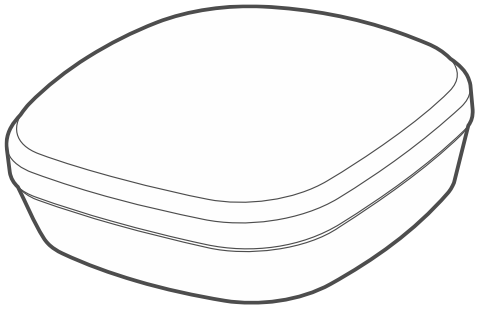
Flood Detector

AFD-200

DE

Firmwareversion 1.01



CE

afd-200_BW_de 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLEN
Tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

WICHTIG

Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

Beschreibung der Symbole auf dem Gerät:

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.

Das Gerät darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den geltenden Umweltschutzvorschriften zu entsorgen (das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht).

Das Gerät ist für die Montage in Innenräumen bestimmt.

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten, was zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führt. Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Website https://support.satel.pl zu finden.

Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass der Funkanlagentyp AFD-200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.satel.pl/ce

Symbole in der Anleitung

Warnung – Information zur Sicherheit von Benutzern, Geräten usw.

Hinweis – Empfehlung oder zusätzliche Information.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Eigenschaften 2
2. Beschreibung 2
3. Installation 3
   3.1 Hinweise zur Installation 3
   3.2 Vorbereiten des Melders für den Betrieb 3
4. Test 4
5. Batteriewechsel 4
6. Technische Daten 5

Der Melder AFD-200 (Flood Detector) erkennt austretendes Wasser im Raum. Die Anleitung ist für den im BE WAVE System installierten Melder bestimmt.

1. Eigenschaften

- Erkennung von Wasseraustritt mithilfe der eingebauten Sonde.
- Erkennung des Umkippens des Gerätes.
- Betrieb im Frequenzband 868 MHz.
- AES-verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation.
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen erlaubt.
- Programmieren der Einstellungen per Fernzugriff.
- Fernaktualisierung der Firmware.
- Eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -10°C...+55°C).
- LED-Anzeigen.
- Eingebauter akustischer Signalgeber.
- Stromversorgung mit Batterie CR123A 3 V.
- Kontrolle des Batteriezustandes.

2. Beschreibung

Wasserleckerkennung

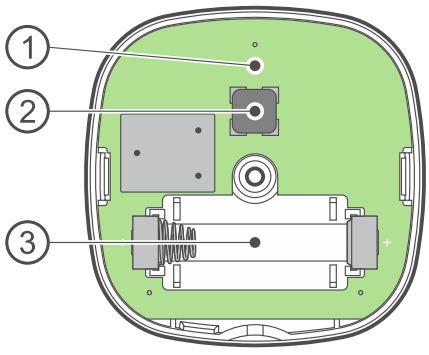
Der Melder meldet die Erkennung des Wasseraustritts und das Ende des Wasseraustritts. Die Information wird einige Sekunden nach dem Eintreten des Ereignisses gesendet.

Erkennung des Umkippens des Gerätes

Wenn der Melder auf die Seite gekippt oder mit dem Unterteil nach oben gedreht wird, beginnen die LED-Anzeige und der akustische Signalgeber nach 1 Minute ein Problem zu signalisieren. Ein paar Sekunden nach der korrekten Platzierung des Melders wird die Signalisierung des Problems beendet.

Elektronikplatine

1



Die Abbildung 1 stellt das Innere des Melders nach dem Öffnen des Gehäuses dar.

(1) rote LED-Anzeige.

(2) akustischer Signalgeber.

(3) Batteriefach (CR123A 3 V).

Signalisierung

LED-Anzeige und akustischer Signalgeber signalisieren:

- Inbetriebnahme – 1 Blitz und 1 Ton,
- Wasseraustritt – 1 Blitz und 1 Ton alle 5 Sekunden, wenn der Melder einen Wasserleck erkennt.
- Umkippen – 1 Blitz und 1 Ton alle 5 Sekunden, wenn der Melder umgekippt ist.
- periodische Kommunikation – 3 Blitze und 3 Töne (nur, wenn der Diagnosemodus im System aktiviert ist – maximal 5 Mal).

3. Installation

Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr.

Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.

Setzen Sie die Batterie nicht einem sehr niedrigen Druck aus, da die Gefahr der Batterieexplosion oder des Austretens von brennbaren Flüssigkeiten oder von Gas besteht.

Bei der Montage und Austausch der Batterie besonders vorsichtig vorgehen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer falschen Batteriemontage.

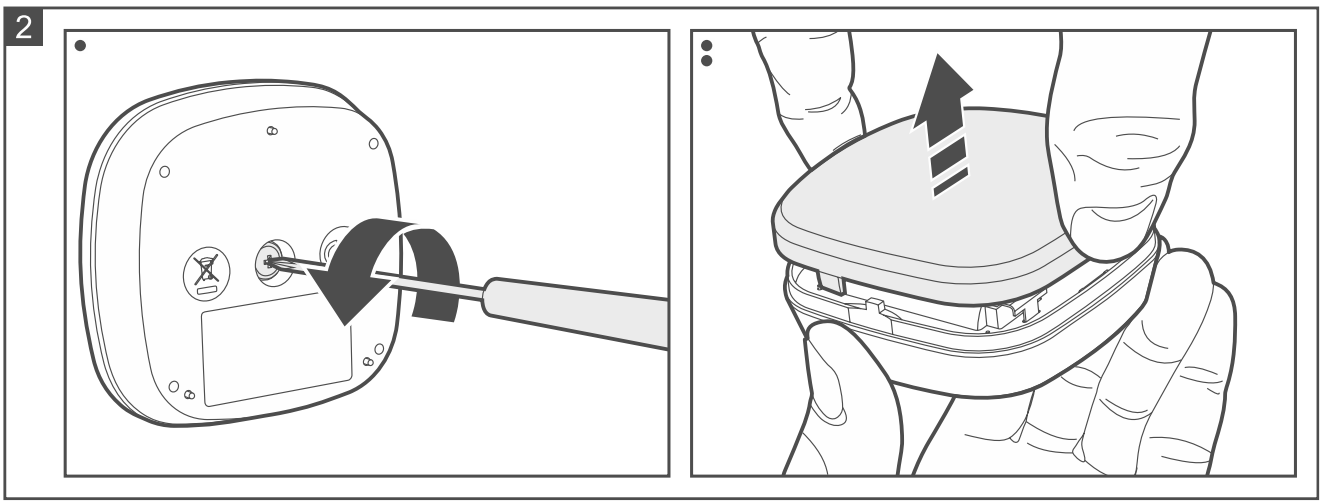
Es besteht Verletzungsgefahr, wenn sich ein in einer Höhe von mehr als 2 Metern montierter Melder löst.

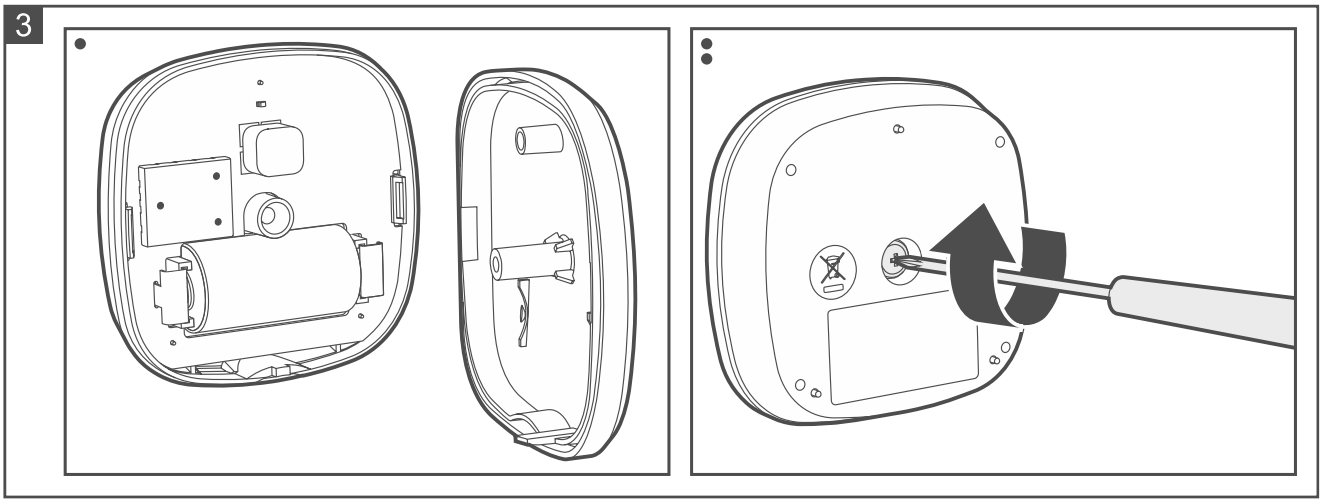
3.1 Hinweise zur Installation

- Der Melder sollte in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit installiert werden.
- Verwenden Sie den Melder nicht im Außenbereich.
- Bei der Wahl des Installationsortes berücksichtigen Sie die Funkreichweite.
- Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.
- Stellen Sie den Melder auf den Boden in einem wasseraustrittsgefährdeten Bereich.

3.2 Vorbereiten des Melders für den Betrieb

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Melders (Abb. 2).
2. Fügen Sie den Melder dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems). Wenn der Befehl zum Einschalten des Gerätes eingeblendet wird, legen Sie die Batterie in den Melder ein.
3. Schließen Sie das Gehäuse des Melders (beachten Sie, dass der Deckel nur in einer Position aufgesetzt werden kann) und fixieren Sie es mit Schraube (Abb. 3).





4. Stellen Sie den Melder an der gewünschten Stelle auf den Boden.

4. Test

1. Prüfen Sie, ob der in einer Wasserpfütze platzierte Melder einen Wasseraustritt signalisiert (1 Blitz und 1 Ton alle 5 Sekunden).
2. Prüfen Sie, ob der auf die Seite gekippte oder mit dem Unterteil nach oben gedrehte Melder das Umkippen signalisiert (1 Blitz und 1 Ton alle 5 Sekunden).

5. Batteriewechsel

Verbrauchte Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.

Die Be Wave App wird Sie über schwache Batterie im Melder benachrichtigen. Eine schwache Batterie sollte so schnell wie möglich ausgetauscht werden.

1. Tippen / klicken Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft auf den Raum, in welchem der Melder installiert ist.
2. Tippen / klicken Sie auf den Namen des Melders.
3. Starten Sie die Funktion *Batterieaustausch*.
4. Öffnen Sie das Gehäuse des Melders.
5. Nehmen Sie die entladene Batterie heraus.
6. Warten Sie 1 Minute ab.

7. Legen Sie neue Batterie ein.
8. Schließen Sie das Gehäuse des Melders.
9. Starten Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft die Funktion *Gerät entsperren*.

6. Technische Daten

Betriebsfrequenzband	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 1300 m
Batterie	CR123A 3 V
Erwartete Batteriebetriebszeit	bis zu 5 Jahre
Ruhestromaufnahme	45 µA
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie	2,75 V
Temperaturmessung im Bereich	-10°C...+55°C
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1°C
Umweltklasse nach EN 50130-5	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit	93±3%
Schutzklasse IP	X4
Abmessungen	65 x 65 x 24 mm
Gewicht	47 g