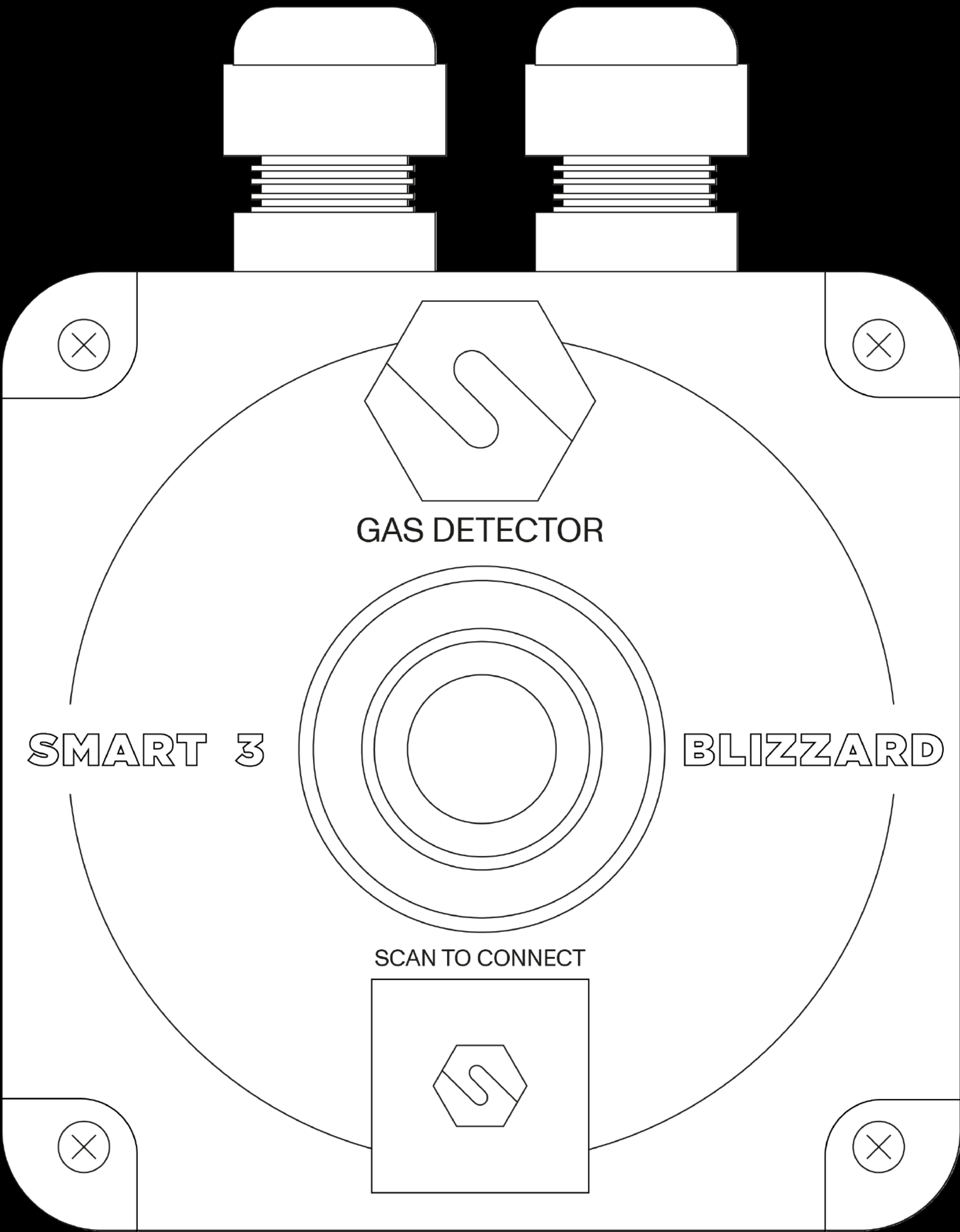


SMART3-BLIZZARD

Avec capteur infrarouge



Fiche Technique





SMART3-BLIZZARD est développé pour détecter les gaz réfrigérants dans les zones non classées, comme les salles des machines et les laboratoires. Un capteur infrarouge est utilisé pour détecter les gaz, grâce à sa grande fiabilité et sélectivité. 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-BLIZZARD dispose d'une alimentation standard 12-24 Vdc. Le détecteur de gaz dispose de 2 sorties relais et d'une sortie analogique 4-20 mA. 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 contrôle et l'étalonnage du détecteur s'effectuent via une connexion sans fil et une interface SENSE dédiée, accessible depuis un PC, une tablette ou un smartphone.

Élément de détection	
Application	Salles des machines, laboratoires et zones non classées
Capteur	Infrarouge
Durée de vie estimée	≥ 5 ans
Gaz détecté et plage de mesure	Voir le tableau des codes produits
Précision	±5% pleine échelle
Données électriques	
Alimentation	12-24 Vcc
Sorties	2 relais ; Sortie analogique 4-20 mA
Puissance dissipée	< 3W
Valeurs nominales des contacts relais	0.6 A à 30 Vcc
Indications optiques	4 smart LED
Indications sonores	Buzzer 63 dB @1mt
Conditions environnementales	
Température de stockage	-40 / +85°C
Température de fonctionnement	-10 / +50°C
Humidité d'exploitation	0 / 95% RH sans condensation

Conformité

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:201; EN 50270:2015
Radio	EN 300 328 V2.2.2
Sécurité fonctionnelle - SIL 2 (<i>EN COURS</i>)	EN 61508:2010 Parties 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 EN 50402:2017

Normes de référence

Réfrigération	EN 378-3; EN 14624 - <i>En cours</i> ; EN 50676 - <i>En cours</i> ; IEC 60335-2-40 Annex LL (replaced by TS 63542) - <i>En cours</i> ; ANSI/ASHRAE 15 CSA B52: 2023 F-Gas Regulation EU 573/2024
---------------	--

Boîtier externe

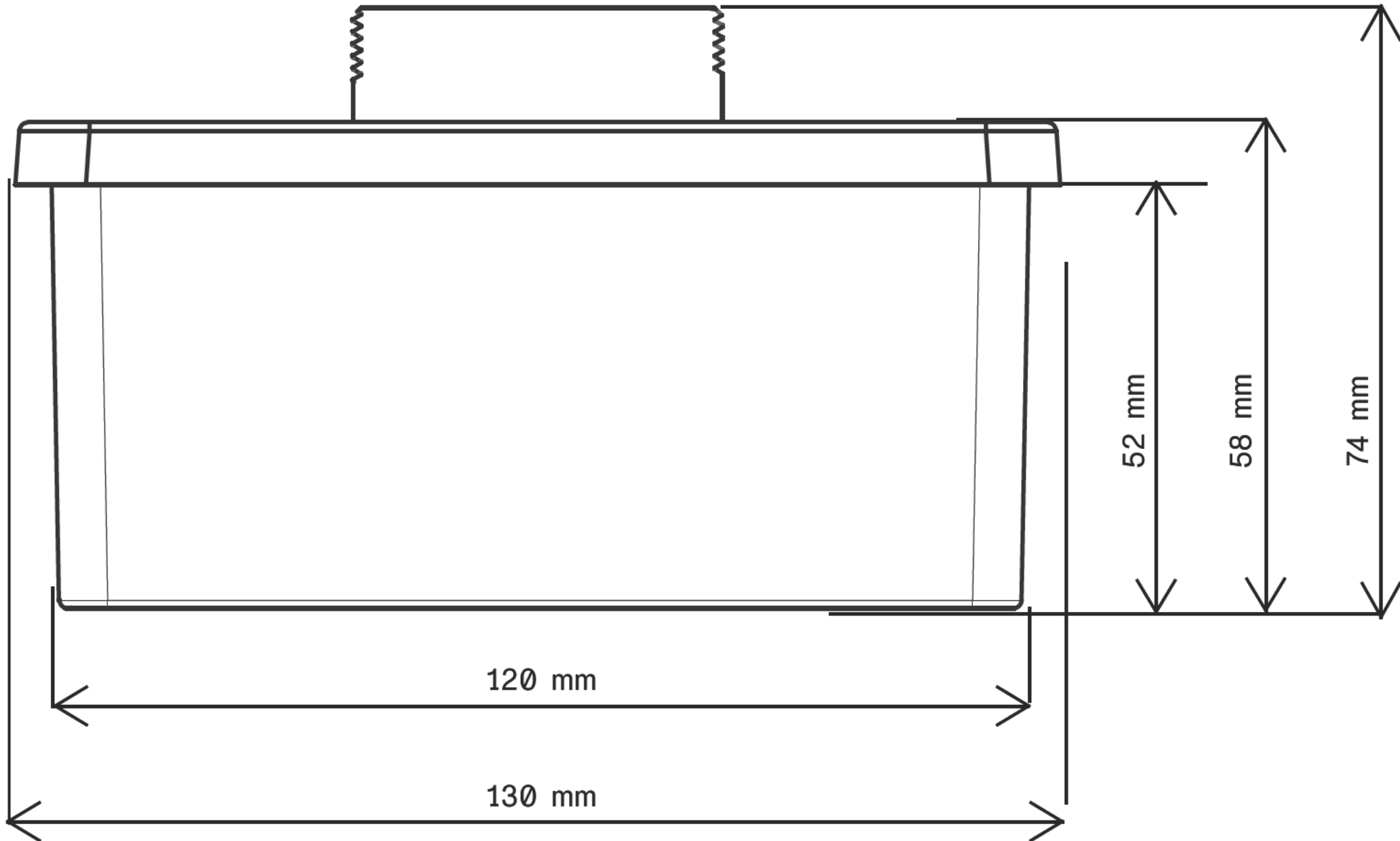
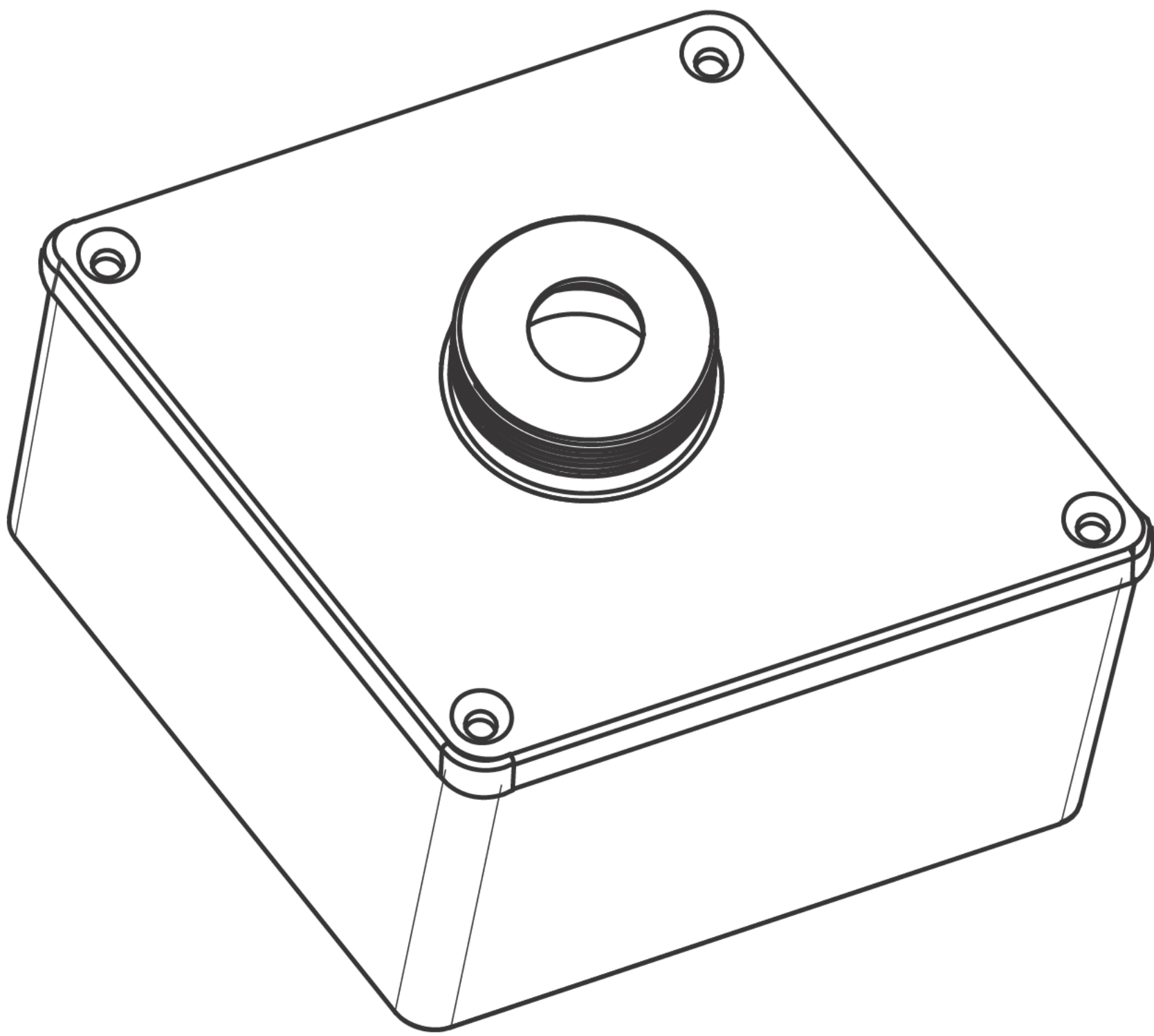
Matériel	Polycarbonate
Dimensions	Boîtier: 120 x 120 x 52 mm Couvercle: 130 x 130 x 22 mm
Poids	450 g
Entrées de câbles	2 entrées avec presse-étoupes M20 6 entrées optionnelles pour presse-étoupes M16
Protection IP	IP54

Modèles

S5116R32	Détecteur de gaz R32 SMART 3 Blizzard, 0 - 100% LIE, 4-20 mA
S5117R454B	Détecteur de gaz R454B SMART 3 Blizzard, 0 - 100% LIE, 4-20 mA
S5118R410A	Détecteur de gaz R410A SMART 3 Blizzard, 0 - 10.000 ppm, 4-20 mA
S5226R1234YF	Détecteur de gaz R1234YF SMART 3 Blizzard, 0 - 5.000 ppm, 4-20 mA
S5227R1234ZE	Détecteur de gaz R1234ZE SMART 3 Blizzard, 0 - 5.000 ppm, 4-20 mA
S5228R134A	Détecteur de gaz R134A SMART 3 Blizzard, 0 - 5.000 ppm, 4-20 mA
S5229R404A	Détecteur de gaz R404A SMART 3 Blizzard, 0 - 5.000 ppm, 4-20 mA



Dessins mécaniques



Distributor/Distributeur: ORNICOM

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

