

## Transmetteur 0220.DS

Transmetteur de gaz d'échappement avec double capteur pour le monoxyde de carbone et le monoxyde d'azote





## Transmetteur 0220.DS

Transmetteur de gaz d'échappement avec double capteur pour le monoxyde de carbone et le monoxyde d'azote

Les gaz d'échappement des véhicules à essence et diesel représentent un risque pour la santé humaine. Si les gaz d'échappement des véhicules à essence et diesel doivent être surveillés simultanément dans un garage, le transmetteur 0220.DS est une solution fiable et économique.

### Surveiller simultanément le CO et le NO

Les capteurs surveillent également les niveaux de monoxyde de carbone (CO) et d'oxyde d'azote (NO) dans le parking souterrain et détectent si ces niveaux sont conformes aux normes. En combinaison avec les contrôleurs éprouvés de GfG, le capteur double 0220.DS est prédestiné à une utilisation dans les parkings couverts où des gaz d'échappement de véhicules à essence et diesel sont attendus et où des mesures d'alarme et de ventilation correspondantes doivent être mises en oeuvre.

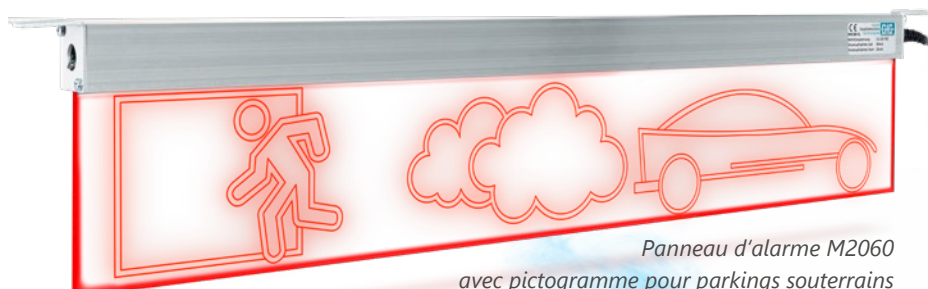
### Avertissement en temps utile en cas de dépassement des valeurs normales

Le 0220.DS détecte les gaz CO et NO à l'aide de deux capteurs électrochimiques (EC). Les différents capteurs mesurent les deux gaz dans les plages de mesure de 0 à 20 ppm (NO) et de 0 à 300 ppm (CO) et déterminent si les valeurs correspondent à la plage normale.

Si les valeurs ne sont pas conformes à la norme, le double capteur 0220.DS agit en association avec l'unité d'évaluation GMA200-CT pour réguler la ventilation. Le capteur invite les personnes se trouvant dans le parking à quitter le parking souterrain grâce aux alarmes sonores et visuelles de la lampe d'avertissement GfG et assure la sécurité des personnes dans le parking.

### Les capteurs à longue durée de vie réduisent les coûts

Le capteur double 0220.DS bénéficie d'une durée de vie supérieure à la moyenne, de plus de 8 ans. La combinaison de la maintenance annuelle de la société GfG et du double capteur 0220.DS fait de notre transmetteur une solution durable et toujours fiable pour la surveillance de tout parking souterrain.



Panneau d'alarme M2060 avec pictogramme pour parkings souterrains



Transmetteur 0220.DS pour la surveillance des gaz d'échappement dans les parkings souterrains

# Données techniques : 0220.DS

**Principe de mesure** : Électrochimique (EC)

**Application du gaz de mesure** : Diffusion

**Plage de mesure et gaz de mesure**

Plage de mesure CO : 0 à 300 ppm de monoxyde de carbone

Plage de mesure NO : 0 à 20 ppm de monoxyde d'azote

**Approvisionnement en énergie**

Tension de fonctionnement : 24 V DC (12 à 28 V DC)

Consommation de courant : typ. 5 mA @ 24 V

**Conditions climatiques**

Température de stockage à court terme : de -20 à +60 °C

Température de stockage recommandée : 0 à +20 °C

Température de fonctionnement : -20 à +50 °C

Plage d'humidité : 15 à 90% r. F.

Plage de pression atmosphérique : 80 à 120 kPa

**Sortie de signal**

analogique : 2x 0,2–1 mA

**Câble de raccordement**

Entrées de câbles : 1 passage de câble EPDM (pour un diamètre de câble de 5 à 9 mm)

Bornes de raccordement : 4 bornes à vis (section de conducteur de 0,08 à 2,5 mm<sup>2</sup>)

Câble : 4 fils, par ex. LiH(St)CH 4 x 1 mm

**Boîtier**

Type de protection : IP40

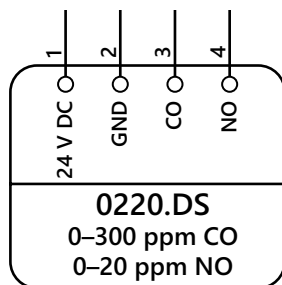
Couleur : RAL7035 (gris clair)

Matériau : Plastique (ABS)

Dimensions : 96,5 x 104 x 50 mm (L x H x l)

Poids : 130 g

**Schéma de connexion**



**GfG AG**

Vogelsangstrasse 13 | 8307 Effretikon | Suisse

Téléphone : +41 44 982 12 90

Courriel : info@gfg.ch

[www.gfg.ch](http://www.gfg.ch)

**GfG SA (siège Suisse Romandie)**

Y-Parc | Avenue des Sciences 15

1400 Yverdon-les-Bains | Suisse

Téléphone : +41 21 887 66 62

smart  
GasDetection  
Technologies 