

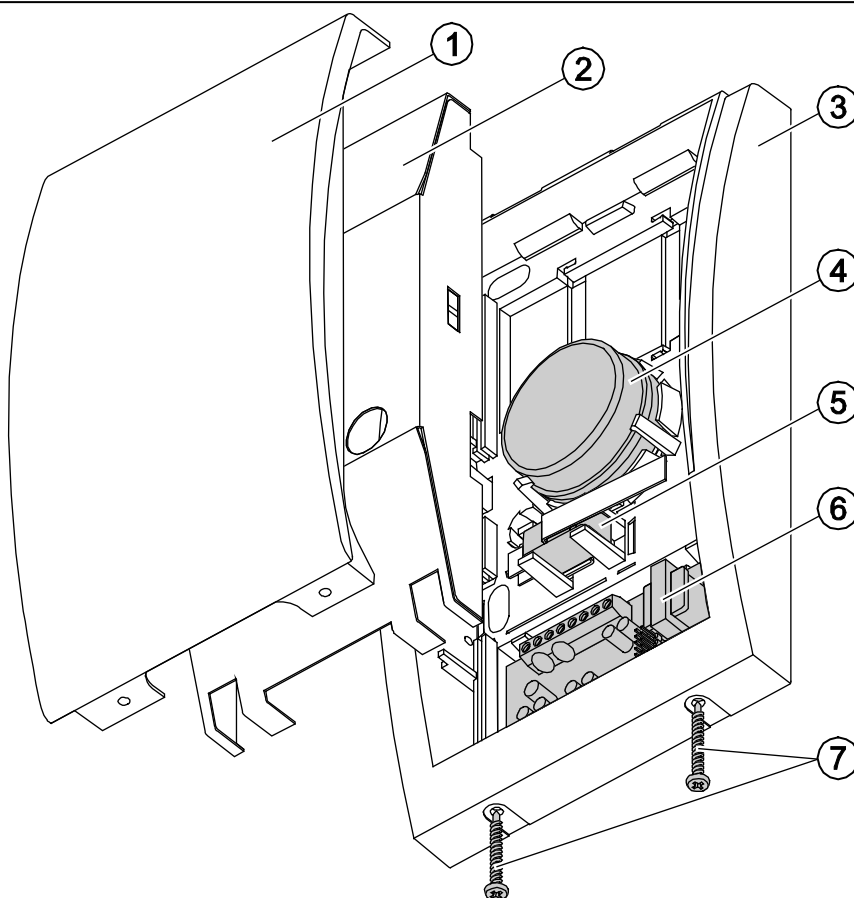
Externá opticko-akustická siréna SP-4003 sa vyrába v troch verziách líšiacich sa medzi sebou farbou optickej signalizácie (červená pri SP-4003 R, modrá pri SP-4003 BL a oranžová pri SP-4003 O).

1. Vlastnosti

- Akustická signalizácia je generovaná pomocou piezoelektrickej sirény.
- Optická signalizácia je realizovaná pomocou dvoch radov LED-iek.
- Je možné vybrať jeden z troch typov zvukovej signalizácie.
- Elektronika je zabezpečená pred vplyvom poveternostných podmienok.
- Sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím zo steny.
- Ochrana pred zapálením pomocou vnútorného pozinkovaného plechu.
- Kryt vyrobený z kvalitného plastu PC LEXAN, odolného proti mechanickým vplyvom. Plast garantuje estetický vzhľad sirény aj po niekoľkých rokoch používania.

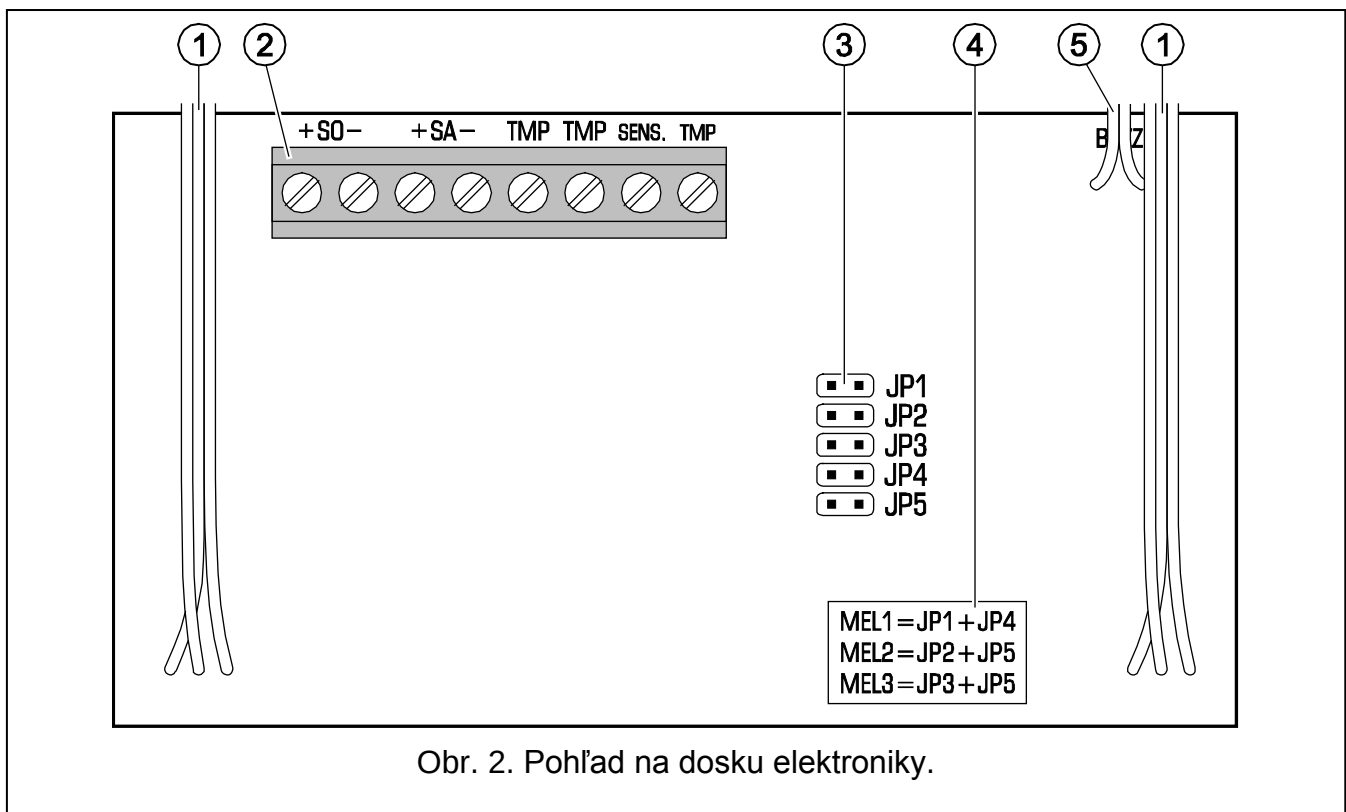
Vysvetlivky k obrázku:

- 1 - predný kryt.
- 2 - ochranný plech.
- 3 - základňa.
- 4 - piezoelektrická siréna.
- 5 - tamper (NC).
- 6 - doska elektroniky.
- 7 - skrutky na uchytenie krytu.



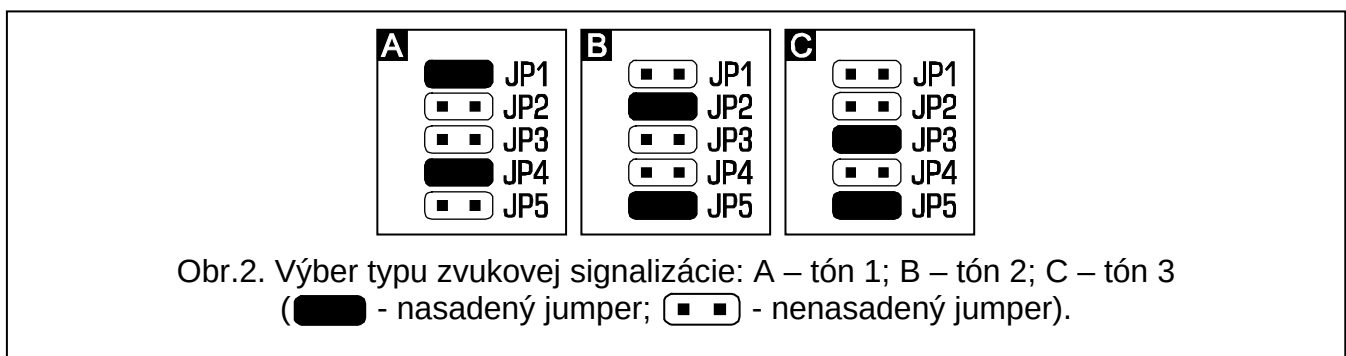
Obr. 1. Pohľad na sirénu.

2. Popis dosky elektroniky



Vysvetlivky k obrázku 2:

- 1 - vodiče LED-iek.
- 2 - svorky:
 - +SO-** - ovládanie optickej signalizácie.
 - +SA-** - ovládanie akustickej signalizácie.
 - TMP a TMP** - tamper.
 - SENS. a TMP** - tamper sirény.
- 3 - jumpre na nastavenie zvukovej signalizácie.
- 4 - popis spôsobu nasadenia jumperov pre zodpovedajúce zvukové signály.



- 5 - vodiče piezoelektrickej sirény.

3. Montáž

Na otvorenie krytu treba vyskrutkovať blokujúce skrutky a potom odklopiť predný kryt nahor o približne 60°. Siréna sa montuje na plochú podložku a na nedostupné miesto tak, aby bolo minimalizované riziko sabotáže.

Pozor: Je potrebné zachovať odstup cca 2,5 cm medzi horným okrajom sirény a stropom, alebo inou prekážkou nad hornou pozíciou sirény. Nedostatok prístupového priestoru môže sťažiť založenie vrchného krytu sirény.

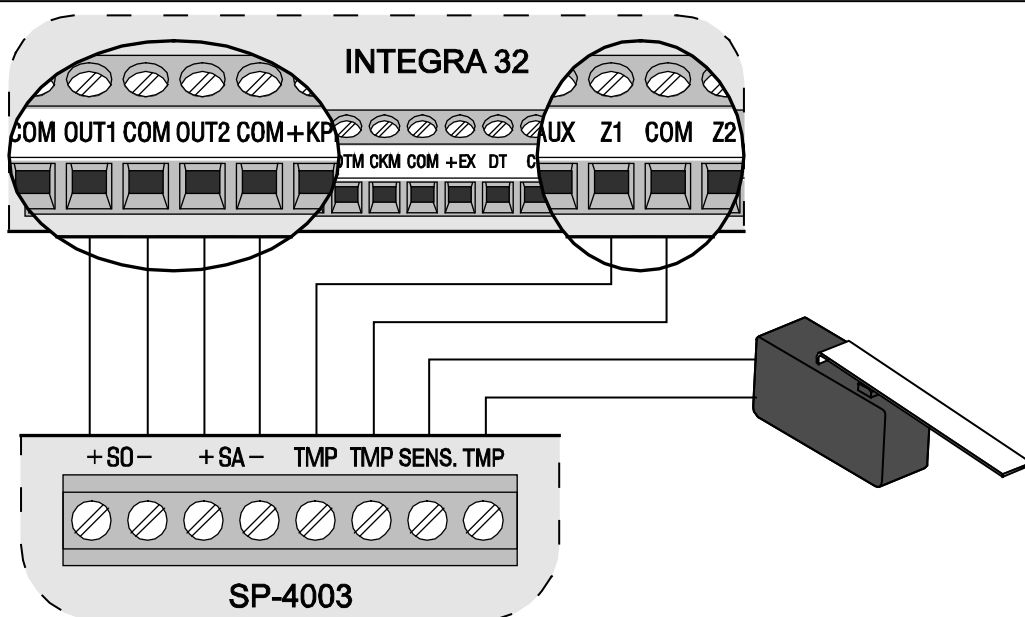
Montáž sirény na podložku sa robí pomocou skrutiek a hmoždiniek. Pri priskrutkovaní sabotážneho elementu treba dbať na to, aby neboli prelomené plastové úchytky elementu na základni sirény.

4. Pripojenie



Všetky pripojenia treba urobiť pri vypnutom napájaní zabezpečovacieho systému.

Siréna SP-4003 môže spolupracovať s ľubovoľným zariadením, na ktorého výstupe/výstupoch je počas alarmu napätie +12V. Signalizácia sa spúšťa po pripojení napätia +12 V na zodpovedajúce svorky sirény (**SA** pre akustickú signalizáciu, **SO** pre optickú signalizáciu). Treba sa uistiť, či je prúdový výkon výstupov ovládajúcich signalizáciu dostatočný a či zaručí správnu činnosť sirény.



Obr. 3. Spôsob pripojenia sirény SP-4003 na zabezpečovaciu ústredňu. Výstup OUT1 ovláda optickú signalizáciu, a výstup OUT2 – akustickú (vysokoprúdové výstupy s normálnou polaritou – aktivovanie znamená pripojenie napätia +12 V). Vstup Z1 je naprogramovaný ako 24h sabotáž typu NC.

5. Technické informácie

Napätie napájania	12 V DC $\pm$ 15%
Maximálny odber prúdu:	
akustická signalizácia	250 mA
optická signalizácia	270 mA
optická a akustická signalizácia	520 mA
Hlasitosť (vo vzdialenosti 1 m)	do 120 dB
Trieda prostredia podľa EN50130-5	III
Pracovná teplota	-35...+55 °C
Maximálna vlhkosť prostredia	93 $\pm$ 3%
Rozmery krytu	148 x 254 x 64 mm
Hmotnosť	894 g

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
www.satel.pl

Preklad vyhotovila spoločnosť HDSecurity, Hviezdna 38, 821 06 Bratislava, hdsecurity@hdsecurity.sk

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

