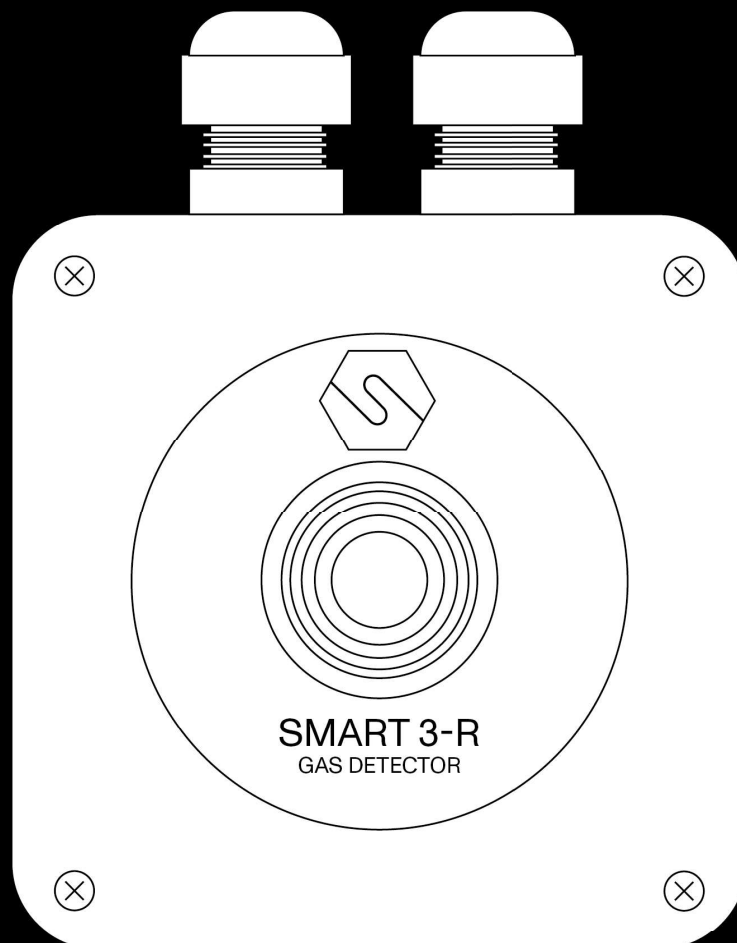


SMART3-R

Avec capteur catalytique



Fiche Technique





SMART3-R est développé pour détecter différents gaz dans des zones non classifiées, comme des salles de machines et laboratoires. Un capteur pellistor est utilisé pour détecter les gaz inflammables, afin d'obtenir une précision et une sélectivité optimales.

4 LED intelligentes éclairent l'anneau transparent pour donner l'état du détecteur et un buzzer interne est activé en cas d'alarme et de défaut. Le détecteur de gaz SMART3-R dispose d'une alimentation standard 12-24 Vdc, mais une version 220 Vca peut être fournie. Le détecteur de gaz dispose de trois sorties relais, d'une communication série RS485 et d'une sortie analogique 4-20 mA (pas dans la version 220 Vca). Le boîtier en polycarbonate a une taille globale de 130 x 130 x 74 mm. Le boîtier dispose de 2 entrées avec presse-étoupes M20. Sur les côtés se trouvent des guides préformés qui peuvent être percés pour ajouter jusqu'à 6 presse-étoupes M16.

Le détecteur de gaz peut être équipé d'une tête déportée reliée par un câble RJ12 6P6C.

Élément de détection	
Application	Salles des machines, laboratoires et zones non classifiées
Capteur	Catalytique
Durée de vie estimée	4 / 5 ans
Gaz détectés	Méthane, GPL, Propane, Butane, Vapeurs d'essence
Echelle de mesure	0 - 100% LIE
Données électriques	
Alimentation	12-24 Vcc ou 90-240Vca
Sorties	3 relais ; sortie série RS485, sortie analogique 4-20 mA (uniquement pour la version 12-24 Vcc)
Consommation	73 mA à 24 Vcc
Valeur nominale des contacts des relais	1.0 A à 30 Vcc
Indications optiques	4 smart LED
Indications sonores	Buzzer 63 dB @1mt
Câble de tête déportée	RJ12 6P6C
Conditions environnementales	
Température de stockage	-40 / +85°C
Température de fonctionnement	-40 / +60°C -40 / +50°C version 230Vca
Humidité d'exploitation	0 / 95% RH sans condensation
Conformité	
EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:201; EN 50270:2015
Sécurité électrique (version 90-240 Vca)	EN 61010-1: 2010 / A1: 2019
Normes de réfrigération	EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3; F-Gas Regulation



Boîtier externe

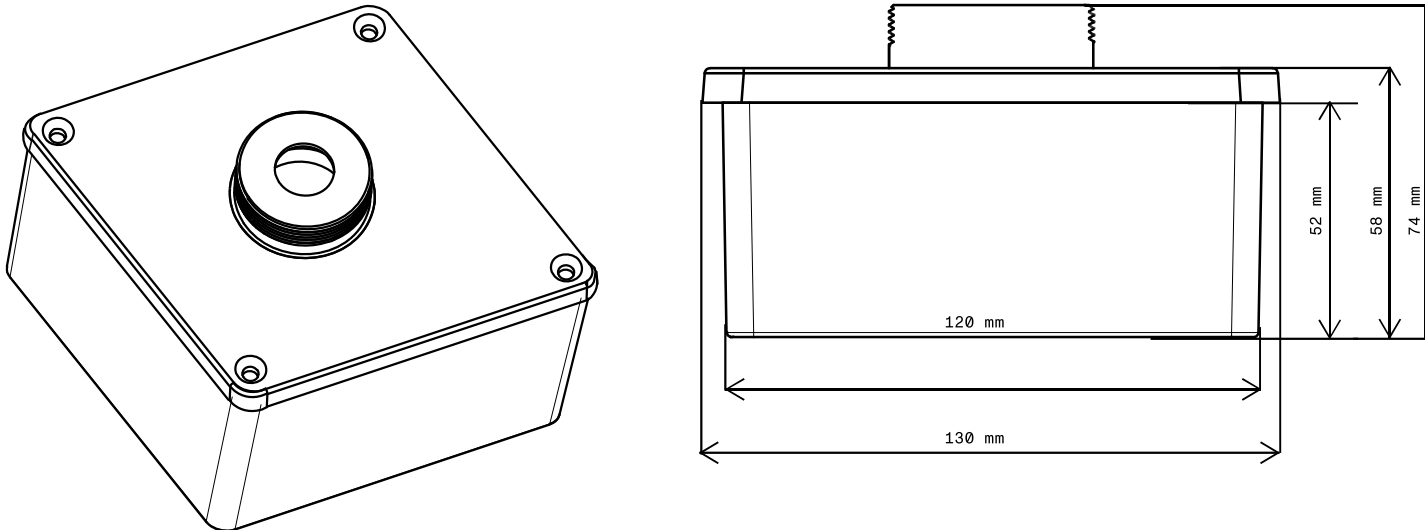
Matériel	Polycarbonate
Dimensions	Boîtier: 120 x 120 x 52 mm Couvercle: 130 x 130 x 22 mm Boîtier de tête déportée : 106 x 106 x 56 mm Longueur maximale du câble de la tête déportée : 5 m
Poids	Détecteur: 450 g Tête déportée : 300 g
Entrées de câbles	2 entrées avec presse-étoupes M20 6 entrées optionnelles pour presse-étoupes M16
Protection IP	IP42

Modèles

S4590ME	Détecteur de gaz Méthane, 12-24 Vcc
S4590GP	Détecteur de gaz GPL, 12-24 Vcc
S4590PR	Détecteur de gaz Propane, 12-24 Vcc
S4590BU	Détecteur de gaz Butane, 12-24 Vcc
S4590VB	Détecteur de Vapeurs d'essence , 12-24 Vcc

Ajoutez "-220" pour obtenir la version 220 Vca
Ajoutez "-RH" pour obtenir la version avec la tête déportée
Ajoutez "-220-RH" pour obtenir la version 220 Vca avec tête déportée

Dessins mécaniques



Distributor/Distributeur: ORNICOM

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

