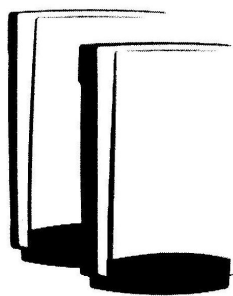


Venkovní zálohovaná siréna MR100BL, MR100RL



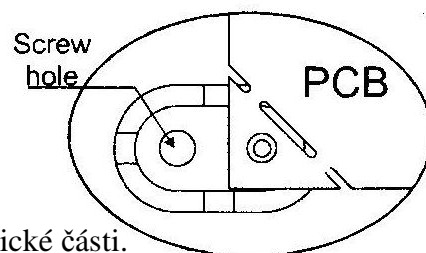
1. Základní informace

MR100BL/MR100RL je venkovní siréna (RL s červeným, BL s modrým krycím sklem blikače), sloužící ke zvukové a světelné signalizaci spuštěného poplachu bezpečnostního nebo požárního systému. Zdrojem akustické signalizace je speciální “kvazi-dynamický” piezoelektrický měnič. Zdrojem optického signálu jsou dvě LED diody s vysokou svítivostí. Kryt sirény je opatřen mechanickým ochranným kontaktem (tamper), který signalizuje sejmutí krytu ústředny a/nebo její demontáž z podkladové plochy. Kryt sirény je zhotoven z velmi odolného materiálu (70% polykarbonát a 30% ABS). Deska elektroniky je impregnována proti vlhkosti.

2. Montáž

Předpokládá se, že siréna bude instalována na vertikální zdi v dostatečné výšce tak, aby byla chráněna před pokusy o sabotáž nebo zničení. Kryt světelné signalizace by měl být orientován dolů, aby byl dobře viditelný.

Upozornění: Pro správnou funkci ochranného kontaktu je nezbytné, aby byla siréna připevněna ke zdi mj. za montážní otvor, zobrazený na obrázku.



3. Způsob provozu

- Siréna MR100BL/MR100RL má oddělené ovládání akustické a optické části. Pro ovládání akustické signalizace je určen vstup označený písmenem „S“. Akustickou signalizaci lze ovládat následujícími způsoby:
 - přivedením kladného (+) napětí na vstup „S“ - propojte jumpery **PS-** a **S+**
 - odpojením kladného (+) napětí od vstupu „S“ - propojte jumpery **PS-** a **S-**
 - přivedením GND (-) na vstup „S“ - propojte jumpery **PS+** a **L-**
 - odpojením GND (-) od vstupu „S“ - propojte jumpery **PS+** a **S+**
- Siréna může generovat dva různé tóny, nastavuje se jumpery **S1** a **S2**
- Pro ovládání světelné signalizace je určen vstup označený písmenem „L“. Akustickou signalizaci lze ovládat následujícími způsoby:
 - přivedením kladného (+) napětí na vstup „L“ - propojte jumpery **PL-** a **L+**
 - odpojením kladného (+) napětí od vstupu „L“ - propojte jumpery **PL-** a **L-**
 - přivedením GND (-) na vstup „L“ - propojte jumpery **PL+** a **L-**
 - odpojením GND (-) od vstupu „L“ - propojte jumpery **PL+** a **L+**
- Siréna je spuštěna impulsem s minimální délkou 250ms, délka spuštění závisí na délce trvání spouštěcího impulsu. 250ms je nastaveno jako prevence proti falešným poplachům.
- Externí napájení 13,8V DC se připojuje na svorky **Vdd** a **GND**
- Délka trvání signalizace poplachu (který je spuštěn výpadkem napájecího napětí)

<i>Jumper</i>	<i>Akustická signalizace</i>	<i>Optická signalizace</i>
1	<i>1 minuta</i>	<i>1 minuta</i>
4	<i>4 minuty</i>	<i>4 minuty</i>
16	<i>16 minut</i>	<i>Bez limitu</i>

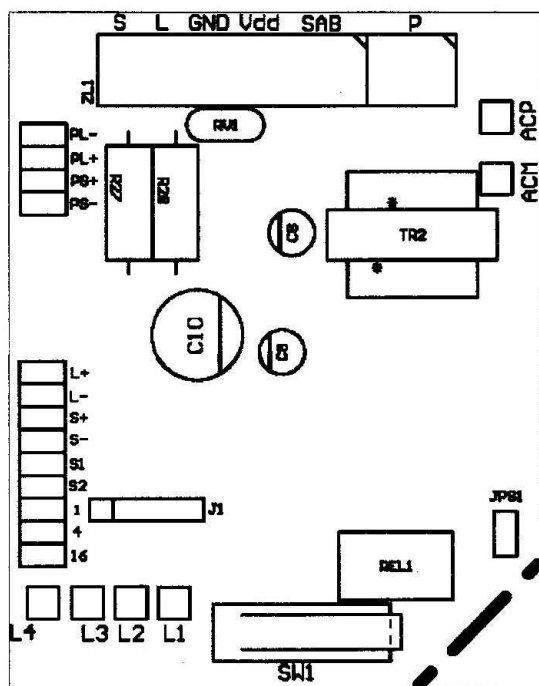
4. Význam indikačních LED

Způsob indikace	Význam
LED střídavě blikají	Siréna je v klidovém stavu
Každých 5 sekund bliknou 2x za sebou	Aktivován ochranný kontakt (tamper)
Každých 5 sekund bliknou 3x za sebou	Aktivován vstup akustické signalizace

5. Technická data

- Napájecí napětí..... 13,8V DC
- Maximální odběr při poplachu..... 0,5A
- Akustický tlak.....115dB/m
- Záložní akumulátor..... 12V; 1,2Ah
- Rozměry.....250x155x67mm

6. Popis desky elektroniky



- S** – Vstup pro aktivaci akustické signalizace
- L** – Vstup pro aktivaci optické signalizace
- GND** – společná „zem“, (-) pól napájení
- Vdd** – (+) pól napájení 13,8V
- SAB** – Svorky ochranného kontaktu (tamperu). V klidovém stavu jsou svorky spojeny (NC) a v závislosti na nastavení jumperu JPS je mezi nimi buď zkrat nebo rezistor 2,2k
- ACP** – (+) pól záložního akumulátoru
- ACM** – (-) pól záložního akumulátoru
- P** – výstup pro piezoměnič
- L1, L2** – LED optické signalizace poplachu
- L3, L4** – LED optické signalizace stavu
- JPS** – Volba hodnoty odporu smyčky ochranného kontaktu. Pokud je tento jumper propojen, je v klidovém stavu mezi svorkami SAB zkrat. Pokud je jumper rozpojen, je v klidovém stavu mezi svorkami SAB zařazen rezistor 2,2kOhm.

PS-, PS+ - Polarizace vstupu pro akustickou signalizaci

PL-, PL+ - Polarizace vstupu pro optickou signalizaci

S1, S2 – Volba tónu sirény

S-, S+ – Volba způsobu aktivace akustické signalizace mezi aktivací napětím nebo GND

L-, L+ - Volba způsobu aktivace optické signalizace mezi aktivací napětím nebo GND

1, 4, 16 – Volba omezení délky trvání poplachu (v minutách)

- Během instalace sirény nezapomeňte připojit vestavěný záložní akumulátor.