

Cyfrowa czujka zbicia szkła INDIGO może być stosowana dla wykrywania zbicia szkła zwykłego, zbrojonego i laminowanego. Czujka sygnalizuje alarm, jeżeli zarejestruje wystąpienie sygnału niskiej częstotliwości (dźwięk uderzenia) oraz sygnału wysokiej częstotliwości (dźwięk tłuczonego szkła). Wywołana uderzeniem fala dźwiękowa o niskiej częstotliwości sprawia, że czujka zaczyna analizować kanał wysokiej częstotliwości. Zarejestrowanie przez mikrofon odgłosu fali uderzeniowej jest sygnalizowane błysnięciem diody LED. Analiza kanału wysokiej częstotliwości trwa 4 sekundy. Jeśli w tym czasie pojawi się dźwięk wysokiej częstotliwości, czyli odgłos tłuczonego szkła, czujka wywoła alarm.

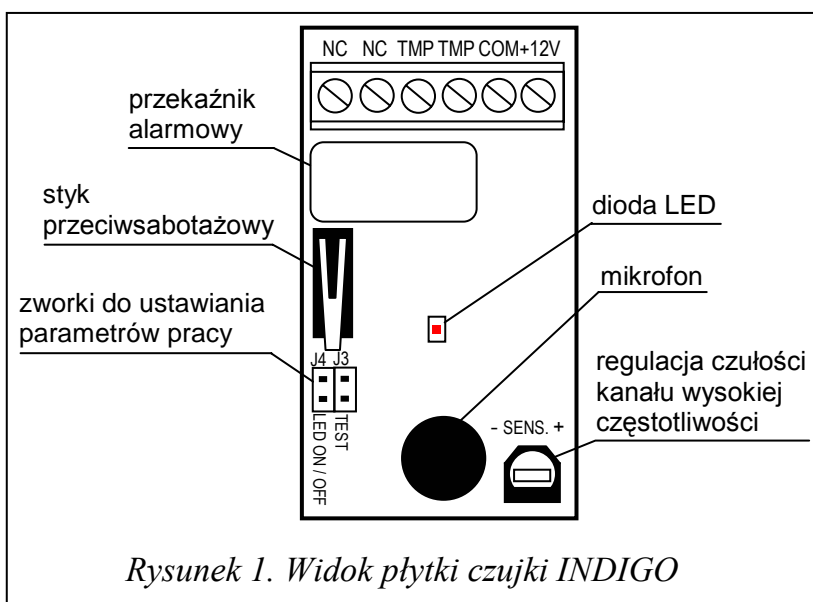
ZACISKI:

COM - masa (0V)

12V - wejście zasilania (9-16V DC)

NC - przekaźnik alarmowy (NC)

TMP - styk przeciwsabotażowy (NC)



Rysunek 1. Widok płytki czujki INDIGO

Dwie pary kołków służą do ustalania parametrów pracy czujki zbicia szkła (patrz tabela).

	J3 TEST	J4 LED
Tryb normalny	■	
Tryb testowy	□	
Wskaźnik LED działa		■
Wskaźnik LED wyłączony		□

□ - kołki rozwarte ■ - kołki zwarte
minimum 9V (±5%).

Tryb testowy służy do sprawdzania poprawności działania czujki. W tym trybie czujka sygnalizuje alarm w przypadku zarejestrowania przez mikrofon tylko dźwięku wysokiej częstotliwości.

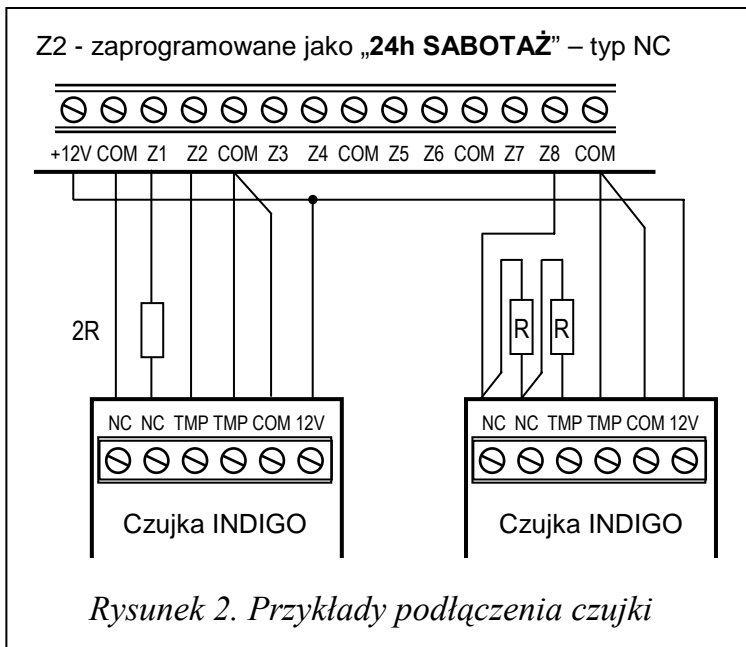
Dioda LED świeci na czerwono podczas zadziałania czujki, co umożliwi instalatorowi sprawdzenie poprawności jej działania.

Czujka monitoruje napięcie zasilania. W przypadku dłuższego niż 2 sekundy spadku napięcia poniżej 9V (±5%), sygnalizuje stan naruszenia, aż do momentu przywrócenia napięcia

MONTAŻ

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Powinna być mocowana bezpośrednio do ściany tak, aby chronione powierzchnie szklane znajdowały się w obszarze działania czujki. Należy pamiętać o tym, że zasłony, kotary, miękkie obicia mebli, płytki akustyczne itp. zmniejszają zasięg czujki.

W celu zamontowania należy otworzyć obudowę, wyjąć płytkę z elektroniką i wykonać w tylnej ścianie obudowy odpowiednie przepusty pod wkręty oraz kabel.



Na rysunku 2 pokazano przykłady typowego podłączenia czujek w konfiguracji EOL (parametrycznej) i w konfiguracji 2EOL (dwuparametrycznej). Rezystory należy montować wewnątrz obudowy czujki.

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



DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	12V DC
Średni pobór prądu ($\pm 10\%$).....	12,5mA
Czas sygnalizacji naruszenia	2s
Zasięg czujki	do 6m
Zakres temperatur pracy	-10...+50°C
Wymiary obudowy	48x78x23mm

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

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