

Fiche technique



WS-VOC-HVAC-KNX

Capteur de température et de qualité de l'air

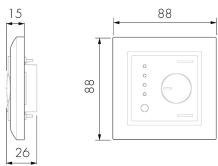
No E: 305 410 619

Prix brut TVA excl. 385.00 CHF

Description du produit

- Capteur de COV avec régulateur de température individuelle
- Contrôle de la température sur contrôleur PI (continu), contrôleur à 2 étapes %, commutation en 2 étapes, PWM
- Contrôle de l'humidité ou qualité de l'air sur contrôleur PI (continu), contrôleur en 2 étapes %, commutation en 2 étapes
- Courbes de température prééglées pour différents systèmes de chauffage / refroidissement
- Un étage supplémentaire de chauffage/refroidissement peut être activé pour contrôler un autre système de climatisation
- Différents modes de fonctionnement prioritaires (confort, veille, eco, protection contre le gel / la chaleur)
- Le capteur de qualité de l'air mesure la teneur en COV dans l'air, la valeur est donnée en équivalent COV ou CO2
- Limitation de la valeur de consigne (température) via la température extérieure possible
- Le point de rosée peut être déterminé dans les systèmes de refroidissement
- Prolongation de la durée de la température de confort par bouton poussoir (voyant vert)
- Valeurs de contrôle via un bouton rotatif ou un objet de communication
- Affichage optique via le système de feux tricolores à LED pour la qualité de l'air et l'humidité (vert, jaune, rouge)
- Indicateur de chauffage / refroidissement (rouge / bleu)
- Quatre valeurs limites chacune et un mode de contrôle pour la température, l'humidité et la qualité de l'air
- Sortie de la température (° C), de la qualité de l'air (ppm) et de l'humidité relative (%) vers le bus
- Retour d'information sous forme de bit, d'octet ou de RHCC

Illustrations



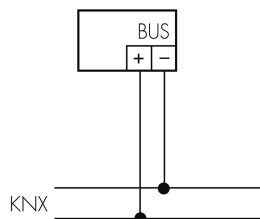
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques WS-VOC-HVAC-KNX

| Caractéristiques de montage | |
|------------------------------------|---------------------|
| Hauteur de montage recommandée [m] | 1.5 |
| Catégorie de montage | Encastré (UP) |
| Matériel et type de construction | |
| Code couleur | RAL 9010 matt |
| Couleur | Blanc mat |
| Résistant aux UV | PC résistant aux UV |
| Caractéristiques électronique | |
| Type de raccordement | Bornes KNX |
| Affichage LED | oui |
| Type de tension | DC |
| Tension d'alimentation | KNX, 24 V |
| Courant absorbé [mA] | 12 |
| Commande sur place/manuelle | oui |
| Caractéristiques de capteur | |
| Capteur d'humidité | oui |
| Capteur de qualité de l'air | oui |
| Plage de température | -5 °C à +45 °C |
| Caractéristiques de fonction | |
| Commande | KNX, KNX TP 256 |
| Déclarations | |
| Température de service [°C] | -5 °C - +45 °C |
| Sans halogène | oui |
| Indice de protection [IP] | 20 |
| Classe de protection | III |

Schémas

Fonctionnement normal



Accessoires WS-VOC-HVAC-KNX



PSN-230/640/30/KNX REG lieferbar

Alimentation KNX

No E: 405 800 119

Prix brut TVA excl. 350.00 CHF