

Détection et suivi de la qualité d'air

11017166

Capteur DomNexX 0-10 V CO2 connecté

Diagnostic des établissements & pilotez vos systèmes de ventilation



DomNexX CONTROLE - Capteur 0-10 V

PLUS PRODUIT

- conforme aux décrets pour la surveillance de la QAI dans les ERP
- diagnostic de la QAI des établissements
- pilotage des systèmes de ventilation

Principes de fonctionnement

Le capteur DomNexX mesure la température, l'humidité, le CO2 et/ou le COV dans les salles.

Les données sont envoyées vers une plateforme web grâce à un protocole de communication sans fil LoRa.

Les capteurs DomNexX CONTROLE envoient un signal proportionnel au taux de CO2 en 0-10 V pour piloter directement la vitesse d'un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.

Description produit

DomNexX CONTROLE offre la possibilité de piloter vos systèmes de ventilation, selon le niveau de CO2, pour une qualité d'air optimisée en fonction de l'occupation des locaux.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en oeuvre

- éviter les courants d'air (portes, soufflage, etc.) et les zones mortes (étagères, rideaux, etc.)
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2m d'un poste de travail)
- version 0-10 V : installation au mur dans le local desservi
- version 0-10 V : hauteur d'installation en montage mural : de 1,5 à 3,5 m

Argumentaire référence

- Détection de la concentration en CO2 dans un local pour adapter les débits de ventilation à la présence
- Détection infrarouge conforme à l'arrêté du 27/12/2022 pour la surveillance de la QAI dans les établissements scolaires
- Plage de mesure : 0-5000 ppm
- Plage de pilotage : 0-2000 ppm
- Signal de sortie : 0-10 V
- Communication sans fil LoRa
- Possibilité de connecter le capteur à la plateforme web de suivi associée afin de suivre et analyser les mesures
- Possibilité de rédiger les rapports réglementaires sur la plateforme de suivi
- Alimentation en 24 V
- Positionnement mural de 1,5 à 3,5 m du sol

Caractéristiques principales

- capteur CO2 : détection infrarouge (NDIR)
- plage de mesure du capteur CO2 : 0 à 5000 ppm
- signal de sortie : 0-10 V
- alimentation : 24 V

Caractéristiques complémentaires

- communication du capteur vers la plateforme : LoRa

Détection et suivi de la qualité d'air

11017166

Capteur DomNexX 0-10 V CO2 connecté

Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Profondeur (mm)
11017166	100	105	30	100	105	0,2	30

Données électriques

Références	Tension (V)
11017166	24