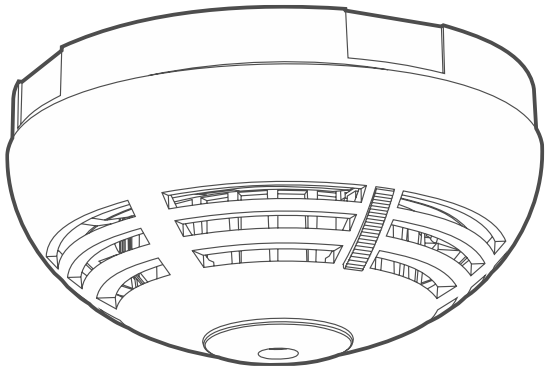
Carbon Monoxide Detector

ACMD-200

FR

Version du logiciel 1.03



CE

acmd-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.
https://support.satel.pl

La société SATEL sp. z o.o. déclare que le type d'équipement radioélectrique ACMD-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 4
3.2 Installer 4
4. Test 5
5. Remplacer la pile 5
6. Spécifications techniques 6

Le détecteur ACMD-200 (Carbon Monoxide Detector) détecte les concentrations dangereuses de monoxyde de carbone. La notice s'applique au détecteur installé dans le système BE WAVE.

1. Caractéristiques

- Capteur électrochimique intégré de monoxyde de carbone
- Compensation numérique de la température
- 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 : 0°C...+55°C).
- Indicateur LED.
- Sirène intégrée.
- Surveillance du capteur de gaz
- 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.

La durée de vie du détecteur de monoxyde de carbone s'élève à 10 ans.

2. Description

Alarmes

Détection du monoxyde de carbone

Le détecteur déclenche une alarme s'il détecte le niveau dangereux de concentrations de monoxyde de carbone :

- 50-75 ppm pendant 75 minutes,
- 75-120 ppm pendant 25 minutes,
- supérieur à 120 ppm pendant 1 minute.

Signalisation d'une alarme

L'alarme est signalée par l'indicateur 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

L'alarme sera effacée après :

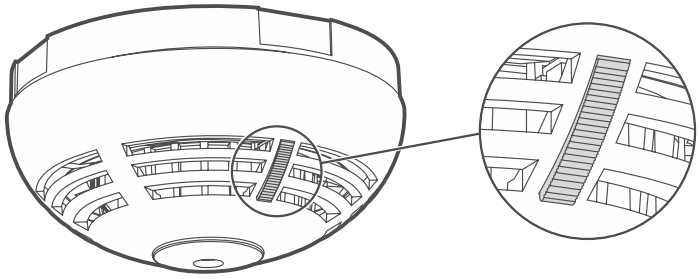
- la pression sur le bouton test/réinitialisation (fig. 1),
- après l'effacement de l'alarme dans le système.

Signalisation d'une concentration dangereuse de monoxyde de carbone

Si, après l'arrêt de la signalisation (au bout de 5 minutes ou une fois l'alarme effacée), le détecteur continue de détecter une concentration dangereuse de monoxyde de carbone, cela sera signalé par deux brefs clignotements de l'indicateur LED accompagnés de deux bips courts toutes les 2 secondes. La signalisation cessera dès que la concentration de monoxyde de carbone redescendra en dessous du niveau critique.

Le détecteur de monoxyde de carbone réagit avec un certain retard à la diminution de la concentration dangereuse du gaz, c'est pourquoi la fin de l'alarme peut survenir même plusieurs minutes après la disparition du risque.

1



Indicateur LED

L'indicateur LED signale :

- pile faible – 3 flashs courts toutes les 30 secondes,
- panne du capteur de monoxyde de carbone – 4 flashs courts toutes les 30 secondes,
- alarme – allumé (5 minutes au max.),
- concentration dangereuse de monoxyde de carbone (après l'arrêt de l'alarme) – 2 flashs courts toutes les 2 secondes.

De plus, lorsque le mode diagnostic est activé dans le système, l'indicateur LED indique également une communication périodique – 1 flash bref.

Sirène

La sirène indique :

- pile faible – 3 bips courts toutes les 30 secondes,
- panne du capteur de monoxyde de carbone – 4 flashs courts toutes les 30 secondes,
- alarme – bip continu (5 minutes au max.),
- concentration dangereuse de monoxyde de carbone (après l'arrêt de l'alarme) – 2 flashs courts toutes les 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

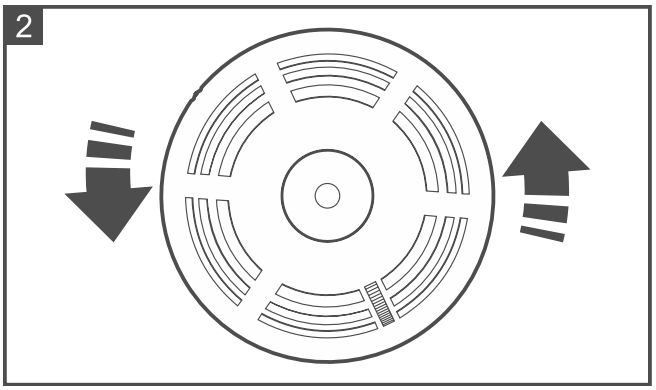
3.1 Conseils d'installation

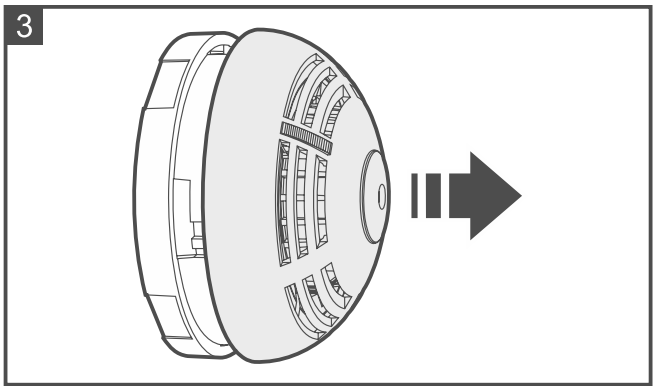
- Le détecteur doit être installé à l'intérieur, dans des locaux où l'humidité de l'air est normale.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur.
- Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la portée de communication radio.
- Les murs épais, les cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio.
- Lieu recommandé pour l'installation du détecteur :
  – chambre,
  – pièce avec cheminée ou appareil à combustion, où il existe un risque de production de monoxyde de carbone.
- Installez le détecteur à une hauteur d'environ 1,5 à 2 mètres du sol.
- N'installez pas le détecteur dans les endroits où sont utilisés des vernis, des colles, des décapants ou des aérosols. Cela pourrait endommager le capteur de gaz.
- 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

Ne retirez pas le cavalier des broches de la carte électronique du détecteur.

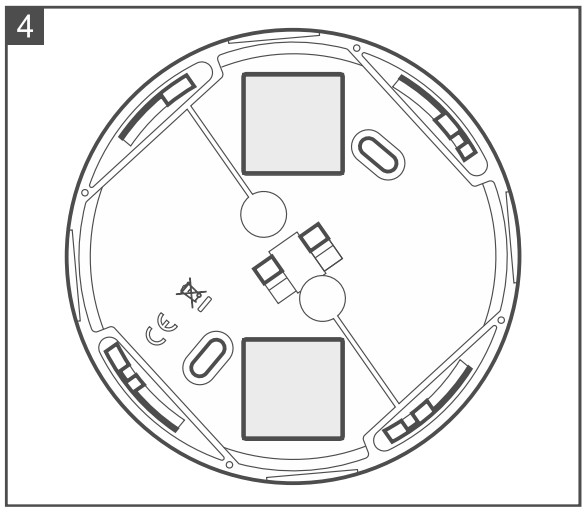
1. Tournez le couvercle du boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fig. 2) et retirez-le (fig. 3).
2. Si vous utilisez du ruban adhésif double face pour fixer le détecteur au plafond (fig. 4) :
   – collez le ruban à l'embase du boitier.
   – collez l'embase du boitier au plafond.

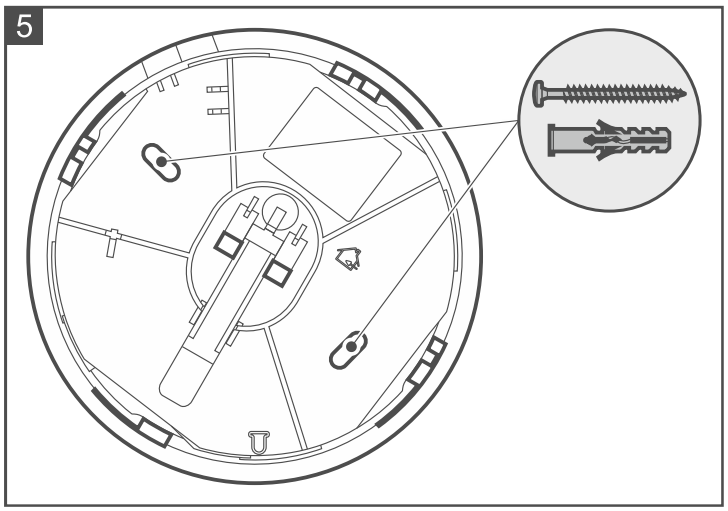




3. Pour fixer le détecteur au plafond à l'aide de vis :
   – placez l'embase du boîtier contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 5).

– 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.





4. 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.
5. 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.

4. Test

1. Appuyez sur le bouton test / réinitialisation (fig. 1). Une alarme 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.

Le détecteur est testé en cours de production avec des mélanges gazeux spécifiques. Tout test réalisé par des méthodes improvisées est interdit.

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.

Lorsque la pile du détecteur est faible :

- l'indicateur LED et la sirène du 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.*

6. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement ..... 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert) .....jusqu'à 1500 m
Pile .....CR123A 3 V
Durée de vie espérée de la pile .....jusqu'à 2 ans
Consommation de courant en mode veille ..... 62 µA
Tension de signalisation de la pile faible.....2,75 V
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 ..... ø108 x 54 mm
Masse .....153 g