

Zusatzkit CO2-Sensor Mk90 (2119) mit gelbem Signalhorn/Stroboskop, für LogiCO2-Sicherheitssysteme



Mk90 im Nicht-Alarm-Modus



Mk90 im Alarmmodus



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	12–24 VDC
Stromverbrauch:	max. 117 mA
Kommunikation:	RS485 Modbus
Automatische Kalibrierung:	Mehrmals im Jahr

Weitere Daten sind den separaten Datenblättern für die einzelnen Komponenten zu entnehmen.

FUNKTION

Beim Mk90 handelt es sich um ein CO2-Warnsystem mit integrierter akustischer und optischer Alarmanzeige, das für die Messung der CO2-Konzentration in geschlossenen Räumen entwickelt wurde. Es löst einen Alarm aus, wenn im überwachten Bereich ein CO2-Gehalt erreicht wird, der gemäß den geltenden Sicherheitsvorschriften als ungesund/gefährlich gilt.

Das Zusatzkit CO2-Sensor ist ein Präzisionsinstrument, das ein Sensormodul und ein Signalhorn/Stroboskop-Modul umfasst. Das Zusatzkit CO2-Sensor enthält einen zusätzlichen Sensor für ein vorhandenes Sicherheitssystem und hat die voreingestellte Adresse ID2. Das Zusatzkit CO2-Sensor wird über das vorhandene Sicherheitssystem mit Strom versorgt. Das Zentralgerät des Sicherheitssystems muss so eingestellt sein, dass es Messwerte von zwei Sensoren erhält. Siehe Abschnitt „Einstellungen des DIP-Schalters, Anzahl der angeschlossenen Sensoren“ im Benutzerhandbuch des CO2-Sicherheitssystems.

Bei richtiger Installation überwacht Mk90 kontinuierlich die CO2-Konzentration in der ihn umgebenden Luft. Eine Leuchtdiode (LED) zeigt an, dass Mk90 ordnungsgemäß funktioniert. Mk90 führt in regelmäßigen Abständen eine Selbstkalibrierung durch, die gewährleistet, dass die Kalibrierung unter normalen Bedingungen erfolgt. In einer normalen Umgebung entfällt hierdurch die Notwendigkeit einer manuellen Kalibrierung. Der Sensor erkennt CO2 mittels Infrarotanalyse.

ZULASSUNGEN:

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 rev 12 Nov 2007 (§ 2.1.2.4.3.) für das CO2-Sensormodul S8. UL-Zertifizierung. DIN6653-2:2015-06.

BESTELLBEISPIEL

Beschreibung	Artikelnr.
CO2-Sensorkit Mk90	2119

Das CO2-Sensorkit Mk90 besteht aus:

- CO2-Sensor Mk90
- Kabel rot 10 m
- Kabel blau 5 m
- Signalhorn/Stroboskop-LED gelb mit 1 m Kabel
- RJ45-Splitter 1–1
- RJ45-Splitter 1–4
- Beutel mit 6 Schrauben und Stecker
- Schild Sensor
- Schild Signalhorn/Stroboskop
- Montageanleitung Mk9/Mk90
- Kurzanleitung Mk9/Mk90
- Schutzabdeckung

Für die Vereinigten Staaten erfüllt das Mk9-System:
International Fire Code (IFC) 2015 Edition Section
5307.5.2.2, CGA G-6.5 2013, NFPA 55 2013 Edition 13.2.2
und NBIC Part 1 Supplement 3 S 3.4.

Erfüllt die EU-Richtlinie der Kommission 2006/15/EG vom 7. Februar 2006 und die offiziellen TWA-Grenzwerte PEL (Permissible Exposure Limit) für CO2 der OSHA (Occupational Safety and Health Administration).