

1. ÚVOD

Externá opticko-akustická siréna SPL-5010 je určená na využitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia. Siréna signalizuje dvomi spôsobmi: **opticky** (blikaním svetla) a **akusticky** (modulovaným, veľmi hlasným zvukovým signálom). Ako zdroj svetla slúži žiarovka 5 W /12 V, zdrojom zvuku je piezoelektrická siréna. Elektronická sústava sirény je vyrobená technikou SMD a zabezpečená impregnátom voči nepriaznivým vplyvom poveternostných podmienok, čo zabezpečuje vysokú spoľahlivosť zariadenia. Vonkajší kryt SPL-5010 je vyrobený z vysokoodolného plastu PC LEXAN, vďaka čomu má vysokú odolnosť proti mechanickým vplyvom a garantuje estetický vzhľad sirény aj po niekoľkých rokoch používania.

2. MOŽNOSTI VYBAVENIA

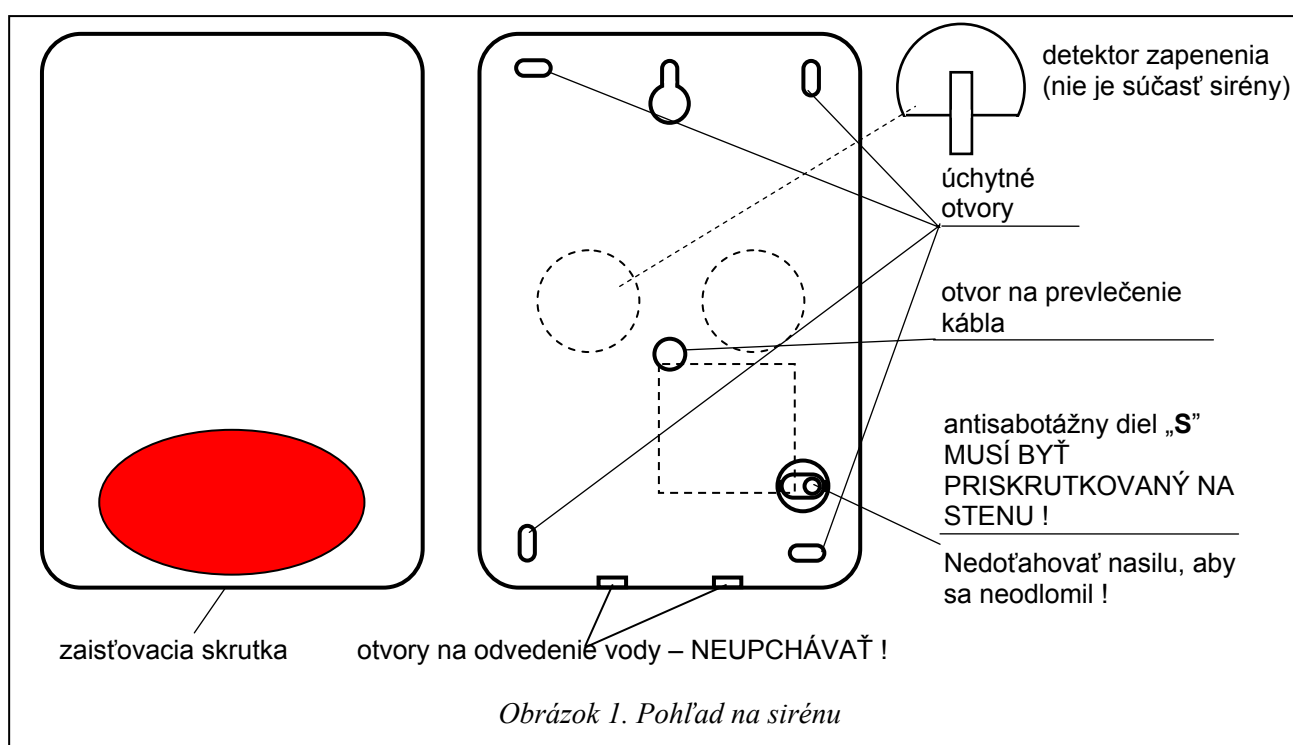
Do sirény je možné namontovať mechanický detektor zapnenia ako dodatočného zabezpečenia proti sabotáži (predáva sa samostatne).

Pri montáži tohto detektora je potrebné najprv odmontovať dosku s elektronikou a vyletovať element SMD s letovacími bodmi J3 a J4. Na tieto body treba naletovať vodiče detektora, skrutkou pripevniť detektor na základňu sirény (tak, aby bol zakrytý otvor) a potom dosku namontovať späť do krytu sirény.

3. MONTÁŽ

Sirénu SPL-5010 treba montovať na plochú podložku, pokiaľ možno na nedostupnom mieste tak, aby bola minimalizovaná možnosť sabotáže. Montáž sirény na podložku sa vykonáva pomocou skrutiek a hmoždiniek. Na zloženie krytu treba vyskrutkovať zaisťovaciu skrutku a odchyliť predný kryt smerom hore v uhle cca 80°.

POZOR: Je potrebné zachovať odstup (minimálne 2,5 cm) medzi horným okrajom sirény a stropom alebo inou prekážkou nad hornou pozíciou sirény. Nedostatok prístupového priestoru môže sťažiť založenie predného krytu sirény.

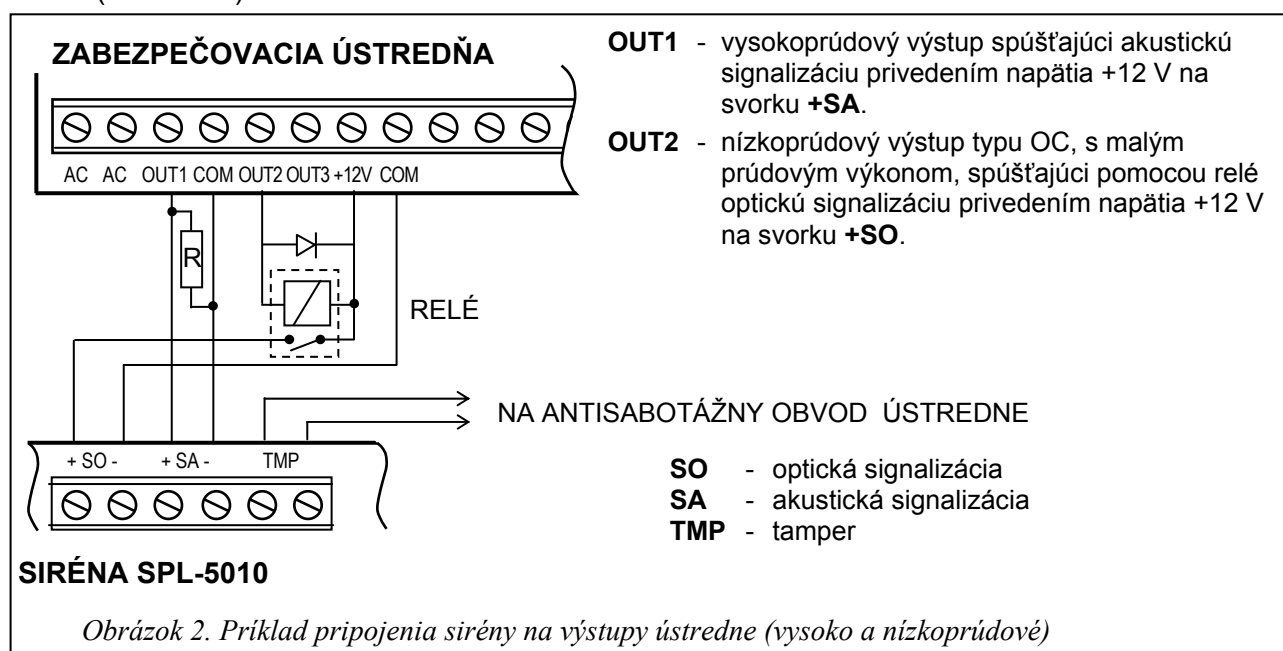


Po namontovaní sirény sa odporúča upchať úchytné otvory a otvor na privedenie kábla silikónovou hmotou.

4. PRIPOJENIE

Siréna SPL-5010 môže spolupracovať s ľubovoľným zdrojom alarmového signálu (napr. výstupom zabezpečovacej ústredne), na ktorom je počas alarmu stále napätie +12 V alebo je pripojený na zem napájania (0 V). Akustická signalizácia sirény sa spustí po privedení napätia napájania 12 V na svorky "+ SA -" a optická signalizácia po privedení napätia napájania 12 V na svorky "+ SO -". Pri výbere spôsobu spúšťania signalizácie treba pamätať na prípustnú zaťažiteľnosť výstupov ústredne.

Svorky TMP slúžia na pripojenie sirény na antisabotážny obvod zabezpečovacieho systému. Antisabotážny obvod sirény reaguje na otvorenie krytu sirény a na odtrhnutie sirény od steny. Na zabezpečenie správnej činnosti signalizácie odtrhnutia od steny treba priskrutkovať diel „S” na stenu (obrázok 1).



Je možné ovládanie oboch druhov signalizácie z jedného výstupu ústredne prepojením svoriek „+SA” s „+SO” a „-SA” s „-SO”.

Niektoré zabezpečovacie ústredne môžu vyžadovať pripojenie rezistora **R** (cca 1 kΩ) do sirény. Ak rezistor nie je pripojený, môže to spôsobovať tiché bzučanie vypnutej sirény.

5. TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napätia napájania.....	12 V DC \pm 15 %
Odber prúdu - akustická signalizácia.....	200 mA
Priemerný / max. odber prúdu - optická signalizácia.....	350/500 mA
Priemerný odber prúdu (prepojenie vstupov SA a SO).....	550 mA
Hlasitosť.....	okolo 120 dB
Pracovná teplota.....	-35 °C - +60 °C
Rozmery.....	298 x 197 x 72 mm

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 POLSKO

info@satel.pl
 www.satel.pl

Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s CE a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky www.satel.pl



Tlač 2 na 1:
2,1,2,1