

CO2-Sensorset für Kühlräume (3349)

LogiCO2-Sensorset für Kühlräume mit Signalhorn/Stroboskop



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	12–24 VDC
Betriebstemperatur:	-40 bis 25 °C
Kommunikation:	RS485 Modbus
Automatische Kalibrierung:	Mehrmals im Jahr
Schutzart:	IP54

TECHNISCHE DATEN SIGNALHORN/STROBOSKOP

Nennspannung:	18-24 VDC
Stromverbrauch:	max. 80 mA bei Spannungsversorgung mit 24 VDC
Dezibel:	110 dB/1 m
Leuchtdichte Stroboskop:	115 CD
Blinkfrequenz:	65/min
Umgebungstemperatur:	-5 bis +50 °C (+23 bis +122 °F)
Abmessungen (LxBxT):	134 x 115 x 61 mm / 5,3 x 4,5 x 2,4 Zoll
Schutzart:	IP65

FUNKTION

Herkömmliche CO2-Detektoren sind nicht für kalte Umgebungen geeignet und weisen in der Regel Messabweichungen von 30–40 % oder noch mehr auf. Dadurch löst der Sensor im Falle eines Falles ggf. keinen Alarm aus, und Menschen könnten ohne Warnung in Umgebungen mit CO2-Werten über dem Grenzwert von 4 % arbeiten, ab dem eine unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit besteht.

Einige Sensorhersteller gehen dieses Problem an, indem sie Heizstrahler in das Gehäuse einbauen, was zusätzliche Kosten verursacht und die Lebensdauer des Geräts verkürzen kann.

Der neue CO2-Sensor für Kühlräume von LogiCO2 ist auf kalte Temperaturen ausgelegt und gewährleistet durch präzise Messungen die Sicherheit von Personal und Kundschaft.

HÖHENEINSTELLUNG

Der CO2-Sensor für Kühlräume verfügt über eine einstellbare Höhenkompensation.

ALARMSTUFEN:

Die Alarmstufen können beliebig angepasst werden, damit alle vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften und Gesetze erfüllt werden.

Standardmäßig sind die folgenden CO2-Alarmstufen eingestellt:

5.000 ppm	CO2-Aufmerksamkeitsanzeige
5.000 ppm	TWA-Alarm/8 h (PEL)
1,5 % (15.000 ppm)	Niedrige Alarmstufe ½ STEL
3,0 % (3.0000 ppm)	Hohe Alarmstufe (STEL)

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.

Für die Vereinigten Staaten erfüllt das Mk90-Warnsystem: 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 und die offiziellen CO2-Grenzwerte (PEL, Permissible Exposure Limit) TWA 8 h der OSHA (Occupational Safety and Health Administration)..

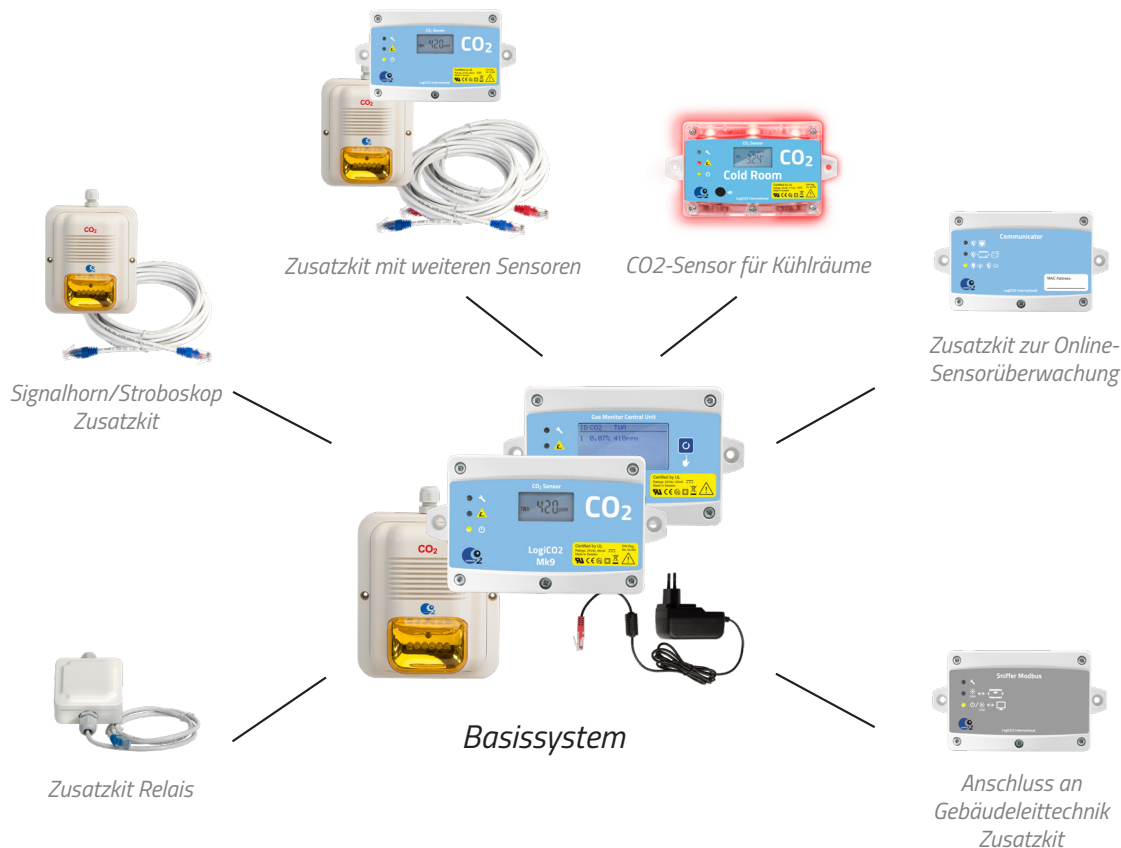
Erfüllt die EU-Richtlinie der Kommission 2006/15/EG vom 7. Februar 2006.

CO2-Sensorset für Kühlräume (3349)

LogiCO2-Sensor für Kühlräume mit Signalhorn/Stroboskop

INSTALLATION UND ERWEITERBARKEIT

Bis zu zwölf Sensoren lassen sich an ein Zentralgerät anschließen. Die Zusatzkits lassen sich per Plug&Play mit dem Basissystem verbinden und somit schnell und einfach installieren.



BESTELLBEISPIEL

Artikelnr.	Beschreibung
3349	CO2-Sensorset für Kühlräume

3349 umfasst:

	CO2 Mk90 sowie 1 blaues Kabel à 10 m und 1 rotes Kabel à 5 m
0440	Signalhorn/Stroboskop mit gelber LED-Warnleuchte und blauer Anzeige, inkl. 1 m Kabel und Schild
0519	RJ45-Splitter 1–1
0021	Transformator 1 A, inkl. Transformator-Stecker UL, SE, AU, UK
HF-MK1004	Stecker-Sicherungswinkel
	Beutel mit 3 Schutzringdichtungen, 6 Streifen, 24 Schrauben und Dübeln
SCHILD CO2-SENSOR MK90 DE	Schild CO2-Sensor Mk90 DE
Schild CO2 H/S B DE	Schild Signalhorn/Stroboskop Mk9/90 DE
HFE1153	Montageanleitung Mk90
HFE1155	Kurzanleitung Mk90
0185	Schutzabdeckung

ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung
0328	KIT 4 A CO2-Zentralgerät Mk9 
0471	RCB mit Verzögerung für Brandalarm, 1 m Kabel 
0468	Sicherheitsmodusbox SMB – Absperrventil 
0560	Beutel mit 10 Schutzringdichtungen und 20 Streifen