

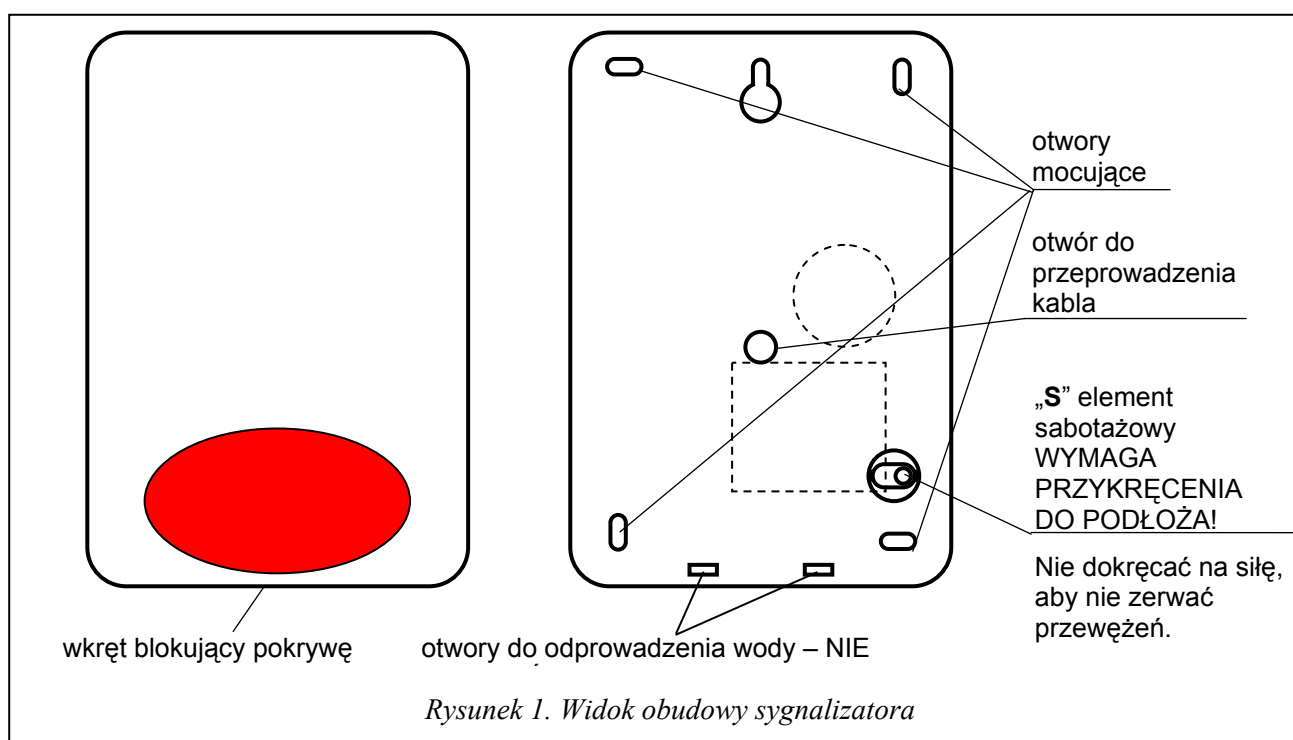
## 1. WSTĘP

Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPL-5020 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 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 SPL-5020 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. MONTAŻ

Sygnalizator SPL-5020 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.

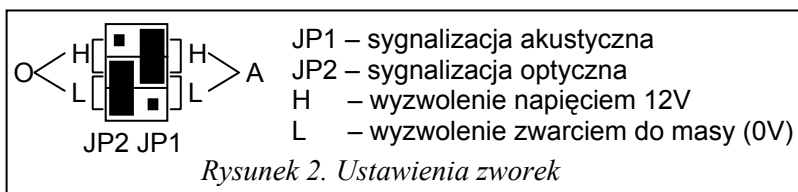


Po zamontowaniu sygnalizatora wskazane jest uszczelnienie otworów mocujących oraz otworu wejścia kabla za pomocą masy silikonowej.

### 3. PODŁĄCZENIE

Sygnalizator SPL-5020 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).

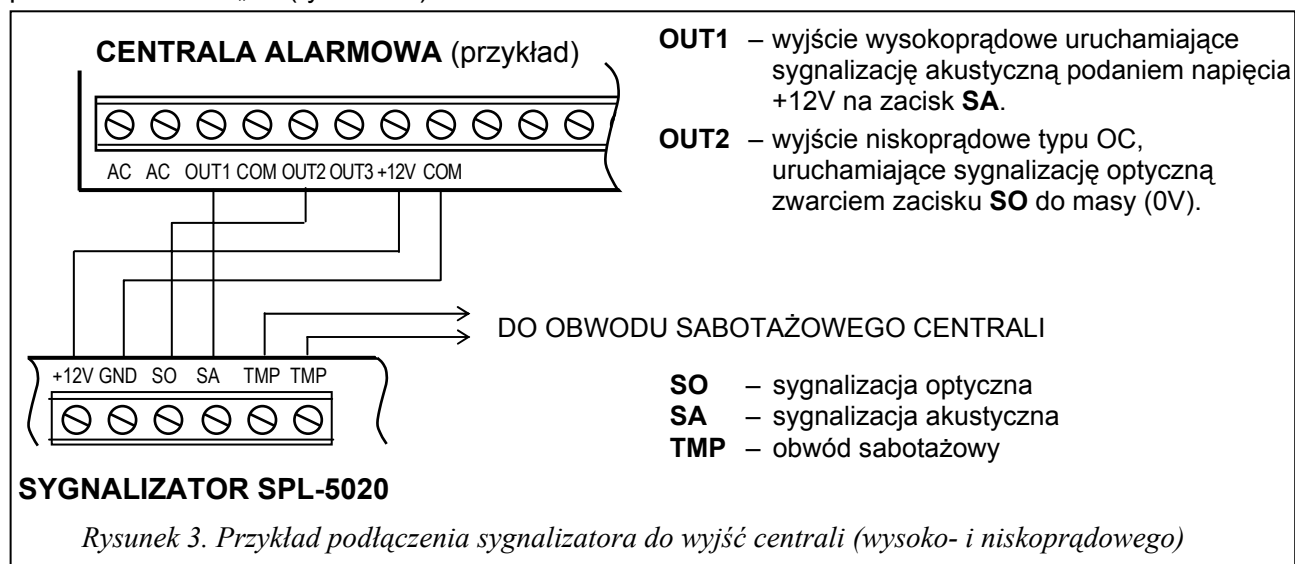
Sygnalizację akustyczną steruje wejście **SA**, natomiast optyczną wejście **SO**. Rodzaj sygnału wyzwalającego ustala się przy pomocy zworek JP1 i JP2.



Sygnalizator przystosowany jest do

pracy bez akumulatora, jak i z zamontowanym akumulatorem 12 V/0,8 Ah (własnym zasilaniem). Akumulator należy podłączyć do gniazda BATTERY na płycie elektroniki. 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).



### 4. DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania.....	12 V DC $\pm$ 15%
Pobór prądu w stanie gotowości (bez akumulatora).....	20 mA
Maksymalny pobór prądu (bez akumulatora):	
sygnalizacja optyczna .....	250 mA
sygnalizacja akustyczna.....	300 mA
sygnalizacja optyczna i akustyczna.....	550 mA
Zalecany akumulator wewnętrzny .....	12 V/0,8 Ah
Zabezpieczenie akumulatora wewnętrznego .....	bezp. T 3,15 A
Natężenie dźwięku (z odległości 1 m) .....	do 120 dB
Klasa środowiskowa wg EN50130-5 .....	III
Zakres temperatur pracy .....	-35...+55 °C
Wymiary sygnalizatora .....	298x197x72 mm
Masa .....	757 g

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**

