

Zusatzkit SMB und Sicherheitsventil (0476)

Safe Mode Box für CO2-Sicherheitssysteme von LogiCO2



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	Über CO2-Sensor
Relais:	1 A / 24 VAC/VDC
Material:	PC/ABS
Betriebsdruck:	0,15 bis 30 bar / 2,2 bis 435 psi
Berstdruck:	> 150 bar / 2.175 psi
Rohrgewinde:	1/4"-18NPT
Abmessungen (BxHxT):	78x78x37 mm / 3"x3"x1,5"
Schutzart:	IP55

Die dezentrale Anschlussbox enthält ein Kabel mit 1 m Länge und einem RJ45-Splitter 1-4.



FUNKTION

Das Zusatzkit Safe Mode Box (SMB) mit Sicherheitsventil für die CO2-Sicherheitssysteme Mk9 und Mk90 sperrt bei einer Undichtheit die CO2-Abgabe. Es besteht aus einem Magnetventil, einer Elektronikbox und der zugehörigen Verkabelung. Das Sicherheitsventil ist für die Verwendung von CO2 mit einem Druck von 0,15 bis 30 Bar oder 2,2 bis 435 psi ausgelegt.

An der SMB-Elektronikbox befindet sich ein Cat-5-Kabel mit 1 m Länge und blauem RJ45-Steckverbinder, das an den blauen Alarmausgang des CO2-Sensors Mk9 oder Mk90 angeschlossen wird. Wenn der CO2-Sensor eine hohe CO2-Konzentration anzeigt, sperrt das Magnetventil die CO2-Abgabe. Dies geschieht auch bei einem Stromausfall, wodurch das Ventil ausfallsicher ist.

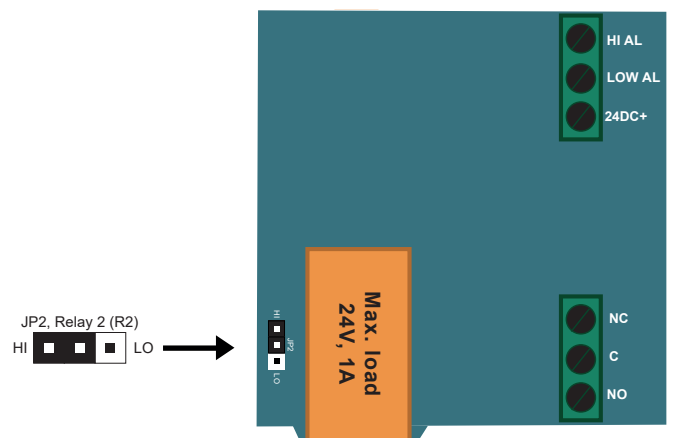
Damit keine Lecks unerkannt bleiben, sollte das Magnetventil möglichst nah am CO2-Tank, also zu Beginn des CO2-Verteilsystems montiert werden.

Montieren Sie die Elektronikbox an einer geeigneten Stelle, an der ihr mechanischer Schutz sichergestellt ist. Drehen Sie den Deckel um eine 1/8-Umdrehung nach links und nehmen Sie ihn ab, um an die Löcher für die Befestigungsschrauben zu gelangen.

Die SMB verfügt über eine rote LED zur Anzeige des geöffneten Ventils. Wenn die LED nicht leuchtet, ist das ausfallsichere Ventil geschlossen.

Werkseitige Alarmeinstellungen

Die SMB ist so eingestellt, dass die CO2-Abgabe bei hoher Alarmstufe gestoppt wird. Die Jumper-Einstellung lässt sich so anpassen, dass ein Stopp der CO2-Abgabe auch bei niedriger Alarmstufe (Voralarm) erfolgt.



Werkseitige Alarmstufe: JP2 Alarmstufe hoch

BESTELLBEISPIEL

Artikelnr.	Beschreibung
0476	SMB und Sicherheitsventil, 1 m Kabel

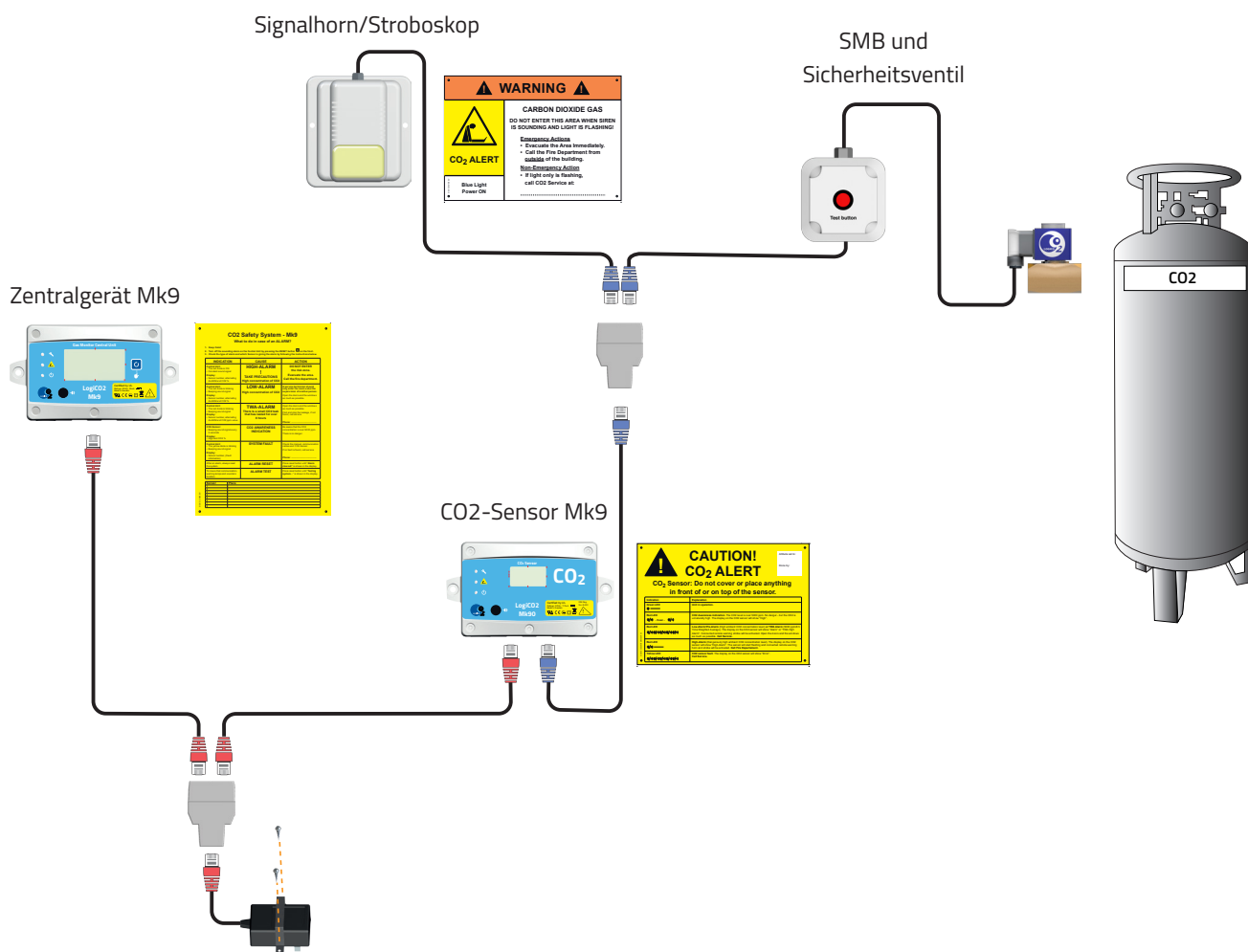
Zusatzkit SMB und Sicherheitsventil (0476)

Safe Mode Box für CO₂-Sicherheitssysteme von LogiCO₂



INSTALLATION

Das folgende Schaltbild zeigt beispielhaft den Anschluss von SMB und Absperrventil mit Filter an ein CO₂-Sicherheitssystem (Mk9 und Mk90).



JÄHRLICHE FUNKTIONSKONTROLLE

Es empfiehlt sich, einmal im Jahr eine Funktionskontrolle durchzuführen.