

mumbi Détecteur de monoxyde de carbone à piles / m-WM100

Mode d'emploi



Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen

www.mumbi.de

FR	Teneur	
	Éléments fournis	3
	Caractéristiques techniques	3
	Qu'est-ce que le monoxyde de carbone?	3
	Exemples de sources de CO.....	4
	Exemples de valeur de CO et symptômes	4
	Positionnement du détecteur de monoxyde de carbone.....	4
	Zones à éviter	5
	Installation du détecteur de monoxyde de carbone	5
	Fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone	6
	Diminution de l'autonomie	6
	Remplacement des piles	6
	Que faire en cas d'alerte ?	6
	Consignes d'entretien	7
	Consignes de sécurité importantes	8
	Ne jamais.....	8
	Informations relatives à la protection de l'environnement.....	9
DE	Bedienungsanleitung	www.mumbi.de/manuals
GB	User manual	www.mumbi.de/manuals
IT	Istruzioni per l'uso	www.mumbi.de/manuals
ES	Manual de instrucciones	www.mumbi.de/manuals

Mode d'emploi

m-CM100 — Détecteur de monoxyde de carbone à piles

Éléments fournis

- Détecteur de monoxyde de carbone avec capteur électrochimique
- Support de montage avec kit de vis et de chevilles
- 3 piles de type AA
- Mode d'emploi

Ce mode d'emploi contient des informations importantes sur l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Lisez-le attentivement avant de procéder à l'installation et conservez-le pour toute consultation ultérieure.



Caractéristiques techniques

Tension :	4,5 V DC (3 piles alcalines AA)
Type de capteur :	électrochimique
Nature du gaz détecté :	monoxyde de carbone
Durée de vie du capteur :	7 ans
Valeur de déclenchement :	50 ppm (entre 60 et 90 min.) 100 ppm (entre 10 et 40 min.) 300 ppm (en 3 min.)
Température de fonctionnement :	8 °C – 45 °C
Humidité de l'air :	0 % – 90 % HR
Intensité sonore de l'avertisseur :	≥ 85dB avec intervalle d'une minute
Autonomie de la batterie :	1 an minimum

FR

La valeur de déclenchement indique la concentration de monoxyde de carbone et le délai de réaction du capteur en minutes. Lorsque la concentration de monoxyde de carbone atteint 100 ppm, par exemple, le capteur réagit dans un délai de 10 à 40 minutes.

Qu'est-ce que le monoxyde de carbone?

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz incolore, inodore et insipide, et donc insidieux, qui est émis lors de la combustion. Il s'agit d'un gaz toxique qui se fixe à l'hémoglobine et qui bloque ainsi le transport de l'oxygène dans le sang. En cas de forte concentration, il est mortel en quelques minutes. Chaque année, des centaines de personnes meurent d'un empoisonnement au monoxyde de carbone. Il est, par exemple, émis par la combustion incomplète du bois, du charbon de bois, du charbon, du fioul, du pétrole, de l'essence, du gaz naturel, du propane, du butane, etc.



Exemples de sources de CO

- Moteur en fonctionnement dans le garage
- Brûleur à huile ou à gaz
- Poêle à bois
- Barbecue
- Cheminée à bois et foyer à gaz
- Appareil domestique à gaz
- Générateur électrique portatif
- Appareil à gaz ou au fioul
- Cheminée bouchée
- Chaudière

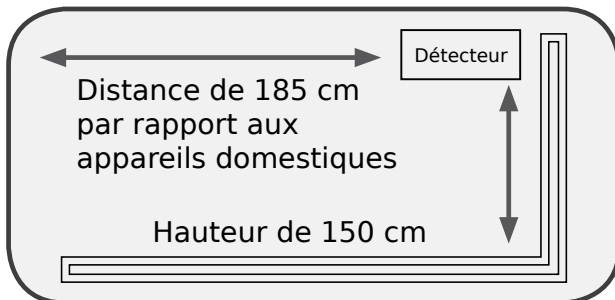
Exemples de valeur de CO et symptômes

Les symptômes suivants peuvent apparaître à partir d'une certaine valeur de monoxyde de carbone:

35 ppm	Concentration persistante maximale admissible pour les adultes sur une période de huit heures
200 ppm	Maux de tête légers, fatigue, étourdissement, malaise au bout de deux à trois heures
400 ppm	Maux de tête frontaux au bout d'une à deux heures, mortel au bout de trois heures
800 ppm	Étourdissement, malaise et convulsions en l'espace de 45 minutes, perte de connaissance au bout de deux heures et mort au bout de trois heures
1600 ppm	Maux de tête, étourdissement et malaise en l'espace de 20 minutes, mort au bout d'une heure
6400 ppm	Maux de tête et étourdissement en une à deux minutes, mort au bout de quelques minutes

Positionnement du détecteur de monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone ayant la même densité que l'air chaud, le détecteur doit être installé à une hauteur minimale de 1,5 m et à une distance minimale de 1,85 m de l'appareil domestique le plus proche.



Zones à éviter

- Zones dans lesquelles la température peut être inférieure à -10 °C ou supérieure à 40 °C
- Zones humides ou à forte humidité
- Zones dans lesquelles la poussière, des polluants ou des substances huileuses risquent d'encrasser ou de boucher le capteur
- Derrière les rideaux ou les meubles
- Zone d'évacuation de l'air usé des appareils de chauffage, climatiseurs ou ventilateurs plafonniers
- Directement au-dessus de l'évier ou de la cuisinière
- À l'extérieur



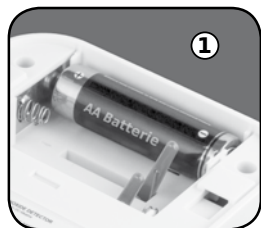
Installation du détecteur de monoxyde de carbone

Ce détecteur de monoxyde de carbone fonctionne à l'aide de piles. Il n'est donc pas nécessaire de le brancher sur une source d'alimentation externe. Il peut être installé au mur avec les éléments de fixation fournis ou placé sur une surface plane.




FR

- Après avoir déterminé le meilleur emplacement, commencez par vérifier que la zone ne présente aucun câble électrique, ni aucune conduite.
 - Les systèmes sans fil subissent les perturbations des téléphones sans fil, micro-ondes et autres appareils électroniques émettant dans la plage des 2,4 GHz. Durant l'installation et en fonctionnement, respectez une DISTANCE MINIMALE D'AU MOINS 3 MÈTRES.
1. Tracez les repères des deux trous de fixation, puis percez-les au niveau de ces repères.
 2. Insérez les chevilles dans les trous percés.
 3. Vissez le support (SANS FORCER SUR LES VIS).
 4. Insérez les trois piles AA dans le compartiment à piles ① à l'arrière du détecteur.
 5. Installez le détecteur sur le support de montage (pour votre sécurité, il n'est pas possible de refermer le détecteur sans y avoir préalablement inséré les piles).
 6. Contrôlez-le en appuyant pendant deux secondes sur la touche d'essai ⑤ sur la face avant, puis en la relâchant. Quatre bips sonores signalent sa mise en service, et la LED rouge ④ clignote.





Fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone

 **Fonctionnement normal:** tant que le détecteur ne détecte pas la présence de monoxyde de carbone, la LED verte ② clignote toutes les 45 secondes environ et indique ainsi que le détecteur est fonctionnel.

Alerte: lorsque l'appareil mesure une concentration de monoxyde de carbone dangereuse, la sonorité d'alerte retentit et la LED rouge ④ clignote jusqu'à la diminution de la concentration dangereuse. La sonorité d'alerte s'arrête alors et le détecteur passe en mode veille.

Dysfonctionnement: la LED jaune d'indication de l'état ③ s'allume en cas de dysfonctionnement de l'appareil pour signaler un défaut provoqué, par exemple, par l'encrassement.


Diminution de l'autonomie

En fonctionnement normal, la batterie à piles dure au minimum un an. L'autonomie du détecteur peut cependant se réduire si l'alerte retentit pendant une période prolongée ou en cas de défaut des piles. L'appareil détecte l'imminence de la nécessité de changer les piles. Un signal sonore et la LED verte ② se déclenchent simultanément (toutes les 45 secondes) sept jours avant l'arrêt du détecteur pour signaler le faible niveau des piles. Remplacez-les alors immédiatement.

Remplacement des piles

1. Dévissez le détecteur de son support de montage.
2. Retirez les piles du compartiment à piles ①
3. Appuyez sur la touche d'essai ⑤ pour éliminer la tension résiduelle.
4. Mettez des piles neuves en veillant à la polarité.
5. Attendez deux minutes pour le préchauffage du détecteur.
6. Testez-le à l'aide de la touche d'essai ⑤
7. Revissez le détecteur sur son support de montage.

Que faire en cas d'alerte ?

-  • Prenez l'air immédiatement. Allez à l'extérieur ou ouvrez toutes les fenêtres et les portes pour ventiler la zone et patientez jusqu'à la volatilisation du monoxyde de carbone.

- En cas de doute, évacuez les lieux.
- Dans la mesure du possible, éteignez tous les brûleurs.
- Revenez dans la zone ou éloignez-vous des fenêtres ou des portes seulement lorsque les secours sont arrivés ou que la pièce a été ventilée et que le détecteur est revenu en mode de fonctionnement normal.
- Faites immédiatement examiner par un médecin toutes les personnes souffrant de maux de tête, d'engourdissement ou de nausée, etc.
- Ne réutilisez les appareils ménagers en cause qu'après les avoir fait vérifier par un technicien de SAV qualifié et qu'après réparation du dysfonctionnement.

Consignes d'entretien

L'installation d'un détecteur de monoxyde de carbone est un premier pas vers un environnement plus sûr. Assurez-vous que vous et tous les membres de votre foyer savez utiliser et faire fonctionner le détecteur, et reconnaître les signes d'un empoisonnement au monoxyde de carbone:



- Testez le détecteur une fois par mois. Appuyez pendant deux secondes sur la touche d'essai ⑤ sur la face avant. Quatre bips sonores signalent sa mise en service, et la LED rouge ④ clignote.
- Remplacez immédiatement les piles déchargées.
- Nettoyez régulièrement le détecteur, en particulier la zone grillagée frontale et les côtés pour éviter les dépôts de poussière. Pour cela, utilisez un aspirateur ou un tissu humide. N'utilisez AUCUN PRODUIT DE NETTOYAGE.
- Ne peignez pas le détecteur.
- Ne laissez pas ses pièces à portée des enfants.
- Ne le gardez pas dans un endroit humide, très froid ou chaud au risque d'endommager ses circuits électroniques.
- Évitez tout choc au risque d'endommager ses circuits électroniques.
- Seules des entreprises spécialisées homologuées sont autorisées à l'ouvrir et à le réparer.
- En cas de travaux de rénovation (peinture, pose de papiers peints, par exemple) ou d'usage de colles et d'aérosols, retirez le détecteur et conservez-le dans un endroit sûr pour le protéger de tout dommage.
- De fortes concentrations des substances ci-après peuvent endommager le capteur et multiplier les fausses alertes : méthane, propane, butane d'isopropyle, butane, éthylène, éthanol (alcool), isopropanol, benzène, toluène, acétate d'éthyle, hydrogène, sulfate d'hydrogène et dioxyde de soufre.
- De même, les aérosols, les produits alcoolisés, la peinture, les solvants, les colles, la laque, l'après-rasage, le parfum et certains détergents peuvent l'endommager.

FR

Consignes de sécurité importantes



- Vérifiez que tous les branchements électriques et les connexions câblées à d'autres appareils sont conformes à la réglementation en vigueur et aux instructions du présent mode d'emploi.
- Veillez à ne pas surcharger les prises et les rallonges au risque de créer un choc électrique et un incendie.
- Faites toujours attention aux signes d'un empoisonnement au monoxyde de carbone.
- N'achetez que des installations de combustion contrôlées.
- Installez-les correctement et suivez précisément les instructions du fabricant.
- Faites-les installer par un professionnel.
- Faites-les contrôler régulièrement par un professionnel.
- Faites nettoyer vos cheminées et extracteurs de fumées chaque année.
- Vérifiez régulièrement toutes les installations de combustion.
- Vérifiez que votre installation est exempte de corrosion et de défauts.
- N'allumez jamais de barbecue dans un espace clos.
- Veillez à une ventilation suffisante en cas d'utilisation d'une cheminée à foyer ouvert ou d'un brûleur multicom bustible.
- En cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement des appareils, adressez-vous à un professionnel.

Ne jamais...



- ... utiliser de charbon de bois dans les espaces clos, les camping-cars, les caravanes, les tentes ou les cabanes ;
- ... réparer, vérifier ou installer de fours à combustion si vous ne disposez pas des compétences nécessaires et n'êtes pas qualifié pour leur installation ;
- ... utiliser de gazinières, de fours de cuisson, de sèche-cheveux et de sèche-linge comme appareils de chauffage ;
- ... utiliser de fours à combustion dans les espaces clos non ventilés ;
- ... utiliser de fours à essence en intérieur ou dans des espaces clos ;
- ... ignorer le dispositif d'arrêt de sécurité des appareils ;
- ... ignorer le signal d'alerte d'un détecteur de monoxyde de carbone.

Ce détecteur de monoxyde de carbone convient uniquement à la détection du monoxyde de carbone dégagé lors de la combustion. Il N'est PAS adapté à la détection des fumées, incendies ou autres gaz.

Informations relatives à la protection de l'environnement

À la fin de sa durée de vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires, mais doit être confié à une déchetterie habilitée au recyclage des appareils électriques et électroniques. Le symbole sur le produit, son mode d'emploi ou son emballage indique qu'il ne peut être traité comme un déchet ménager. Les matériaux sont recyclables conformément à leur marquage.



Par le recyclage des matières, la réutilisation ou d'autres formes de valorisation des appareils anciens, vous participez activement à la protection de l'environnement. Veuillez vous adresser à votre mairie pour connaître les points de collecte ou déchetteries autorisés. Rapportez toujours les piles usagées dans les points de collecte publics. WEEE-Reg.-Nr.: 83627387

Ce détecteur n'est pas conçu pour être utilisé dans un camping-car ou une caravane. Il est destiné à protéger contre les dangers mortels du monoxyde de carbone. Les personnes présentant des pathologies particulières ne sont pas entièrement protégées. En cas de doute, veuillez-vous adresser à un médecin.

FR

This product complies with the standards: ITEM #11774
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 50130-4:2011
EN 50291-1:2010+A1:2012



mumbi[®]

Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen

Manufactured for PureLink GmbH, Von-Liebig-Str. 10, 48432 Rheine,
+49(0)5971 800 299 0, www.purelink.de

Imported for Claus GmbH, Sigsfeldstraße 4, 45141 Essen,
+49(0)99 99 9 439, www.mumbi.de

www.mumbi.de