

**Datenblatt: CO Fühler (Art. Nr.: CO F 100)**

**Beschreibung:**

Wandmontagegerät, Messung in Realzeit mit Messbereich von 0~500ppm.  
Elektrochemischer Sensor in Batterieform daher sehr leicht auswechselbar,  
Langzeitstabilität (>5 Jahre) mit hoher Genauigkeit,  
Einfache Kalibrierung mit speziell eingebauter Selbst-Null Korrekturalgorithmus,  
Analogausgang mit linearen Verhältnis der CO-Gaskonzentration,  
Interne Mikroprozessorsteuerung

**Anwendung:**

Wohn- und Geschäftsbereich in welchen Kohlenmonoxid entstehen kann  
zum Beispiel durch Verbrennungsprozesse  
Ventilationssteuerung für Innenparkgaragen  
Kücheräume und Gaststätten  
Gefrier- und andere Räume in denen sich durch Kohlenmonoxid  
die Luftqualität verschlechtert wird.

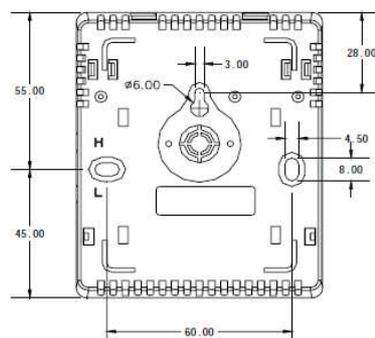


**Technische Daten**

**CO F 100**

Messwert	CO (Kohlenmonoxid) elektrochemischer Sensor
Versorgungsspannung	18-28 VDC/VAC
Verbrauch	1,5 W (max.)
Betriebsbereit nach	48 Stunden (1. Inbetriebnahme) 1 Minute (regulär)
Messintervall	1 Sekunde
Stabilität	±5% (in 900 Tagen)
Genauigkeit	<1 ppm (an 20±5 °C / 50±20%RH)
Messbereich	0~500ppm
Anschluss	Klemmblöcke
Umwandlungsgenauigkeit	0,1ppm
Ausgang	0~10VDC oder 4~20 mA , RS 485
Betriebstemperatur	0-60 °C
Zul. rel. Umgebungsfeuchte	5-95 % r. F nicht kondensierend
Abmessungen	100 (H) mm x 80 (B)mm x 28 mm (T)
Nettogewicht	195 g
Gehäuse und IP-Kategorie	PC/ABS Kunststoff, Schutzkategorie feuerfest: IP30

Technische Änderungen Vorbehalten

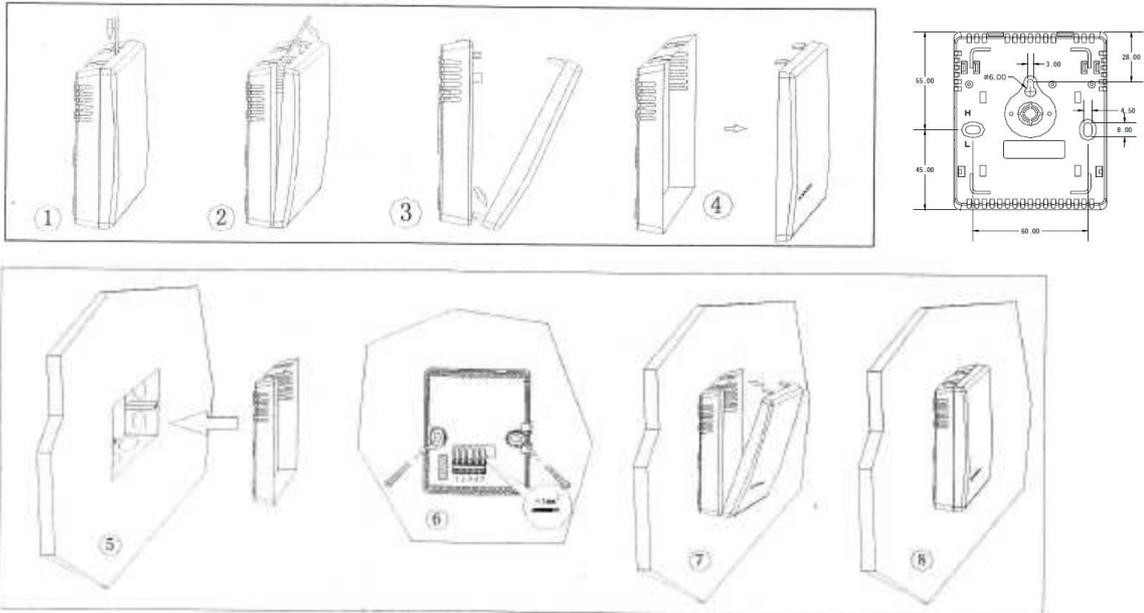




**Datenblatt: CO Ampel (Art. Nr.: CO F 100)**

**Montage auf der Wand**

Zur Montage auf der Wand, den Sensor gem. der nachstehenden Abbildung öffnen und die Rückseiteplatte auf der Wand befestigen



**Innenansicht**



**Anschluss des Sensors**

Bez.	Funktion	Spezifikation
L	Power (+)	24 V AC/DC +
N	Power Ground	24 V AC/DC -
AN	Analog Output (+)	0-10 VDC/ 4-20 mA linear, 0-500 ppm
B	RS 485 interface	9600/14400/19200(eingestellt)/ 28800/38400 bps

**Analog Ausgang Einstellung der Jumper**

