

KIT additionnel Mk90 pour capteurs de CO2 (2119)

avec avertisseur sonore/stroboscopique orange pour systèmes de sécurité LogiCO2



Mk90 en mode sans alarme



Mk90 en mode alarme



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.

Le kit de capteurs de CO2 est un instrument de précision composé d'un capteur et d'un avertisseur sonore/stroboscopique. Le kit de capteurs de CO2 est un capteur supplémentaire pour un système de sécurité existant et il est prérégulé avec l'adresse : ID2. Le KIT de capteurs de CO2 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 des commutateurs DIP, Nombre de capteurs connectés » dans le manuel de l'utilisateur du système de sécurité CO2.

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.

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 Mk9 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.

Conforme à la directive 2006/15/CE de la Commission européenne du 7 février 2006 ainsi qu'à l'OSHA - PEL (valeur limite d'exposition) de VME pour le CO2.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	12-24 V CC
Consommation électrique :	117 mA en crête
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

Description	Code article
Kit de capteurs de CO2 Mk90	2119

Le kit de capteurs de CO2 Mk90 est composé de :

- 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 1-4 split
- Sachet de 6 vis et fiche
- Capteur de signal
- Signal avertisseur sonore/stroboscopique
- Manuel d'installation Mk9/Mk90
- Guide rapide Mk9/Mk90
- Couvercle de protection