

# ENSEMBLE de base du détecteur de CO2 Mk9

## Système de sécurité O2 SET avec avertisseur sonore/stroboscopique orange



### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Alimentation :</b>	12-24 V DC
<b>Nombre de capteurs :</b>	1 à 8
<b>Communication :</b>	RS485 Modbus
<b>Auto-étalonnage automatique :</b>	Plusieurs fois par an

Pour de plus amples informations, voir les fiches techniques des composants spécifiques.

### EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	Description
2057	ENSEMBLE de détecteur O2 Mk9

### L'ENSEMBLE de détecteur O2 Mk9 se compose de :

- Unité centrale Mk9
- Câble rouge 5 m
- Capteur de CO2 Mk9
- Câble rouge 10 m
- Câble bleu 5m
- Klaxon/Stroboscope à LED ambre avec 1 m de câble
- RJ45 1-1 split
- RJ45 1-2 split
- Transformateur 1 A
- Plug-UL pour transformateur
- Plug-CE pour transformateur
- Plug-AU pour transformateur
- Plug-UK pour transformateur
- Plug-lock
- Sac avec 6 vis et fiche
- Système de sécurité signal CO2 Mk9
- Klaxon/Stroboscope Sign Mk9
- Manuel d'installation O2 Mk9

### FONCTION

Le capteur d'oxygène (O2) LogiCO2 est un capteur d'oxygène FBO muni d'un réglage intégré de la température et de la pression. Il est calibré en usine et mesure les niveaux de pression partielle d'oxygène ambiant (ppO2). Ce capteur bénéficie d'un fonctionnement à faible consommation d'énergie et d'une longue durée de vie.

Le système de sécurité O2 de base est un instrument composé d'une unité centrale (avec affichage numérique), d'un (jusqu'à huit) capteur(s), d'un avertisseur sonore/stroboscopique. Un transformateur électronique séparé alimente le système. Le système fournit une indication visible des niveaux d'O2 et de la zone où se trouve le capteur à distance. Il est affiché sur un écran de l'unité centrale dans la plupart des langues. Il explique ce qu'il faut faire dans différentes situations d'alarme. Le système de sécurité O2 effectue un auto-étalonnage à intervalles réguliers afin de garantir l'étalonnage dans des circonstances normales. Cela supprime la nécessité d'un étalonnage manuel dans un environnement normal. Un étalonnage manuel au démarrage est toutefois nécessaire.

Installée correctement, la sonde O2 surveille en permanence les éléments suivants la concentration d'O2 à laquelle il est exposé. Une diode électroluminescente (LED) indique que le capteur O2 fonctionne correctement. Si les conditions ambiantes au niveau du capteur O2 atteignent un niveau de concentration d'O2 inférieur à 19,5 % (alarme d'évacuation prédéfinie), la centrale émet un signal sonore constant et la LED rouge " high alarm " s'allume. Un klaxon/stroboscope à distance clignote et émet un son.

Le capteur d'O2 est doté d'un écran rétroéclairé indiquant la concentration actuelle d'O2 et le temps de fonctionnement (mesure de la durée de fonctionnement) en heures.

### RÉGLAGE DE L'ALTITUDE

Le capteur LogiCO2 Mk9 O2 dispose d'une compensation d'altitude.

