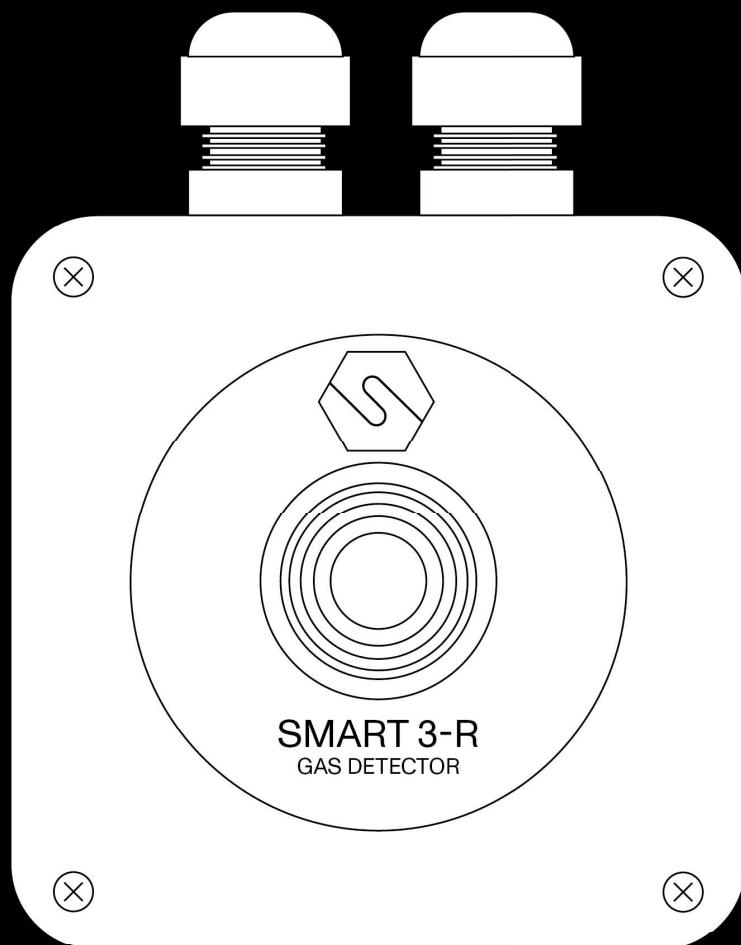


SMART3-R

Avec cellule électrochimique



Fiche Technique





SMART3-R est développé pour détecter différents gaz dans des zones non classifiées, comme des salles de machines et laboratoires. Une cellule électrochimique est utilisée pour détecter les gaz toxiques, en raison de ses performances optimales dans ces applications. 4 LED intelligentes éclairent l'anneau transparent pour donner l'état du détecteur et un buzzer interne est activé en cas d'alarme ou de défaut. Le détecteur de gaz SMART3-R dispose d'une alimentation standard 12-24 Vcc, 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 coffret 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	Cellule électrochimique
Durée de vie estimée	2 / 3 ans
Gaz détectés	O ₂ [0-25% Vol], CO [0-500 ppm], SO ₂ [0-20 ppm], NH ₃ [0-100/200/1000 ppm], Cl ₂ [0-20 ppm], H ₂ S [0-50 ppm], NO ₂ [0 - 20 ppm]

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	60 mA à 24Vcc
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	0 / +20°C jusqu'à 6 mois
Température de fonctionnement	-30 / +50°C
Humidité d'exploitation	15 / 90% 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 entries with M20 cable glands 6 optional entries for M16 cable glands
Protection IP	IP42

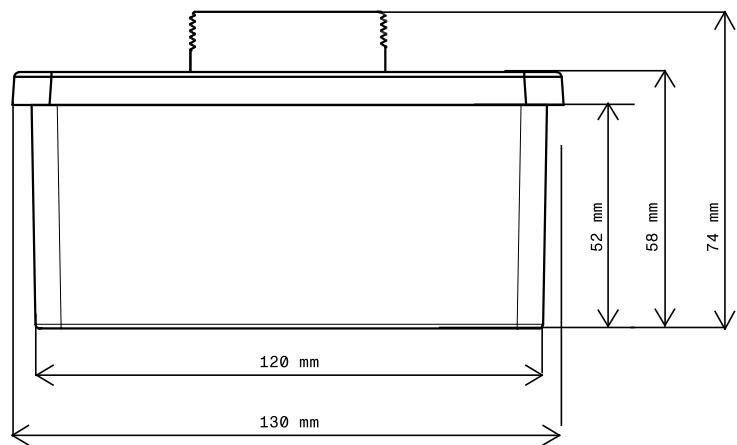
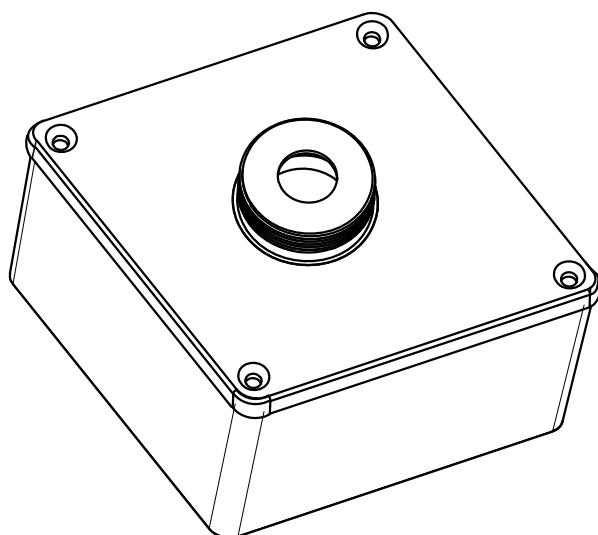
Modèles	
S4593O2	DéTECTEUR d' Oxygen (0 - 25% Vol), 12-24 Vcc
S4595CO	DéTECTEUR de Monoxyde de Carbone (0 - 500 ppm), 12-24 Vcc
S4597AM	DéTECTEUR de gaz Ammoniac (0 - 100 ppm), 12-24 Vcc
S4598AM	DéTECTEUR de gaz Ammoniac (0 - 200 ppm), 12-24 Vcc
S4599AM	DéTECTEUR de gaz Ammoniac (0 - 1000 ppm), 12-24 Vcc
S4634CL	DéTECTEUR de gaz Chlore (0 -20 ppm), 12-24 Vcc
S4601HS	DéTECTEUR de Gaz Sulfure d'hydrogène (0 - 50 ppm), 12-24 Vcc
S4630SD	DéTECTEUR de Gaz Dioxyde de Soufre (0 - 20 ppm), 12-24 Vcc
S4632ND	DéTECTEUR de Gaz Dioxyde d'Azote (0 -20 ppm), 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 Add "-220" to get the 220 Vac version

Dessins mécaniques



Distributor/Distributeur: ORNICOM

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

