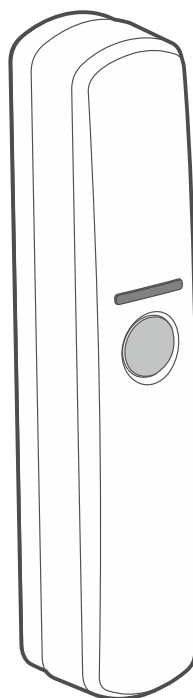


# Satel®

## CD-2

Záclonový detektor

CE



Firmware verze 1.00

**CZ**  
cd-2\_cz 10/21

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Z bezpečnostních důvodů by mělo být zařízení instalováno kvalifikovaným technikem.

Před instalací pečlivě prostudujte tento manuál.

Jakékoliv neautorizované zásahy do konstrukce a opravy jsou zakázané a zaniká tak právo na reklamaci výrobku.

Typový štítek zařízení se nachází na základně krytu.

Cílem společnosti SATEL je průběžná inovace vlastních produktů, což může mít za následek rozdílnou verzi technické specifikace a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na stránkách výrobce.

Navštivte nás na:

<https://support.satel.eu>

**Prohlášení o shodě lze nalézt na [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

V tomto manuálu se vyskytují následující symboly:



- poznámka;



- varování.

## OBSAH

1	Vlastnosti .....	2
2	Specifikace .....	2
3	Popis.....	2
	Kontrolní vlastnosti .....	2
	LED.....	3
4	Deska s elektronikou .....	3
5	Výběr místa montáže.....	4
6	Montáž.....	4
7	Uvedení do provozu a test chůzí .....	5

Detektor CD-2 umí zachytit pohyb ve sledovaném prostoru. Jeho oblast pokrytí má tvar záclony, díky níž je vhodná jako součást obvodové ochrany. Tento manuál platí pro detektor s verzí elektroniky 1.0.

## 1 Vlastnosti

---

- Detekce pohybu pasivním infračerveným senzorem (PIR).
- Nastavitelná citlivost detekce.
- Digitální algoritmus detekce pohybu.
- Digitální teplotní kompenzace.
- Čočka speciálně navržená pro záclonové detektory krátkého dosahu pro firmu SATEL.
- LED kontrolka.
- Kontrola systému detekce pohybu.
- Tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážního povrchu.

## 2 Specifikace

---

Napájecí napětí.....	12 V DC $\pm$ 15%
Proudová spotřeba detektoru, klidový stav .....	5 mA
Proudová spotřeba detektoru, maximální.....	7 mA
Výstupy	
poplach (NC relé, odporová zátěž) .....	40 mA / 24 V DC
tamper (NC).....	40 mA / 24 V DC
Odporová zátěž na kontaktu relé (NC poplachový výstup) .....	26 $\Omega$
Detekovatelná rychlost pohybu .....	0,3...1 m/s
Doba signalizace poplachu .....	2 s
Doba náběhu .....	30 s
Dosah pokrytí.....	5 m x 1 m, 15°
Vyhovuje standardům .....	EN 50130-4, EN 50130-5
Třída prostředí dle EN50130-5.....	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10...+55 °C
Maximální relativní vlhkost.....	93 $\pm$ 3%
Rozměry.....	20 x 102 x 25 mm
Hmotnost.....	27 g

## 3 Popis

---

Poplachový výstup se sepne na 2 sekundy, pokud detektor zachytí pohyb.

### Kontrolní vlastnosti

Pokud napětí klesne pod 9 V ( $\pm$ 5 %) na více jak 2 sekundy nebo je porucha v signálové cestě, detektor bude signalizovat poruchu. Porucha je signalizována aktivací poplachového výstupu a svícením červené LED kontrolky. Porucha bude signalizována do té doby, než porucha pomine.

## LED

Červená LED znázorňuje:

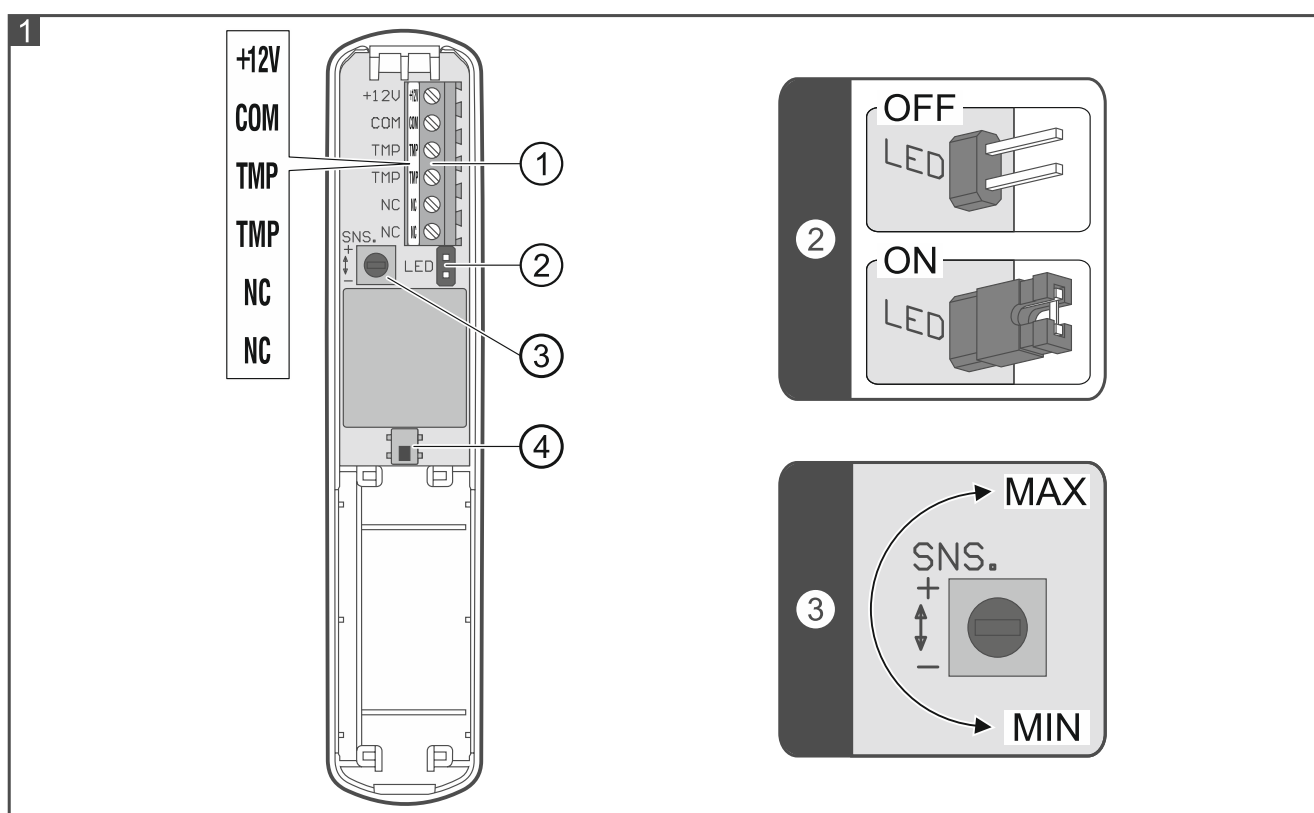
- spouštění – bliká po dobu 30 sekund;
- poplach – svítí na 2 sekundy;
- porucha – svítí po dobu trvání poruchy.

Znázornění poplachu můžete zapnout / vypnout pomocí pinů LED (obr. 1). Pro povolení znázornění poplachu nasadíte propojku na piny.

## 4 Deska s elektronikou



**Nevyjímejte desku elektroniky z krytu, aby nedošlo k poškození součástek na desce.**



① svorkovnice:

- +12V** - napájecí vstup.
- COM** - společná zem.
- TMP** - výstup tamperu (NC).
- NC** - poplachový výstup (relé NC).

② piny pro povolení / zakázání LED kontrolky.

③ potenciometr pro nastavení citlivosti PIR senzoru.



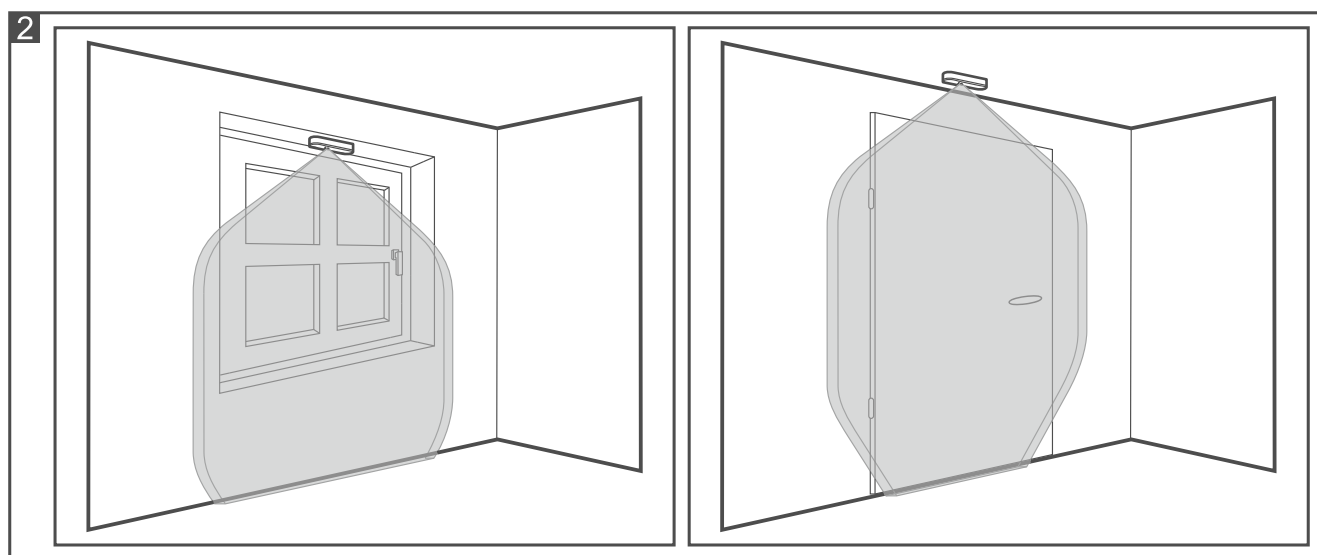
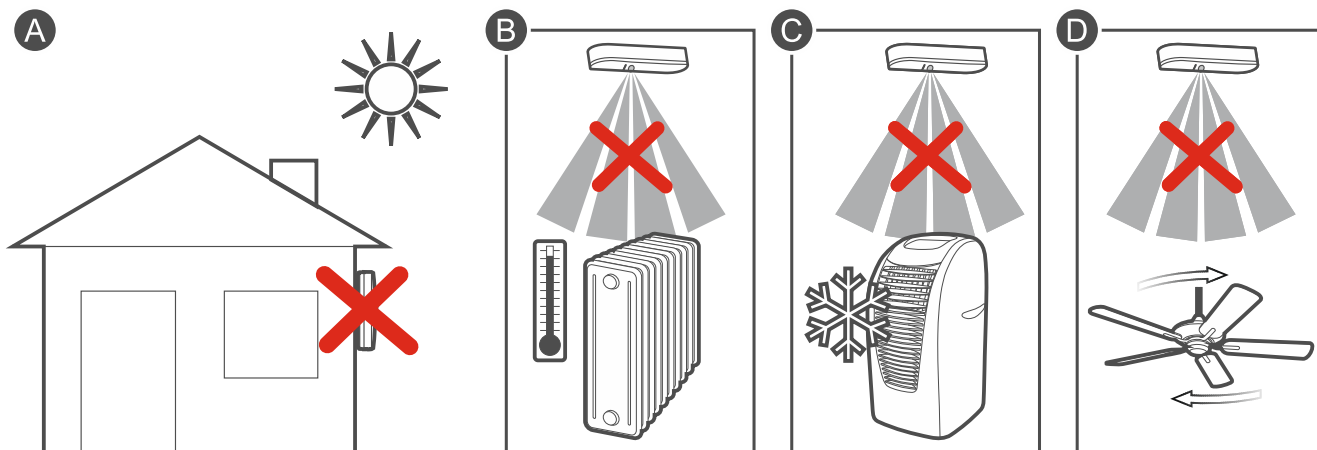
*Potenciometr má omezenou životnost. Neotáčejte s ním, pokud k tomu nemáte oprávněný důvod.*

④ tamper kontakt aktivovaný otevřením krytu nebo odtržením od montážního povrchu.

PIR senzor (duální pyroelement) a LED jsou umístěny na druhé straně desky elektroniky.

## 5 Výběr místa montáže

- Nemontujte detektor ve venkovním prostředí (A).
- Nesměřujte detektor na zdroje tepla (B), klimatizaci (C) nebo ventilátory (D).
- Při výběru místa montáže mějte na paměti, že detekce detektoru bude nejlepší tam, kde očekávaný směr pohybu vetřelce bude přes vzor pokrytí (obr. 2).



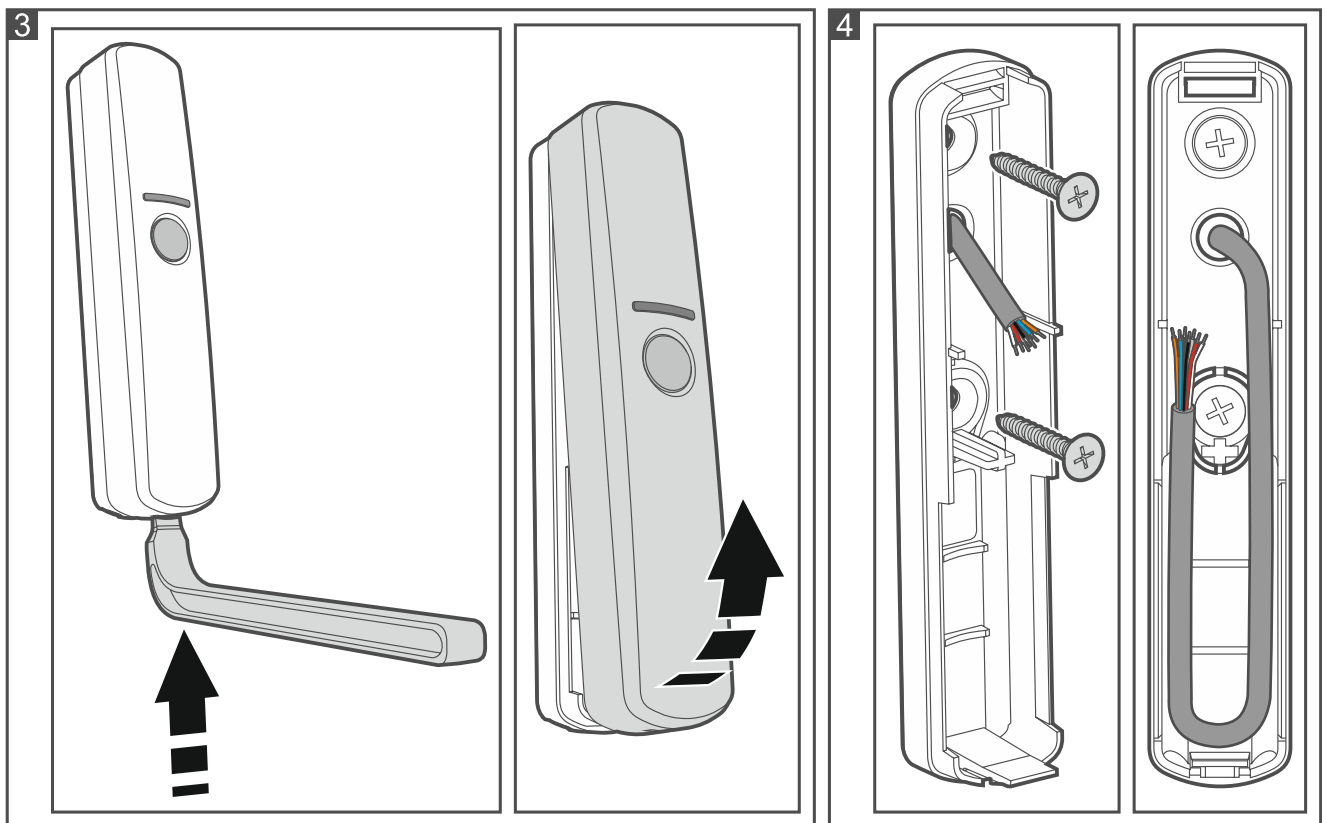
## 6 Montáž



**Před propojováním elektronické části odpojte napájení.**

Detektor je určen pro vnitřní montáž. K montáži detektoru budete potřebovat následující nástroje:

- plochý šroubovák 1,8 mm,
- křížový šroubovák,
- přesné kleště,
- vrtačka se sadou vrtáků.



1. Otevřete přední kryt (obr. 3). Nástroj pro otevření krytu, zobrazený na obrázku, je součástí dodávky detektoru.
2. Vytvořte otvory pro šrouby v zadní části krytu.
3. Protáhněte kabel vytvořeným otvorem (obr. 4).
4. Pomocí hmoždinek (hmoždinek) a šroubů připevněte zadní část krytu k povrchu (obr. 4). Hmoždinky a šrouby pro beton a cihly jsou součástí balení. Pro ostatní typy povrchů (sádkarton, polystyren), použijte příslušné hmoždinky pro tyto materiály.
5. Vložte kabel do základny krytu, jak je znázorněno na obr. 4.
6. Připojte vodiče k příslušným svorkám.
7. Uzavřete kryt detektoru.

## 7 Uvedení do provozu a test chůzí



*Při testování detektoru, musí být LED kontrolka povolena (obr. 1).*

1. Zapněte napájení detektoru. LED kontrolka začne blikat, to znázorňuje spouštění detektoru.
2. Poté, co LED kontrolka přestane blikat, zkontrolujte, zda pohyb v chráněném prostoru dojde k rozsvícení LED kontrolky. Obr.5 zobrazuje maximální pokrytí prostoru detektorem.
3. V případě potřeby změňte citlivost (obr. 1) a zkontrolujte znovu.

