



SONDE D'AMBIANCE DE QUALITÉ DE L'AIR ET DE CO²

Sonde d'ambiance de qualité d'air et de CO₂ (COV), auto-calibrante, avec commutation multi-gamme.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension d'alimentation	24 V ca/cc
------------------------	------------

QUALITÉ DE L'AIR :

Capteur de qualité d'air	capteur COV (oxyde métallique) (composés organiques volatils)
Plage de mesure qualité d'air	0 ... 100 % qualité d'air, se référant au gaz de calibration, commutation multi-gamme (sélectionnable via cavalier) sensibilité COV faible, moyenne, élevée
Sortie qualité d'air	0 - 10 V (0 V = air propre, 10 V = air pollué)
Incertitude de mesure qualité d'air	± 20 % Vf (se référant au gaz de calibration)
Durée de vie	> 60 mois (sous contrainte normale)

COV (sensibilité réglable)	JP1	JP 2	JP3
COV low (faible)	●	○	○
COV medium (moyen, par défaut)	○	●	○
COV high (élevée)	○	○	●

Teneur en CO ² (plage de mesure réglable)	JP1	JP 2	JP3
0...2000 pm (par défaut)	●	○	○
0...5000 ppm	○	●	○
0...10000 ppm	○	○	●

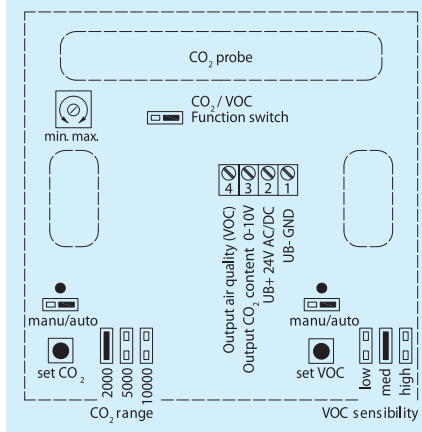
DIOXYDE DE CARBONE (CO₂)

Capteur CO ₂	capteur optique (NDIR), technologie infrarouge non dispersive
Plage de mesure CO ₂	commutation multi-gamme (sélectionnable via cavalier) 0 ... 2000 ppm; 0 ... 5000 ppm; 0 ... 10000 ppm
Sortie CO ₂	0 - 10 V
Incertitude de mesure CO ₂	± 100 ppm
Dépendance de la pression	± 1,6 %/kPa (se référant à la pression normale)
Stabilité long terme	± 1 % Vf/an
Durée de vie	> 12 ans
Échange de gaz	diffusion
Raccordement électrique	0,14 - 1,5 mm ² , par bornes à vis sur carte
Boîtier	ABS RAL 9010
Dimensions	98 x 106 x 32 mm
Montage	montage mural ou sur boîte d'encastrement, Ø 55 mm, partie inférieure avec 4 trous, pour fixation sur boîtes d'encastrement montées verticalement ou horizontalement pour passage de câble par l'arrière, avec point de rupture pour passage de câble par le haut/bas pour montage en saillie
Classe de protection	III (selon EN 60 730)
Indice de protection	IP 30 (selon EN 60 529)
Normes	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326 + A1 + A2, Directive « CEM » 2004/108/CE, Directive basse tension 73/23/CEE

Schéma de raccordement

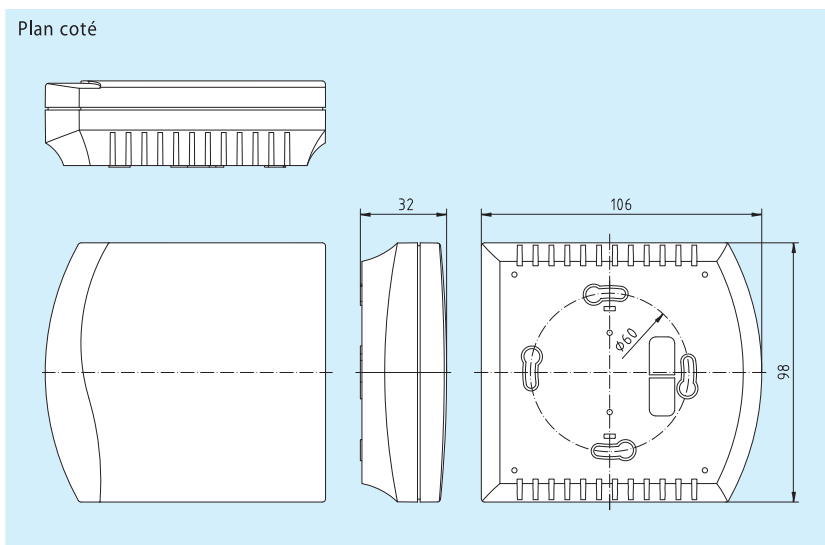
- 1 UB- GND
- 2 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 3 Output 0-10V CO₂-content in ppm
- 4 Output 0-10V air quality (VOC)

Schéma de raccordement





Plan coté



Référence	Plage de mesure COV	Plage de mesure CO ²	Sortie
SAICOVCO2	0...100%	0...2000 ppm, 0...5000ppm, 0...10000 ppm	0-10 V
Attention : Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un dispositif de sécurité !			