

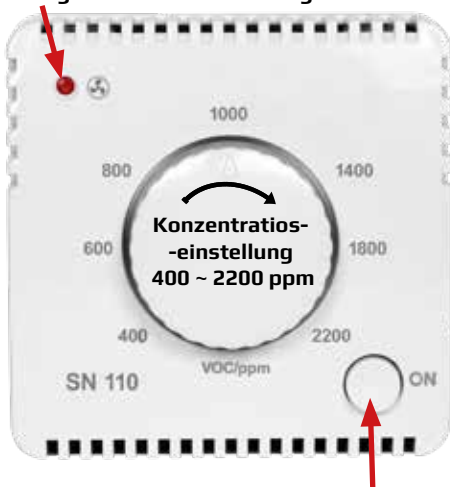
# LUFTQUALITÄTS- SENSOR

# SN110

## ZUR MESSUNG DER RAUMLUFTQUALITÄT



Anzeige der Lasteinschaltung



manuelle Einchtaltung für 10 Minuten

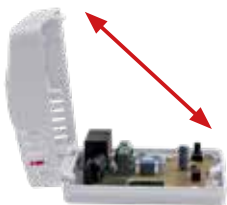


## MONTAGE

- 1 Drehen Sie das Einstellrad nach links auf den kleinsten Einstellwert.



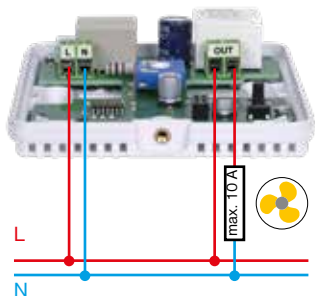
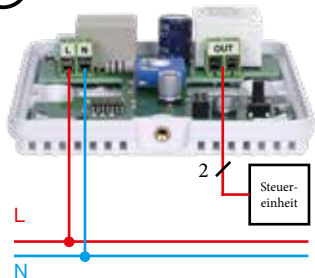
- 2 Lösen Sie die Feststellschraube und nehmen Sie das Bedienungsteil vom Unterleil ab.



**Montage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!  
Die Montage darf nur vom Personal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden.**

- 3 WANDMONTAGE  
Schrauben Sie das Unterteil auf die Wand oder Unterputzdose. Verwenden sie dazu die vorbereiteten Löcher.




- 4 ANSCHLUSS



- 5 Setzen sie das Bedienteil auf das Unterteil und ziehen Sie die Befestigungsschraube an. Das Einstellrad muss wieder in Position 400 aufgesteckt werden. (Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden!).

- 6 Stellen Sie den Sensor gemäß der Bedienungsanleitung ein.

## BEDIENUNGSANLEITUNG

- 1 Nach dem Start des Sensors blinkt die  LED und der Sensor wartet auf den ersten gemessenen Konzentrationswert. Dies kann bis zu 5 Minuten dauern. Danach schaltet der Sensor bereits entsprechend dem eingestellten Wert. Die Relaischaltung wird durch eine  LED angezeigt.
- 2 Stellen Sie mit dem Einstellrad den gewünschten Wert der Konzentration flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) ein. Es ist möglich, den Wert von 400 ppm bis 2200 ppm einzustellen. *Wenn dieser Wert überschritten wird, schaltet das Ausgangsrelais ein und die  LED ein. Der Sensor hat eine feste Hysterese von 50 ppm und eine minimale Relaischaltzeit von 1 min.*

Empfohlene VOC-Konzentration in Innenräumen:







- 3 Aktivierung der manuellen Einschaltung für 10 Minuten:

- Drücken Sie zum Aktivieren der Lüfteranlage die **ON**-Taste.
- Die rote LED leuchtet auf und der Sensor ist 10 Minuten lang aktiv.
- *Um die Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die **ON**-Taste erneut.*



### LED Anzeige

	Anzeige der Relaiseinschaltung - Die Last wird 10 Minuten lang eingeschaltet.
	Die Last ist ausgeschaltet
	Anzeige der Relaiseinschaltung - Die Luftfeuchtigkeit hat den eingestellten Grenzwert überschritten.
	Sensorinitialisierung nach dem Einschalten

# LUFTQUALITÄTSSENSOR

# SN110

**SN110** ist ein Raumsensor, der einen Sensor enthält, der eine Vielzahl von Gasen misst, die mit der Beurteilung der Luftqualität in Innenräumen (Küchen, Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer, ...) verbunden sind. In höheren Konzentrationen können diese Gase gesundheitsschädlich sein. Der Sensor überwacht die Luftqualität im Innenraum und sorgt für die Steuerung einer Lüftungsanlage entsprechend der eingestellten Konzentration. Der Sensor enthält auch eine automatische Kalibrierungsfunktion, die die Alterung wichtiger Produktteile kompensiert.

**Der Vorteil von SN110 ist die Funktion des manuellen Schaltens der Last. Mit einem Tastendruck schalten Sie die Last für 10 Minuten ein.** Verwendung für: Luftreiniger, Absaugung, Rückgewinnung, ...

## Technische Parameter

Speisung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	<1 W (<0,5 W)
Hysterese	50 ppm
VOC-Einstellbereich	400 ppm bis 2200 ppm
voraussichtliche Lebensdauer	10 Jahre
Schutzklasse	IP20
Output	max. 10 A/ AC1
Typ des Outputs	Relais, potentialfreier Ausgang
Arbeitstemperatur	0 bis +40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	<95 % RH, nicht kondensierend
Montagentyp	Wandmontage
Maße (H x B x L)	81x81x35 mm

Für das Produkt wird eine 2 jährige Garantie gewährt. Bei Ansprüchen nach der Garantiezeit schicken Sie bitte das Produkt einschließlich des Kaufbeleges auf die Adresse des Herstellers.



**ELEKTROBOCK MTF s.r.o.**

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



8 594012 220768