Détecteur de Monoxyde de Carbone (DAACO)

Alimentation par pile Lithium scellée pour toute la durée de vie du détecteur

Avec Affichage numérique

Modèle Ei208DW

- **Capteur Electrochimique Haute Sensibilité**
- **Alimentation par pile Lithium scellée 7 ans**
- **Affichage numérique du niveau de CO (en ppm), d'un dysfonctionnement, du diagnostique et des messages d'alerte**
- **Bouton Test/Silence**
- **Alarme Sonore et visuelle :**
  - **Indicateur Digital du niveau de CO détecteur**
  - **Voyants lumineux 3 LED :** Alimentation/Alarme/Dysfonctionnement
  - **Puissance de l'Alarme Sonore : 85dB min à 3m**
- **Socle de montage double protection Antivol**
- **Mémorisation et affichage du niveau de CO détecté**
- **Interconnexion sans fils optionnel (module Ei200MRF)**
- **Indication de fin de vie**
- **Certifié EN 50291 :2001**
- **Durée de vie : 7 ans**
- **Garantie : 5 ans**

Description du produit

Le détecteur de Monoxyde de carbone Ei208DW est alimenté par une pile scellée au lithium pour toute sa durée de vie.

Ce détecteur possède un capteur électrochimique haute performance. Chaque capteur est calibré et testé dans du monoxyde de carbone (CO) pour en assurer la précision.

L'écran LCD affiche le niveau de CO détecté, les messages et icônes d'alertes.

La fonction mémoire enregistre le dernier niveau de CO détecté et peut s'avérer utile pour vérifier s'il y a eu présence de CO en l'absence du propriétaire ou du locataire.

Un bouton Test/Silence facile d'utilisation permet de contrôler le bon fonctionnement du détecteur. Une vérification de tous les aspects du détecteur (capteur, électronique, pile et alarme sonore) est effectuée.

Le détecteur possède un indicateur de fin de vie qui prévient l'utilisateur lorsque le détecteur doit être remplacé à la fin de sa durée de vie de 7 ans.

Le détecteur possède un socle de montage antivol à encliqueter avec plusieurs points de fixation afin qu'il puisse être fixé facilement et en toute sécurité au plafond ou sur un mur. Les vis de fixation sont fournies avec le détecteur.

Fonctionnement

- Lorsque des niveaux toxiques de CO sont détectés, le voyant rouge clignote et l'écran LCD affiche la concentration de CO. L'alarme retentit après la période prédéfinie suivant la concentration de CO détecté. (voir le tableau de réaction du détecteur de CO).

- L'écran LCD affiche « VENTILATE» durant la période de pré-alarme (avant que l'alarme ne retentisse) pour indiquer qu'il faut ventiler/aérer. Lorsqu'il est en alarme, ce message devient « EVACUATE» indiquant qu'il faut quitter les lieux.

- L'alarme s'arrête et l'écran LCD s'efface automatiquement lorsque le CO disparait.

- Des indicateurs visuels et sonores vous informent :
  - -d'un défaut du capteur ou que le détecteur est en fin de vie. Sur l'écran LCD s'affiche alors « REPLACE UNIT».
  - -d'une faiblesse de la pile. Sur l'écran LCD s'affiche alors l'icône de pile faible.

- Fonctionnement du bouton Test/Silence :
  - -Une pression prolongée sur le bouton Test/Silence test le bon fonctionnement du capteur, de l'électronique, de la pile et de l'alarme sonore.
  - -Lorsque le détecteur est en alarme, une pression brève arrête momentanément l'alarme sonore, sauf, par mesure de sécurité, si la concentration de CO détectée est supérieure à 150ppm.

Ei Electronics®
Détection incendie + gaz

Sauf erreurs et omissions, notre politique étant axée sur le développement continu de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de nos produits.

Modèle Ei208DW

Caractéristiques techniques

Type de capteur	Capteur Electrochimique Haute Sensibilité, 100% calibré et testé avec du Monoxyde de Carbone pour assurer sa précision.
Type de détection	Monoxyde de carbone (CO)
Alimentation	Alimentation Intégrée (Pile lithium scellée 7 ans)
Fréquence de détection	Analyse de l'air toutes les 4 secondes
Autotest	Oui
Fonction Pré-Alarme	Oui – sur affichage numérique
Alarme Visuelle	Voyant lumineux – 3 LED -Alimentation (LED vert) -Alarme (LED rouge) -Dysfonctionnement (LED jaune) Affichage digital
Alarme Sonore	Piézoélectrique
Niveaux Sonore	En Alarme : 85dB minimum à 3 mètres. En Test : montée graduelle du volume de l'alarme
Tonalité	Modulation de la sirène : répétition de 3 pulsations rapides suivies d'une ½ pause (facilement différenciable de l'alarme du détecteur de fumée)
Fonction « Mémoire »	Mémorisation du niveau de CO détecté
Interconnexion Sans Fil	Option – en intégrant le Module RF Ei200MRF
Indicateur de fin de vie	Oui

Bouton Test / Silence	Test de l'électronique et de la sensibilité du capteur / Fonction Silence : Mise en silence temporaire de l'alarme durant 4 minutes si le seuil ne dépasse pas 150ppm
Socle avec double Protection Antivol	minimise le risque de retrait/vol du détecteur.
Fixation	Plafond ou mur avec les vis fournies
Température de fonctionnement	-10°C à 40°C
Affichage	Affichage LCD passif 24mm x 20mm Affiche la concentration de CO détecté de 30ppm à 995ppm par palier de 5ppm
Humidité	15% à 95% d'humidité relative
Dimension	120mm x 105 x 45mm
Poids	180g
Couleur	Blanc
Durée de vie	7 ans
Garantie	5 ans
Certification	EN 50291 :2001 Marquage CE EN 60065 : 1994 EN 50081-1 : 1992 - CEM EN 50270 : 1992

Gamme Ei200	
Ei208W	DAACO Lithium scéllée – 7 ans – option interconnexion sans fil
Ei208DW	DAACO Lithium scéllée – 7 ans – option interconnexion sans fil, Affichage digital et fonction pré-alarme
Ei200MRF	Module RadioLINK pour la gamme Ei208

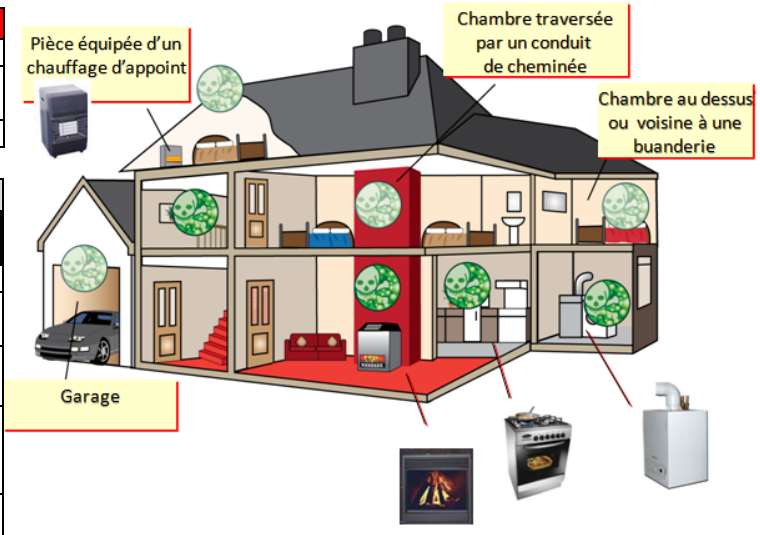

Tableau de réaction

Concentration de CO	LED rouge	Affichage (pré-alarme)	Affichage (post-alarme)	Alarme (Sonore)
0<ppm<10	Eteint*	Aucun	Aucun	Eteinte
10<ppm<30	Eteint*	Le niveau de CO clignote	Le niveau de CO clignote	Eteinte
30<ppm<43	Eteint*	Niveau de CO	Niveau de CO	Eteinte
43<ppm<80	1 flash/ 2 secs	VENTILATE 060 PPM	EVACUATE 060 PPM	Se déclenche entre 60-90min
80<ppm<150	1 flash/sec.	VENTILATE 100 PPM	EVACUATE 100 PPM	Se déclenche entre 10-40min
>150ppm	2 flash/sec.	VENTILATE 150 PPM	EVACUATE 150 PPM	Se déclenche dans les 2min

*Sauf si l'alarme s'est déjà déclenché auparavant (voir fonction mémoire)
Les valeurs ppm sont données dans le tableau à titre indicatif

Accessoires compatibles RF
Ei428 : Boitier Relais
Ei410: Télécommande Radio (porte-clés)
Ei411: Commande à distance Radio-murale
Ei407: Déclencheur manuel d'alarme à Radio
Ei170RF : Module pour les Malentendants

Les particularités techniques peuvent être modifiées sans préavis

Ei Electronics®
Détection incendie + gaz

Sauf erreurs et omissions, notre politique étant axée sur le développement continu de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de nos produits.