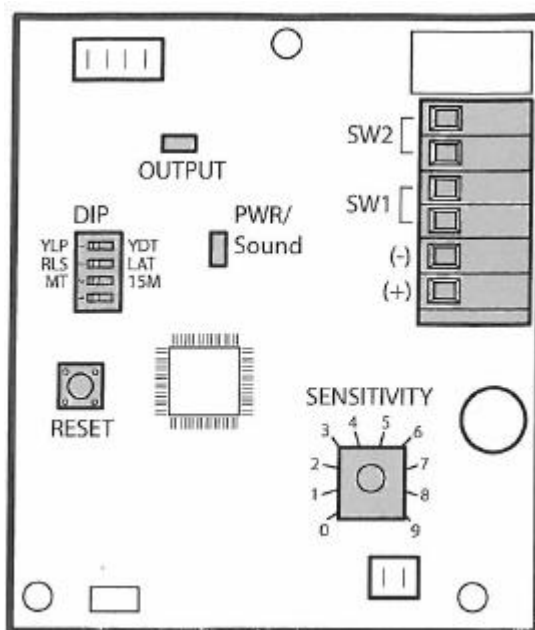




# Detektor sirén

Návod na instalaci a obsluhu



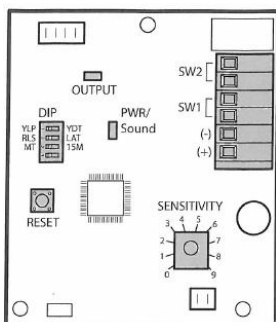
# SOS

## v.2

## 1. Úvod

SOS je elektronické zařízení schopno detekovat hluk sirén používaný policejním vozem a zásahových vozidel jako jsou sanitní vozy a hasičské vozy.

Akustický detektor sirén SOS byl navržen tak aby vozidla záchranných složek mohla rychle zasahovat v oblasti omezeného vjezdu výsuvným sloupem nebo závorou.



+ - :	Napájecí napětí 9 – 30V AC/DC
SW1:	N.O. výstup relé 1
SW2:	N.O. výstup relé 2
DIP:	DIP přepínače
SENSITIVITY:	Nastavení citlivosti
RESET:	Tlačítko reset
PWR/Sound	Žlutá LED (napájení/detekce zvuku)
OUTPUT:	Zelená LED (siréna detekovaná)

## 2. Hlavní funkce

- SOS detektor je napájen napětím 9 až 30V AC/DC.
- Též bude fungovat, pokud napájecí napětí omylem obrátíte.
- Vysoká citlivost. SOS detektor bude fungovat v případě že obdržel a identifikoval zvuk.
- Nové konektory umožní rychlé připojení bez použití nástrojů.
- Jednoduchá instalace
- Dva reléové výstupy

## 3. Instalace

- Instalujte detektor otvorem pro kabely směrem dolů minimálně 1 metr od země.
- Protáhněte kabely otvorem (průchodkou).
- Přidělejte krabici pomocí čtyř vrutů (nejlépe nerez).
- připojte vodiče do zařízení.
- zavřete kryt a překontrolujte správnost zavření.

## 4. Nastavení DIP přepínačů

- DIP přepínač 1: Přepínač v poloze YLP – detekuje jen zvuk typu „yelp“ používaný pouze v některých státech. Přepínač v poloze YDT – detekuje zvuk standardních sirén policejních a zásahových vozidel (doporučené nastavení).
- DIP přepínač 2: Přepínač v poloze RLS – senzor nezasahuje do normálního nastavení času zavírání (doporučené nastavení). Přepínač v poloze LAT – zůstane otevřeno do doby resetu. Tlačítko resetu je na straně skříňky.
- DIP přepínač 3: Přepínač v poloze MT – senzor nezasahuje do normálního nastavení času zavírání (doporučené nastavení). Přepínač v poloze 15M – zůstane otevřeno po dobu 15 minut. Poznámka: Když je přepínač 2 v poloze LAT, nastavení přepínač 3 je nepodstatné.
- DIP přepínač 4: OFF (vypnuto).

## 5. Nastavení citlivosti

Citlivost SOS detektoru rozpoznávat sirény lze nastavit pomocí trimru „SENSITIVITY“. Standardní nastavení trimru se provádí ve výrobním závodě, je nastaven na poloviční dráhu a ve většině případů je dostačující. Avšak na místech s atypickou instalací lze provést nastavení citlivosti, ale je nutné vyzkoušet detektor skutečnými testy se sirénou.

## 6. Provoz

---

Při zapnutí detektoru jantarová LED dioda bliká pomalu, což signalizuje, že SOS detektor je ve stavu pohotovosti. LED dioda začne svítit trvale po obdržení zvuku a je vyšší než nastavená prahová hodnota citlivosti trimru a analyzuje tóny zda to je nebo není zvuk sirény.

Když SOS detektor identifikuje zvuk sirény, relé sepne a jantarová LED zhasne a rozsvítí se zelená LED.

## 7. Údržba

---

Pravidelně kontrolujte, že detektor pracuje správně, protože je to velmi důležité zařízení které umožňuje rychlý přístup pro vozy záchranných složek.

Detektor není bezpečnostní zařízení v pravém slova smyslu. Nemůže to být jediné zařízení umožňující evakuaci z daného prostoru v případě nouze. Vždy musí být instalován v kombinaci několika certifikovanými zařízeními v souladu s platnými normami a nařízeními.

## 8. Technická data

---

Napájecí napětí:	9 – 30V AC/DC
Odběr při pohotovostním stavu	80mA
Kontakt relé	N.O. 0,5A max
Systém detekce	pomocí mikrofonu
Frekvence příjmu	od 1Khz do 6,5Khz
Stupeň krytí	IP 54
Rozměry	80wx120hx60d



Automatické průmyslové systémy O&O

- Braunerova 854/8 Praha 8 CZ tel.: 222519278 fax.:222519278 mob. 602340858 602325233
- [www.oeo.cz](http://www.oeo.cz) email: [info@oeo.cz](mailto:info@oeo.cz)