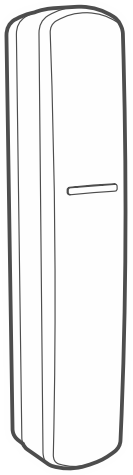
Opening Detector

AXD-200 Lite

FR

Version du logiciel 1.07



CE

axd-200_lite_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 AXD-200 lite 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 Conseil d'installation 3
3.2 Installer 4
4. Test 6
5. Remplacer la pile 7
6. Spécifications techniques 7

Le détecteur AXD-200 Lite (Opening Detector) détecte l'ouverture d'une porte ou d'une fenêtre. Il est possible d'y connecter un détecteur NC filaire (p. ex. un détecteur d'ouverture filaire). Le capteur d'ouverture intégré peut être désactivé. La notice s'applique au détecteur installé dans le système BE WAVE.

1. Caractéristiques

- Détection d'ouverture d'une porte, d'une fenêtre, etc.
- Entrée pour la connexion d'un détecteur filaire de type NC.
- Possibilité de désactiver le capteur d'ouverture intégré.
- 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.
- Alimenté par pile CR123A 3 V.
- Contrôle de l'état de la pile.
- Protection antisabotage contre l'ouverture du boitier et le détachement de la surface de montage.
- Un aimant pour montage en saillie et un aimant pour montage encastré sont fournis avec le détecteur.

2. Description

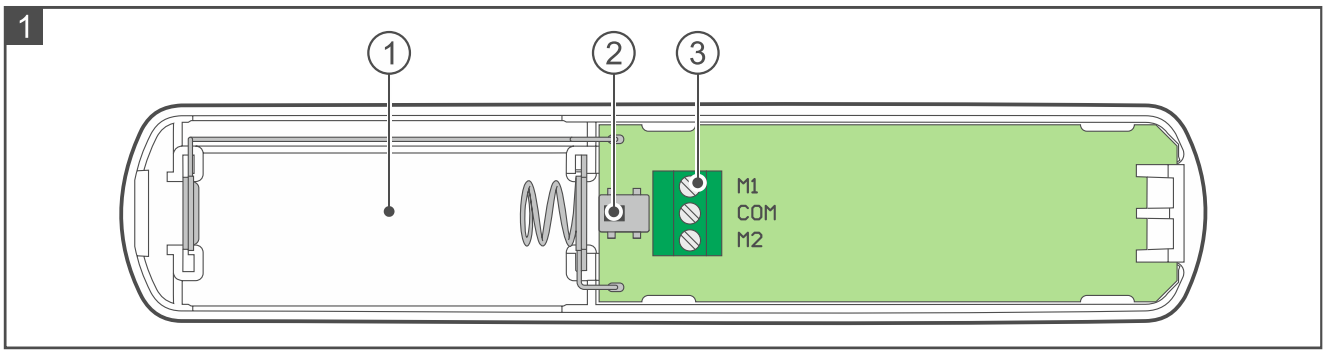
Alarmes

Le détecteur déclenche une alarme :

- lorsque l'aimant est éloigné du détecteur (ouverture de la porte ou de la fenêtre),
- après l'ouverture de l'entrée M1 (violation du détecteur connecté à l'entrée M1),
- après l'ouverture du contact d'autoprotection (alarme antisabotage).

Carte électronique

Ne retirez pas la carte électronique du boîtier pour éviter d'endommager les composants de la carte.



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

(1) logement de piles (CR123A 3 V).

(2) contact d'autoprotection.

(3) bornes :

M1 - borne pour connecter un détecteur filaire NC.

COM - masse.

M2 - borne pour désactiver le capteur d'ouverture intégré. Pour désactiver le capteur d'ouverture intégré, reliez la borne M2 avec la borne COM.

Par défaut, les bornes M1 et COM sont reliées par un fil. Ne retirez pas ce fil si vous ne prévoyez pas de connecter un détecteur filaire.

Indicateur LED

L'indicateur LED clignote pendant environ 10 secondes après l'insertion de la pile. Ensuite, il reste allumé uniquement lorsque le mode diagnostic est activé. Il indique :

- communication périodique : flash court
- alarme : allumé pendant 2 secondes.

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 Conseil 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.

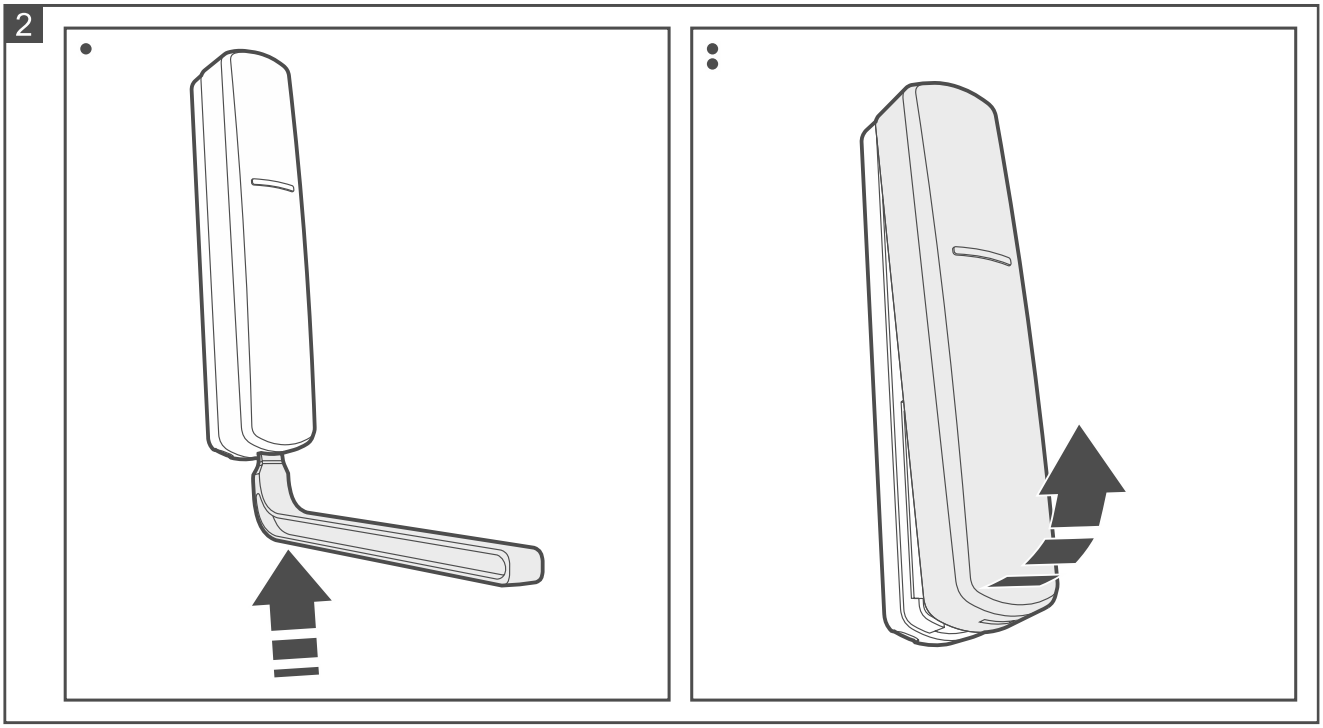
- Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la portée de communication radio.
- Les murs épais, les cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio.
- Installez le détecteur sur le cadre de la fenêtre / porte (surface fixe). Il est recommandé de l'installer dans la partie supérieure du cadre. Cela réduira le risque de pénétration d'eau lorsque la fenêtre est entrouverte ou ouverte sous la pluie.
- Installez l'aimant sur la fenêtre/porte (surface mobile).
- N'installez pas le détecteur sur des surfaces ferromagnétiques ni à proximité de champs magnétiques ou électriques puissants.
- Pour connecter un détecteur NC filaire, utilisez des câbles d'une section de 0,5 à 0,75 mm². La longueur des câbles ne peut pas dépasser 3 m.
- 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.

3.2 Installer

Les figures présentent le détecteur monté verticalement, mais il peut être monté dans n'importe quelle position (cela n'a aucun effet sur son fonctionnement).

1. Ouvrez le boitier du détecteur (fig. 2). L'outil d'ouverture du boîtier, présenté sur la figure, est fourni avec le détecteur.

2



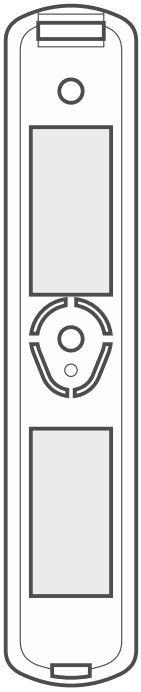
2. Pour connecter un détecteur filaire NC :
   – percez un trou pour le câble dans l'embase du boitier.
   – faites passer le câble par le trou.
3. Pour fixer le détecteur à la surface de montage avec un ruban adhésif double face (fig. 3) :
   – collez le ruban à l'embase du boitier.
   – collez l'embase du boitier à la surface de montage.
4. Pour fixer le détecteur à la surface de montage avec des vis :

– placez l'embase du boitier contre le mur et marquez l'emplacement des trous de montage.
– percez des trous dans la surface de montage pour des chevilles. Les chevilles fournies sont destinées à la surface de montage de type béton ou brique. Pour une autre surface (cloisons sèches, mousse de polystyrène, etc.), utilisez des chevilles bien adaptées.
– vissez l'embase du boitier à la surface de montage (fig. 4).

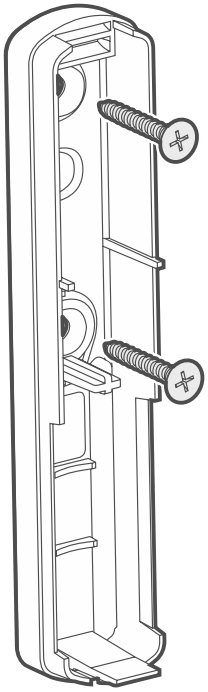
Pour que le détecteur signale le détachement de la surface, fixez-le à l'aide de vis.

Le détecteur doit signaler le détachement du boîtier pour être conforme aux exigences de la norme EN 50131 Grade 2.

3



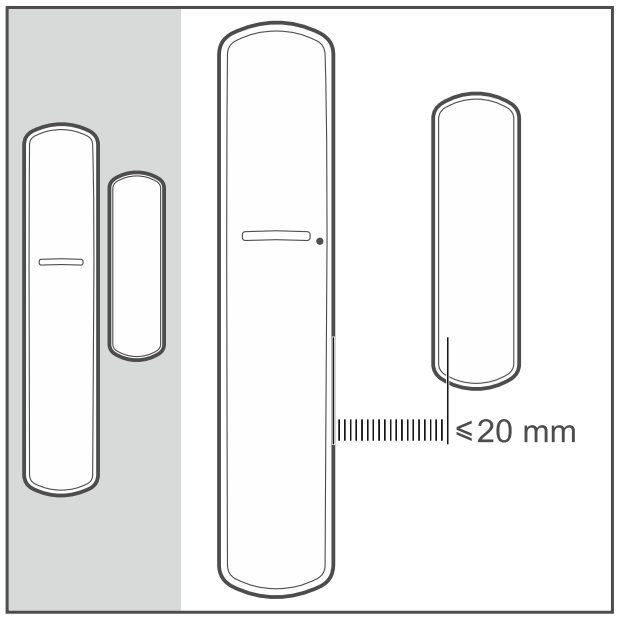
4

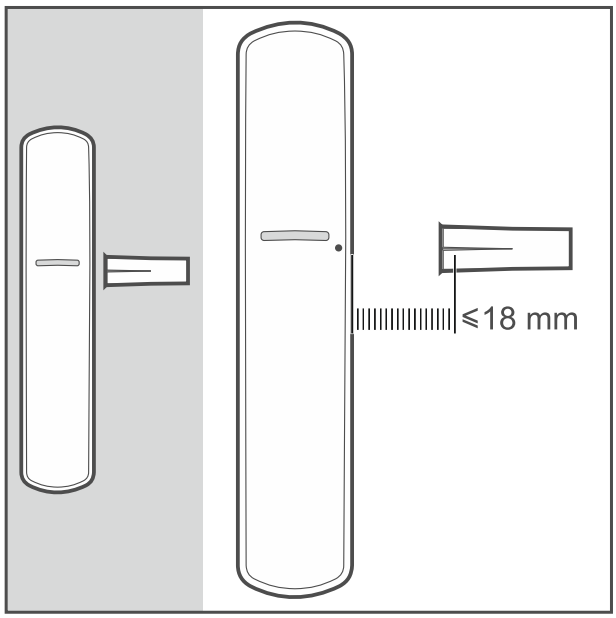


5. Installez l'aimant comme c'est indiqué sur la figure 5. Vous pouvez le fixer à l'aide d'un ruban adhésif double face ou de vis. Vous pouvez utiliser plusieurs entretoises (fig. 6). Pour percer un trou pour l'aimant encastrable, utilisez un foret de ø9 mm.

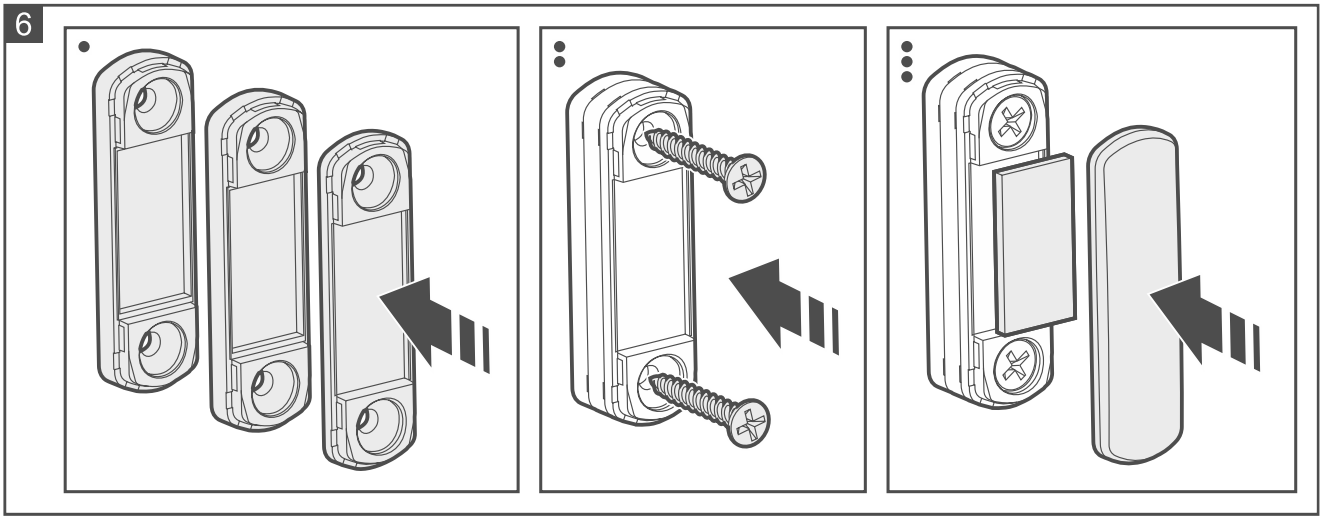
Si vous prévoyez de désactiver le capteur d'ouverture intégré, n'installez pas l'aimant.

5





6



6. Si vous connectez un détecteur filaire NC, vissez les fils du détecteur aux bornes COM et M2 de la carte électronique.
7. Si vous souhaitez désactiver le capteur d'ouverture intégré, reliez les bornes M2 et COM.
8. Ajoutez le détecteur au système (voir notice du contrôleur du système BE 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.
9. Refermez le boitier du détecteur.

4. Test

1. Activez le mode diagnostic du système (voir la notice du contrôleur système BE WAVE ou de la centrale BE WAVE Hybrid).
2. Vérifiez si l'indicateur LED s'allume :
   – après l'éloignement de l'aimant du détecteur (ouverture d'une fenêtre ou d'une porte),
   – après la violation du détecteur connecté à l'entrée M1.
3. Désactivez le mode diagnostic.

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 2 ans
Consommation de courant en mode veille ..... 48 µA
Tension de signalisation de la pile faible ..... 2,75 V
Écart max.
aimant monté en saillie ..... 20 mm
aimant encastrable ..... 18 mm
Sensibilité de l'entrée M1 (NC) ..... 240 ms
Normes respectées ..... EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Niveau de protection selon EN 50131-2-6 ..... Grade 2
Classe environnementale selon EN 50130-5 II
Températures de fonctionnement ..... -10°C...+55°C
Humidité maximale ..... 93±3%
Dimensions du boitier du dispositif ..... 20 x 102 x 23 mm
Dimensions du boitier de l'aimant pour montage en saillie ..... 15 x 52 x 6 mm
Dimensions de l'entretoise pour l'aimant monté en saillie ..... 15 x 52 x 6 mm
Dimensions du boitier de l'aimant pour montage encastrable ..... ø10 x 28 mm
Masse ..... 59 g