

DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE À PILES

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Réf. 34147



EN 50291-1 : 2010 + A1 : 2012

• **FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :**

• Capteur électrochimique longue durée avec autotest du capteur • Installation aisée • Bouton de test / réinitialisation
 • Signal de piles faibles • Livré avec prises murales et vis • Ne fonctionne pas sans piles

• Cette brochure contient des informations importantes sur l'installation et le fonctionnement appropriés de votre détecteur de monoxyde de carbone (CO). Veuillez la lire attentivement avant de procéder à l'installation du détecteur et la conserver afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

• **SPÉCIFICATIONS**

Alimentation : 4,5 Vcc - 3 x piles alcalines LR6 de 1,5 Vcc
 Type de capteur : électrochimique
 Type de gaz détecté : monoxyde de carbone
 Durée de vie du capteur : 7 ans
 Déclenchement de l'alarme : 50 ppm (entre 60 et 90 min) / 100 ppm (entre 10 et 40 min) / 300 ppm (moins de 3 min)
 Température de fonctionnement : 0 à 45 °C (stockage : -20 à 50 °C ± 2 °C)
 Humidité ambiante : 0 à 90 % HR (stockage : 0 à 70 % HR)
 Niveau sonore de l'alarme : >85 décibels à 1 mètre
 Autonomie des piles : 1 an minimum

• **QU'EST-CE QUE LE MONOXYDE DE CARBONE ?**

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz toxique insidieux qui se dégage lors de la combustion de combustibles. Il est incolore, inodore et insipide, ce qui le rend indétectable par l'homme. Chaque année, le CO tue des centaines de personnes et en intoxique beaucoup d'autres. Il se lie à l'hémoglobine du sang et diminue la quantité d'oxygène en circulation dans le corps. A forte concentration, le CO peut tuer en quelques minutes. Le CO est produit par la combustion incomplète de combustibles, tels que le bois, le charbon de bois, le charbon, le mazout de chauffage, les paraffines, le pétrole, le gaz naturel, le propane, le butane, etc.

Exemples de sources de CO :

• Moteur en marche dans un garage • Vapeurs de pétrole et de gaz • Poêles à bois • Barbecues • Feux ouverts et foyers au gaz • Appareils fonctionnant au gaz • Générateurs portables • Appareils de chauffage à gaz ou kérosène • Cheminées encrassées • Chaudières

• **SYMPTÔMES D'UNE INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE**

Les symptômes suivants peuvent être liés à une intoxication au CO :
 • 35 ppm : concentration maximale admissible pour une exposition continue pour des adultes en bonne santé sur une période de 8 heures.
 • 200 ppm : léger mal de tête, fatigue, étourdissements et nausées dans un délai de 2 à 3 heures.
 • 400 ppm : maux de tête frontaux dans un délai de 1 à 2 heures, danger de mort après 3 heures.

- Appuyez sur le bouton de test pour supprimer toute tension résiduelle du détecteur.
- Insérez les nouvelles piles (3 piles alcalines LR6 de 1,5 V). REMARQUE : VEILLEZ À RESPECTER LA POLARITÉ DES PILES.
- Attendez 2 minutes que le détecteur se mette en marche (le voyant vert doit arrêter de clignoter rapidement toutes les 5 secondes lorsque vous appuyez sur le bouton de test).
- Appuyez sur le bouton de test pour tester le détecteur de CO. Voir « TEST DU DÉTECTEUR DE CO ».
- Remettez le détecteur de CO en place sur son support.
- Remplacez les piles chaque année.

Remarque : une pression trop rapide sur le bouton de test (c'est-à-dire quand le voyant vert est toujours en train de clignoter rapidement) peut déclencher une alarme intempestive. Si c'est le cas, retirez à nouveau les piles, attendez 5 minutes environ et répétez la procédure.

• **PROCÉDURE À SUIVRE EN CAS D'ALARME**

- En cas de déclenchement de l'alarme du détecteur de CO :
- Sortez immédiatement à l'extérieur du bâtiment ou ouvrez toutes les portes et fenêtres pour ventiler la pièce et favoriser la dispersion du monoxyde de carbone.
- Lorsque cela est possible, éteignez l'appareil à combustion à l'origine du déclenchement de l'alarme.
- Évacuez le bâtiment.
- Ne retournez pas dans le bâtiment ou tenez-vous à l'écart des portes et fenêtres ouvertes jusqu'à l'arrivée de services de secours, après avoir aéré les locaux et laissé votre détecteur en l'état.
- Appelez immédiatement un médecin si une personne présente les symptômes suivants : mal de tête, étourdissements, nausées, etc.
- Assurez-vous de ne pas réutiliser l'appareil à l'origine du déclenchement de l'alarme tant qu'il n'a pas été vérifié par un technicien qualifié et que la cause de la défaillance n'a pas été localisée et réparée.

• **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

- L'installation d'un détecteur de CO n'est qu'un premier pas vers un environnement plus sûr. Informez-vous et informez les autres membres de votre famille concernant les causes et les effets d'une intoxication au monoxyde de carbone ainsi que sur les consignes à respecter concernant le fonctionnement du détecteur de CO :
- tester le détecteur de CO une fois par mois,
- remplacer immédiatement les piles usagées,
- n'acheter que des appareils à combustion certifiés,
- installer les appareils à combustion de la manière appropriée et conformément aux instructions du fabricant,
- faire procéder à l'installation par un professionnel,
- faire régulièrement inspecter l'installation par un installateur qualifié,
- nettoyez la cheminée et son conduit chaque année,
- vérifiez régulièrement tous les appareils à combustion,
- vérifiez que les appareils ne présentent pas de traces de corrosion ni ne s'écaillent,
- ne jamais utiliser un barbecue à l'intérieur ni dans un garage,

800 ppm : étourdissements, nausées et convulsions dans un délai de 45 minutes. Perte de connaissance dans un délai de 2 heures. Décès dans les 3 heures.
 1 600 ppm : mal de tête, étourdissements et nausées dans les 20 minutes. Décès dans l'heure.
 6 400 ppm : mal de tête, étourdissements et nausées dans les 1 à 2 minutes.

• **EMPLACEMENT DU DÉTECTEUR DE CO**

Le détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter les fumées toxiques de CO résultant de la combustion incomplète de combustibles, notamment celles émises par certains appareils à combustion, fours, poêles et gaz d'échappement. Si votre habitation ne comporte qu'un seul étage, il est conseillé d'installer, pour une protection minimale, un détecteur dans chaque chambre ainsi que dans le couloir menant vers les chambres. Placez le détecteur aussi près que possible des aires de couchage et assurez-vous que l'alarme est audible lorsque les chambres sont occupées. Si votre habitation comporte plusieurs étages, installez au moins un détecteur à chaque étage pour assurer une protection minimale.

REMARQUE : Pour une protection maximale, il est recommandé d'installer un détecteur dans chaque pièce contenant un appareil à combustion (foyer à gaz, chaudière de chauffage central, appareil de chauffage, chauffe-eau, cuisinière, grill, etc.) ou à proximité d'une telle pièce.
 AVERTISSEMENT : Ce détecteur indique uniquement la présence de gaz de monoxyde de carbone au niveau du capteur.
 Du gaz de monoxyde de carbone peut être présent ailleurs.

• **UN DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE NE REMPLACE PAS UN DÉTECTEUR DE FUMÉE NI UN DÉTECTEUR DE GAZ.**

• **POSITIONNEMENT DU DÉTECTEUR DE CO**

Le monoxyde de carbone a une densité similaire à celle de l'air chaud. Par conséquent, pour garantir un fonctionnement optimal du détecteur, il est conseillé de le positionner à 1,5 mètre au-dessus du sol et à une distance minimale de 1,85 mètre de tout appareil à combustion (1). Les endroits qu'il convient d'éviter sont, entre autres :
 - les pièces où la température risque d'être inférieure à -10 °C ou supérieure à 40 °C,
 - les pièces humides,
 - les pièces où l'émission de poussières, saletés ou graisses risque de contaminer ou d'obstruer le capteur,
 - à l'arrière de tentures ou de rideaux,
 - dans l'axe de circulation de l'air d'un four, d'un système de climatisation ou d'un ventilateur,
 - à l'extérieur des bâtiments,
 - directement à la verticale d'un évier ou d'une cuisinière.

AVERTISSEMENT : Ce détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour une utilisation intérieure uniquement. Ne exposez pas le détecteur aux intempéries ou à l'humidité. Si c'est le cas, il ne vous protégera pas efficacement contre une intoxication au monoxyde de carbone lorsque les piles

- assurez une ventilation suffisante en cas d'utilisation d'un feu ouvert ou d'un multibrûleur,
- être toujours à l'affût de possibles symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone.

• **COMPORTEMENTS À PROSCRIRE :**

- Ne jamais brûler de charbon de bois à l'intérieur ou dans une caravane, un camping-car, une tente ou une cabine.
- Ne jamais réparer, vérifier ou installer vous-même des appareils à combustion, à moins de disposer des connaissances et des compétences nécessaires pour ce faire.
- Ne jamais utiliser une cuisinière à gaz, un four, un sèche-cheveux ou un sèche-linge comme appareil de chauffage.
- Ne jamais utiliser de cuisinière (à combustion) dépourvue d'un tuyau d'évacuation dans un espace confiné.
- Ne jamais laisser un moteur diesel ou essence tourner à l'intérieur ou dans un espace confiné.
- Ne jamais ignorer un dispositif de sécurité mettant à l'arrêt forcé un appareil.
- Ne jamais ignorer une alarme du détecteur de CO.

Ce détecteur de CO est conçu pour détecter uniquement le monoxyde de carbone émis par une source de combustion. Il N'est PAS conçu pour détecter la fumée, un incendie ou d'autres gaz.

• **CE PRODUIT NE POURRA PAS ÊTRE RÉPARÉ S'IL A ÉTÉ MODIFIÉ, AUQUEL CAS LA GARANTIE SERAIT ANNULÉE. SI L'APPAREIL EST DÉFECTUEUX, VEUILLEZ LE RETOURNER À SON FOURNISSEUR D'ORIGINE AVEC LA PREUVE D'ACHAT.**

Ce produit n'est pas conçu pour une utilisation dans un véhicule de loisir ni dans une résidence mobile. Le détecteur doit être installé par une personne compétente. Cet appareil est conçu pour protéger les personnes contre les effets aigus d'une exposition au monoxyde de carbone. Il ne protège pas les personnes contre des affections spécifiques. En cas de doute, consultez un médecin.

Destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement.
 Veuillez lire le manuel avant d'utiliser le détecteur, et le conserver dans un endroit sûr pour toute référence ultérieure ou pour toute intervention de maintenance.

• **GARANTIE PRODUIT EN**

Cet appareil bénéficie d'une garantie d'usine conformément à la réglementation européenne en vigueur. La garantie est valable pendant la durée correspondant au nombre d'années spécifié sur l'emballage, à compter de la date d'achat. Conservez le ticket de caisse. Cette preuve d'achat vous sera réclamée en cas de demande d'intervention de la garantie. En cas de problème, veuillez contacter le magasin où vous avez acheté l'appareil. Pour plus d'informations sur le produit, veuillez appeler notre service d'assistance téléphonique ou consultez notre site Web : www.chacon.be.

• **ÉLIMINATION**

Élimination appropriée de cet appareil (Déchets d'équipements électriques et électroniques) (Applicable sur le territoire des États membres de l'Union européenne et d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif) Ce marquage apposé sur le produit ou figurant dans la

seront plates. Ne démontez pas et ne trafiquez pas le détecteur, cela risquerait de nuire à son bon fonctionnement.

• **INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE CO**

Ce détecteur de monoxyde de carbone fonctionne sur piles et ne requiert aucun câblage. Il peut être installé sur un mur à l'aide des fixations fournies à cet effet ou posé sur une table.
 Installation murale :
 - Après avoir déterminé l'emplacement futur du détecteur, vérifiez qu'aucun câble électrique ou tuyau n'est présent à proximité de cet emplacement.
 - Marquez l'emplacement de deux trous de fixation (2).
 - Forez un trou au niveau de chacune de ces deux marques. Insérez les prises murales dans les trous que vous venez de forer.
 - Vissez le support de montage en position. VEILLEZ À NE PAS TROP SERRER LES VIS (3).
 - Insérez les 3 piles alcalines LR6 dans le logement pour piles à l'arrière du détecteur (4).

REMARQUE : pour garantir la sécurité de l'utilisateur final, le détecteur de monoxyde de carbone ne doit pas être installé sans les piles.
 Montez le détecteur sur son support de montage (5).
 Testez le bon fonctionnement du détecteur de CO en maintenant votre doigt appuyé sur le bouton de test, situé sur la partie avant du détecteur, pendant deux secondes, puis relâchez la pression. Le détecteur émet alors 4 signaux sonores (« bip ») et le voyant rouge clignote simultanément.

• **FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR DE CO**

Fonctionnement normal
 En l'absence de monoxyde de carbone, le fonctionnement normal et l'alimentation du détecteur sont indiqués par le clignotement du voyant vert toutes les 45 secondes.
Déclenchement de l'alarme
 Lorsqu'une concentration dangereuse de monoxyde de carbone est détectée, une alarme sonore se déclenche (4 signaux « bip ») et le voyant rouge clignote. Ces conditions persistent tant que la concentration de CO présente est dangereuse. Lorsque le niveau de CO revient à la normale, l'alarme sonore s'interrompt et le détecteur repasse automatiquement en mode veille. CONCENTRATION DE CO (PPM) TEMPS DE RÉPONSE (MIN)
 50 ppm : 60 à 90 min / 100 ppm : 10 à 40 min / 300 ppm : moins de 3 min

• **Retour au fonctionnement normal**

Lorsque le gaz de monoxyde de carbone se disperse et que le détecteur s'est réinitialisé, l'alarme sonore cesse.
 Le voyant d'alimentation vert continue à clignoter environ toutes les 30 secondes.

• **Signal de piles faibles**

Lorsque les piles doivent être remplacées, le détecteur émet un signal sonore (« bip ») toutes les 45 secondes et le voyant vert clignote en même temps, pendant 7 jours maximum.

documentation qui l'accompagne indique qu'en fin de vie utile, il ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Afin de protéger l'environnement et la santé humaine contre les effets possibles d'une élimination incontrôlée des déchets, ce détecteur doit faire l'objet d'un tri sélectif et être recyclé afin de promouvoir le réemploi durable des matériaux. L'utilisateur ménager peut contacter le revendeur du produit, ou l'agence gouvernementale locale compétente, pour savoir où et comment éliminer ce produit en vue de son recyclage respectueux de l'environnement. L'utilisateur commercial peut contacter son fournisseur et se conformer aux conditions générales de vente.

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux. Veillez à toujours destiner les piles usagées au recyclage. Si les piles sont intégrées dans le produit, démontez-le afin de pouvoir les retirer.

• **ENTRETIEN**

Ce détecteur ne requiert aucun entretien, il ne doit dès lors en aucun cas être démonté. La garantie est automatiquement annulée si le produit est démonté. Nettoyez uniquement la surface extérieure du produit avec un chiffon doux et sec ou une petite brosse. Avant de nettoyer le détecteur, déconnectez-le de toute source de tension. N'utilisez pas de produit nettoyant carboxylique, de pétrole, d'alcool ou autre produit assimilé. Ces produits risquent d'attaquer la surface de l'appareil. En outre, les vapeurs qu'ils dégagent sont nocives pour la santé et explosives. N'utilisez pas d'outil à bord tranchant, de tournevis, de brosse métallique ou autre instrument assimilé pour nettoyer le détecteur. Mise en garde : Évitez d'exposer les piles au feu, à une chaleur excessive et aux rayons du soleil.

• **CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES**

Nettoyez le détecteur avec un chiffon propre et sec ou une petite brosse. N'utilisez pas de solvant ni d'abrasif. Évitez d'exposer les composants électroniques à l'humidité. Tenez toutes les pièces hors de portée des enfants.
 Évitez tout environnement humide ou exposé à des températures très froides ou très chaudes, cela risquerait d'endommager les cartes de circuits imprimés. Évitez de laisser tomber le détecteur ou de l'exposer à des chocs, cela risquerait d'endommager les circuits électroniques.
 Toute intervention de réparation ou de démontage du détecteur doit être réalisée exclusivement par un réparateur agréé.
 Les systèmes sans fil peuvent créer des interférences pour les téléphones sans fil, les fours à micro-ondes et autres appareils sans fil fonctionnant dans la gamme de 24 GHz. Pendant l'installation et le fonctionnement du détecteur, veillez à maintenir une distance d'AU MOINS 3 mètres entre le détecteur et de tels appareils.
 Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne mettez jamais les piles en bouche. En cas d'ingestion d'une pile, appelez immédiatement un médecin.