

Venkovní siréna OS-350

Siréna OS-350 je venkovní nezálohovaná siréna, vybavená dvojicí sabotážních kontaktů pro detekci otevření krytu a stržení sirény ze zdi. V siréně je integrován výkonný blikáč, zajišťující dobrou optickou lokalizaci aktivní sirény. V případě potřeby (pro zvýšení akustického výkonu) je možné osadit druhý piezoelektrický měnič ACM-OS360. Tělo sirény je vyrobeno z mechanicky odolného plastu, z vysokou barevnou stálostí, odolností vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Odolnost elektronických částí proti vzdušné vlhkosti je zajištěna dvouvrstvým lakováním desky spojů, jako sabotážní kontakty jsou použity zapouzdřené jazýčkové kontakty.

Pro vyšší míru zabezpečení je vhodné použít variantu sirény s vestavěným zálohovacím akumulátorem, typové označení OS-360 nebo OS-365.

Technické parametry

napájení	10 až 17 V stejnosměrných
odběr	250 mA / 12 V
siréna	piezoelektrická, 112 dB / 1 m
s přídavným piezoelektrickým měničem ACM-OS360	116 dB / 1 m
stupeň krytí	IP 34D
stupeň zabezpečení 3 (s vnitřním krytem)	dle ČSN EN 50131-1
stupeň zabezpečení 2 (bez vnitřního krytu)	dle ČSN EN 50131-1
třída prostředí IV.	venkovní všeobecné -25 až +60°C
rozměry	230 x 158 x 75 mm



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tato siréna OS-350 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními NV č. 17/2003Sb a 18/2003Sb a směrnic 1973/23/ES a 1989/336/ES.

Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Instalace

Sirénu montujte na místě, které není snadno přístupné. Je vhodné, aby siréna byla kryta před přímým deštěm například pod přetažením střešiny. Umístění sirény také volte tak, aby se zvuk mohl dobře šířit do prostoru. Není na škodu, pokud je siréna dobře vidět – může odradit případného pachatele. Z dálky dobře viditelný blikáč sirény může pomoci v noci k orientaci při zásahu hlídací agentury či policie.

Vyhnete se montáži sirény v blízkosti okapů, kde v zimních měsících hrozí tvorba ledu.

- povolte šrouby ve spodní části sirény a otevřete kryt sirény odklopením vzhůru
- provlékněte přívodní kabel otvorem ve spodním dílu (pro průchod vyberte vhodný otvor)
- spodní díl sirény připevněte na vybrané místo
- zapojte kabel do svorek – svorkovnici lze pro zjednodušení montáže sejmut mírným tahem k sobě (je nasazena na trnech) **POZOR na správné nasazení svorkovnice zpět** a dotáhněte upevňovací vruty
- kabel zamáčkněte pod plastové západky vlevo od desky
- nasadte zpět kryt sirény a dotáhněte šrouby
- nasuňte plastové krytky šroubů

Svorkovnice

TAMP - NC tamper kontakty (spojeny do série s ochranným rezistorem 68R)

GND - záporný napájecí pól

+12V - kladný napájecí pól (+10 to 15V)

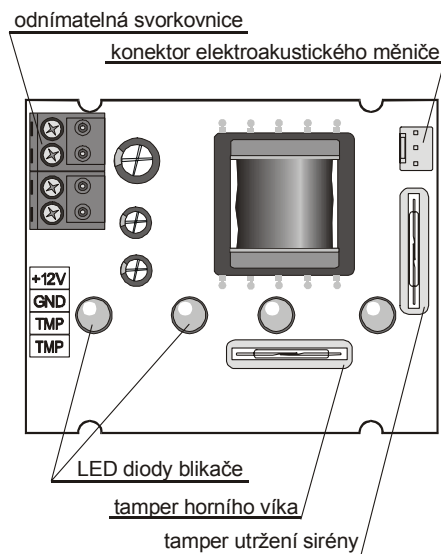
Při testování sirény pamatujte na její akustický výkon a chraňte si sluch, pokud jste v blízkosti.

Připojení sirény do systému a její funkce

Připojením napájecího napětí na svorky **+12V** a **GND** se siréna rozhouká. Současně se rozbliká také její blikáč. Odpojením napájecího napětí se houkání a blikání ukončí.

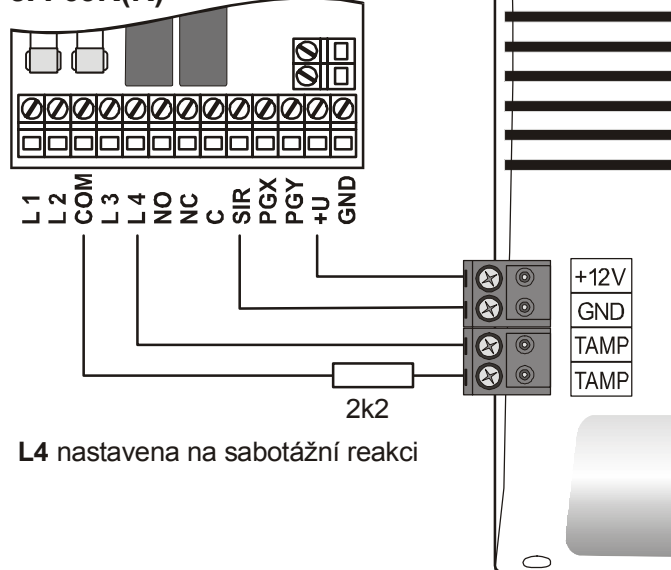
Při odstranění víka sirény nebo odtržení ze zdi se v siréně rozeprnou sabotážní kontakty – svorky **TMP**. Tyto dva kontakty jsou zapojeny do

série s rezistorem 68R, sloužící pro ochranu magnetických kontaktů při nesprávném připojení.



obrázek 1 pohled na desku elektroniky

JA-63K(R)



obrázek 2 příklad propojení s ústřednou JA-63K(R)

Pozor! V případě, že dojde k aktivaci sirény při odpojení konektoru elektroakustického měniče (viz. obrázek 1), nedojde k poškození obvodů sirény, ale na konektoru se objeví vysoké napětí.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 559 999
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz

The OS-350 outdoor siren

The OS-350 is an outdoor non-backup siren combining a loud acoustic siren with a flashing light. The high-powered flashing light helps to locate the active siren. If necessary another piezo-electric siren (ACM-OS360) can be used.

The siren's housing is made of mechanical, weather and UV resistant plastic. The electronic circuit board is protected against air humidity by double-layer varnish.

The device is protected by two magnetic tamper switches.

If higher security is demanded, we recommend using the OS-360 or the OS-365 backup outdoor siren.

Specification

Power supply	10 to 17 V DC
Consumption	250 mA / 12 V
Siren	piezo-electric, 112 dB / 1 m
With second piezo-electric siren (ACM-OS360)	116 dB / 1 m
Enclosure	IP 34D
Security grade 3 (with internal cover)	EN 50131-1
Security grade 2 (without internal cover)	EN 50131-1
Environmental class IV	-25 to +60°C
Dimensions	230 x 158 x 75 mm



Hereby, Jablotron Ltd., declares that this OS-350 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of 73/23/EC Low Voltage Directive and 89/336/EC EMC Directive.

Original of the conformity assessment can be found at the web page www.jablotron.com, section Technical support.

Installation

The siren should be fixed to a place which is not easily accessible, and protected against direct rain if possible. It is recommended to place the siren in visible places to discourage the offender. It is also an advantage if the flashing light could be seen from a distance to help the police or security guards with locating the active siren.

Do not place the siren near eaves where ice could form in winter.

- Remove the plastic cover by removing two screws (under plastic caps) with a screwdriver
- Route all cabling into the siren through the desired hole on the rear part
- Fix the siren in the desired place by hanging the siren housing on the top screw and fix it using two other screws.
- Connect the wires from the control panel to the siren (see examples of connections on Picture 2). For more comfortable installation, the terminal can be taken off the main board (by pulling the terminal up off the board). **Check the proper position of the terminal while it is being put back.**
- Fix the cable using the plastic holder which is to the left of the board
- Assemble the siren and tighten the screws
- Insert the plastic caps on the screws

Terminals

TAMP - NC tamper switch output (connected in series with the 68R protection resistor)

GND - ground terminal

+12V - power voltage terminal (+10 to 15V)

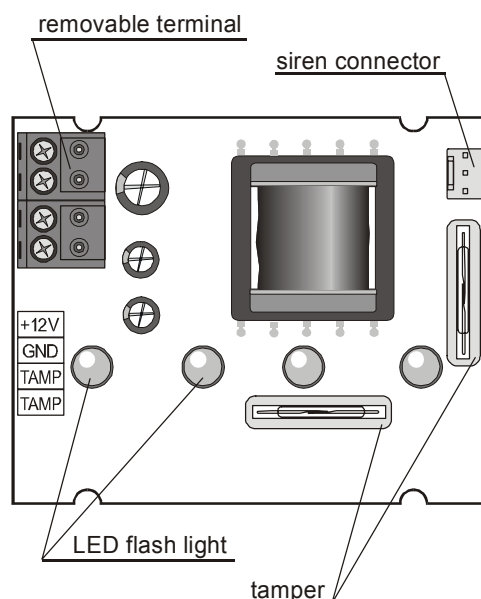
Please keep in mind the high acoustic power of the siren and protect your hearing during testing.

Operation

When a voltage is connected to the **+12V** and **GND** terminals, the piezo siren sounds and the light flashes.

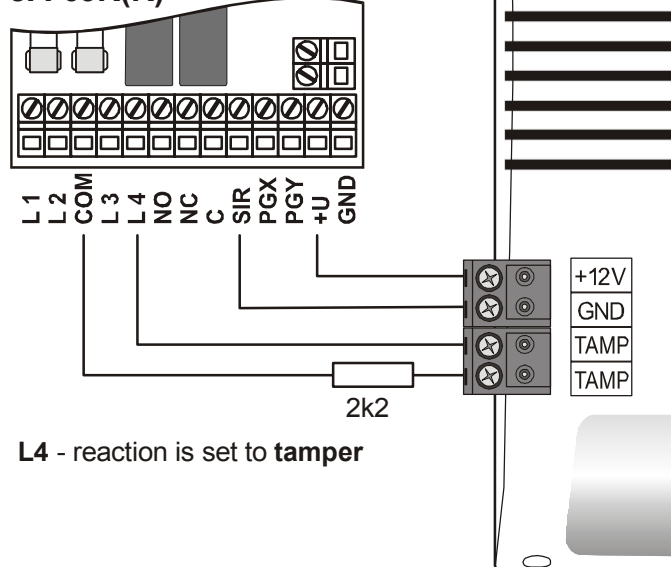
When the siren is opened or removed from the wall the **TAMP** contact is opened.

Note: the resistance of the **TAMP** zone when closed is 70 ohms because a 68R resistor is implemented as protection for the reed contacts.



Picture 3 the top side of the electronic circuit board

JA-63K(R)



Picture 4 example of connection with the JA-63K(R) control panel

Warning! If the siren is activated when the siren connector (see picture 1) is being disconnected, the siren will not be damaged, but there will be high voltage on the terminal.

Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you to return the product to the dealer or directly to the producer after usage.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com