

# EURODÉTECTEUR SMG CO

## DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE

Détecteur RS485 par capteur électrochimique pour la détection du Monoxyde de Carbone (CO). Conçu exclusivement afin d'être utilisé avec la centrale DURGAS.

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz incolore, inodore et toxique, produit de la combustion incomplète de combustibles fossiles (essence, butane, propane, gaz naturel, pétrole, charbon et bois), qui est très dangereux lorsqu'il est inhalé, même en petites quantités.

Certaines sources d'émissions de CO sont les brûleurs de carburant en mauvais état ou mal installés, les chauffe-eau, les cheminées, les véhicules à essence, etc.

Principales applications : parkings souterrains, tunnels, industrie en général.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Technologie	Microprocesseur et capteur électrochimique incorporant un filtre SOx / NOx / H <sub>2</sub> S
Tension d'alimentation	De 9 V à 15 VCC
Consommation	8 mA (repos) 15 mA (alarme)
Plage de mesure	De 0 à 400 ppm
Résolution	± 2 ppm
Reproductivité	1 % fonds d'échelle
Linéarité	Linéaire sur toute l'échelle
Gaz d'étalonnage	Mélange précis 200 ppm CO + N <sub>2</sub> 150 ml/min
Durée de vie utile du capteur	4 ans dans des conditions normales d'exploitation
Humidité relative	De 15 % à 90 % (continue) et de 0 % à 99 % (intermittente)
Limites de pression atmosphérique	± 10 %
Température d'exploitation	De -15 °C à +50 °C
Temps de réponse	T90 < 40 s
Entrée de câble	À l'aide de presse-étoupes PG9 autobloquants IP67.
Communication	RS 485 adressable (1 à 16)
Degré de protection	IP65
Matériau	Makrolon et ABS
Poids et Mesures	325 g / 120 mm x 150 mm x 63 mm
Hauteur d'installation	1,8 à 2 m du sol
Couverture (*)	200 m <sup>2</sup> (selon la réglementation espagnole en vigueur)

Caractéristiques dans des conditions d'exploitation à 20 °C, 50 %HR, 1 000 mbar (100 Kpa)

(\*) Les données de couverture sont à titre indicatif, et elles peuvent varier en fonction de nombreux facteurs tels que l'humidité, la température, la hauteur d'installation, des courants d'air, la pression atmosphérique, etc.