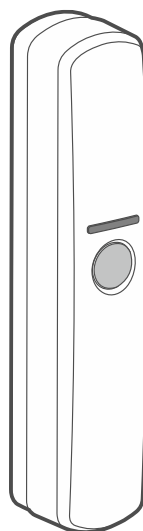




Curtain Detector
ACD-220

Versione firmware 1.01

IT



acd-220_BW_it 01/26

AVVERTENZE

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

Descrizione dei simboli sul dispositivo:



Il dispositivo soddisfa i requisiti delle direttive in vigore nell'Unione Europea.



Il dispositivo non deve essere smaltito con altri rifiuti urbani. Deve essere smaltito secondo le regole vigenti per la protezione dell'ambiente (il dispositivo è stato immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005).



Il dispositivo è progettato per uso in ambienti interni.



Il dispositivo soddisfa i requisiti dei regolamenti tecnici dell'Unione doganale eurasiatica.

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.pl/>

Il fabbricante SATEL sp. z o.o. dichiara che l'apparecchiatura radio modello ACD-220 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.satel.pl/ce

Icone nel manuale



Attenzione – informazione sulla sicurezza di utenti, dispositivi etc.



Nota – suggerimento o informazione aggiuntiva.

INDICE

1. Caratteristiche	2
2. Descrizione	2
3. Installazione	3
3.1 Consigli di installazione	3
3.2 Installazione	4
4. Test	5
5. Sostituzione della batteria	6
6. Specifiche tecniche	6

Il rilevatore ACD-220 (Curtain Detector) rileva il movimento utilizzando gli infrarossi creando una protezione a forma di tenda. Questo manuale si applica a installazioni del rilevatore nel sistema BE WAVE.

1. Caratteristiche

- Rilevamento del movimento con il sensore infrarossi passivo (PIR).
- Area di rilevazione: 5 m x 1 m, 15° (fig. 5).
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento.
- Compensazione digitale della temperatura.
- Comunicazione in banda 868 MHz.
- Comunicazione radio bidirezionale con crittografia nello standard AES.
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente, che consentono di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali.
- Configurazione remota.
- Aggiornamento firmware remoto.
- Sensore di temperatura integrato (intervallo di misura: -10°C...+55°C).
- Indicatore LED.
- Supervisione del sistema di rilevamento del movimento.
- Alimentazione: batteria CR123A 3 V.
- Controllo dello stato della batteria.
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento e la rimozione dalla superficie di montaggio.

2. Descrizione

Allarmi

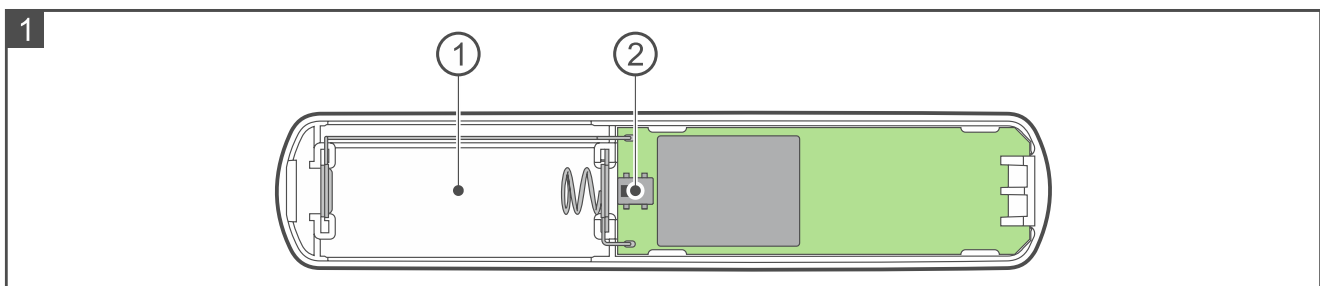
Il rilevatore segnerà l'allarme:

- dopo aver rilevato un movimento nell'area protetta,
- dopo aver rilevato un danneggiamento del sistema di rilevamento del movimento,
- dopo aver aperto il contatto antimanomissione (allarme antimanomissione).

Scheda elettronica



Non rimuovere l'elettronica dall'alloggiamento per evitare danni ai componenti.



La Fig. 1 mostra l'interno del rilevatore.

- ① alloggiamento della batteria (CR123A 3 V).
- ② contatto anti-manomissione.

Il sensore PIR (a doppio piroelemento) e il LED sono posizionati sull'altro lato della scheda elettronica. Il LED è ON per circa 5 secondi dall'inserimento della batteria. In aggiunta può essere attivato solo quando nel sistema è avviata la modalità diagnostica. Segnala:

- comunicazione periodica - lampeggio breve.
- allarme – ON per 2 secondi.

3. Installazione



Pericolo di esplosione della batteria in caso di utilizzo di una batteria differente da quella indicata dal produttore o in caso di uso improprio della stessa.

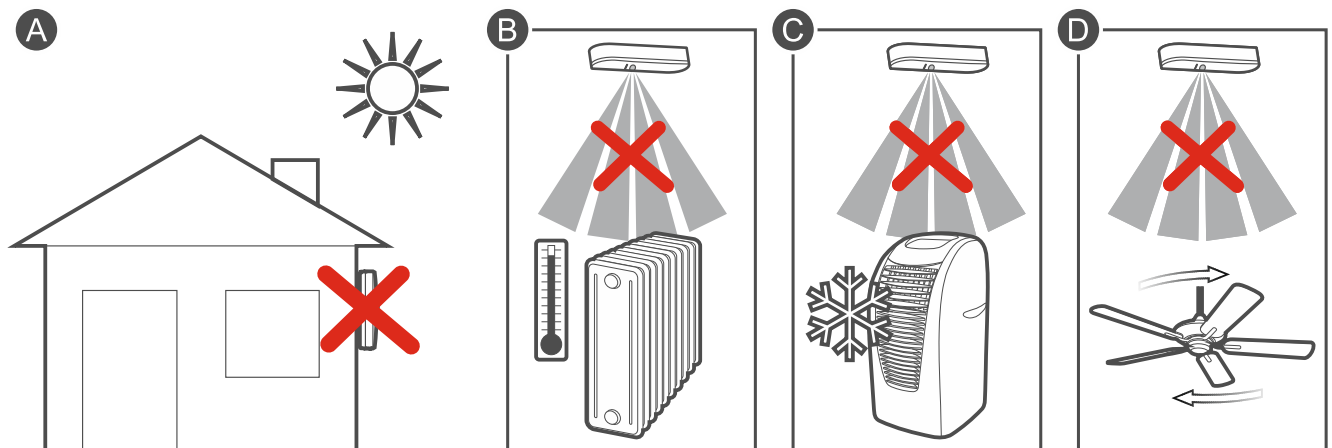
Non schiacciare la batteria, tagliarla o esporla ad alte temperature (gettarla nel fuoco, metterla nel forno, ecc.).

Non esporre la batteria a una pressione molto bassa. Può causare il rischio di esplosione della batteria, di perdita di liquido o gas infiammabili.

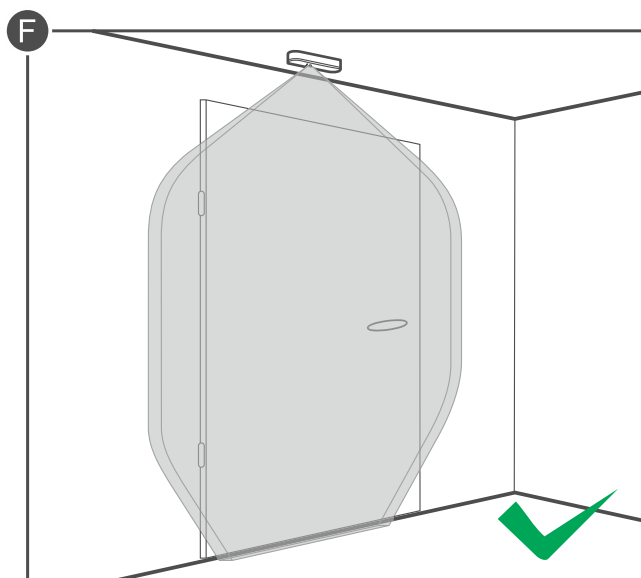
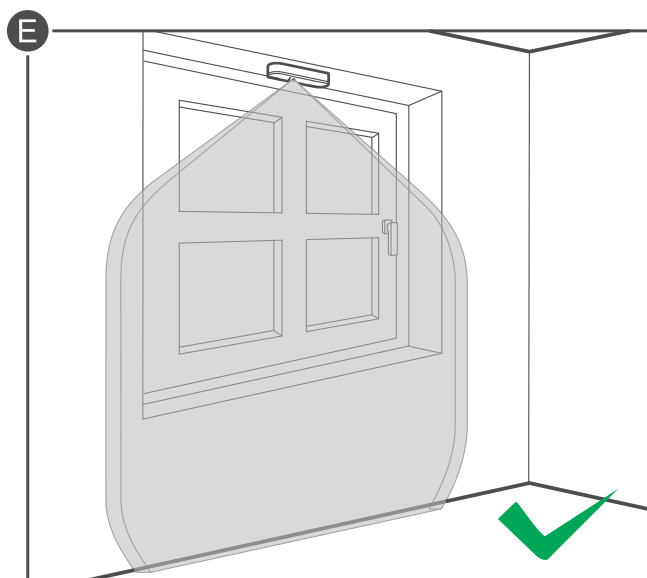
Prestare particolare attenzione durante l'installazione e la sostituzione della batteria. Il produttore non è responsabile in caso di danni derivanti ad una non corretta installazione delle batterie.

Pericolo di danni a cose o persone in caso di installazione del rilevatore ad un'altezza superiore ai 2 metri.

3.1 Consigli di installazione

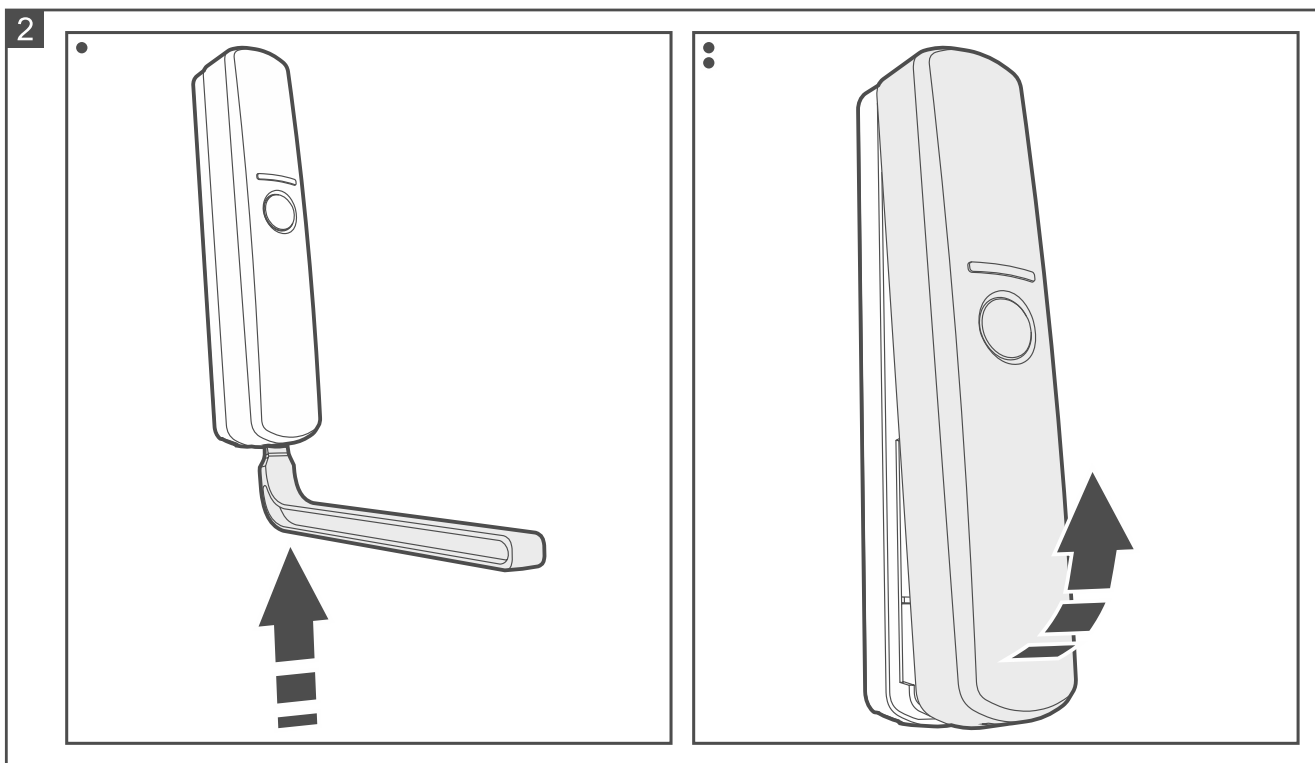


- Il dispositivo deve essere installato in un locale chiuso con normali valori di umidità.
- Non installare il rilevatore all'esterno (A).
- Durante la scelta della posizione di installazione, occorre prendere in considerazione la portata del segnale radio.
- Pareti spesse, divisori in metallo, ecc. possono ridurre la portata del segnale radio.
- Non puntare il rilevatore verso oggetti che possono riflettere la luce del sole.
- Non direzionare il rilevatore verso caloriferi (B), condizionatori (C) o ventilatori (D).
- Nessun oggetto deve ostruire il campo di rilevazione del rilevatore.
- Se si utilizza il nastro biadesivo per l'installazione, assicurarsi che il fissaggio sia avvenuto in modo adeguato. Incollare il nastro prima sul dispositivo e tenerlo premuto per qualche secondo, quindi incollare il dispositivo sulla superficie di montaggio e premere nuovamente per qualche secondo.



3.2 Installazione

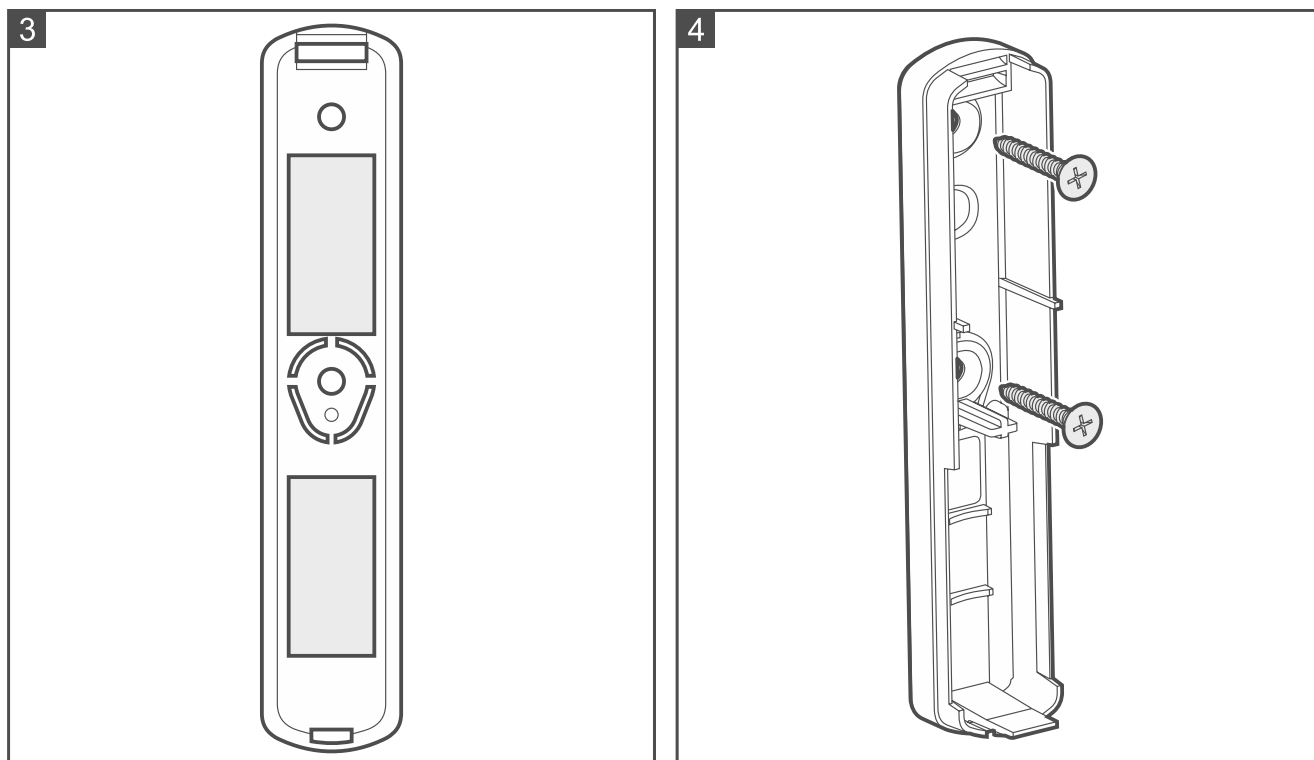
1. Aprire il coperchio del rilevatore (fig. 2). Lo strumento per l'apertura mostrato nelle illustrazioni è incluso nella confezione.



2. Se il rilevatore deve essere fissato a parete con il biadesivo (fig. 3):
 - incollare il biadesivo alla base dell'alloggiamento.
 - incollare la base alla superficie.
3. Se il rilevatore deve essere fissato a parete con le viti:
 - appoggiare la base al muro e segnare le posizioni dei fori di fissaggio.
 - praticare i fori per i tasselli nella superficie di montaggio. I tasselli in dotazione al rilevatore sono per cemento o mattoni. Per altri tipi di superficie (gesso, polistirene espanso), utilizzare tasselli adeguati.
 - fissare la base alla superficie (fig. 4).



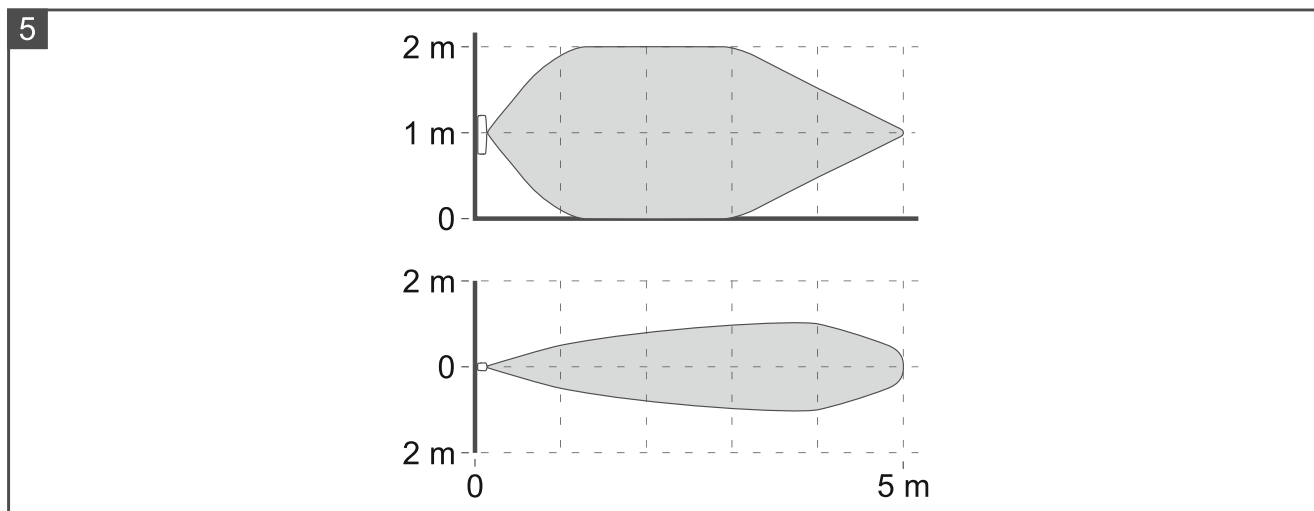
Se il rilevatore deve segnalare la rimozione dalla superficie di installazione, deve essere fissato con le viti.



4. Aggiungere il rilevatore al sistema (vedi: il manuale del controller del sistema BE WAVE o della centrale del sistema BE WAVE Hybrid). Quando viene visualizzata l'indicazione di accendere il dispositivo, installare la batteria nel rilevatore.
5. Chiudere il rilevatore.

4. Test

1. Avviare la modalità diagnostica nel sistema BE WAVE (vedi: il manuale del controller del sistema BE WAVE o della centrale del sistema BE WAVE Hybrid).
2. Controllare se, dopo il movimento nell'area protetta, si accende il LED. Fig. 5 mostra l'area di copertura massima del rilevatore.
3. Terminare la modalità diagnostica.



5. Sostituzione della batteria



Le batterie esaurite devono essere smaltite conformemente alle vigenti normative relative sulla protezione dell'ambiente.

L'applicazione Be Wave notifica sulla necessità di sostituire la batteria in un rilevatore. La batteria deve essere sostituita il prima possibile.

1. Nell'applicazione Be Wave / nel software BE WAVE Soft selezionare la stanza in cui è installato il rilevatore.
2. Toccare / Fare click sul nome del rilevatore.
3. Selezionare la funzione *Sostituzione della batteria*.
4. Aprire il rilevatore.
5. Rimuovere la batteria.
6. Aspettare un minuto.
7. Installare la batteria.
8. Chiudere il rilevatore.
9. Selezionare *Reincludi dispositivo* nell'applicazione Be Wave / nel software BE WAVE Soft.

6. Specifiche tecniche

Frequenza operativa	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	fino a 1300 m
Batteria.....	CR123A 3 V
Durata di vita della batteria	fino a 2 anni
Assorbimento di corrente in stato di pronto	70 µA
Tensione di segnalazione di batteria bassa	2,75 V
Intervallo di temperatura misurata.....	-10°C...+55°C
Precisione di misura della temperatura	±1°C
Velocità di movimento rilevabile	0,3...1 m/s
Tempo di inizializzazione	5 s
Area 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±3%
Dimensioni	20 x 102 x 25 mm
Peso.....	43 g