

Datenblatt: CO Ampel (Art. Nr.: CO A 100)

Beschreibung:

Mittels 6 LEDs wird der CO Wert in der Luft angezeigt. Zusätzlich besitzt das Gerät einen Schaltausgang zum Anschluss externer Geräte. Das Gerät ist für die Wandmontage vorgesehen.

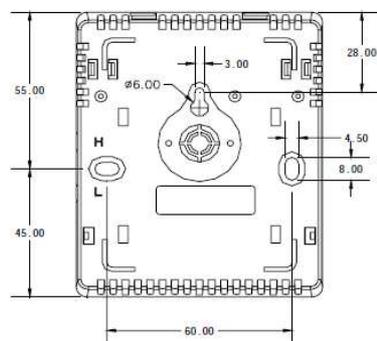
Elektrochemischer Sensor, mit einer langen Lebensdauer von mehr als 5 Jahre, gute Langzeitstabilität und hoher Genauigkeit.

Anwendung

Wohn- und Geschäftshäuser mit CO-Detektion, Parkhäuser
HLK- Anlagen und sonstige Lüftungsanlagen



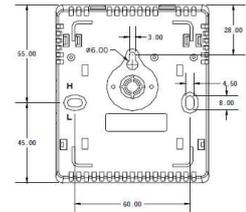
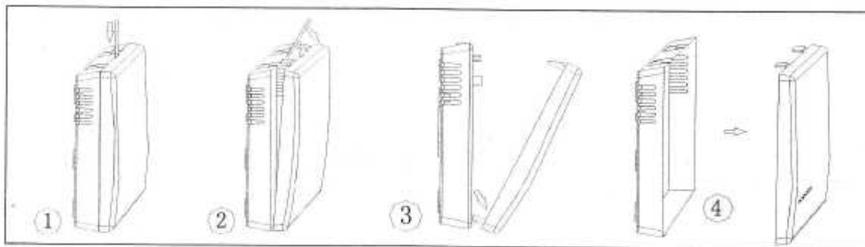
Technische Daten	CO A 100
Messwert	CO (Kohlenmonoxid)
Versorgungsspannung	24 VDC/VAC
Verbrauch	2,5 W (max.)
Betriebsbereit nach	48 Stunden (1. Inbetriebnahme) 60 Minuten (regulär)
Messintervall	1 Sekunde
Messbereich	0-1.000 ppm CO
1. grüne LED	CO = 0 ppm bis 20 ppm
2. grüne LED	CO = 21 ppm bis 50 ppm
1. gelbe LED	CO = 51 ppm bis 100 ppm
2. gelbe LED	CO = 101 ppm bis 200 ppm
1. rote LED	CO = 201 ppm bis 300 ppm
2. rote LED	CO = 301 ppm bis 1.000 ppm
Ausgang	Schaltausgang (max. 500 mA)
Betriebstemperatur	0-70 °C
Zul. rel. Umgebungsfeuchte	0-95 % r. F nicht kondensierend
Abmessungen	100 (H) mm x 80 (B)mm x 28 mm (T)
Gehäuse und IP-Kategorie	PC/ABS Kunststoff, Schutzkategorie feuerfest: IP30
Technische Änderungen Vorbehalten	



Datenblatt: CO Ampel (Art. Nr.: CO A 100)

Montage auf der Wand

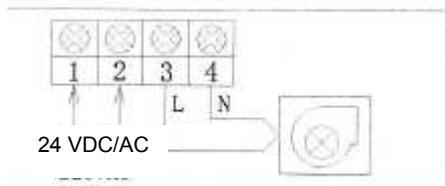
1. Zur Montage auf der Wand, den Sensor gem. der nachstehenden Abbildung öffnen und die Rückseiteplatte auf der Wand befestigen



Anschluss

2. Der Anschluß erfolgt wie in der Abbildung dargestellt. Die Anschlussklemmen 1 und 2 sind für Spannungseingang, die Klemmen 3 und 4 für den Schaltausgang zu verwenden.

Achtung: Ein nicht ordnungsgemäßer Anschluß führt zur Zerstörung des Sensors.



Einstellung der Relais Schaltgrenzen

Die Jumper J1 und J2 befinden sich im oberen rechten Bereich der Platine

Jumper Stellung	CO- Wert	Relaiszustand
J1 = OFF J2 = OFF	50 ppm	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei CO > 55 ppm und AUS bei CO < 45 ppm
J1 = OFF J2 = ON	100 ppm	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei CO > 105 ppm und AUS bei CO < 95 ppm
J1 = ON J2 = OFF	200 ppm	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei CO > 205 ppm und AUS bei CO < 195 ppm
J1 = ON J2 = ON	300 ppm	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei CO > 305 ppm und AUS bei CO < 295 ppm

