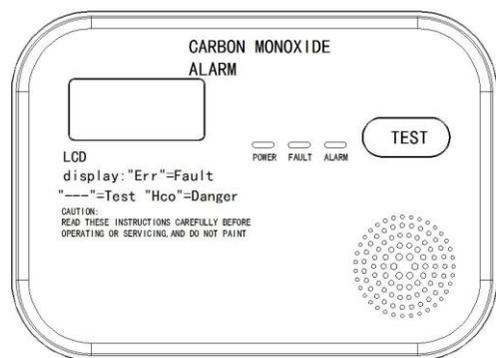




Détecteur de monoxyde de carbone

Guide de l'utilisateur

Modèle : KD-218A – Elix 24.218



Ce produit a été conçu et testé pour détecter le CO dans un environnement résidentiel familial en intérieur. Il met en œuvre la norme BS EN 50291-1:2018.

Il utilise un capteur électrochimique et présente une sensibilité élevée, des performances stables, un fort anti-interférence, une petite taille et une longue durée de vie.

Il peut fournir un avertissement de défaut de capteur, un avertissement de batterie faible, un avertissement de fin de vie et un avertissement de faible concentration de CO.

Important :

Veillez à lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.

Cet avertisseur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter le monoxyde de carbone et ne peut PAS être utilisé pour détecter la fumée ou tout autre gaz. La zone de couverture de la détection du CO étant limitée, nous vous recommandons d'installer des détecteurs de CO dans chaque pièce de votre maison afin de protéger efficacement toute la famille.

Contenu

1 Caractéristiques du produit et spécifications

- 1.1 Paramètres électriques
- 1.2 Brève présentation du produit
 - 1.2.1 Structure du produit
 - 1.2.2 Fonction des pièces
- 1.3 Indication des informations et mise sous tension
 - 1.3.1 Indication de l'information
 - 1.3.2 Mise sous tension
- 1.4 Caractéristiques de fonctionnement
 - 1.4.1 Fonctionnement normal
 - 1.4.2 Condition d'alarme
 - 1.4.3 Avertissement de faible concentration de CO
 - 1.4.4 Essais

1.4.5 Silence de l'alarme

1.5 Avertissements et traitement des défauts

1.5.1 Avertissement et traitement des défauts du capteur

1.5.2 Avertissement et traitement de la batterie faible

1.6 Durée de vie et avertissement de fin de vie

1.6.1 Durée de vie

1.6.2 Avertissement de fin de vie

2 Installation

2.1 Lieux d'installation

2.2 Instructions d'installation

2.3 Notes pour l'installation

3 Maintenance

3.1 Influence des autres gaz sur le produit

3.2 Nettoyage et entretien

3.3 Conseils d'entretien

3.4 Risque de démantèlement et de réparation de l'alarme sans autorisation.

4 Informations sur le monoxyde de carbone

4.1 Informations générales sur le monoxyde de carbone

4.2 Sources possibles de monoxyde de carbone

4.3 Symptômes de l'empoisonnement au CO

4.4 Que faire lorsque l'alarme retentit

5 Liste des accessoires

1 Caractéristiques du produit et spécifications

1.1 Paramètres électriques

Gaz détecté : monoxyde de carbone

Dimension : 107*77*36mm Poids : 116g

Alimentation : 3 piles AA LR6 (incluses)

Avertissement de batterie faible : Lorsque la tension est inférieure à 3,6 V, un avertissement de batterie faible est émis. L'appareil peut encore fonctionner correctement pendant 7 jours après l'avertissement.

Durée de vie de la batterie : Maximum 1 ans

Condition de travail : température -10 °C à +45°C, 0-93% d'humidité relative.

Courant de repos : <30uA

Courant d'alarme : <65mA

Alarme audible : >85dB (à 3m de l'appareil)

Plage de concentration affichée : 10-550PPM

Précision de l'affichage numérique :

A) 30PPM ±6PPM

B) 50PPM ±10PPM

C) 100PPM ±15%

D) 300PPM ±15%

Temps de réponse de l'alarme : conforme à la norme BS EN 50291-1:2018

Condition	Concentration de CO	Sans alarme avant	Avec alarme avant
	27±3 PPM	120 min	--
B	55±5 PPM	60 minutes	90 minutes
C	110±10 PPM	10 min	40 min
D	330±30P MM	--	3 min

Avertissement de faible concentration de CO : Lorsque la concentration de CO est supérieure à 30 ppm pendant une durée de plus de 60 minutes, ou lorsque la concentration de CO est supérieure à 40 ppm pendant une durée de plus de 40 minutes, un avertissement de faible concentration de CO est émis.

Arrêt de l'alarme : Lorsque la concentration de CO est inférieure à 40PPM, l'alarme s'arrête automatiquement.

Indicateur d'alimentation : Clignote toutes les 45 secondes environ.

Avertissement de panne : Lorsqu'un défaut se produit, un avertissement de défaut est émis dans les 3 minutes.

Lieu approprié : Locaux domestiques.

Durée de vie du produit : 10 ans.

Important :

Après 10 ans de vie, cessez d'utiliser le produit pour votre sécurité et mettez-le au rebut conformément aux lois et réglementations locales.

1.2 Brève présentation du produit

1.2.1 Structure du produit

La structure du 24.218 est la suivante :

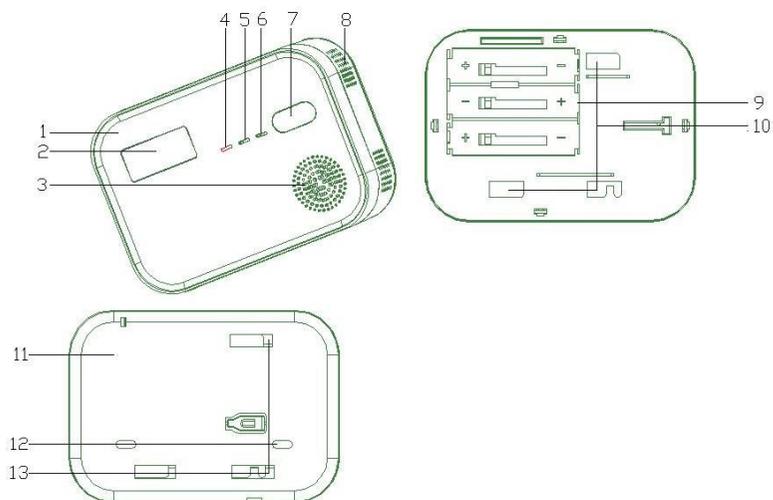


Figure 1

- 1 : Alarme CO 2 : Affichage LCD . 3 : Buzzer.
 4 : Indicateur d'alimentation 5 : Indicateur de défaut.
 6 : Indicateur d'alarme. 7 : Bouton de test 8 : Entrée du capteur
 9 : Compartiment de la batterie. 10 : Orifice de montage. 11 : Plaque de montage. 12 : Trou de vis. 13 : Boucle.

1.2.2 Fonction des pièces

- 1) Alarme CO : L'ensemble du produit.
- 2) Affichage LCD : Affiche les paramètres du détecteur.
- 3) Buzzer : Sonnerie du détecteur.
- 4) Indicateur d'alimentation : Voyant vert servant à indiquer l'alimentation.

- 5) Indicateur de défaut : Lumière jaune qui sert à indiquer les défauts.
- 6) Indicateur d'alarme : Lumière rouge utilisée pour l'indication de l'alarme.
- 7) Bouton de test : Pour le test et le silence de l'alarme.
- 8) Entrée du capteur : Entrée du gaz.
- 9) Compartiment de la batterie : Où installer la batterie.
- 10) Orifice de montage : Orifice pour la boucle.
- 11) Plaque de montage : La plaque sur laquelle le détecteur est fixé pour le soutenir.
- 12) Trou de vis : Trou pour l'installation de vis.
- 13) Boucle : Pour fixer le détecteur à la plaque de montage.

1.3 Indication des informations et mise sous tension

1.3.1 Indication de l'information

1.3.1.1 Tableau d'indication des informations

Information	Statut	Fonction
Demande de mise sous tension	L'indicateur de puissance, l'indicateur de défaut et l'alarme clignoteront en même temps. Le buzzer émettra des bips au même moment.	Celui-ci indique que l'alimentation électrique est normalement connectée. Le témoin lumineux est allumé normalement et le buzzer émet un son indiquant le bon fonctionnement des deux, sinon il y aurait un défaut.
Fonctionnement normal	L'indicateur d'alimentation clignote au moins une fois par minute	Celui-ci indique que le détecteur fonctionne normalement

Avertissement batterie Faible	L'indicateur de défaut clignote avec un bip au moins une fois par minute.	Il indique que les piles doivent être remplacées
Avertissement défauts	L'indicateur de défaut clignote deux fois avec des bips. Le défaut sera signifié au moins une fois par minute lorsque le défaut est détecté	Il indique un défaut dans le capteur ou le circuit. L'avertissement de défaut sera donné au moins une fois par minute jusqu'à ce que celui-ci soit corrigé
Avertissement fin de vie	L'indicateur de défaut clignote 3 fois avec des bips. L'avertissement de fin de vie sera donné au moins une fois chaque minute.	Il indique la fin de vie de l'appareil
Alarme	L'indicateur d'alarme clignote 5 fois avec des bips. Ceci correspond à un cycle d'alarme. L'avertissement est donné 3 fois toutes les 10 secondes.	Il indique des conditions d'alarme et des concentrations dangereuses de CO.
Alarme muette	Lorsque le détecteur est en condition d'alarme, appuyez sur TEST. Celui-ci entrera en mode alarme muette. L'alarme muette est identique à une alarme standard mais le buzzer n'émet temporairement	Il indique une alarme sans bip, que lorsque le CO est inférieure à 200 ppm .

	aucun bip. Le témoin d'alarme clignote toujours. L'alarme muette dure moins de 10minutes.	
Avertissement de faible concentration de CO	L'indicateur d'alarme clignote 4 fois et émet des bips à une vitesse plus lente. L'avertissement de faible concentration en CO est émis au moins une fois toutes les cinq minutes et l'intervalle est d'au moins 3 minutes.	Il indique qu'une faible concentration de CO est détectée.
Essais	Appuyez sur le bouton TEST, les indicateurs d'alimentation, de défaut et d'alarme clignoteront une fois en même temps. Si le détecteur fonctionne correctement, un cycle d'alarme est déclenché. S'il y a un dysfonctionnement, un avertissement d'erreur est émis.	Pour les tests manuels.

1.3.1.2 LCD-informatie disponibles sur l'écran LCD



LCD a screen

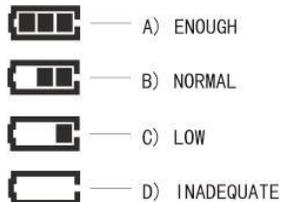
L'écran LCD peut afficher la concentration de CO, le niveau de la batterie, l'avertissement de défaut, l'avertissement de fin de vie, la demande de mise sous tension et l'opération de test.

1.3.1.2 Demande de mise sous tension



Il indique la mise sous tension.

1.3.1.3 Niveau de la batterie



- A) Assez
- B) Normal
- C) Faible
- D) Un avertissement de batterie faible sera émis.

1.3.1.4 Concentration de CO



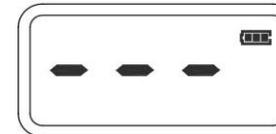
L'écran LCD affiche la concentration de CO en PPM.

Lorsque la concentration de CO est inférieure à 10 PPM, il affiche 0 PPM. Lorsque la concentration de CO est supérieure à 550 PPM, il affiche "Hco".



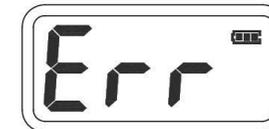
Lorsque la concentration de CO est supérieure à 550 PPM, celle-ci est très dangereuse.

1.3.1.5 Opération de test



Indique que le test est en cours.

1.3.1.6 Avertissement d'erreur



Indique la présence d'un défaut.

1.3.1.7 Avertissement de fin de vie



Indique la fin de vie de l'appareil, et l'obligation de remplacer le produit.

1.3.1.8 Demande de mise sous tension

Lorsque les piles sont installées et que le détecteur est mis sous tension, une demande de mise sous tension est émise. Celui-ci indique que l'alimentation électrique est bien connectée, et que les témoins lumineux et le buzzer fonctionnent normalement. L'écran LCD affiche "EN".

1.3.1.9 Niveau de la batterie

Lorsque le détecteur est en fonctionnement normal, le témoin d'alimentation clignote toutes les 45 secondes. Si une faible concentration de CO est détectée mais que l'alarme n'a pas été déclenchée, l'intervalle sera inférieur à 45 secondes. L'écran LCD indique en permanence le niveau de la batterie.

1.3.1.10 Avertissement de batterie faible

Lorsque la tension est inférieure à 3,6 V, un avertissement de batterie faible est émis au moins une fois par minute. L'écran LCD affiche la condition D comme spécifié au 1.3.1.4.

1.3.1.11 Avertissement de défaut

Un avertissement de défaut sera donné dans les 3 minutes lorsqu'un défaut est détecté dans le capteur ou le circuit. L'avertissement de défaut sera émis au moins une fois par minute jusqu'à ce que le défaut soit éliminé.

L'écran LCD affiche "Err" lorsque l'avertissement de défaut est donné.

1.3.1.12 Avertissement de fin de vie

Un avertissement de fin de vie est émis lorsque le détecteur a fonctionné pendant environ 10 ans. Le produit ne peut plus être utilisé.

L'écran LCD affiche "End" lorsque l'avertissement de fin de vie de l'appareil est donné.

1.3.1.13 Alarme

Le temps de réponse d'alarme de ce détecteur est conforme à la norme EN 50291. En condition d'alarme, au moins trois cycles d'alarme seront effectués, et l'intervalle entre chaque cycle sera inférieur à 10 secondes. L'alarme s'arrête automatiquement au bout de 6 minutes lorsque le CO disparaît.

1.3.1.14 Alarme muette

Lorsque le détecteur est en état d'alarme et que la concentration de CO est inférieure à 200 PPM, appuyez sur le bouton TEST et maintenez-le enfoncé pour passer en état d'alarme muette. La condition silencieuse de l'alarme est identique à la condition d'alarme, sauf que le buzzer n'émet temporairement pas de bip. Le témoin d'alarme continue de clignoter. La condition muette de l'alarme dure moins de 10 minutes. Appuyez sur le bouton TEST lorsque l'alarme est silencieuse pour rétablir immédiatement l'alarme.

1.3.1.15 Avertissement de faible concentration de CO

Lorsque la concentration de CO est supérieure à 30PPM pendant une durée de plus de 60 minutes, ou lorsque la concentration de CO est supérieure à 40PPM pendant une durée de plus de 40 minutes,

L'avertissement de faible concentration de CO est émis toutes les 3 à 5 minutes. L'avertissement de faible concentration de CO diffère nettement de l'avertissement d'alarme, veuillez-vous reporter à la section 1.3.1.1.

1.3.1.16 Test

Lorsque le détecteur est en fonctionnement normal, appuyez sur le bouton TEST pour effectuer un test. Si le détecteur est en état d'alarme, il passera en mode muet.

1.3.2 Mise sous tension

Ce produit possède un compartiment à piles avec une broche rouge. Utilisez 3 piles alcalines LR6 AA remplaçables. La durée de vie des piles est normalement d'au moins 1 ans.

Le détecteur sera mis sous tension après l'installation de 3 piles AA LR6.

Appuyez sur la broche rouge des piles et installez les piles en respectant les marques de polarité dans le compartiment des piles.

La demande de mise sous tension est conforme au contenu de la section 1.3.1, cela signifie que le buzzer et les voyants lumineux fonctionnent normalement. Le détecteur entrera en fonctionnement normal dans les 20 à 30 secondes suivant la mise sous tension.

Le détecteur doit être mis sous tension dans un air pur sans monoxyde de carbone. Dans le cas contraire, l'alarme peut être donnée immédiatement.

Attention :

Le détecteur doit être mis sous tension dans un air propre sans monoxyde de carbone. Dans le cas contraire, l'alarme peut être donnée immédiatement

1.4 Caractéristiques de fonctionnement

1.4.1 Fonctionnement normal

Le détecteur entre en fonctionnement normal dans les 20 à 30 secondes qui suivent la mise sous tension. Le témoin d'alimentation clignote toutes les 45 secondes. En cas de présence de CO dans l'air, le voyant d'alimentation clignote toutes les 30 secondes. Les témoins d'erreur et d'alarme sont éteints.

1.4.2 Condition d'alarme

Le temps de réponse de l'alarme du détecteur est conforme à la norme EN 50291. L'alarme ne s'arrête pas tant que la concentration de CO n'est pas inférieure à 40PPM. Placez le détecteur dans de l'air pur, l'alarme s'arrête automatiquement au bout de 6 minutes, ou vous pouvez arrêter l'alarme en appuyant sur le bouton TEST pendant 1 à 3 secondes.

Important :

Lorsque vous entendez des bips successifs, cela signifie une concentration élevée de CO. Vous et tout le personnel devez quitter immédiatement le site dangereux et demander de l'aide.

1.4.3 Avertissement de faible concentration de CO

Dans la vie quotidienne, de faibles niveaux de monoxyde de carbone peuvent souvent se produire. Par exemple, le fait de fumer une cigarette, de brûler une bougie ou de se servir d'un appareil à gaz peut produire de faibles concentrations de CO. Bien qu'elle ne présente aucun danger pour les personnes normales, l'exposition prolongée à de faibles niveaux de CO peut nuire à la santé de groupes vulnérables tels que les enfants, les femmes enceintes, les personnes âgées ou les patients. Cet avertissement a pour but d'aider ces personnes à éviter une exposition prolongée à de faibles niveaux de CO.

Cela ne signifie pas que la situation est dangereuse, alors ne paniquez pas.

Lorsque la concentration de CO est supérieure à 30 ppm pendant une durée de plus de 60 minutes, ou lorsque la concentration de CO est supérieure à 40 ppm pendant une durée de plus de 40 minutes, un avertissement de faible concentration de CO est émis. L'avertissement de faible concentration de CO, spécifié à la section 1.3.1, est nettement différent de l'avertissement d'alarme :

Différence	Avertissement faible concentration de CO	Alarme
1	Le voyant d'alarme clignote 4 fois et émet des bips à un rythme plus lent.	Le témoin d'alarme clignote 5 fois avec une émission de bips plus rapides.
2	L'avertissement de faible concentration de CO est donné une fois toutes les 3 à 5 minutes.	L'alarme est donnée 3 fois toutes les 10 secondes.

L'avertissement de faible concentration de CO ne s'arrête que lorsque la concentration de CO est inférieure à 25 PPM.

Important :

Si vous entendez 4 bips plus lents toutes les 3 à 5 minutes au lieu d'une alarme continue, il s'agit d'un avertissement de faible concentration de CO. Ne vous affolez pas. Si vous entendez des bips continus à intervalles rapprochés, il s'agit d'une alarme. C'est très dangereux, veuillez immédiatement quitter les lieux

1.4.1 Test

Testez l'alarme CO au moins une fois par semaine en appuyant sur le bouton TEST, pour vous assurer que le capteur, le buzzer et les témoins lumineux fonctionnent correctement.

Appuyez sur le bouton TEST, les indicateurs d'alimentation, de défaut et d'alarme clignoteront une fois en même temps. Si le détecteur fonctionne correctement, un cycle d'alarme est déclenché. En cas de dysfonctionnement, un avertissement de défaut est émis.

Veillez attendre au moins 5 secondes pour effectuer à nouveau l'opération de test.

L'écran LCD affiche "- - -" lors du test.

Important :

Veillez tester le détecteur au moins une fois par semaine pour vérifier son bon fonctionnement

1.4.5 Alarme muette

Lorsque le détecteur est en alarme et que la concentration de CO est inférieure à 200 PPM, pressez sur le bouton TEST pour désactiver le buzzer. Les conditions d'alarme muette sont identiques au mode alarme, sauf que le buzzer n'émet temporairement pas de bip. Le témoin d'alarme continue à clignoter. La condition muette de l'alarme dure moins de 10 minutes. Plus la concentration de CO est élevée, plus la période de silence est courte. L'alarme normale est rétablie lorsque la condition muette de l'alarme prend fin. Vous pouvez également arrêter l'alarme en appuyant sur le bouton TEST pendant 1 à 3 secondes. La condition d'alarme muette s'arrêtera automatiquement si le CO disparaît.

Assurez-vous de ne pas être dans une situation dangereuse avant d'actionner le mode muet de l'alarme.

Lorsque le détecteur émet une alarme, appuyez sur le bouton TEST et maintenez-le enfoncé pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le témoin d'alarme clignote sans émettre de bip pour passer en mode alarme muette.

Si vous maintenez le bouton TEST enfoncé et que vous entendez toujours des bips, la concentration de CO peut être supérieure à 200 PPM. Dans ce cas, vous ne pouvez pas arrêter l'alarme.

Lorsque le détecteur est en condition d'alarme muette, appuyez sur le bouton TEST et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez des bips, il retrouvera alors sa condition d'alarme standard.

1.5 Avertissements et traitement des défauts

1.5.1 Avertissement et traitement des défauts du capteur

Un avertissement de défaut sera donné dans les 3 minutes en cas de présence d'un défaut dans le capteur ou le circuit. L'avertissement de défaut sera émis au moins une fois par minute jusqu'à ce que le défaut soit éliminé.

Lorsque l'avertissement de défaut est donné, il peut y avoir un circuit ouvert ou un court-circuit dans le capteur. Il peut également y avoir un dommage électronique. Un gaz volatile comme l'alcool éthylique peut affecter le capteur et provoquer une panne temporaire. Dans ce cas, veuillez remplacer l'appareil par un nouveau. Éteignez ensuite l'appareil endommagé et placez-le à l'air libre pendant 24 heures pour qu'il revienne à la normale.



Si le détecteur ne peut pas se rétablir après avoir été placé à l'air pur pendant 24 heures, cela signifie qu'il a subi des dommages permanents.



Attention :

Lorsque l'alarme est endommagée de façon permanente. N'utilisez plus le produit. Ne tentez pas de le réparer pas vous-même et ne l'envoyez pas à un point de service non autorisé par le fabricant.

1.5.2 Avertissement et traitement de la batterie faible

Lorsque le détecteur est en fonctionnement normal, la capacité de la pile est vérifiée toutes les minutes. Lorsque la tension est inférieure à 3,6 V, un avertissement de pile faible est émis, l'écran LCD affiche la condition D comme spécifié dans la section 1.3.1.4.

Lorsque l'alerte de pile faible commence, les piles ne sont capables de donner une alerte de pile faible que pendant un mois, ou de donner une alerte d'alarme pendant quelques minutes. Veuillez donc remplacer les piles AA LR6 dès que possible.

Important :

Lorsque vous entendez un bip toutes les minutes et que la condition D s'affiche sur l'écran LCD, veuillez remplacer immédiatement les piles LR6 AA. Sinon, le détecteur risque de ne pas fonctionner correctement, ce qui menacera votre santé.

1.6 Durée de vie et avertissement de fin de vie

1.6.1 Durée de vie

Ce produit a une durée de vie de 10 ans. Après la mise sous tension, le produit commence à chronométrer et lorsqu'il atteint 10 ans, l'unité émet un avertissement de fin de vie. Vous devez remplacer le produit lorsque cet avertissement est donné.

1.6.2 Avertissement de fin de vie

L'alerte de fin de vie sera donnée au moins une fois par minute,

Telle que spécifiée à la section 1.3.1.

Une erreur de synchronisation peut être provoquée si le détecteur est fréquemment mis sous tension ou hors tension. Veuillez donc ne pas mettre le détecteur sous tension ou hors tension fréquemment. Et vérifiez souvent la date de fabrication du produit, pour voir si elle n'a pas expiré.

Important :

Lorsque vous entendez trois bips rapides à intervalles, cela signifie la fin de vie de l'appareil. Veuillez remplacer le produit par un nouveau immédiatement.

2 Installation

2.1 Lieux d'installation

Installez les détecteurs dans les chambres à coucher et les pièces à vivre. Vous pouvez également les installer dans les endroits où vous pensez avoir des fuites de CO. Pour être sûr que les personnes puissent entendre l'alarme depuis tous les espaces de sommeil, nous vous suggérons d'installer ce produit à chaque étage de votre habitation.

Afin d'éviter d'endommager le produit, d'empêcher les fausses alarmes et de fournir des performances optimales, n'installez pas l'appareil dans les endroits suivants :

2.1.1 N'installez pas l'appareil dans un espace clos (comme dans une armoire de cuisine ou derrière un rideau).

2.1.2 N'installez pas l'appareil dans un endroit gênant (par exemple derrière un meuble).

2.1.3 N'installez pas l'appareil sur le sol ou dans le canal d'eau.

2.1.4 Ne pas installer près d'une porte et d'une fenêtre.

2.1.5 Ne pas installer à proximité d'un ventilateur ou d'un climatiseur.

2.1.6 N'installez pas l'appareil à proximité des événements ou des conduits de fumée.

2.1.7 Ne pas installer dans des zones où la température peut facilement descendre à -10°C ou dépasser 40°C, à moins que vous n'ayez spécialement besoin d'une telle installation.

2.1.8 Ne pas installer dans des endroits avec une forte production de noir de fumée et de poussière susceptible de bloquer le capteur.

2.1.9 Ne pas installer dans des endroits trop humides.

2.1.10 Ne pas installer à proximité d'appareils de cuisine ou d'équipements de cuisson.

2.2 Instructions d'installation

Installez l'appareil dans un endroit où il est facile pour l'utilisateur de le tester et de le faire fonctionner. Pour un montage mural, la hauteur de la position d'installation doit être supérieure à 1,5 m. L'appareil doit se trouver à au moins 0,3 m du plafond. L'appareil doit également être distant de 1,5 m des coins, des murs et des grands meubles.

Étapes de l'installation du détecteur

- a) Marquez les trous avec un point au crayon. À l'aide de votre perforateur mural et d'un marteau, faites deux trous (6 mm de diamètre, 40 mm de profondeur) aux endroits marqués.
- b) Insérez les deux chevilles en plastique dans les trous. Fixez la plaque de montage au mur vers le haut en la vissant.
- c) Après vous être assuré que la plaque de montage est bien fixée au mur, mettez le détecteur sous tension et testez-le conformément à la section 1.4.4. Si le résultat du test est normal, faites glisser l'alarme vers le bas sur la plaque de montage jusqu'à ce qu'elle se mette en place

2.3 Remarques concernant l'installation

- Le détecteur ne peut pas s'enclencher en place tant

que les piles ne sont pas installées correctement. Veuillez ne pas forcer l'installation afin d'éviter tout dommage.

- Si vous installez l'alarme dans un garage, veuillez ne pas l'installer près de l'orifice d'échappement des véhicules à moteur. En effet, lorsque votre voiture démarre, une forte concentration de CO est libérée et le CO temporaire qui ne tue pas peut déclencher l'alarme.

 **Attention :**

Afin de garantir une installation et une utilisation correctes du produit, celui-ci doit être installé strictement selon ce manuel d'utilisation ou être installé par un personnel professionnel qualifié.

3 Entretien

3.1 Influence des autres gaz sur le produit

Les gaz suivants peuvent provoquer une fausse alarme ou endommager le capteur :

Méthane, propane, isobutane, éthylène, éthanol, alcool, isopropanol, benzène, toluène, acétate d'éthyle, hydrogène, sulfure d'hydrogène et dioxyde de soufre. Presque tous les aérosols, alcools, peintures, diluants, solvants, liants, laques pour cheveux, lotions après-rasage, parfums, gaz d'échappement (démarrage à froid) et certains détergents. Lorsque le produit est exposé aux gaz mentionnés ci-dessus, il peut émettre de

fausses alarmes ou être endommagé de façon permanente. Lorsque les alarmes sont activées et que vous sentez une odeur de gaz irritant, il peut s'agir d'une fausse alarme car le CO est incolore et inodore. Placez le produit à l'air libre, s'il est toujours en état d'alarme 30 minutes plus tard, signifie que le produit a été pollué. Vous devez placer l'appareil hors tension dans un air pur pendant une longue période. Si le produit ne se rétablit pas 24 heures plus tard, cela signifie que le capteur a été endommagé et que vous ne devez plus utiliser le produit.

Important :

Si le produit est pollué par d'autres gaz, placez l'unité de mise hors tension dans un air propre. Si le produit ne peut pas se rétablir 24 heures plus tard, n'utilisez plus le produit.

3.2 Nettoyage et entretien

Le produit doit être maintenu propre lorsqu'il est utilisé, dans le cas contraire ses performances seront influencées et risquent même d'endommager l'alarme. Le détecteur doit être nettoyé et testé une fois par mois de la manière suivante.

3.2.1 Retirez la poussière avec un aspirateur.

3.2.2 Frottez la surface avec un chiffon doux et humide essoré.

3.2.3 Appuyez sur le bouton TEST et vérifiez que le détecteur fonctionne correctement, puis réinstallez-le pour l'utiliser.

Ne nettoyez pas l'alarme avec des produits chimiques tels que de l'alcool, de l'essence, des produits de nettoyage, ou autres.

Important :

Nettoyez le produit une fois par mois. Ne nettoyez pas l'alarme avec un nettoyant chimique.

3.3 Conseils d'entretien

- Ne vaporisez aucun aérosol chimique comme un désodorisant, une laque pour cheveux, un parfum, un insecticide ou une peinture en bombe près de l'alarme.
- Ne peignez pas l'alarme CO. Si vous devez peindre le mur et le sol, placez d'abord l'alarme dans un sac en plastique propre. Une fois que l'odeur s'est entièrement volatilisée, installez à nouveau l'alarme.
- N'obstruez pas ou ne couvrez pas le trou d'aération de l'alarme avec de la colle ou d'autres objets.
- Si le détecteur tombe sur le sol, ramassez-le pour vérifier si la pile est bien fixée. Après vous être assuré que la pile est bien installée, appuyez sur le bouton TEST pour contrôler le bon fonctionnement du détecteur.

3.4 Risque de démontage et de réparation de l'alarme sans autorisation

Le détecteur a été étalonné avant de quitter l'usine. Si vous le démontez sans autorisation et modifiez un composant ou un logiciel, celui-ci est susceptible de provoquer une fausse alarme ou un dysfonctionnement. Veuillez donc ne pas démonter ou modifier un composant ou un programme.



Attention :

Veuillez ne pas démonter ou modifier un composant ou un programme, sous peine de provoquer un dysfonctionnement.

4 Informations relatives au monoxyde de carbone

4.1 Informations générales concernant le monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore et inodore pouvant causer la mort de personnes et se dégageant lors de la combustion de tout matériau combustible. En effet, lorsque l'on

brûle des matériaux combustibles dans un volume limité, une concentration plus élevée de monoxyde de carbone est générée. Lorsqu'une personne absorbe une certaine quantité de monoxyde de carbone, elle meurt. Les commissions de sécurité des produits de consommation de nombreux pays avertissent le public de la nocivité de ce gaz toxique et ont fait du monoxyde de carbone le premier problème de sécurité publique.

4.2 Sources possibles de monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone peut être généré dans une habitation par les équipements de chauffage et de combustion, tels que la cuisinière, le chauffe-eau, la cheminée, le gril à charbon de bois, la chaudière à gaz naturel, les appareils de chauffage, les petits générateurs, et autres. Les véhicules roulant dans des garages attenants peuvent également produire du CO.

Lorsque ces appareils sont bien ventilés ou fonctionnent normalement, la quantité de monoxyde de carbone est faible et s'évacue rapidement sans nuire aux personnes. Mais lorsqu'il y a un manque d'oxygène, que la combustion n'est pas suffisante ou que les appareils ont des problèmes, une forte concentration de monoxyde de carbone se dégage. La ventilation n'étant pas bonne et que le monoxyde de carbone n'est pas rapidement évacué, la forte concentration de celui-ci s'accumule au point de nuire à la santé des personnes.



Attention :

Le produit ne fait qu'indiquer la présence de monoxyde de carbone, et avertit les personnes de faire face à la situation ou de partir. Il ne peut pas empêcher la formation de CO.

4.3 Symptômes de l'empoisonnement au CO

- Symptômes légers courants :
Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue.
- Symptômes moyens courants

Maux de tête, somnolence, confusion, rythme cardiaque élevé.

● Symptômes sévères communs :

Convulsions, perte de conscience, insuffisance cardio-respiratoire, lésions cérébrales, décès.

Les jeunes enfants et les personnes âgées peuvent être plus vulnérables. Veuillez prêter attention aux personnes à haut risque car elles peuvent connaître une situation plus dangereuse à un certain niveau.

Si vous ressentez des symptômes, même légers, d'empoisonnement au CO, veuillez consulter immédiatement votre médecin !



Attention :

Le produit peut ne pas prévenir les effets chroniques de l'exposition au monoxyde de carbone. Et il peut ne pas protéger complètement les personnes présentant un risque particulier.

4.4 Que faire lorsque l'alarme retentit

Comme le monoxyde de carbone peut vous tuer, veuillez prendre les mesures suivantes si le produit se déclenche :



Attention :

Le monoxyde de carbone est un gaz toxique capable de mettre la vie des personnes en danger. Lorsque le détecteur se déclenche, cela signifie que du monoxyde de carbone a été produit et que la situation est très dangereuse.

1) Arrêtez d'utiliser tous les appareils à combustible et assurez-vous qu'ils sont éteints. Ouvrez rapidement les portes et les fenêtres. Mettez en marche les systèmes de ventilation et d'évacuation d'air.

2) Assurez-vous que toutes les personnes se déplacent immédiatement à l'air frais. Appelez les services d'urgence pour obtenir de l'aide. Ne retournez pas dans les locaux tant que l'alarme ne s'est pas arrêtée et qu'elle n'est pas redevenue normale.

3) Obtenez une aide médicale pour toute personne souffrant des effets d'une intoxication au monoxyde de carbone.

4) Si l'alarme se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes ci-dessus et appelez un technicien qualifié pour rechercher les sources de CO provenant d'équipements et d'appareils à combustion et pour vérifier si le système de ventilation et d'évacuation fonctionne correctement. Si des problèmes sont identifiés lors de l'inspection, arrêtez immédiatement d'utiliser l'équipement. Laissez un technicien qualifié le réparer.

5 Liste des accessoires

Le produit quitte l'usine avec les accessoires suivants

No n.	Nom de l'accessoire	Quantité
1	Alarme CO	1
2	Plaque de montage	1

3	Vis	2
4	Ancrage en plastique	2
5	Manuel d'utilisation	1



Ce manuel d'utilisation est très important pour l'utilisation du produit, veuillez le lire attentivement et le conserver soigneusement.



Pour toute question relative à l'utilisation ou à la mise en marche de votre détecteur de CO, vous pouvez nous contacter à l'adresse mail suivante :

info@elimex.com



Pour une utilisation en intérieur uniquement



GARANTIE

La garantie ne s'applique pas à la pile. La durée de vie de la pile est annoncée de manière théorique.

Cette durée de vie peut varier en fonction d'un grand nombre de facteurs : nombre de tests, nombre d'alarmes, température de fonctionnement etc...

La garantie ne couvre pas les dommages liés à un accident, une mauvaise utilisation, un abus ou un manque de soins apporté au détecteur.

En aucun cas, nous ne pouvons être tenus pour responsable pour quelque dommage lié à une mauvaise utilisation de l'appareil. Avant d'installer le détecteur, toujours lire la notice attentivement.

Référence du document : QS0701-D-22181-602

Date : 10/02/2022



