

# Satel<sup>®</sup>

SYGNALIZATOR  
OPTYCZNO - AKUSTYCZNY

## SPL-2010

WERSJA 1.3



spl2010\_pl 06/04

## 1. WSTĘP

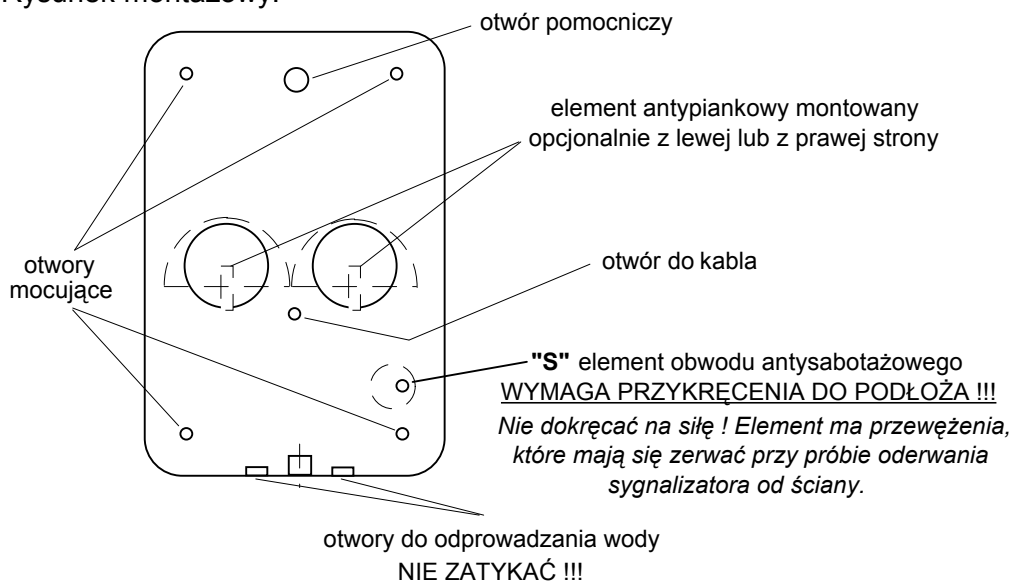
Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPL-2010 jest przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach sygnalizacji pożarowej. Funkcję sygnalizacji realizuje w dwojaki sposób: optycznie (miganiem lampy koloru czerwonego) i akustycznie (modulowanym sygnałem dźwiękowym o dużej głośności). Źródło światła stanowi żarówka 5W/12V, natomiast sygnał dźwiękowy generowany jest przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego. Konstrukcja obudowy sygnalizatora zapewnia wysoki stopień zabezpieczenia antysabotażowego (przed otwarciem, przed oderwaniem od podłoża, przed próbą zapiankowania przetwornika). Układ elektroniki sygnalizatora jest wykonany techniką SMD i zabezpieczony impregnatem przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, co zapewnia wysoką niezawodność urządzenia. Obudowa zewnętrzna SPL-2010 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 SPL-2010 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 (wkręty i kołki rozporowe są w komplecie z sygnalizatorem).

**UWAGA:** Należy zachować odstęp około 4,5 cm górnej krawędzi podstawy sygnalizatora od sufitu lub innego elementu ograniczającego od góry pozycję mocowania. Brak odstępu może utrudnić założenie zewnętrznej obudowy sygnalizatora.

Rysunek montażowy:



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

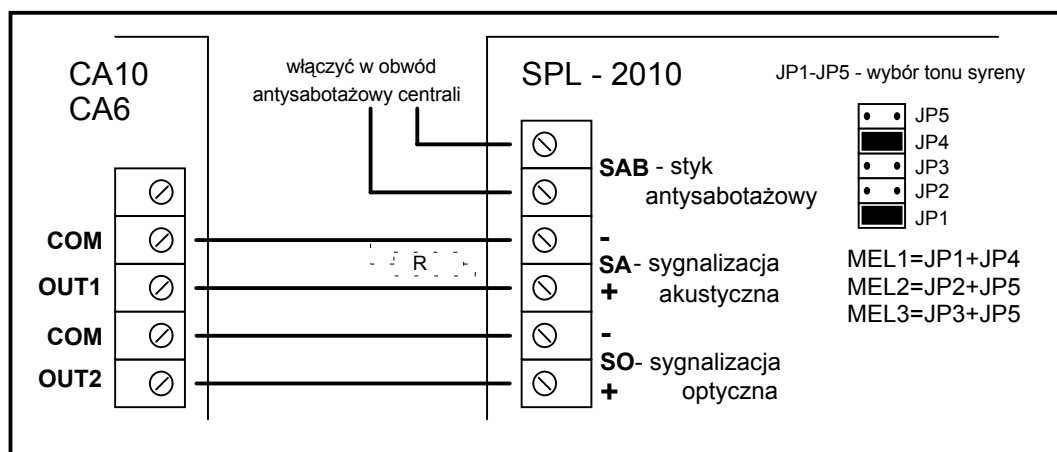
### 3. PODŁĄCZENIE

Sygnalizator SPL-2010 może współpracować z dowolnym źródłem sygnału alarmowego, w którym w sytuacji alarmowej na wyjściu (wyjściach) sygnalizacyjnym pojawi się napięcie stałe 12V. Uruchomienie sygnalizacji akustycznej SPL-2010 nastąpi po podłączeniu zasilania 12V do zacisków " + SA - ", a sygnalizacja optyczna załączy się po podaniu zasilania 12V do zacisków " + SO - ". W sytuacji sterowania sygnalizatora z jednego wyjścia centrali, zaciski zasilające SPL-2010 mogą zostać połączone równolegle.

Obwód antysabotażowy sygnalizatora zabezpiecza przed zdjęciem obudowy zewnętrznej, przed zalaniem pianką montażową oraz przed oderwaniem od ściany. Poprawność funkcjonowania zabezpieczenia przed oderwaniem wymaga przykręcenia do podłoża elementu "S" (patrz rysunek montażowy).

Zaciski " SAB " służą do podłączenia sygnalizatora do obwodu antysabotażowego systemu alarmowego.

Zworki JP1 ÷JP5 służą do wyboru rodzaju sygnału akustycznego sygnalizatora.



Rys. Podłączenie sygnalizatora do central alarmowych CA10 i CA6.

Wyjścia OUT1 i OUT2 zaprogramowane jako alarmowe (BURGLARY lub FIRE/BURGLARY), polaryzacja +12V (programowanie w funkcjach serwisowych FS31 i FS33). Możliwe jest sterowanie z jednego wyjścia przy połączonych równolegle złączach „+SA” z „+SO” oraz „-SA” z „-SO”.

Niektóre centrale alarmowe mogą wymagać podłączenia rezystora R (ok. 1kΩ) w sygnalizatorze. Jego brak będzie powodował ciche brzęczenie wyłączonego sygnalizatora. Podłączenie do centrali CA10 i CA6 (CA-10 plus i CA-6 plus) nie wymaga żadnych dodatkowych rezystorów.

### 4. DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania - .....	DC 12V ±20%
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 - .....	300 x 200 x 90mm
Masa sygnalizatora - .....	0,8 kg.

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

Aktualną treść deklaracji zgodności  
EC i certyfikatów można pobrać ze  
strony internetowej [www.satel.pl](http://www.satel.pl)

