

Cyfrowa czujka zbitcia szkła INDIGO może być stosowana dla wykrywania zbitcia 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.

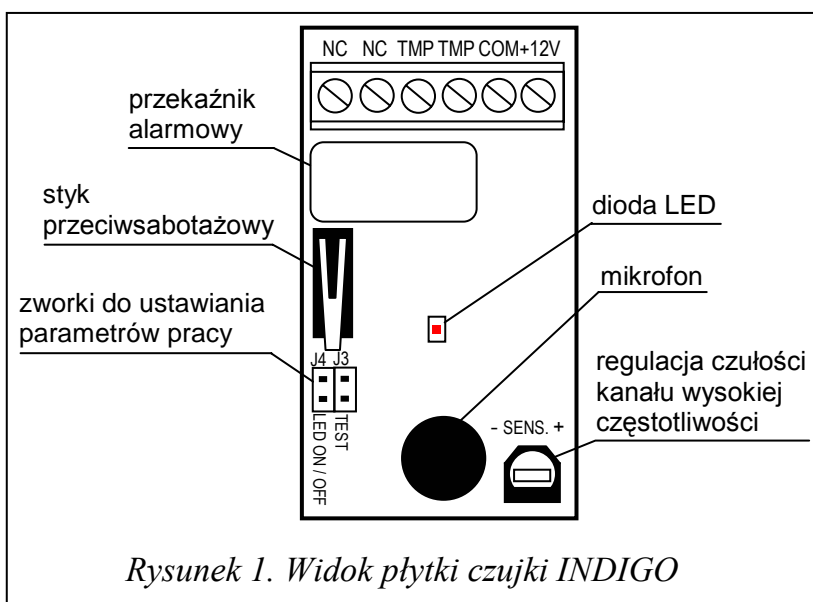
ZACISKI:

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 zbitcia 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.

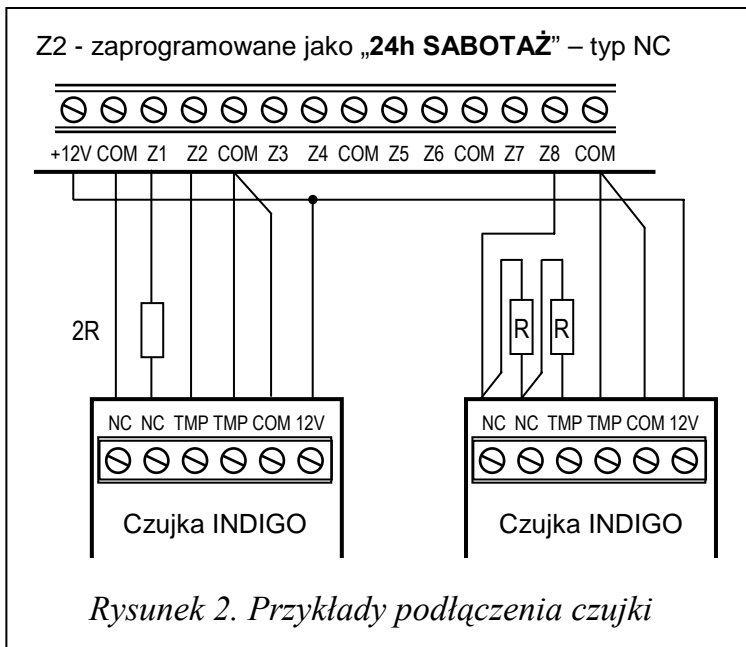
Dioda LED świeci na czerwono podczas zadziałania czujki, co umożliwi instalatorowi sprawdzenie poprawności jej działania.

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 |

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. SATEL sp. z o.o. udziela trzyletniej gwarancji jakości na czujki alarmowe, począwszy od daty nabycia zamieszczonej na dowodzie zakupu.
2. W przypadku braku dowodu zakupu przy zgłoszeniu reklamacji, trzyletni okres gwarancji jest liczony od daty produkcji czujki.
3. Niezależnie od daty zakupu, okres gwarancji kończy się z upływem 4 lat od daty produkcji.
4. Gwarancja obejmuje, według wyboru producenta, nieodpłatną naprawę lub wymianę czujki niesprawnej z przyczyn zależnych od producenta, w tym wad produkcyjnych i materiałowych, o ile wady zostały zgłoszone przed upływem okresu wskazanego w punkcie 1 lub 3. Wady polegające na utracie przez czujkę walorów estetycznych lub innych pozaużytkowych nie są objęte gwarancją.
5. Producent, w razie uwzględnienia reklamacji, zobowiązuje się do dokonania napraw gwarancyjnych w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia czujki do serwisu producenta.
6. Podlegający gwarancji sprzęt należy dostarczyć do punktu, w którym został on zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta.
7. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie firmy SATEL sp. z o.o.
8. Gwarancją nie są objęte wady czujki wynikłe z przyczyn niezależnych od producenta, uszkodzeń mechanicznych, użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji obsługi lub przeznaczeniem urządzenia, zdarzeń losowych, w tym wyładowań atmosferycznych, pożaru, zalania, działania wysokich temperatur i czynników chemicznych lub niewłaściwej instalacji i konfiguracji (niezgodnej z zasadami zawartymi w instrukcji), w tym niewłaściwego zasilania i podłączania zewnętrznych urządzeń mogących uszkodzić produkt.
9. Utratę uprawnień wynikających z gwarancji w każdym wypadku powoduje stwierdzenie naruszenia naklejki producenta na urządzeniu, dokonywania przeróbek lub napraw czujki poza serwisem producenta.
10. Odpowiedzialność producenta względem nabywcy ogranicza się do wartości czujki ustalonej według ceny detalicznej sugerowanej przez producenta z dnia zakupu i nie obejmuje szkód powstałych w związku z jej uszkodzeniem lub wadliwym działaniem.

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

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