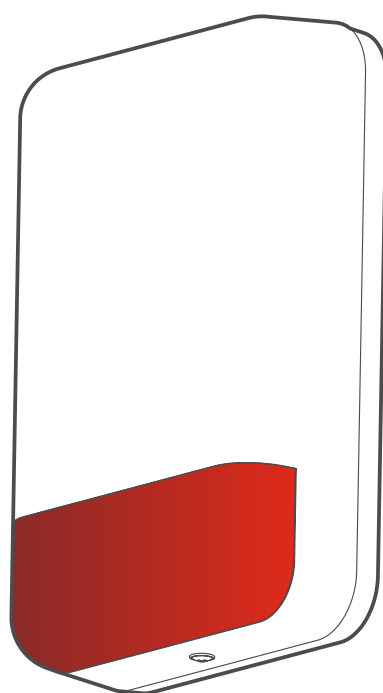


Sygnalizator optyczno-akustyczny

SPL-2010

PL



CE

spl2010_pl 07/23

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z instrukcją.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<https://support.satel.pl>

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

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

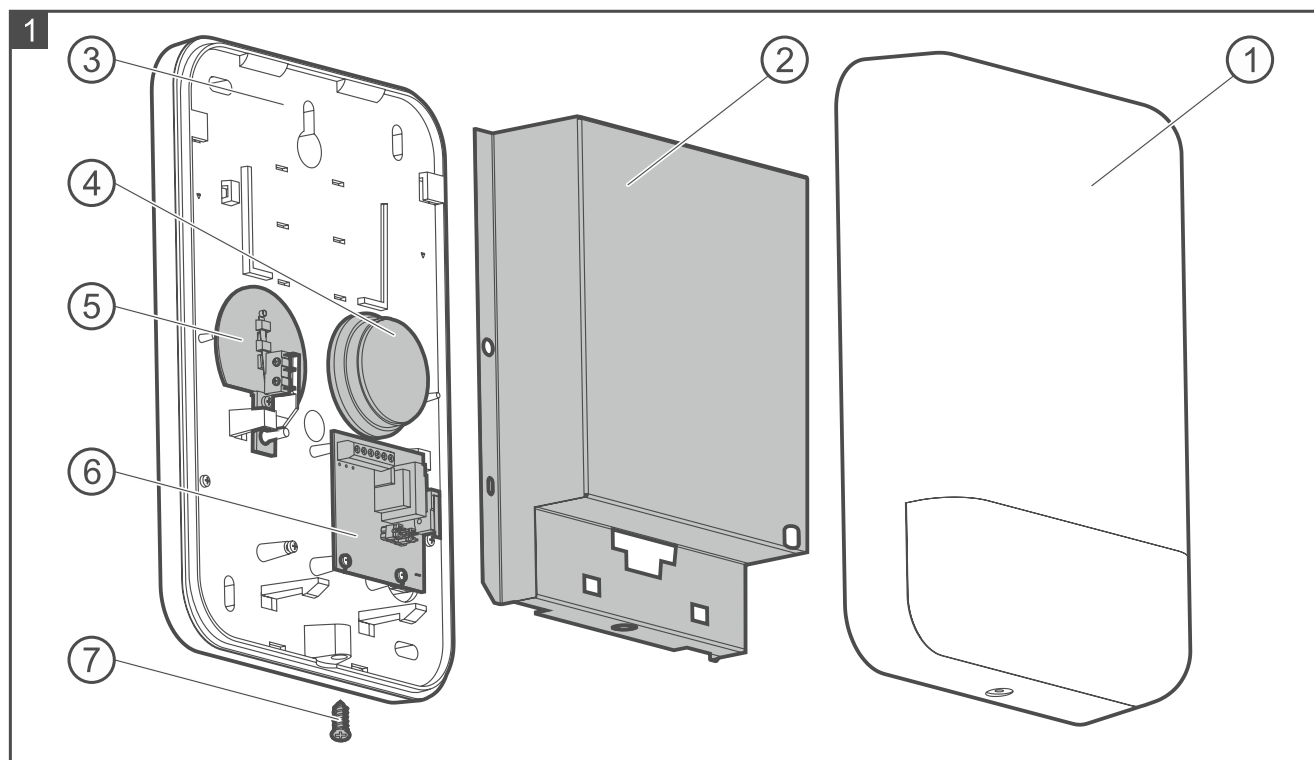
1. Właściwości.....	2
2. Opis.....	2
Zaciski	3
Kołki do wyboru sygnału dźwiękowego.....	3
Podstawa obudowy	3
3. Montaż i uruchomienie	4
4. Dane techniczne.....	5

Sygnalizator SPL-2010 informuje o sytuacjach alarmowych przy pomocy sygnalizacji akustycznej i optycznej. Przystosowany jest do montażu na zewnątrz. Instrukcja dotyczy sygnalizatora z wersją elektroniki 1.7.

1. Właściwości

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

2. Opis



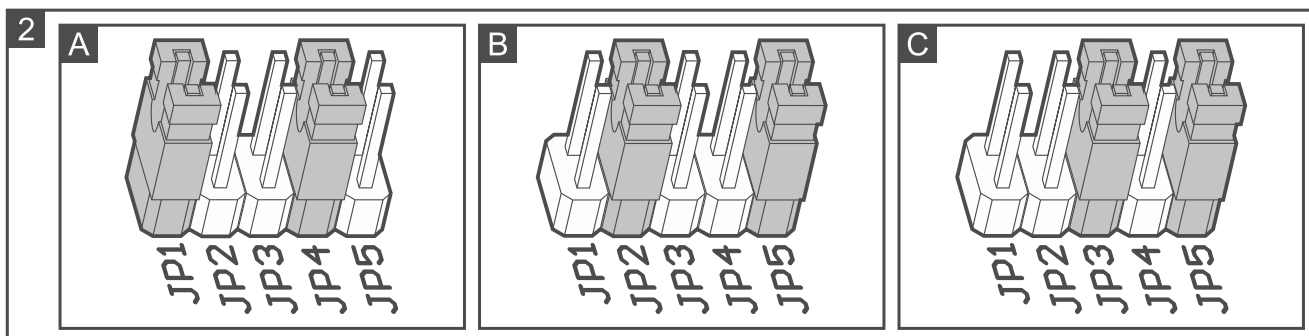
- ① pokrywa obudowy.
- ② wewnętrzna osłona metalowa.
- ③ podstawa obudowy.
- ④ przetwornik piezoelektryczny.
- ⑤ czujnik antypiankowy.
- ⑥ płytki elektroniki.
- ⑦ wkręt blokujący pokrywę obudowy.

Zaciski

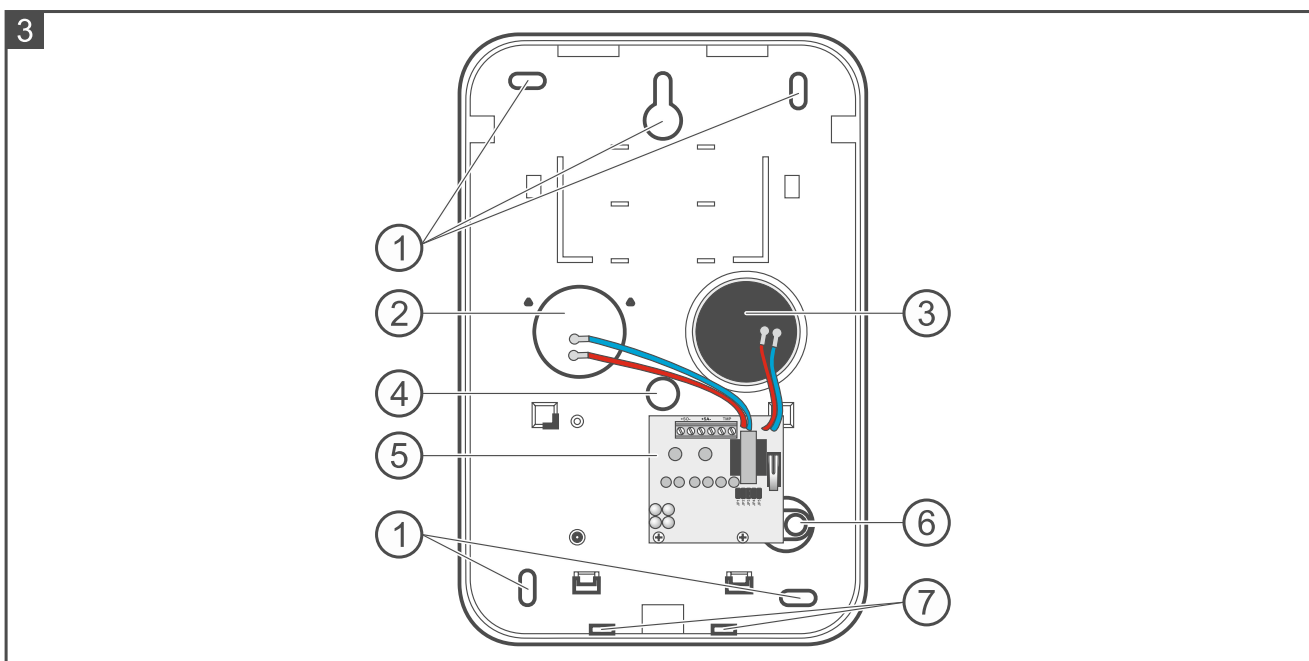
- +SO-** - wejście wyzwalające sygnalizację optyczną. Sygnalizacja zostanie wyzwolona po podaniu napięcia +12 V DC na zacisk „+” i masy (0 V) na zacisk „-”.
- +SA-** - wejście wyzwalające sygnalizację akustyczną. Sygnalizacja zostanie wyzwolona po podaniu napięcia + 12 V DC na zacisk „+” i masy (0 V) na zacisk „-”.
- TMP** - wyjście sabotażowe (NC). Jeden zacisk należy połączyć z wejściem centrali zaprogramowanym jako sabotażowe, a drugi z masą centrali.

Kołki do wyboru sygnału dźwiękowego

Na rysunku 2 przedstawiony został sposób zakładania zworek w celu określenia, który sygnał dźwiękowy ma być używany: **A** – melodia 1, **B** – melodia 2, **C** – melodia 3.



Podstawa obudowy



- ① otwory montażowe.
- ② czujnik antypiankowy.
- ③ przetwornik piezoelektryczny.
- ④ otwór na przewody.
- ⑤ płytki elektronicznej.
- ⑥ otwór montażowy ochrony sabotażowej.
- ⑦ otwory do odprowadzania wody (nie zatykać).

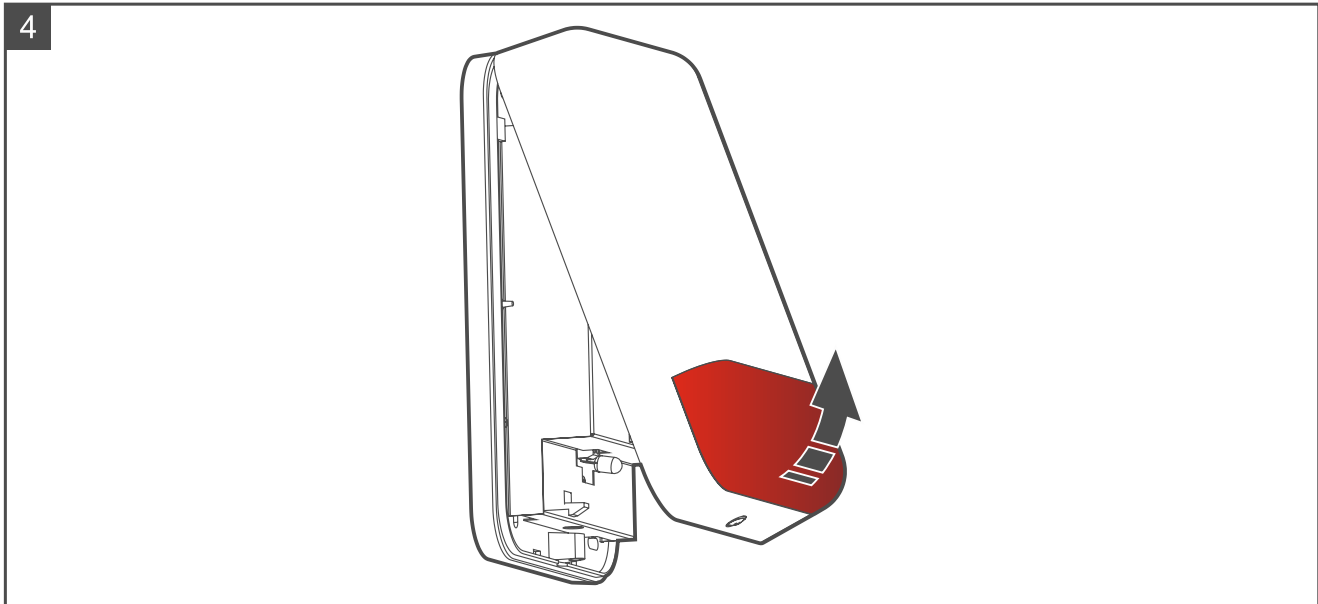
3. Montaż i uruchomienie



Przed podłączeniem sygnalizatora do centrali alarmowej należy wyłączyć zasilanie centrali alarmowej.

Sygnalizator należy montować na ścianie, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu tak, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Zostaw wolną przestrzeń nad sygnalizatorem (co najmniej 4,5 cm odstępu od sufitu lub innego obiektu). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie pokrywy.

1. Wykręć wkręt blokujący pokrywę.
2. Odchyl pokrywę obudowy do góry i ją zdejmij (rys. 4).



3. Odchyl zaczepy mocujące wewnętrzną osłonę metalową i ją zdejmij.
4. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 3). Pamiętaj, żeby uwzględnić otwór montażowy ochrony sabotażowej.
5. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe.
6. Przeprowadź przewody przez otwór w podstawie obudowy (rys. 3).
7. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do ściany, pamiętając o otworze montażowym ochrony sabotażowej. Dobierz kołki odpowiednie dla typu podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
8. Zaciski sygnalizatora połącz przewodami z zaciskami centrali alarmowej.



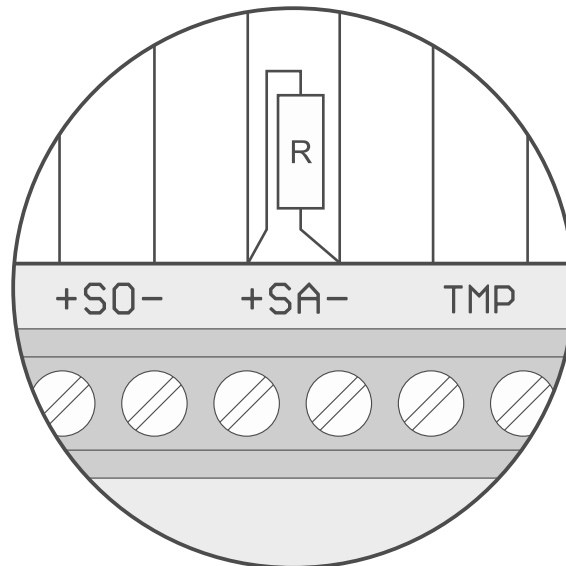
Niektóre centrale alarmowe wymagają podłączenia rezystora (ok. 1 k Ω) między zaciskami +SA- sygnalizatora (rys. 5). Brak rezystora skutkuje cichym brzęczeniem nieaktywnego sygnalizatora (jeżeli nie ma takiego objawu, rezystor nie jest potrzebny).

9. Za pomocą zwerek wybierz sygnał dźwiękowy (rys 2).
10. Zamontuj wewnętrzną osłonę metalową.
11. Załóż pokrywę sygnalizatora i zablokuj ją przy pomocy wkrętu.
12. Włącz zasilanie centrali alarmowej.

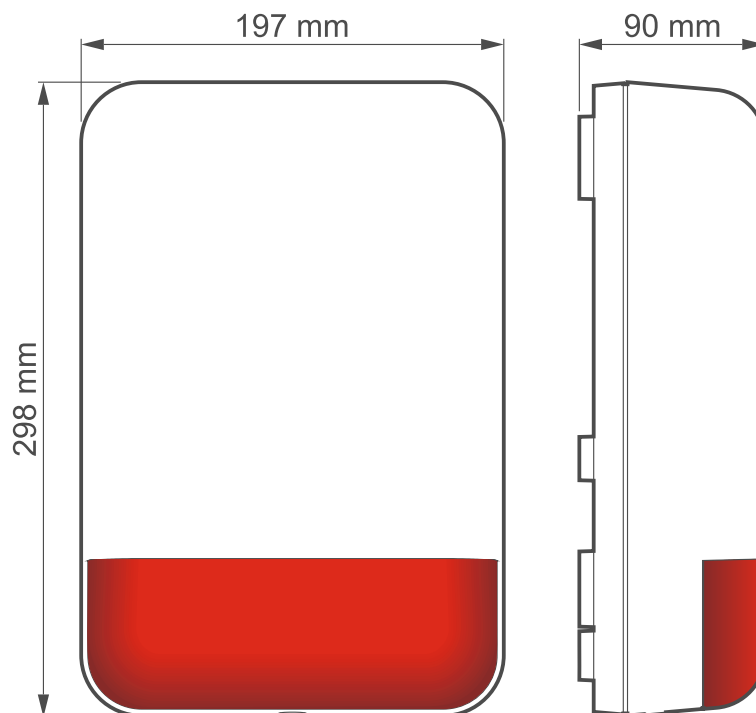


Po zamontowaniu sygnalizatora zalecane jest uszczelnienie otworów montażowych i otworu na przewody za pomocą masy silikonowej.

5



6



4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 V DC \pm 15%
Maksymalny pobór prądu:	
sygnalizacja optyczna	35 mA
sygnalizacja akustyczna	250 mA
sygnalizacja optyczna i akustyczna	300 mA
Poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m)	do 120 dB
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5	III
Zakres temperatur pracy	-35°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Wymiary	298 x 197 x 90 mm

Masa 1,22 kg