

## MDT Luftqualität VOC Mischgassensor, Unterputzgerät

Ausführungen		
SCN-MGSUP.01	VOC Mischgassensor	Unterputzgerät, Reinweiß glänzend, 55mm

Der MDT Luftqualität VOC Mischgassensor mit Umrechnung in CO<sub>2</sub> Äquivalente überwacht die Luftgüte in geschlossenen Räumen. Der MDT Luftqualität VOC Mischgassensor erfasst periodisch die aktuellen CO<sub>2</sub> und Temperaturwerte und regelt auf Grundlage der gesammelten Daten die Belüftung mit Frischluft.

Folgende Funktionen sind parametrierbar:

- Integrierter Temperaturregler (2-Punkt, PI, PWM)
- Grenzwerte für Temperatur Min/Max, Frostalarm
- Grenzwerte für Luftgüte
- PI Regler für Luftgüte (stetig)
- 4 stufiger Regler für Lüftung mit je einem Schaltobjekt pro Stufe
- Messbereich 400-2000ppm
- Ampelfunktion mit 4 Objekten zur Anzeige der Luftgüte in Visualisierungen (z.B. grün, gelb, orange, rot)
- Tag/Nacht Umschaltung

Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Der MDT Luftqualität VOC Mischgassensor ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Die Lieferung erfolgt mit Montagetragring.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Luftqualität VOC Mischgassensor benötigen Sie die ETS.

Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

SCN-MSGUP.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Kompatibel zu Schalterprogrammen mit 55mm Wippe z.B.:
  - GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit
  - BERKER S1, B3, B7
  - JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
  - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Integrierter Temperaturregler (2-Punkt, PI, PWM)
- Grenzwerte für Temperatur Min/Max, Frostalarm
- Grenzwerte für Luftgüte
- PI Regler für Luftgüte (stetig)
- 4 stufiger Regler für Lüftung mit je einem Schaltobjekt pro Stufe
- Messbereich 400-2000ppm
- Ampelfunktion mit 4 Objekten zur Anzeige der Luftgüte in Visualisierungen (z.B. grün, gelb, orange, rot)
- Tag/Nacht Umschaltung
- Einbau in winddichter UP Dose mit mitgeliefertem Tragring
- Versorgung über KNX Bus ohne Hilfsspannung
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	SCN-MSGUP.01
<b>Messbereich CO2 Konzentration*</b>	400-2000ppm
<b>Messbereich Raumtemperatur</b>	0-40°C
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 3/4/5
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>	
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,3W
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	55mm x 55mm x 13mm

\* Der Lüftqualitäts VOC Mischgassensor ist nicht geeignet für sicherheitsrelevante Gasmessungen

## Anschlussbeispiel SCN-MSGUP.01

