

# Basis-SET (2057) Mk9 zur O2-Erkennung

## O2-Sicherheitssystem, SET mit gelbem Signalhorn/Stroboskop



### TECHNISCHE DATEN

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Stromversorgung:</b>           | 12–24 VDC        |
| <b>Anzahl der Sensoren:</b>       | 1–8              |
| <b>Kommunikation:</b>             | RS485 Modbus     |
| <b>Automatische Kalibrierung:</b> | Mehrmals im Jahr |

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

### BESTELLBEISPIEL

| Artikelnr. | Beschreibung             |
|------------|--------------------------|
| 2057       | SET Mk9 zur O2-Erkennung |

### Das SET Mk9 zur O2-Erkennung besteht aus Folgendem:

- Mk9-Zentralgerät
- Kabel rot 5 m
- O2-Sensor Mk9
- Kabel rot 10 m
- Kabel blau 5 m
- Signalhorn/Stroboskop-LED gelb mit 1 m Kabel
- RJ45-Splitter 1–1
- RJ45-Splitter 1–2
- Transformator 1A
- UL-Stecker für den Transformator
- CE-Stecker für den Transformator
- AU-Stecker für den Transformator
- UK-Stecker für den Transformator
- Stecker-Sicherungswinkel
- Beutel mit 6 Schrauben und Stecker
- Schild O2-Sicherheitssystem Mk9
- Schild Signalhorn/Stroboskop Mk9
- Montageanleitung O2 Mk9

### FUNKTION

Der LogiCO2-Sauerstoffsensoren (O2-Sensor) verfügt über eine integrierte Temperatur- und Druckanpassung. Der Sauerstoffsensoren ist werkseitig kalibriert und misst den Sauerstoffpartialdruck (ppO2) in der Umgebung. Der Sensor zeichnet sich durch einen niedrigen Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer aus.

Das Basis-O2-Sicherheitssystem besteht aus einem Zentralgerät (mit Digitalanzeige), einer (bzw. bis zu acht) Sensoreinheit(en) und einem Signalhorn/Stroboskop. Ein separater elektronischer Transformator versorgt das System mit Strom. Das System zeigt den O2-Gehalt in dem Bereich, in dem sich der Remote-Sensor befindet, visuell an. Die Anzeige erfolgt über ein Display am Zentralgerät und ist in den meisten Sprachen verfügbar. Hier wird erklärt, was in verschiedenen Alarmsituationen zu tun ist. Das O2-Sicherheitssystem führt in regelmäßigen Abständen eine Selbstkalibrierung durch, die die Kalibrierung unter normalen Bedingungen gewährleistet. In einer normalen Umgebung entfällt hierdurch die Notwendigkeit einer manuellen Kalibrierung im Rahmen der Wartung. Allerdings muss bei der Inbetriebnahme eine manuelle Kalibrierung erfolgen.

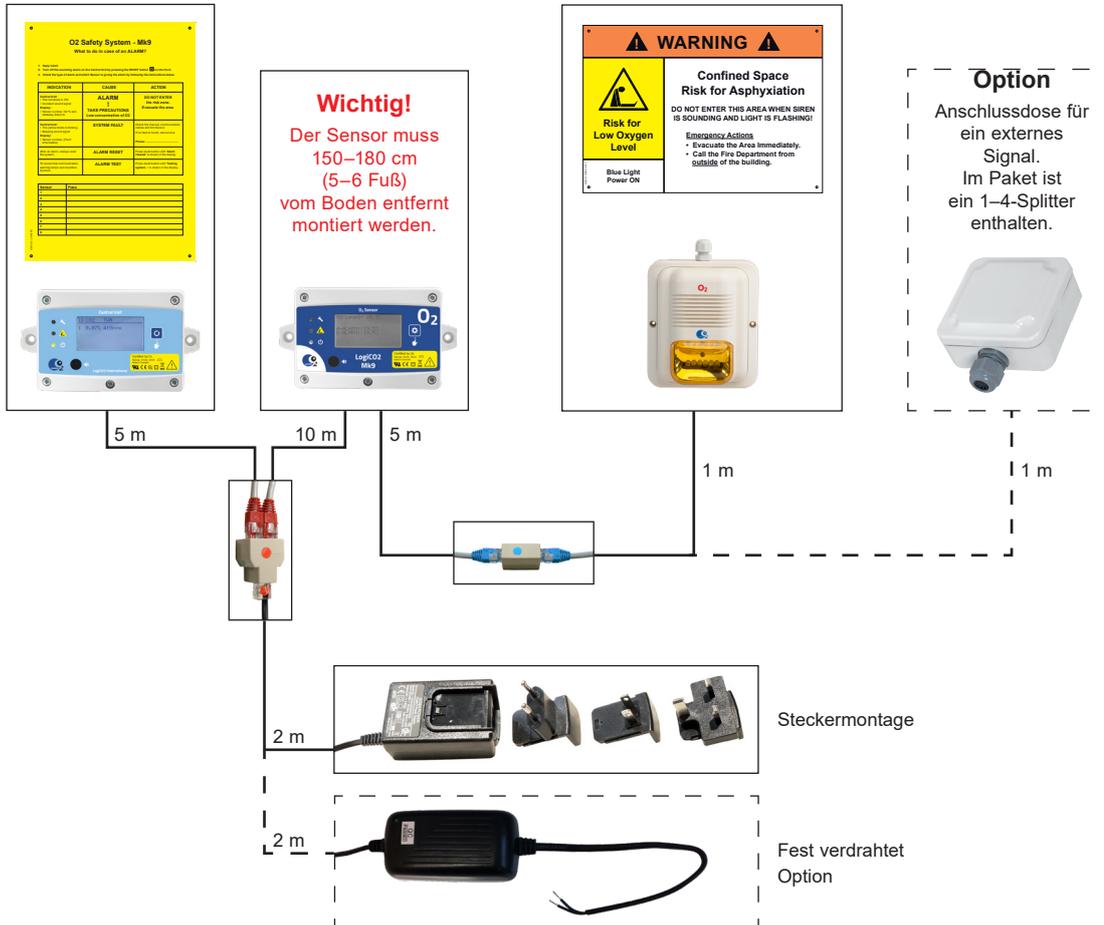
Bei korrekter Installation überwacht der O2-Sensor kontinuierlich die O2-Konzentration, der er ausgesetzt ist. Eine Leuchtdiode (LED) zeigt die ordnungsgemäße Funktion des O2-Sensors an. Wenn die O2-Konzentration in der Umgebung des O2-Sensors unter 19,5 % sinkt (voreingestellter Evakuierungsalarm), gibt das Zentralgerät einen konstanten Signalton aus und die rote LED „High Alarm“ (hohe Alarmstufe) leuchtet. Ein ferngesteuertes Signalhorn/Stroboskop ertönt und blinkt.

Der O2-Sensor verfügt über ein Display mit Hintergrundbeleuchtung, auf dem die aktuelle O2-Konzentration und die Betriebszeit (Maß für die Betriebsdauer) in Stunden angezeigt werden.

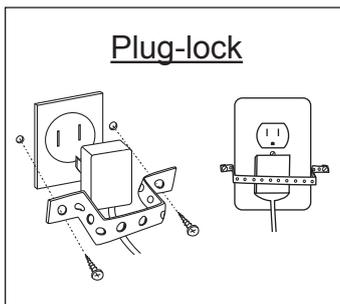
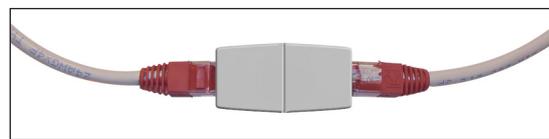
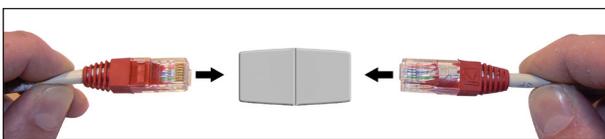
### HÖHENEINSTELLUNG

Der LogiCO2 Mk9 O2-Sensor verfügt über einen Höhenausgleich.

## Anschlussplan



## STECKER FÜR VERLÄNGERUNGSKABEL



Schneiden Sie die Verlängerung der Rastnase an den RJ45-Steckern ab, um ein unbefugtes Trennen des O<sub>2</sub>-Sicherheitssystems zu verhindern.



Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher, um die RJ45-Stecker zu trennen.