



Czujka MAGENTA umożliwia wykrycie zbicia szyby ze szkła zwykłego, hartowanego i laminowanego. Instrukcja dotyczy czujki z wersją elektroniki 1.1 (lub nowszą).

1. Właściwości

- Zaawansowana dwutorowa analiza dźwięku.
- Płynna regulacja czułości detekcji.
- Nadzór napięcia zasilania.
- Dioda LED do sygnalizacji.
- Styk sabotażowy reagujący na otwarciu obudowy i oderwaniu od podłoża.

2. Opis

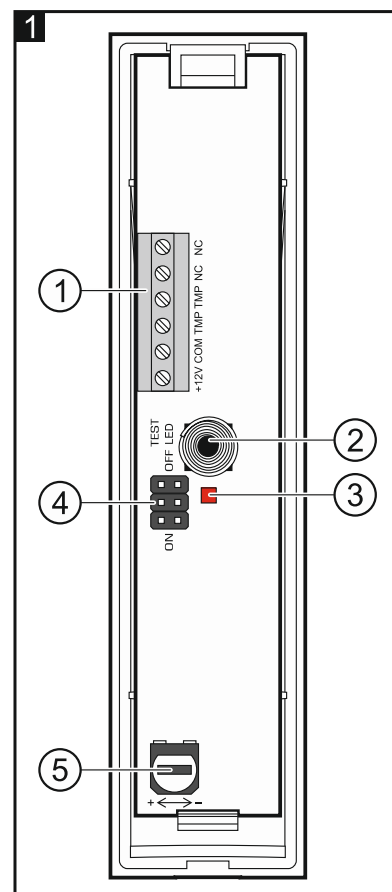
Czujka zgłosi alarm, gdy zostaną zarejestrowane kolejno dźwięk niskiej (uderzenie) i wysokiej (tłuczenie szkła) częstotliwości. Kanał wysokiej częstotliwości jest analizowany przez 4 sekundy od momentu odebrania wywołanej uderzeniem fali dźwiękowej o niskiej częstotliwości.

Funkcje nadzoru

W przypadku dłuższego spadku napięcia poniżej 9 V ($\pm 5\%$), czujka zgłosi awarię. Awaria sygnalizowana jest włączeniem przekaźnika alarmowego oraz świeceniem diody LED. Sygnalizacja awarii trwa przez cały czas jej występowania.

Płytki elektronicznej

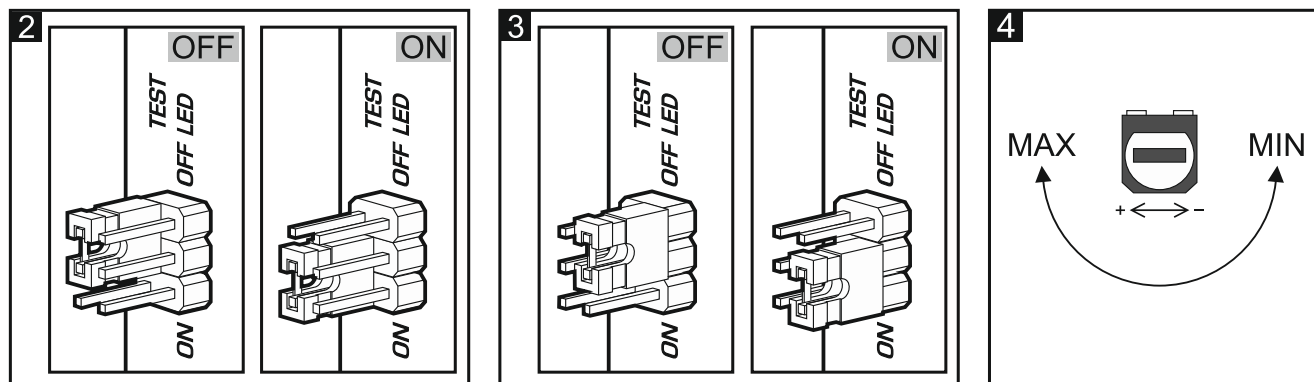
- ① zaciski:
 - +12V** - wejście zasilania,
 - COM** - masa,
 - TMP** - wyjście sabotażowe (NC),
 - NC** - wyjście alarmowe (NC).
- ② styk sabotażowy.
- ③ czerwona dioda LED sygnalizująca:
 - wykrycie dźwięku niskiej częstotliwości – świeci przez 0,5 sekundy,
 - alarm – świeci przez 2 sekundy,
 - tryb testowy – krótki błysk co 3 sekundy,
 - niskie napięcie zasilania – świeci.
- ④ kołki do konfiguracji czujki:
 - TEST** – włączanie/wyłączanie trybu testowego. W trybie testowym czujka zgłasza alarm po wykryciu dźwięku



wysokiej częstotliwości. Do testowania czujki zalecany jest TESTER INDIGO. Tryb testowy jest włączony, gdy zworka jest założona w pozycji ON (rys. 2).

LED – włączenie/wyłączenie diody LED. Dioda LED jest włączona, gdy zworka jest założona w pozycji ON (rys. 3).

⑤ potencjometr do regulacji czułości detekcji (rys. 4).



3. Montaż

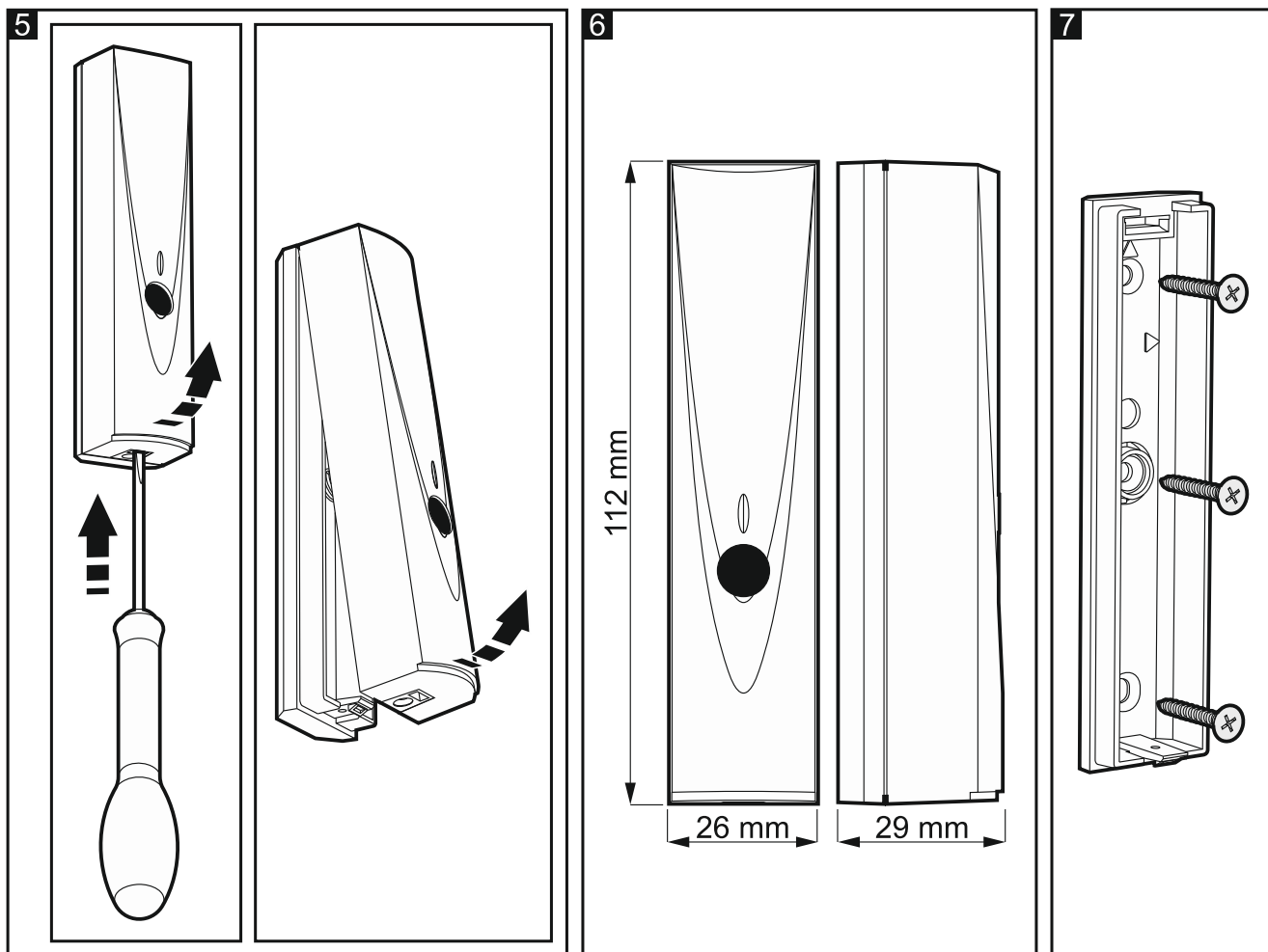


Zasłony, kotary, miękkie obicia mebli, płytki akustyczne itp. pochłaniają dźwięk i pogarszają zasięg detekcji czujki.

Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Czujka przeznaczona jest do montażu w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. Chronione powierzchnie szklane muszą znajdować się w zasięgu detekcji czujki.

1. Otwórz obudowę czujki (rys. 5).
2. Wykonaj otwór w podstawie obudowy na przewody.
3. Przeprowadź przewody przez wykonany otwór.
4. Przy pomocy wkrętów przymocuj podstawę obudowy do powierzchni montażowej (rys. 7). Kołki i wkręty dołączone są do czujki.
5. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków na płycie elektroniki.
6. Skonfiguruj parametry pracy czujki przy pomocy zwerek i potencjometru.
7. Zamknij obudowę czujki.



4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 V DC \pm 15%
Pobór prądu w stanie gotowości	5 mA
Maksymalny pobór prądu	10 mA
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne)	40 mA / 16 V DC
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Zasięg detekcji czujki	do 6 m
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Wymiary obudowy	26 x 112 x 29 mm
Masa	40 g

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce