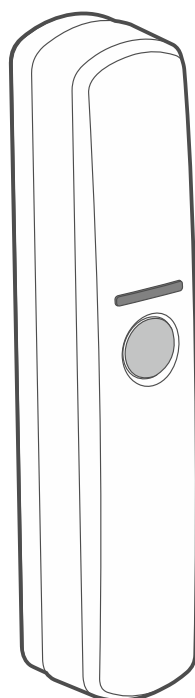




CD-2

Rilevatore a tenda



Versione firmware 1.00

IT
cd-2_it 10/21

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. + 48 58 320 94 00 • www.satel.eu

SATEL ITALIA • C/da Tesino, 40 • 63065 Ripatransone (AP)
tel. 0735 588713 • info@satel-italia.it • www.satel-italia.it

AVVERTENZE

Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Prima dell'installazione, si prega di leggere attentamente questo manuale, al fine di evitare errori che possano causare malfunzionamenti o l'eventuale danneggiamento del dispositivo.

Cambiamenti, modifiche o riparazioni non autorizzate dal produttore potrebbero annullare il Vostro diritto alla garanzia.

La targhetta identificativa del dispositivo si trova sulla base.

SATEL si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi.

Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:
<https://support.satel.eu>

La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.satel.eu/ce

I seguenti simboli potranno essere utilizzati in questo manuale:



- nota,



- attenzione.

INDICE

1	Caratteristiche	2
2	Specifiche tecniche	2
3	Descrizione	2
	Funzioni di supervisione	2
	LED.....	3
4	Scheda elettronica.....	3
5	Selezione della posizione di installazione.....	4
6	Installazione.....	4
7	Accensione e walk test	5

Il rilevatore a tenda CD-2 rileva il movimento nell'area protetta. L'area di copertura è a tenda, pertanto il rilevatore può essere utilizzato come elemento di protezione perimetrale. Il presente manuale si applica a rilevatori con elettronica versione 1.0.

1 Caratteristiche

- Sensore infrarossi passivo (PIR).
- Sensibilità di rilevamento regolabile.
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento.
- Compensazione digitale della temperatura.
- Lente progettata appositamente per i rilevatori tenda a corto raggio SATEL.
- Indicatore LED.
- Supervisione del sistema di rilevamento del movimento e della tensione di alimentazione.
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento e la rimozione dalla superficie di montaggio

2 Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	12 V DC $\pm 15\%$
Assorbimento di corrente, in stato di pronto	5 mA
Assorbimento di corrente, massimo	7 mA
Uscite	
allarme (relè NC, carico resistivo)	40 mA / 24 V DC
tamper (NC)	40 mA / 24 V DC
Resistenza di contatto relè (uscita di allarme NC)	26 Ω
Velocità di movimento rilevabile	0,3...1 m/s
Tempo di segnalazione di allarme	2 s
Tempo di inizializzazione	30 s
Campo di rilevazione	5 m x 1 m, 15°
Conformità ai requisiti	EN 50130-4, EN 50130-5
Classe ambientale secondo EN 50130-5	II
Range di temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Umidità massima	93 $\pm$ 3%
Dimensioni	20 x 102 x 25 mm
Peso	27 g

3 Descrizione

Quando il sensore rileva il movimento, l'uscita di allarme viene attivata per 2 secondi.

Funzioni di supervisione

Il rilevatore produce una segnalazione di guasto quando la tensione di alimentazione scende sotto i 9 V ($\pm 5\%$) per più di 2 secondi o in caso di anomalie nel sistema di rilevazione. Lo stato di guasto è indicato dall'attivazione dell'uscita di allarme e dall'accensione del LED. La segnalazione di guasto rimane attiva fino alla scomparsa del problema.

LED

Il LED rosso indica:

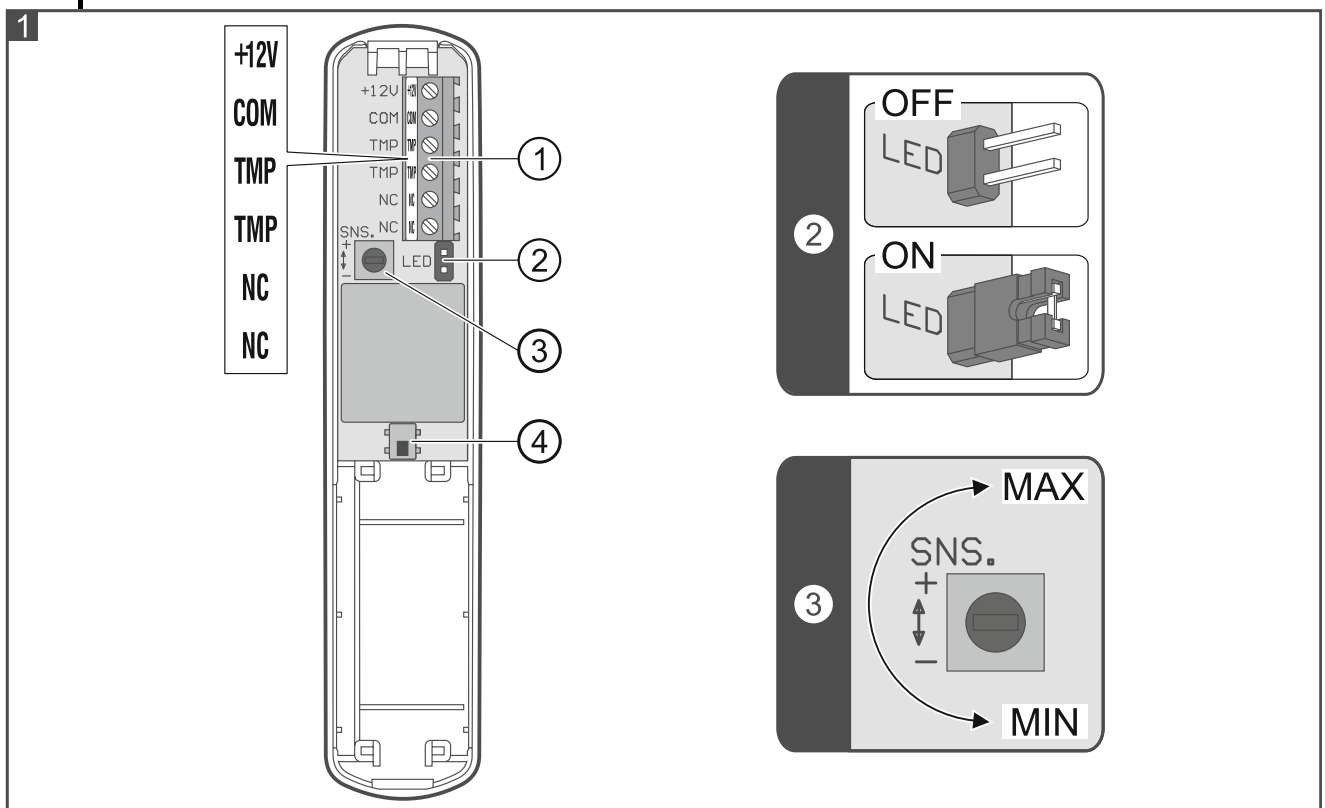
- pre-avviamento – lampeggiante per circa 30 secondi;
- allarme – ON per 2 secondi;
- guasto – ON per tutta la durata del guasto.

La segnalazione ottica di allarme è attivata abilitata inserendo il jumper sui pin LED (fig. 1).

4 Scheda elettronica



Non rimuovere la scheda dall'alloggiamento per evitare il danneggiamento dei componenti presenti sulla scheda.



1 morsettiera:

+12V - ingresso alimentazione.

COM - massa.

TMP - uscita anti-manomissione (NC).

NC - uscita di allarme (NC).

2 pin di attivazione dell'indicatore LED.

3 trimmer di regolazione della sensibilità del sensore ad infrarossi.



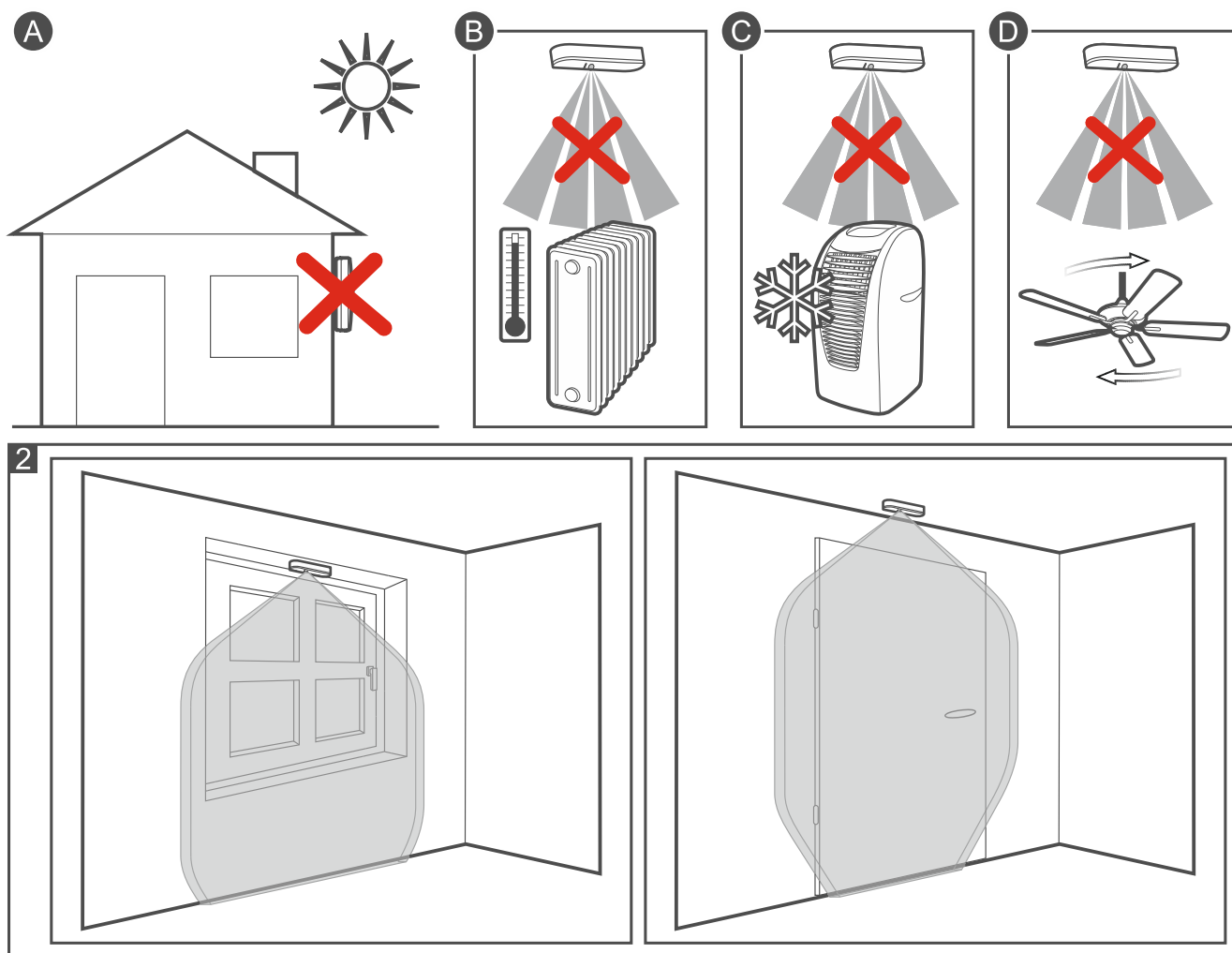
Il trimmer ha una durata di vita limitata. Si consiglia di non cambiare la regolazione del rilevatore senza necessità.

4 contatto anti-manomissione contro l'apertura e lo strappo dell'alloggiamento.

Il sensore PIR (a doppio piroelemento) e il LED sono posizionati sull'altro lato della scheda elettronica.

5 Selezione della posizione di installazione

- Non installare il rilevatore in esterno (A).
- Non direzionare il rilevatore verso sorgenti di calore (B), condizionatori (C) o ventilatori (D).
- Per una migliore rilevazione posizionare il sensore in modo che l'eventuale intruso attraversi l'area protetta con una traiettoria del movimento di circa 90° rispetto al rilevatore (fig. 2).



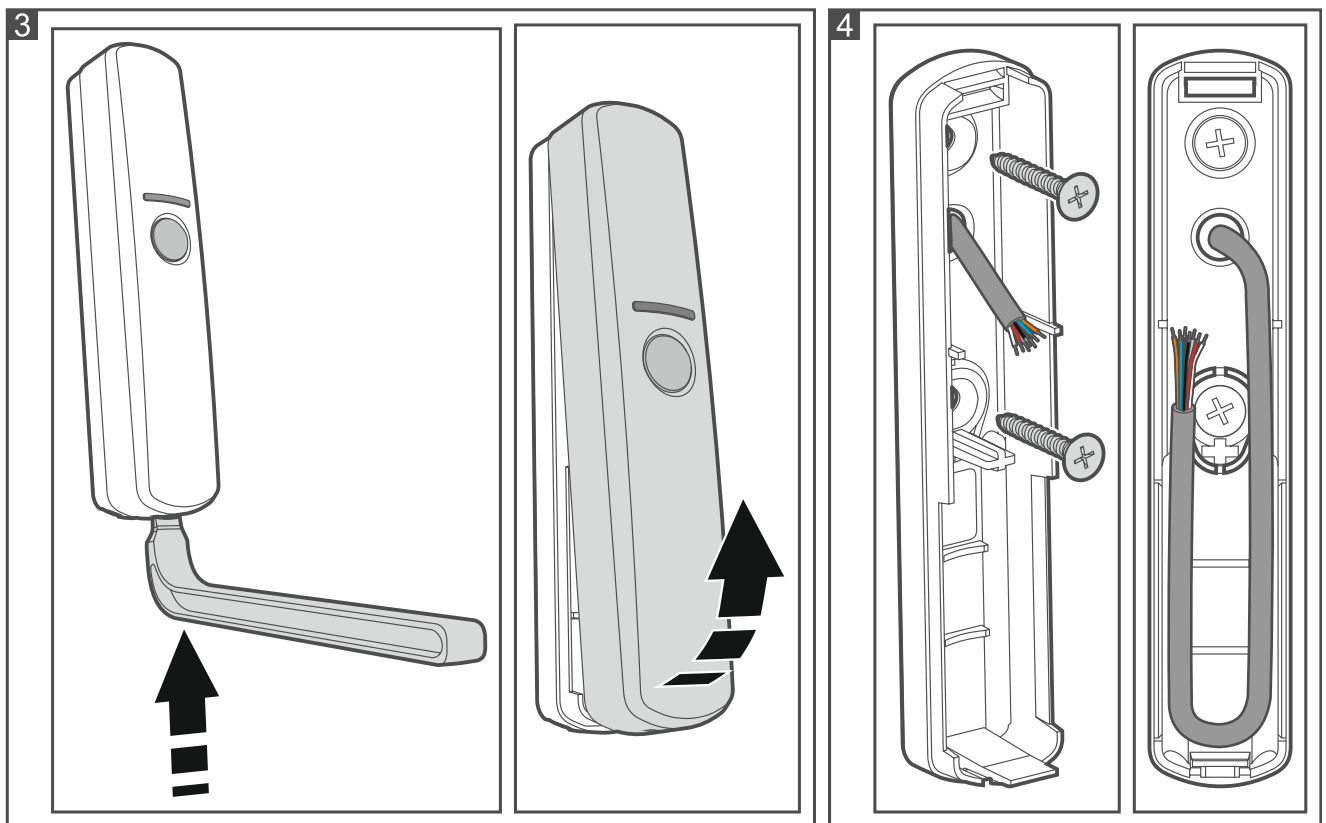
6 Installazione



Scollegare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico.

Il rilevatore è progettato per uso in ambienti interni. Per effettuare il montaggio occorrono:

- cacciavite piatto da 1,8 mm,
- cacciavite a croce,
- pinze di precisione,
- trapano e punte.



1. Aprire l'alloggiamento del rilevatore (dis. 3). Lo strumento per l'apertura, mostrato nell'illustrazione, è incluso nella confezione.
2. Praticare sulla base dell'alloggiamento il foro per il passaggio del cavo.
3. Far passare il cavo attraverso il foro praticato (dis. 4).
4. Utilizzando i tasselli e le viti, fissare la base dell'alloggiamento alla parete (dis. 4). I tasselli forniti in dotazione sono adatti ad una superficie tipo calcestruzzo, mattoni, ecc. In caso di superficie diversa (gesso, polistirene espanso), utilizzare tasselli adeguati.
5. Sistemare il cavo nella base del contenitore come dimostrato nel dis. 4.
6. Collegare i fili ai relativi morsetti.
7. Riposizionare la cover frontale del rilevatore.

7 Accensione e walk test



L'indicatore LED deve essere abilitato durante il walk test (dis. 1).

1. Accendere il rilevatore. Il LED inizierà a lampeggiare per 30 secondi indicando il pre-avviamento del rilevatore.
2. Quando il LED smette di lampeggiare controllare che i movimenti nell'area protetta attivino il LED. Fig. 5 mostra l'area di copertura massima del rilevatore.
3. In caso sia necessario, regolare la sensibilità (fig. 1) e controllare di nuovo il funzionamento del rilevatore.

