

# Fernüberwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration mit Ethernet-Schnittstelle und zwei Relais

Code: H5524



CO<sub>2</sub>-Pegelumformer mit zwei Ausgangsrelais.

Die CO<sub>2</sub>-Messung basiert auf einem 2-Quellen-, 2-Strahl-Verfahren. Eine CO<sub>2</sub>-Messung mit Langzeitstabilität wird durch die bewährte nicht-dispersive Infrarot (NDIR) CO<sub>2</sub>-Messzelle gewährleistet. Das einzigartige patentierte Autokalibrierungsverfahren kompensiert die Alterung der Infrarotquelle, garantiert hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität und eliminiert die Notwendigkeit einer periodischen Neukalibrierung im Feld.

Die CO<sub>2</sub>-Konzentration wird auf dem Display angezeigt oder durch eine farbige LED signalisiert.

### Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#)-Software
- [Integration in Systeme von Drittanbietern](#)

[Optionale Erweiterung des CO<sub>2</sub>-Messbereichs vom Standardbereich 0 bis 5.000 ppm auf 0 bis 10.000 ppm \(gegen Aufpreis erhältlich\):](#)

- **Erweiterter Messbereich:** 0 bis 10.000 ppm
- **Genauigkeit im erweiterten Bereich:** 100 ppm + 5 % des Messwerts bei 25 °C und 1013 hPa

### Technische Daten

CO <sub>2</sub> SENSOR	
Messbereich	0 bis 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
RELAISAUSGÄNGE	
Anzahl	2
Maximale Spannung	50 V
Maximaler Strom	2 A
Maximale Leistung	60 VA
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	interner CO <sub>2</sub> -Sensor
Akustischer Alarm	vom eingebauten Summer - schaltbar
Ausgang	Ethernet
Messintervall	15 s
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail (SMTP-Authentifizierung wird unterstützt), SNMP Trap, Syslog
Spannungsversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30
Abmessungen	136 x 213 x 45 mm
Gewicht	ca. 360 g

Garantie	3 Jahre
----------	---------