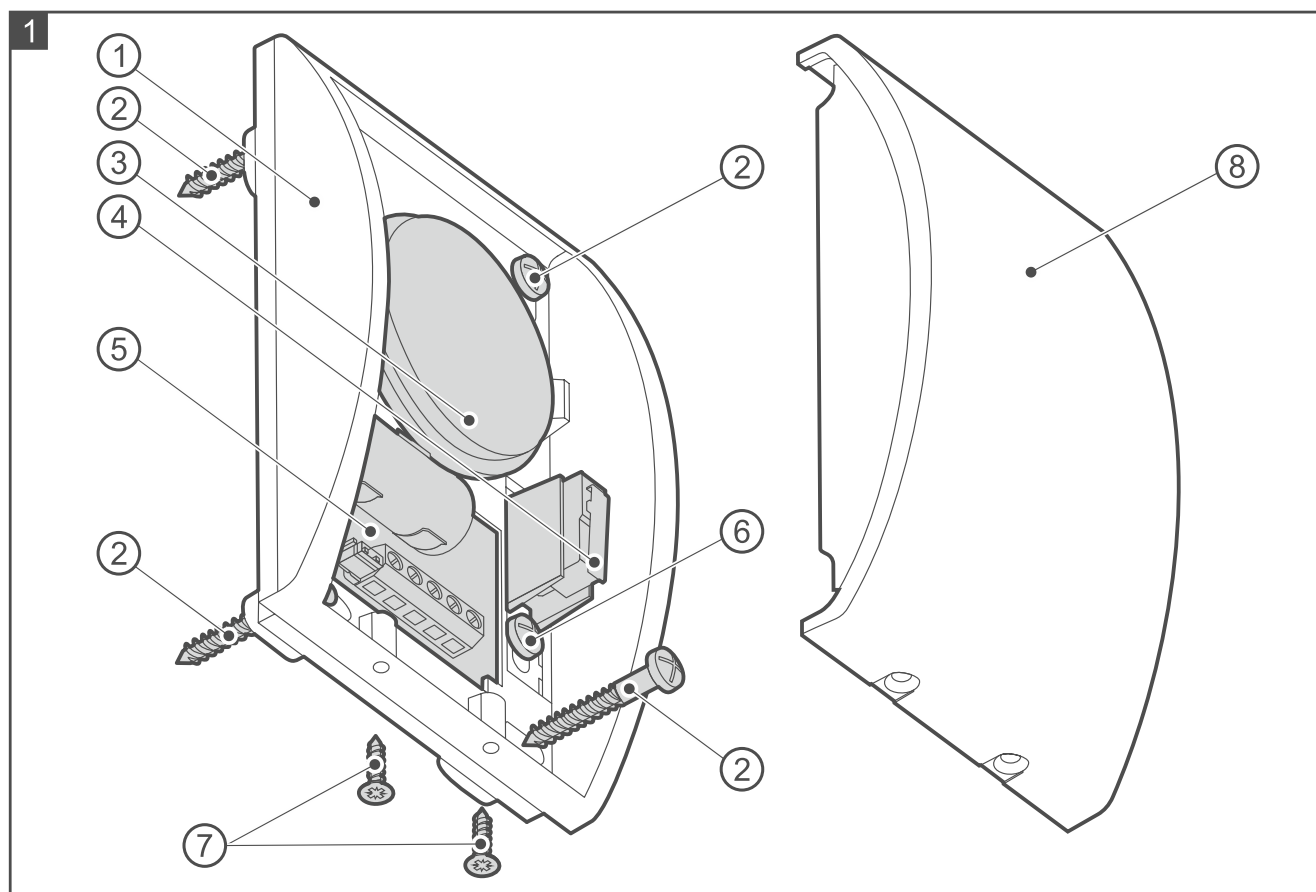


Sygnalizator SPW-250 emituje dźwięk.

1. Właściwości

- Sygnalizacja akustyczna generowana przy użyciu przetwornika piezoelektrycznego.
- Zasilanie napięciem 12 V DC.
- Bateria jako awaryjne źródło zasilania.
- Alarm w przypadku utraty zasilania zewnętrznego.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.
- Bardzo wytrzymała mechanicznie obudowa.

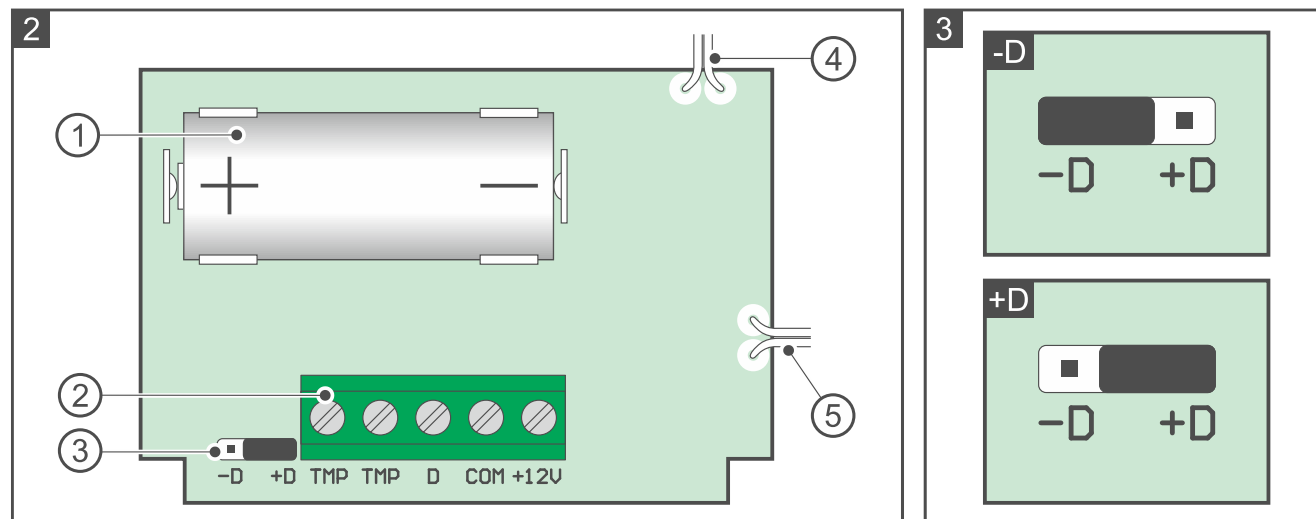
2. Opis



- ① podstawa obudowy.
- ② wkręty mocujące sygnalizator do podłoża.
- ③ przetwornik piezoelektryczny.
- ④ styk sabotażowy.

- ⑤ płytki elektronicznej.
- ⑥ wkręt mocujący do podłoża element ochrony sabotażowej.
- ⑦ wkręty blokujące pokrywę obudowy.
- ⑧ pokrywa obudowy.

Płytki elektroniczne



- ① bateria litowa CR123A 3 V (zasilanie awaryjne).
- ② zaciski:
 - TMP** – styk sabotażowy (NC),
 - D** – wejście sterujące,
 - COM** – masa,
 - +12V** – wejście zasilania 12 V DC $\pm 15\%$.
- ③ kołki do wyboru sposobu wyzwalania sygnalizacji za pomocą zworki (rys. 3):
 - D** – po odcięciu masy (sterowanie masą),
 - +D** – po odcięciu napięcia +12 V (sterowanie napięciem).
- ④ przewody do przetwornika piezoelektrycznego.
- ⑤ przewody do styku sabotażowego.

Wyzwalanie sygnalizacji

Sygnalizacja jest uruchamiana:

- po zaniku sygnału sterującego na zacisku D (w zależności od konfiguracji: masy albo napięcia +12 V DC). Sygnalizacja trwa do powrotu sygnału sterującego.
- po odcięciu przewodów (utrata zasilania zewnętrznego). Sygnalizacja trwa do wyczerpania baterii lub przywrócenia zasilania zewnętrznego.

3. Instalacja



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ułatniania się gazu lub eksplozji baterii.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

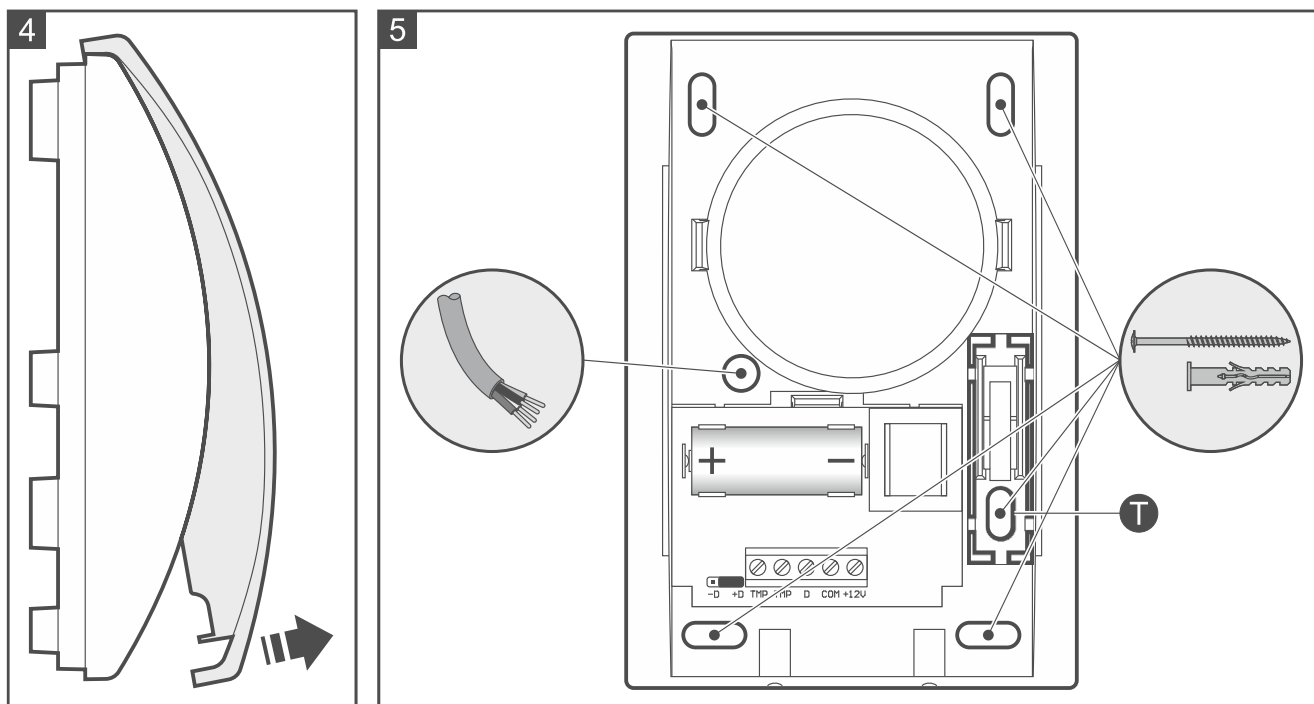
Serwis powinien okresowo, w ramach prac konserwacyjnych, sprawdzać stan baterii.

3.1 Wskazówki instalacyjne

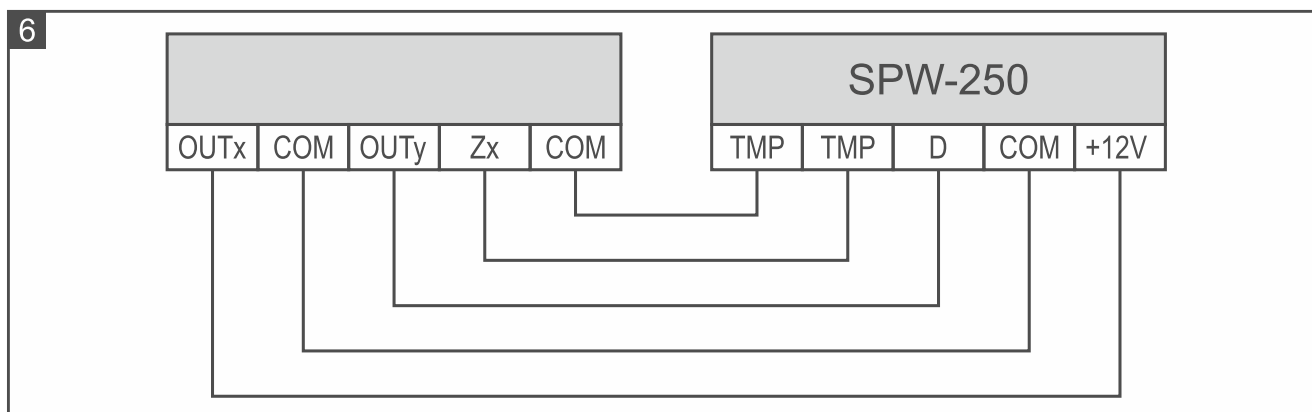
- Sygnalizator powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Zainstaluj sygnalizator na ścianie, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu.
- Zachowaj nad sygnalizatorem wolną przestrzeń (co najmniej 1 cm). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie / zdjęcie pokrywy.
- Baterię zamontuj dopiero po włączeniu zasilania zewnętrznego. Jeżeli zrobisz to wcześniej, uruchomisz sygnalizację.

3.2 Montaż

1. Wykręć wkręty blokujące pokrywę sygnalizatora.
2. Odchyl pokrywę do góry i ją zdejmij (rys. 4).



3. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 5). Zaznacz także położenie otworu w elemencie ochrony sabotażowej (oznaczony na rysunku symbolem **T**).
4. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe. Dobierz kołki do typu ściany (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
5. Przeprowadź kabel przez otwór w podstawie obudowy (rys. 5) i przykręć podstawę obudowy do ściany (rys. 5). Przykręć także element ochrony sabotażowej.
6. Skonfiguruj sposób wyzwalania sygnalizacji za pomocą zworki.
7. Zaciski sygnalizatora połącz przewodami z zaciskami centrali alarmowej. (rys. 6). OUTx – wyjście zasilające, OUTy – wyjście sterujące sygnalizacją. Zx – wejście zaprogramowane jako 24h sabotażowe.



8. Włącz zasilanie sygnalizatora.
9. Zamontuj baterię.
10. Załóż pokrywę sygnalizatora i zablokuj ją wkretami.

4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 V DC $\pm 15\%$
Pobór prądu w stanie gotowości	10 μ A
Maksymalny pobór prądu	90 mA
Poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m)	do 120 dB
Bateria (zasilanie awaryjne)	CR123A 3 V
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Wymiary	87 x 133 x 37 mm
Masa	160 g

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.pl/ce