Système de régulation de débit

11017210
SONDE CO2 GAINE

Le Capteur CO2 Mod mesure précisément le taux de CO2 pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique.

Capteur CO2 Mod

PLUS PRODUIT
- facilité d'installation,
- réétalonnage automatique - aucun entretien,
- particulièrement adapté aux locaux de grands volumes.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Principes de fonctionnement
Le Capteur CO2 Mod fait partie du système VMT Mod. Il envoie un signal proportionnel au taux de CO2 au Pilot Mod qui va commander le taux d'ouverture des registres MDA Mod.

Description produit
Le Capteur CO2 Mod permet de mesurer des taux de CO2 dans un local par mesure d'absorption des rayons infrarouges afin d'en déterminer une concentration. Cette mesure de CO2 n'est pas affectée par la poussière et la vapeur d'eau.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre
- relié au système VMT par 3 fils de section 1.5 ou 2.5 mm2,
- nombre maximum de Capteurs CO2 Mod par module principal Pilot Mod : 1,
- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Argumentaire référence
- Sonde mesurant en gaine le niveau de CO2 de l'air vicié en extraction
- Pilotage par signal proportionnel 0-10 V des unités de ventilation

Caractéristiques principales
- plage de mesure du capteur : 0 à 2000 ppm,
- seuil de déclenchement : 1100 ppm par défaut (sous Avis Technique),
- seuil réglable entre 700 et 1700 ppm par pas de 200 ppm via un commutateur (hors Avis Technique),
- temps de réponse < 7 minutes,
- consommation du capteur : 500 mA,
- indice de protection : IP 20
- température de fonctionnement : +5°C à +40°C

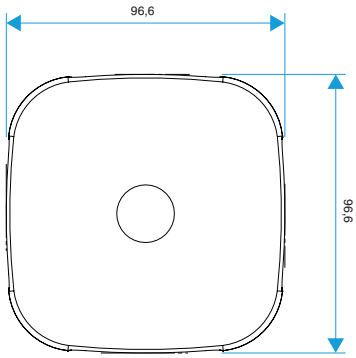
RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

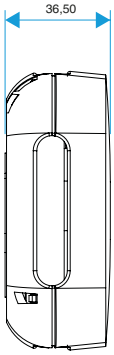
Système de régulation de débit

11017210
SONDE CO2 GAINE

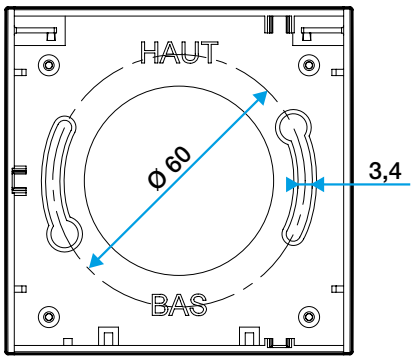
Services associés

Mise en service



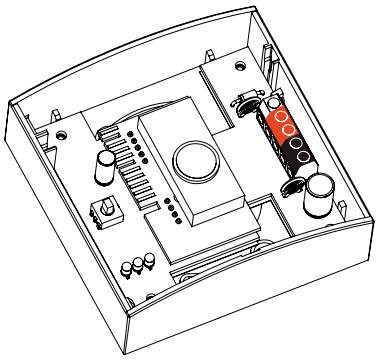


Dimensions CO2 Mod

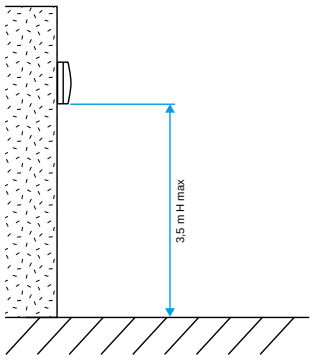


Dimensions CO2 Mod (vue arrière)

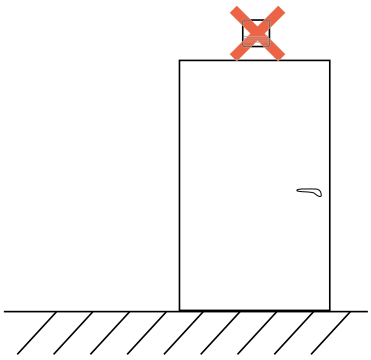
Installation



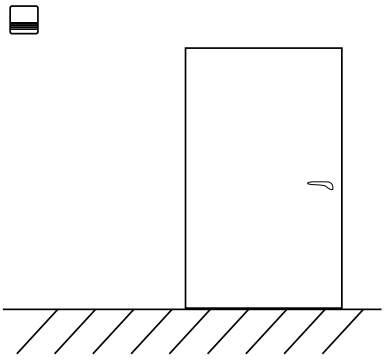
Câblage CO2 Mod



Hauteur installation CO2 Mod



Position CO2 Mod



Position CO2 Mod

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.