

SET de base détecteur de CO2 Mk90 (2099)
Système de sécurité LogiCO2 Mk90 avec avertisseur sonore/stroboscopique orange



DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	12-24 V CC
Nombre de capteurs :	1-12
Communication :	RS485 Modbus
Auto-étalonnage automatique :	Plusieurs fois par an

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

EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	Description
2099	SET de base détecteur de CO2 Mk90

Le SET de base CO2 Mk90 se compose de :

Unité centrale CO2 Mk9
Couvercle de protection avec 6 vis
Câble rouge 5 m
Capteur de CO2 Mk90
Câble rouge 10 m
Câble bleu 5 m
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
Sachet de 6 vis et fiche
Système de sécurité signal CO2 Mk9
Signal avertisseur sonore/stroboscopique Mk9/10
Manuel d'installation Mk9
Guide rapide Mk9
Couvercle de protection

FONCTION

Le système de sécurité pour le dioxyde de carbone (CO2) est conçu pour mesurer la concentration de CO2 dans un espace confiné. Il émet une alarme en cas de niveau de CO2 considéré comme nocif/dangereux, conformément aux codes de sécurité en vigueur, dans la zone surveillée.

Le système de sécurité CO2 de base est un instrument de précision composé d'une unité centrale (avec affichage numérique), d'un (jusqu'à douze) capteur(s), d'un avertisseur sonore/stroboscopique. Un transformateur électronique séparé alimente le système. L'unité de détection utilise l'analyse infrarouge pour détecter le CO2. Le système surveille les niveaux STEL et VME de CO2. Le système fournit également une indication visible des niveaux d'O2 et de la température dans la zone où se trouve le capteur à distance. Les indications sont affichées sur un écran de l'unité centrale dans la plupart des langues. Elles expliquent ce qu'il faut faire dans différentes situations d'alarme. Le système de sécurité CO2 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.

Lorsqu'il est correctement installé, le système de sécurité CO2 surveille en permanence la concentration en CO2 et la température à l'endroit où se trouve le capteur. Une diode électroluminescente (DEL) verte sur l'unité centrale indique des conditions de sécurité normales.

Si les conditions ambiantes au niveau du capteur de CO2 atteignent un niveau de concentration de CO2 de 1,5 % (par défaut alarme élevée/préalarme), la centrale émet un signal sonore intermittent et la LED rouge « Alarme élevée/préalarme » se met à clignoter. Un avertisseur sonore/stroboscopique à distance clignote. C'est également le cas si la VME pour 8 heures dépasse aussi 5 000 ppm. La différence peut être reconnue sur l'écran.

Si les conditions ambiantes au niveau du capteur de CO2 atteignent un niveau de concentration de CO2 de 3,0 % (Alarme par défaut/principale), la centrale émet un signal sonore constant et la LED rouge.

APPROBATIONS

Aux États-Unis, le système Mk90 est conforme à l'International Fire Code (IFC), édition 2024, chapitre 5307, à la norme CGA G-6.14 (2023), à la NFPA 55, édition 2023, chapitre 13, et au NBIC, partie 1, supplément 3, section 3.4.

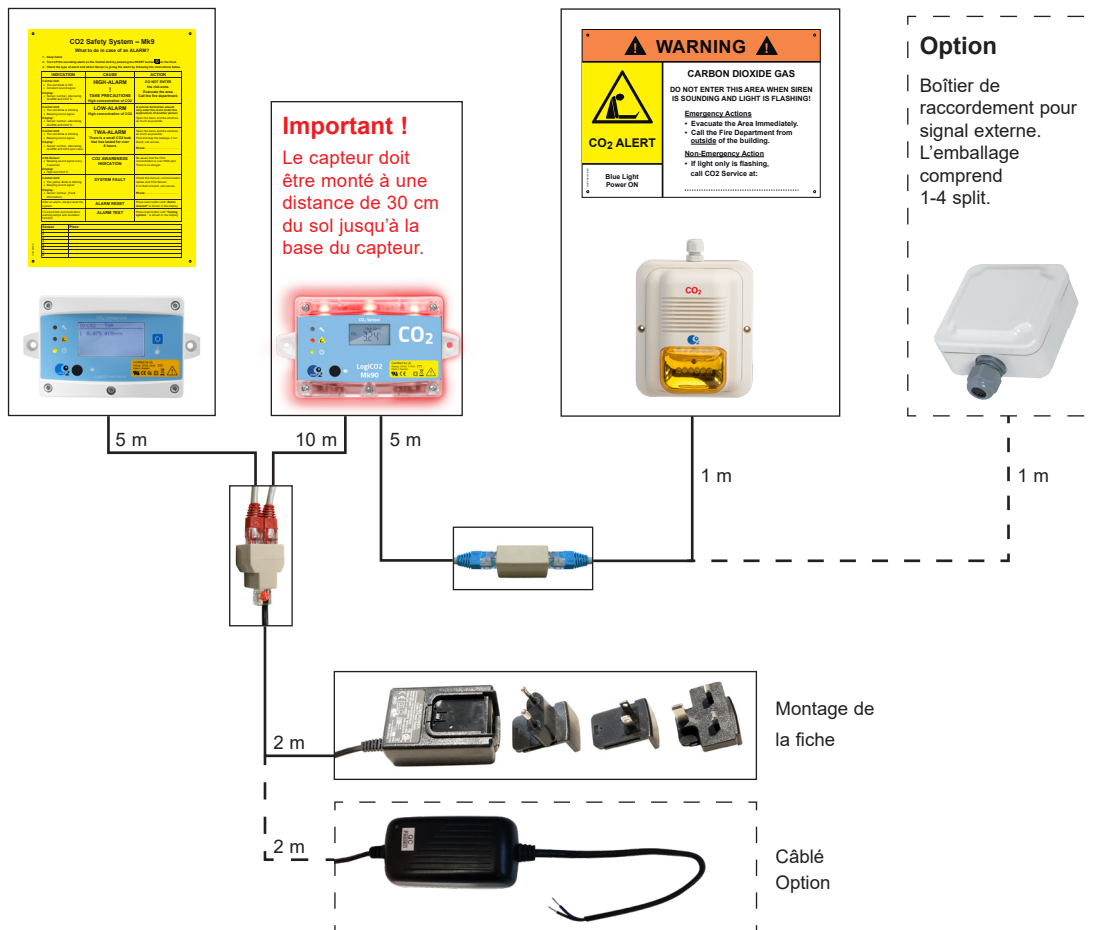
Conforme à la directive 2006/15/CE de la Commission européenne du 7 février 2006, ainsi qu'aux exigences OSHA - PEL (Permissible Exposure Limit) relatives à la TWA pour le CO2.

SET de base détecteur de CO2 Mk90 (2099)

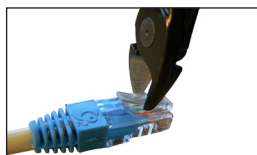
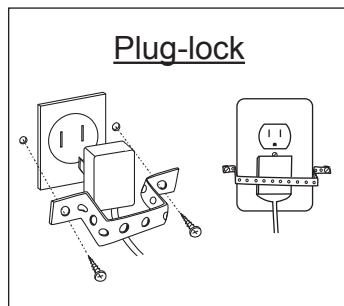
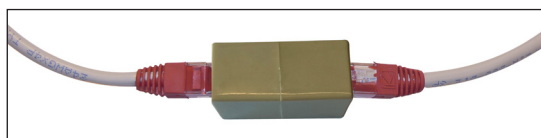
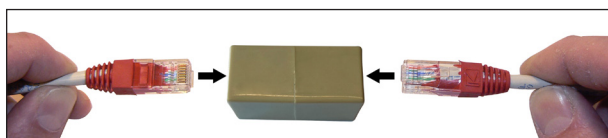
Système de sécurité LogiCO2 Mk90 avec avertisseur sonore/stroboscopique orange



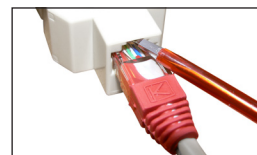
Schéma de raccordement



CONNECTEUR D'EXTENSION DE CÂBLE



Couper les prolongations du dispositif de verrouillage des connecteurs RJ45 pour empêcher toute déconnexion non autorisée du système de sécurité CO2.



Utilisez un petit tournevis pour déconnecter les fiches RJ45.