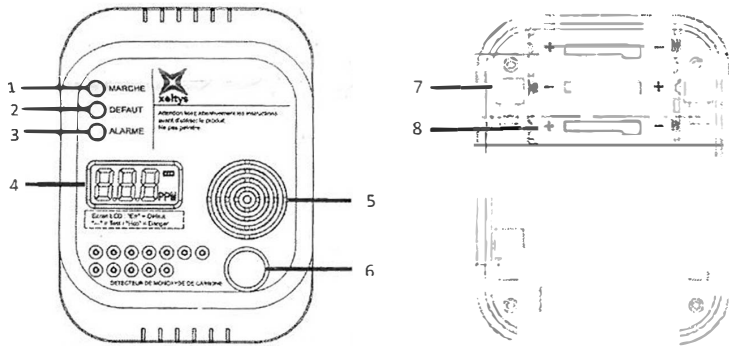


DETECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE

Merci d'avoir choisi ce détecteur de monoxyde de carbone Xelty. Il est conçu pour vous protéger de l'empoisonnement au monoxyde de carbone. Toute habitation équipée d'appareils à combustion présente un risque accru d'augmentation du niveau de monoxyde de carbone, particulièrement dans les habitations anciennes où les aérations peuvent manquer. Merci de lire soigneusement ce manuel avant d'utiliser votre produit et conservez-le pendant toute la durée de vie du produit. Il vous permettra également de connaître la marche à suivre en cas de détection de niveaux dangereux de monoxyde de carbone dans votre habitation.

Présentation du produit :



- 1- Voyant d'alimentation
- 2- Voyant de défaut
- 3- Voyant d'alarme
- 4- Ecran LCD
- 5- Sirène d'alarme
- 6- Bouton Test/Menu
- 7- Attache de la plaque de fixation
- 8- Compartiment piles

Spécification techniques

Référence	LM-201A
Dispositif	Type B
Piles	3 piles AA (LR6) (fournies)
Puissance acoustique	85dB @ 1m
Capteur	Electrochimique
Courant de fonctionnement	80uA
Température de fonctionnement	0°C à 45°C
Température de stockage	-20°C à 50°C
Humidité	0 à 90% RH
Durée de vie	5 ans
Dimensions	120 x 87 x 40mm
Poids	220grs (piles inclus)

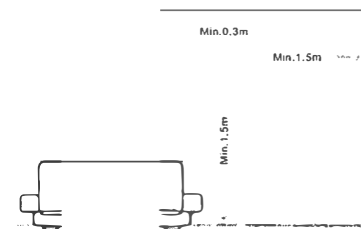
Installation

Mise en route :

Retirer le détecteur de l'emballage et faites glisser vers le bas la plaque de fixation arrière pour accéder au compartiment piles. Insérez 3 piles AA (fournies) en respectant les polarités, le détecteur émet un bip et les 3 LED clignotent pour indiquer la mise sous tension. Dès que l'écran LCD commence à afficher des informations, cela confirme que votre détecteur est correctement alimenté.

Emplacement:

Pour les logements à plusieurs pièces, il est recommandé d'installer un détecteur par pièce, ou au minimum un détecteur par niveau. Il est conseillé de placer le détecteur près de la source potentielle de CO, dans les pièces avec une chaudière, cheminée ou un four à gaz. Pour une détection optimale, le détecteur doit être installé à au moins 1,5 m au-dessus du sol, 30cm en-dessous du plafond et 1,5m d'un angle de la pièce.



COMIU1114

Pour un fonctionnement optimal, le détecteur de monoxyde de carbone doit idéalement être installé dans

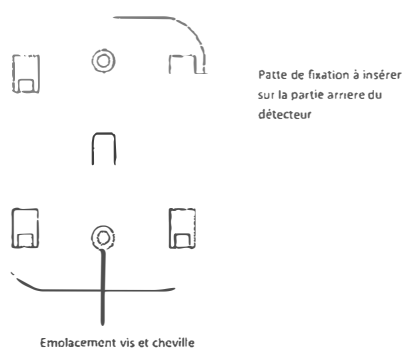
Les pièces entreposant des appareils à combustion: Cuisine, Garage, Salle de Bain et cela quel que soit le type d'appareil (ouvert ou non-raccordé...)
 Chaque chambre à coucher surtout s'il y'a un appareil à combustion. Il est conseillé d'installer le détecteur le plus près possible du lit.
 Dans les pièces où vous passez le plus de temps tel que les pièces à vivre comme le salon ou la salle-à-manger.
 Enfin, si l'appareil de combustion se trouve dans une pièce qui n'est généralement pas fréquentée, notamment une chaufferie ou un garage, veillez à installer le détecteur de monoxyde de carbone à l'extérieur de cette pièce afin d'entendre l'alarme si elle se déclenche.

Ne pas installer le détecteur:

- À côté d'une fenêtre ou d'une porte.
- Dans un endroit où il risque d'être renversé ou endommagé
- Derrière un ventilateur, un climatiseur ou toute sorte de ventilation.
- A l'intérieur d'un placard.
- Derrière les meubles ou les rideaux, le détecteur ne doit pas être obstrué.
- Dans un endroit trop froid ou trop chaud. (moins de 0 ° C ou plus à 45 ° C)
- Dans des endroits poussiéreux, cela peut encrasser le capteur.
- Trop près d'une flamme nue, cela peut laisser des dépôts de carbone sur le capteur, réduire sa sensibilité et engendrer des déclenchements intempestifs.
- Directement au-dessus d'un appareil de chauffage ou de cuisson
- Dans un endroit humide comme par exemple la salle de bains ou au-dessus d'un évier
- A l'extérieur. Ce détecteur est conçu pour une utilisation en intérieur

Fixation:

Après avoir trouvé un emplacement approprié, le support de fixation peut être vissé sur le mur à l'aide des vis et chevilles fournies.
 Pour fixer le support, utilisez la plaque de montage comme guide pour marquer l'emplacement des deux trous. Perce ces trous avec un foret de 6mmØ, à 30mm de profondeur. Insérez les chevilles dans le trou et visser le support, en s'assurant que la partie surélevée est tournée vers l'extérieur et que les pattes de fixation pointent vers le haut comme indiqué sur le schéma.
 Positionnez l'arrière du détecteur contre le support et glissez vers le bas jusqu'à ce qu'un clic confirme le verrouillage. Le compartiment des piles est doté de loquets qui se lèvent pour empêcher l'installation du détecteur sans piles. Assurez-vous donc que les piles soient bien insérées avant d'installer le détecteur.



Fonctionnement :

L'écran LCD et les voyants sur la face avant de l'alarme donnent des informations essentielles sur l'état de fonctionnement du détecteur et la qualité de l'environnement ambiant.
 Lorsque le détecteur est alimenté, le voyant d'alimentation vert clignote une fois toutes les 45 secondes pour indiquer que le détecteur fonctionne correctement. Lorsque la tension d'alimentation descend en dessous des 3,5 V, le détecteur émet un signal sonore et le voyant vert clignote. Il faut dans ce cas remplacer les piles dès que possible.

Sur l'écran LCD, l'état de la batterie est aussi affiché en permanence:

- Indique que les piles sont à pleine capacité et que le détecteur fonctionne avec une tension suffisante.
- Indique que les piles ont une capacité suffisante et le détecteur fonctionne avec une tension suffisante.
- Indique la capacité des piles est faible, mais le détecteur a encore suffisamment de puissance.
- Indique que le niveau de charge des piles est extrêmement bas et que le détecteur fonctionne sur la tension minimale requise. Il faut remplacer les piles dès que possible afin de conserver un détecteur parfaitement fonctionnel.

Il est recommandé de tester votre détecteur une fois par semaine. Pour cela, appuyez simplement sur le bouton de test pendant 1 seconde et le détecteur se met en mode de test. Les trois voyants clignotent une fois et le détecteur sonne 2 cycles de 4 alarmes. L'écran LCD affiche "----" pour indiquer qu'il est TEST.



Tous les voyants et l'écran LCD doivent revenir à la normale après quelques secondes.

Le détecteur procède également à une auto-vérification du capteur toutes les 2 minutes. Dans des conditions normales aucun voyant ne clignote. Si le capteur est défectueux, le voyant orange de défaut clignote une fois toutes les 2 minutes avec deux bips longs, et l'écran LCD affiche également le message de défaut comme décrit ci-dessous.
 Dans ce cas, arrêtez immédiatement d'utiliser le détecteur

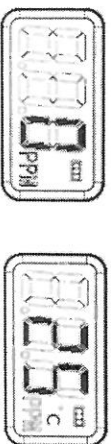


Le défaut peut être causé par un faux contact sur le circuit, des courts-circuits ou une contamination du capteur par d'autres émanations chimiques fortes.
 Placez le détecteur à l'air libre pendant 24 heures et regardez si le message d'erreur disparaît. Si l'erreur persiste, merci de remplacer immédiatement le détecteur afin de rester protégé du monoxyde de carbone.

COMIU1114

COMIU1114

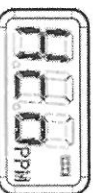
Le voyant rouge d'alarme ne clignote que lorsque le niveau de monoxyde de carbone atteint un niveau d'alerte et déclenche la sirène. Dans des conditions normales, le niveau de monoxyde de carbone doit être **inférieur à 25 ppm**. Dans ce cas l'écran LCD affichera 0ppm ainsi que la température de la pièce par cycle de 30sec.



L'attribution de la norme EN 50291 assure de l'efficacité de déclenchement du système et de l'autonomie électrique du détecteur. Cette norme impose le déclenchement de l'alarme selon des seuils précis :

- Pas avant 120 minutes pour une concentration de 30 ppm
- Entre 60 et 90 minutes pour une concentration de 50 ppm
- Entre 10 et 40 minutes pour une concentration de 100 ppm
- Avant 3 minutes pour une concentration de 300 ppm

Lorsque l'alarme se déclenche, plus la concentration de monoxyde de carbone augmente, plus la fréquence du signal sonore va augmenter. Lorsque la concentration de monoxyde de carbone atteint un seuil supérieur à 550 ppm, l'alarme sonne en continu et l'écran LCD affiche "Hco" (monoxyde de carbone élevé) comme ci-dessous. Ceci indique une concentration dangereusement élevée de monoxyde de carbone. Il est urgent d'évacuer immédiatement votre logement.



Il est possible d'inhiber temporairement le signal d'alarme en appuyant sur le bouton test. Le voyant rouge d'alarme continuera à clignoter pour notifier de la forte concentration de monoxyde de carbone. N'utilisez la fonction silence du détecteur uniquement si vous avez identifié et maîtrisé la source de monoxyde de carbone.

Le détecteur est conçu pour enregistrer les valeurs maximales et valeurs moyennes au cours de la dernière période de 24 heures. Cela vous permet de garder une trace de la présence de monoxyde de carbone sans avoir besoin d'être présent dans la pièce. Pour faire apparaître ces valeurs, appuyez et maintenez simplement le bouton "TEST" jusqu'à ce que "Ph =" soit affiché sur l'écran.



COMU1114

5

Que dois-je faire si le détecteur se déclenche?

1. Ouvrir immédiatement toutes les portes et fenêtres pour la ventilation et éteindre tous les appareils à combustion.
2. Evacuer tous les occupants à l'extérieur ou près d'une porte ou fenêtre ouverte. Vérifiez que tous les occupants sont bien présents.
3. NE PAS revenir dans les locaux jusqu'à ce que l'alarme ait cessé de sonner.
4. Appeler les services de secours.
5. Consultez immédiatement un médecin si vous souffrez d'une intoxication au monoxyde de carbone.
6. N'utilisez aucun appareil jusqu'à ce qu'ils aient été vérifiés par un technicien qualifié et que le défaut ait été clairement identifié et rectifié.

Comment identifier les symptômes d'intoxication au monoxyde de carbone:

Une exposition longue peut conduire à des lésions cérébrales et peut être mortelle si elle est ignorée. Par conséquent, il est très important d'identifier les symptômes à un stade précoce :

Symptômes	
Léger	Maux de tête, nausées, fatigue (souvent diagnostiqué à tort comme la grippe ou une intoxication alimentaire)
Moderé	Même symptômes que ci-dessus, mais plus intenses. La fatigue, des étourdissements, manque de concentration, de l'essoufflement ou des douleurs thoraciques
Grave	Maux de tête sévères, des convulsions, perte de conscience, une défaillance d'un organe vital. Mort possible dans les 2 - 3 heures

Actions et traitement en cas d'intoxication au monoxyde de carbone:

En cas d'intoxication au monoxyde de carbone, éloignez la source de monoxyde de carbone immédiatement si elle est identifiée. Ouvrir toutes les portes et fenêtres pour permettre à l'air frais de circuler et évacuer toutes les personnes de la pièce ou du bâtiment. Appelez un médecin. Contactez les secours et leur permettre d'inspecter les locaux pour s'assurer qu'ils soient sûrs avant de rentrer. Une légère exposition au monoxyde de carbone se résorbera dès que la personne est éloignée de la source de monoxyde de carbone. En cas d'intoxication plus grave, consulter un médecin car un traitement à l'oxygène pur peut être nécessaire. Dans les cas graves un traitement en caisson d'oxygénation hyperbare peut être nécessaire.

Prévention des intoxications au monoxyde de carbone:

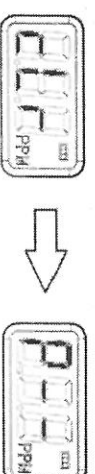
- Ne pas utiliser d'appareils à combustion dans des endroits fermés.
- Les poêles à pétrole autonomes de ne doivent pas être utilisés dans une chambre ou un espace clos.
- S'assurer que tous les conduits de cheminées ou autre ventilation ne sont pas obstrués.
- Aérer votre logement régulièrement.
- Ne pas entretenir, réparer, installer ou modifier les appareils vous-même.
- Apprenez à reconnaître les symptômes d'empoisonnement au monoxyde de carbone. Si des symptômes bénins disparaissent dès que vous vous éloignez d'une pièce ou d'un logement, il est alors fort probable que vous êtes exposés au monoxyde de carbone. Faites procéder à des contrôles sur tous les appareils à combustion en fonctionnement.

COMU1114

7

Sur l'afficheur vont défiler automatiquement la valeur de pointe des dernières 24 heures, puis la valeur moyenne. Vous pouvez faire défiler manuellement les valeurs en appuyant sur le bouton TEST. Afin de différencier l'affichage de la valeur maximale, le texte « PPM » clignotera lors de l'affichage de la valeur moyenne.

Le menu suivant vous permet d'effacer la mémoire des enregistrements. Lorsque "Cl" apparaît sur l'écran, appuyez simplement sur le bouton "TEST" jusqu'à ce que "P-" soit affiché et confirme que l'enregistrement a été supprimé.



Entretien :

Afin de préserver une sensibilité optimale du détecteur, il est nécessaire de dépoussiérer régulièrement la surface de l'appareil. Utiliser un chiffon légèrement humide, une brosse ou l'embout d'un aspirateur. Ne pas utiliser de produits à base de solvants car le capteur est sensible à tout type de gaz y compris les vapeurs de nettoyants chimiques. Toujours effectuer un test manuel après le nettoyage pour s'assurer que le détecteur fonctionne correctement. Vérifiez également régulièrement le compartiment pile afin de s'assurer que les piles ne coulent pas. Retirez les piles immédiatement si des signes de fuite se produisent. Nettoyez le compartiment avec un chiffon propre avant de remplacer par des piles neuves.

Pour ne pas endommager votre détecteur :

- Ne laissez pas le détecteur entrer en contact avec n'importe quel gaz qui pourrait contaminer le capteur et engendrer de fausses mesures.
 - Ne pas pulvériser de produits près du détecteur, tels que: assainisseur d'air, leur d'insectes, parfum, laque, etc.. Cela pourrait engendrer de fausses mesures ou la contamination du capteur.
 - Ne pas peindre le détecteur, toujours retirer le détecteur du support avant de peindre et d'attendre que la peinture soit complètement sèche avant de réinstaller le détecteur.
 - Éviter tout choc ou impact sur le détecteur. S'il tombe accidentellement, vérifier si le raccordement de la batterie est toujours intact et effectuer un test pour s'assurer que le détecteur fonctionne correctement.
 - Ne pas tenter de réparation ou modification sur le détecteur. Toute modification peut provoquer un dysfonctionnement du détecteur.
- En cas de contamination, laissez le détecteur à l'air libre pendant au moins 30 minutes et jusqu'à une semaine. Si les mesures sont toujours erronées après cette période, remplacer le détecteur immédiatement.

Qu'est-ce que le monoxyde de carbone?

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz hautement toxique qui n'a pas de goût, de couleur ou d'odeur. Le monoxyde de carbone est un poison. Une exposition à long terme à de faibles niveaux peut causer de graves troubles. Plus le niveau de monoxyde de carbone est élevé, plus vite le détecteur se déclenche.

Quelles sont les sources de monoxyde dans la maison?

De nombreux appareils peuvent produire des niveaux de monoxyde de carbone mortels s'ils ne sont pas en parfait état de fonctionnement.

Les poêles à bois, chaudières à gaz, les feux de gaz, plaques de cuisson à gaz et fours, poêle à pétrole et charbon, les chauffages à gaz, les conduits de cheminées obstrués, les fumées de voiture dans un garage, les barbecues sont autant de sources de monoxyde possibles.

Ce détecteur n'est pas un substitut au bon entretien de vos appareils.

COMU1114

6

GARANTEE

XELTYS garantit à l'acheteur initial le détecteur de monoxyde de carbone joint pendant une période de deux ans (nommés la pile) à compter de la date d'achat.

Conditions de la garantie

Nous réparons ou remplaçons le détecteur de monoxyde de carbone (ou toute partie de ce détecteur), gratuitement, en cas de survenue d'un défaut dû à des vices de matériaux, de fabrication ou de conception, dans les deux ans qui suivent la date d'achat de ce détecteur de monoxyde de carbone.

Cette garantie exclut les défauts résultant :

- D'une détérioration volontaire ou accidentelle.
 - D'une négligence.
 - D'une utilisation ou d'un entretien non conforme aux présentes instructions.
 - D'altération, modification ou réparation du détecteur de monoxyde de carbone par quiconque autre que nous.
 - D'une alimentation électrique sur secteur ou suite à l'usage d'une pile inadéquate, non préconisée par XELTYS.
- Cette garantie ne couvre pas les piles.

Cette garantie ne s'applique qu'aux personnes se trouvant en France.

Cette garantie n'est pas transmissible, et n'affecte pas vos droits légaux.

En aucun cas XELTYS ne pourra être reconnu responsable des pertes ou dommages matériels ou matériels issus de la défaillance du détecteur.

Recyclage

L'appareil se compose en grande partie de matériaux recyclables. L'emballage, l'appareil ainsi que le contenu du colis ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères mais être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.



Conformément à la Directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE), ce produit doit être recyclé. Pour plus d'informations, contactez le distributeur ou l'autorité locale responsable de la gestion des déchets.



Ce détecteur de monoxyde de carbone est conforme à la norme :



EN50291-1 :2010

Distribué par
XELTYS SAS
1 rue de l'Europe
Espace du lac
72400 La Ferté-Bernard
France
www.xeltys.com
E-MAIL : info@xeltys.com



COMU1114

8