

# JA-111A RB - Sběrnice siréna venkovní

Výrobek je sběrnice 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 přírodní kabel. Výrobek obsazuje jednu pozici v systému a je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

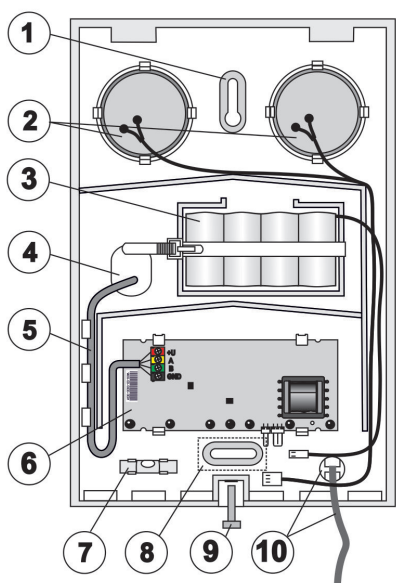
Siréna **JA-111A RB** vzniká sestavením dvou dílů, základny s elektronikou **JA-111A-BASE-RB** a jednoho z volitelných vnějších krytů **JA-1x1A-C-xx-x**. Tyto se dodávají v několika kombinacích barev samotného krytu a blikače. Základní část nesmí být použita samostatně, musí být vždy kombinována s některým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

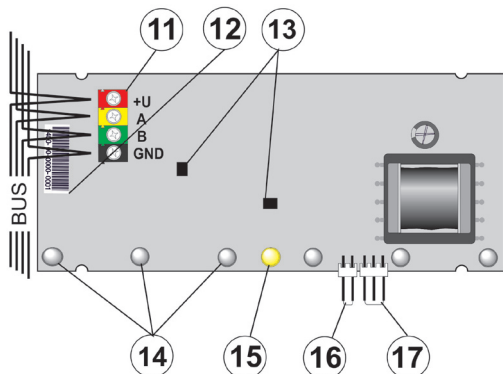
## Instalace

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)

- Provlákněte kabel sběrnice (5) otvorem (4). Kabel zamáčkněte za připravené přichytky.
- 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.**

- Zapojte kabel sběrnice do svorek (11).
- Připojte záložní akumulátor do konektoru (16).
- 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.
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.** Základní postup:
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte režim učení.
  - Přes volbu „**Naučit nepřipravené**“ vyberte ze seznamu danou sirénu a dvojklikem potvrďte výběr. Žlutá signálka zhasne.
- Zkontrolujte připojení elektroakustických měničů (2) do konektoru desky elektroniky (17) - případně jej zapojte.
- 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:

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

# JA-111A RB - Sběrnicová siréna venkovní

**Při ovládní 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 ovládní, 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 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, 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.