

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

Code: H5521



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 und garantiert hohe Zuverlässigkeit, Langzeitstabilität und eliminiert die Notwendigkeit einer regelmäßigen Neukalibrierung vor Ort.

Das Gerät wird mit einer CO<sub>2</sub>-Sonde mit 1m Kabel geliefert. Kabellängen von 2 oder 4 Metern optional erhältlich.

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](#)

### Technische Daten

CO <sub>2</sub> SENSOR	
Messbereich	0 bis 10 000 ppm
Genauigkeit	±(100ppm + 5% 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 +80 °C
Kanäle	1x externer CO <sub>2</sub> -Sensor
Akustischer Alarm	über integrierten Summer - schaltbar
Ausgang	Ethernet
Messintervall	15 s
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail (SMTP-Authentifizierung wird unterstützt), SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP65 Sensoren
Abmessungen	136 x 150 x 45 mm
Länge des externen Sondenkabels CO <sub>2</sub>	1 Meter (optional 2 oder 4 Meter)
Gewicht	ca. 360 g

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