

# Akustinė-optinė lauko sirena MR-100

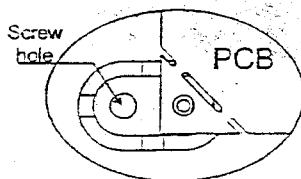
## 1. Pagrindinės savybės

MR-100 yra lauko sirena skirta naudojimui apsauginėse ir priešgaisrinėse sistemose. Akustinio signalo šaltinis yra aukšto efektyvumo specialus "kvazidinaminis" pijezelektrinis garsiakalbis. Optinio signalo šaltiniu yra blykstė. Sirenos korpusas turi apsauga nuo dangtelio nuėmimo ir nuplėšimo nuo sienos. Vienas iš sirenos privalumų aukštas mechaninis atsparumas medžiagos, iš kurios yra pagamintas sirenos korpusas ( 70% polikarbonadas ir 30% ABS). Elektrinės grandinės padengtos yra hermetiku, kuris patikimai saugo elektroniką nuo drėgmės ir leidžia eksploatuoti net esant sudėtingoms oro sąlygoms.

## 2. Montavimas

Sirena montuojama ant vertikalios sienos plokštumos sunkiai pasiekiamoje vietoje, tokiu būdu apsaugant nuo betarpiško mechaninio poveikio. Šviesos indikacijos langelis nukreipiamas į apačią.

Dėmesio: Apsauga nuo sirenos nuplėšimo nuo sienos veiks teisingai jeigu nurodytoje vietoje bus įsuktas papildomas tvirtinimo prie sienos varžtas. Žiūrėti paveikslėlį žemiau.



## 3. Reguliavimas

• Sirena MR-100 turi atskirus valdymo įėjimus akustinei ir optinei dalims. Akustinio signalo įjungimui reikalinga pakeisti įėjimo S būseną. Trumpikliais PS-, PS+, S- ir S+ nustatomas akustinio aliarmo signalo įjungimo būdas. Aliarmo signalas įjungiamas:

1. Padavus maitinimo įtampą – užtrumpinti PS- ir S+
2. Nutraukus maitinimo įtampą – užtrumpinti PS- ir S-
3. Padavus GND (korpusą) – užtrumpinti PS+ ir S-
4. Nutraukus GND (korpusą) – užtrumpinti PS+ ir S+

• Trumpikliais S1 ir S2 galime pasirinkti vieną iš dviejų aliarmo tonų.  
• Optinio signalo įjungimui reikalinga pakeisti įėjimo L būseną. Trumpikliais PL-, PL+, L-, L+ nustatomas optinio aliarmo signalo įjungimo būdas. Aliarminis signalas įjungiamas:

1. Padavus maitinimo įtampą – užtrumpinti PL- ir L+
2. Nutraukus maitinimo įtampą – užtrumpinti PL- ir L-
3. Padavus GND (korpusą) – užtrumpinti PL+ ir L-
4. Nutraukus GND (korpusą) – užtrumpinti PL+ ir L+

• Sirena MR-100 turi dvigubą priešsabotažinę apsaugą ( sirenos dangtelio nuėmimui ir sirenos nuplėšimui nuo sienos ). Priešsabotažinė grandinė pajungiama prie SAB kontakto. Normalioje būsenoje SAB kontaktai yra užtrumpinti (NC). Nuėmus trumpiklį JS sabotažinės grandinės varža keičiasi, vietoj trumpo sujungimo gauname 2,2 kOm.

• Sirenos MR-100 valdymo signalas turi būti ne trumpesnis už 250 ms. Toks apribojimas užkerta kelią klaidingams suveikimams.

- Sirena MR-100 turi būti maitinama nuo išorinio maitinimo šaltinio. Maitinimo įtampa 13,8 VDC prijungiama prie kontaktų +13,8V ir GND.
- Aliarminio signalo trukmę ( nutrukus sirenos maitinimui ) galime pasirinkti trumpikliais: 1, 4, 16 ( atitinkamai 1 min., 4 min., 16 min.).
- Instaliacijos metu nepamirškite prijungti akumuliatorių.

#### 4. Techniniai rodikliai

Garsinio signalo lygis – 115dB/m

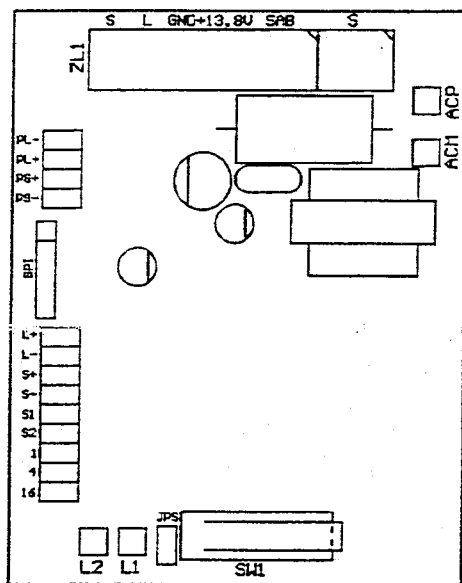
Maitinimo įtampa – 13,8VDC

Maksimali srovė aliarmo metu – 0,5A

Matmenys – 250 X 155 X 67 mm

Akumuliatorius – 12V 1,2 Ah

#### 5. Komutacinė plokštė



S	– akustinio signalo valdymo įėjimas
L	– optinio signalo valdymo įėjimas
GND	– korpusas
+13,8V	– +13,8V
SAB	– sabotazinės grandinės pajungimo gnybtai
ACP	– akumuliatoriaus pliusas
ACM	– akumuliatoriaus minusas
L1, L2	– optinis išėjimas
P1, P2	– akustinis išėjimas
JS2	– prieš sabotazinės grandinės varžos pasirinkimas
PS-, PS+	– akustinio signalo paleidimo poliarizacijos pasirinkimas
PL-, PL+	– optinio signalo paleidimo poliarizacijos pasirinkimas
S1, S2	– sirenos aliarmo tono pasirinkimas
S-, S+	– akustinio signalo paleidimo nuo maitinimo arba GND pasirinkimas
L-, L+	– optinio signalo paleidimo nuo maitinimo arba GND pasirinkimas
1, 4, 16	– akustinio aliarmo laiko matuoklis ( minutėmis )
1, 4,	– optinio aliarmo laiko matuoklis ( minutėmis )