

Transmetteur de dioxyde de carbone CO₂ pour un montage mural

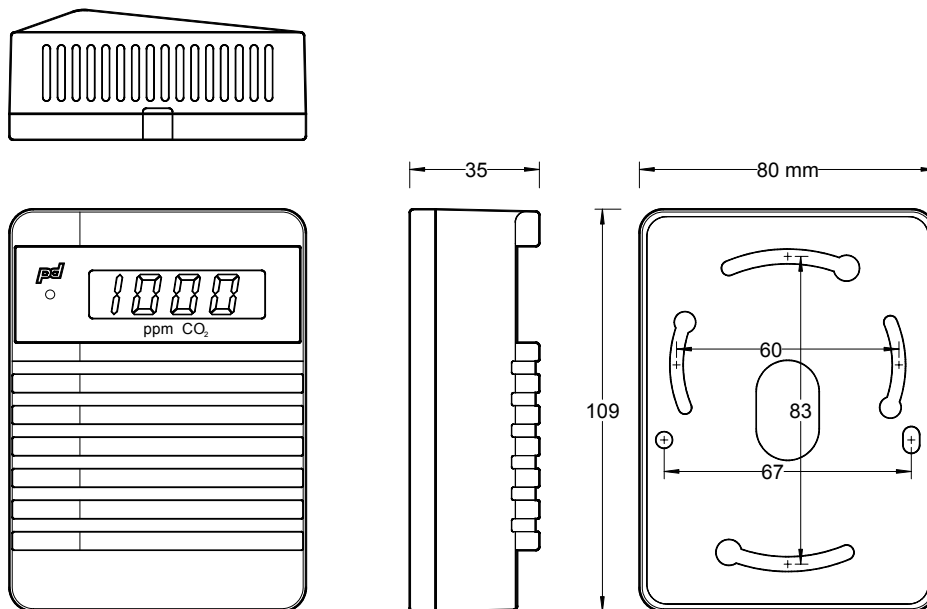
Les transmetteurs **GMW21-PD** et **GMW21D-PD** sont conçus pour la mesure de la qualité d'air dans les locaux et dans les systèmes de ventilation.

Le CO₂ contenu est détecté par un capteur silicone de marque CARBOCAP® construit pour supporter les ambiances poussiéreuses, la vapeur d'eau et quelques émanations de produits chimiques. Le transmetteur GMW possède une large gamme d'accessoires pour réaliser une installation simple, avec une maintenance et un calibrage peu onéreux.

Un calibrage tous les cinq ans est recommandé pour une utilisation HVAC.

Deux transmetteurs, l'un sans afficheur le GMW21-PD et l'autre avec afficheur le GMW21D-PD les caractéristiques sont identiques.

(CARBOCAP® est une marque déposée par Vaisala Oyj).



Connections:

~ +	alim. 24VCC(L1) / DC (+)
~ -	0 V (N) / (-)
0	0 V (sortie)
V	sortie 0...10VDC (0...2000ppm CO ₂)
mA	sortie 0/4...20mA (0...2000ppm CO ₂) 4...20mA = réglage usine

Accessoires:

GMI21	affichage et carte relais
GMR20	carte relais -contact charge max 50V 0,5A -action relais à 1000 ppm
GMA20T	temp.transmetteur 0-50°C = 0 -10VDC
GML20	Lon-modul
GML20T	Lon-modul - CO ₂ & température
TEHD	capteur de température - type de capteur à la commande

Données techniques:

Alimentation	24VAC (20...26V) / 5VA 24VDC (18...30V) / 5 W
échelle	0...2000ppm CO ₂
Précision	+/- (20 ppm+2% la valeur lue)
Précision linéarité	< +/- 0,5% FS
Stabilité long terme	+/- 5 % PE, 5 ans
Dérive en température	+/- 0,1%FS / °C
Température de fonctionnement	-5...+45 °C
-température de stockage	-20...+70 °C
Charge	mA-sortie V-sortie
Humidité ambiante	< 500 ohms > 1000 ohms
-court terme	0...85 % HR
temps de réponse (0...63%)	0...100%HR (non-cond.)
Temps de mise en route	< 1 min
Boîtier	5 min ABS-plastique, IP20