SPL-2030

ZEWNĘTRZNY SYGNALIZATOR
OPTYCZNO-AKUSTYCZNY

spl2030_pl 07/16

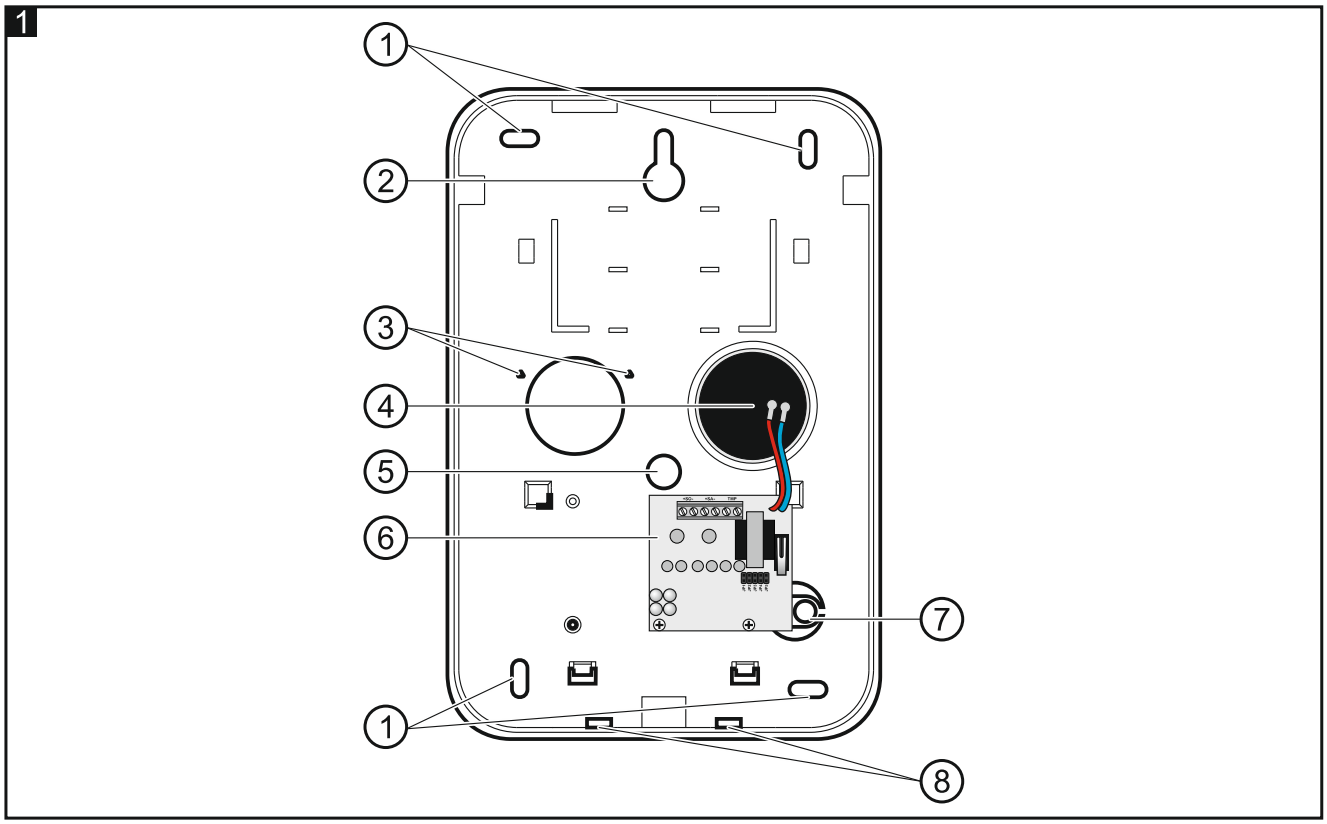
Sygnalizator SPL-2030 informuje o sytuacjach alarmowych przy pomocy sygnalizacji akustycznej i optycznej.

1. Właściwości

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

2. Opis

1



Objaśnienia do rysunku 1:

① otwory montażowe.

② otwór pomocniczy.

③ otwory montażowe dodatkowego czujnika sabotażowego SPL-TO.

④ przetwornik piezoelektryczny.

⑤ otwór na przewody.

⑥ płytka elektroniki.

⑦ element sabotażowy z otworem montażowym.

⑧ otwory do odprowadzania wody (nie zatykać).

Zaciski

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

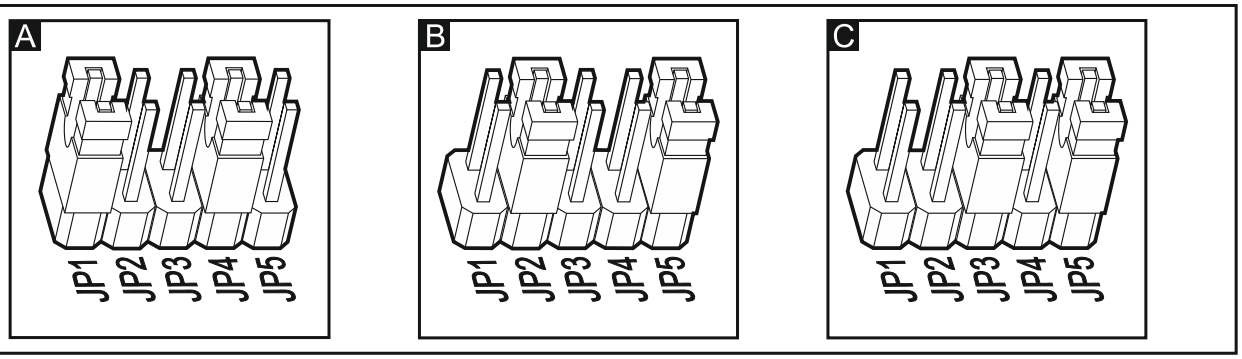
+SA- - wejście wyzwalające sygnalizację akustyczną. Sygnalizacja zostanie wyzwolona po podaniu napięcia +12 V DC na zacisk „+" i masy (0 V) na zacisk „-".

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.

2



Dodatkowe zabezpieczenie sabotażowe

Istnieje możliwość zamontowania w sygnalizatorze optycznego czujnika sabotażowego SPL-TO. Wykrywa on próby sabotażu sygnalizatora przy użyciu pianki montażowej. Czujnik może być wykorzystany do stworzenia niezależnego obwodu sabotażowego lub połączony szeregowo z obwodem sabotażowym sygnalizatora.

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, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Nad sygnalizatorem musi być zachowana wolna przestrzeń (co najmniej 4,5 cm). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie pokrywy.

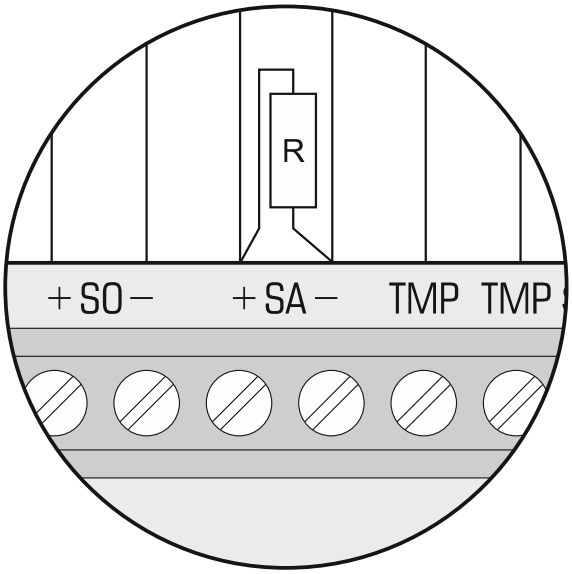
1. Wykręć wkręt blokujący pokrywę sygnalizatora.
2. Odchyl pokrywę obudowy do góry o ok. 60º i ją zdejmij.
3. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych. Pamiętaj, żeby uwzględnić otwór montażowy w elemencie sabotażowym (patrz: rys. 1).
4. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe.
5. Przeprowadź przewody przez otwór w podstawie obudowy (patrz: rys. 1).

6. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do ściany (kołki i wkręty dołączone są do sygnalizatora). Podczas przykręcania elementu sabotażowego uważaj, aby nie zerwać przewężeń.
7. Zaciski sygnalizatora połącz przewodami z zaciskami centrali alarmowej.

Uwaga: *Niektóre centrale alarmowe mogą wymagać podłączenia rezystora R (ok. 1 kΩ) między zaciskami +SA- w sygnalizatorze (patrz: rys. 3). Jego brak będzie powodował ciche brzęczenie nieaktywnego sygnalizatora.*

8. Przy pomocy zworek określ, który sygnał dźwiękowy ma być używany przez sygnalizator (patrz: rys. 2).
9. Załóż pokrywę sygnalizatora i zablokuj ją przy pomocy wkrętu.
10. Włącz zasilanie centrali alarmowej.
11. Przetestuj działanie sygnalizatora. W celu przetestowania sygnalizatora skorzystaj z funkcji testu wyjść dostępnej w niektórych centralach alarmowych lub na potrzeby testu wywołaj alarm.

3

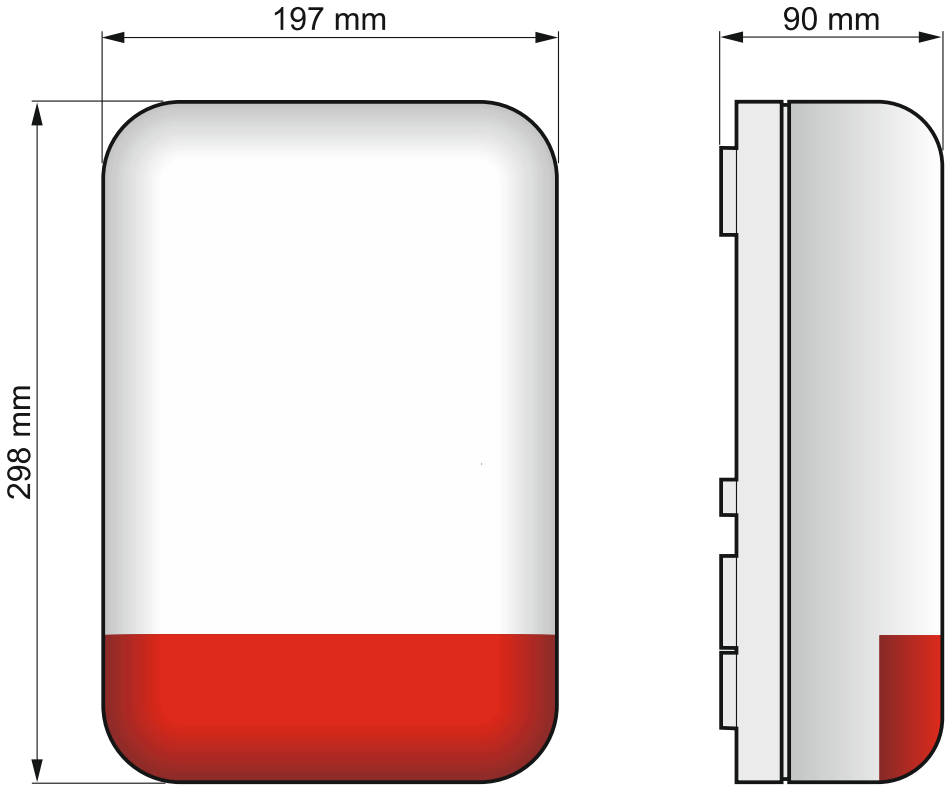


4. Dane techniczne

Napięcie zasilania ..... 12 V DC ±15%
Maksymalny pobór prądu:
sygnalizacja optyczna ..... 30 mA
sygnalizacja akustyczna ..... 180 mA
Poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m) ..... do 120 dB
Klasa środowiskowa wg EN50130-5 III
Zakres temperatur pracy ..... -35...+55 °C
Maksymalna wilgotność ..... 93±3%
Wymiary ..... 298 x 197 x 90 mm
Masa ..... 725 g

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

4



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; 604 166 075
www.satel.pl