



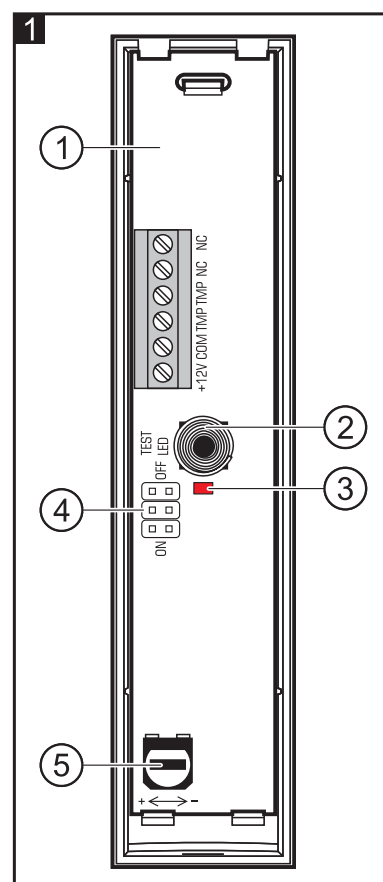
Czujka MAGENTA umożliwia wykrycie zbitcia szyby ze szkła zwykłego, hartowanego i laminowanego. Czujka zgłosi alarm, gdy zostaną zarejestrowane kolejno dźwięk niskiej (uderzenie) i wysokiej (tłuczenie szkła) częstotliwości. Kanał wysokiej częstotliwości jest analizowany przez 4 sekundy od momentu odebrania fali dźwiękowej o niskiej częstotliwości.

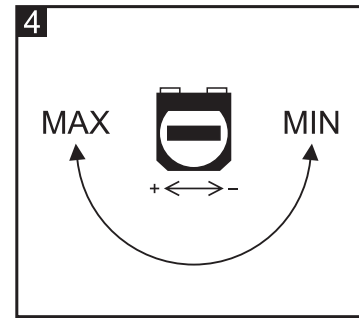
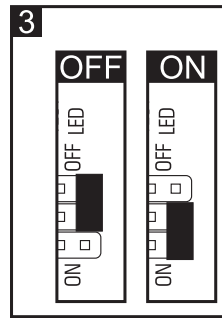
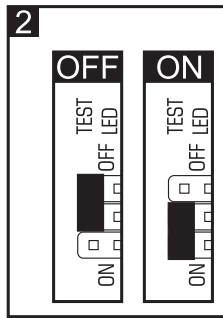
## 1. Właściwości

- Zaawansowana dwutorowa analiza dźwięku.
- Płynna regulacja czułości detekcji.
- Sygnalizacja niskiego napięcia zasilania (poniżej 9 V  $\pm 5\%$ ).
- Dioda LED do sygnalizacji.
- Styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.

## 2. Płytki elektronicznej

- ① zaciski:
  - +12V** - wejście zasilania +12 V DC ( $\pm 15\%$ );
  - 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 kołki są w pozycji ON (rys. 2).
  - LED** – włączenie/wyłączenie diody LED. Dioda LED jest włączona, gdy kołki są w pozycji ON (rys. 3).
- ⑤ potencjometr do regulacji czułości detekcji (rys. 4).





### 3. Montaż



**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. Należy pamiętać, że zasłony, kotary, miękkie obicia mebli, płytki akustyczne itp. pochłaniają dźwięk i pogarszają zasięg detekcji czujki.

1. Otworzyć obudowę czujki.
2. W podstawie obudowy wykonać otwór na przewody.
3. Przeprowadzić przewody przez wykonany otwór.
4. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocować podstawę obudowy do powierzchni montażowej.
5. Przy pomocy zwerek i potencjometru skonfigurować czujkę.
6. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków na płycie elektroniki.
7. Zamknąć 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 .....  | 24 x 110 x 27 mm  |
| Waga .....   | 40 g              |

**Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

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; 604 166 075  
info@satel.pl  
www.satel.pl