

Zbernicová vonkajšia siréna JA-111A

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený na vonkajšiu signalizáciu poplachu a možno ho využiť aj na ďalšie akustické signalizácie. Zároveň môže slúžiť aj ako predsunutý detektor sabotáže. Siréna obsahuje zálohovací akumulátor pre prípad, že by páchatel prerušil prívodný kábel. Výrobok v systéme obsadzuje jednu pozíciu a je určený na inštaláciu preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

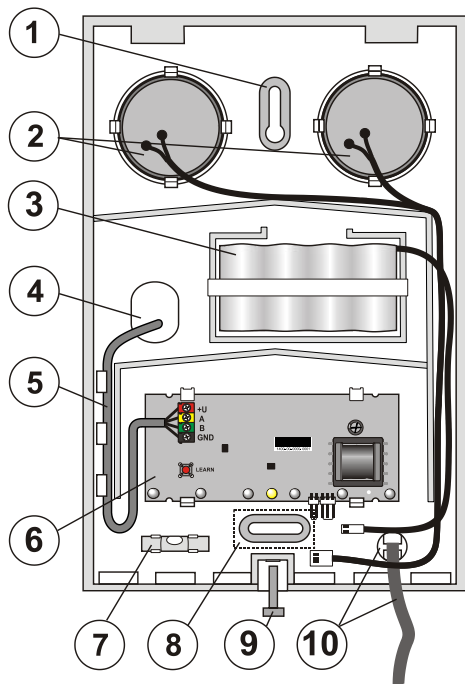
Siréna **JA-111A** vznikne zostavením z dvoch dielov: základne s elektronikou **JA-111A-BASE-RB** a niektorého z voľiteľných vrchných krytov **JA-1X1A-C-xx**. Kryty sa dodávajú v niekoľkých kombináciách farieb krytu a blikača. Základňa sa nikdy nesmie používať samostatne, musí byť inštalovaná s vrchným krytom.

Kombinácia farieb a materiálov vrchných krytov:

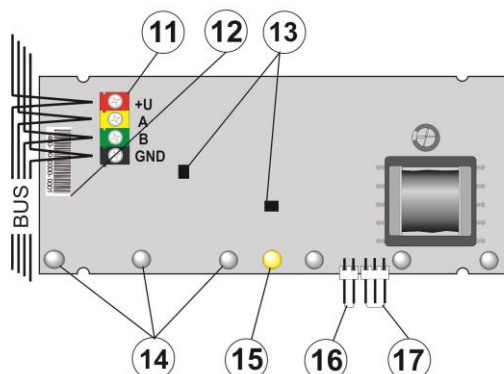
Označenie krytu	Farba a materiál krytu	Farba blikača
JA-1X1A-C-GR	Sivý plast	Červený
JA-1X1A-C-ST	Nerezový plech	
JA-1X1A-C-WH	Biely plast	
JA-1X1A-C-GR-B	Sivý plast	Modrý
JA-1X1A-C-ST-B	Nerezový plech	
JA-1X1A-C-WH-B	Biely plast	

Inštalácia

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



Obr. 1: 1 – montážny otvor; 2 – elektroakustické meniče; 3 – NiCd akumulátor; 4 – otvor pre privedenie káblu; 5 – kábel zbernice; 6 – elektronika sirény; 7 – integrovaná libela; 8 – otvor pre montáž sirény na stenu s detekciou sabotáže; 9 – skrutka krytu sirény; 10 – lanko so sponou istiace vrchný kryt (stlačením západky ho možno ľahko odpojiť)



Obr. 2: 11 - svorky zbernice; 12 - sériové číslo; 13 - sabotážne kontakty; 14 - vysoko svietivé kontrolky blikača; 15 - systémová žltá kontrolka; 16 - konektor pre pripojenie akumulátora; 17 - konektor pre pripojenie elektroakustického meniča (pozor vysoké napätie)

Postup inštalácie:

1. Preveďte kábel zbernice (5) otvorom (4) a zacvaknite ho do pripravenej príchytky.
2. Priskrutkujte sirénu na vybrané miesto pomocou 2 skrutiek do otvorov (1) a (8). Pre určenie správnej polohy možno využiť integrovanú libelu (7).



Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní systému!

3. Zapojte kábel zbernice do svoriek (11).
4. Pripojte záložný akumulátor do konektora (16).
5. Po zapnutí napájania systému žltá kontrolka (15) blikaním indikuje, že siréna nie je priradená do systému. Indikácia blikaním kontrolkou začne max. do 60 sekúnd od zapnutia napájania sirény (zapnutia systému na napájanie).
6. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Postup:
 - a. V programe **F-Link** na karte **Periférie** vyberte požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - b. Voľbou **Naučiť nepriradené** vyberte požadovanú sirénu a dvojklikom výber potvrďte. Tým sa výrobok naučí na vybranú pozíciu a žltá kontrolka zhasne.
7. Skontrolujte pripojenie elektroakustických meničov (2) do konektora na elektronike sirény (17), prípadne ich zapojte.
8. Pripojte lanko vrchného krytu so sponou (10) na spodnom kryte sirény a nasadte tento kryt. Zaisťte ho skrutkou (9).

Poznámky:

- Sirénu možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla, ktoré sa nachádza na štítku na elektronike sirény (12). V programe F-Link sa môže zapísať pomocou klávesnice počítača alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávať sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak chcete sirénu zo systému odobrať, vymažte ju z príslušnej pozície v ústrední (v programe F-Link, záložka Periférie).

Nastavenie vlastností

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

Záložka Nastavenia:

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

Odlíšná signalizácia požiarneho poplachu: ÁNO / NIE* - určuje, či bude siréna akusticky signalizovať požiar aj štandardný poplach (vlámanie) rovnako alebo odlišne. Pri voľbe „Áno“ je akustická signalizácia požiarneho poplachu vhodná so signalizáciou prostredníctvom požiarneho detektorov so zabudovanou sirénou, teda rýchle pípanie.

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

Test – možno ním otestovať funkčnosť sirény.

Zbernicová vonkajšia siréna JA-111A

Optická signalizácia:

Blikne každých: 10, 20, 30*, ..., 120 sekúnd, Vypnuté - tento parameter nastavuje optickú signalizáciu v rozsahu 10 – 120 sekúnd s 10 s krokom. Môže slúžiť ako upozornenie, že sa v systéme nachádza zabezpečovací systém.

Pri výstraha: 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 pípane pri zapnutí PG, 2 x pri vypnutí PG

Pípanie 20 s - dlhé pípanie 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. Kompletne poradie priority od najvyššej po najnižšiu:

- Požiaru poplach
- Poplach IW a EW
- Výstražná indikácia (nezapnutie ochrany)
- Vypnutie ochrany s pamäťou poplachu
- Zapnutie / vypnutie ochrany
- Prichodové oneskorenie
- Odchodové oneskorenie
- Pamäť poplachu
- Signalizácia PG výstupov
- Vlastné bliknutie pri zmene stavu sabotážneho kontaktu.

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 je potrebné vymeniť akumulátor. 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**.


Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (9...15 V DC)
Odber prúdu pri zálohe (kľudový)	5 mA
Odber prúdu pre výber vodiča	50 mA
Záložný akumulátor	NiCd pack 4,8 V / 1800 mAh (životnosť cca 3 roky)
- minimálna hodnota napätia na akumulátore pri záťaži	4,0 V
- maximálna hodnota napätia	6,0 V
opakovane použiteľný upevňovací pásik akumulátora	
Siréna piezo elektrická	110 dB/m (pri plne nabitom akumulátore)
Rozmery	200 x 300 x 70 mm
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2
podľa	STN EN 50131-1, STN EN 50131-4
Pracovné prostredie	STN EN 50131-1 IV. vonkajšie všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-25 °C až +60 °C
Stupeň krytia	IP44
Ďalej spĺňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1, STN EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-111A RB 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.sk.

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 odovzďované 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.