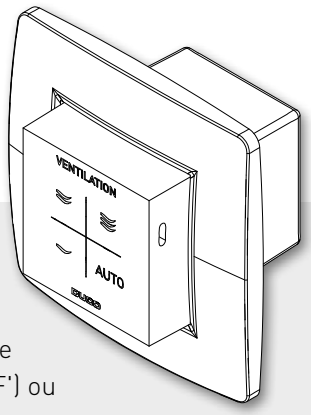
FICHE TECHNIQUE

# Capteur $CO_2$




Composant optionnel des systèmes de ventilation à la demande de DUCO.
Le Capteur $CO_2$ mesure tant la concentration en $CO_2$ (critère principal du climat intérieur) que la température ambiante des pièces de vie et commande le système de ventilation. Le capteur $CO_2$ est alimenté par 230V ou 24V et communique sans fil ('RF') ou câblé ('Wired').

## Caractéristiques physiques

| | |
|---|---|
| **Numéro d'article + couleur** | 0000-7114 (Noir)<br>0000-4604 (Blanc) |
| **Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)** | 69 x 69 x 55,5 (hors plaque de recouvrement)<br>83 x 83 x 55,5 (avec plaque de recouvrement) |
| **Poids** | 182 grammes |
| **Matériau** | PC-ABS |
| **Affichage** | 4 LED RGB |
| **Commande** | 3 positions + réglage automatique |
| **Utilisable avec** | DucoBox Reno<br>DucoBox Silent (Connect)<br>DucoBox Focus<br>DucoBox Energy |

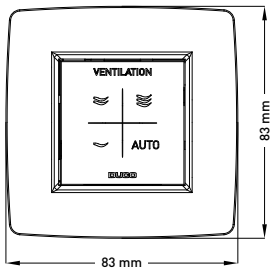
## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Alimentation + communication** | 230VCA > sans fil ('RF')<br>24VCC > câblé ('Wired') |
| **Puissance de crête** | 1,8 W |
| **Plage de mesure de $CO_2$** | 300 – 2000 ppm |
| **Incertitude de mesure $CO_2$** | 40 ppm +/- 5% |
| **Protection contre inversion de polarité** | Pont de Graetz |
| **Classe IP** | IP31 |

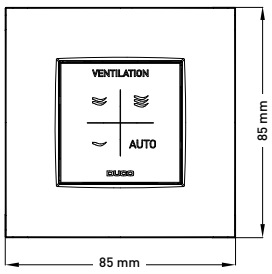
## Conditions de fonctionnement

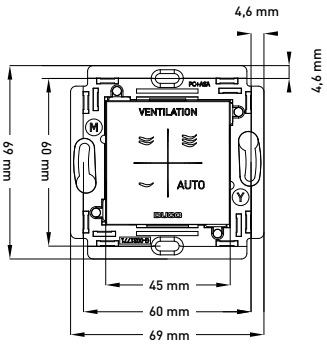
| | |
|---|---|
| **Température** | 0°C - 40°C |
| **Humidité** | Non résistant à l'eau |

Blanc




Noir




RF/Wired

