



SONDE (TRANSMETTEUR) DE CO2 D'AMBIANCE

Les sondes sont auto-calibrantes et commandées par microprocesseur, elles servent à la mesure de la teneur en CO₂ de l'air sur une plage de 0 ppm à 2 000 ppm de CO₂. Les signaux de mesure du transmetteur de CO₂ sont convertis en signaux standard de 0 -10 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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

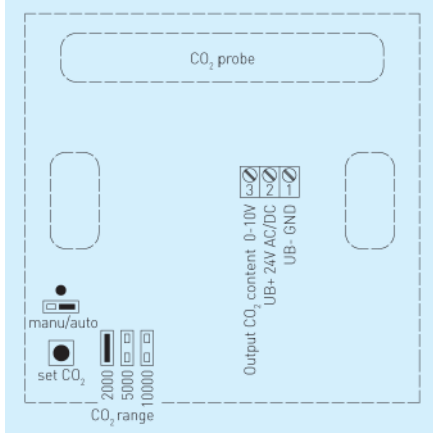
DIOXYDE DE CARBONE (CO₂)

Capteur CO ₂	capteur optique (NDIR), technologie infrarouge non dispersive
Plage de mesure CO ₂	2000 ppm
Sortie CO ₂	0 -10 V / ou contact inverseur
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
Echange de gaz	diffusion
Temps de démarrage	environ 1 heure
Température ambiante	0 ...+50 °C
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

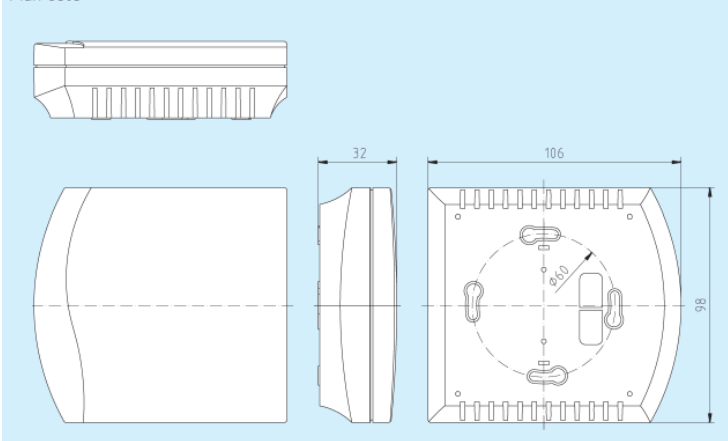
Schéma de raccordement

1	UB+ 24V AC/DC
2	UB- 24V AC/DC
3	Free
4	Free
5	GND
6	Free
7	Free
8	Output CO ₂ content in ppm 0-10V

Schéma de raccordement



Plan coté



Référence	Plage de mesure CO ₂	Sortie	Contact inverseur
SAICO2/2000/R	0...2000 ppm	0-10V	OUI
SAICO2/2000	0...2000 ppm	0-10V	NON

Attention : Cet appareil **ne doit pas** être utilisé comme un dispositif de sécurité !