

Avertisseur de monoxyde de carbone

Guide de l'utilisateur

900-0099



900-0099
KN-COPP-3-RC
avec l'affichage numérique

Enfichable alimenté en c.a. avec pile de secours auto-rechargeable

ATTENTION: Veuillez accorder quelques minutes à la lecture complète de ce guide de l'utilisateur que l'on doit conserver pour consultation future et transmettre à tout propriétaire ultérieur.

Quoi faire quand l'avertisseur retentit !

Utilisation d'un avertisseur de monoxyde de carbone



WARNING: Activation of the CO Alarm indicates the presence of Carbon Monoxide (CO) which can kill you.

Si l'avertisseur émet 4 bips rapides, 5 secondes d'arrêt :

- 1) Chercher immédiatement une source d'air frais, à l'extérieur. Comptez les personnes pour vous assurer que personne ne manque. Ne pas revenir sur les lieux tant que les services d'urgence ne sont pas arrivés, que les lieux n'ont pas été aérés et que votre avertisseur n'est pas dans sa position de fonctionnement normale.
- 2) Appelez les services d'urgence locaux (services d'incendie ou 911).

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE :

Si l'avertisseur retentit, il suffit d'appuyer sur le bouton d'essai / remise en marche pour l'arrêter. Si la présence de CO qui a provoqué l'alerte pour la première fois se poursuit, l'avertisseur va se réactiver. Si l'avertisseur retentit à nouveau dans moins de six minutes, c'est qu'il détecte de fortes concentrations de CO qui peuvent créer rapidement une situation dangereuse.

Bienvenue

Note : À plusieurs reprises dans ce Guide de l'utilisateur, nous parlerons de CO au lieu de monoxyde de carbone.

L'avertisseur de monoxyde de carbone (CO) de Kidde est un élément important du plan de sécurité de votre maison. Il a été conçu et mis à l'essai pour détecter l'accumulation de CO dans un milieu résidentiel. Votre avertisseur doit être utilisé spécialement à la maison. En tant que propriétaire d'un avertisseur de CO, vous devez connaître certains éléments fondamentaux pour votre protection.

Nombreux sont ceux qui pensent que les avertisseurs de CO fonctionnent comme les avertisseurs de fumée. Comme les avertisseurs de fumée, les avertisseurs de CO contrôlent l'air dans votre maison et font entendre une alarme forte pour vous avertir d'un problème. On intervient différemment selon qu'il s'agit d'un avertisseur de fumée ou de CO. Cela vient de ce qu'un feu de maison et un problème de CO sont deux situations distinctement différentes. Si votre avertisseur de fumée devait se déclencher, vous seriez capable de juger rapidement du niveau du danger dans lequel vous vous trouvez en exerçant tous vos sens. Vous pouvez voir et sentir la fumée, sentir la chaleur, voir et probablement entendre le feu qui se consume. Vous pouvez également voir rapidement si votre avertisseur de fumée se déclenche dans une situation normale. Parce que vos sens de la vue, de l'odorat, de l'ouïe et du toucher vous donnent des informations, vous pouvez juger presque instantanément quelles sont les mesures à prendre si vous entendez votre avertisseur de fumée.

Le CO est un gaz invisible, inodore, insipide et non irritant, complètement indétectable par vos sens. C'est pourquoi il est important pour votre sécurité d'avoir un avertisseur de CO.

Énoncés de mesures de précaution importantes

IMPORTANT: Cet avertisseur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter le monoxyde de carbone de TOUTE source de combustion. Il n'est PAS conçu pour détecter la fumée, le feu ni tout autre gaz.

AVERTISSEMENT : Les avertisseurs de monoxyde de carbone ne sont pas des avertisseurs de fumée. Cet avertisseur de monoxyde de carbone ne remplace pas l'installation et l'utilisation d'un nombre approprié d'avertisseurs de fumée dans votre maison.

Cet avertisseur de monoxyde de carbone ne détecte pas la fumée, le feu ni tout gaz toxique autre que le monoxyde de carbone même si celui-ci peut être produit par un incendie. Pour cette raison, vous devez installer des avertisseurs de fumée pour donner une alarme rapide d'un incendie et pour vous protéger vous-même et votre famille contre l'incendie et ses dangers associés.

ATTENTION : Cet avertisseur n'indiquera que la présence de monoxyde de carbone au détecteur. Le monoxyde de carbone peut être présent à d'autres endroits.

Énoncés de mesures de précaution importantes

AVERTISSEMENT : Ce produit est prévu pour être utilisé dans des lieux ordinaires à l'intérieur des demeures. Il n'est pas conçu pour mesurer la conformité à des normes commerciales et industrielles. Il ne convient pas pour être installé dans des endroits dangereux comme on le définit dans le Code national de l'électricité.

On ne doit pas utiliser le dispositif installé pour assurer la bonne installation, la bonne utilisation et le bon entretien des appareils de chauffage au mazout comprenant un système de ventilation et d'évacuation approprié. Il n'empêche pas le CO de se produire et ne peut pas non plus résoudre un problème de CO existant.

AVERTISSEMENT : Ce dispositif est conçu pour protéger les personnes contre les effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Il peut ne pas protéger entièrement les personnes présentant des états pathologiques particuliers. En cas de doute, consulter un médecin.

Les personnes présentant des problèmes de santé peuvent envisager d'utiliser les dispositifs d'avertissement qui émettent des signaux sonores et visuels en cas de concentrations de monoxyde de carbone inférieures à 30 ppm.

Cet avertisseur de monoxyde de carbone demande une alimentation continue en électricité. Il ne fonctionne pas sans électricité. Des modèles sans pile d'appoint ne fonctionnent pas au cours d'une panne d'électricité.

Cet avertisseur n'a pas été étudié pour la détection du monoxyde de carbone dont la concentration est inférieure à 70 ppm.

Contenu de ce Guide de l'utilisateur

1. Renseignements sur le monoxyde de carbone
2. Caractéristiques et spécifications du produit
3. Emplacements de l'installation
4. Instructions d'installation
5. Fonctions de l'avertisseur
6. Caractéristiques de fonctionnement
7. Entretien
8. Garantie limitée

1. Renseignements sur le monoxyde de carbone

Information générale sur le monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore, inodore et insipide qui peut être fatal quand on l'inhale. Le CO empêche le sang de transporter l'oxygène.

Examinez périodiquement le Manuel de l'avertisseur et discutez de la procédure d'urgence de votre avertisseur de CO avec tous les membres de votre famille. Ne jamais ignorer une alarme de CO. Un avertisseur précis indique les concentrations potentiellement dangereuses de CO. Les avertisseurs de CO sont conçus pour vous avertir de la présence de CO avant une urgence, avant que la plupart des gens ne présentent des symptômes d'intoxication au CO, en vous donnant suffisamment de temps pour résoudre calmement le problème.

Déterminez si quiconque dans la maison présente des symptômes d'intoxication au CO. De nombreux cas d'intoxication au CO déclarés indiquent que si les victimes sont conscientes de leurs malaises, elles sont si désorientées qu'elles sont incapables de réagir et de quitter les lieux ou d'appeler à l'aide. De plus, les jeunes enfants et les animaux domestiques peuvent être les premiers touchés. On doit prendre des précautions supplémentaires pour protéger les personnes à haut risque d'une exposition au CO parce ce qu'elles peuvent ressentir les effets du CO à des concentrations qui ne touchent pas d'ordinaire un adulte en bonne santé.

Symptômes d'intoxication au CO

Les symptômes courants suivants sont associés à l'intoxication au CO et doivent être discutés avec TOUS les membres de la famille.

Exposition légère :

Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme les symptômes de la « grippe »).

Exposition moyenne :

Céphalées pulsatiles, somnolence, confusion, fréquence cardiaque rapide.

Exposition extrême :

Perte de connaissance, convulsions, défaillance cardiorespiratoire, mort.

Si vous présentez des symptômes d'intoxication même légers au CO, consultez votre médecin immédiatement.

Concentrations de monoxyde de carbone en ppm

Le 900-0099 est équipé d'un affichage numérique qui indique les concentrations de CO (affichées en ppm – parties par million). Apprenez quelle est la différence entre une concentration dangereuse, élevée, moyenne et faible.

1. Renseignements sur le monoxyde de carbone

Concentrations dangereuses :

Quand quiconque présente des symptômes d'intoxication au CO et que les relevés de CO sont généralement supérieurs à 100 ppm. Chaque fois que quelqu'un présente des symptômes d'intoxication au CO, le cas doit être traité comme une urgence. Voir « Quoi faire quand l'avertisseur retentit » (couverture avant intérieure).

Concentrations élevées :

Généralement au-dessus de 100 ppm sans que personne ne présente de symptômes. Ce cas doit être traité comme une urgence. Voir « Quoi faire quand l'avertisseur retentit » (couverture avant intérieure).

Concentrations moyennes :

Généralement entre 50 et 100 ppm. Ce cas est préoccupant et ne doit pas être ignoré ou écarté. Voir « Quoi faire quand l'avertisseur retentit » (couverture avant intérieure).

Concentrations faibles :

Généralement au-dessous de 50 ppm. Kidde recommande de prendre des mesures pour éliminer la source de CO. Voir « Quoi faire quand l'avertisseur retentit » (couverture avant intérieure).

Sources possibles de monoxyde de carbone

Dans la maison, les appareils utilisés pour le chauffage et la cuisine sont les sources les plus vraisemblables de CO. Les véhicules dont le moteur tourne dans des garages attenants peuvent également produire des concentrations dangereuses de CO.

Le CO peut être produit par la combustion de combustibles fossiles, comme l'essence, le propane, le gaz naturel, le mazout et le bois. Il peut être produit par un appareil au mazout qui fonctionne mal, qui est mal installé ou mal ventilé, comme :

- Automobiles, fournaies, cuisinières au gaz/poêles, sècheuses au gaz, chauffe-eau, radiateurs indépendants au mazout et générateurs, foyers, poêle à bois et certains chauffages de piscine.
- Cheminées ou conduits de fumée obstrués, refoulement de l'air et changements de la pression d'air, tuyaux mis à l'air libre corrodés ou débranchés, échangeurs de fournaie desserrés ou fissurés.
- Véhicules et autres moteurs à combustion fonctionnant dans un garage ou dans un abri d'auto fermé attenant à la maison ou près de celle-ci.
- Charbon de bois se consumant ou combustible dans les grils et barbecues portatifs dans un espace clos.

1. Renseignements sur le monoxyde de carbone

Conditions qui peuvent produire du monoxyde de carbone

Les conditions suivantes peuvent résulter en des situations de CO transitoires :

- Un très grand déversement ou une ventilation inverse des appareils au mazout provoqués par des conditions extérieures ambiantes comme la direction du vent et/ou sa vitesse comprenant de fortes rafales, de l'air lourd dans les conduites d'évacuation (air froid/humide avec périodes prolongées entre les cycles).
- Pression négative attribuable à l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
- Fonctionnement simultané de plusieurs appareils au mazout dans un espace d'air interne limité.
- Raccordements des tuyaux de ventilation desserrés par les vibrations des sècheuses, fournaies ou chauffe-eau.
- Obstructions dans les tuyaux d'évacuation ou les tuyaux d'évacuation de conception non standard qui peuvent amplifier les situations ci-avant.
- Fonctionnement prolongé des dispositifs au mazout sans ventilation (cuisinière, four, foyer, etc.).
- Inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'extraction près du sol.
- Véhicule tournant au ralenti dans un garage ouvert ou fermé ou près d'une maison.

Par mesure de sécurité, prenez connaissance des sources éventuelles de CO dans votre maison. Maintenir les appareils au mazout et leur cheminées et tuyaux de ventilation en bon état de fonctionnement. Apprendre à reconnaître les premiers symptômes d'une exposition et si l'on suspecte une intoxication au CO, sortir à l'air frais et demander une aide d'urgence. Votre première ligne de défense est une inspection annuelle et un entretien régulier de vos appareils. Communiquez avec un entrepreneur agréé ou appelez votre compagnie d'électricité locale pour obtenir de l'aide.

Information sur les avertisseurs de monoxyde de carbone Ce qu'ils peuvent faire et ne pas faire :

Les avertisseurs de CO indiquent rapidement la présence de CO, généralement avant qu'un adulte en bonne santé ne présente des symptômes. Cet avertissement rapide est possible seulement si votre avertisseur de CO est situé, installé et entretenu comme on le décrit dans ce guide.

1. Renseignements sur le monoxyde de carbone

Comme le monoxyde de carbone est un poison cumulatif, des expositions de longue durée à de faibles concentrations ainsi que des expositions de courte durée à de fortes concentrations peuvent provoquer des symptômes. Cet instrument Kidde a un avertisseur pondéré dans le temps – plus la concentration de CO présent est élevée et plus tôt l'avertisseur est déclenché.

Cet avertisseur de CO ne peut vous avertir que de la présence de CO. Il n'empêche pas le CO de se produire et ne peut pas non plus résoudre un problème existant relatif au CO. Si votre dispositif est déclenché et que vous avez prévu une ventilation en laissant les fenêtres et les portes ouvertes, l'accumulation de CO peut s'être dissipée avant que l'aide n'intervienne. Bien que votre problème puisse sembler résolu temporairement, il est crucial que l'on détermine la source de CO et que l'on exécute les réparations appropriées.

L'avertisseur de CO est conçu pour servir de contrôleur; il n'est pas conçu pour être utilisé comme dispositif de test de courte durée pour effectuer une vérification rapide de la présence de CO.

Cet avertisseur de CO a des limites. Comme de nombreux autres dispositifs électroniques, les avertisseurs de CO ne sont pas indéréglables. Les avertisseurs de CO ont une durée de fonctionnement limitée. Vous devez tester votre avertisseur de CO une fois par semaine car il pourrait tomber en panne n'importe quand.

Si votre avertisseur de CO ne peut pas être testé correctement ou si son test d'autodiagnostic révèle un dysfonctionnement, faire remplacer immédiatement le dispositif. Cet avertisseur ne contrôle pas les concentrations de CO quand il est dans un état d'erreur.

Les avertisseurs de CO ne peuvent que détecter le CO qui les atteint. Il est possible que le CO soit présent ailleurs sans atteindre l'avertisseur. La vitesse du CO pour atteindre l'avertisseur peut être influencée par :

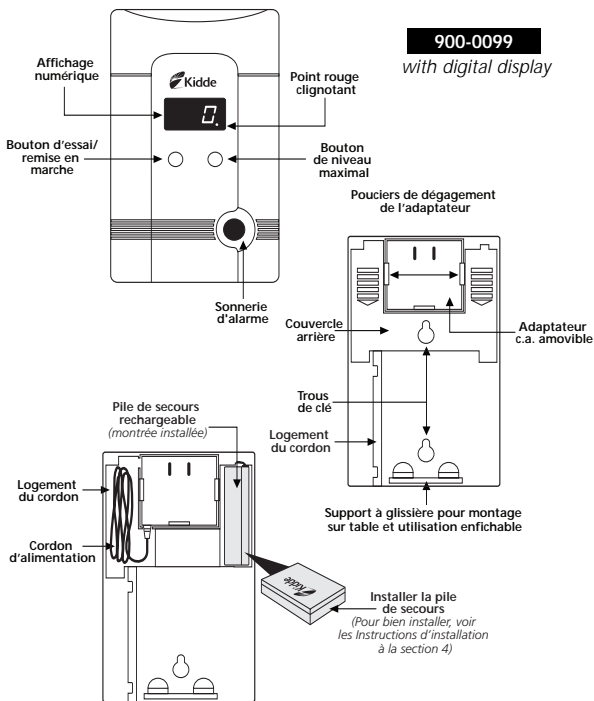
- Les portes ou autres obstructions.
- L'air frais provenant d'un dispositif de ventilation, d'une fenêtre ouverte ou d'une autre source.
- La présence de CO à un étage de la maison n'atteint pas l'avertisseur de CO d'un autre étage. (Par exemple, du CO au sous-sol peut ne pas atteindre un avertisseur au deuxième étage, près des chambres à coucher).

C'est pourquoi nous vous recommandons de prévoir une protection intégrale en installant un avertisseur de CO à chaque étage de la maison. Veuillez lire attentivement toutes les informations sur la bonne installation de cet avertisseur de CO.

On ne doit pas utiliser les avertisseurs de CO pour détecter la présence de combustibles comme le gaz naturel (méthane), le propane, le butane ou d'autres gaz combustibles.

Apprendre aux enfants à ne jamais toucher, débrancher ou interférer avec l'avertisseur. Avertir les enfants des dangers de l'intoxication au CO.

2. Caractéristiques et spécifications du produit



IMPORTANT : Huit ans après sa première mise en marche, cet avertisseur émettra des bips deux fois toutes les 30 secondes pour indiquer qu'il est temps de le remplacer. Remplacer l'avertisseur immédiatement. Il ne détectera pas du CO dans cet état.

Afin de vous aider à déterminer la date de remplacement de l'avertisseur, on a apposé une étiquette sur le côté de l'avertisseur. Indiquer la date de remplacement (huit ans après la mise en marche) à l'aide d'un marqueur à encre indélébile sur cette étiquette.

2. Caractéristiques et spécifications du produit

Température :

Plage de fonctionnement : 4,4 °C (40 °F) à 37,8 °C (100 °F)

Humidité :

Plage de fonctionnement : 10-95 % sans condensation

Avertisseur sonore :

Avertisseur à pulsation 85+ dB à 10 pi à 3,4 ± 0,5 KHz

Capteur :

Électrochimique

Alimentation :

120 V c.a., 60 Hz, 60 mA maxi, pile de secours rechargeable au lithium ionique 8 V

Précision de l'affichage numérique :

30-999 ppm ± 30 % mesuré à une température de 26,7 °C (80 °F) ± 5,6 °C (10 °F), une pression atmosphérique ± 10 % et une humidité relative 40 % ± 3 %. Les relevés de l'affichage peuvent varier légèrement selon les changements de condition ambiante (température, humidité) et l'état du capteur.

Durées de réponse de l'avertisseur :

70 ppm = 60-240 min, 150 ppm = 10-50 min, 400 ppm = 4-15 min.

3. Emplacements de l'installation

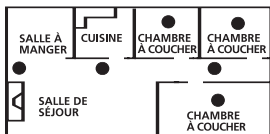
Emplacements recommandés

On doit monter les avertisseurs de CO dans les chambres et les salles de séjour ou à proximité de celles-ci. On recommande de placer un avertisseur de CO Kidde à chaque étage de votre maison.

Quand vous choisissez

l'emplacement de l'avertisseur,

assurez-vous de bien entendre l'alarme depuis toutes les pièces où l'on dort. Si vous n'installez qu'un avertisseur de CO dans votre maison, installez-le près des chambres à coucher mais pas dans le sous-sol ni la chaufferie.



Emplacements recommandés

3. Emplacements de l'installation

- Quand vous montez l'avertisseur sur le mur, placez-le hors de portée des enfants. Les enfants ne doivent en aucun cas être autorisés à manipuler l'avertisseur de CO.
- Placer l'avertisseur au niveau des yeux pour permettre d'effectuer un contrôle optimum de l'affichage numérique.

Emplacements à éviter

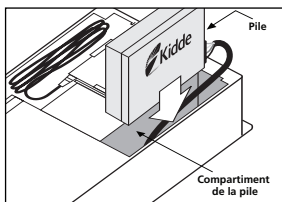
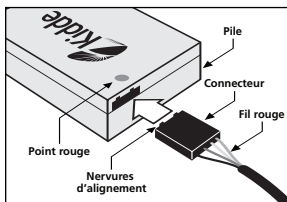
IMPORTANT : Un mauvais emplacement peut nuire aux composants électroniques sensibles de cet avertisseur. Pour éviter d'endommager l'avertisseur, pour obtenir un fonctionnement optimum et pour empêcher les détections intempestives et inutiles :

- Ne pas installer dans les cuisines, garages ou chaufferies qui peuvent exposer le capteur à des substances susceptibles de l'endommager ou de le contaminer.
- Ne pas installer à des endroits où la température est inférieure à 4,4 °C (40 °F) ou supérieure à 37,8 °C (100 °F) comme les vides sanitaires, les greniers, vérandas et garages.
- Ne pas installer à moins de 5 pi des appareils de chauffage ou de cuisson. (Kidde recommande 15 pi pour empêcher les alarmes intempestives).
- Ne pas installer près des événements, des conduits de fumée, des cheminées ou des ouvertures de ventilation forcée ou non.
- Ne pas installer près des ventilateurs de plafond, des portes, des fenêtres ou des zones directement exposées aux intempéries.
- Ne pas installer dans des espaces d'air mort comme au sommet des plafonds à voûte ou des toits à pignon où le CO ne peut pas atteindre le capteur suffisamment tôt pour qu'un avertissement rapide soit donné.
- Ne pas installer cet avertisseur à proximité des grosses batteries à charge profonde. Les grosses batteries créent des émissions qui peuvent provoquer le déclenchement de l'avertisseur avec des performances moins qu'optimales.
- Ne pas obstruer les événements qui se trouvent sur l'avertisseur. Ne pas placer l'avertisseur aux endroits où les rideaux, les meubles ou autres objets obstruent la circulation d'air aux événements.
- Ne pas installer sur une prise à interrupteur ou sur une sortie commandée par gradateur.

4. Instructions d'installation

Installation de la pile

Déposer en premier lieu le couvercle de la pile et le bloc-piles. Aligner le connecteur sur la fente de la pile. S'assurer que les deux nervures s'alignent sur la fente de la pile. (Le point rouge sur la pile s'aligne sur le fil rouge). Appuyer à fond sur le connecteur. Voir le schéma ci-après. Selon l'état de la charge du bloc-piles (les blocs-piles peuvent avoir des quantités d'énergie différentes stockées en raison du temps de stockage). On peut entendre l'avertisseur retentir brièvement pour indiquer qu'il est alimenté. S'assurer de rentrer convenablement la pile dans son compartiment comme on le voit sur le schéma ci-après. Après avoir placé la pile, replacer le couvercle arrière.



AVERTISSEMENT : On ne doit pas utiliser un autre type de pile rechargeable dans l'avertisseur ni essayer de recharger le bloc-piles soi-même. Une mauvaise mise en charge peut même provoquer la surchauffe ou une fuite dans le bloc-piles et blesser éventuellement l'utilisateur.

Comment installer votre avertisseur

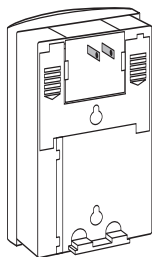
Grâce à son adaptateur amovible, vous pouvez installer l'avertisseur de CO Kidde sur un mur, directement à une prise ou sur une table.

Avertisseur enfichable directement

Dans sa configuration « expédiée », il suffit d'installer la pile de secours et votre avertisseur de CO Kidde est prêt à être branché à une prise murale.

Pour installer :

1. Choisir une prise sans interrupteur de 120 V à laquelle on doit brancher l'avertisseur.
2. Tirer sur la glissière d'environ 1/4 po jusqu'à ce qu'elle s'encliquette. Ceci permettra de supporter l'appareil dans la prise murale.
3. Brancher l'avertisseur à la prise.



Arrière de l'avertisseur directement enfichable

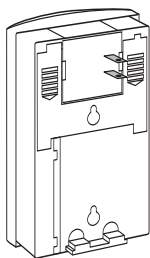
4. Instructions d'installation

Si la prise est montée à l'horizontale (latéralement) :

Si vous devez utiliser l'avertisseur branché directement à une prise montée horizontalement (de côté), vous devez faire tourner l'adaptateur à 90°.

Pour faire tourner l'adaptateur :

1. Déposer le couvercle arrière en le faisant coulisser vers le bas pour le sortir.
2. Appuyer sur les pousiers d'adaptateur vers l'extérieur et tourner délicatement l'avertisseur. Ceci permettra à l'adaptateur de sortir de la glissière.
3. Relever complètement l'adaptateur pour le sortir de l'avertisseur et faire tourner l'adaptateur à 90° vers la droite. L'encliqueter fermement en place.
4. Remplacer délicatement le couvercle arrière. S'assurer que les loquets sur les quatre coins du couvercle sont alignés puis appuyer sur le couvercle pour bien le mettre en place.
5. Brancher l'avertisseur à une prise murale sans interrupteur.



Arrière de l'avertisseur directement enfichable pour la prise latérale

Avertisseur monté sur un mur

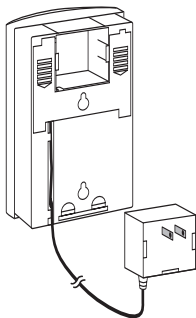
Conseils d'installation pour les modèles à cordon d'alimentation :

L'option du cordon d'alimentation facilite l'installation de l'avertisseur et permet de l'installer facilement au niveau des yeux.

Dans le cas d'un instrument mural, vous devrez sortir l'adaptateur amovible ainsi que le cordon d'alimentation.

Pour installer :

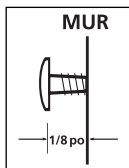
1. Suivre les étapes 1 à 4 dans la section précédente « Faire tourner l'adaptateur ».
2. L'adaptateur enlevé, tirer sur le cordon d'alimentation pour le sortir de son logement, enlever l'attache à torsion et tirer sur le cordon d'alimentation.



Arrière de l'avertisseur utilisé comme instrument monté sur un mur

4. Instructions d'installation

- Après avoir tiré à fond sur le cordon d'alimentation, enfoncer les derniers pouces pour le ramener dans le retrait du cordon. Tirer délicatement sur le cordon au fond dans son logement pour qu'il soit tendu et repose à plat dans le logement.
- Replacer délicatement le couvercle arrière. S'assurer que les « loquets » sur les quatre coins du couvercle sont alignés, puis appuyer fermement sur le couvercle pour le remettre bien en place.
- Marquer l'emplacement des deux trous nécessaires sur le mur espacés verticalement de 2 5/8 po.
- Si l'on monte l'avertisseur sur un panneau de placoplâtre ou sur une cloison sèche, percer un trou de 3/16 po dans le mur et utiliser les chevilles en plastique fournies. Enfoncer les deux vis fournies dans le mur ou les chevilles murales jusqu'à ce que leur tête dépasse d'environ 1/8 po du mur.
- Placer l'instrument sur la tête de vis et dans le trou de clé à l'arrière.
- Connecter l'adaptateur à une prise murale sans interrupteur.



Distance tête de vis-mur

Avertisseur sur table

Vous pouvez également utiliser votre avertisseur de CO sur une table. Suivre les étapes 1 à 4 ci-avant. Au lieu de monter l'instrument sur un mur, tirer sur le support à glissière et le placer dans un endroit bien visible. S'assurer que l'avertisseur ne se trouve pas à plus de trois pieds du plancher.

5. Fonctions de l'avertisseur

Indicateur de monoxyde de carbone

Quand il détecte une concentration dangereuse de CO, l'instrument émet une alarme forte. La configuration de l'avertisseur est de 4 bips rapides suivis de 5 secondes de silence. Le cycle se répète tant que la concentration de CO est dangereuse. La DEL d'alarme rouge clignote de la même façon (et la concentration en ppm sera affichée sur les avertisseurs à affichage numérique).

AVERTISSEMENT : Quand l'instrument n'est alimenté que par la pile de secours, après quatre minutes, l'avertisseur retentit et ne clignote qu'une seule fois toutes les minutes, jusqu'à ce que l'on réenclenche l'avertisseur ou que le CO soit éliminé.

Si la pile est faible ou manquante ou si l'instrument fonctionne mal, il affichera d'autres valeurs (et alarme différemment) pour vous avertir des conditions particulières. Vous-même et les autres membres de votre famille devez connaître la différence entre un relevé de CO et une indication d'un problème relatif à l'appareil lui-même.

5. Fonctions de l'avertisseur

AVERTISSEMENT : Chaque fois que vous testez l'avertisseur et que celui-ci ne fonctionne pas selon les descriptions, il faut le remplacer immédiatement.

6. Caractéristiques de fonctionnement






Chaque fois que l'avertisseur fonctionne, l'affichage numérique indique « 0 » pour signaler que l'appareil contrôle le CO. S'il détecte des concentrations dangereuses de CO, l'affichage numérique indique la concentration de CO en parties par million (ppm) et l'avertisseur émet une alarme sonore.

Cet avertisseur affiche « 0 » si les concentrations de CO entre 0 et 30 ppm ont été détectées dans les 15 dernières secondes.

Quand l'appareil est mis sous tension pour la première fois, l'affichage numérique indique trois « huit » – ce qui signifie que l'avertisseur est en mode démarrage. Les trois « huit » restent affichés approximativement 20 secondes. Ensuite, l'indicateur d'avertisseur affiche « 0 » et commence à contrôler l'air pour le CO et continue ainsi tant qu'il reçoit de l'alimentation.

Le tableau suivant illustre les affichages numériques possibles, décrit la portée de l'alarme sonore et les mesures à prendre recommandées.

Caractéristiques de fonctionnement et d'avertisseur Démarrage c.a. et c.c., avertisseur et fonctionnement en cas d'erreur

Affichages	Déclenchement de l'alarme	État de l'instrument	État de l'appareil	Recommandation	
 888	Bref « 888 » et point clignotant	Un « bip » court	Essai automatique au démarrage	Fonctionnement normal au démarrage ou réenclenchement	Aucun
 238	Affichage régulier de chiffres entre 30 et 999	4 « bips » rapides, 5 secondes d'arrêt, répétition	Détection de CO	État de l'avertisseur	Voir « Quoi faire quand l'avertisseur retentit » (couverture avant intérieure)
 Err	« Err » et point clignotant	« Bip » toutes les 30 secondes	L'appareil n'est pas prêt à fonctionner - ne détecte pas de CO	Dysfonctionnement de l'instrument	Appeler le service à la clientèle de Kidde au 1-800-880-6788
	Pas d'affichage	Alarme constante	Alimenté en c.a. en fonctionnement d'attente normal	Dysfonctionnement de l'instrument	Appeler le service à la clientèle de Kidde au 1-800-880-6788
 End	« End » (fin) affiché. La DEL rouge clignote deux fois toutes les 30 secondes.	Deux bips rapides toutes les 30 secondes	Fin de la durée de vie de l'instrument		Remplacer immédiatement l'instrument. Il ne réagira pas au CO

6. Caractéristiques de fonctionnement

Alimenté en c.a. en fonctionnement d'attente normal

Affichages	Déclenchement de l'alarme	État de l'instrument	État de l'appareil	Recommandation
« 0 » et point clignotant	Aucun	Détection de fonctionnement normal pour le CO	La pile est chargée à bloc	Aucun
« 0 » alternant avec « Lb » et un point clignotant <i>clignote alternativement</i>	Aucun	Chargement du bloc-piles. Alimentation initiale ou alimentation réenclenchée.	La pile s'est déchargée en moins de 10 heures sur c.a.	Maintenir l'appareil sur c.a. pour charger la pile à bloc. « Lb » disparaît une fois que la pile est chargée selon la charge initiale.
« 0 » alternant avec « Lb » et un point clignotant	1 « bip » toutes les 15 secondes	Pile déconnectée ou ne charge pas	La pile est déchargée ou déconnectée plus de 10 heures	Connecter le bloc-piles. « Lb » disparaît une fois que la pile est chargée selon la charge initiale.



Si à un moment ou à un autre on teste l'avertisseur et qu'il ne fonctionne pas selon les descriptions, le remplacer immédiatement.

Fonctionnement en c.c. sur la pile de secours

Affichages	Déclenchement de l'alarme	État de l'instrument	État de l'appareil	Recommandation
« 0 »	Aucun	Fonctionnement de la pile de secours, détection de CO	La pile est chargée à bloc. 5 premières minutes de fonctionnement sur la pile de secours.	Connecter l'alimentation c.a.
« 0 » ou concentration de CO affichée toutes les 60 secondes; point clignotant.	Aucun	Mode de conservation de la pile, détection de CO	La pile est chargée à bloc après 5 minutes de fonctionnement sur la pile de secours.	Fonctionnement normal sur pile-uniquement. Pour recharger la pile, connecter l'alimentation c.a.
« 0 » ou concentration de CO affichée alternant avec « Lb » <i>clignote alternativement</i>	Aucun	Mode de conservation de la pile, détection de CO	La pile est partiellement déchargée, 5 premières minutes de fonctionnement sur la pile de secours.	Connecter à l'alimentation c.a. pour recharger la pile à bloc.
« 0 » ou concentration de CO et « Lb » affichés toutes les 60 secondes; point clignotant.	1 « pépiement » toutes les 15 secondes	Mode de conservation de la pile, détection de CO	La pile est partiellement déchargée après 5 minutes de fonctionnement sur la pile de secours.	Confirmer que la connexion de la pile est bien en place et bien orientée. Connecter au c.a. pour charger la pile à bloc. Appeler le service à la clientèle Kidde au 1-800-880-6788 si la condition persiste

6. Caractéristiques de fonctionnement

Alimentation c.c. en fonction de la pile de secours

Affichages	Déclenchement de l'alarme	État de l'instrument	État de l'appareil	Recommandation
 Point clignotant toutes les 60 secondes	1 « pépiement » toutes les 60 secondes	L'appareil présente des problèmes d'alarme. Le mode se poursuit environ 7 heures. NE DÉTECTE PAS DE CO.	Fonctionnement sur la pile de secours et la pile est complètement à plat.	Confirmer que la connexion de la pile est enfoncée à fond et bien orientée. Connecter à l'alimentation c.a. pour charger la pile à bloc. Appeler le service à la clientèle Kidde au 1-800-880-6788 si la condition persiste.
 Aucun	Aucun	L'appareil ne fonctionne pas. NE DÉTECTE PAS DE CO.	La pile est déconnectée ou manquante.	Confirmer que la connexion de la pile est enfoncée à fond et bien orientée. Connecter à l'alimentation c.a. pour charger la pile à bloc. Appeler le service à la clientèle Kidde au 1-800-880-6788 si la condition persiste.

Si à un moment ou à un autre on teste l'avertisseur et qu'il ne fonctionne pas selon les descriptions, le remplacer immédiatement.

Mémoire de niveau maximal

Quand on appuie sur le bouton de niveau maximal sans le relâcher, l'affichage indique la concentration de CO maxi relevée par l'avertisseur de CO depuis qu'il a été réenclenché. La fonction d'affichage maxi indique les concentrations de 11 à 999 ppm. Bien que la fonction de niveau maximal affiche des concentrations inférieures à 30 ppm, ces concentrations n'entraîneront pas le déclenchement de l'alarme quelle que soit la durée d'exposition du dispositif à ces concentrations. La fonction de niveau maximal est utile pour indiquer si vous avez eu un relevé de CO depuis la remise en marche de l'avertisseur.

Les concentrations de CO entre 1 et 30 ppm peuvent exister dans les conditions normales de tous les jours. Les concentrations de CO inférieures à 30 ppm peuvent indiquer une condition transitoire qui peut apparaître aujourd'hui et ne jamais se répéter. Certaines conditions de CO peuvent se présenter au début comme des fuites à faible concentration mais pourraient devenir des concentrations de CO nocives.

Remise en marche de la mémoire de niveau maximal

Appuyer sur le bouton d'essai / remise en marche de concentration maxi en le laissant enfoncé pendant deux secondes et relâcher. Le chiffre affiché retourne à zéro « 0 », la mémoire de concentration sera effacée et l'avertisseur continuera à enregistrer la concentration de CO. La mémoire de niveau maximal est également réenclenchée quand l'appareil perd son alimentation.

7. Entretien

NOTE : Cet appareil est scellé. Le couvercle ne peut pas être enlevé.

En raison du bruit fort de l'alarme, nous vous recommandons de placer vos doigts sur l'ouverture de l'émetteur quand vous testez votre avertisseur.

Attention : Une exposition continue aux niveaux sonores élevés de cet avertisseur pendant une période prolongée peut provoquer une perte auditive.

Tests

Pour tester l'avertisseur, appuyer sur le bouton d'essai / remise en marche. Si l'instrument fonctionne bien, on entend 4 bips rapides, suivis de 5 secondes de silence puis 4 bips rapides. L'affichage indiquera trois « huit » et indiquera alors un chiffre (généralement autour de 200). Au bout de quelques secondes, l'instrument reprendra sa fonction de contrôle du CO.

Note : Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur le bouton d'essai pour relever le CO.

Remplacement de la pile

NOTE : Cet avertisseur de CO ne fonctionne pas à pile. Toutefois, ces avertisseurs sont équipés d'une pile de secours au lithium ionique de 8 V – la pile de 8 V doit fournir un appoint de courte durée au cours d'une panne d'électricité.

AVERTISSEMENT : Ne remplacer le bloc-piles que par un bloc-piles rechargeable Kidde. On peut acheter des blocs-piles de rechange au service à la clientèle de Kidde.

Au démarrage initial ou après que l'avertisseur ait fonctionné sur la pile de secours ou selon l'état de la charge de la pile, cela peut prendre jusqu'à 20 heures pour charger la pile À BLOC.

Au cours de la première période de charge initiale de 10 heures ou jusqu'à ce que la pile soit chargée, « Lb » apparaît à l'écran avec le niveau de CO (généralement « 0 ») sans un « bip » sonore. Quand la charge initiale est complète, « Lb » disparaît. Toutefois, si après 10 heures la pile n'est pas bien chargée, « Lb » peut continuer à clignoter ET un « bip » se fait entendre toutes les 15 secondes indiquant que la pile ne se charge pas. Si ceci se produit, s'assurer que la connexion entre la pile et l'avertisseur est bien orientée et bien placée. Sinon, déconnecter la pile et reconnecter en s'assurant que les nervures d'alignement s'alignent sur la fente de la pile. Si elle est bien connectée et bien en place et que « Lb » est toujours affiché avec un « bip », communiquer avec le service à la clientèle.

7. Entretien

Précautions pour manipuler la pile au lithium ionique

Manipulation

- N'utiliser la pile que pour l'avertisseur prescrit.
- Ne pas recharger la pile sur un circuit de charge autre que celui de l'avertisseur. Recharger la pile dans des conditions de recharge non conformes peut provoquer des fuites d'électrolyte, une surchauffe, des émissions de fumée, un gonflement ou un éclatement et/ou une inflammation.
- Ne pas jeter la pile au feu ni la chauffer en aucun cas. Sinon, la pile peut exploser. Ne pas connecter la pile à une prise électrique.
- Ne pas connecter les bornes positive et négative de la pile avec tout conducteur comme les fils métalliques. Ne pas entreposer la pile ni la transporter avec des objets métalliques.
- Ne pas démonter ni modifier le bloc-piles dans aucune circonstances. Le démontage de la pile peut provoquer des courts-circuits internes entraînant un gonflement ou un éclatement en raison d'une production de gaz excessive, d'une surchauffe, d'une inflammation, d'une explosion ou d'autres problèmes.
- Ne pas percer la pile avec des objets tranchants ni la soumettre à d'autres forces mécaniques. Ne pas utiliser une pile apparemment endommagée ou déformée.
- Ne pas utiliser ni laisser la pile près d'une source de chaleur comme un feu ou un radiateur. Ne pas placer la pile dans un four à micro-ondes ni sur les radiateurs à induction.
- Ne pas utiliser ni exposer la pile à la lumière intense du soleil ni à de hautes températures. Autrement, il peut y avoir des fuites d'électrolyte, une surchauffe et/ou une émission de fumée. De plus, les performances garanties sont annulées et/ou la durée de vie de service est raccourcie.
- Ne pas mettre la pile en présence d'électricité statique. Sinon, les circuits de sécurité et de protection intégrés peuvent être endommagés par les tensions statiques, entraînant éventuellement des fuites, la surchauffe, l'émission de fumée, l'éclatement et/ou l'inflammation.
- Ne pas plonger la pile dans des liquides comme l'eau douce ou salée, les boissons (jus de fruit et café, etc.)
- Si la pile perd et que l'électrolyte est éclaboussée dans les yeux, sur la peau ou sur une autre partie du corps, rincer la zone touchée avec de l'eau courante propre et consulter immédiatement un médecin.

7. Entretien

- Les piles Li-Ion au lithium ionique doivent être mises au rebut avec les déchets ménagers normaux. Communiquer avec la déchèterie locale pour le recyclage dans votre région.

Recommandations d'entretien

Pour conserver votre avertisseur en bon état de fonctionnement, vous devez suivre les étapes suivantes :

- Tester l'avertisseur une fois par semaine en appuyant sur le bouton d'essai / remise en marche.
- Passer l'aspirateur sur le boîtier de l'avertisseur une fois par mois pour enlever la poussière accumulée.
- Ne jamais utiliser des détergents ou des solvants pour nettoyer l'avertisseur. Les produits chimiques peuvent endommager le détecteur de façon permanente ou temporaire.
- Éviter de pulvériser des rafraîchisseurs d'air, des fixatifs pour cheveux, de la peinture ou autres aérosols près de l'avertisseur.
- Ne pas peindre l'instrument. La peinture peut boucher les événements et empêcher le capteur de fonctionner normalement.

Éloigner l'avertisseur de CO pour empêcher les dommages ou la contamination du capteur avant d'exécuter les tâches suivantes :

- Teinture ou décapage des planchers ou des meubles, peinture ou papier peint
- Utilisation d'aérosols ou d'adhésifs

AVERTISSEMENT : Remplacer l'avertisseur de CO le plus tôt possible pour assurer une protection continue.

On donne ci-après une liste de substances qui à forte teneur peuvent endommager le capteur ou entraîner des relevés temporaires qui ne sont pas du CO :

- Éthylène, éthanol, alcool, iso-propanol, benzène, toluène, acétate d'éthyle, hydrogène, sulfure d'hydrogène et anhydride sulfureux et dioxyde de soufre.
- De plus, la plupart des pulvérisateurs, des produits à base d'alcool, peinture, diluant, solvant, adhésif, fixatif pour cheveux, lotion après rasage, parfum, échappement des automobiles (de démarrage à froid) et certains agents nettoyants.

8. Garantie limitée

Garantie limitée de sept ans

Si après avoir examiné ce manuel, il vous semble que votre avertisseur est défectueux d'une façon ou d'une autre, ne pas détraquer l'avertisseur. Dans de nombreux cas, la façon la plus rapide de remplacer votre avertisseur est de le ramener au magasin où il a été acheté. Vous pouvez également le retourner pour entretien à Kidde. Si vous avez des questions, appelez le service à la clientèle Kidde au 1-800-880-6788.

Kidde garantit que l'avertisseur fermé (sans les piles) sera exempt de défauts au point de vue matériaux et main-d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation pour une période de sept ans à partir de la date d'achat. L'obligation de Kidde en vertu de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement de l'avertisseur ou de toute partie de celui-ci que nous trouvons défectueux au point de vue matériau, main-d'œuvre ou conception, gratuitement, en envoyant l'avertisseur avec la preuve d'achat, frais de poste et de retour prépayés à : Kidde Canada Inc., P.O. Box 40, Apsley, ON K0L 1A0.

Cette garantie ne s'appliquera pas à cet avertisseur s'il a été endommagé, modifié, maltraité ou transformé après la date d'achat ou s'il ne fonctionne pas en raison d'une mauvais entretien ou d'un courant c.c. inapproprié. Toute garantie implicite s'appliquant à cette vente et notamment les garanties de description, de commercialisation et d'aptitude à l'emploi particulier est limitée au cours de la période de garantie ci-avant. Le fabricant ne doit en aucun cas être tenu responsable de la perte de jouissance de ce produit ou de tout dommage indirect, spécial, accidentel ou des coûts ou frais engagés par le client ou tout autre utilisateur de ce produit, que ce soit en raison d'une rupture de contrat, négligence, responsabilité délictuelle ou autre. Le fabricant n'aura aucune responsabilité en cas de blessures ou de dommages matériels ou de tout dommage spécial, consécutif de quelque sorte que ce soit résultant d'une fuite de gaz, d'un feu ou d'une explosion.

Comme certaines provinces ne prévoient pas de limites relatives à la durée d'une garantie implicite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limite des dommages incidentiels ou consécutifs, les limites ou exclusions ci-avant peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie donne les droits particuliers mais vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre. La garantie ci-avant ne peut pas être transformée sauf par écrit signé par les parties aux présentes.

IMPORTANT : Ne pas retirer le couvercle arrière. S'il est retiré, la garantie est annulée. Votre avertisseur de monoxyde de carbone Kidde ne remplace pas une assurance biens, invalidité, vie ou autre. Vous avez la responsabilité de contracter une assurance. Consulter votre agent d'assurance.



Kidde Canada Inc., P.O. Box 40, Apsley, ON K0L1A0

QUESTIONS OU DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Appeler notre service à la clientèle au **1-800-880-6788** ou visiter
notre site web à **www.kiddecanada.com**