

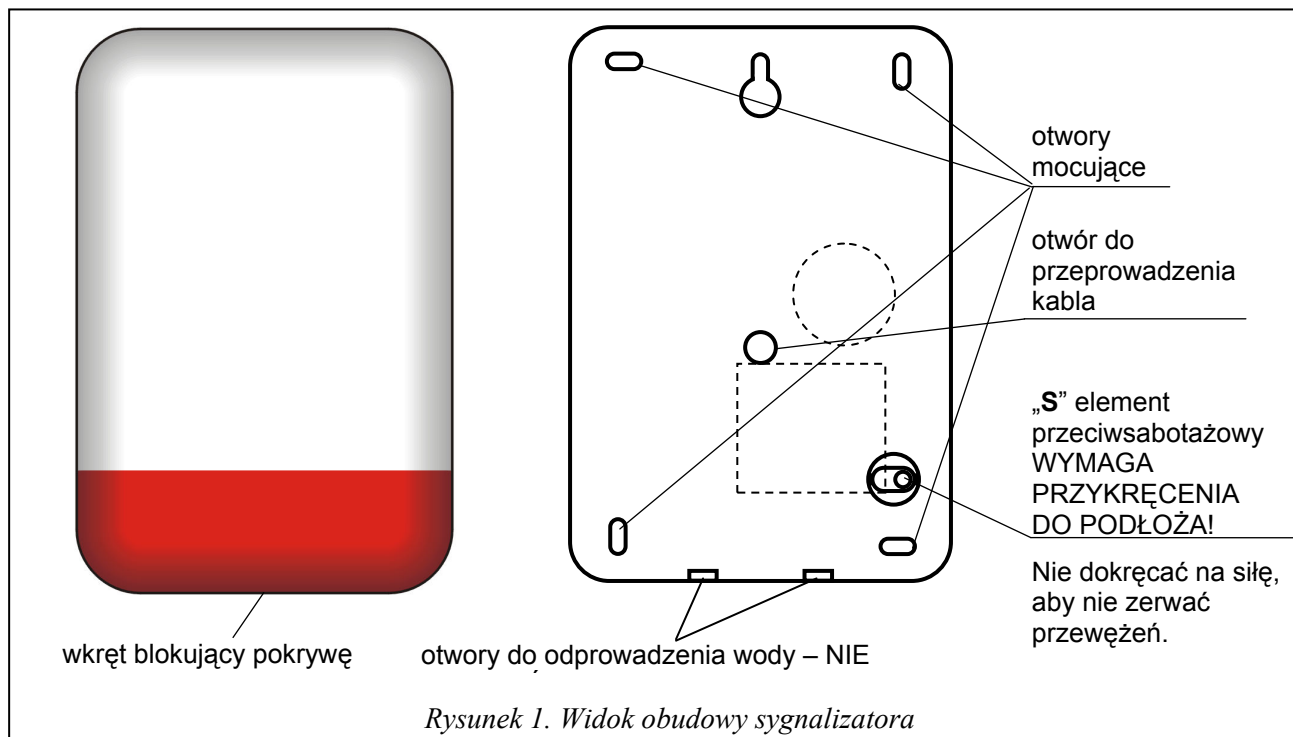
1. WSTĘP

Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPLZ-3010 jest przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach sygnalizacji pożarowej. Funkcję sygnalizacji realizuje w dwojaki sposób: **optycznie** (miganiem lampy koloru czerwonego) i **akustycznie** (modulowanym sygnałem dźwiękowym o dużej głośności). Źródło światła stanowi żarówka 5 W/12 V, 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 SPLZ-3010 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. Wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej stanowi dodatkową ochronę elementów elektroniki przed uszkodzeniem mechanicznym.

2. MONTAŻ

Sygnalizator SPLZ-3010 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°. Należy zachować szczególną uwagę przy demontażu i ponownym montażu wewnętrznej osłony z blachy.

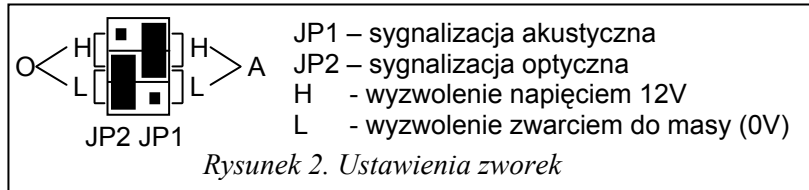
UWAGA: Należy zachować odpowiedni odstęp (minimum 4,5 cm) górnej krawędzi podstawy sygnalizatora od sufitu lub innego elementu ograniczającego od góry pozycję mocowania. Brak odstępu może uniemożliwić założenie pokrywy.



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

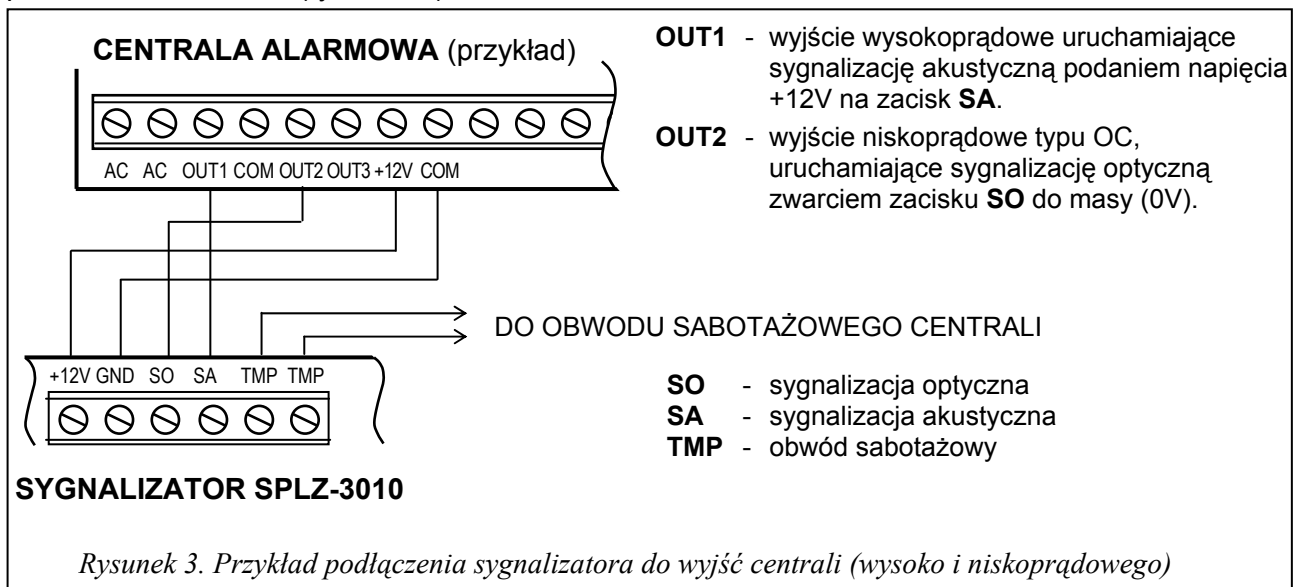
3. PODŁĄCZENIE

Sygnalizator SPLZ-3010 może współpracować z dowolnym źródłem sygnału alarmowego, w którym w sytuacji alarmowej na wyjściu (wyjściach) sygnalizacyjnym pojawi się napięcie stałe +12 V lub wyjście zostanie zwarte do masy (0V). Sygnalizacją akustyczną steruje wejście **SA**, natomiast optyczną wejście **SO**. Rodzaj sygnału wyzwalamycego ustala się przy pomocy zworek JP1 i JP2. Sygnalizator przystosowany jest do pracy bez akumulatora, jak i z zamontowanym akumulatorem 12 V (własnym zasilaniem). W przypadku zainstalowania akumulatora, doprowadzone napięcie zasilające powinno wynosić od **13 V** do **13,8 V**, aby zapewnić prawidłowy proces jego ładowania. Zasilanie sygnalizatora doprowadza się do zacisków **+12V** i **GND**. Zanik napięcia na tych zaciskach (przy dołączonym akumulatorze sygnalizatora) powoduje uruchomienie sygnalizacji akustycznej przez czas około **6 minut**. Wcześniejszy powrót zasilania powoduje przerwanie sygnalizacji. Należy pamiętać, że wydajność prądowa wyjść zasilających centrali musi zapewnić prawidłowe działanie sygnalizatora.



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).

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).



4. DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania – sygnalizator z akumulatorem wewnętrznym DC 13,8 V
Napięcie zasilania – sygnalizator bez akumulatora wewnętrznego DC 10,8...13,8 V
Pobór prądu – sygnalizacja akustyczna 200 mA
Pobór prądu średni/maksymalny – sygnalizacja optyczna 350 mA/500 mA
Akumulator wewnętrzny (zalecany) 12 V/1,3 Ah
Prąd ładowania akumulatora ok. 100 mA
Zabezpieczenie akumulatora wewnętrznego bezp. T 3,15 A
Natężenie dźwięku około 120 dB
Temperatura pracy -35...+60 °C
Wymiary sygnalizatora 300 x 200 x 90 mm

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

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