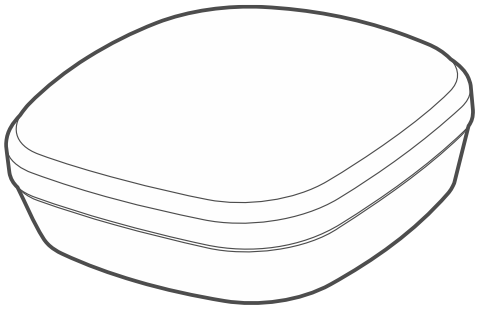
Flood Detector

AFD-200

FR

Version du logiciel 1.01



CE

afd-200_BW_fr 08/26

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

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

Description des symboles sur le dispositif :

Le dispositif répond aux exigences des directives en vigueur dans l'Union européenne.

Il est interdit de jeter le dispositif dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé conformément aux réglementations applicables à la protection de l'environnement (l'appareil a été mis sur le marché après le 13 aout 2005).

Le dispositif est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux.

La société SATEL vise à améliorer constamment la qualité de ses produits ce qui peut occasionner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. Les informations actualisées concernant ces modifications sont disponibles sur notre site web.

N'hésitez pas à le consulter :

https://support.satel.pl

La société SATEL sp. z o.o. déclare que le type d'équipement radioélectrique AFD-200 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.satel.pl/ce

Icônes utilisées dans la notice

Avertissement – information concernant la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

Note – suggestion ou information.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
3. Installation 3
3.1 Conseils d'installation 3
3.2 Préparer le détecteur au fonctionnement 4
4. Test 4
5. Remplacer la pile 4
6. Spécifications techniques 5

Le détecteur AFD-200 (Flood Detector) détecte les inondations (eau) à l'intérieur des bâtiments. La notice s'applique au détecteur installé dans le système BE WAVE.

1. Caractéristiques

- Détection d'une inondation d'eau à l'aide d'une sonde intégrée.
- Détection du renversement du détecteur.
- Fonctionnement dans la bande fréquence de 868 MHz.
- Communication radio bidirectionnelle cryptée AES.
- Diversification de canaux de transmission – 4 canaux permettant la sélection automatique de celui qui rend possible la transmission sans interférences avec d'autres signaux.
- Programmation des paramètres à distance.
- Mise à jour à distance du logiciel.
- Capteur de température intégré (plage de mesure : -10°C...+55°C).
- Indicateurs LED.
- Sirène intégrée.
- Alimenté par pile CR123A 3 V.
- Contrôle de l'état de la pile.

2. Description

Détection d'inondation

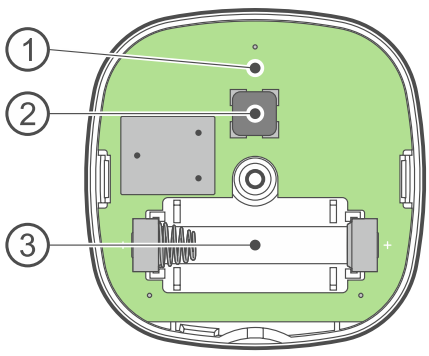
Le détecteur signale la détection de l'inondation et la fin de l'inondation. L'information est envoyée quelques secondes après l'événement.

Détection de renversement du détecteur

Lorsque le détecteur est renversé sur le côté ou à l'envers, l'indicateur LED et la sirène commencent à signaler un problème au bout d'une minute. Quelques secondes après la pose correcte du détecteur, la signalisation s'arrête.

Carte électronique

1



La figure 1 présente l'intérieur du détecteur après l'ouverture du boitier.

(1) indicateur LED rouge.

(2) sirène.

(3) logement de la pile (CR123A 3 V).

Signalisation

L'indicateur LED et la sirène signalent :

- démarrage – 1 flash et 1 bip.
- inondation – 1 flash et 1 bip toutes les 5 secondes, lorsque le détecteur détecte une inondation.
- renversement – 1 flash et 1 bip toutes les 5 secondes, lorsque le détecteur est renversé.
- communication périodique – 3 flashs et 3 bips (uniquement en mode diagnostic – 5 fois max.)

3. Installation

Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.

Les piles ne peuvent pas être écrasées, coupées ou exposées à des températures élevées (jetées au feu, mises au four, etc.).

N'exposez pas les piles à une très basse pression car il existe un risque de fuite de liquide inflammable, de fuite de gaz ou d'explosion de la pile.

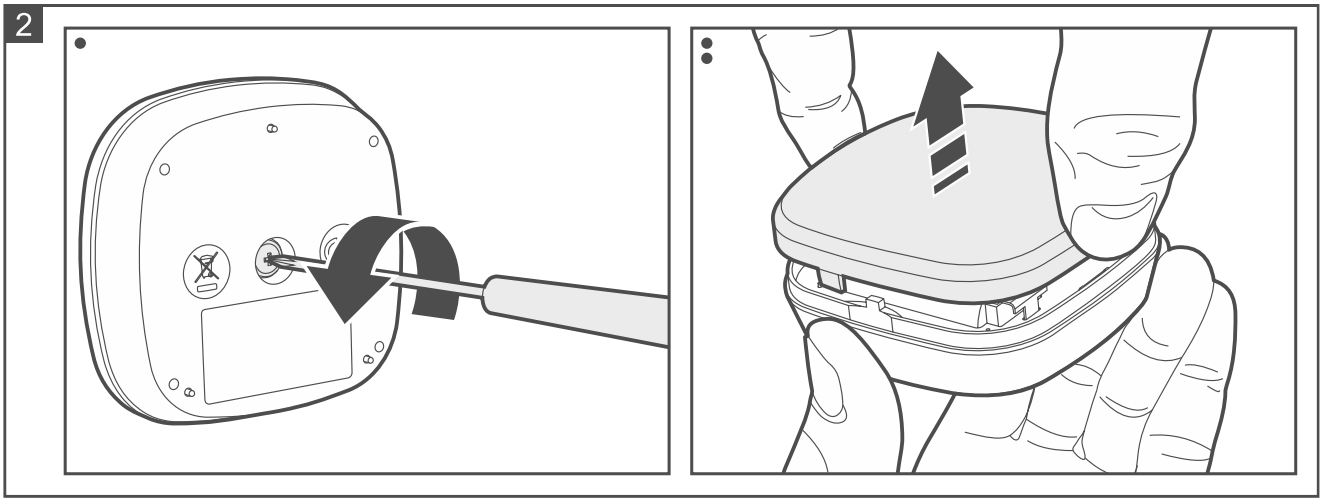
Installez et remplacez la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.

Il existe un risque de blessure en cas de détachement de la sirène montée à plus de 2 mètres de hauteur

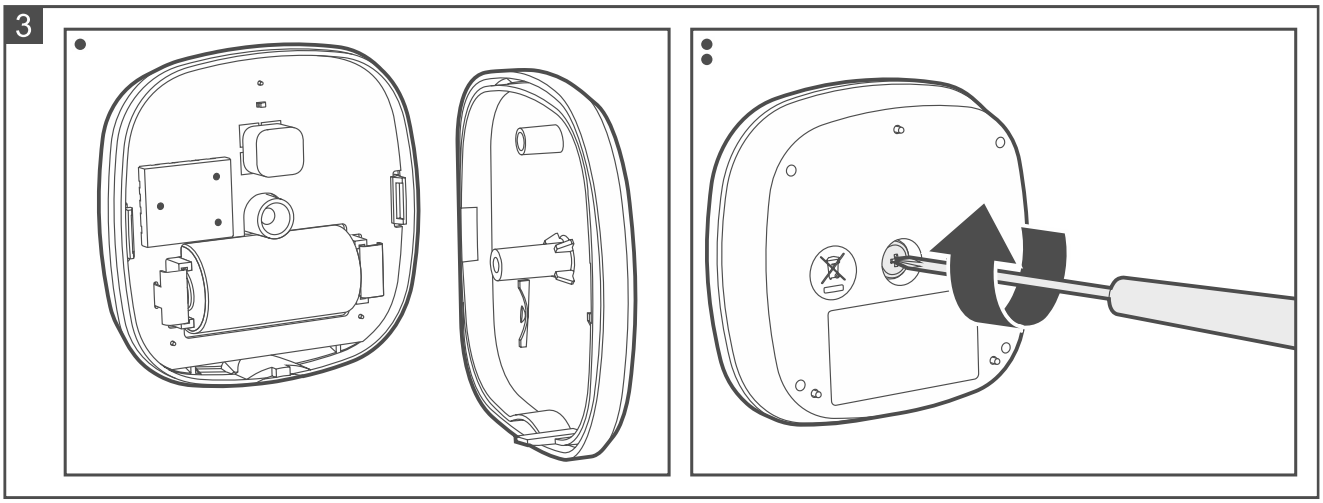
3.1 Conseils d'installation

- Le détecteur doit être installé à l'intérieur, dans des locaux où l'humidité de l'air est normale.
- N'utilisez pas le détecteur à l'extérieur.
- Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la portée de communication radio.
- Les murs épais, les cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio.
- Placez le détecteur sur le sol, dans l'endroit présentant un risque de fuite d'eau.

3.2 Préparer le détecteur au fonctionnement



1. Ouvrez le boitier du détecteur (fig. 2).
2. Ajoutez le détecteur au système (voir la notice du contrôleur du système WAVE ou de la centrale du système BE WAVE Hybrid). Lorsqu'une demande de mise en marche de l'appareil s'affichera, insérez la pile dans le détecteur.
3. Refermez le boitier du détecteur (notez que le couvercle ne peut être posé que dans une seule position) et fixez-le à l'aide d'une vis (fig. 3).



4. Posez le détecteur sur le sol dans l'endroit choisi.

4. Test

1. Placez le détecteur dans une flaque d'eau et vérifiez s'il signale une inondation (1 flash et 1 bip toutes les 5 secondes).
2. Retournez le détecteur et vérifiez s'il signale un renversement (1 flash et 1 bip toutes les 5 secondes).

5. Remplacer la pile

Il est interdit de jeter les piles usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

L'application Be Wave vous avertira de la pile faible. Remplacez-la dès que possible.

1. Dans l'application Be Wave / le programme Be Wave Soft, cliquez sur la pièce où le détecteur est installé.
2. Cliquez sur le nom du détecteur.
3. Activez la fonction *Remplacer la pile*.
4. Ouvrez le boîtier du détecteur.
5. Retirez la pile usagée.
6. Insérez la nouvelle pile.
7. Refermez le boitier du détecteur.
8. Dans l'application Be Wave / le programme BE WAVE Soft, activez la fonction *Débloquer l'appareil.*

6. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	jusqu'à 1300 m
Pile	CR123A 3 V
Durée espérée de vie de la pile	jusqu'à 5 ans
Consommation de courant en mode veille	45 µA
Tension de signalisation de la pile faible	2,75 V
Plage de mesure de température	-10°C...+55°C
Précision de mesure de température	±1°C
Classe environnementale selon EN 50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93±3%
Niveau de protection IP	X4
Dimensions	65 x 65 x 24 mm
Masse	47 g