

# ENSEMBLE DÉTECTEUR DE CO<sub>2</sub> MK9 4A

## DÉTECTION FIXE

### ► Description du produit

Ensemble détecteur de CO<sub>2</sub> MK9 4A est un ensemble prêt à l'emploi et complet contenant un capteur Mk9 CO<sub>2</sub> avec écran, une unité centrale Mk9 pour afficher les valeurs mesurées, un avertisseur sonore/feu à éclats, le câblage et la signalisation.

Jusqu'à huit capteurs peuvent être connectés à l'ensemble Détecteur de sécurité Mk9 CO<sub>2</sub>



### ► Caractéristiques et avantages

- L'écran alterne entre la concentration réelle de CO<sub>2</sub> (0,0% – 6,7%), la VME (ppm) et la température (°C ou °F), (si l'alarme de température est activée dans les applications de pièce froides).
- Jusqu'à huit capteurs peuvent être connectés à l'ensemble Détecteur de sécurité Mk9 CO<sub>2</sub>, afin de créer un Système de sécurité CO<sub>2</sub> sophistiqué et puissant qui reste le système le plus économique et le plus facile du marché.
- Tous les capteurs LogiCO<sub>2</sub> intègrent un étalonnage automatique en standard.
- Les niveaux des alarmes peuvent être modifiés à n'importe quelle valeur afin de se conformer à tous les codes de sécurité et législations locaux.

### ► Les niveaux des alarmes par défaut sont :

- 5 000 ppm alerte d'avertissement
- 5 000 ppm VME 8h (PEL)
- 1,5% (15 000 ppm) ½ LECT
- 3,0% (30.000 ppm) STEL

### ► Contenu de la boîte

Détecteur CO<sub>2</sub> Mk9 + unité centrale Mk9 + avertisseur sonore/feu à éclats à DEL avec câble + câble alimentation/communication 10 m + alimentation avec câble + verrou enfichable + câble de signalisation 5 m + 1 connecteur RJ45 I-1 + 1 connecteur RJ45 I-2 + manuel + signalisation unité centrale + panneau A/F et joints circulaires

# ENSEMBLE DÉTECTEUR DE CO2 MK9 4A

## DÉTECTION FIXE

### ► Caractéristiques Techniques :

- **Consommation électrique :** Hors état d'alarme : 56 mA. / Avec état d'alarme : 68 mA (témoin lumineux optionnel externe non inclus)
- **Connexions de câblage :** RJ 45
- **Interface numérique :** Port série RS485 MODBUS
- **Sorties :** 2 sorties transistorisées 24 V CC, min 1 mA
- **Affichage :** LCD
- **Signal sonore – puissance :** 76 dBa (1m) max.
- **Agrément :**
  - Fabriqué conformément à DIN 6653-2.
  - Le système de sécurité CO2 est testé et approuvé par le TÜV-Rheinland allemand. EN 50081-1 / EN 50082-2 / CE. Certifié par UL.
- **Principe de fonctionnement :** Infrarouge non dispersif (NDIR) et thermistor.
- **Plage de mesure du CO2 :** 0-3 % vol.
- **Plage de CO2 étendue :** 3-6,7 % vol.
- **Mode d'échantillonnage du gaz :** Diffusion
- **VME (valeur moyenne d'exposition) :** Calcul sur une durée de 8 h (la plus récente) avec une période d'échantillonnage de 2 min. (Brevet en cours.)
- **Température :**  $\pm 1$  °C ( $\pm 1,8$  °F)
- **Résolution :** 1 °C (1,8 °F)
- **CO2 :**  $\pm 5\%$  de la valeur mesurée plus une dépendance à la pression de +1,6% de l'indication par kPa/0,295 InHg à 0-40 °C (32-102 °F).
- **Résolution :** 0,01 % vol.
- **Déviations annuelles du point zéro :** <0,01 % vol. avec fonction d'étalonnage automatique.
- **Température ambiante :** -20 à +50 °C (-4 à +122 °F). Utilisation intérieure uniquement.
- **Conformité :** Capteur 2004/108/EG
- **Espérance de vie :** > 15 ans
- **Plage d'humidité de fonctionnement :** 0 à 95% HR (sans condensation)
- **Délai de préchauffage (à 22 °C) :** 1 min.
- **Dimensions (LxHxP) :** 90 x 161 x 38 mm / 3,5" x 6,3" x 1,5"
- **Étanchéité :** IP54 conformément à TÜV, IP44 conformément à UL
- **Surtension :** Catégorie II
- **Degré de pollution :** II