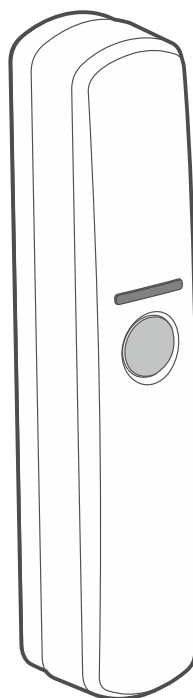


Satel®

CD-2

Czujka kurtynowa

CE



Wersja oprogramowania 1.00

PL
cd-2_pl 10/21

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20

www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z instrukcją.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Tabliczka znamionowa urządzenia jest umieszczona na podstawie obudowy.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:
<https://support.satel.pl>

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

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1	Właściwości	2
2	Dane techniczne	2
3	Opis	2
	Funkcje nadzoru	2
	Dioda LED	3
4	Płytki elektroniki	3
5	Wybór miejsca montażu	4
6	Montaż	4
7	Uruchomienie i test zasięgu	5

Czujka CD-2 wykrywa ruch w chronionym obszarze. Obszar detekcji ma postać kurtyny, dlatego czujka może być elementem ochrony obwodowej. Instrukcja dotyczy czujki z wersją elektroniki 1.0.

1 Właściwości

- Detekcja ruchu przy pomocy pasywnego czujnika podczerwieni (PIR).
- Regulowana czułość detekcji.
- Cyfrowy algorytm detekcji ruchu.
- Cyfrowa kompensacja temperatury.
- Soczewka zaprojektowana specjalnie dla czujek kurtynowych małego zasięgu SATEL.
- Dioda LED do sygnalizacji.
- Nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

2 Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 V DC \pm 15%
Pobór prądu w stanie gotowości	5 mA
Maksymalny pobór prądu.....	7 mA
Wyjścia	
alarmowe NC (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
sabotażowe (NC)	40 mA / 24 V DC
Rezystancja zestyku przełącznika wyjścia alarmowego NC	26 Ω
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...1 m/s
Czas sygnalizacji alarmu.....	2 s
Czas rozruchu	30 s
Obszar detekcji	5 m x 1 m, 15°
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Wymiary	20 x 102 x 25 mm
Masa	27 g

3 Opis

Gdy czujka wykryje ruch, wyjście alarmowe zostanie włączone na 2 sekundy.

Funkcje nadzoru

W przypadku uszkodzenia układu detekcji ruchu lub spadku napięcia poniżej 9 V (\pm 5%) na czas dłuższy niż 2 sekundy, czujka zgłosi awarię. Awaria sygnalizowana jest włączeniem wyjścia alarmowego oraz świeceniem diody LED. Sygnalizacja awarii trwa przez cały czas jej występowania.

Dioda LED

Czerwona dioda LED sygnalizuje:

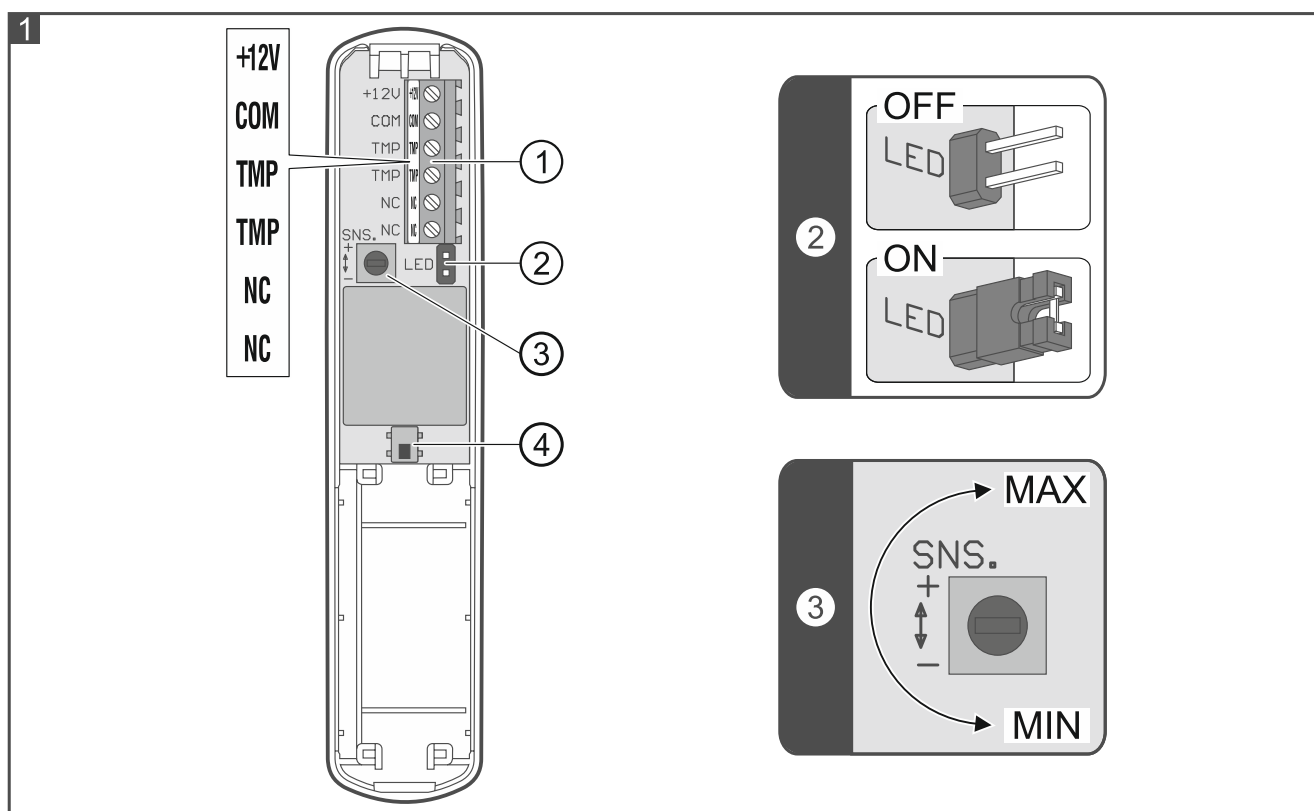
- rozruch – miga przez około 30 sekund;
- alarm – świeci przez 2 sekundy;
- awarię – świeci przez cały czas trwania awarii.

Sygnalizację alarmu możesz włączyć / wyłączyć przy pomocy kołków LED (rys. 1). Jeżeli założysz zworkę na kołki, sygnalizacja alarmu będzie włączona.

4 Płytki elektronicznej



Nie wyjmuj płytki elektronicznej z obudowy, aby nie uszkodzić elementów umieszczonych na płycie.



① zaciski:

- +12V** - wejście zasilania.
- COM** - masa.
- TMP** - wyjście sabotażowe (NC).
- NC** - wyjście alarmowe (przełącznik NC).

② kołki umożliwiające włączenie/wyłączenie diody LED do sygnalizacji.

③ potencjometr do regulacji czułości czujnika podczerwieni.



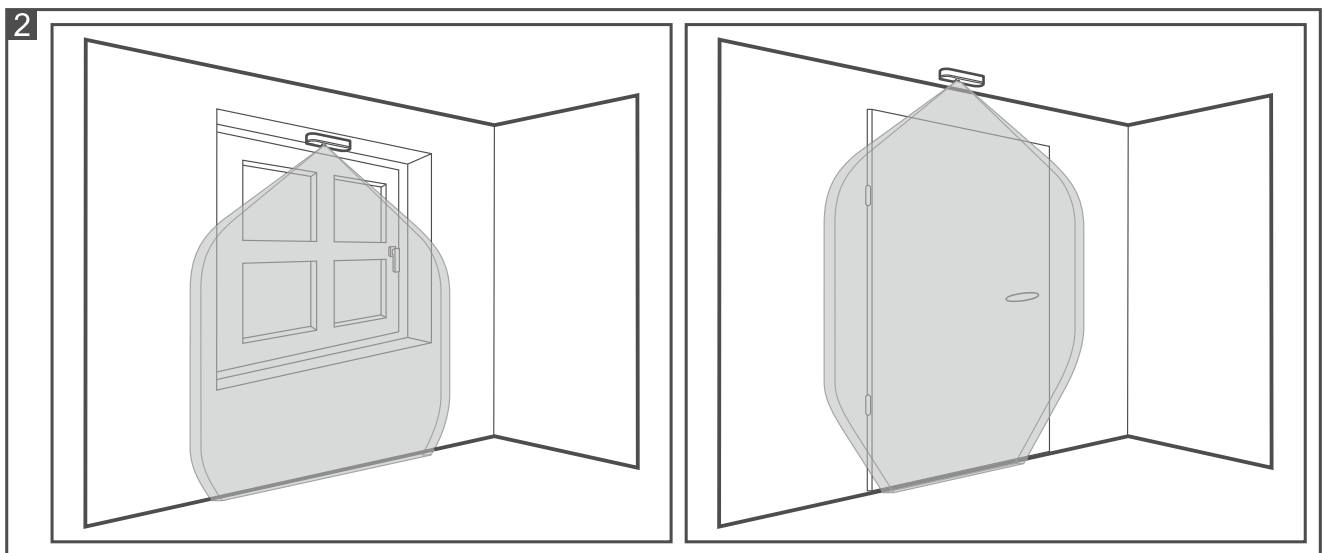
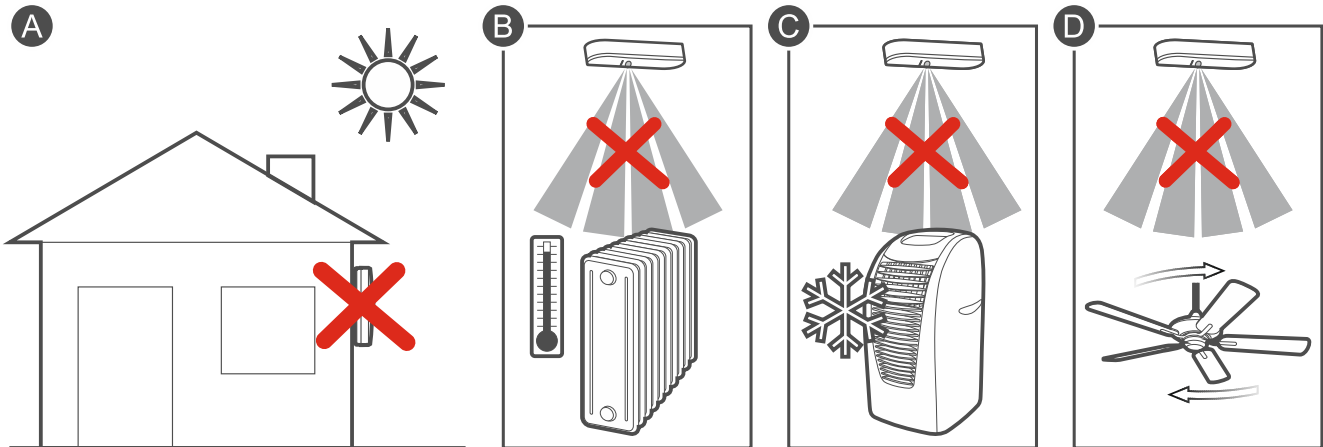
Potencjometr ma ograniczoną żywotność, dlatego nie należy nim kręcić bez uzasadnionej potrzeby.

④ styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie czujki od podłoża.

Czujnik podczerwieni (podwójny pyroelement) i dioda LED są umieszczone po drugiej stronie płytki elektronicznej.

5 Wybór miejsca montażu

- Nie instaluj czujki na zewnątrz (A).
- Nie kieruj czujki na urządzenia będące źródłem ciepła (B), klimatyzatory (C) lub wentylatory (D).
- Instaluj czujkę w miejscu, gdzie spodziewany ruch intruza będzie odbywać się prostopadłe do torów detekcji czujki (rys. 2).



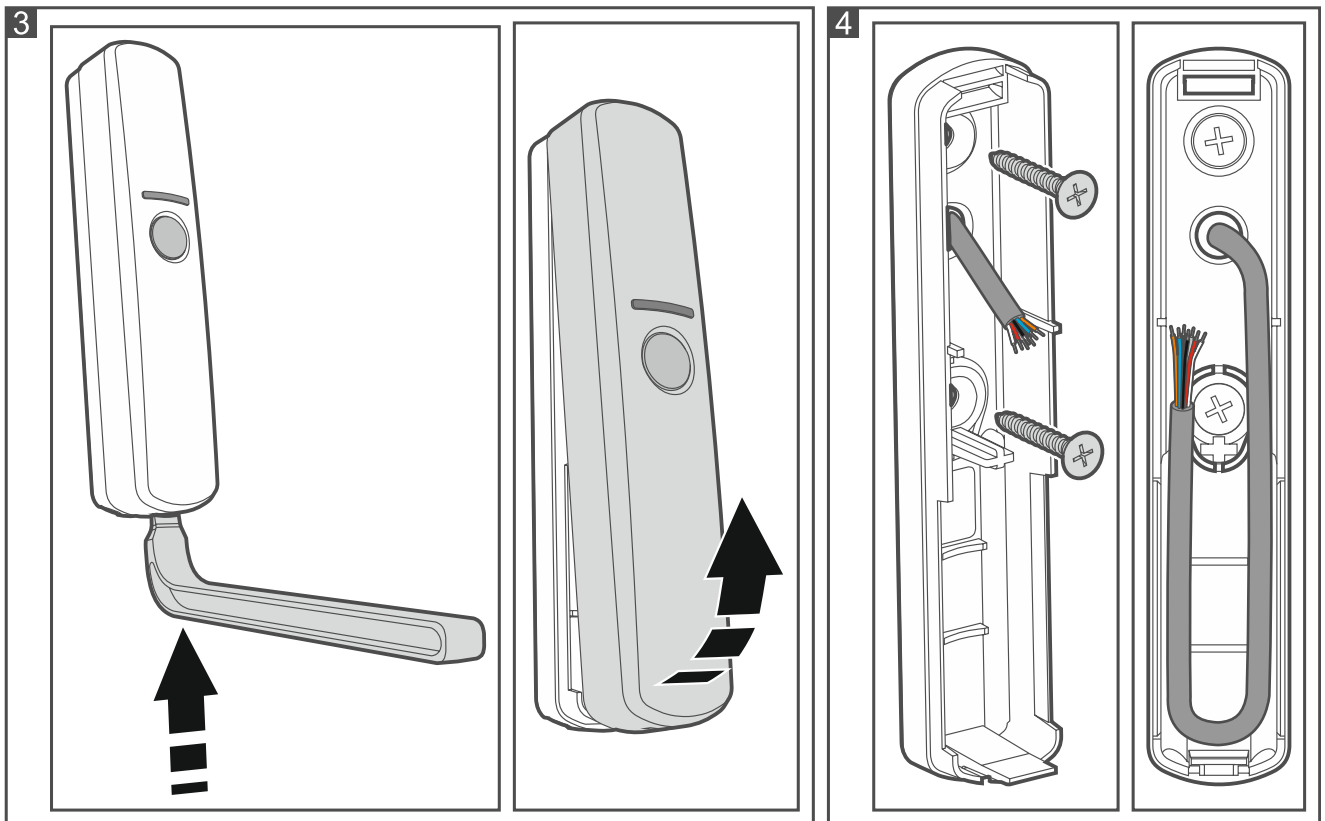
6 Montaż



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Czujka przeznaczona jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Do wykonania montażu przydatne będą:

- wkrętak płaski 1,8 mm,
- wkrętak krzyżakowy,
- szczypce precyzyjne,
- wiertarka z kompletem wiertel.



1. Otwórz obudowę czujki (rys. 3). Pokazane na rysunku narzędzie służące do otwierania obudowy jest dołączone do czujki.
2. Wykonaj otwór na kabel w podstawie obudowy.
3. Przeprowadź kabel przez wykonany otwór (rys. 4).
4. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do podłoża (rys. 4). Kołki dołączone do urządzenia przeznaczone są do podłoża typu beton, cegła itp. W przypadku innego podłoża (gips, styropian), zastosuj inne, odpowiednio dobrane kołki.
5. Ułóż kabel w podstawie obudowy w sposób pokazany na rysunku 4.
6. Przykręć przewody do odpowiednich zacisków.
7. Zamknij obudowę czujki.

7 Uruchomienie i test zasięgu



W czasie testowania zasięgu czujki dioda LED powinna być włączona (rys. 1).

1. Włącz zasilanie czujki. Dioda LED będzie migać przez 30 sekund, sygnalizując rozruch czujki.
2. Gdy dioda przestanie migać, sprawdź, czy poruszanie się w obszarze detekcji czujki spowoduje zaświecenie diody LED. Rys. 5 przedstawia maksymalny obszar detekcji czujki.
3. W razie potrzeby zmień czułość (rys. 1) i ponownie sprawdź działanie czujki.

