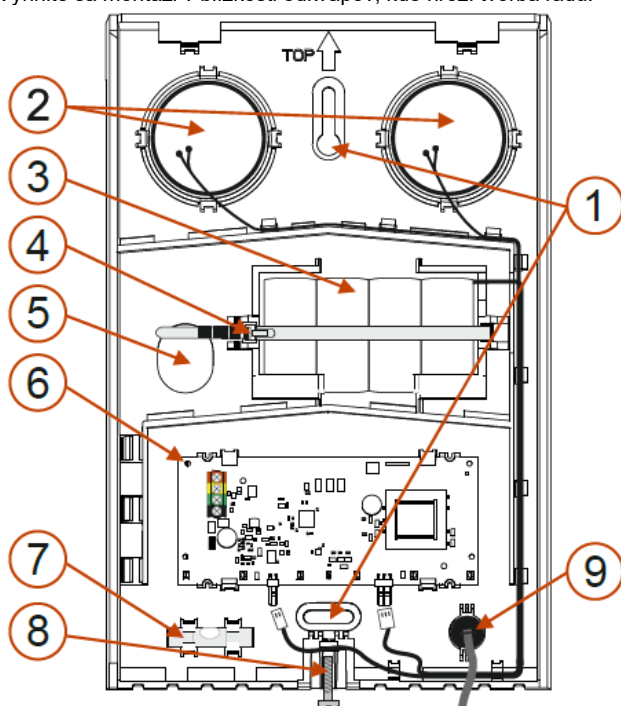
Kombinácia farieb a materiálov vrchných krytov:

Označenie krytu	Farba a materiál krytu	Farba blikača
JA-1X2A-C-WH	biely plast	transparentný
JA-1X2A-C-GR	sivý plast	
JA-1X2A-C-AN	antracitový plast	
JA-1X1A-C-ST	nerezový plech	červený
JA-1X1A-C-ST-B	nerezový plech	modrý

Poznámka: Siréna je kompatibilná aj so staršími typmi krytov JA-1X1-C-xx-x

Inštalácia

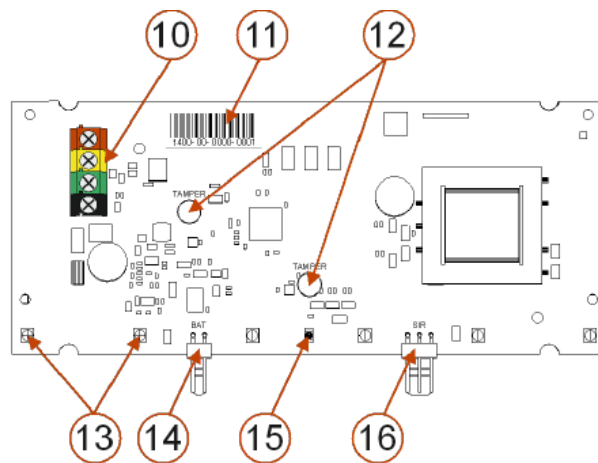
Siréna sa inštaluje na zvislú stenu, blikačom smerom nadol. Vyhnite sa montáži v blízkosti odkvapov, kde hrozí tvorba ľadu.



Obrázok 1: Popis vnútorných častí výrobku: 1 – montážny otvor; 2 – elektroakustické meniče; 3 – zálohovací akumulátor; 4 – opakovateľne použiteľný upevňovací pásik; 5 – otvor pre privedenie káblov zbernice; 6 – elektronika sirény; 7 – integrovaná libela; 8 – aretačná skrutka krytu sirény; 9 – lanko so sponou istiace vrchný kryt (stlačením západky ho možno ľahko odpojiť)

Postup inštalácie:

1. Prevlečte kábel zbernice otvorom (5) a zacvaknite ho do pripravenej príchytky.
2. Priskrutkujte sirénu na vybrané miesto pomocou 2 skrutiek do otvorov (1). Pre určenie správnej zvislej polohy možno využiť integrovanú libelu (7).



Obrázok 2: Popis elektroniky: 10 - svorky zbernice; 11 - sériové číslo; 12 - sabotážne kontakty; 13 - vysoko svietivé kontrolky blikača; 14 - konektor pre pripojenie akumulátora; 15 - systémová žltá kontrolka; 16 - konektor pre pripojenie elektro akustického meniča (pozor vysoké napätie)



Výrobok pripájajte vždy pri softvérovom vypnutí zbernice alebo úplne vypnutom napájaní systému!

3. Zapojte kábel zbernice do svoriek (10).
4. Pripojte záložný akumulátor do konektora (14), ak je použitý.
5. Po zapnutí napájania systému žltá kontrolka (15) blikaním indikuje, že siréna nie je priradená do systému.
6. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Postup:
 - a. V programe **F-Link** na karte **Periférie** vyberte požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnete režim Učenie.
 - b. Voľbou **Naučiť nepriradené** vyberte požadovanú sirénu a dvojklikom výber potvrdíte. Tým sa výrobok naučí na vybranú pozíciu a žltá kontrolka zhasne.
7. Skontrolujte pripojenie elektroakustických meničov (2) do konektora na elektronike sirény (16), prípadne ich zapojte.
8. Pripojte lanko vrchného krytu so sponou (9) na spodnom kryte sirény a nasadte tento kryt. Zaisťte ho skrutkou (8).

Poznámky:

- Magnetický sabotážny senzor predného krytu sa po ukľudnení automaticky kalibruje. Po nasadení krytu je ho potrebné úplne dotlačiť a zaisťiť skrutkou. Ak kryt ponecháte dlhšiu dobu iba čiastočne prívretý, siréna si môže senzor skalibrovať nesprávne a následné úplné zatvorenie, môže spôsobiť sabotáž.
- Sirénu možno do systému naučiť aj zadáním sériového čísla, ktoré sa nachádza na štítku na elektronike sirény (11). V programe F-Link sa môže zapísať pomocou klávesnice počítača alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávajú sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak chcete sirénu zo systému odobrať, vymažte ju z príslušnej pozície v ústredni (v programe F-Link, záložka Periférie).
- Dve minúty po pripojení napájania dochádza ku kalibrácii zadného sabotážneho kontaktu.

Nastavenie vlastností

Vlastnosti sa nastavujú v programe F-Link - karta **Periférie** na pozícii sirény voľbou **Vnútorné nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť: (* označuje nastavenie z výroby):

Záložka Nastavenia:

Inštalácia bez záložného akumulátora: ÁNO / NIE *

Akustická signalizácia poplachu v sekciách: určuje, pre ktoré sekcie bude siréna signalizovať poplach. Z výroby je nastavené húkanie pre všetky sekcie.*

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

Húkanie sirény: prerušované*, neprerušované

Obmedzenie doby húkania: Počas poplachu, 1, 2, 3*, 4, 5 minút a Vypnuté. Pri vypnutom obmedzení trvá signalizácia poplachu čas, ktorý je nastavený v parametroch systému ako „Dĺžka poplachu“.

Odišná signalizácia požiarneho poplachu: ÁNO / NIE* - určuje, či bude siréna akusticky signalizovať požiar aj štandardný poplach (vlámanie) rovnako alebo odišne. Pri voľbe „Áno“ je akustická signalizácia požiarneho poplachu zhodná so signalizáciou

prostredníctvom požiarnych detektorov so zabudovanou sirénou, teda rýchle pípanie.

Ostatná akustická signalizácia v sekciách: určuje, pre ktoré sekcie bude siréna signalizovať ostatné, nižšie uvedené, akustické prejavy. Z výroby je zapnutá signalizácia pre všetky sekcie.

Vyššia hlasitosť: ÁNO / NIE* - tento parameter sa prejavuje iba pre doplnkovú akustickú signalizáciu sirény a ozvučenie PG výstupov. Nemá vplyv na hlasitosť signalizácie pri poplachu.

Pri úplnom zapnutí a vypnutí ochrany v sekcii: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna pípne pri zapnutí ochrany 1x, pri vypnutí ochrany 2x a pri vypnutí ochrany po poplachu 3x. Signalizuje sa iba pre nastavené sekcie.

Pri čiastočnom zapnutí a vypnutí ochrany v sekcii: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna pípne pri zapnutí ochrany 1x, pri vypnutí ochrany 2x a pri vypnutí ochrany po poplachu 3x. Signalizuje sa iba pre nastavené sekcie.

Pri výstrahe: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna reaguje trojitým pípnutím na nemožnosť zapnúť ochranu (určitá podmienka bráni zapnutiu ochrany), pri udalosti „neúspešné zapnutie ochrany“ a aj pri vypnutí ochrany po poplachu.

Príchodové oneskorenie: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna signalizuje príchodové oneskorenie z vyššie nastavených sekcií.

Odchodové oneskorenie pri čiastočnej ochrane: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna signalizuje odchodové oneskorenie z vyššie nastavených sekcií pri zapínaní čiastočnej ochrany. Táto voľba je dostupná iba v prípade, že je povolená signalizácia odchodového oneskorenia (voľba nižšie).

Odchodové oneskorenie pri úplnej ochrane: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna signalizuje odchodové oneskorenie z vyššie nastavených sekcií.

Test – možno ním otestovať funkčnosť sirény.

Optická signalizácia:

Blikne každých: 10, 20, ..., 60*, ..., 120 sekúnd, Vypnuté - tento parameter nastavuje optickú signalizáciu v rozsahu 10 – 120 sekúnd nastaviteľnú vždy po 10 s. Môže slúžiť ako upozornenie, že sa v objekte nachádza zabezpečovací systém.

Pri výstrahe: ÁNO / NIE* - po zapnutí voľby bude siréna trojitým bliknutím upozorňovať na nasledujúce prípady (stavy systému):

- nie je možné zapnúť ochranu (v systéme existuje stav, ktorý bráni zapnutiu ochrany, ako napr. aktívny stavový detektor alebo porucha),
- neúspešné zapnutie ochrany (počas odchodového oneskorenia došlo k udalosti, ktorá ho prerušila – napr. aktivácia okamžitého detektora alebo po uplynutí odchodového času ostal trvalo aktívny oneskorený detektor),
- vypnutie ochrany s pamäťou poplachu (v systéme bol poplach).

Pri ovládaní sekcií: ÁNO / NIE* - pri voľbe „Áno“ siréna opticky (bliknutím kontroliek) signalizuje zmenu stavu ochrany. Pri zapnutí ochrany 1 bliknutie, pri vypnutí ochrany 2 bliknutia a pri vypnutí 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 / 3 / 5 / 30 / 60 min po poplachu. Všeobecne platí, že dĺžka signalizácie poplachu na všetkých sirénach v systéme je daná nastavením parametra ústredne „Dĺžka poplachu“. Týmto parametrom sa nastavuje dĺžka blikania sirény, kde možno nastaviť pokračovanie blikania o nastavený interval. Toto je užitočné napr. pre jednoduchšiu orientáciu prichádzajúceho zásahového vozidla bezpečnostnej agentúry alebo polície.

Záložka Signalizácia PG:

Indikácia kontrolkou počas ozvučenia PG: Pri zapnutej voľbe kontrolka na siréne trvalo svieti, kým je zopnutý ľubovoľný z ozvučených PG výstup, pre ktoré je nastavená akustická signalizácia.

Každému PG výstupu možno nastaviť zvukovú signalizáciu:

Pomalé pípanie - pípanie 1 x za sekundu (po celú dobu zapnutia PG)

Rýchle pípanie - pípanie 2 x za sekundu (po celú dobu zapnutia PG)

1x Zap./ 2x Vyp. - 1x pípne pri zapnutí PG, 2 x pri vypnutí PG

Pípnutie 20 s - dlhé pípnutie na 20 sekúnd pri zapnutí PG

Priority signalizácií sirény

Najvyššiu prioritu má signalizácia požiaru, potom poplach IW a EW. Nižšiu prioritu má doplnková signalizácia pri ovládaní sekcií a najnižšiu prioritu má signalizácia PG výstupov (PG1 vyššiu ako PG2 atď.). Zvuk s vyššou prioritou vždy ukončí zvuk s nižšou prioritou.

Strata spojenia s ústredňou

Po prerušení prívodného kábla, resp. pri strate komunikácie s ústredňou, bude siréna húkať a blikat 3 minúty (pokiaľ nie je systém v režime Servis). Ak sa napätie na zbernici stratí pri odstavení systému (po dlhodobom výpadku napájania a súčasne vybitom akumulátore) siréna nehúka ani neblíka.

Výmena akumulátora v siréne

Systém automaticky hlási, že sa blíži vybitie akumulátora (nefunkčné hlavné napájanie zo zbernice), alebo akumulátor už nevyhovuje záťažovému testu kapacity (priebežné testovanie pri hlavnom napájaní zo zbernice). Pred výmenou musí byť systém prepnutý do režimu Servis (inak by došlo k vyhláseniu sabotážneho poplachu pri otváraní sirény). Používajte výhradne akumulátor s označením **BAT-4V8** alebo **BAT-4V8-LH1800**.

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (8 - 15 V DC)
Záložný akumulátor NiMH, typ BAT-4V8-LH1800 / 4,8 V / 1800 mAh	
možno použiť aj NiCd pack, typ BAT-4V8 / 4,8 V / 1800 mAh	
Upozornenie: akumulátor nie je súčasťou balenia, osadenie voliteľne	
Typická životnosť akumulátora	cca 5 rokov
Detekcia nízkeho napätia akumulátora	< 4,6 V
Menovitý odber prúdu zo zbernice	2,5 mA
Max. odber prúdu zo zbernice	450 mA
Menovitý odber prúdu zo zálohovacieho akumulátora	3,6 mA
Max. odber prúdu zo zálohovacieho akumulátora	800 mA
Typ výstražného zariadenia	typ Z
Siréna piezo elektrická	100 dB/m (nový akumulátor)
Rozmery s krytom JA-1X1A-C-XX-X	200 x 300 x 72 mm
Rozmery s krytom JA-1X2A-C-XX	200 x 300 x 62 mm
Klasifikácia	Stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia IV. (podľa EN 50131-1)
Pracovné prostredie	IV. vonkajšie všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-25 °C až +60 °C
Certifikačný orgán	Trezor TEST s.r.o. (č. 3025)
Priemerná prevádzková vlhkosť	75% RH, bez kondenzácie
Spĺňa	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1,-4
Odporúčaná skurtka	2x  ø 4,5 x 50 mm (zapustená hlava)



JABLOTRON a.s. prehlasuje, že výrobok 1SIROUT2307LQ je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.com 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 odovzďávané 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.

