

SET de base de capteurs autonomes CO2 Mk90 (2090)

Capteur LogiCO2 Mk90 avec avertisseur sonore/stroboscopique



Mk90 en mode sans alarme



Mk90 en mode alarme

DONNÉES TECHNIQUES RELATIVES AU SET DE DÉTECTEURS CO2 MK90

Alimentation :	12-24 V CC
Consommation électrique :	crête 117 mA, 56 mA en moyenne
Communication en série :	Protocole Modbus sur RS485
Protection contre les infiltrations :	IP54

DONNÉES TECHNIQUES AVERTISSEUR SONORE/STROBOSCOPIQUE

Tension nominale :	18-24 V CC
Consommation électrique :	crête 80 mA sous alimentation 24V c.c.
Décibel :	110 dB / 1 m
Intensité du flash :	115 CD
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 Mk90 est un détecteur de CO2 avec alarme sonore et lumineuse intégrée, conçu pour mesurer la concentration de CO2 dans un espace confiné. Il émet une alarme lorsqu'un niveau de CO2 considéré comme nocif/dangereux est atteint, conformément aux codes de sécurité existants, dans la zone surveillée.

Installé correctement, le Mk90 surveille en permanence la concentration de CO2 à laquelle il est exposé. Une diode électroluminescente (DEL) indique que le Mk90 fonctionne correctement. Le Mk90 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 utilise l'analyse infrarouge pour détecter le CO2.

RÉGLAGE DE L'ALTITUDE

Le capteur de CO2 Mk90 dispose d'un réglage manuel de l'altitude.

NIVEAUX D'ALARME

Les niveaux d'alarme peuvent être modifiés à n'importe quel niveau pour se conformer à tous les codes de sécurité et législations locales.

Les niveaux d'alarme de CO2 par défaut sont les suivants :

5 000 ppm	Indication sur la sensibilisation au CO2.
5 000 ppm	Alarme VME/8h (VLE)
1,5 % (15 000 ppm)	Alarme élevée ½ STEL
3,0 % (30 000 ppm)	Alarme élevée STEL

APPROBATIONS

CE, EN55022 :2006/A1 :2007, EN55024/A2 :2003, EN61000-3-2 : 2006, EN61000-3-3/A2 :2006, AS/NZS CISPR 22 :2006, IEC/EN :IT55022/55024, LNE Règle de certification NF 128 rév. 12 nov. 2007 (§2.1.2.4.3.) pour le module capteur de CO2 S8. Certifié UL.DIN6653-2 2015-06.

Aux États-Unis, le système ALERT Mk90 est conforme à la section 5307.5.2.2 de l'édition 2015 du Code international de prévention des incendies (IFC), à la norme CGA G-6.5 2013, à l'édition 13.2.2 de la norme NFPA 55 2013 et à la norme NBIC Part 1 Supplement 3 S 3.4, ainsi qu'à la norme OSHA - VLE (valeur limite d'exposition) de VME/8 heures pour le CO2.

Conformé à la directive 2006/15/CE de la Commission européenne du 7 février 2006.

SET de base de capteurs autonomes CO2 Mk90 (2090)

Capteur LogiCO2 Mk90 avec avertisseur sonore/stroboscopique



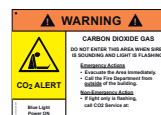
Capteur de CO2 Mk90



Avertisseur sonore/stroboscope



SIGNAL DU CAPTEUR CO2 MK90 FR



SIGNAL CO2 H/S B EN

EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	Description
2090	Le SET autonome CO2 Mk90
2090 se compose de :	
0438	CO2 Mk90, avec 1 câble bleu 10 m et 1 câble rouge 5 m
0519	Avertisseur sonore/stroboscopique LED en verre orange avec indicateur bleu, câble de 1 m inclus
0021	RJ45 1-1 split
0021	Transformateur 1A, incl. fiche UL, SE, AU, UK pour transformateur
HF-MK1004	Plug-lock
	Sachet avec 3 joints de collier, 6 bandes, 24 vis et bouchons
SIGNAL DU CAPTEUR CO2 MK90 FR	Signal du capteur CO2 Mk90 FR
SIGNAL CO2 H/S B FR	Signal avertisseur sonore/stroboscopique Mk9/90 FR
HFE1153	Manuel d'installation Mk90
HFE1155	Guide rapide Mk90
0185	Couvercle de protection

ACCESSOIRES

Code article	Description
0328	KIT unité centrale CO2 Mk9 4 A
0471	RCB avec retardement pour alarme incendie, câble de 1 m
0468	Boîtier de mode sécurisé SMB - vanne d'arrêt
0560	Sachet avec scellé pour collier 10 pcs incl. bandes 20 pcs

