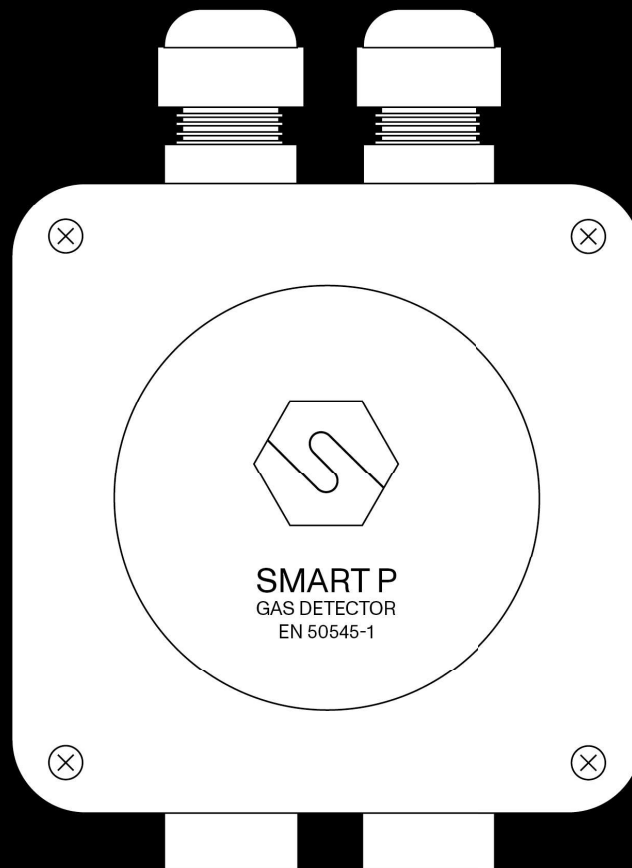


SMART P-2

Détection de gaz dans les parkings



Fiche Technique





Le détecteur de gaz SMART P2 est conçu pour être installé dans les parkings et détecter simultanément les gaz CO et NO₂ ou les gaz CO et vapeurs d'essence. Il est conforme à la norme EN 50545-1 qui définit les exigences relatives à la détection du CO et du NO₂ dans les parkings et tunnels. Pour la détection des gaz toxiques (CO et NO₂), la cellule électrochimique est utilisée et est logée dans une tête en polycarbonate. Le capteur catalytique permet de détecter les vapeurs d'essence, ce qui garantit une excellente linéarité jusqu'à 100% LIE. Ce capteur est placé dans une tête en aluminium, déportable à une distance maximale de 1,5 m. La norme EN 50545-1 décrit les valeurs des seuils d'alarme pour le CO et le NO₂, de plus l'activation des alarmes est en fonction de la moyenne pondérée dans le temps de la concentration de gaz détectée. Le SMART P2 est doté d'une alimentation 12-24 Vcc et d'une sortie numérique RS485. Les détecteurs sont logés dans des boîtiers en polycarbonate équipés de deux presse-étoupes M20.

Capteur	
Application	Parking
Élément de détection	Capteur catalytique pour vapeurs d'essence Cellule électrochimique pour CO et NO ₂
Durée de vie estimée du capteur	Catalytique : 4 / 5 ans Electrochimique : 2 / 3 ans
Gaz détectés	Vapeurs d'essence, CO, NO ₂
Echelle de mesure	Vapeurs d'essence : 0 - 100 % LIE CO: 0 - 300 ppm, NO ₂ : 0 - 30 ppm
Données électriques	
Alimentation	12-24 Vcc
Sortie	Sortie série RS485
Consommation	S2400CO-ND: 32 mA à 24 Vcc S2400CO-VB: 63 mA à 24 Vcc
Indications optiques	-
Indications sonores	-
Capteur à effet Hall	-
Conditions environnementales	
Température de stockage	0 / +20°C jusqu'à six mois
Température de fonctionnement	-20 / +50°C
Humidité d'exploitation	15 /90 %RH sans condensation



Boîtier externe

Matériel	Boîtier : Polycarbonate Tête du capteur : Polycarbonate ou aluminium
Dimensions	Boîtier: 100 x 100 x 52 mm Couvercle: 105,8 x 105,8 x 7,8 mm
Poids	250 g
Entrées de câbles	2 x M20
Protection IP	IP55
Longueur du câble de la tête déportée	1,5 m

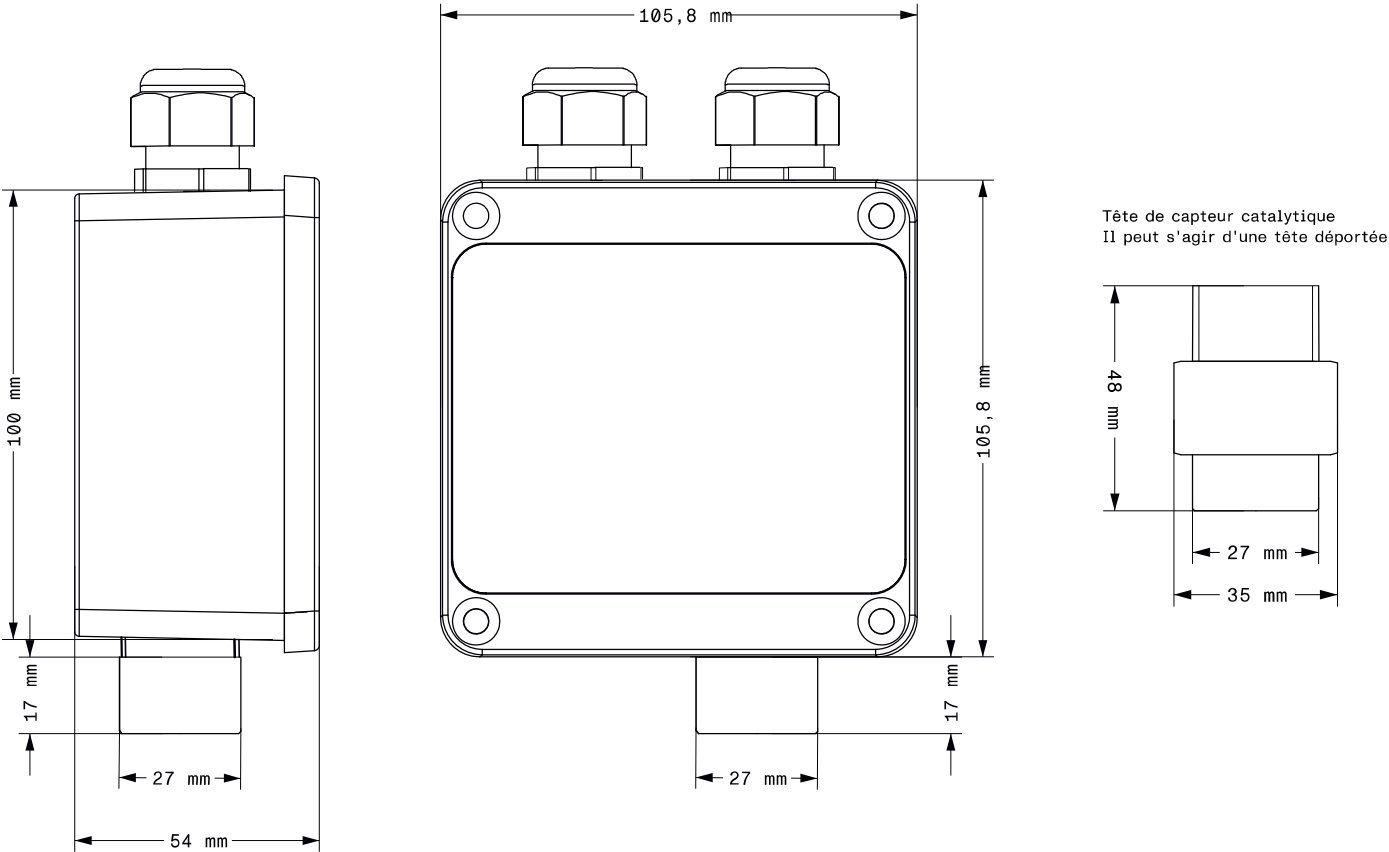
Conformité

EMC	EN 50270:2015
Normes de Parking	EN 50545-1:2011 + A1:2016

Codes produits

S2400CO-ND	Détecteur de gaz CO (0-300 ppm) et NO ₂ (0-30 ppm)
S2400CO-VB	Détecteur de gaz CO (0-300 ppm) et vapeurs d'essence (0-100% LIE)

Dessins mécaniques



Distributor/Distributeur: ORNICOM

+32 477 23 76 79
sales@ornicom.com
www.ornicom.com

