

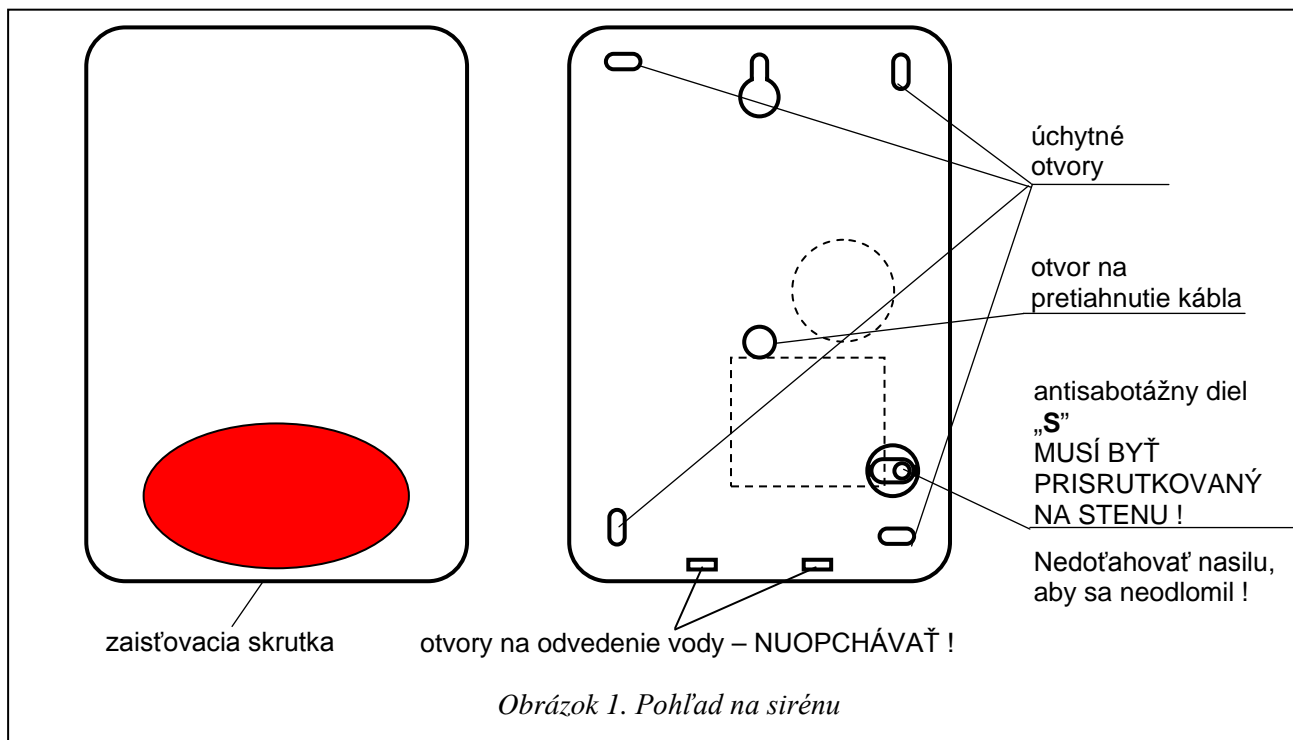
### 1. ÚVOD

Externá opticko-akustická siréna SPL-5020 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, ako zdroj zvuku slúži 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-5020 je vyrobený z vysokoodolného plastu PC LEXAN, vďaka čomu je charakteristický vysokou odolnosťou proti mechanickým vplyvom a garantuje estetický vzhľad sirény aj po niekoľkých rokoch používania.

### 2. MONTÁŽ

Sirénu SPL-5020 treba montovať na plochú podložku, pokiaľ možno na nedostupnom mieste tak, aby bola zminimalizovaná možnosť sabotáže. Montáž sirény na podložku sa vykonáva pomocou skrutiek a hmoždiniek. Na zloženie krytu treba vykrútiť zaisťovaciu skrutku a odchyliť predný kryt smerom nahor v uhle okolo 80°.

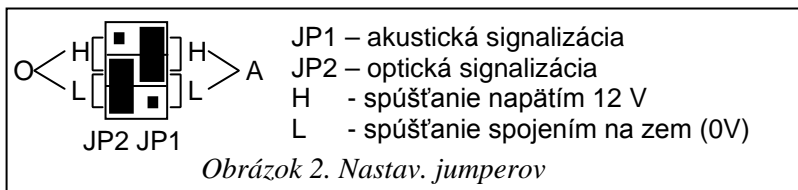
**POZOR:** Je potrebné zachovať odstup (minimálne 2,5 cm) medzi horným okrajom sirény a stropom, alebo inou prekážkou nad hornou pozíciou sirény. Nedostatok prístupového priestoru môže sťažiť založenie predného krytu sirény.



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

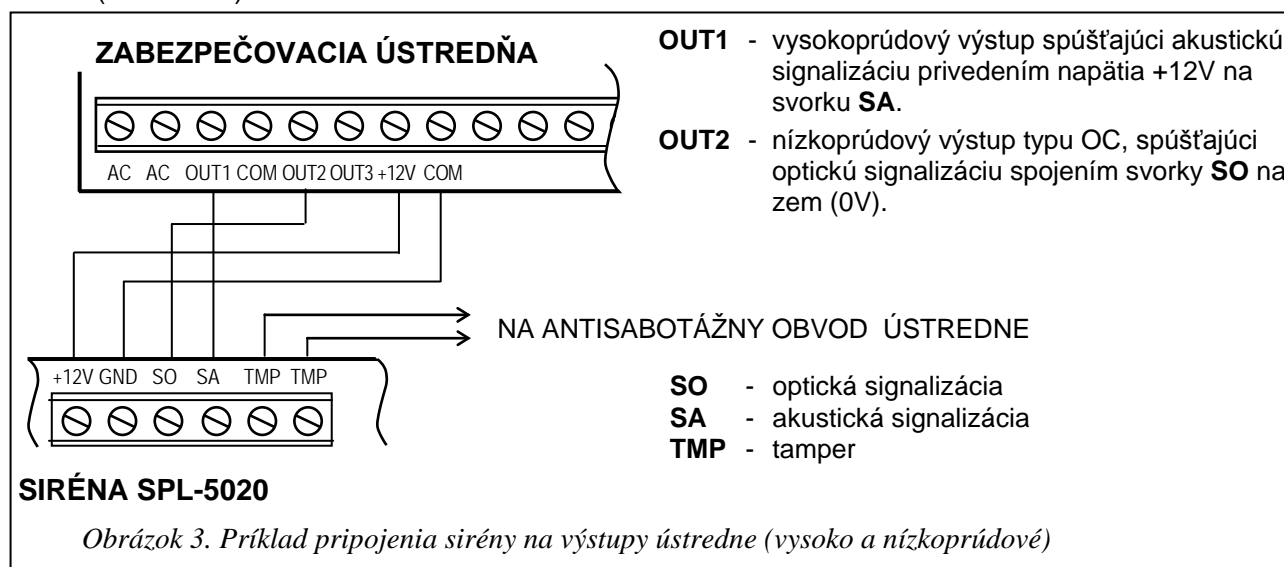
### 3. PRIPOJENIE

Siréna SPL-5020 môže spolupracovať s ľubovoľným zdrojom alarmového signálu (napr. výstup zabezpečovacej ústredne), na ktorom je počas alarmu stále napätie +12 V alebo je pripojený na zem napájania (0V). Spustenie akustickej signalizácie ovláda vstup **SA**, optickú signalizáciu ovláda vstup **SO**. Druh spúšťajúceho signálu sa nastavuje pomocou jumperov JP1 a JP2. Siréna je prispôbená na činnosť jednak bez akumulátora, ako aj s namontovaným akumulátorom 12 V/0,8 Ah (záložné napájanie). Akumulátor treba pripojiť na konektory označené nápisom "BATTERY" na doske elektroniky. V prípade nainštalovania akumulátora, musí mať privádzané napätie hodnotu od **13 V** do **13,8 V**, aby bol zabezpečený správny proces nabíjania akumulátora. Napájanie sirény treba pripojiť na svorky **+12V** a **GND**. Zánik napätia na týchto svorkách (pri pripojenom akumulátore sirény) spôsobí spustenie akustickej signalizácie na čas okolo **6 minút**. Skorší návrat napájania spôsobí prerušenie signalizácie. Treba pamätať, že prúdový výkon napájacích výstupov ústredne musí zabezpečiť správnu činnosť sirény.



**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 správnosti činnosti signalizácie odtrhnutia od steny treba priskrutkovať diel „**S**“ na **stenu** (obrázok 1).

**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 správnosti činnosti signalizácie odtrhnutia od steny treba priskrutkovať diel „**S**“ na **stenu** (obrázok 1).



### 4. TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napätie napájania - siréna bez záložného akumulátora.....	12 V DC $\pm$ 15%
Napätie napájania - siréna so záložným akumulátorom.....	13...13,8 V DC
Odber prúdu - akustická signalizácia.....	200 mA
Priemerný / maximálny odber prúdu - optická signalizácia .....	350 mA/500 mA
Záložný akumulátor (odporúčaný) .....	12 V/0,8 Ah
Nabíjací prúd akumulátora .....	okolo 100 mA
Zabezpečenie záložného akumulátora.....	poistka T 3,15 A
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 Gdaňsk POLSKO	info@satel.pl www.satel.pl	Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s CE a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky <b>www.satel.pl</b>	
---	-------------------------------	--	--