

Produits

Sonde d'ambiance aveugle CO2 RS-C, RS-C-FF

Sonde d'ambiance filaire aveugle RS-C avec sonde CO2 intégrée.
Référence : 300439. Avec sonde hygrométrique intégrée, RS-C-FF :
Référence : 300438.



Caractéristiques

La sonde de température RS-C mesure la température de la pièce et le taux de CO2 dans l'air. Ces deux valeurs sont envoyées via le bus THZ à l'unité centrale ZE.

Trois domaines de valeurs de CO2 peuvent être indiqués à l'aide de 3 LED situées sur la partie frontale (feu tricolore CO2 : vert/jaune/rouge). Départ usine, les domaines délimités sont établis comme précisés dans les données techniques. Il est possible de délimiter les domaines différemment lors de la mise en service.

Il est possible de modifier les températures de consigne de la sonde depuis l'unité centrale ZE ou la GTC.

La sonde de température interne mesure la température à 0,1°C près. Des sondes externes peuvent être raccordées en option. La précision des mesures dépend bien sûr dans ce cas des sondes externes raccordées en plus.

La sonde RS-C-FF possède les mêmes caractéristiques et intègre également une sonde hygrométrique qui mesure l'humidité relative de l'air et la transmet à l'unité centrale ZE. Son aspect extérieur est similaire à la sonde RS-C.

Avantages

- Répond aux exigences du décret 2015-1000 et le dispositif réglementaire relatif à la surveillance de la qualité de l'air dans les ERP
- Contrôle précis simultané de la T°C et de la qualité de l'air
- Solution multimétriers
- Solution aveugle disponible

Bénéfices

- Câblage rapide par simple bus : aucune alimentation 24V ou 230 VAC nécessaire
- Conformité réglementation en vigueur / eu.bac
- Taille réduite et esthétique
- Pas de manipulation indésirable
- Economies d'énergie et surveillance de la qualité de l'air
- Champ d'application large

Données techniques

Alimentation 20 V (via le bus THZ), polarité indifférente
Puissance 0,1 W (RS-C-FF 0,13 W)

Sonde complémentaire point de rosée NTC 10k
Longueur maximale du câble vers sonde externe 20 m
(0,5 mm² câble en cuivre)
Précision de + - 0,1 ° C

Sonde CO² 400- 5 000 ppm, sans entretien
Précision de mesure +- 30 ppm +3% de valeur mesurée

- Jusqu'à 800 ppm => LED verte allumée
- Jusqu'à 1400 ppm => LED jaune allumée
- Au-dessus de 1 400 ppm => LED rouge allumée

Modifiable via Registre dans l'unité centrale ZE.

Sonde hygrométrique, humidité relative de l'air
(seulement RS-C-FF)
Précision de mesure +-3%

Température environnante 0 - 50 ° C
Mode de protection IP31
Boîtier PC / ABS, RAL 9010 blanc
Dimensions 81 mm x 81 mm x 27 mm

