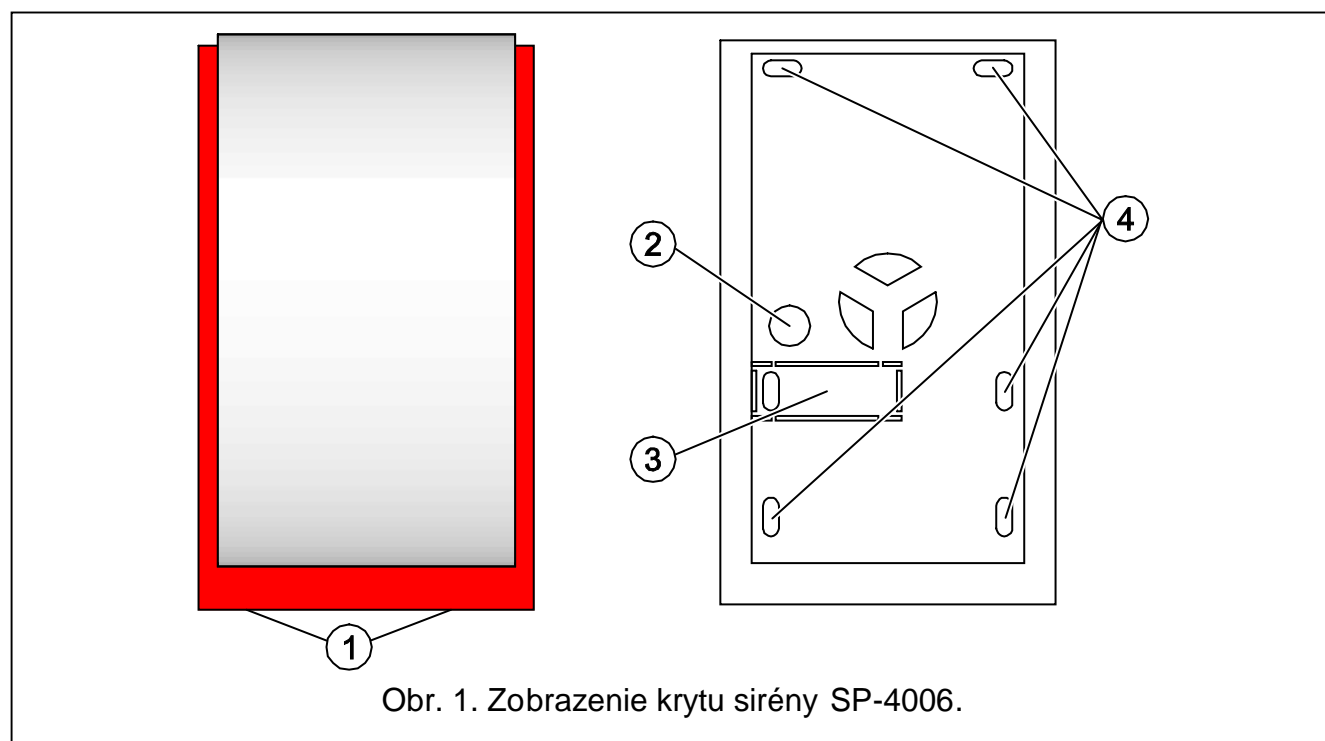


Externá opticko-akustická siréna SP-4006 je určená na použitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia. Vyrába sa v dvoch verziách: SP-4006 a SP-4006 BL. Verzie sirén sa od seba líšia farbou optickej signalizácie (červená pri SP-4006, modrá pri SP-4006 BL). Ako zdroj svetla slúžia v siréne dve sústavy LED -iek. ako zdroj zvuku slúži piezoelektrická siréna. Konštrukcia krytu sirény zabezpečuje vysoký stupeň zabezpečenia proti sabotáži (okrem iného pred otvorením a pred odtrhnutím od steny). Elektronická sústava sirény je vyrobená technikou SMD a zabezpečená impregnátom pred nepriaznivým vplyvom poveternostných podmienok, čo zabezpečuje vysokú spoľahlivosť zariadenia. Vonkajší kryt sirény je vyrobený z vysoko odolného plastu PC LEXAN, vďaka čomu je charakteristický vysokou odolnosťou proti mechanickým vplyvom a garantom estetický vzhľad sirény aj po niekoľkých rokoch používania.

1. Montáž



Obr. 1. Zobrazenie krytu sirény SP-4006.

Vysvetlivky k obrázku 1:

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

Siréna SP-4006 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 hmoždínek. Na odstránenie krytu je potrebné vyskrutkovať dve blokujúce skrutky a odchýliť kryt smerom nahor v uhle okolo 60°. Pri demontáži a opätovnej montáži vnútorného plechového krytu treba zachovať zvláštnu ostražitosť.

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.

2. Popis inosti sirény

Siréna SP-4006 môže spolupracovať s akýmkoľvek zdrojom alarmového signálu. Spustenie signalizácie nastáva po zmene úrovne napätia na ovládacom vstupe sirény. Vstup **STA** ovláda akustickú signalizáciu, vstup **STO** optickú. Spôsob spustenia signalizácie sa nastavuje pomocou jumperov **PLA a J7, PLO a J6**.

Siréna je naprojektovaná tak, že hneď po pripojení napájania je neaktívna nezávisle od nastavenia vstupov STA a STO. Až po uplynutí **20 sekúnd v stabilnom neaktívnom stave**, (stála prítomnosť napätia napájania z ústredne a signály na vstupoch zhodné s nastavením jumperov) je možné spustenie inosti signalizácie. Po každom vypnutí a zapnutí napájania sa čas ráta od začiatku. Táto funkcia umožňuje ukončiť prípadné spustenie sirény po inštalácii systému.

Testovací režim umožňuje spustiť signalizáciu bez nutnosti čakať 20 sekúnd. Vtedy treba pred zapnutím napájania sirény sťažiť jumper **O+A**, zapnúť napájanie a po 5-tich sekúndach ho opätovne založiť.

Svorky TMP slúžia na pripojenie sirény na sabotážny obvod zabezpečovacieho systému, svorky **SENS. a TMP** slúžia na pripojenie vnútorného tampra krytu sirény (pozri obr. 2 a 3).

Sabotážny obvod sirény bude otvorený v momente zloženia predného krytu alebo po odtrhnutí sirény zo steny. Na zabezpečenie správnosti funkcie sabotážneho spínača po odtrhnutí si vyžaduje priskrutkovanie sabotážneho elementu krytu na stenu (pozri obr. 1).

Siréna je prispôsobená na prácu bez akumulátora a aj s akumulátorom. V obvode akumulátora sa nachádza poistka T3,15 A.

Upozornenia:

- Akumulátor pripájaný na sirénu musí byť úplne nabitý.
- Prúd odoberaný sirénou na nabíjanie akumulátora je závislý od stupňa a vybitia akumulátora.
- Sústava nabíjania akumulátora použitá v siréne je určená na nabitie iasto nevybitého akumulátora a nie na nabíjanie úplne vybitého akumulátora.

Napájanie sirény treba priviesť na svorky **+12 V** a **COM**. Zánik napätia na týchto svorkách (pri pripojenom akumulátore sirény) spôsobí spustenie alarmu sabotáže na čas závislý od nastavenia jumperov **TM0** a **TM1**. Druh signalizácie sa nastavuje jumperom **O+A**. Návrat napájacieho napätia zruší sabotážny alarm. Po namontovaní sirény treba overiť innosť tejto funkcie odpojením a opätovným pripojením napájacieho napätia.

Pozor: Jumper **TM0** a **TM1** nastavujú maximálny čas aktivity akustickej signalizácie. Po uplynutí tohto času, nezávisle od hodnoty naprogramovanej v ústredni, siréna stíchne. Opätovné spustenie signalizácie je možné po vypnutí signálu ovládacieho vstupu STA.

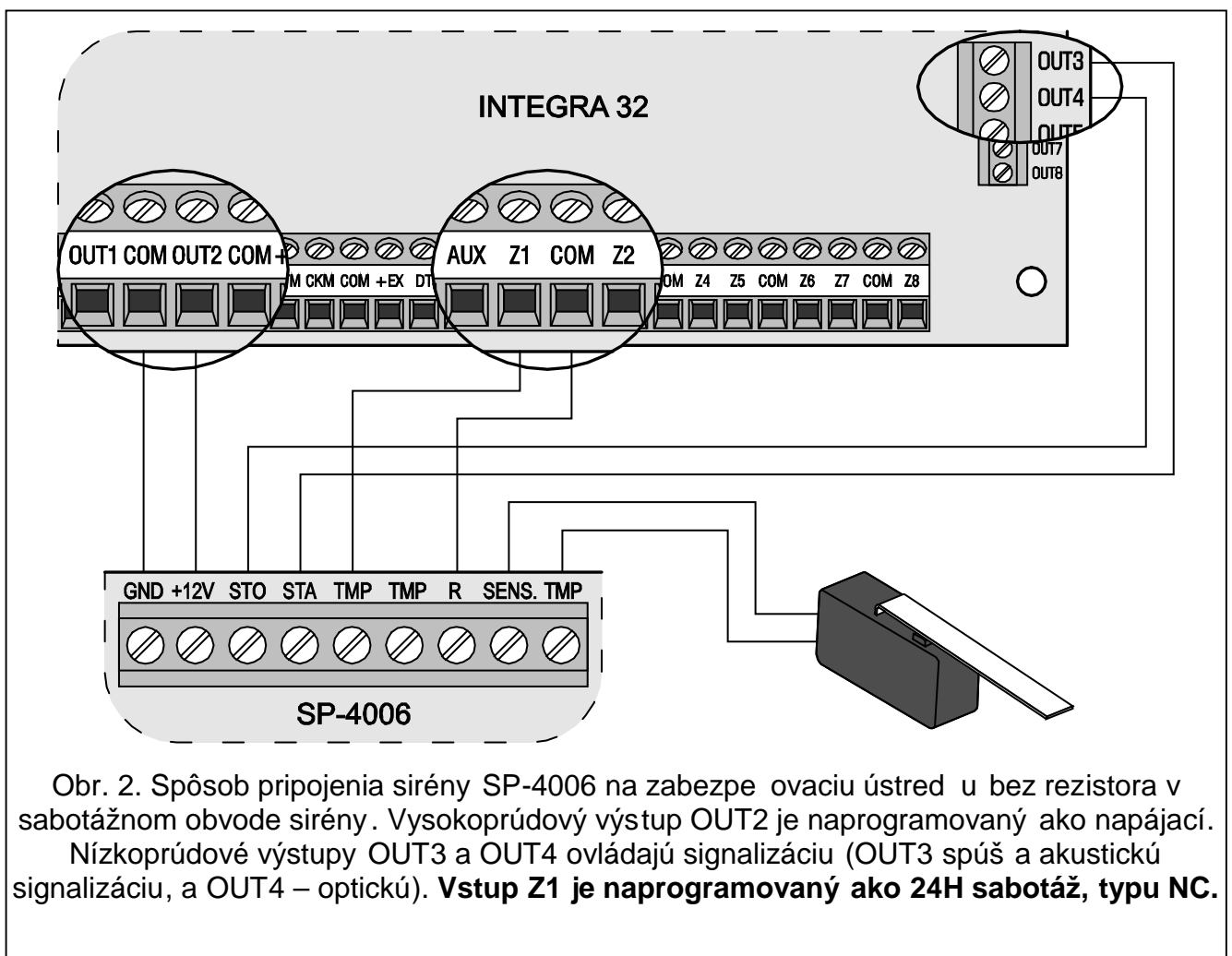
Siréna SP-4006 BL má dve LED-ky umiestnené na proti ahľých koncoch bokov krytu, ktoré striedavo blikajú s frekvenciou 1 s / 1 s po as Siréna +12V. Toto blikanie nie je možné vypnúť .

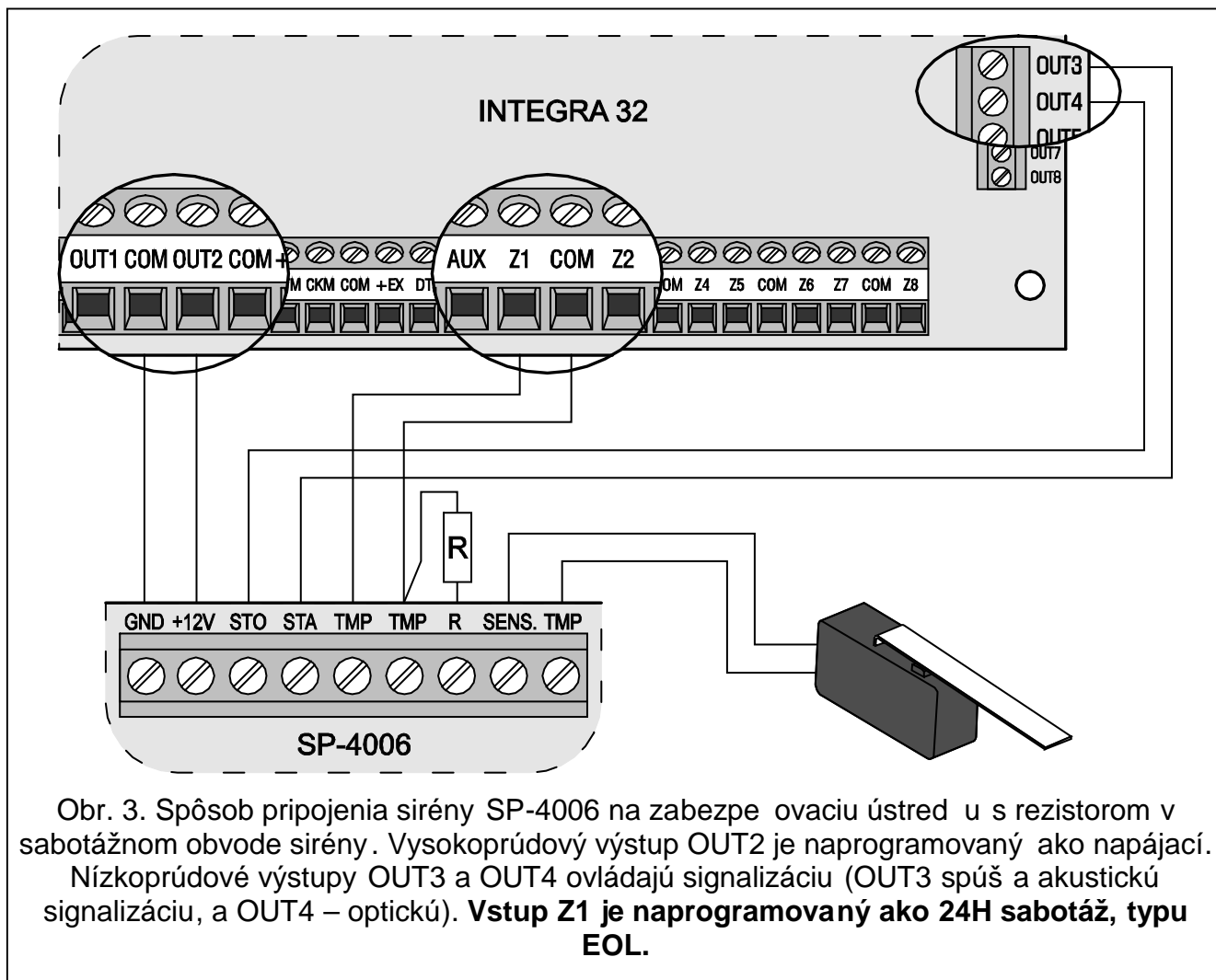
Siréna SP-4006 má LED-ku umiestnenú v strede na dolnom okraji krytu . Táto LED-ka bliká po as Siréna +12V. Zloženie jumpera s označením **LED** vypne inos LED-ky.

3. Pripojenie

V zabezpečovacích ústrediach sa používajú dva druhy alarmových výstupov: výstupy so spoločnou zemou a so spoločným napájaním. Siréna môže byť spúšaná z ubovoňého typu výstupu pri zachovaní zodpovedajúceho spôsobu pripojenia .

Pozor: Transformátor napájajúci akustickú sústavu sirény vytvára vysoké napätie, ktoré môže spôsobiť elektrický šok. Z tohto dôvodu treba všetky pripojenia urobiť s vypnutým akumulátorom a vodič +12 V pripájať ako posledný .







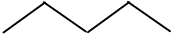


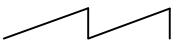


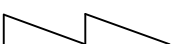



























4. Nastavenie jumperov

Na doske elektroniky sa nachádza 10 párov jumperov na konfiguráciu spôsobu inštalácie sirény. Výber nastavení sa vykonáva nasadením alebo zložením vybraného jumpera. V tabuľke je uvedený popis možných nastavení.

Siréna SP-4006 má dodatočný jumper LED.

Pozor: Na zabezpečenie úspešnej signalizácie treba správne nastaviť polarizáciu spúšťačích vstupov. Nastavenie jumperov PLA a PLO je úzko spojené s nastavením jumperov J6 a J7 (ak sa používajú).

VÝBER TYPU AKUSTICKÉHO SIGNÁLU		
ML0 ML1		Dvojtónový signál, modulovaný skokovo 
	 	Signál modulovaný plynule 
	 	Signál modulovaný plynule 
	 	Signál modulovaný plynule 
OBMEDZENIE ASU TRVANIA AKUSTICKÉHO ALARMU NA:		
TM0 TM1		Asi 1 minúta
	 	Asi 5 minút
	 	Asi 10 minút
	 	Asi 15 minút
SPÔSOB ALARMU PO VÝPADKU NAPÁJANIA		
O+A		Akustický a optický alarm
		Iba akustický alarm
POLARIZÁCIA VSTUPU STA (akustika)		
PLA a J7	   	Akustická signalizácia sa spustí po privedení napätia +12 V na vstup STA
	   	Akustická signalizácia sa spustí po privedení napätia 0 V na vstup STA
POLARIZÁCIA VSTUPU STO (optika)		
PLO a J6	   	Optická signalizácia sa spustí po privedení napätia +12 V na vstup STO
	   	Optická signalizácia sa spustí po privedení napätia 0 V na vstup STO

Spôsob označenia
stavu jumperov:

 – zložený jumper

 – nasadený jumper

5. Technické informácie

Napätie napájania	DC 12 V \pm 20%
Odber prúdu v pohotovostnom režime	40 mA
Maximálny odber prúdu:	
optická signalizácia	250 mA
akustická signalizácia	190 mA
akustická a optická signalizácia	400 mA
Vnútorý akumulátor	6V/1,3 Ah
Zabezpečenie vnútorného akumulátora	poistka T 3,15 A
Hlasitosť	do 120 dB
Pracovná teplota	-35...+55 °C
Rozmery sirény	148x254x64 mm
Hmotnosť	1,14 kg

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

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



Tla (2na1):
8,1,2,7,6,3,4,5