

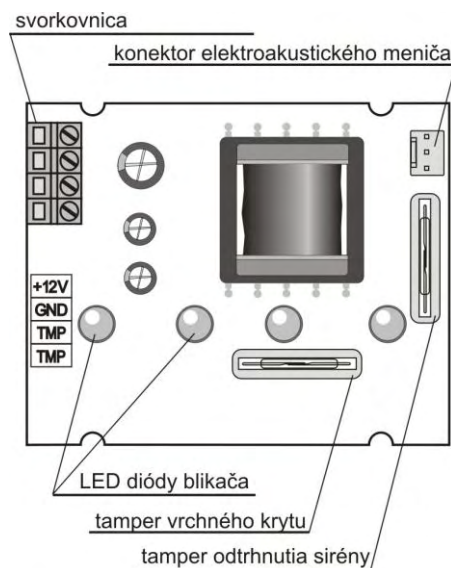
Vonkajšia nezálohovaná siréna OS-350

Siréna OS-350 je vonkajšia nezálohovaná siréna, vybavená dvojicou sabotážnych kontaktov na detekciu otvorenia krytu a odtrhnutia sirény zo steny. V siréne je integrovaný výkonný blikáč, ktorý zabezpečí dobrú optickú lokalizáciu aktívnej sirény. V prípade potreby (na zvýšenie akustického výkonu) je možné osadiť druhý piezoelektrický menič ACM-OS360. Telo sirény je vyrobené z mechanicky odolného plastu, s vysokou farebnou stálosťou, odolnosťou voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Odolnosť elektronických častí proti vzdušnej vlhkosti je zabezpečená dvojvrstvovým lakovaním dosky spojov. Ako sabotážne kontakty sú použité zapuzdrené jazýčkové kontakty.

Pre vyššiu mieru zabezpečenia je vhodné použiť sirény so zabudovaným zálohovacím akumulátorom s typovým označením OS-360 alebo OS-365.

1. Technické parametre

napájanie	10 až 17 V js
odber	250 mA / 12 V
siréna piezoelektrická,	112 dB / 1 m
s prídavným piezoelektrickým meničom ACM-OS360	116 dB / 1 m
stupeň krytia	IP 34D
stupeň zabezp. 3 (s vnútorným krytom)	podľa STN EN 50131-1
stupeň zabezp. 2 (bez vnútorného krytu)	podľa STN EN 50131-1
trieda prostredia IV.	vonkajšie všeobecné -25 až +60°C
rozmery	230 x 158 x 75 mm



obrázok 1: pohľad na dosku elektroniky

2. Inštalácia

Sirénu inštalujte na mieste, ktoré nie je ľahko dostupné. Sirénu kryte pred priamym dažďom, napr. pod pretiahnutím strechy. Umiestnite sirénu tak, aby sa zvuk dobre šíril do priestoru. Nie je na škodu, ak je sirénu dobre vidieť, môže odradiť prípadného páchateľa. Z diaľky dobre viditeľný blikáč sirény môže pomôcť pri orientácii počas zásahu strážnej agentúry alebo polície.

Vyhýbajte sa inštalácii sirény v blízkosti odkvapov, kde v zimných mesiacoch hrozí tvorba ľadu.

- povoľte skrutky v spodnej časti sirény a otvorte kryt sirény odklopením nahor,
- prevlečte prírodný kábel otvorom v spodnom dieli (pre prieťah vyberte vhodný otvor),
- spodný diel sirény pripevnite na vybrané miesto,
- zapojte kábel do svoriek,
- kábel zatlačte do plastovej západky vľavo od dosky,
- osadte späť kryt sirény a dotiahnite skrutky,
- nasuňte plastové krytky skrutiek.

Svorkovnica

TAMP rozpínacie sabotážne kontakty (spojené do série s ochranným odporom 68R).

GND záporný napájací pól.

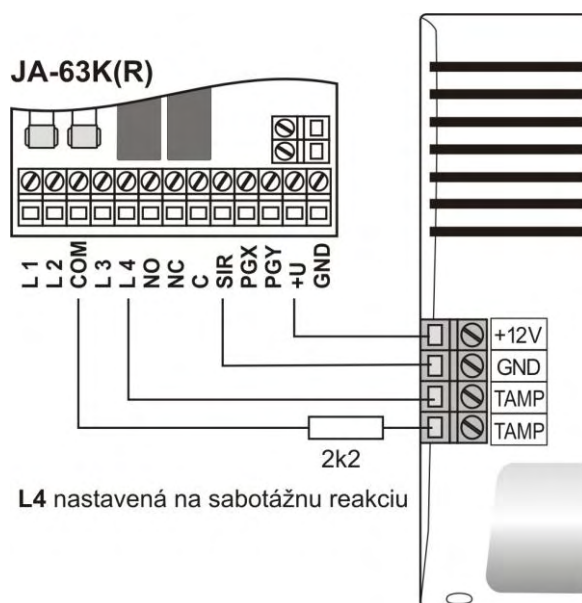
+12V kladný napájací pól (+10 do +17V).

Pri testovaní sirény pamätajte na jej akustický výkon a chráňte si sluch, pokiaľ ste v jej blízkosti!

3. Pripojenie sirény do systému a jej funkcie

Pripojením napájacieho napätia na svorky **+12V** a **GND** siréna začne húkať a súčasne sa rozblíka blikáč. Odpojením napájacieho napätia sa húkanie a blikanie ukončí.

Pri odstránení krytu sirény alebo odtrhnutí zo steny sa v siréne rozopnú sabotážne kontakty (svorka **TAMP**). Tieto dva kontakty sú zapojené do série s odporom 68R, ktorý slúži na ochranu magnetických kontaktov pri nesprávnom pripojení.



obrázok 2: príklad prepojenia s ústredňou JA-63K(R)

Pozor! V prípade, že dôjde k aktivácii sirény pri odpojení konektora elektroakustického meniča (pozri obrázok 1), nedôjde k poškodeniu obvodov sirény, ale na konektore sa objaví vysoké napätie.