

Mode d'emploi détecteur de monoxyde de carbone

N° art. 725 003 022

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce détecteur de monoxyde de carbone. Le dispositif d'alarme est autonome, fonctionne à piles et sans aucun équipement supplémentaire. Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Lisez-le attentivement avant d'utiliser l'appareil. Conservez le manuel dans un endroit sûr et accessible et donnez-le avec l'appareil au cas où vous transmettriez ou vendriez l'appareil à un tiers.

AVERTISSEMENT : L'appareil génère un bip très fort. Il ne doit pas être déclenché à proximité immédiate d'enfants ou d'animaux. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est démonté et tenez-le éloigné des animaux, des enfants et des personnes souffrant de handicaps cognitifs !

Vue du produit

Caractéristiques du produit

- L'appareil correspond à la norme EN 50291-1:2010
- Affichage LC avec rétro-éclairage en bleu
- Volume de l'alarme 85dB
- Capteur de monoxyde de carbone installé de façon permanente
- Alimentation par 3 piles AA de 1,5 V
- Fonctionnement : la LED verte clignote toutes les 30 secondes
- Alarme : trois courts bips et la LED rouge clignote
- Remplacement de la pile : un court bip et la LED rouge clignote une fois par minute
- Bouton de test / réinitialisation pour le test de fonctionnement et la réinitialisation du détecteur après l'alarme CO
- Fonction de mémoire d'alarme pour l'affichage ultérieur de l'alarme CO pendant l'absence



Principe de fonctionnement

Le détecteur de monoxyde de carbone vérifie la teneur en CO de l'air ambiant direct. Si elle dépasse une valeur limite, le signal d'avertissement retentit et la LED rouge clignote simultanément.

ATTENTION : Ce détecteur n'enregistre que la teneur en monoxyde de carbone autour du capteur. Le monoxyde de carbone peut également être trouvé dans d'autres endroits de la maison sans que le détecteur ne réagisse.

Spécifications techniques :

La concentration en CO et le temps avant le déclenchement de l'alarme :

50 ppm (0,005 %)	alarme dans les 60 à 90 minutes
100 ppm (0,01 %)	alarme dans les 10 à 40 minutes
300 ppm (0,03 %)	alarme dans les 3 minutes

Conditions de fonctionnement :

Température ambiante : -10 à +40 °C

Humidité relative : 20 à 90 % rh

Instructions d'installation

En général, le détecteur de CO ne doit être installé que par un installateur qualifié. La norme EN 50292 dans sa version actuelle doit être respectée. D'autres réglementations générales et locales peuvent également devoir être respectées.

Emplacements recommandés pour les détecteurs de CO

Dans les pièces équipées d'appareils de combustion :

- Au plafond, avec un dégagement d'au moins 300 mm par rapport à chaque mur.
- Sur le mur près du plafond mais avec une distance de 150 mm par rapport au plafond.
- Au-dessus des fenêtres et des portes.
- 1 à 3 m de la source du danger.

Dans les pièces sans appareil de combustion :

- A la hauteur de la tête des personnes présentes dans la pièce, en fonction de la position prédominante (couchée, assise, debout).

Autres spécifications :

Les détecteurs de CO devraient idéalement être installés dans toute pièce où il y a une installation de combustion. S'il y a un conduit de fumée, les pièces où passe le conduit doivent également être équipées.

En outre, les appareils doivent également être installés dans les pièces où les résidents passent de longues périodes. Lorsque le nombre d'appareils est limité, la préférence doit être donnée aux pièces où il y a un système de combustion. Si le système de combustion est situé dans une pièce éloignée telle qu'une chaufferie ou une buanderie, il faut vérifier si tous les résidents entendent le signal d'alarme en cas de danger. Si le volume de l'alarme est trop faible, le détecteur doit être installé dans un endroit plus central.

Vous ne devez pas installer un détecteur de CO aux endroits suivants :

- Directement au-dessus d'un chauffage ou d'un poêle à gaz.
- Directement au-dessus de l'évier.
- A côté des portes, des fenêtres, des hottes aspirantes ou des ventilateurs.
- Dans les endroits où les températures extrêmes sont inférieures à -10 °C ou supérieures à +40 °C.
- Dans des environnements poussiéreux et sales.

Les détecteurs de CO ne doivent jamais être recouverts ou peints.

Installation

Le détecteur de CO se compose d'une plaque de montage pour le montage mural ou au plafond et du détecteur amovible. Tournez les deux composants l'un contre l'autre pour les libérer l'un de l'autre. Fixez la plaque de montage sur le substrat. Utilisez les trous prévus dans la plaque de montage et utilisez des vis et des chevilles appropriées pour vous assurer que la plaque de montage est fixée de manière permanente sur le substrat.

À l'arrière du détecteur de CO, retirez les languettes entre les piles montées en usine et les contacts des piles pour activer l'alimentation électrique.

Placez le détecteur sur la plaque de montage et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le détecteur s'enclenche de manière audible dans les loquets.

Mode d'emploi détecteur de monoxyde de carbone

Test et mise en service

ATTENTION : Le signal d'alarme de 85 dB du détecteur est très fort ! Veuillez appuyer sur le bouton de test/réinitialisation uniquement avec le bras tendu et la plus grande distance possible entre votre tête et le détecteur.

Après l'installation, appuyez sur le bouton de test/réinitialisation. Vous entendrez immédiatement 3 bips forts et le rétro-éclairage de l'écran deviendra bleu. L'écran affiche « 888PPM ». Le détecteur est maintenant activé. La LED verte clignote une fois toutes les 30 secondes pour indiquer le bon fonctionnement. Tant que la teneur en CO de l'air ambiant est inférieure à 20 ppm (parties par million), « 0PPM » apparaît sur l'écran LCD.

Fonctionnement

Remplacement des piles

Vérifiez tous les jours l'état du détecteur de CO. En cas de défaut de pile, l'appareil émet un bip toutes les 30 secondes. La LED rouge clignote et l'écran affiche « LO ». Dans ce cas, vous devez remplacer les piles.

Vérification hebdomadaire

Le bouton de test/réinitialisation vous permet de vérifier le fonctionnement du détecteur à intervalles réguliers. Lorsque vous appuyez sur le bouton, 3 bips sonores retentissent et le rétro-éclairage de l'écran devient bleu. Dans ce cas, le détecteur est fonctionnel et actif. Si nécessaire, enlevez la poussière de l'appareil et des ouvertures avec une brosse douce et sèche. N'utilisez jamais de produits de nettoyage ou de solvants. Remplacez la pile si nécessaire.

Alarme

Le détecteur de CO déclenche une alarme aux concentrations de CO suivantes dans l'air ambiant :

50 ppm (0,005 %)	alarme dans les 60 à 90 minutes
100 ppm (0,01 %)	alarme dans les 10 à 40 minutes
300 ppm (0,03 %)	alarme dans les 3 minutes

Réinitialisation

Si vous appuyez sur le bouton de test/réinitialisation pendant une alarme, l'alarme s'arrête.

Si la concentration de CO qui a provoqué l'alarme continue d'exister après cela, l'alarme se déclenchera à nouveau après un certain temps. Si la concentration de CO se situe dans une plage comprise entre 70 et 200 ppm, il faut environ 5 minutes. Si la concentration de CO reste supérieure à 200 ppm, l'alarme se déclenchera à nouveau après un délai plus court. Si la concentration de CO descend en dessous de 70 ppm, l'alarme ne se déclenchera plus.

Fonction mémoire d'alarme

Pour savoir si l'alarme a été déclenchée pendant une absence, appuyez sur le bouton de test/réinitialisation et maintenez-le enfoncé à votre retour. Si une alarme est déclenchée en absence, la LED verte clignote une fois par seconde et le niveau d'alarme mesuré le plus élevé est affiché sur l'écran LCD. Dans ce cas, vous devez immédiatement vérifier où se trouve la source possible de CO et résoudre le problème. En appuyant à nouveau sur le bouton de test/réinitialisation ou automatiquement après une minute, le détecteur de CO reprend son fonctionnement normal.

ATTENTION : Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de test/réinitialisation, vous entendez d'abord 3 forts signaux sonores d'avertissement !

Comportement en cas d'alarme CO

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz toxique incolore et insipide qui peut être mortel s'il est inhalé. Il empêche l'absorption de l'oxygène dans le sang. Par conséquent :

N'IGNOREZ JAMAIS UNE ALARME !

Demandez à tous les résidents de respecter les règles de conduite suivantes :

LORSQUE L'ALARME SE DÉCLENCHÉ :

- 1) Appelez immédiatement les pompiers ou le service d'ambulance. Le respect des instructions des pompiers et du service d'ambulance a la priorité sur toutes les autres instructions.
- 2) Toutes les personnes présentes dans la maison doivent immédiatement sortir pour prendre l'air jusqu'à ce que les pompiers ou le service d'ambulance soient sur place, que le bâtiment soit ventilé et que le détecteur de CO a été réinitialisé.

Une alerte au CO peut avoir différentes causes, qui doivent être déterminées et éliminées par un personnel formé. Ne réparez jamais une source d'erreur possible, même si vous n'êtes pas un spécialiste formé.

Symptômes d'une intoxication au CO

Les signes suivants d'intoxication au CO doivent être visibles par tous les résidents :

Exposition légère :

Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes grippaux).

Exposition modérée :

Maux de tête intenses et lancinants, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide

Exposition extrême :

Inconscience, convulsions, insuffisance cardiaque, mort possible.

Si vous suspectez une intoxication au CO, veuillez contacter immédiatement le service d'ambulance.

Dans de nombreux cas d'intoxication au monoxyde de carbone, les victimes remarquent qu'elles ne sont pas bien, mais elles sont si confuses qu'elles ne sont plus en mesure de se sauver en quittant le bâtiment ou en appelant à l'aide. Il est donc important que chaque résident de l'immeuble connaisse les symptômes mentionnés.