



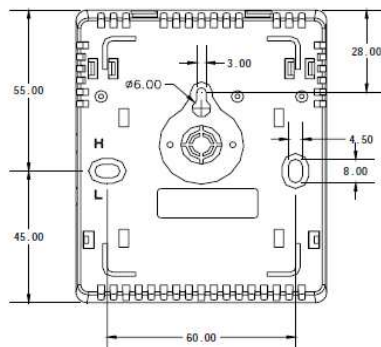
**Datenblatt: O3 Ampel (Art. Nr.: O3 A 100)**

**Beschreibung:**

Mittels 6 LEDs wird der O3 (Ozon) Wert in der Luft angezeigt. Zusätzlich besitzt das Gerät einen Schaltausgang zum Anschluss externer Geräte. Das Gerät ist für die Wandmontage vorgesehen. Die Spannungsversorgung ist bauseits zu stellen.



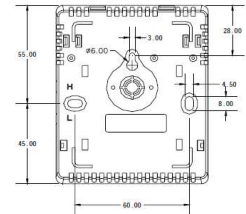
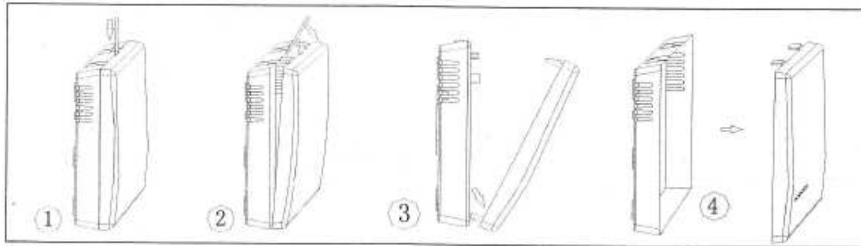
<b>Technische Daten</b>	<b>O3 A 100</b>
Messwert	O3 (Ozon)
Versorgungsspannung	18-38 VDC/VAC Klemmanschluss
Verbrauch	2,5 W (max.)
Betriebsbereit nach	96 Stunden (1. Inbetriebnahme) 30 Minuten (regulär)
Messintervall	1 Sekunde
Messbereich	10-1000 ppb O3
1. grüne LED	O3 = 0 ppb bis 200 ppb
2. grüne LED	O3 = 201 ppb bis 400 ppb
1. gelbe LED	O3 = 401 ppb bis 600 ppb
2. gelbe LED	O3 = 601 ppb bis 800 ppb
1. rote LED	O3 = 801 ppb bis 1000 ppb
2. rote LED	O3 > 1000 ppb
Ausgang	Schaltausgang (max. 500 mA)
Betriebstemperatur	0-50 °C
Zul. rel. Umgebungsfeuchte	0-95 % r. F nicht kondensierend
Abmessungen	100 (H) mm x 80 (B)mm x 28 mm (T)
Technische Änderungen Vorbehalten	



**Datenblatt: O3 Ampel (Art. Nr.: O3 A 100)**

**Montage auf der Wand**

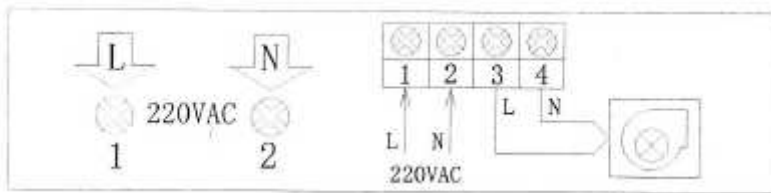
1. Zur Montage auf der Wand, den Sensor gem. der nachstehenden Abbildung öffnen und die Rückseiteplatte auf der Wand befestigen



**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.



**Einstellen Hand/ Auto**

1. Bei Betätigen des Touch Buttons für 0,5s (alle LEDs an), schaltet der Ausgang auf Dauerbetrieb
2. Bei nochmaliger Betätigung (alle LEDs aus), schaltet der Ausgang auf Daueraus
3. Bei nochmaliger Betätigung wieder Normalbetrieb (Schaltung des Ausgangs in Abhängigkeit der Luftqualität)

**Einstellung der VOC Relais Schaltgrenzen**

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

Jumper Stellung	O3- Wert	Relaiszustand
J1 = OFF J2 = OFF	200 ppb	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei O3 > ppb und AUS bei O3 < ppb
J1 = OFF J2 = ON	400ppb	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei O3 > ppb und AUS bei O3 < ppb
J1 = ON J2 = OFF	600 ppb	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei O3 > ppb und AUS bei O3 < ppb
J1 = ON J2 = ON	800 ppb	Der Relaiskontakt schaltet EIN bei O3 > ppb und AUS bei O3 < ppb

