

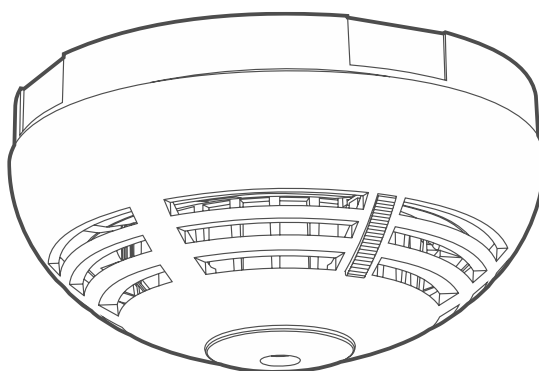


Carbon Monoxide Detector

ACMD-200

Versione firmware 1.03

IT



CE

acmd-200_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/en>

Il fabbricante SATEL sp. z o.o. dichiara che l'apparecchiatura radio modello ACMD-200 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	4
3.2 Installazione	4
4. Test	5
5. Sostituzione della batteria	5
6. Specifiche tecniche	6

Il rilevatore ACMD-200 (Carbon Monoxide Detector) rileva la presenza di concentrazioni pericolose di monossido di carbonio. Questo manuale si applica a installazioni del rilevatore nel sistema BE WAVE.

1. Caratteristiche

- Sensore elettrochimico di monossido di carbonio.
- 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.
- Indicatore LED.
- Buzzer integrato.
- Sensore di temperatura integrato (intervallo di misura: 0°C...+55°C).
- Supervisione del sensore di monossido di carbonio.
- Pulsante di test / reset allarme.
- Alimentazione: batteria CR123A 3 V.
- Controllo dello stato della batteria.
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento.



Il ciclo di vita del sensore è di 10 anni.

2. Descrizione

Allarmi

Rilevamento di monossido di carbonio

Il rilevatore attiva l'allarme se rileva la presenza di concentrazioni pericolose di monossido di carbonio:

- 50-75 ppm per 75 minuti,
- 75-120 ppm per 25 minuti,
- più di 120 ppm per 1 minuto.

Segnalazione allarme

L'allarme viene segnalato tramite segnalazione acustica e ottica (suono/LED ON per 5 minuti al massimo). La cancellazione dell'allarme disattiva la segnalazione dell'allarme.

Cancellazione allarme

L'allarme viene cancellato:

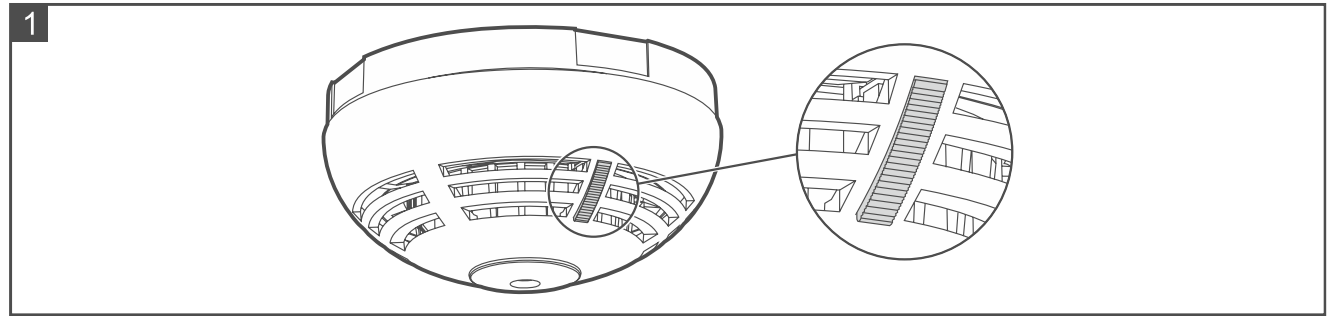
- alla pressione del pulsante test/reset (fig. 1),
- alla cancellazione di un allarme nel sistema.

Segnalazione concentrazioni pericolose di monossido di carbonio

Se la segnalazione dell'allarme è terminata (dopo 5 minuti o dopo la cancellazione dell'allarme) e il rilevatore continua a rilevare una concentrazione pericolosa di monossido di carbonio, lo segnala con due brevi lampeggi dell'indicatore LED e due brevi segnali acustici ogni 2 secondi. Questa segnalazione viene disattivata quando la concentrazione di monossido di carbonio scende al di sotto della soglia di pericolo.



Il sensore di monossido di carbonio reagisce con ritardo alla diminuzione della concentrazione di gas. Per questo motivo il ripristino del rilevatore può avvenire anche qualche minuto dopo che il pericolo non esiste più.



Indicatore LED

L'indicatore LED segnala:

- batteria bassa - 3 lampeggi ogni 30 secondi,
- guasto sensore - 4 lampeggi ogni 30 secondi,
- allarme - ON (al massimo per 5 minuti),
- concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (al termine della segnalazione di allarme) – 2 brevi lampeggi ogni 2 secondi.

In aggiunta, quando nel sistema è attiva la modalità diagnostica, l'indicatore LED segnala una comunicazione periodica con un breve lampeggio.

Segnalazione acustica

La segnalazione acustica informa sulla:

- batteria bassa - 3 beep brevi ogni 30 secondi,
- guasto sensore - 4 beep brevi ogni 30 secondi,
- allarme - suono continuo (al massimo per 5 minuti),
- concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (al termine della segnalazione di allarme) – 2 beep brevi ogni 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

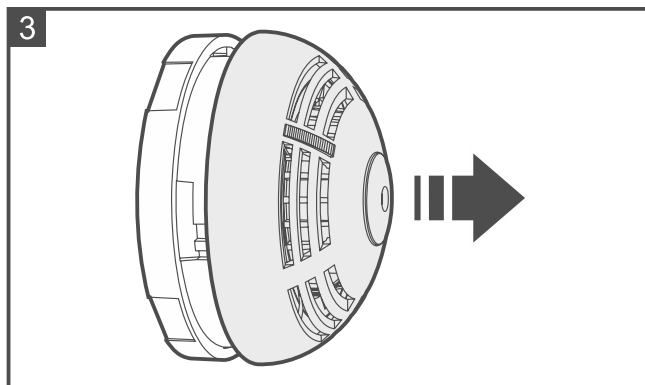
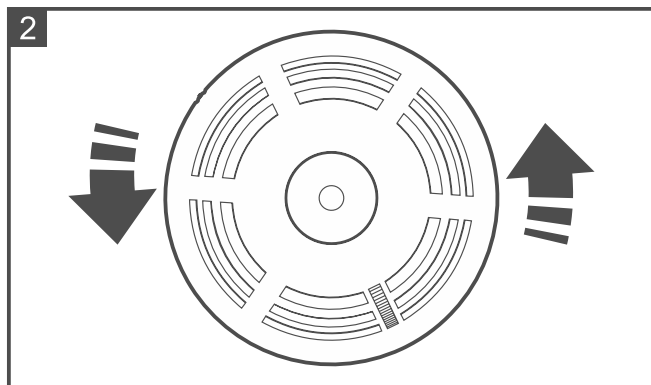
- Il dispositivo deve essere installato in un locale chiuso con normali valori di umidità.
- Non installare il rilevatore all'esterno.
- Durante la scelta della posizione di installazione, occorre prendere in considerazione la portata del segnale radio.
- Pareti spesse, divisori in metallo, ecc. possono ridurre la portata del segnale radio.
- Posizioni di installazione consigliate per il rilevatore:
 - camera da letto,
 - locali con caminetti, stufe o simili, dove c'è il rischio che venga prodotto monossido di carbonio.
- Installare il rilevatore ad un'altezza di circa 1,5-2 m.
- Non installare il rilevatore in locali dove si usano lacche, colle, diluenti o nebulizzatori. Questo potrebbe danneggiare il sensore di gas.
- 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



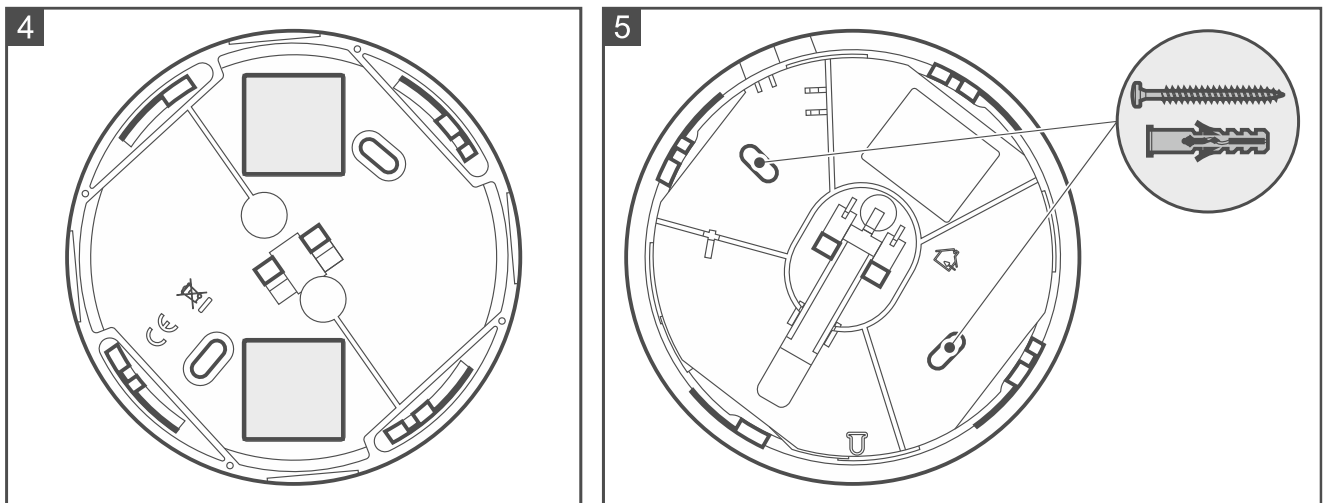
Non rimuovere il jumper dai pin della scheda elettronica.

1. Ruotare il coperchio in senso antiorario (fig. 2) e rimuoverlo (fig. 3).
2. Se il rilevatore deve essere fissato al soffitto con il biadesivo (fig. 4):
 - incollare il biadesivo alla base dell'alloggiamento,
 - incollare la base al soffitto.



3. Se il rilevatore deve essere fissato al soffitto con le viti:
 - mettere la base del coperchio sul soffitto e contrassegnare la posizione dei fori di fissaggio (fig. 5),

- praticare i fori per i tasselli nel soffitto. 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 al soffitto.



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. Riposizionare il coperchio del rilevatore e bloccarlo con la vite. La vite è inclusa in confezione insieme alle viti e tasselli per l'installazione.



Il coperchio non può essere riposizionato nel rilevatore senza batteria installata.

4. Test

1. Premere il pulsante test/reset (fig. 1). Dopo qualche secondo il rilevatore attiva l'allarme. L'allarme sarà segnalato dal sensore (suono continuo e luce LED) e dall'app Be Wave.
2. Premere di nuovo il pulsante test/reset per cancellare l'allarme.



Il rilevatore è testato durante il processo di produzione con miscele di gas specifiche. È vietato testare il rilevatore con metodi improvvisati.

5. Sostituzione della batteria



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

Quando la batteria è bassa:

- l'indicatore LED e il buzzer del rilevatore segnalano che la batteria è scarica (3 lampeggi corti del LED e 3 suoni brevi ogni 30 secondi).
- l'applicazione Be Wave notifica sulla necessità di sostituire la batteria del 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 1500 m
Batteria.....	CR123A 3 V
Durata di vita della batteria	fino a 2 anni
Assorbimento di corrente in stato di pronto	62 µA
Tensione di segnalazione di batteria bassa	2,75 V
Intervallo di misura di temperatura	0°C...+55°C
Precisione di misura della temperatura	±1°C
Range di temperatura di lavoro	0°C...+55°C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	ø108 x 54 mm
Peso.....	153 g