

# JA-111A RB - Sběrnicevá siréna venkovní

Výrobek je sběrnicovým komponentem systému **JABLOTRON 100**. Slouží pro venkovní signalizaci poplachu a doplňkové akustiky. Zároveň může posloužit jako předsunutý detektor sabotáže. Siréna obsahuje zálohovací akumulátor pro případ, že by pachatel přerušil přívodní kabel. Výrobek obsazuje jednu pozici v systému a je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

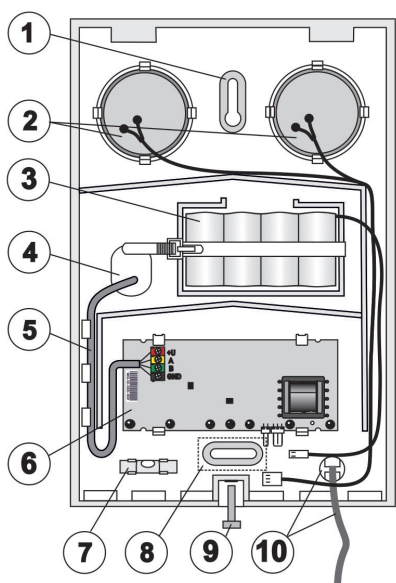
Siréna **JA-111A RB** vzniká sestavením dvou dílů, základny s elektronikou **JA-111A-BASE-RB** a jednoho z volitelných vnějších krytů **JA-1x1A-C-xx-x**. Tyto se dodávají v několika kombinacích barev samotného krytu a blikače. Základní část nesmí být použita samostatně, musí být vždy kombinována s některým z krytů.

Kombinace barev a materiálů krytů je uvedena v tabulce:

| Označení krytu | Barva a materiál krytu | Barva blikače |
|----------------|------------------------|---------------|
| JA-1X1A-C-GR   | Šedý plast             | červený       |
| JA-1X1A-C-ST   | Nerezový plech         |               |
| JA-1X1A-C-WH   | Bílý plast             |               |
| JA-1X1A-C-GR-B | Šedý plast             | modrý         |
| JA-1X1A-C-ST-B | Nerezový plech         |               |
| JA-1X1A-C-WH-B | Bílý plast             |               |

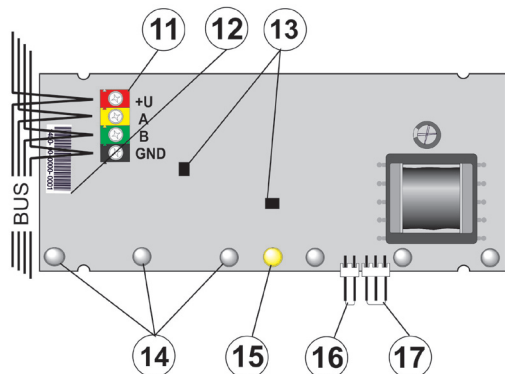
## Instalace

Siréna se montuje na svislou stěnu, blikačem směrem dolů. Vyhnete se montáži v blízkosti okapů a tam, kde hrozí tvorba ledu.



Obrázek: 1 – montážní otvor; 2 – elektroakustické měniče; 3 – NiCd akumulátor; 4 – otvor pro přivedení kabelů; 5 – kabel sběrnice; 6 – deska elektroniky sirény; 7 – integrovaná libela; 8 – otvor pro montáž sirény na zeď s detekcí strnutí z montáže; 9 – šroub krytu sirény; 10 – lanko se sponou jistící víko ústředny (stiskem západky lze snadno odpojit)

1. Provlákněte kabel sběrnice (5) otvorem (4). Kabel zamáčkněte za připravené přichytky.
2. Přišroubujte sirénu na vybrané místo dvěma vruty do otvorů (1, 8). Pro přesné uchycení sirény do svislé polohy je možno využít integrovanou libelu (7).



Obrázek: 11 – svorky sběrnice; 12 – sériové číslo; 13 – sabotážní senzory; 14 – vysoce svítivé signálky blikače; 15 – systémová žlutá signálka; 16 – připojení akumulátoru; 17 – připojení elektroakustického měniče (pozor vysoké napětí)



**Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.**

3. Zapojte kabel sběrnice do svorek (11).
4. Připojte záložní akumulátor do konektoru (16).
5. Po zapnutí systému žlutá signálka (15) blikáním indikuje, že siréna není přiřazena do systému. Indikace může být v některých případech pozděna až o 0-60 sekund od startu systému.
6. **Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.** Základní postup:
  - a. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte režim učení.
  - b. Přes volbu „**Naučit nepřipravené**“ vyberte ze seznamu danou sirénu a dvojklikem potvrďte výběr. Žlutá signálka zhasne.
7. Zkontrolujte připojení elektroakustických měničů (2) do konektoru desky elektroniky (17) - případně jej zapojte.
8. Připojte lanko víka se sponou (10) do spodního dílu sirény a dále nasadte zvolený kryt sirény a zajistěte šroubem (9).

### Poznámky:

- Sirénu je možné naučit do ústředny i zadáním sériového čísla programem **F-Link**. Sériové číslo je na štítku s čárovým kódem (12) umístěným poblíž svorkovnice sběrnice. Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li sirénu ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně.

## Nastavení vlastností

Provádí se programem **F-Link** - záložka **Periferie**. Na pozici sirény použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit: (\* označuje nastavení z výroby)

### Záložka Nastavení:

**Akustická signalizace poplachu v sekcích:** určuje, pro které sekce bude siréna signalizovat poplach. Z výroby je nastaveno houkání pro všechny sekce.

**Reakce:** určuje, zda bude siréna houkat na signál **IW** (vnitřní výstraha) nebo **EW\*** (vnější výstraha). Poplachové houkání lze také zcela vypnout (ostatní funkce zůstávají zachovány).

**Houkání sirény: přerušované\*, nepřerušované**

**Omezení doby houkání: 1, 2, 3\*, 4, 5 minut a Vypnuto** - vypnutí znamená respektování akustické signalizace dle nastavené délky poplachu v parametrech ústředny.

**Odlíšná signalizace požárního poplachu: ANO / NE\*** - určuje, zda bude rozlišena akustická interpretace požárního a standardního poplachu. Interpretace požárního akustického poplachu je shodná s kouřovými detektory s vnitřní sirénou, tedy rychlé pípání.

**Ostatní akustická signalizace v sekcích:** určuje, pro které sekce bude siréna signalizovat ostatní, níže uvedené, akustické projevy. Z výroby je nastaveno houkání pro všechny sekce.

**Vyšší hlasitost: ANO / NE\*** - tento parametr se projevuje pouze na ostatní akustickou signalizaci a ozvučení PG výstupů. Nemá vliv na hlasitost signalizace při poplachu.

**Při ovládní sekci: ANO / NE\*** - je-li zapnuto, siréna pípe při zajištění 1x, odjištění 2x a odjištění po poplachu 3x.

**Při varování: ANO / NE\*** - je-li zapnuto, siréna reaguje trojím pípnutím na nemožnost zajištění, při skutečném neúspěšném zajištění a při odjištění s pamětí poplachu.

**Příchodové zpoždění: ANO / NE\*** - je-li zapnuto, signalizuje příchodové zpoždění v délce nastavené v parametrech systému.

**Odchodové zpoždění při částečném zajištění: ANO / NE\*** - je-li zapnuto, signalizuje odchodové zpoždění v délce nastavené v parametrech systému při částečném zajištění. Tato volba je dostupná pouze při povolení odchodového zpoždění při plném zajištění.

**Odchodové zpoždění při plném zajištění: ANO / NE\*** - je-li zapnuto, signalizuje odchodové zpoždění v délce nastavené v parametrech systému při plném zajištění.

### Optická signalizace:

**Blikne každých: 10, 20, 30\*,... , 120 sekund a Vypnuto.** Parametr nastaví optickou signalizaci v časovém intervalu 10 – 120 s nastavitelném vždy po 10 s. Může sloužit jako upozornění, že se v objektu nachází funkční zabezpečovací systém.

**Při varování: ANO / NE\***, Zapnutím volby bude siréna indikovat trojím bliknutím v případě:

- 1) nemožnosti zajištění (v systému existuje stav, který brání v zajištění, např. porucha či aktivní detektor).
- 2) neúspěšné zajištění (v době odchodového zpoždění dojde k události, která způsobí nedokonalý odchod – např. aktivace detektoru).
- 3) odjištění s pamětí poplachu (v systému proběhl poplach).

# JA-111A RB - Sběrnicevá siréna venkovní

**Při ovládání sekci: ANO / NE\***, Zapnutím volby siréna opticky signalizuje při zajišťování a odjišťování sekci. Při zajištění – jedno bliknutí, při odjištění – dvě bliknutí a při odjištění po poplachu – tři bliknutí.

**Signalizace LED: červená\* / modrá**, Sirény jsou osazeny dvojbarevnými signálkami. Podle barvy blikače u zakoupeného vrchního krytu sirény je nutné navolit shodnou barvu signálek.

**Blikání při poplachu: Během poplachu\*, Do smazání paměti, 30 minut po poplachu**. Obecně platí, že délka signalizace poplachu na všech sirénách v systému je dána nastavením v parametrech ústředny – délka poplachu. Mohou však existovat případy, kdy je nutné opticky signalizovat i po ukončení poplachu např. k rychlejší orientaci zásahového vozu PČO.

## Záložka Signalizace PG:

**Indikace signálkou po dobu ozvučení PG:** Pokud je volba povolena, signálka na siréně indikuje spolu s akustickým projevem trvalým svítem po dobu ozvučení libovolného sepnutého PG.

Každému PG výstupu lze nastavit zvukovou signalizaci:

**Pomalé pípání** - pípne 1x za sekundu (po celou dobu zapnutí PG)

**Rychlé pípání** - pípne 2x za sekundu (po celou dobu zapnutí PG)

**1x Zap/2x Vyp** - pípne 1x při zapnutí PG, 2x při vypnutí PG

**Pípnutí 20 s** - dlouhé pípnutí po dobu 20 sec při zapnutí PG

## **Priority funkce sirény:**

Nejvyšší prioritu má zvuk sirény, nižší prioritu má pípnutí při ovládání, nejnižší indikace aktivity PG výstupů (PG1 vyšší než PG2 atd). Zvuk s vyšší prioritou vždy ukončí zvuk s nižší prioritou.

## **Ztráta spojení s ústřednou:**

Dojde-li k přerušení přívodního kabelu nebo ztrátě komunikace s ústřednou, bude siréna houkat a blikat 3 minuty (toto nenastane, pokud je systém v servisu). Pokud zmizí napětí sběrnice odstavením systému (dlouhodobý výpadek napájení a vybitý akumulátor) siréna nehouká a neblíká.

## **Výměna akumulátoru v siréně**

Systém automaticky reportuje, pokud se přiblíží vybití akumulátoru. Před výměnou akumulátoru v siréně musí být systém přepnut do režimu Servis (jinak by došlo k vyhlášení sabotážního poplachu). Použijte výhradně akumulátor s označením **BAT-4V8**.

## **Technické parametry**

|  |   |
|--|---|
| Napájení                                     | ze sběrnice ústředny 12 V (9...15 V)                          |
| Proudová spotřeba při záloze (klidová)       | 5 mA  |
| Proudová spotřeba pro volbu kabelu           | 50 mA   |
| Záložní akumulátor                           | NiCd pack 4,8 V/1800 mAh<br>životnost cca 3 roky              |
| - minimální hodnota napětí na aku při zátěži | 4,0 V   |
| - maximální hodnota napětí                   | 6,0 V   |
|  | opakovaně použitelný upevňovací pásek akumulátoru             |
| Siréna piezo elektrická                      | 110 dB/m (při plně dobitém akumulátoru)                       |
| Rozměry (s krytem)                           | 200 x 300 x 70 mm   |
| Klasifikace                                  | stupeň zabezpečení 2  |
| dle  | ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-4                                |
| Třída prostředí IV.                          | venkovní všeobecné -25 °C až +60 °C                           |
| Stupeň krytí                                 | IP44  |
| Dále splňuje                                 | ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022,<br>ČSN EN 60950-1, ČSN EN 50581 |



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-111A RB je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci Ke stažení.