

KIT additionnel de capteurs O2 Mk9 (2125)

Capteur O2 avec avertisseur sonore/stroboscopique orange pour systèmes de sécurité LogiCO2



DONNÉES TECHNIQUES CAPTEUR O2 MK9

Alimentation : 24 V CC

Principe de fonctionnement : Optique FB

Plage de mesure : 0-25% de concentration d'O2

Précision : <2% FS

Indications LED

Vert : Fonctionnement

Jaune : Défaut

Rouge : Alarme (<19,5 % O2)

Indications sonores

Bip : Défaut

Continu : Alarme

Dimensions (LxIxP) 90x161x38 mm
3,5"x6,3"x1,5"

Protection contre les infiltrations : IP 54

DONNÉES TECHNIQUES AVERTISSEUR SONORE/STROBOSCOPIQUE

Tension nominale : 18-24V CC

Courant moyen : 120 mA @ alimentation 24V CC

Décibel : 110 dB / 1 m (alarme haute)

Intensité du flash : 115 CD (alarme basse)

Fréquence de clignotement : 65/min

Température ambiante : -5 °C à +50 °C
(+23 °F à +122 °F)

Dimensions (LxIxP) : 134 x 115 x 61 mm /
5,3" x 4,5" x 2,4"

Protection contre les infiltrations : IP65

FONCTION

Le capteur d'oxygène optique LogiCO2 (O2) est 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 kit de capteurs O2 est un instrument composé d'un capteur, d'un avertisseur sonore/stroboscopique, de câbles et de panneaux d'avertissement. Le kit de capteurs O2 est un capteur supplémentaire pour un système de sécurité existant et il est prétréglé avec l'adresse : ID2. Le kit de capteurs O2 est alimenté par le système de sécurité existant. L'unité centrale des systèmes de sécurité doit être réglée pour recevoir les valeurs de mesure de deux capteurs. Voir la section « Réglages du commutateur DIP, Nombre de capteurs connectés » dans le manuel de l'utilisateur du système de sécurité LogiCO2.

Lorsqu'il est correctement installé, le capteur O2 surveille en permanence la concentration en O2 à laquelle il est exposé. Une diode électroluminescente (LED) indique que le capteur O2 fonctionne correctement. Le capteur O2 Mk9 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.

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

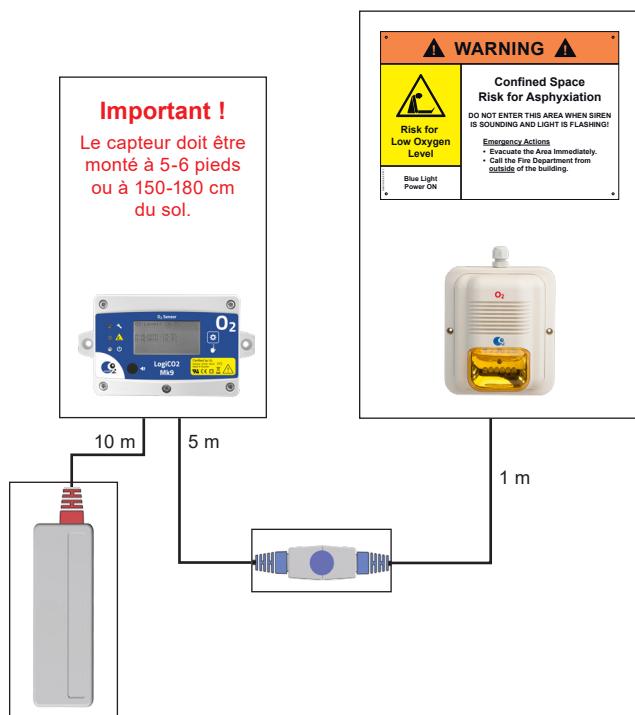
Le capteur LogiCO2 Mk9 O2 dispose d'une compensation d'altitude.

KIT additionnel de capteurs O2 Mk9 (2125)

Capteur O2 avec avertisseur sonore/stroboscopique orange pour systèmes de sécurité LogiCO2



Schéma de raccordement



EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	Description
2125	KIT de capteurs O2 Mk9

Le KIT de capteurs O2 MK9 se compose de :

- Capteur O2 MK9, câble de 5m inclus
- LED à avertisseur sonore/stroboscopique, câble de 1m inclus
- Séparateur RJ45 1-1
- Séparateur RJ45 1-4
- Câble RJ45 10m Fiches rouges
- Signal O2 H/S FR