

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



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.

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 prétréglé 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 « Régagements 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.

EXEMPLE DE COMMANDE

Description	Code article
Kit de capteurs de CO ₂ 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 ambré 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

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.