

1. WSTĘP

Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPL-5010 jest przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu. Funkcję sygnalizacji realizuje w dwojaki sposób: **optycznie** (miganiem lampy) i **akustycznie** (modulowanym sygnałem dźwiękowym o dużej głośności). Źródło światła stanowi żarówka 5W/12V, natomiast sygnał dźwiękowy generowany jest przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego. Układ elektroniki sygnalizatora jest wykonany techniką SMD i zabezpieczony impregnatem przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, co zapewnia wysoką niezawodność urządzenia. Obudowa zewnętrzna SPL-5010 wykonana jest z wysokoudarowego poliwęglanu PC LEXAN, dzięki czemu charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i gwarantuje estetyczny wygląd sygnalizatora nawet po wielu latach eksploatacji.

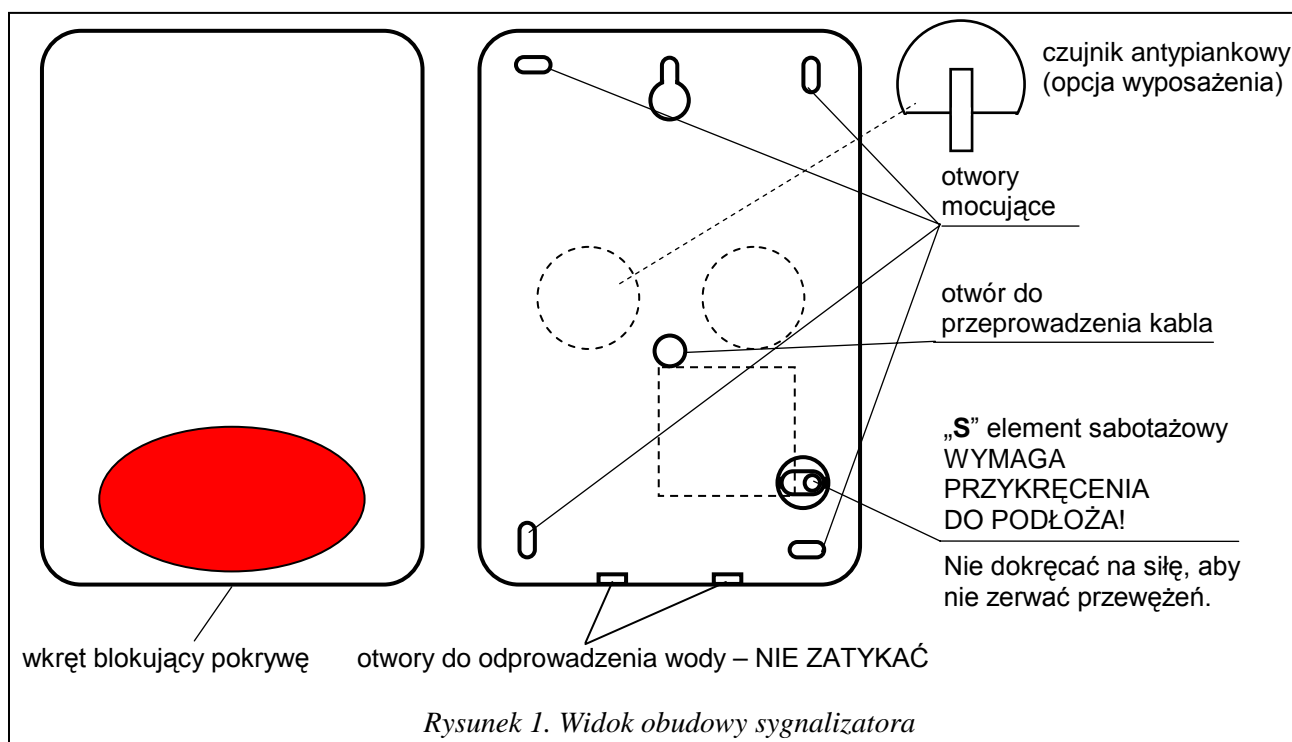
2. OPCJE WYPOSAŻENIA

Istnieje możliwość zamontowania w sygnalizatorze mechanicznego czujnika antypiankowego jako dodatkowego elementu zabezpieczenia antysabotażowego (sprzedawanego oddzielnie). Zamontowanie czujnika wymaga zdemontowania płytki z elektroniką i wylutowania elementu SMD zawierającego punkty lutownicze J3 i J4. Następnie do punktów tych należy przylutować przewody czujnika, wkrętem przymocować czujnik do podstawy sygnalizatora (tak aby zasłonić otwór) i ponownie zamontować płytkę z elektroniką.

3. MONTAŻ

Sygnalizator SPL-5010 należy montować na płaskim podłożu i w możliwie niedostępnym miejscu tak, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Montaż sygnalizatora do podłoża wykonuje się za pomocą wkrętów i kołków rozporowych. Aby zdjąć pokrywę należy wykręcić wkręt blokujący i odchylić ją do góry o kąt ok. 80°.

UWAGA: Należy zachować odpowiedni odstęp (minimum 2,5 cm) górnej krawędzi podstawy sygnalizatora od sufitu lub innego elementu ograniczającego od góry pozycję mocowania. Brak odstępu może uniemożliwić założenie pokrywy.

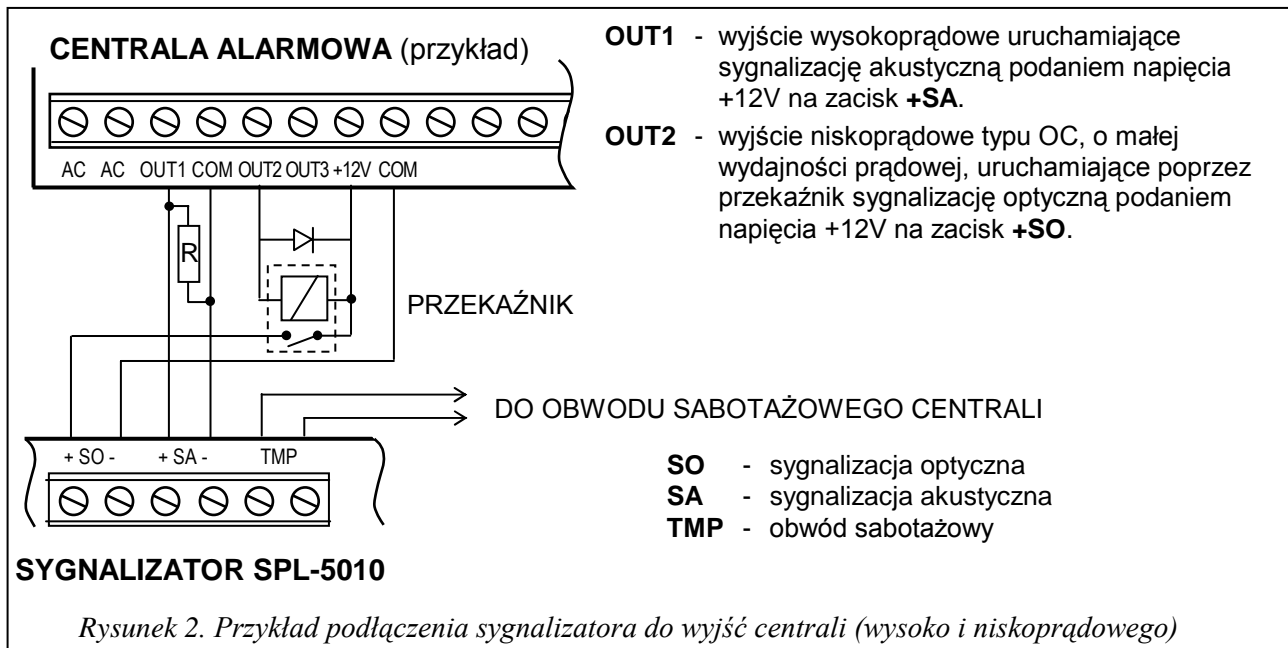


Po zamontowaniu sygnalizatora wskazane jest uszczelnienie otworów mocujących oraz otworu wejścia kabla za pomocą masy silikonowej.

4. PODŁĄCZENIE

Sygnalizator SPL-5010 może współpracować z dowolnym źródłem sygnału alarmowego, w którym w sytuacji alarmowej na wyjściu (wyjściach) sygnalizacyjnym pojawi się napięcie stałe +12V lub wyjście zostanie zwarte do masy (0V). Uruchomienie sygnalizacji akustycznej SPL-5010 nastąpi po podłączeniu zasilania 12V do zacisków "+ SA -", a sygnalizacja optyczna załączy się po podaniu zasilania 12V do zacisków "+ SO -". Wybierając sposób wyzwolenia sygnalizacji należy pamiętać o dopuszczalnej obciążalności wyjść centrali.

Zaciski **TMP** służą do podłączenia sygnalizatora do obwodu sabotażowego systemu alarmowego. Obwód sabotażowy sygnalizatora reaguje na zdjęcie obudowy zewnętrznej oraz na oderwanie od ściany. Poprawność funkcjonowania sygnalizacji oderwania od ściany wymaga przykręcenia do podłoża elementu „S” (rysunek 1).



Możliwe jest sterowanie dwoma rodzajami sygnalizacji z jednego wyjścia centrali przy połączonych równolegle złączach „+SA” z „+SO” oraz „-SA” z „-SO”.

Niektóre centrale alarmowe mogą wymagać podłączenia rezystora **R** (ok. 1k Ω) w sygnalizatorze. Jego brak będzie powodował ciche brzęczenie wyłączonego sygnalizatora.

5. DANE TECHNICZNE:

Znamionowe napięcie zasilania	12V DC \pm 15%
Pobór prądu - sygnalizacja akustyczna	200 mA
Średni/max. pobór prądu - sygnalizacja optyczna	350/500 mA
Średni pobór prądu (równoległe połączenie wejść SA i SO)	550 mA
Natężenie dźwięku	około 120 dB
Temperatura pracy	-35°C - +60°C
Wymiary sygnalizatora	298x197x72mm

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk

tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30
dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej **www.satel.pl**

