

# Datenblatt



## WS-VOC-HVAC-KNX

Temperatur und Luftgütesensor

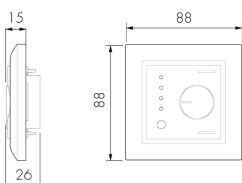
E-Nr: 305 410 619

Preis brutto exkl. MwSt.:  
385.00 CHF

## Produktbeschreibung

- KNX-Raumluftsensor zur Messung der VOC-Konzentration, relativen Feuchtigkeit und Temperatur
- Temperaturregelung über PI-Regler (stetig), 2-Punkt-Regelung %, 2-Punkt schaltend, PWM
- Luftfeuchtigkeit und -güte über PI-Regler (stetig), 2-Punkt-Regelung %, 2-Punkt schaltend
- Voreingestellte Temperaturkurven für unterschiedliche Heiz/Kühlsysteme
- Zusätzliche Heiz-/Kühlstufe aktivierbar für die Regelung eines weiteren Klimasystems
- Verschieden priorisierte Betriebsarten (Comfort, Standby, Eco, Frost-/Hitzeschutz)
- Luftqualitätssensor misst den VOC Anteil in der Luft, der Wert wird als VOC oder CO<sub>2</sub> äquivalent ausgegeben
- Sollwertbegrenzung (Temperatur) über Aussentemperatur möglich
- In Kühlsystemen kann der Taupunkt bestimmt werden
- Verlängerung der Dauer für die Komforttemperatur über Taster (Anzeige grün) einstellbar
- Regelwerte über den Drehknopf oder ein Kommunikationsobjekt veränderbar
- Optische Anzeige über das LED-Ampelsystem für Luftgüte und Luftfeuchtigkeit (grün, gelb, rot)
- Anzeige Heizen/Kühlen (rot/blau)
- Jeweils vier Grenzwerte und ein Regelmodus für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -güte
- Ausgabe von Temperatur (°C), Luftgüte (ppm) und rel. Luftfeuchtigkeit (%) auf den Bus
- Rückmeldung als Bit, Byte und RHCC- Format

## Illustrationen



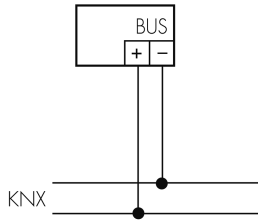
Abmessungen in mm

# Technische Daten WS-VOC-HVAC-KNX

<b>Montageeigenschaften</b>	
Montagehöhe empfohlen [m]	1.5
Montagekategorie	Unterputz (UP)
<b>Material und Bauform</b>	
Farbcode	RAL 9010 matt
Farbe	Weiss matt
UV-Beständig	UV-stabilisiertes Polycarbonat
<b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>	
Anschlussart	KNX Busklemme
LED-Anzeige	ja
Spannungsart	DC
Spannungsversorgung	KNX, 24 V
Stromaufnahme [mA]	12
Vor Ort-/Handbedienung	ja
<b>Sensoreigenschaften</b>	
Luftfeuchtigkeitssensor	ja
Luftgütesensor	ja
Messbereich Temperatursensor	-5 °C bis +45 °C
<b>Funktionseigenschaften</b>	
Steuerung	KNX, KNX TP 256
<b>Deklarationen</b>	
Betriebstemperatur [°C]	-5 °C - +45 °C
Halogenfrei	ja
Schutzart [IP]	20
Schutzklasse	III

# Schaltbilder

## Normalbetrieb



## Zubehör WS-VOC-HVAC-KNX



**PSN-230/640/30/KNX REG** lieferbar  
KNX Spannungsversorgung  
E-Nr: 405 800 119  
Preis brutto exkl. MwSt.: 350.00 CHF