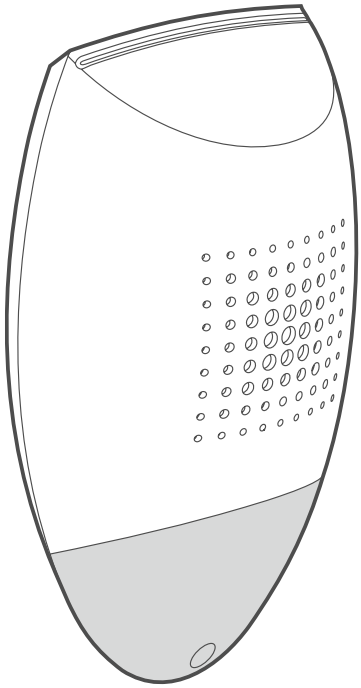
Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny

SP-500

PL



CE

sp500_pl 10/26

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.

Opis symboli na urządzeniu:

CE Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.

Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).

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

Ikony w instrukcji

Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.

Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości 1
2. Opis 1
Zasilanie 2
Zaciski 2
Kołki do ustawiania typu sygnału dźwiękowego 2
3. Instalacja 2
Wskazówki instalacyjne 2
Montaż 2
4. Test 4
5. Dane techniczne 4

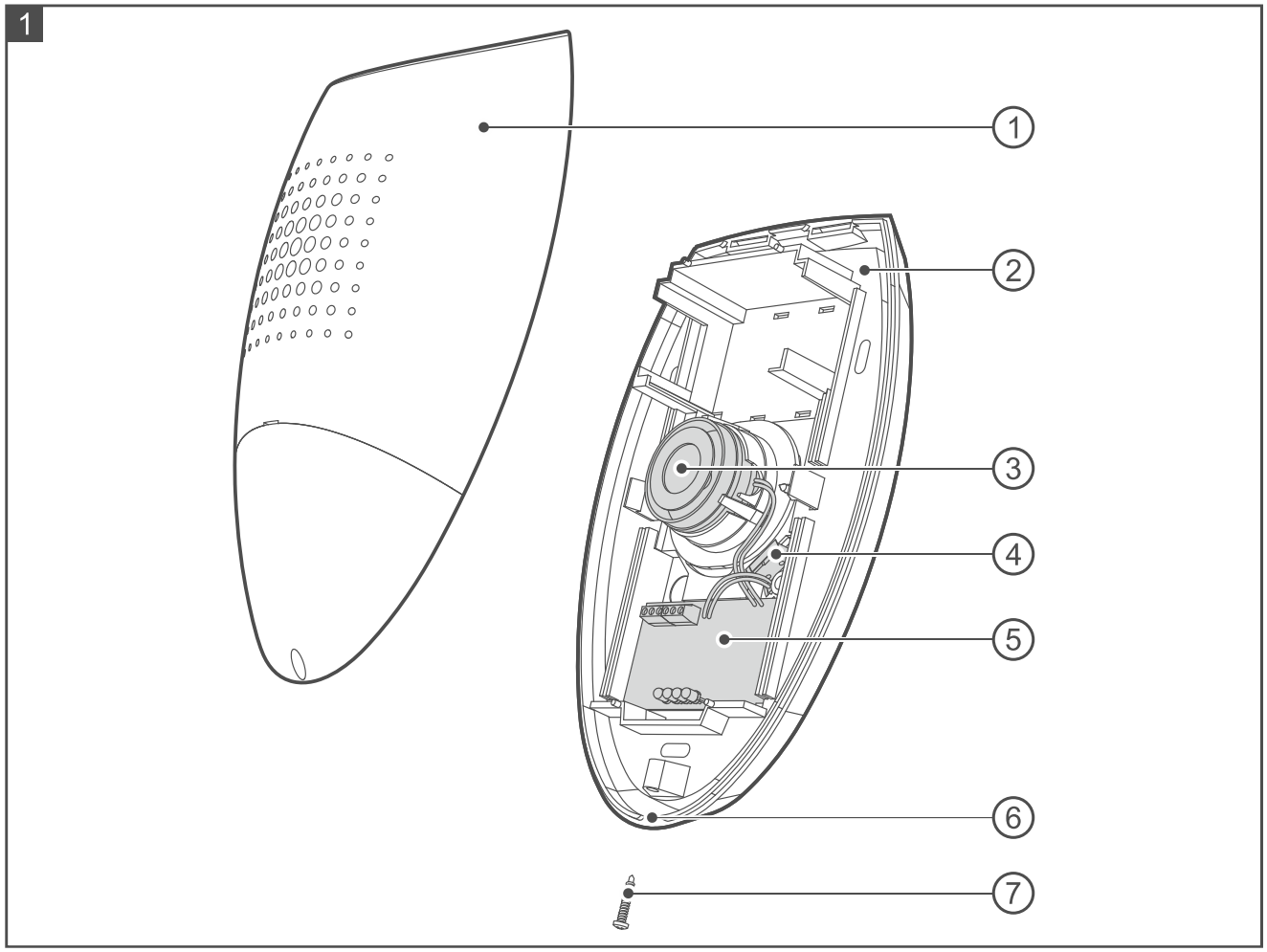
Zewnętrzny sygnalizator SP-500 emituje dźwięk i światło. Dedykowany jest do pracy w systemach sygnalizacji włamania i napadu.

1. Właściwości

- Sygnalizacja akustyczna generowana przez przetwornik piezoelektryczny.
- Wybór jednego z trzech typów sygnalizacji dźwiękowej.
- Sygnalizacja optyczna realizowana przez diody LED.
- Zasilanie napięciem 12 V ±20%.
- Układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.
- Obudowa charakteryzująca się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

2. Opis

1



Rysunek 1 przedstawia sygnalizator ze zdjętą pokrywą.

(1) pokrywa obudowy.

(2) podstawa obudowy.

(3) przetwornik piezoelektryczny.

(4) styk sabotażowy (NC).

(5) płytka elektroniki.

(6) otwór do odprowadzania wody (nie zatykać).

(7) wkręt blokujący pokrywę obudowy.

Zasilanie

Sygnalizator wymaga zasilania napięciem stałym 12 V ±20%.

Zaciski

+SO- - wejście wyzwalające sygnalizację optyczną. Sygnalizacja zostanie wyzwolona po podaniu napięcia +12 V DC na zacisk „+” i masy (0 V) na zacisk „-”.

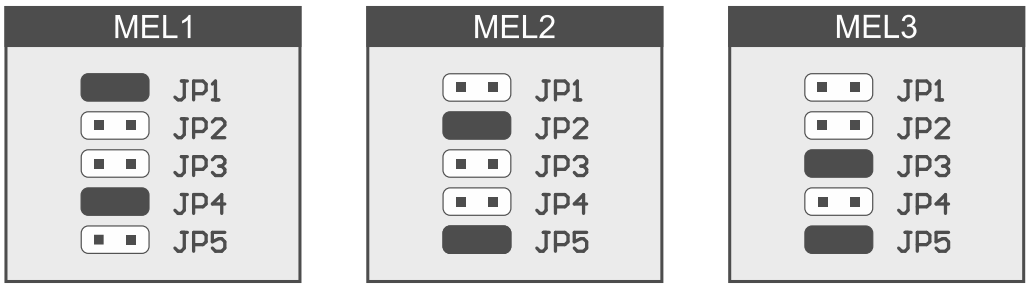
+SA- - wejście wyzwalające sygnalizację akustyczną. Sygnalizacja zostanie wyzwolona po podaniu napięcia +12 V DC na zacisk „+” i masy (0 V) na zacisk „-”.

TMP - wyjście sabotażowe (NC). Jeden zacisk należy połączyć z wejściem centrali zaprogramowanym jako sabotażowe, a drugi z masą centrali.

Kołki do ustawiania typu sygnału dźwiękowego

Rysunek 2 pokazuje, jak ustawić typ sygnalizacji dźwiękowej przy użyciu zworek ▪▪ - zworka zdjęta / ▬ – zworka założona

2



3. Instalacja

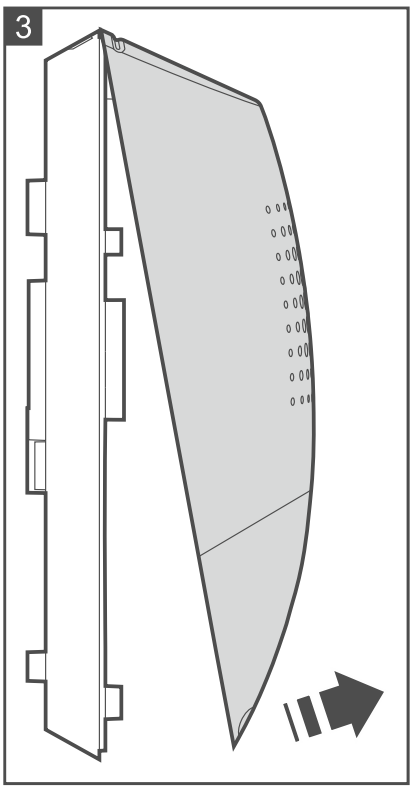
Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

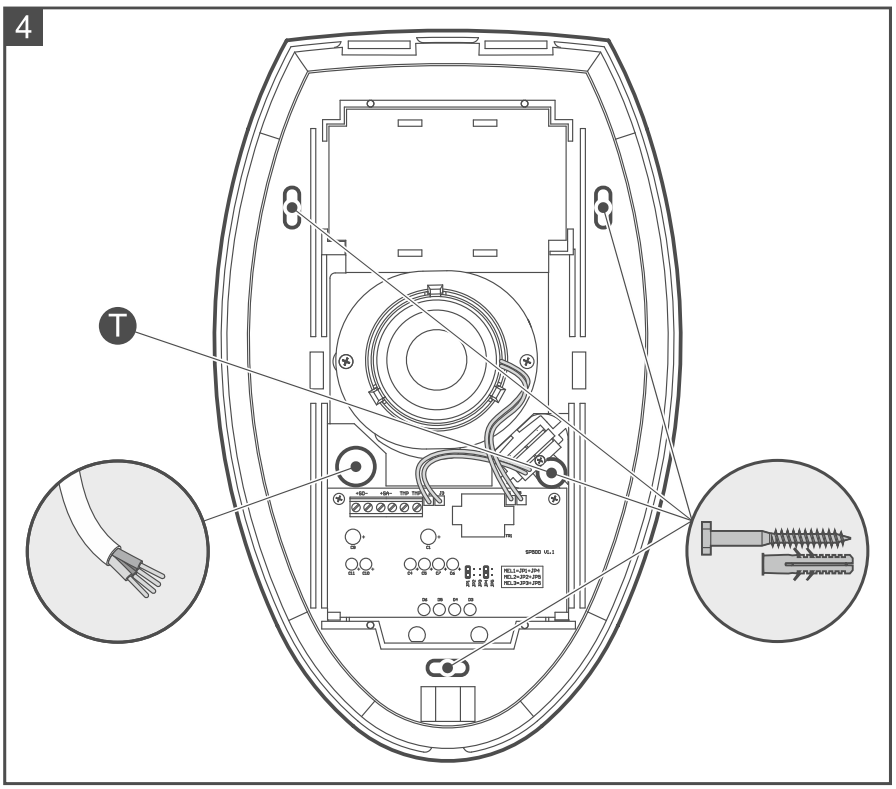
Wskazówki instalacyjne

- Zainstaluj sygnalizator na ścianie, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu.
- Zachowaj nad sygnalizatorem wolną przestrzeń (co najmniej 0,5 cm). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie/zdjęcie pokrywy.
- Po zakończeniu montażu zalecane jest uszczelnienie otworów montażowych oraz otworu na kabel za pomocą masy silikonowej.

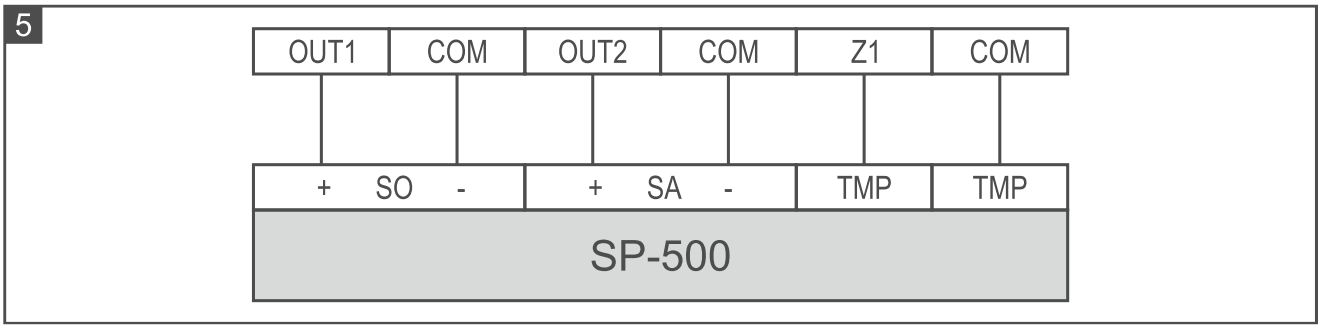
Montaż

1. Wykręć wkręt blokujący pokrywę sygnalizatora.
2. Odchyl pokrywę do góry i ją zdejmij (rys. 3).



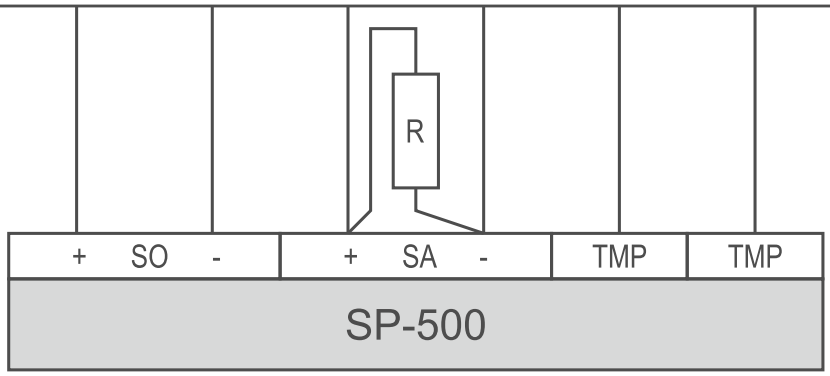


3. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 4) i otworu w elemencie sabotażowym (oznaczony na rysunku symbolem T).
4. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
5. Przeprowadź przewody przez otwór w podstawie obudowy (rys. 4).
6. Przykręć podstawę obudowy do ściany (rys. 4). Przykręć także element ochrony sabotażowej.
7. Podłącz sygnalizator do centrali alarmowej (przykład podłączenia na rys. 5).



Niektóre centrale alarmowe mogą wymagać podłączenia rezystora R (ok. 1 kΩ) między zaciskami +SA- w sygnalizatorze (rys. 6). Jego brak będzie powodował ciche brzęczenie nieaktywnego sygnalizatora.

6

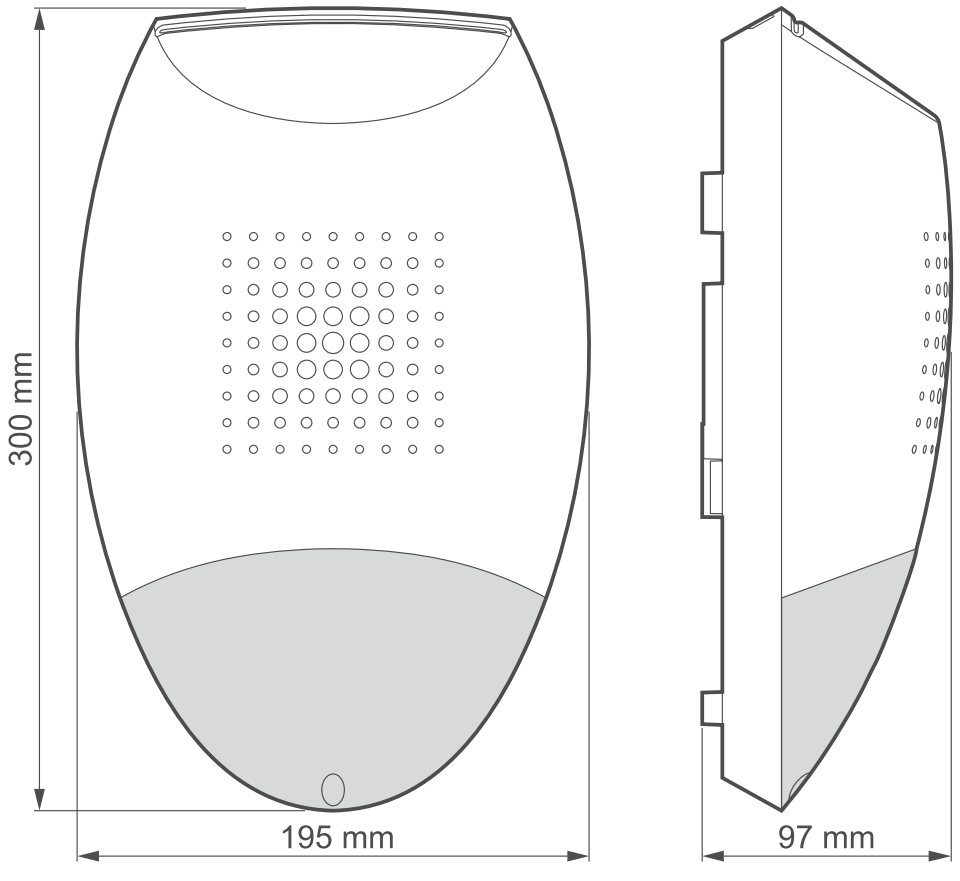


8. Ustaw typ sygnalizacji dźwiękowej przy użyciu zworek (rys. 2).
9. Załóż pokrywę sygnalizatora i zablokuj ją wkrętem.
10. Włącz zasilanie sygnalizatora.

4. Test

Jeżeli chcesz przetestować sygnalizator, możesz skorzystać z funkcji testu wyjść dostępnych w niektórych centralach alarmowych lub na potrzeby testu wywołać alarm.

7



5. Dane techniczne

Napięcie zasilania ..... 12 V DC ±20%
Średni pobór prądu w czasie sygnalizacji:
sygnalizacja akustyczna .....250 mA
sygnalizacja optyczna.....35 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±3%
Wymiary	195 x 300 x 97 mm
Masa	651 g