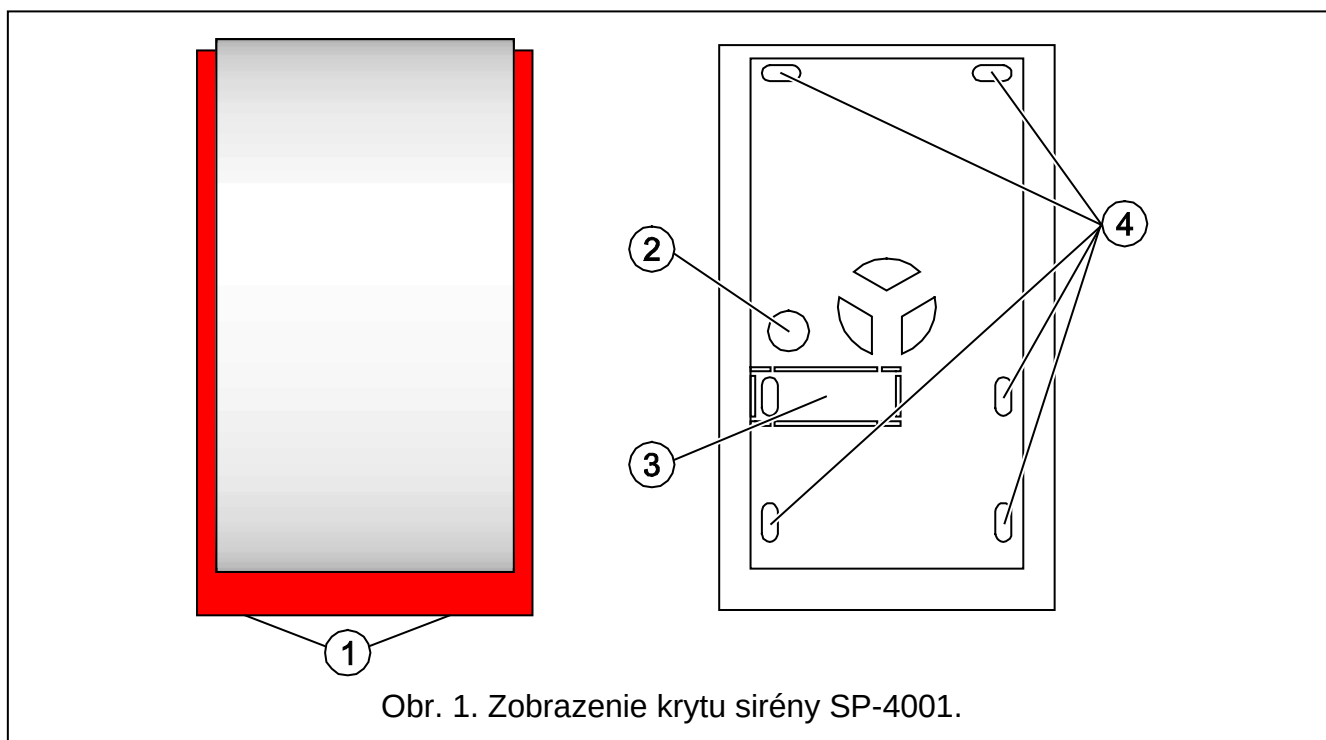


Externá opticko-akustická siréna SP-4001 je určená na použitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia.

1. Vlastnosti

- Akustická signalizácia generovaná pomocou piezoelektrickej sirény.
- Optická signalizácia realizovaná pomocou LED-iek.
- Možnosť výberu jedného z troch tónov zvukovej signalizácie.
- Elektronika zabezpečená pred vplyvom atmosférických vplyvov.
- Sabotážna ochrana pred otvorením krytu a pred odtrhnutím zo steny.
- Vnútorňý ochranný pozinkovaný plech.
- Kryt vyrobený z vysoko odolného plastu PC LEXAN, charakteristický vysokou odolnosťou proti mechanickým vplyvom.

2. Montáž



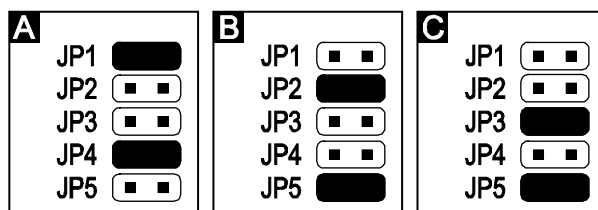
Vysvetlivky k obrázku 1:

- 1 - skrutky blokujúce otvorenie predného krytu
- 2 - otvor na privedenie kábla
- 3 - sabotážny element (treba ho priskrutkovať na stenu; nedotahovať silno, aby sa neodlomil)
- 4 - úchytné otvory

Siréna SP-4001 sa montuje na plochú podložku (stenu) a na nedostupné miesto tak, aby bolo minimalizované riziko sabotáže. Montáž sirény na stenu sa vykonáva pomocou skrutiek a hmoždiniek. Na odstránenie krytu je potrebné vyskrutkovať dve blokujuce skrutky a odchyliť kryt smerom nahor v uhle okolo 60°. Pri demontáži a opätovnej montáži vnútorného plechového krytu treba zachovať zvláštnu ostrážitosť.

Pozor: Treba zachovať zodpovedajúci odstup (minimum 2,5 cm) horného okraja základne sirény od stropu, alebo inej prekážky nad hornou pozíciou sirény. Nedostatok prístupového priestoru môže sťažiť založenie vrchného krytu sirény.

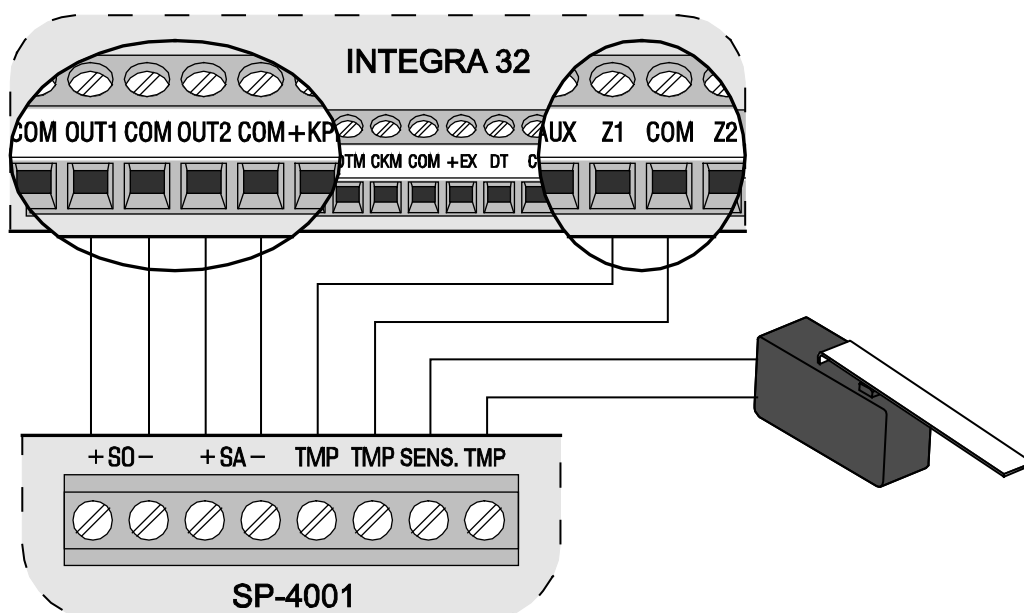
Po namontovaní sirény sa odporúča upchať úchytné otvory a otvor vstupu kábla silikónom.



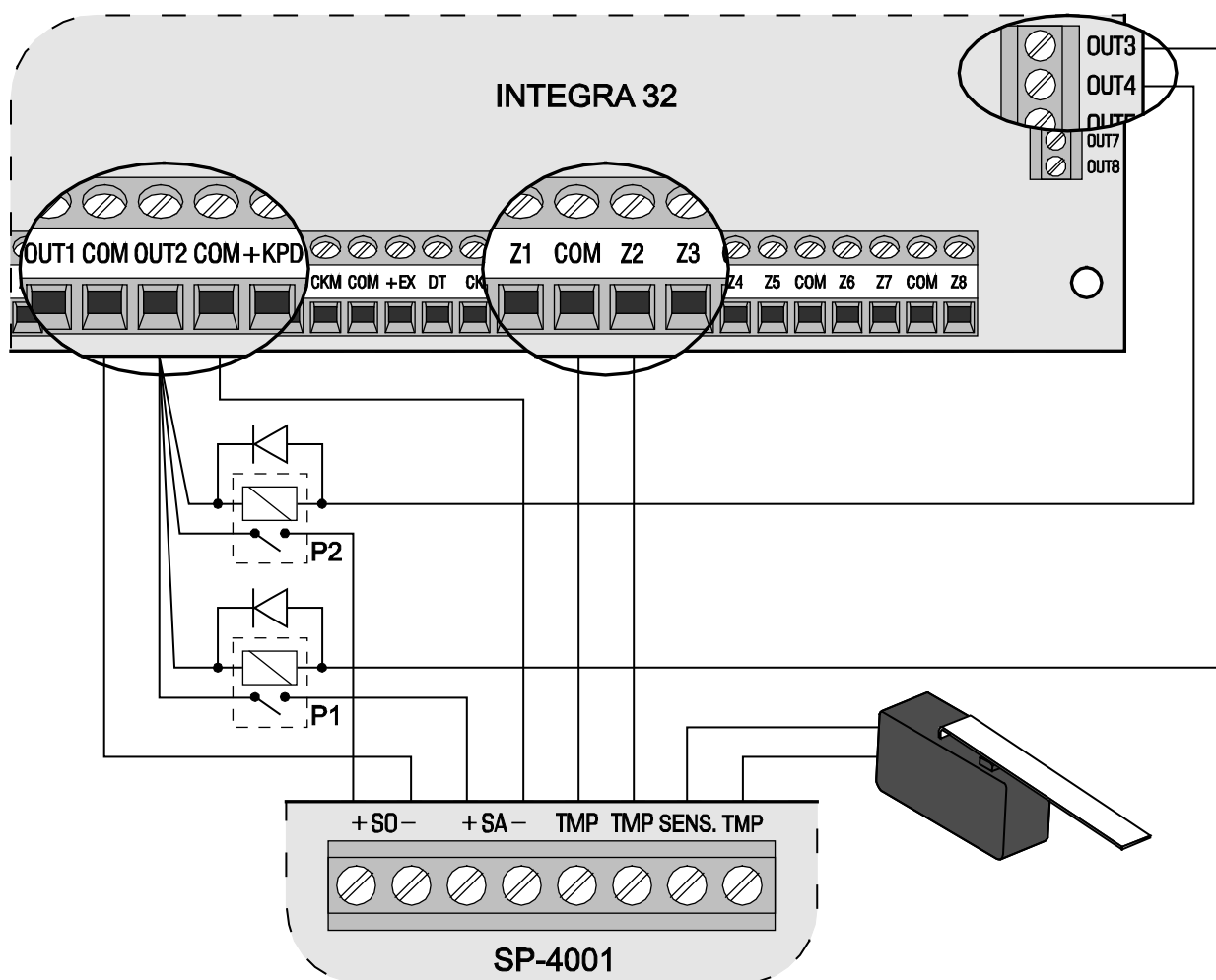
Obr.2. Výber zvukového signálu: A – tón 1; B – tón 2; C – tón 3
(- jumper nasadený; - jumper zložený).

3. Pripojenie

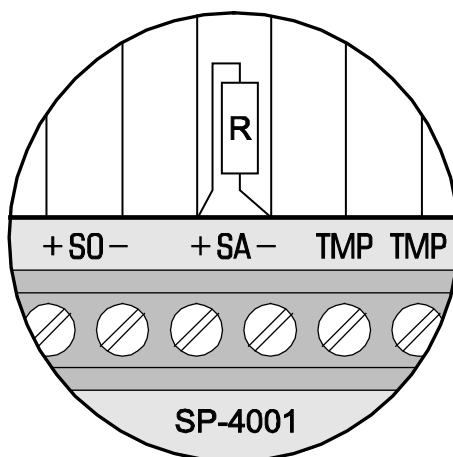
Siréna SP-4001 môže spolupracovať s ľubovoľným zdrojom alarmového signálu, v ktorom sa počas alarmovej situácie na signalizačnom výstupe (výstupoch) vyskytne stále napätie 12 V. Signalizácia sa spúšťa po privedení napätia +12 V na zodpovedajúce svorky sirény (+ SA pre akustickú signalizáciu, + SO pre optickú signalizáciu). Je možné ovládať aj oba druhy signalizácia z jedného výstupu ústredne pri prepojení svoriek sirény +SA s +SO a -SA s -SO.



Obr. 3. Spôsob pripojenia sirény na vysokoprúdové výstupy ústredne INTEGRA 32. Výstup OUT1 spúšťa optickú signalizáciu, a výstup OUT2 – akustickú (vysokoprúdové výstupy s normálnou polaritou – aktivovanie znamená privedenie napätia +12 V). Vstup Z1 treba naprogramovať ako 24 h sabotáž.



Obr. 4. Spôsob pripojenia sirény na nízkoпрúdové výstupy ústredne INTEGRA 32. Výstup OUT2 je naprogramovaný ako napájací. Výstup OUT3 ovláda relé P1, ktoré spúšťa akustickú signalizáciu, a výstup OUT4 ovláda relé P2, ktoré spúšťa optickú signalizáciu (nízkoпрúdové výstupy s normálnou polaritou – aktivovanie znamená pripojenie na zem napájania 0 V). Vstup Z2 treba naprogramovať ako 24 h sabotáž.



Obr. 5. Niektoré zabezpečovacie ústredne môžu vyžadovať pripojenie dodatočného rezistora R (asi 1kΩ) medzi svorkami +SA- v siréne. Jeho nedostatok bude spôsobovať tiché „bručanie“ vypnutej sirény.

4. Technické informácie

Napätie napájania	12 V DC $\pm$ 20%
Maximálny odber prúdu:	
optická signalizácia	40 mA
akustická signalizácia	230 mA
optická a akustická signalizácia	270 mA
Hlasitosť (vo vzdialenosti 1 m)	do 120 dB
Trieda prostredia	III (EN50130-5)
Pracovná teplota	-35...+55 °C
Rozmery	148 x 254 x 64 mm
Hmotnosť	805 g

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKO
tel. +48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu

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

