

# Fiche technique produit

## Capteur CO2



### Numéro de référence

CO2 ES 2178

### Capteur CO2 KNX

avec coupleur bus intégré  
avec capteur d'humidité et régulateur de température  
avec 2 entrées binaires

### Usage conforme

- Mesure de la concentration de CO2, humidité et température ambiante
- Émission des valeurs mesurées sous forme de télégramme sur le bus, par ex. pour la commande de ventilateurs ou d'actionneurs de fenêtre via des télégrammes KNX
- Régulation individuelle de la température par pièce dans les installations KNX
- Montage dans une boîte d'appareillage avec dimensions selon la norme DIN 49073

### Caractéristiques produits

- Surveillance de valeurs limites CO2 (max. 4 valeurs) et d'humidité (max. 2 valeurs)
- Alarme point de rosé pour plafond rafraichissant ou jardin d'hivers, pour éviter le dépôt de moisissure
- Deux entrées binaire pour contacts libres de potentiel, exp. interrupteur, bouton poussoir, contact de fenêtre
- Portes logiques

### Caractéristiques techniques

Médium KNX :	TP 256
Tension nominale KNX :	DC 21 ... 32 V TBTS
Consommation de courant KNX :	typ. 12,5 mA max. 25 mA (4 s / 15 s cyclique)
Connexion KNX :	borne de raccordement
Catégorie de protection :	III
Température ambiante :	-5 ... +45 °C
Entrées binaires	
Longueur du câble :	max. 5 m
Type de câble :	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Capteur CO2	
Plage de mesure :	0 ... 2000 ppm
Capteur d'humidité	
Plage de mesure :	10 ... 95 % humidité relative
Sonde de température	
Plage de mesure :	-5 ... +45 °C

### Finitions métalliques

**Couleur:**  
Métal INOX

**Matériaux:**  
métal INOX 1.4303 X4 CrNi 18-12