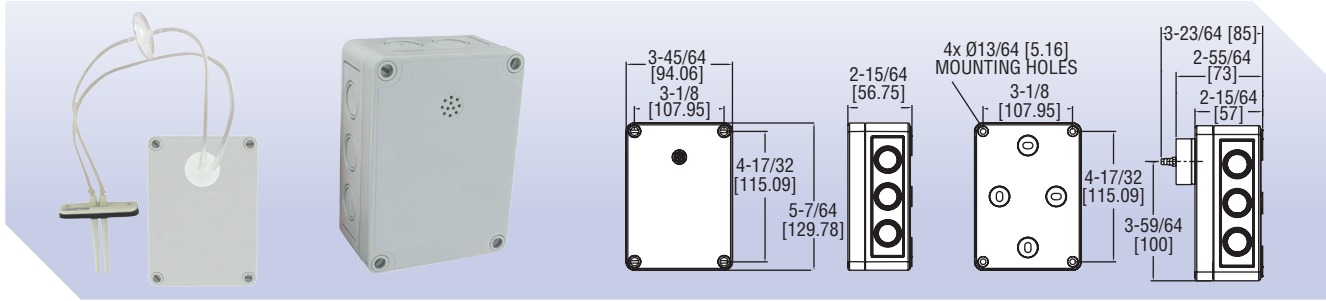


Série  
GSTA

# Transmetteur de gaz CO (monoxyde de carbone) et d'oxyde d'azote

Capteur Electrochimique de Haute Précision, Sortie Universelle



## La Série GSTA Transmetteurs de Monoxyde de Carbone/Oxyde d'azote

surveille la concentration en gaz dans les parkings souterrains et quais de chargement. Le monoxyde de carbone est communément utilisé pour mesurer les échappements des moteurs à essence, tandis que le dioxyde d'azote sert pour les moteurs diesel. Les sorties d'intensité et de voltage sélectionnables sur site permettent au transmetteur d'être utilisé avec presque tous les régulateurs de gestion technique du bâtiment. Concernant les appareils au monoxyde de carbone, l'utilisateur peut sélectionner la plage de sortie de 0 à 50 ppm jusqu'à 500 ppm. Les appareils de dioxyde d'azote sont livrés avec une plage standard de 0 à 10 ppm. La sortie peut être inverse pour une lecture 20 à 4 mA ou de 10 (5) à 0 VDC grâce à des commutateurs DIP internes. Pour maximiser la précision de la Série GSTA, le capteur peut être calibré sur site à l'aide de l'affichage LCD à distance. Lorsque le capteur atteint sa fin de vie, l'affichage indiquera qu'il a besoin d'être remplacé.

Modèle	Gaz détecté	Fixation	Réf.
GSTA-C	CO	Murale	DWY36002
GSTA-N	NO <sub>2</sub>	Murale	DWY36004
GSTA-C-D	CO	Conduite	DWY36006
GSTA-N-D	NO <sub>2</sub>	Conduite	DWY36008

**A-449**, Affichage LCD à Distance (DWY80050)

**A-505**, Capteur de CO de Rechange (DWY90030)

**A-506**, Capteur de NO<sub>2</sub> de Rechange (DWY90032)

**A-507**, Adaptateur d'Étalonnage (DWY90036)



## SPÉCIFICATIONS

**Capteur** : Electrochimique, changeable sur site, 4 ans de durée de vie typique. Calibrage recommandé tous les 6 mois.

**Plage** : CO : sélectionnable de 0-50 ppm jusqu'à 0-500 ppm ; NO<sub>2</sub> : 10 ppm.

**Dérive** : <5% par an dans l'air.

**Zone de Couverture** : 450 à 700 m<sup>2</sup>.

**Précision** : CO=2% de lecture, NO<sub>2</sub>=3% de lecture Durant le calibrage.

**Résolution** : CO=1 ppm; NO<sub>2</sub> = 0.1 ppm.

**Limites de Température** : Ambiante : -20 à +50°C ;

Stockage : Pour une meilleure espérance de vie du capteur, de 0 à +20°C.

**Limites d'Humidité** : 5 à 90% HR constant ; 0 à 99% HR intermittent.

**Temps de Réponse** : <45 secondes de 90% CO, <25 de 90% NO<sub>2</sub>.

**Réglage du Zéro et de l'Étendue** : Via bouton poussoir et à l'aide d'un afficheur A-449 optionnel. **Boîtier** : Verre résistant aux UV renforcé au polycarbonate.

**Sortie** : Commutateur sélectionnable de 4 à 20 mA (alimenté en boucle), de 0 à 5 V @ 5 mA, ou de 0 à 10 V @ 5 mA ; Commutateur sélectionnable de 0 à 5 V / 1 à 5 V et de 0 à 10 V / 2 à 10 V ; Commutateur sélectionnable à sortie normale ou inversée.

**Alimentation Electrique** : Intensité de sortie = de 10 à 35 VDC ;

Tension de sortie = de 15 à 35 VDC ou de 15 à 29 VAC.

**Raccordement Electrique** : Bloc de jonction amovible, avec mise à l'arrêt pour raccord de conduite.

**Calibrage** : Via boutons poussoirs à l'aide de l'afficheur auxiliaire A-449.

L'étendue de concentration en gaz est réglable sur site.

**Poids** : 0,45 kg. **Homologations** : CE, RoHS.