

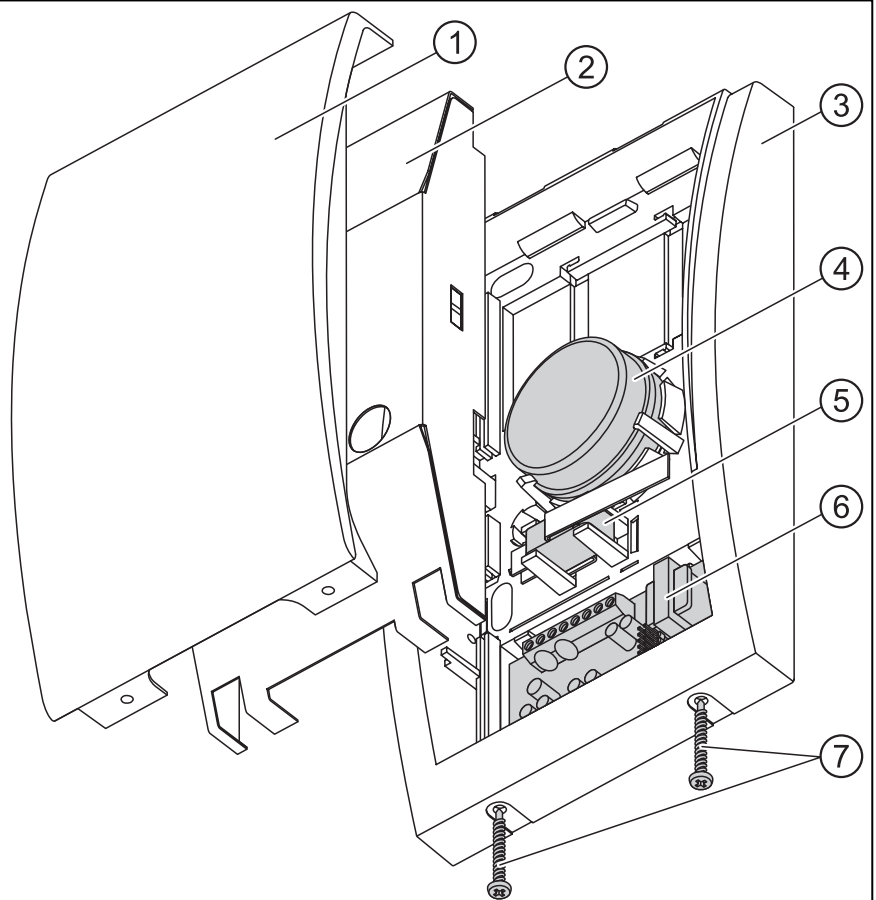
Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SP-4003 oferowany jest w trzech wersjach różniących się kolorem sygnalizacji optycznej (czerwona w SP-4003 R, niebieska w SP-4003 BL i pomarańczowa w SP-4003 O).

## 1. Właściwości

- Sygnalizacja akustyczna generowana przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego.
- Sygnalizacja optyczna realizowana przy pomocy dwóch zespołów diod LED.
- Wybór jednego z trzech typów sygnalizacji dźwiękowej.
- Układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.
- Wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej.
- Obudowa wykonana z wysokoudarowego poliwęglanu PC LEXAN charakteryzująca się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

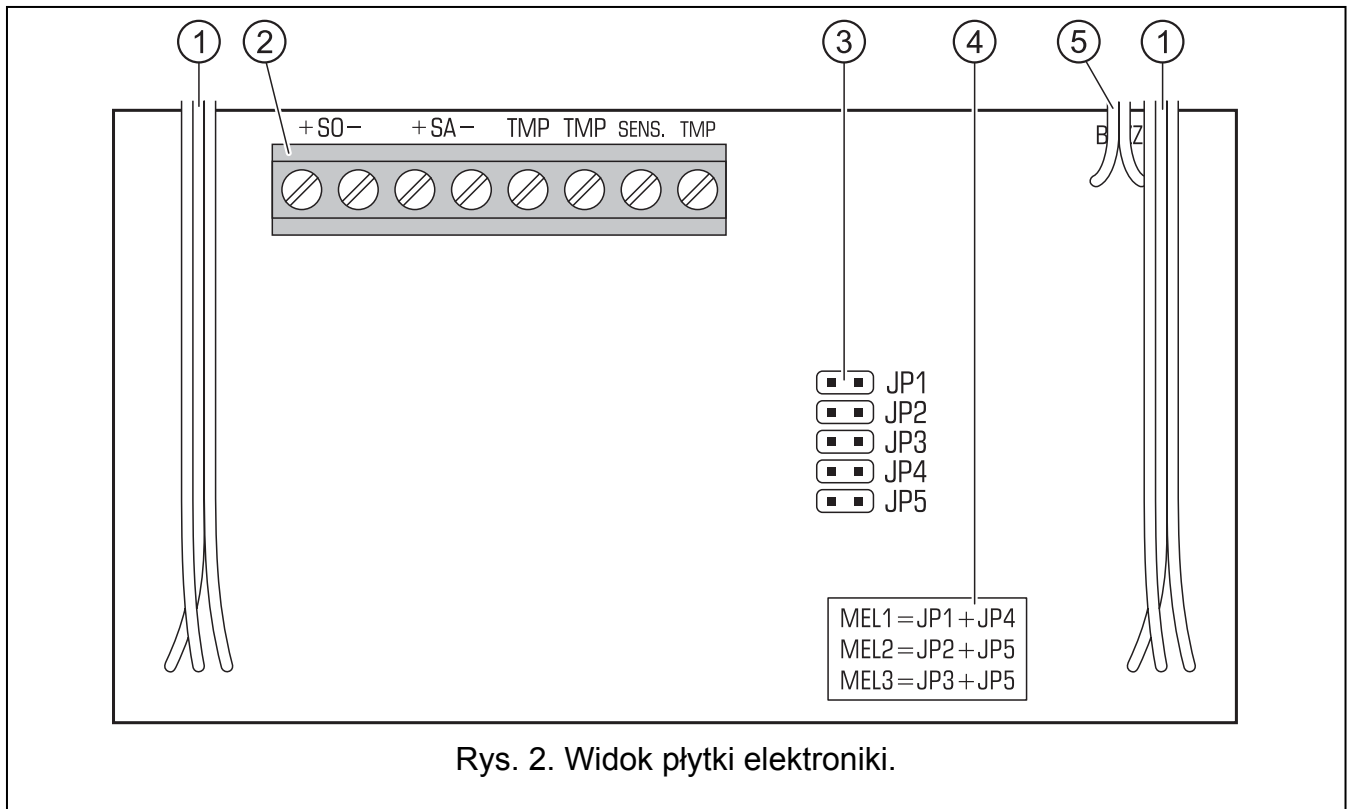
Objaśnienia do rysunku:

- 1 - pokrywa obudowy.
- 2 - wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej.
- 3 - podstawa obudowy.
- 4 - przetwornik piezoelektryczny.
- 5 - styk sabotażowy (NC).
- 6 - płytki elektroniczne.
- 7 - wkręty blokujące pokrywę obudowy.



Rys. 1. Widok sygnalizatora.

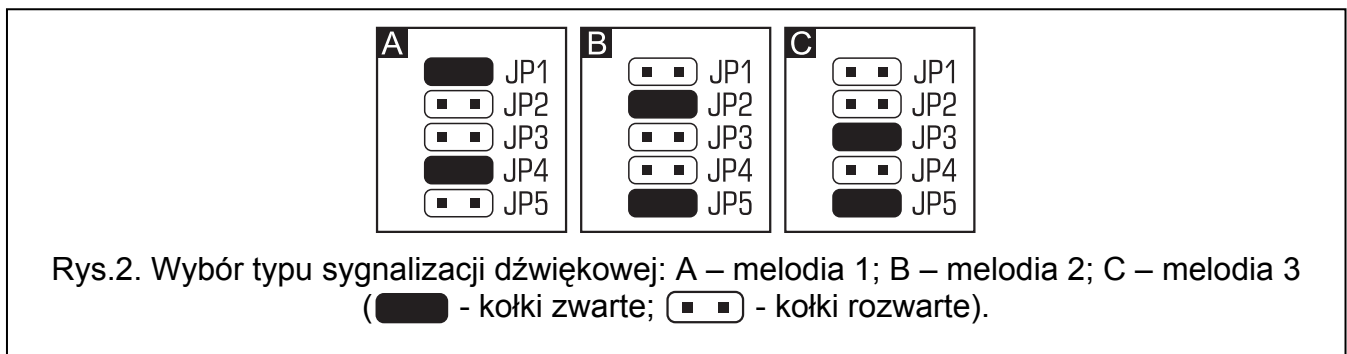
## 2. Opis płytki elektroniki



Rys. 2. Widok płytki elektroniki.

Objaśnienia do rysunku 2:

- 1 - przewody do zespołu diod LED.
- 2 - zaciski:
  - +SO-** - sterowanie sygnalizacją optyczną.
  - +SA-** - sterowanie sygnalizacją akustyczną.
  - TMP i TMP** - obwód sabotażowy.
  - SENS. i TMP** - styk sabotażowy sygnalizatora.
- 3 - kołki do wyboru typu sygnalizacji dźwiękowej.
- 4 - opis sposobu zakładania zworek dla odpowiednich sygnałów dźwiękowych.



- 5 - przewody do przetwornika piezoelektrycznego.

### 3. Montaż

W celu otwarcia obudowy należy wykręcić wkręty blokujące, a następnie odchylić pokrywę do góry o ok. 60°. Sygnalizator należy montować na płaskim podłożu i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu.

**Uwaga:** Wybierając miejsce montażu należy pamiętać o zachowaniu odstępów minimum 2,5 cm od górnej krawędzi obudowy sygnalizatora do sufitu lub innego obiektu znajdującego się nad sygnalizatorem. Brak odstępów może uniemożliwić ponowne założenie pokrywy.

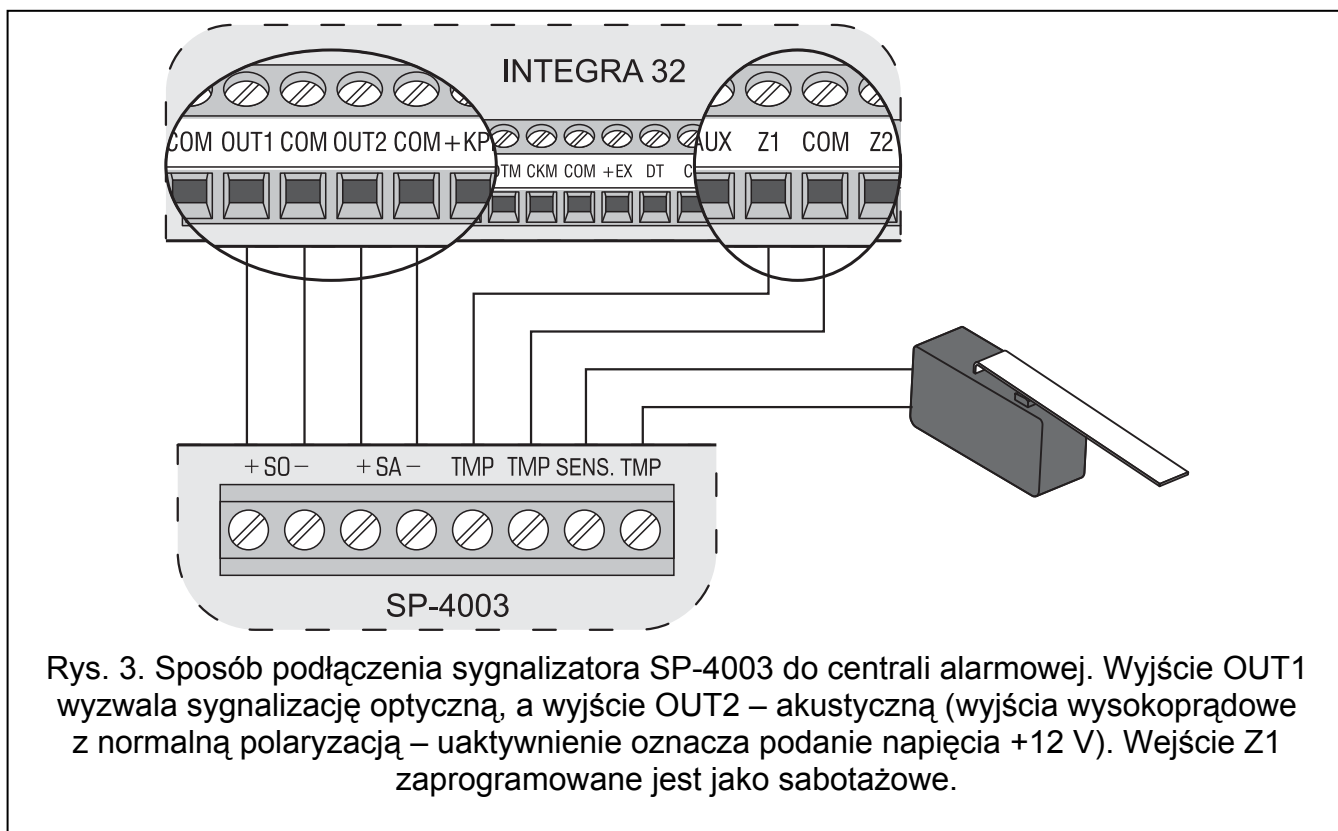
Montaż do podłoża wykonuje się za pomocą wkrętów i kołków rozporowych. Przykręcając do podłoża element sabotażowy, do którego przymocowany jest styk sabotażowy, należy zachować ostrożność, aby nie zerwać przewężeń.

### 4. Podłączenie



**Wszystkie połączenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.**

Sygnalizator SP-4003 może współpracować z dowolnym urządzeniem, na którego wyjściu/wyjściach w sytuacji alarmowej pojawi się napięcie stałe +12V. Sygnalizacja wyzwana jest po podaniu napięcia +12 V na odpowiednie zaciski sygnalizatora (**SA** dla sygnalizacji akustycznej, **SO** dla sygnalizacji optycznej). Należy upewnić się, czy wydajność prądowa wyjść sterujących sygnalizacją jest wystarczająca i zagwarantuje poprawną pracę sygnalizatora.



## 5. Dane techniczne

---

Napięcie zasilania .....	12 V DC $\pm$ 15%
Maksymalny pobór prądu:	
sygnalizacja akustyczna .....	250 mA
sygnalizacja optyczna .....	270 mA
sygnalizacja optyczna i akustyczna .....	520 mA
Natężenie dźwięku (z odległości 1 m) .....	do 120 dB
Klasa środowiskowa wg EN50130-5 .....	III
Zakres temperatur pracy .....	-35...+55 °C
Maksymalna wilgotność .....	93 $\pm$ 3%
Wymiary obudowy .....	148 x 254 x 64 mm
Masa .....	894 g

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
tel. 58 320 94 00; serwis 58 320 94 30  
dz. techn. 58 320 94 20; 0-604 166 075  
info@satel.pl  
www.satel.pl

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej [www.satel.pl](http://www.satel.pl)

