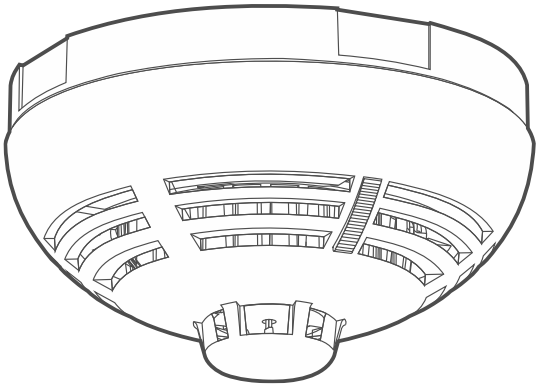
Fire Detector Plus

ASD-200

FR

Version du logiciel 2.03



CE

asd-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.

L'appareil répond aux exigences des réglementations techniques de l'Union douanière eurasiatique.

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 ASD-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 4
3.1 Conseils d'installation 4
3.2 Installer 5
4. Test 6
5. Entretien 6
6. Nettoyage de la chambre de fumée. 7
7. Remplacer la pile 8
8. Spécifications techniques 9

Le détecteur ASD-200 (Fire Detector Plus) détecte l'apparition de la fumée et la hausse rapide de la température (premiers signes du feu). La notice s'applique au détecteur installé dans le système BE WAVE.

Le détecteur n'est pas un produit de construction au sens du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011.

1. Caractéristiques

- Capteur de la fumée visible.
- Détection de la salissure de la chambre de fumée.
- Capteur thermique.
- Plage de mesure de la température : 0°C...+55°C.
- 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.
- Indicateur LED.
- Sirène intégrée.
- Bouton de test / d'effacement de l'alarme.
- Alimenté par pile CR123A 3 V.
- Contrôle de l'état de la pile.
- Protection antisabotage contre l'ouverture du boitier.

2. Description

Alarmes

Le détecteur déclenche une alarme après :

- avoir détecté de la fumée visible (alarme incendie),
- avoir détecté la hausse rapide de la température (alarme incendie)
- l'ouverture du contact d'autoprotection (alarme antisabotage).

Détection de fumée

Pour détecter de la fumée visible, la méthode optique est utilisée. Lorsque la concentration de fumée dans la chambre de fumée dépasse un seuil déterminé, une alarme incendie se déclenche. Les paramètres de fonctionnement du détecteur de fumée sont modifiés en fonction des changements de température enregistrés par le capteur thermique (thermistance). Le détecteur compense automatiquement les changements progressifs dans la chambre de fumée causés par le dépôt de poussière.

Détection de température

Une température supérieure à 54 ° C ou une hausse trop rapide de la température (voir tableau 1) déclenche une alarme.

Vitesse de la hausse de température de l'air	Limite inférieure de temps de réponse	Limite supérieure de temps de réponse
1°C/min	29 min	40 min 20 s
3°C/min	7 min 13 s	13 min 40 s
5°C/min	4 min 9 s	8 min 20 s
10°C/min	1 min	4 min 20 s
20°C/min	30 s	2 min 20 s
30°C/min	20 s	1 min 40 s

Tableau 1. Limites de temps de réponse du capteur thermique.

Signalisation d'une alarme incendie

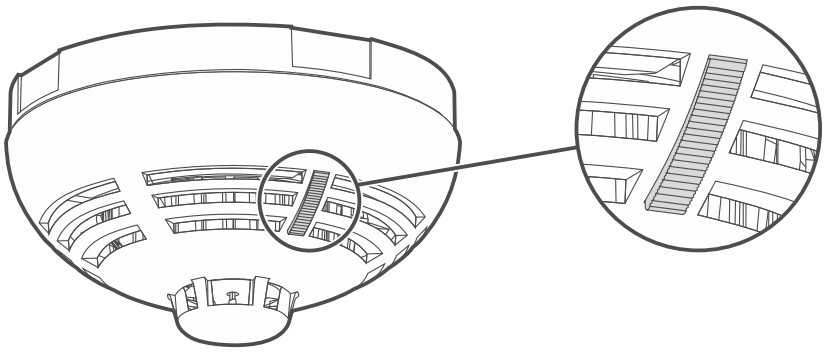
L'alarme est signalée par un voyant LED allumé en continu et un bip émis en continu pendant 5 minutes au maximum. La signalisation de l'alarme s'arrête lorsque l'alarme est effacée.

Effacement de l'alarme incendie

L'alarme sera effacée après :

- la pression sur le bouton test/réinitialisation (fig. 1),
- après l'effacement de l'alarme dans le système.

1



Indicateur LED

L'indicateur LED signale :

- pile faible – 3 flashs courts toutes les 30 secondes,
- alarme – allumé (pendant 5 minutes au maximum).

Lorsque le mode diagnostic est activé dans le système, le voyant LED signale aussi :

- communication périodique :
  - 1 flash court si la chambre de fumée est propre,
  - 2 flashs courts si la chambre de fumée est sale.
- mémoire d'alarme déclenchée par le capteur de fumée – clignote rapidement.
- mémoire d'alarme déclenchée par le capteur thermique – clignote lentement.

Sirlene

La sirène indique :

- pile faible – 3 bips courts toutes les 30 secondes,
- alarme – bip continu (5 minutes au maximum).

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.).

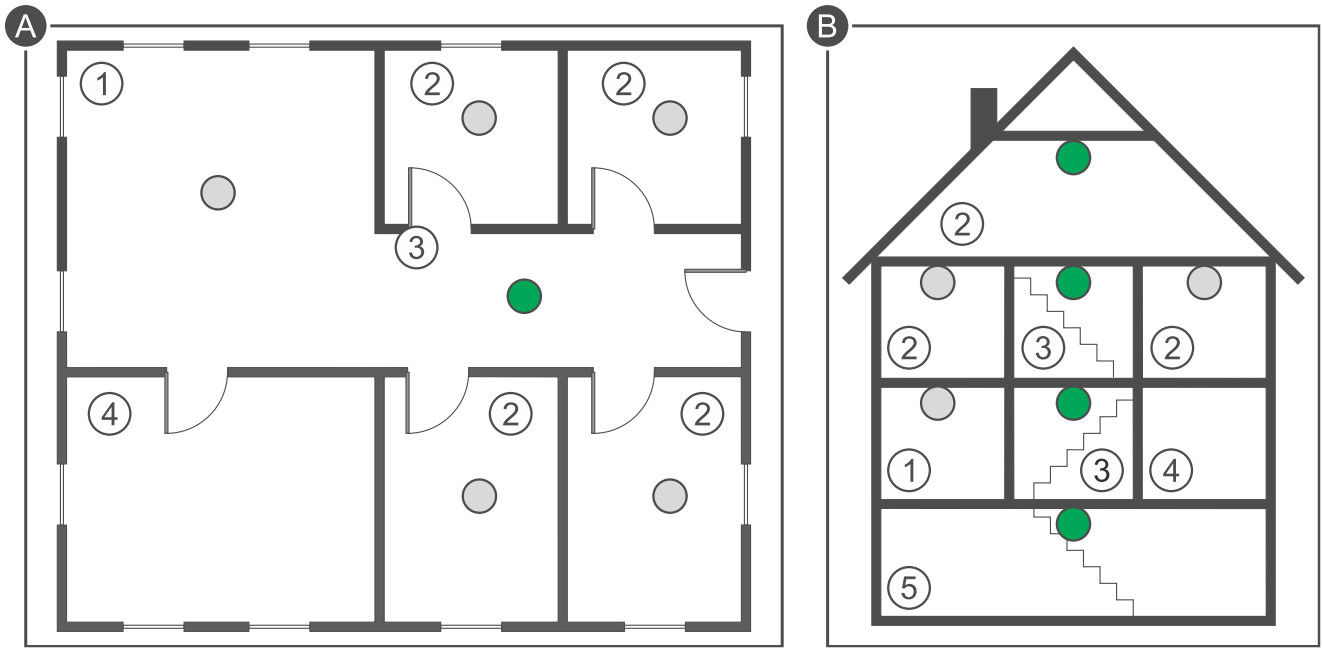
N'exposez pas les piles à une très basse pression car il existe un risque de fuite de liquide inflammable, de fuite de gaz ou d'explosion de la pile.

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'installez 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.
- Le détecteur doit être installé au plafond, le plus près possible du centre de la pièce.
- N'installez pas le détecteur dans les endroits à forte concentration de poussière ni dans les lieux où se forment et se condensent des vapeurs d'eau.
- N'installez pas le détecteur à proximité des radiateurs et des cuisinières, des ventilateurs ou des sorties de climatisation.
- N'installez pas le détecteur dans des endroits dépourvus de circulation d'air, comme les niches ou les enfoncements, etc.
- Si vous utilisez du ruban adhésif double face pour le montage, n'oubliez pas de le presser. Collez d'abord le ruban sur l'appareil et pressez pendant quelques secondes, puis collez l'appareil sur la surface de montage et pressez pendant quelques secondes.



Explications des figures A et B :

(1) salon.

(2) chambre à coucher.

(3) couloir, entrée, etc.

(4) cuisine.

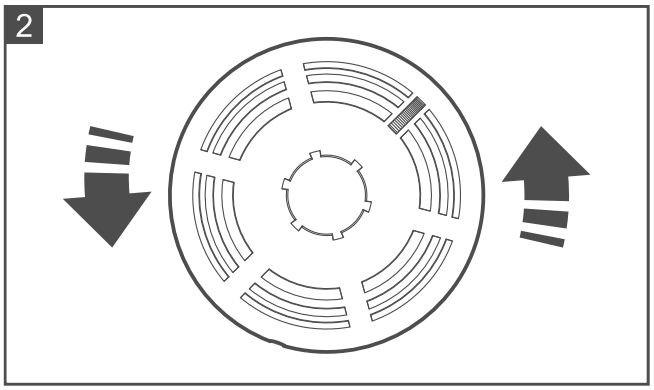
(5) cave.

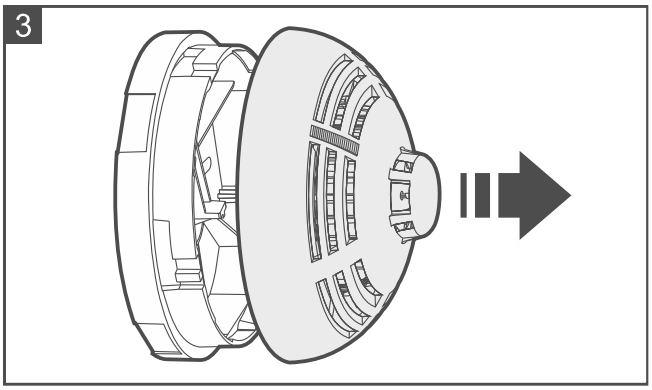
emplacement principal de l'installation du détecteur.

emplacement supplémentaire de l'installation du détecteur.

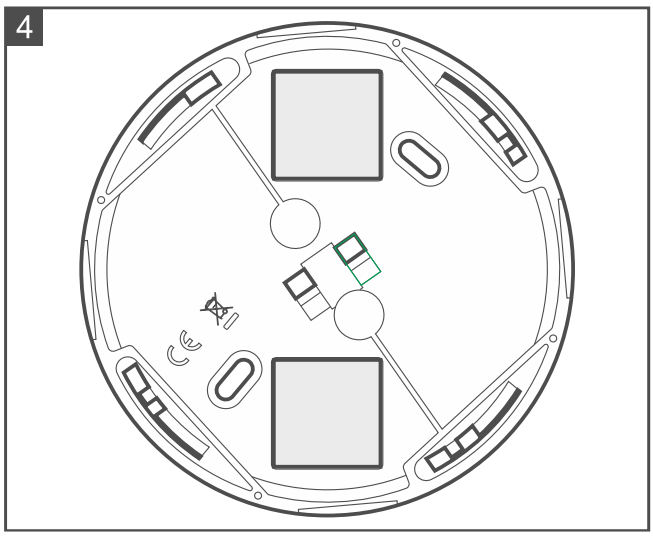
3.2 Installer

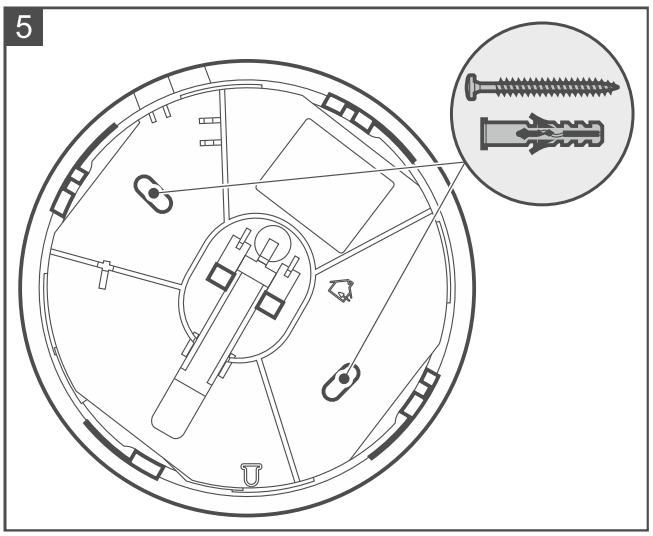
1. Enlevez le cache-poussière en plastique.
2. Tournez le couvercle du boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fig. 2) et retirez-le (fig. 3).





3. Si vous utilisez du ruban adhésif double face pour fixer le détecteur au plafond (fig. 4) :
   – collez le ruban à l'embase du boitier.
   – collez l'embase du boitier au plafond.





4. Pour fixer le détecteur au plafond à l'aide de vis :
   – placez l'embase du boîtier contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 5).
   – percez les trous dans le plafond pour des chevilles. Les chevilles fournies avec le détecteur sont prévues pour le béton ou la brique. Pour d'autres types de surfaces (cloisons sèches, mousse de polystyrène), utilisez des chevilles bien adaptées.
   – fixez l'embase du boîtier au plafond à l'aide de vis.
5. 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.
6. Remettez le couvercle du détecteur en place et fixez-le à l'aide d'une vis. La vis est fournie dans le sachet avec des chevilles et des vis de fixation.

Le couvercle ne peut pas être remis en place si la pile n'est pas installée dans le détecteur.

Si, dans les locaux où le détecteur est installé, des travaux susceptibles d'entraîner une accumulation de saletés dans la chambre de fumée sont en cours, placez un cache-poussière en plastique sur le détecteur. Retirez-le une fois les travaux terminés.

4. Test

1. Appuyez sur le bouton test / réinitialisation (fig. 1). Une alarme incendie devrait se déclencher peu après. L'alarme sera signalée par le détecteur (bip continu, voyant allumé). Vous recevrez une notification de l'application Be Wave.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton test/ réinitialisation pour effacer l'alarme.

5. Entretien

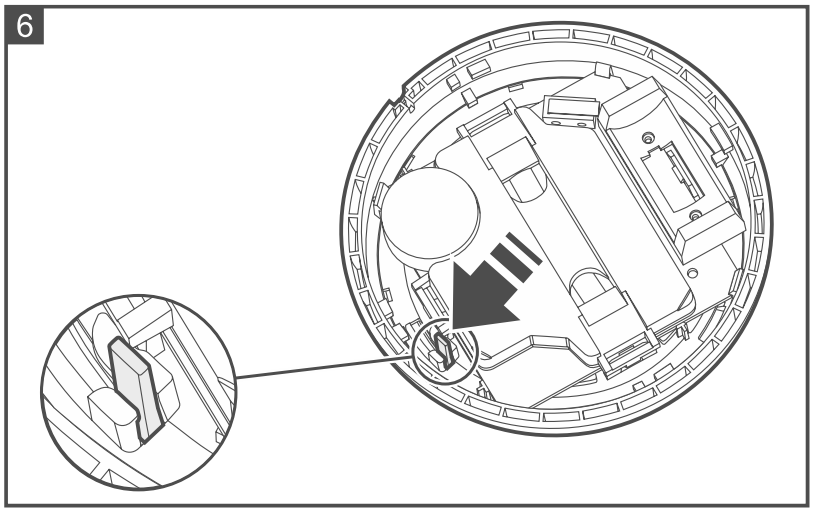
Le détecteur doit être soumis à des contrôles réguliers pour vérifier son bon fonctionnement. Les contrôles périodiques doivent être effectués au moins tous les 6 mois. Pour vérifier si le détecteur fonctionne correctement, appuyez sur le bouton test / réinitialisation (fig. 1). Cela devrait déclencher une alarme incendie.

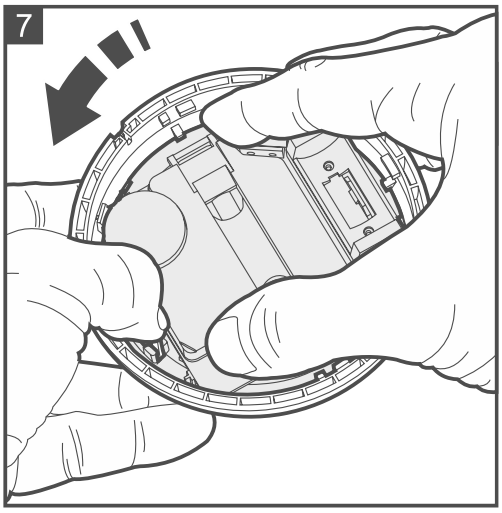
6. Nettoyage de la chambre de fumée.

Il est recommandé de nettoyer la chambre de fumée au moins une fois par an.

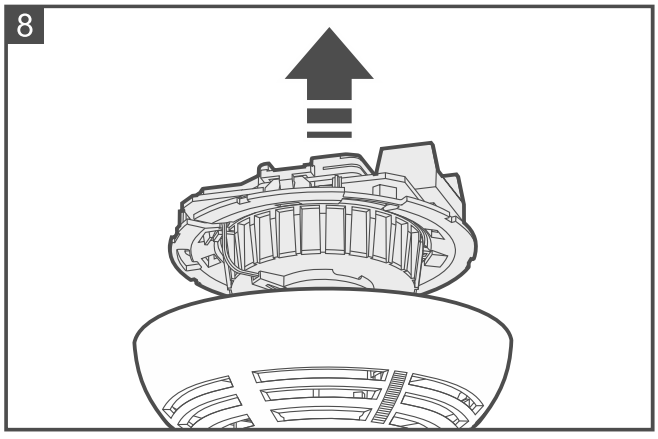
L'application Be Wave vous avertit lorsque la chambre de fumée est sale et doit être nettoyée.

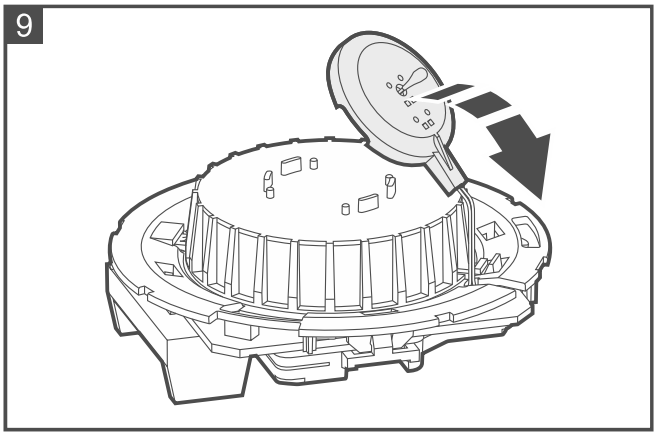
1. Activez le mode diagnostic dans le système (voir la notice du contrôleur du système BE WAVE ou de la centrale du système BE WAVE Hybrid).
2. Retirez la vis qui fixe le couvercle et ouvrez le boitier du détecteur.
3. Retirez la pile.
4. Inclinez l'élément bloquant (fig. 6) et tournez le module électronique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fig. 7)



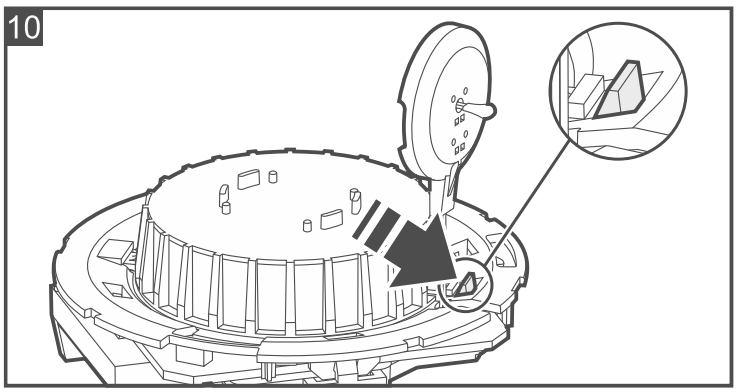


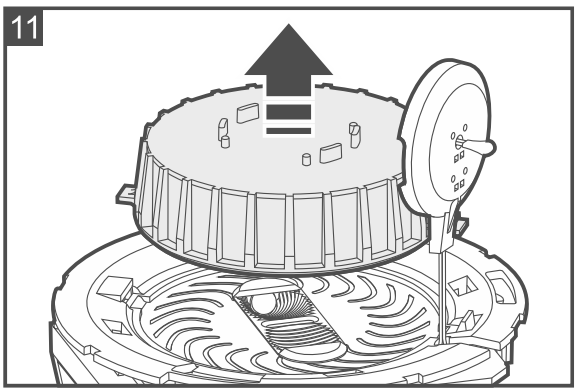
5. Retirez le module électronique avec la chambre de fumée (fig. 8).
6. Enlevez l'élément avec le capteur thermique du couvercle de la chambre de fumée (fig. 9).





7. Inclinez le clip (fig. 10) et enlevez le couvercle de la chambre de fumée (fig. 11).





8. À l'aide d'une brosse douce ou d'air comprimé, nettoyez le labyrinthe dans le couvercle ainsi que l'embase de la chambre de fumée en veillant aux creux où les voyants LED sont installés.
9. Remettez le couvercle de la chambre de fumée.
10. Replacez l'élément avec le capteur thermique sur la chambre de fumée.
11. Placez le module électronique avec la chambre de fumée dans le couvercle et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre.
12. Réinstallez la pile.
13. Remettez le couvercle du détecteur et bloquez-le à l'aide d'une vis.
14. Appuyez sur le bouton test / réinitialisation. Une alarme incendie devrait se déclencher peu après. L'alarme sera signalée par le détecteur (bip continu, voyant LED allumé). Vous recevrez une notification de l'application Be Wave.
15. Appuyez à nouveau sur le bouton test / réinitialisation pour désactiver l'alarme.
16. Quittez le mode diagnostic.

7. 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.

Lorsque la pile du détecteur est faible :

- l'indicateur LED et le détecteur signalent une pile faible (3 flashs courts de l'indicateur LED et 3 bips courts toutes les 30 secondes),
- l'application Be Wave vous avertira lorsque la pile est faible.

Remplacez-la dès que possible.

1. Dans l'application Be Wave / le programme Be Wave Soft, sélectionnez 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. Fermez le boitier du détecteur.
8. Dans l'application Be Wave / le programme BE WAVE Soft, activez la fonction *Débloquer l'appareil.*

8. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	jusqu'à 1200 m
Pile	CR123A 3 V
Durée espérée de vie de la pile	jusqu'à 2 ans
Consommation de courant en mode veille	30 µA
Tension de signalisation de la pile faible	2,75 V
Température statique de réaction	54°C
Plage de mesure de température	0°C...+55°C
Précision de mesure de température	±1°C
Températures de fonctionnement	0°C...+55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions du boitier	ø108 x 61 mm
Masse	172 g