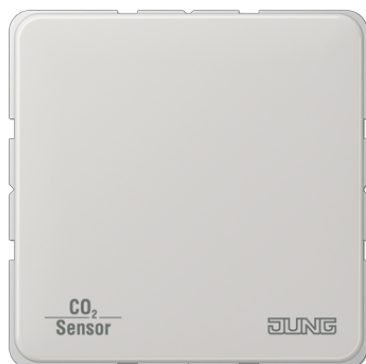


# Fiche technique produit

## Capteur CO2



### Numéro de référence

CO2 CD 2178 LG

### 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<br>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                                    |

### Duroplastique (résistant aux éraflures) brillant

**Couleur:**  
Gris clair

**Matériaux:**  
duroplastique