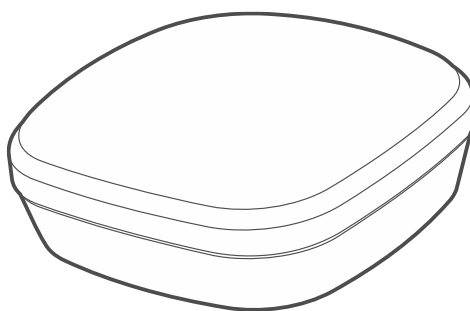




Flood Detector
AFD-200

Wersja oprogramowania 1.01

PL



afd-200_BW_pl 08/26

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Opis symboli na urządzeniu:



Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.



Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).



Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<https://support.satel.pl>

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego AFD-200 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

Ikony w instrukcji



Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.



Uwaga – odpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości.....	2
2. Opis.....	2
3. Instalacja.....	3
3.1 Wskazówki instalacyjne	3
3.2 Przygotowanie czujki do pracy.....	3
4. Test	4
5. Wymiana baterii	4
6. Dane techniczne	4

Czujka AFD-200 (Flood Detector) wykrywa zalanie pomieszczenia wodą. Instrukcja przeznaczona jest dla czujki instalowanej w systemie BE WAVE.

1. Właściwości

- Detekcja zalania przy użyciu wbudowanej sondy.
- Wykrywanie przewrócenia czujki.
- Praca w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa.
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami.
- Zdalne programowanie ustawień.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania.
- Wbudowany czujnik temperatury (zakres pomiaru: -10°C...+55°C).
- Wskaźniki LED.
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy.
- Zasilanie baterią CR123A 3 V.
- Kontrola stanu baterii.

2. Opis

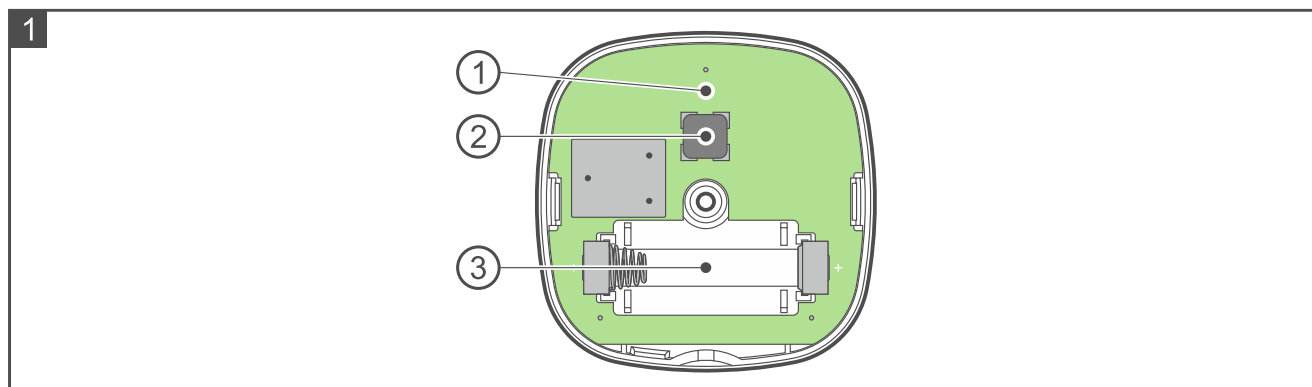
Detekcja zalania

Czujka zgłasza wykrycie zalania i koniec zalania. Informacja jest wysyłana po kilku sekundach od wystąpienia zdarzenia.

Wykrywanie przewrócenia czujki

Gdy czujka zostanie przewrócona na bok lub odwrócona podstawą do góry, po 1 minucie wskaźnik LED i sygnalizator dźwiękowy zaczną sygnalizować problem. Kilka sekund po postawieniu czujki poprawnie, sygnalizacja problemu zostanie zakończona.

Płytki elektroniki



Rysunek 1 przedstawia wnętrze czujki po otwarciu obudowy.

- ① czerwony wskaźnik LED.
- ② sygnalizator dźwiękowy.
- ③ gniazdo baterii (CR123A 3 V).

Sygnalizacja

Wskaźnik LED i sygnalizator dźwiękowy sygnalizują:

- uruchomienie – 1 błysk i 1 dźwięk,
- zalanie – 1 błysk i 1 dźwięk co 5 sekund, gdy czujka wykrywa zalanie.
- przewrócenie – 1 błysk i 1 dźwięk co 5 sekund, gdy czujka jest przewrócona.
- okresową komunikację – 3 błyski i 3 dźwięki (tylko, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny – maksymalnie 5 razy).

3. Instalacja



Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

Baterii nie wolno zginać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ułatniania się gazu lub eksplozji baterii.

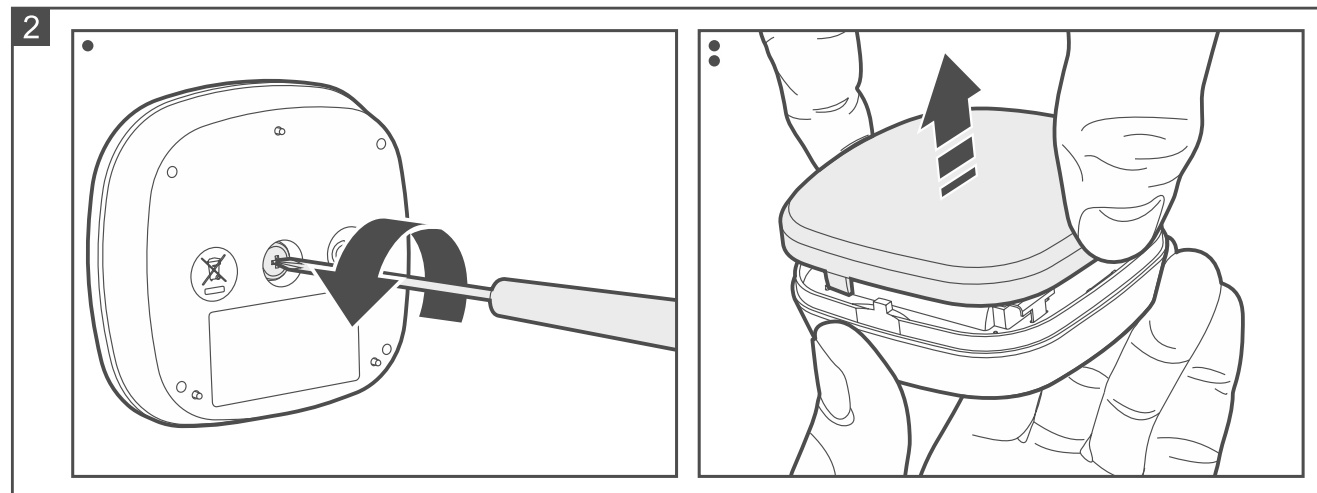
Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Istnieje ryzyko urazu w przypadku oderwania czujki zamontowanej na wysokości powyżej 2 metrów.

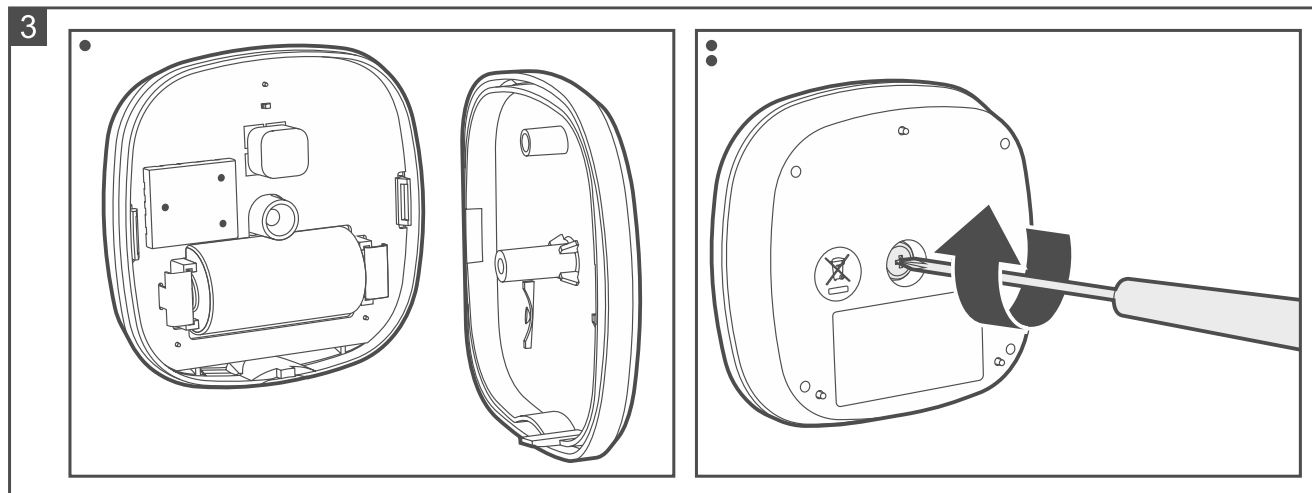
3.1 Wskazówki instalacyjne

- Czujka powinna być instalowana w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie używaj czujki na zewnątrz.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.
- Postaw czujkę na podłodze w miejscu zagrożonym zalaniem.

3.2 Przygotowanie czujki do pracy



1. Otwórz obudowę czujki (rys. 2).
2. Dodaj czujkę do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, zamontuj baterię w czujce.
3. Zamknij obudowę czujki (zwróć uwagę, że pokrywę da się założyć tylko w jednej pozycji) i skręć ją wkrętem (rys. 3).



4. Postaw czujkę na podłodze w wybranym miejscu.

4. Test

1. Sprawdź, czy czujka postawiona w kałuży wody sygnalizuje zalanie (1 błysk i 1 dźwięk co 5 sekund).
2. Sprawdź, czy czujka postawiona na boku lub odwrócona podstawą do góry sygnalizuje przewrócenie (1 błysk i 1 dźwięk co 5 sekund).

5. Wymiana baterii



Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Aplikacja Be Wave powiadomi cię o słabej baterii w czujce. Słabą baterię należy jak najszybciej wymienić.

1. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft dotknij / kliknij pomieszczenie, w którym zainstalowana jest czujka.
2. Dotknij / kliknij nazwę czujki.
3. Uruchom funkcję *Wymiana baterii*.
4. Otwórz obudowę czujki.
5. Wyjmij rozładowaną baterię.
6. Odczekaj 1 minutę.
7. Zamontuj nową baterię.
8. Zamknij obudowę czujki.
9. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft uruchom funkcję *Odblokuj urządzenie*.

6. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz

Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym).....	do 1300 m
Bateria	CR123A 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii.....	do 5 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	45 μ A
Napięcie zgłoszenia słabej baterii.....	2,75 V
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 1^\circ\text{C}$
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Stopień ochrony IP	X4
Wymiary.....	65 x 65 x 24 mm
Masa.....	47 g