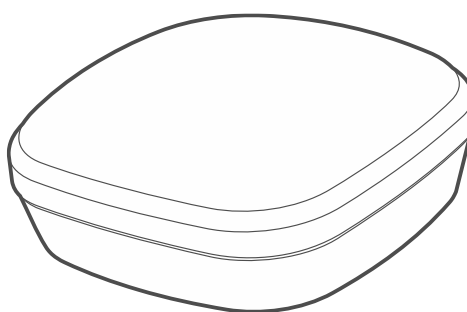




Flood Detector
AFD-200

Versione firmware 1.01

IT



afd-200_BW_it 01/26

VVERTENZE

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.

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 AFD-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	3
3.2 Preparazione del rilevatore al funzionamento.....	4
4. Test	4
5. Sostituzione della batteria	4
6. Specifiche tecniche	5

Il rilevatore AFD-200 (Flood Detector) rileva perdite d'acqua nei locali. Questo manuale si applica a installazioni del rilevatore nel sistema BE WAVE.

1. Caratteristiche

- Rilevamento dell'allagamento con il sensore incorporato.
- Rilevamento del ribaltamento del dispositivo.
- 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.
- Buzzer integrato.
- Alimentazione: batteria CR123A 3 V.
- Controllo dello stato della batteria.

2. Descrizione

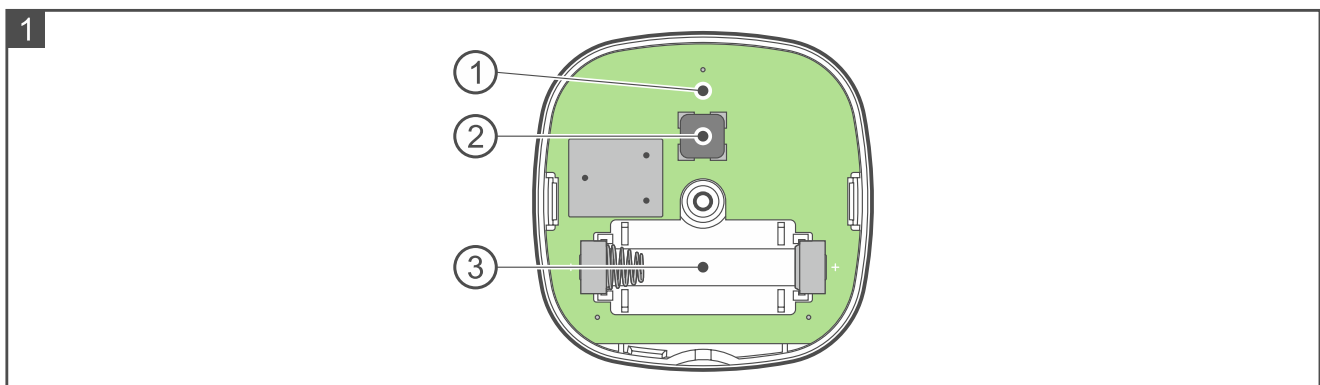
Rilevamento dell'allagamento

Il rilevatore segnala la rilevazione di allagamento e la fine dell'allagamento. Le informazioni vengono inviate pochi secondi dopo il verificarsi dell'evento.

Rilevamento del ribaltamento del dispositivo

Quando il rilevatore viene ribaltato su un lato o capovolto, dopo 1 minuto l'indicatore LED e il buzzer iniziano a segnalare un problema. Pochi secondi dopo aver posizionato correttamente il rilevatore, la segnalazione viene interrotta.

Scheda elettronica



La Fig. 1 mostra l'interno del rilevatore.

- ① indicatore LED rosso.
- ② buzzer.
- ③ alloggiamento della batteria (CR123A 3 V).

Segnalazione

Indicatore LED e buzzer segnalano:

- avvio – 1 lampeggio e 1 beep,
- allagamento – 1 lampeggio e 1 beep ogni 5 secondi, quando il dispositivo rileva un allagamento.
- ribaltamento – 1 lampeggio e 1 beep ogni 5 secondi, quando il dispositivo è capovolto.
- comunicazione periodica – 3 lampeggi e 3 beep (solo in modalità diagnostica – al massimo 5 volte).

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.

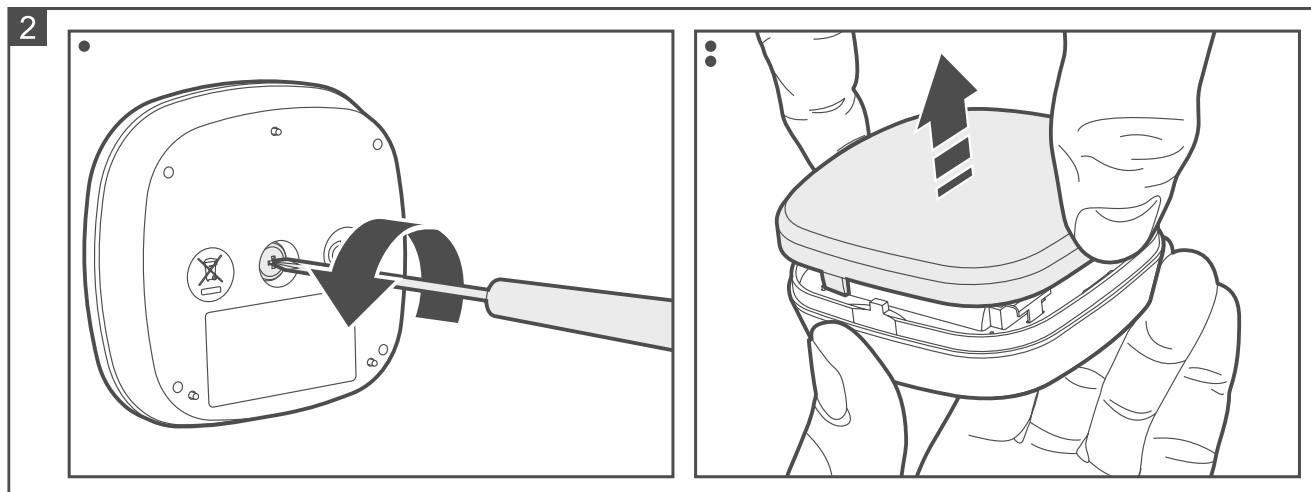
Prestare particolare attenzione durante l'installazione e la sostituzione della batteria. Il produttore non è responsabile in caso di danni derivanti ad una non corretta installazione delle batterie.

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

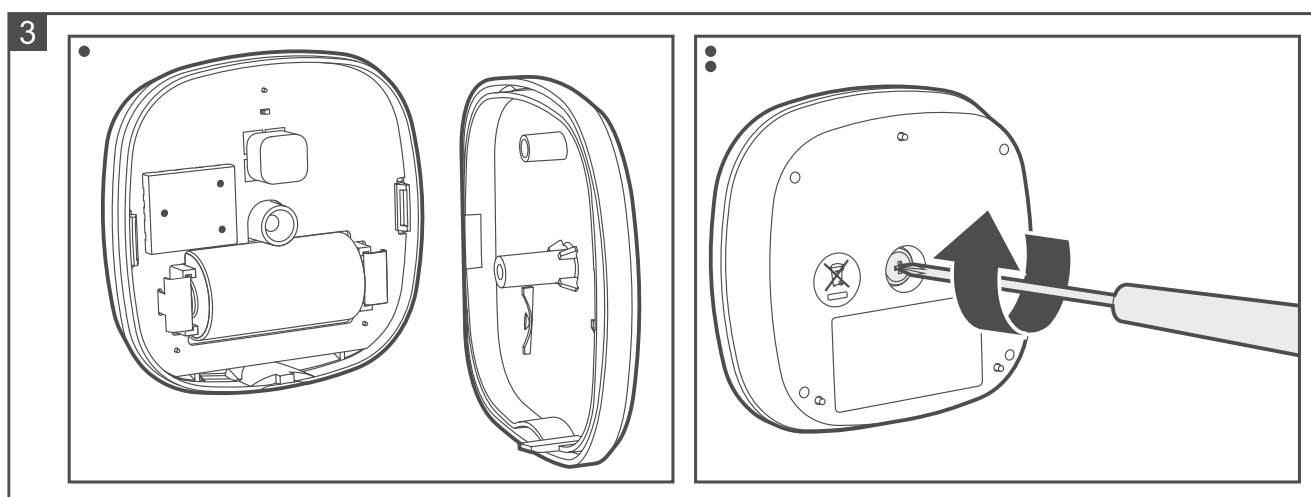
3.1 Consigli di installazione

- 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.
- Posizionare il rilevatore sul pavimento nella posizione a rischio di allagamento.

3.2 Preparazione del rilevatore al funzionamento



1. Aprire il coperchio del rilevatore (fig. 2).
2. 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.
3. Chiudere l'alloggiamento del rilevatore (il coperchio può essere messo solo in una posizione) e avvitare con una vite (fig. 3).



4. Posizionare il rilevatore sul pavimento nella posizione prevista.

4. Test

1. Verificare se il rilevatore, posizionato in una superficie con presenza di acqua, segnala un allagamento (1 lampeggio e 1 beep ogni 5 secondi).
2. Verifica se il sensore, posizionato su un lato o capovolto con la base verso l'alto, segnala il ribaltamento (1 lampeggio e 1 beep ogni 5 secondi).

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 orientativa della batteria	fino a 5 anni
Assorbimento di corrente in stato di pronto	45 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
Classe ambientale secondo EN 50130-5	II
Range di temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Umidità massima	93±3%
Livello IP	X4
Dimensioni	65 x 65 x 24 mm
Peso	47 g