

## Scheda tecnica



### WS-VOC-HVAC-KNX

Sensore di temperatura e qualità dell'aria

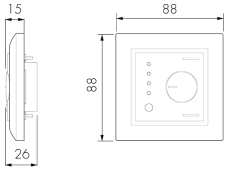
No E: 305 410 619

Prezzi brutto IVA escl. 385.00 CHF

### Descrizione del prodotto

- Sensore KNX per la concentrazione VOC dell'aria, umidità e temperatura.
- Regolazione della temperatura tramite regolatore PI, controllo a 2 punti %, commutazione a 2 punti, PWM
- Umidità e qualità dell'aria tramite regolatore PI, controllo a 2 punti %, commutazione a 2 punti
- Curve di temperatura preimpostate per diversi sistemi di riscaldamento / raffreddamento
- È possibile attivare più soglie di riscaldamento / raffreddamento per il controllo di un ulteriore impianto di condizionamento
- Diverse modalità di funzionamento prioritarie (comfort, standby, eco, antigelo / protezione dal calore)
- Il sensore di qualità dell'aria misura il valore VOC nell'ambiente, il valore viene emesso come VOC, equivalente al CO2.
- Possibilità di limitazione del setpoint (temperatura) tramite la temperatura esterna
- Nei sistemi di raffreddamento il punto di rugiada può essere determinato
- Estensione della durata della temperatura di comfort regolabile tramite pulsante (visualizzazione verde)
- I valori di regolazione possono essere modificati tramite potenziometro o un oggetto di comunicazione
- Visualizzazione ottica tramite il sistema semaforico a LED per la qualità dell'aria e l'umidità (verde, giallo, rosso)
- Indicatore riscaldamento / raffreddamento (rosso / blu)
- Quattro valori limite e una modalità di controllo per temperatura, umidità e qualità dell'aria
- Uscita di temperatura (° C), qualità dell'aria (ppm) e rel. Umidità (%) sul bus
- Feedback in formato bit, byte o RHCC

## Illustrazione



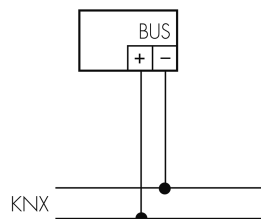
Dimensioni in mm

## Caratteristiche tecniche WS-VOC-HVAC-KNX

| Caratteristiche di montaggio          |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Altezza di montaggio raccomandata [m] | 1.5                       |
| Categoria di montaggio                | Sottomuro (UP)            |
| Materiale e forma di costruzione      |                           |
| Codice colore                         | RAL 9010 matt             |
| Colore                                | Bianco opaco              |
| Resistente ai raggi UV                | PC resistente ai raggi UV |
| Caratteristiche elettronico           |                           |
| Tipo di collegamento                  | Morsetti KNX              |
| Indicatore a LED                      | sì                        |
| Tipo di tensione                      | DC                        |
| Tensione di alimentazione             | KNX, 24 V                 |
| Corrente assorbita [mA]               | 12                        |
| Controllo in loco/manuale             | sì                        |
| Caratteristiche di sensore            |                           |
| Sensore di umidità                    | sì                        |
| Sensore di qualità dell'aria          | sì                        |
| Scala di temperatura                  | -5 °C fino +45 °C         |
| Caratteristiche di funzionamento      |                           |
| Controllo                             | KNX, KNX TP 256           |
| Dichiarazione                         |                           |
| Temperatura di esercizio [°C]         | -5 °C - +45 °C            |
| Senza alogeni                         | sì                        |
| Grado di protezione [IP]              | 20                        |
| Classe di protezione                  | III                       |

# Schematics

## Funzionamento normale



## Accessori WS-VOC-HVAC-KNX



**PSN-230/640/30/KNX REG** lieferbar  
Alimentazione KNX  
No E: 405 800 119  
Prezzi brutto IVA escl. 350.00 CHF