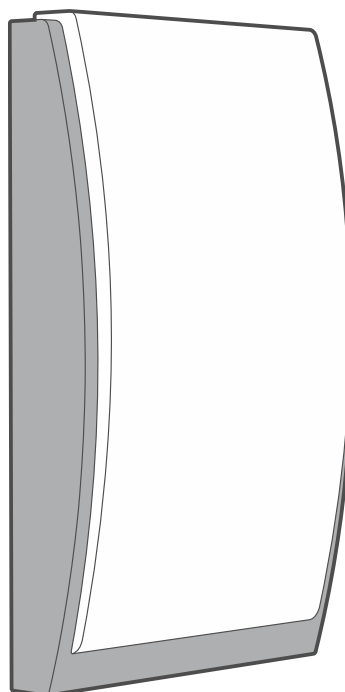


Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny

SP-4003

PL



CE

sp4003_pl 08/26

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.

Opis symboli na urządzeniu:



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 – odpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

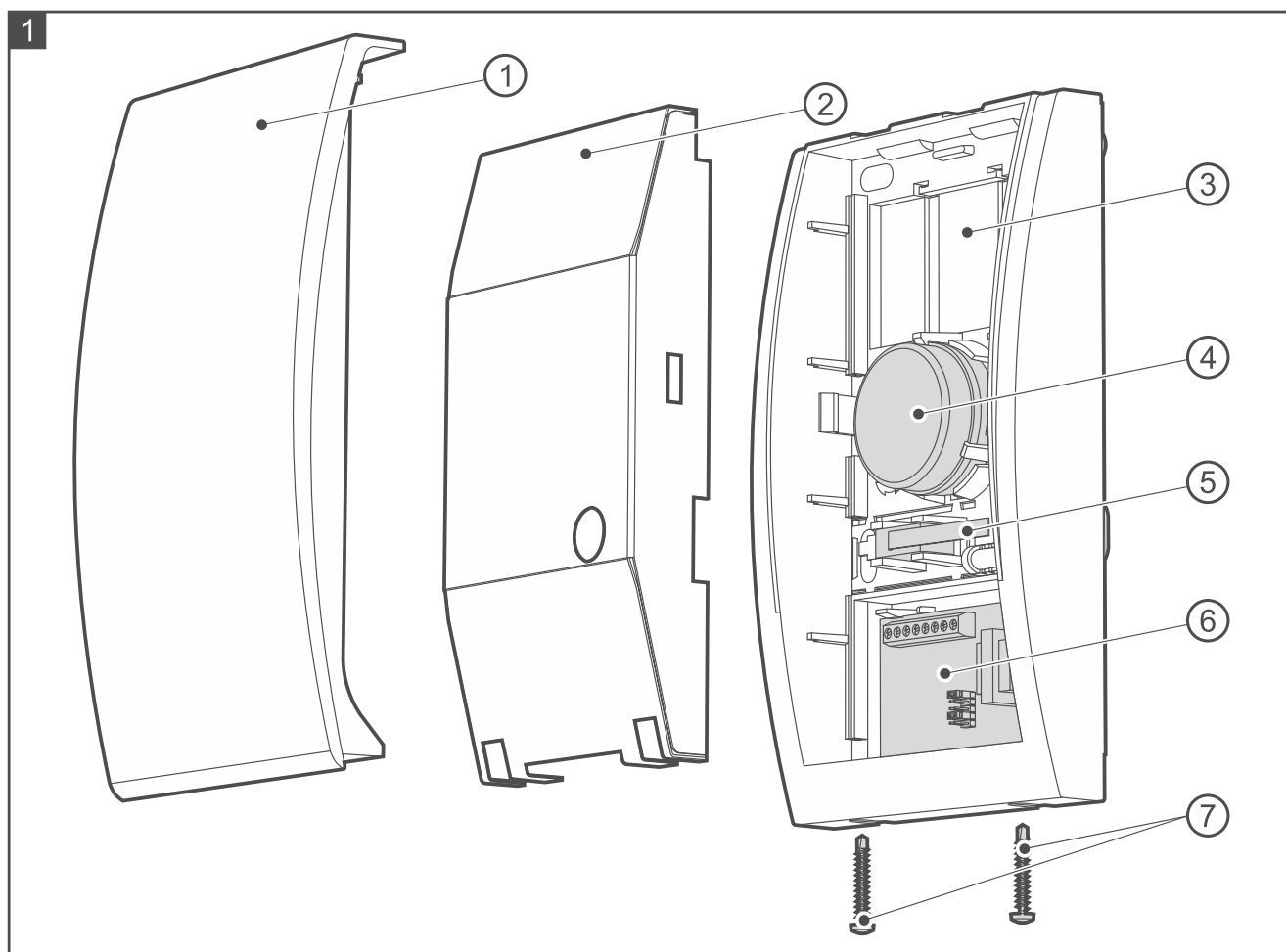
1.	Właściwości	1
2.	Opis	1
	Zasilanie	2
	Zaciski.....	2
	Kołki do ustawiania typu sygnału dźwiękowego.....	2
3.	Instalacja.....	2
	Wskazówki instalacyjne	2
	Montaż	2
4.	Test.....	4
5.	Dane techniczne	5

Zewnętrzny sygnalizator SP-4003 emituje dźwięk i światło.

1. Właściwości

- Sygnalizacja akustyczna generowana przez przetwornik piezoelektryczny.
- Wybór jednego z trzech typów sygnalizacji dźwiękowej.
- Sygnalizacja optyczna realizowana przez dwa zespoły diod LED.
- Zasilanie napięciem 12 V DC ($\pm 15\%$).
- Układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.
- Obudowa charakteryzująca się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

2. Opis



Rysunek 1 przedstawia sygnalizator ze zdjętą pokrywą i osłoną.

- ① pokrywa obudowy.
- ② wewnętrzna osłona metalowa.
- ③ podstawa obudowy.
- ④ przetwornik piezoelektryczny.
- ⑤ styk sabotażowy.

- ⑥ płytki elektronicznej.
- ⑦ wkręty blokujące pokrywę obudowy.

Zasilanie

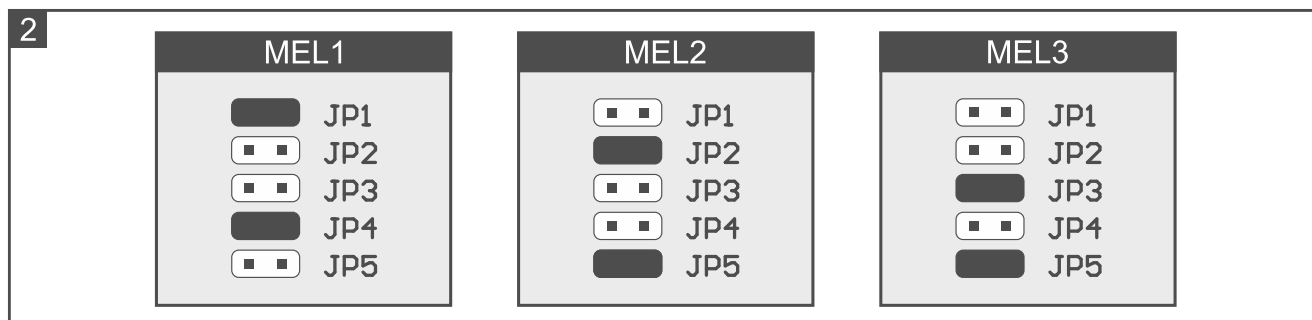
Sygnalizator wymaga zasilania napięciem stałym 12 V $\pm$ 15%.

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.
- SENS., TMP** - wejście sabotażowe. Do zacisków wejścia podłączony jest styk sabotażowy sygnalizatora.

Kołki do ustawiania typu sygnału dźwiękowego

Rysunek 2 pokazuje, jak ustawić typ sygnalizacji dźwiękowej przy użyciu zworek (□ □ - zworka zdjęta / ■ ■ – zworka założona).



3. Instalacja



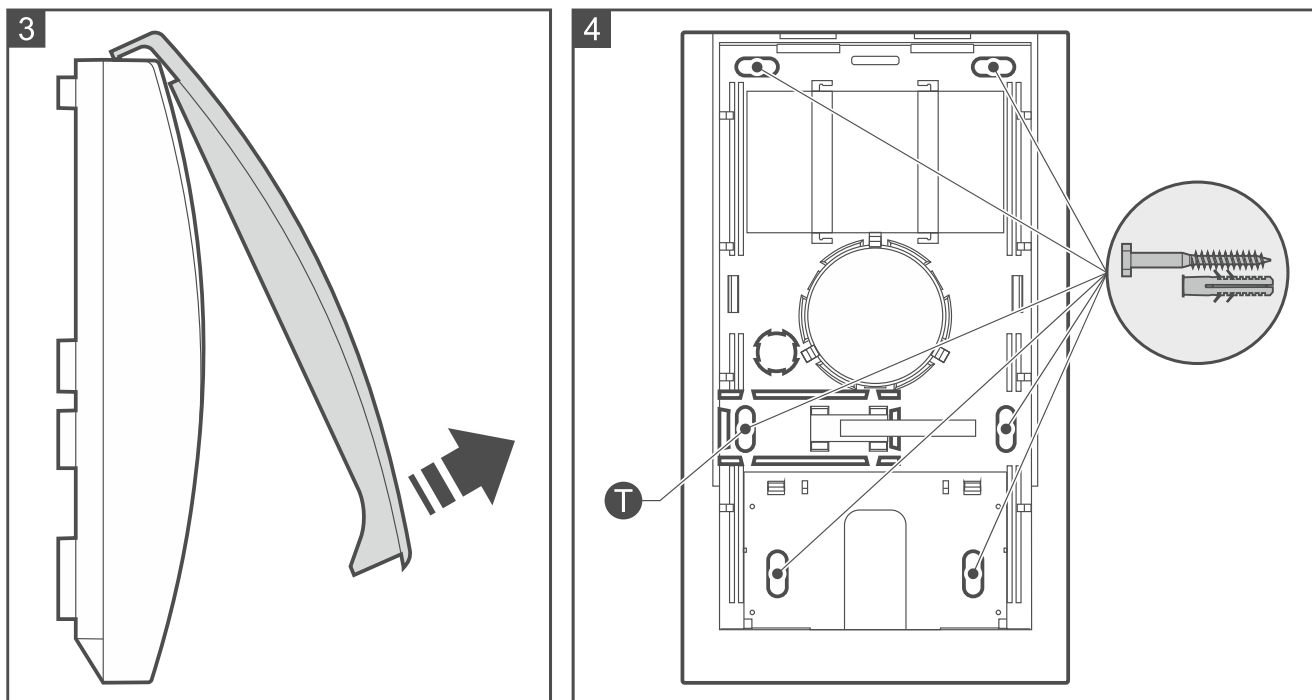
Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Wskazówki instalacyjne

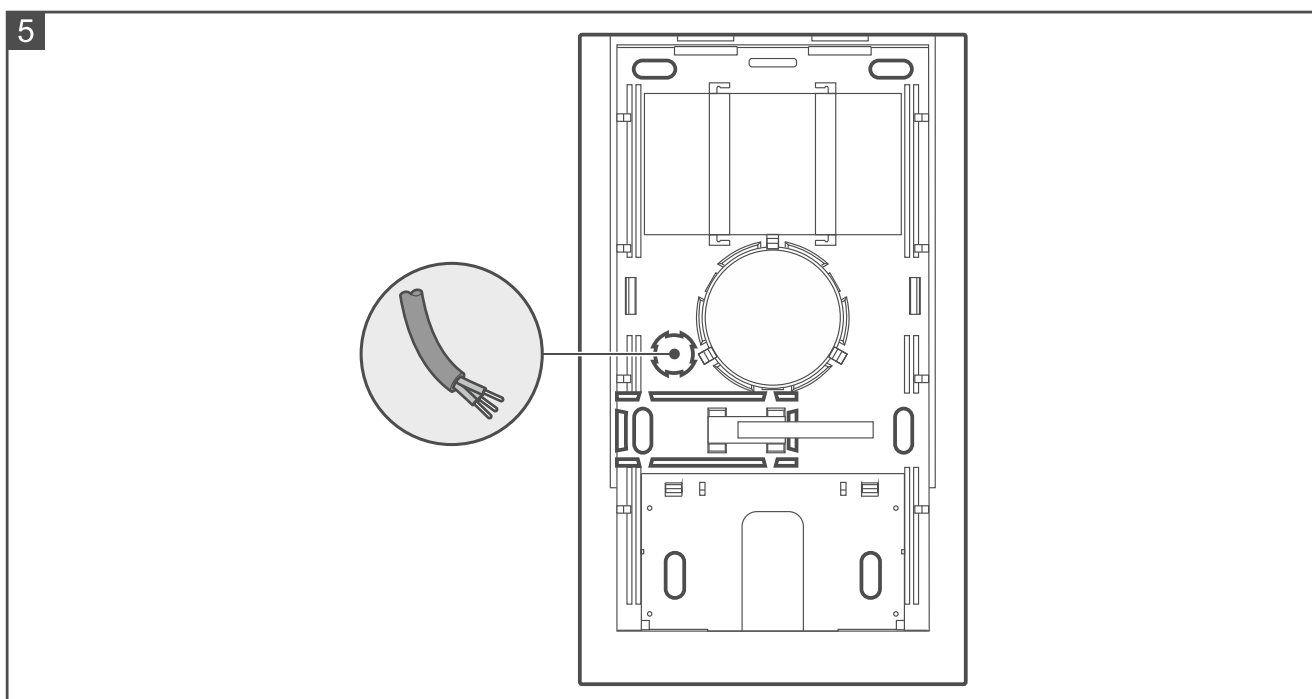
- Zainstaluj sygnalizator na ścianie, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu.
- Zachowaj nad sygnalizatorem wolną przestrzeń (co najmniej 2,5 cm). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie / zdjęcie pokrywy.

Montaż

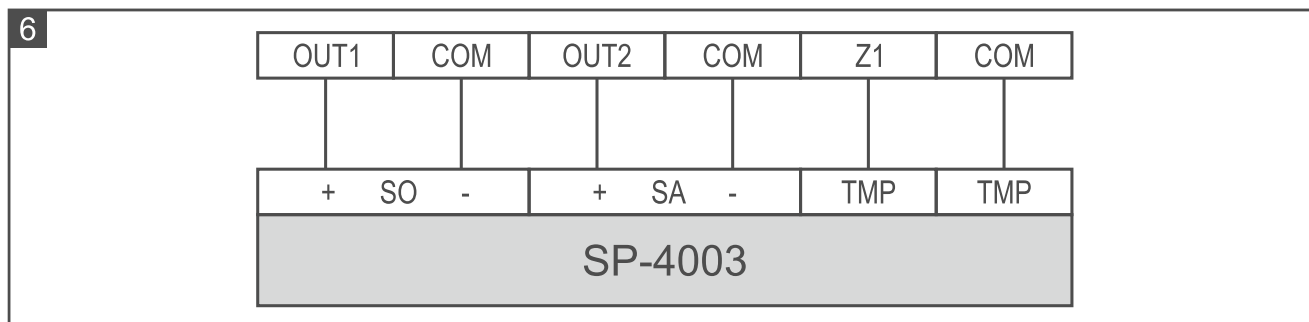
1. Wykręć wkręty blokujące pokrywę sygnalizatora.
2. Odchyl pokrywę do góry i ją zdejmij (rys. 3).



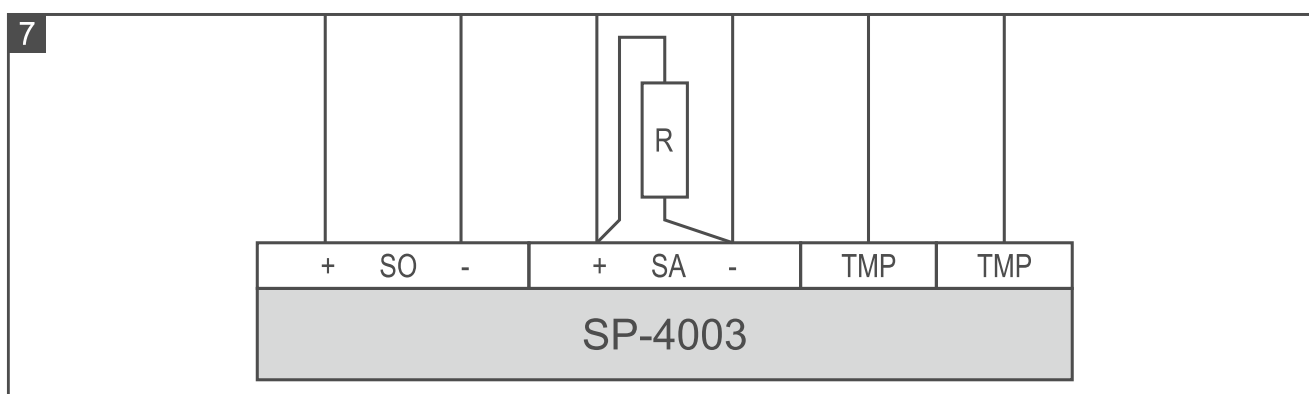
3. Odchyl zaczepy mocujące wewnętrzną osłonę metalową i ją zdejmij.
4. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 4) oraz otworu w elemencie sabotażowym (oznaczony na rysunku symbolem **T**).
5. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe. Dobierz kołki do typu ściany (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
6. Przeprowadź kabel przez otwór w podstawie obudowy (rys. 5).



7. Przykręć podstawę obudowy do ściany (rys. 4). Przykręć także element ochrony sabotażowej.
8. Podłącz sygnalizator do centrali alarmowej (rys. 6).



i Niektóre centrale alarmowe mogą wymagać podłączenia rezystora R (ok. $1\text{ k}\Omega$) między zaciskami +SA- w sygnalizatorze (rys. 7). Jego brak będzie powodował ciche brzęczenie nieaktywnego sygnalizatora.



9. Ustaw typ sygnalizacji dźwiękowej przy użyciu zworek (rys. 2).

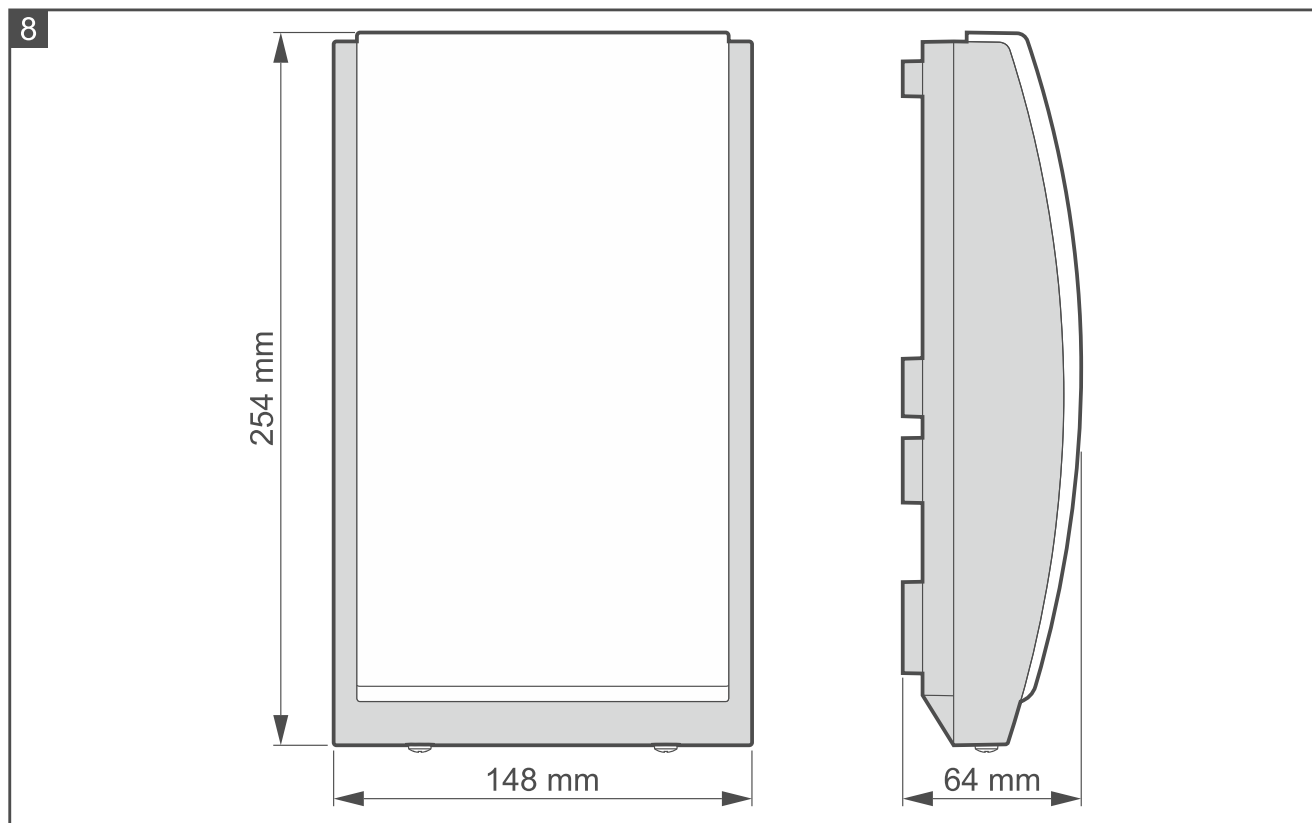
10. Zamontuj wewnętrzną osłonę.

11. Załóż pokrywę obudowy sygnalizatora i zablokuj ją wkrętami.

12. 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.



5. Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 V DC $\pm$ 15%
Maksymalny pobór prądu:	
sygnalizacja optyczna	250 mA
sygnalizacja akustyczna	270 mA
sygnalizacja optyczna i akustyczna	520 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	148 x 254 x 64 mm
Masa	910 g