

IMPORTANT : lire attentivement ces instructions avant d'installer le détecteur et conserver celles-ci pour relecture future.

DESRIPTIF

- Avertissement de concentration nocive de monoxyde de carbone
- Le calcul du détecteur prend en compte le temps et la concentration de monoxyde
- Réinitialisation automatique lorsque la quantité de monoxyde de carbone est inférieure au seuil de l'alarme
- Indicateur LED en fonction normale
- Indicateur de batterie faible
- Niveau sonore de l'alarme : 85 dB
- Design compact et attractif



CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro de modèle: CA105F
- Principe de détection: électrochimique
- Alimentation: Pile 9V alcaline
- Consommation de fonctionnement <30uA
- Consommation de l'alarme: <20 mA
- Niveau d'alerte du monoxyde de carbone:
 - 50 ppm (60-90 min)
 - 100 ppm (10-40 min)
 - 300 ppm (< 3 min)
- Niveau sonore de l'alarme : 85 db à 3m
- Température fonctionnement : 5°C - 38°C
- Humidité: 15% à 90%

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE

Qu'est ce que le monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz toxique inodore, inodore et insipide. Il peut être mortel s'il est inhalé. Il se combine avec l'hémoglobine dans le sang et inhibe la capacité de l'organisme à absorber l'oxygène. À des concentrations élevées, la mort peut survenir en quelques minutes.

Origine du monoxyde de carbone

Les appareils qui brûlent des combustibles fossiles (ex : le chauffage et la cuisson) sont les sources les plus courantes de monoxyde de carbone dans la maison. Un véhicule dont le moteur tourne dans un garage attenant à une habitation peut aussi être une source dangereuse de CO. Dans la maison, le CO peut aussi provenir d'un appareil à combustion qui est défectueux, mal installé ou mal entretenu.

Exemples :

- Voitures, chaudières, fours à gaz, plaques de cuisson à gaz, réfrigérateurs fonctionnant au gaz, chauffe-eau, chauffage mobile brûlant un combustible, feux à foyer ouvert, poêles à bois ...
- Conduits ou gaines de ventilation bloquées, changements de pression atmosphérique, tuyaux de ventilation, ...
- La combustion du charbon dans les barbecues et appareils analogues dans un espace clos.
- L'action simultanée de plusieurs appareils alimentés par carburant, qui se disputent l'utilisation d'une quantité d'air limitée, à l'intérieur du logement.
- Systèmes défectueux des gaz d'échappement, conduits de cheminée, fours à gaz, tous types d'appareils brûlant du carburant.
- Tuyaux ou systèmes d'échappement bloqués.

Veiller à ce que tous les appareils qui brûlent du carburant ainsi que leurs gaines de ventilation et leurs tuyaux d'échappement soient en bon état. Si vous soupçonnez une intoxication au monoxyde de carbone, aller à l'extérieur et trouver de l'aide immédiatement. Pour prévenir les intoxications, inspecter et entretenir régulièrement les sources potentielles de monoxyde de carbone.

Symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone

Faible exposition : légers maux de tête, vomissements, nausées, fatigue (souvent décrite comme les symptômes de la grippe)
Exposition d'intensité moyenne : maux de tête lancinants, somnolence, confusion, fréquence du pouls élevée.
Exposition d'intensité haute : perte de conscience, convulsions, insuffisance cardiaque, arrêt respiratoire, mort.
De nombreux cas rapportés montrent que si la victime est consciente que quelque chose ne va pas, elle devient si confuse qu'elle ne réussit pas à se sauver ou à appeler les secours. Les enfants et les personnes âgées sont souvent les premiers touchés.

Précautions importantes

L'installation de détecteurs de CO n'est qu'une partie d'un plan de sécurité adéquat. Chacun doit être conscient des sources potentielles et des symptômes d'empoisonnement au monoxyde de carbone et de la façon d'utiliser les détecteurs.

Les appareils qui sont des sources potentielles de CO

- N'acheter que des appareils approuvés par un laboratoire reconnu
- Installer correctement les appareils, en conformité avec les instructions du fabricant
- Le cas échéant, confier l'installation à un professionnel
- S'assurer que les appareils sont régulièrement vérifiés par un technicien qualifié
- Nettoyer les conduits et les gaines de ventilation chaque année
- Inspecter régulièrement tous les appareils qui brûlent du carburant
- Vérifier la présence de rouille sur l'appareil
- Ne pas utiliser de BBQ dans une maison ou dans un garage attenant
- Se tenir informés des symptômes d'empoisonnement au CO

Ne jamais :

- brûler du charbon à l'intérieur d'une habitation, caravane, camping-car, tente ou cabane / chalet
- installer, rénover ou effectuer la maintenance d'appareils qui brûlent du carburant sans avoir les connaissances requises
- utiliser des appareils qui brûlent du gaz naturel ou du pétrole non munis de leur propre système de ventilation dans une pièce fermée
- utiliser des moteurs au kérosène dans un intérieur mal aéré
- ignorer les alarmes des détecteurs de monoxyde de carbone

L'EMPLACEMENT DES DÉTECTEURS DE CO

Logements de plain-pied:

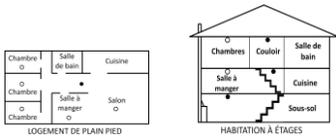
Installer le détecteur le plus près possible des chambres à coucher et veiller à ce que l'alarme soit audible à partir des chambres.

Logements à plusieurs étages:

Installer au moins un détecteur par étage.

Note: Pour une protection maximale, installer un détecteur dans chaque pièce contenant un appareil qui brûle du combustible, comme une cuisinière à gaz, un four à gaz, un barbecue ...

Légende: ● Protection maximale ○ Protection minimum



Attention: le détecteur de CO ne vous alerte de la présence de ce gaz qu'une fois que celui-ci atteint les capteurs du détecteur. Il est conçu pour détecter le gaz à partir d'une source de combustion. Il n'est pas destiné à détecter la fumée, le feu ou d'autres gaz.

Informations importantes concernant les emplacements des détecteurs de monoxyde de carbone et leurs exceptions

Le monoxyde de carbone a une densité similaire à l'air chaud. Le détecteur peut être installé à divers endroits. Pour s'assurer qu'il fonctionne aussi efficacement que possible et s'il est monté contre un mur, il doit être situé au moins à 1,5 m au-dessus du niveau du sol et au moins à 1,8 m de toute source potentielle de CO.

Ne pas installer le détecteur dans les situations suivantes :

- Un emplacement incorrect peut réduire les performances du détecteur. Les points ci-dessous décrivent la manière d'éviter tout dommage de l'appareil, d'obtenir des performances maximales et d'éviter les fausses alertes. Le détecteur ne doit pas être placé:
 1. À une distance de 1,5 m ou moins d'un poêle / cuisinière.
 2. Dans les endroits où la température peut descendre en dessous de 5°C, ou monter au-dessus de 38°C.
 3. Dans les zones sujettes à des niveaux élevés d'humidité, comme à proximité d'une salle de bains ou d'une douche.
 4. Dans une zone contenant beaucoup de poussière, saleté, graisse qui bloqueraient ou saliraient les capteurs de l'appareil.
 5. Derrière des rideaux ou des meubles.
 6. Dans les voies à courant d'air / ventilation des foyers, unités de climatisation ou de ventilateurs.
 7. À l'extérieur du bâtiment.
 8. Au dessus d'un évier de cuisine ou d'un poêle / cuisinière.

Avertissement: Ce détecteur est uniquement destiné à une utilisation intérieure. Il ne doit pas être exposé à la pluie, ou à l'humidité, et il ne fonctionne pas si la batterie est vide. Ne pas l'ouvrir, car cela pourrait occasionner un dysfonctionnement.

INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE CO

Ce détecteur fonctionne avec pile et ne nécessite aucun câblage supplémentaire. Il peut être monté soit au plafond, soit au mur.

Attention: Ce détecteur doit être installé conformément aux lois nationales, et à toute autre réglementation applicable localement.

1. Retirer la plaque de montage située en dessous du détecteur en tournant celle-ci dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
 2. La fixer au plafond dans la position désirée.
 3. Insérer la pile, et tester l'alarme.
 4. Placer le détecteur contre la plaque et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
5. Ce détecteur possède une fonction de verrouillage. Pour l'utiliser, détacher l'une des 2 fiches situées sur la plaque de montage. Fixer la plaque à l'endroit choisi. Visser le capot sur la plaque. Insérer la fiche dans la fente située sur le côté du détecteur de fumée. Le détecteur est verrouillé.



Appuyez sur le bouton Test pour tester le bon fonctionnement du détecteur.

UTILISATION DU DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE Mode Normal

Quand il n'y a pas de monoxyde de carbone dans l'air, la LED verte clignote une fois par minute, ce qui indique que le détecteur est en mode Normal et fonctionne correctement.

Mode d'alerte

Si l'appareil détecte un niveau dangereux de CO dans l'air, la LED rouge clignote rapidement et l'unité émet un bip aigu. Cela continue aussi longtemps que le niveau de monoxyde de carbone reste dangereux. Lorsque le niveau de monoxyde de carbone descend au-dessous du niveau de sécurité, le signal sonore s'arrête.

FONCTION PAUSE

Attention: La fonction pause est une fonction de commodité. Elle n'aide pas à résoudre le problème dû au monoxyde de carbone. Si le détecteur sonne, toujours rechercher la source éventuelle du problème dans la maison. NE JAMAIS retirer la pile pour couper l'alarme. Utiliser la fonction pause à la place.

La fonction Pause arrête temporairement l'alarme pendant que la source du problème est recherchée. Pour interrompre l'alarme, appuyer et maintenir enfoncé le bouton (Hush) jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Le détecteur passe en mode Pause pendant environ 4 minutes.

Note: Au cours de ces 4 minutes, le détecteur continue à percevoir le niveau de CO. Si ce niveau reste potentiellement dangereux ou commence à augmenter, l'alarme va se remettre à sonner. Pendant que le détecteur est en pause :

Si l'alarme est silencieuse pendant 4 minutes et recommence à bipier.	Cela signifie que le niveau de CO est encore potentiellement dangereux.
Si l'alarme reste silencieuse après ces 4 minutes.	Cela signifie que le niveau de CO diminue.

Indicateur de batterie faible

La LED rouge s'allume en continu et le détecteur émet un bip une fois par minute. Le détecteur continuera de fonctionner pendant un maximum de 30 jours, mais la pile doit être remplacée dès que possible.

Note: En fonctionnement normal, la pile durera environ 5 ans. Toutefois, son autonomie sera réduite si le détecteur est en mode alerte pendant de longues périodes.

Dysfonctionnement

Le détecteur a des fonctions intégrées d'autodiagnostic. En cas de panne, la LED rouge clignote et le détecteur émet trois bips rapides par minute. Le détecteur doit être remplacé. S'il émet un bip et que vous ne savez pas si c'est une alarme ou une indication de dysfonctionnement, dans tous les cas, ouvrir les fenêtres pour ventiler et fermer les appareils à combustion. Ne jamais ignorer une alerte du détecteur. Une alarme est une indication que le niveau de monoxyde de carbone est potentiellement dangereux.

Tester le détecteur de monoxyde de carbone

Idealement chaque semaine. Si l'appareil semble défectueux, il doit être remplacé par un nouveau. Maintenir une distance de sécurité avec l'unité pendant les essais, car le signal d'alerte est puissant. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton de test jusqu'à ce que la LED clignote. Le détecteur doit répondre en émettant 4 bips, une pause, 4 bips. La LED rouge clignote. La séquence d'alarme doit durer 5 à 6 secondes.

Si le détecteur ne réagit pas comme il se doit lors de l'essai :

1. S'assurer que la pile n'est pas à plat et quelle est correctement insérée. Si elle est vide, la remplacer et réévaluer le test.
2. Veiller à ce que le détecteur soit propre et exempt de poussière.
3. Si le test ne fonctionne toujours pas, remplacer le détecteur.

Avertissement: Ne jamais essayer d'ouvrir le détecteur – la garantie ne serait plus valable le cas échéant. Si le détecteur ne fonctionne pas comme il se doit et qu'il est toujours sous garantie, consulter la section sur la garantie. Installer un nouveau détecteur de CO immédiatement.

Le bouton Test est la seule façon nécessaire et suffisante de tester l'appareil. Ne jamais utiliser les gaz d'échappement d'un véhicule par exemple. Ces gaz peuvent causer des dommages permanents au détecteur, ce qui annulerait la garantie.

Entretien

1. Tester le détecteur au moins une fois par semaine.
2. Nettoyer le détecteur régulièrement pour éviter l'amoncellement de poussière.

Nettoyage du détecteur de monoxyde de carbone

Nettoyer le détecteur au moins une fois par mois pour retirer la poussière et la saleté. Utiliser une brosse douce ou aspirer tous les côtés du boîtier du détecteur. Vérifier qu'il n'y a pas de blocage dans les trous. Si nécessaire, utiliser un chiffon humide pour nettoyer le boîtier du détecteur.

Important: Ne pas ouvrir le boîtier afin de nettoyer l'intérieur du détecteur, cela annulerait la garantie.

Note:

Ne jamais utiliser de détergents ou de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent polluer le capteur ou l'endommager de façon permanente.

Éviter de pulvériser des assainisseurs d'air, laques pour les cheveux, de la peinture ou tout autre aérosol à proximité du détecteur.

Ne pas peindre le détecteur. La peinture bloque les trous d'aération et a pour conséquence le mauvais fonctionnement des capteurs. Retirer le détecteur pour empêcher tout dommage et contamination du capteur, avant de peindre, poncer le sol ou les meubles, ou de gratter la vieille peinture ou le papier peint, et avant d'utiliser des colles ou des aérosols.

Attention: réinstaller immédiatement le détecteur dès que les travaux sont terminés.

Voici une liste de substances qui peuvent endommager le capteur à des concentrations élevées, ou déclencher une fausse alarme : éthylène, éthanol, alcool, essence, toluène, la plupart des aérosols, produits à base d'alcool comme la peinture, solvants, colles, laques pour les cheveux, lotions après-rasage, parfums, gaz d'échappement (démarreur à froid) et certains agents de nettoyage et détergents.

Type de pile et remplacement de la pile

Utiliser une pile 9V de type 6F22 ou 6LR61 (alcaline ou lithium dioxyde de manganèse).

NOTE: Un détecteur de monoxyde carbone ancien ou sale consomme l'énergie de la pile plus vite que la normale, tout comme un détecteur situé dans une zone de forte humidité ou de fortes variations de température.

La fréquence de remplacement de la pile dépend du type de pile. Il est recommandé de changer la pile de préférence à la même date (par exemple, lors une fête nationale) ou lorsque l'indicateur de batterie faible se met en marche (un bip court approximativement une fois par minute).

1. Tourner le détecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ôter le capot de la plaque de montage.
2. Retirer l'ancienne pile et en installer une nouvelle. (**NOTE:** Vérifier la polarité.)
3. Remettre le capot du détecteur en le plaçant sur la plaque de montage et en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Le tester afin de s'assurer qu'il fonctionne correctement.

Attention: Ne pas utiliser d'autres types de piles que celles spécifiées ci-dessus. Ne pas utiliser de piles rechargeables.

SI L'ALERTE RETENTIT

Avertissement:

C'est un signe que du monoxyde de carbone est dans l'air.

Dans ce cas :

1. Appuyer sur le bouton Pause (Hush).
2. Appeler les urgences.

3. Sortir de la maison immédiatement ou se diriger vers une porte / fenêtre ouverte. Veiller à ce que tout le monde dans la maison soit informé de l'alerte. Ne pas rentrer dans la maison à nouveau et ne pas s'éloigner de la porte / fenêtre ouverte, avant que les pompiers ne soient arrivés, que la maison n'ait été ventilée, et que le détecteur ne soit retourné en mode Normal.

Note : tout équipement / appareil qui brûle du combustible et qui n'est pas couvert par l'inspection du technicien impose la lecture des instructions du fabricant, ou de contacter directement le fabricant pour plus d'informations sur l'équipement / appareil et la sécurité de monoxyde de carbone. Vous ne devez JAMAIS redémarrer une source de monoxyde de carbone avant que le problème ne soit réglé.

Attention: Ne jamais ignorer une alarme.

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
La LED rouge clignote en permanence et le détecteur de monoxyde de carbone bipé une fois par minute.	Avertissement que la batterie est faible	Installer une nouvelle batterie 9V
La LED rouge clignote et le détecteur de monoxyde de carbone émet trois bips courts par minute.	Dys - fonctionnement.	Le détecteur doit être remplacé.
Le détecteur de monoxyde de carbone déclenche une alarme 4 minutes après avoir appuyé sur le bouton Test.	Le niveau de monoxyde de carbone est potentiellement dangereux.	Si présence de symptômes d'intoxication au monoxyde de carbone, évacuer l'habitation et appeler les pompiers. Simon, appuyer sur le bouton Test de nouveau et poursuivre la ventilation du logement. Dans tous les cas, identifier la source potentielle de CO et traiter la fuite.
L'alarme du détecteur de carbone se déclenche régulièrement, bien qu'aucune quantité de monoxyde de carbone ne soit présente.	Le détecteur est probablement mal positionné.	Déplacer le détecteur.

GARANTIE

Le détecteur de monoxyde de carbone CA105F est garanti 5 ans constructeur (à partir de la date d'achat). La pile n'est pas couverte par la garantie. La garantie couvre la réparation ou le remplacement du détecteur par un détecteur neuf de même valeur. Le détecteur doit être retourné au revendeur avec la description du problème. S'il ne peut être réparé, un nouveau détecteur du même type sera remis. Une facture ou un ticket de caisse où figure la date doit être fourni pour faire fonctionner la garantie.