

GLACIÄR X5

Détecteur industriel de fluides frigorigènes

SAMON
safe monitoring



- Options de capteur simple et double
- Capteur électrochimique longue durée pour la détection de NH₃
- Détection de CO₂ via un capteur infrarouge
- Capteur infrarouge ou catalytique pour R290
- Capteur infrarouge pour réfrigérants HFC, HFO et A2L
- Combine des capteurs intégrés et déportés
- Calibration non intrusive via une baguette magnétique
- Vérification visuelle de l'état via affichage numérique
- Remplacement facile du capteur par simple branchement
- Affichage numérique indiquant la concentration, les alarmes et l'état des défauts
- 2 sorties 4-20 mA indépendantes
- 2 relais d'alarme
- Relais de défaut dédié
- Boîtier certifié IP66

Configurations multiples disponibles



Capteur unique
Intégré

Capteur double
Intégré

Capteur unique
Intégré + Déporté

Un ou deux
capteurs déportés

Détecteurs de fluides frigorigènes, tout simplement fiables

www.samon.com



Numéro d'article	Modèle	Détails	PG
Capteur unique: Intégré			
3501-0001	GLACIÄR X5 Fixe NH ₃ 5000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
3501-0002	GLACIÄR X5 Fixe R404A 2000	ATEX, IR R404A 0-2000ppm	G
3501-0005	GLACIÄR X5 Fixe Éthanol 0-100% LEL	ATEX, IR Solvant	G
3501-0006	GLACIÄR X5 Fixe NH ₃ 1000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm	G
3501-0007	GLACIÄR X5 Fixe R290 100% LEL IR	ATEX, IR, R290 0-100% LEL	G
3501-0009	GLACIÄR X5 Fixe NH ₃ 100	ATEX, IONIC NH ₃ 0-100ppm	G
3501-0010	GLACIÄR X5 Fixe CO ₂ 5% Vol	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol	G
Capteur double: Intégré			
3502-0002	GLACIÄR X5 NH ₃ 5000 & NH ₃ 500	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm & 0-500ppm	G
3502-0005	GLACIÄR X5 NH ₃ 1000 & NH ₃ 100% cc	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm & Pellister NH ₃ 0-100% LEL	G
3502-0006	GLACIÄR X5 NH ₃ 100 & NH ₃ 100% cc	ATEX, IONIC NH ₃ 0-100ppm & Pellister NH ₃ 0-100% LEL	G
3502-0007	GLACIÄR X5 CO ₂ 5% & R290 100% IR	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol & IR R290 0-100% LEL	G
3502-0008	GLACIÄR X5 CO ₂ 5% & R1234yf 2000	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol & IR R1234yf 0-2000ppm	G
Capteur double: Intégré + Déporté			
3503-0001	GLACIÄR X5 Fixe & Déporté NH ₃ 5000 & NH ₃ 5000R	ATEX, Fixe IONIC NH ₃ 0-5000ppm & Déporté IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
Capteur unique: Déporté			
3504-0001	GLACIÄR X5 Déporté NH ₃ 1000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm	G
3504-0002	GLACIÄR X5 Déporté CO ₂ 5000	ATEX, IR, CO ₂ 0-5000ppm	G
3504-0003	GLACIÄR X5 Déporté NH ₃ 5000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
Capteur double: Déporté			
3505-0001	GLACIÄR X5 Déporté NH ₃ 1000 R & NH ₃ 1000 R	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm Déporté & NH ₃ 0-1000ppm Déporté	G

Les combinaisons de capteurs listées ci-dessus représentent une sélection de nos offres.

D'autres combinaisons sont disponibles.

Veuillez contacter l'un de nos experts pour plus d'informations.

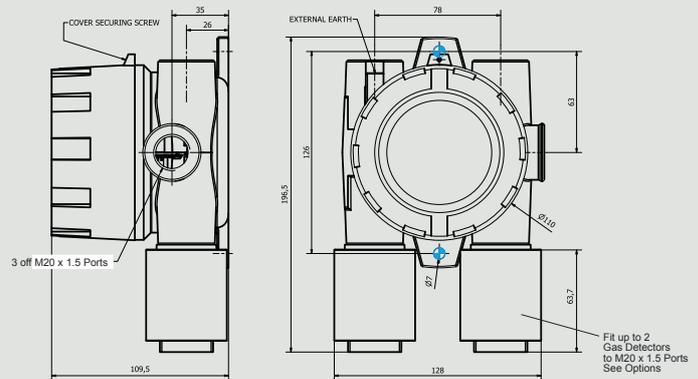
Numéro d'article	Modèle	Détails	PG
Accessoires			
3500-0085	GLACIÄR X5 Pare-soleil	Pare-soleil pour X5	G
3500-0088	GLACIÄR X5 Cône collecteur de gaz	Cône collecteur de gaz pour X5	G
3500-0089	GLACIÄR X5 Disque filtrant de protection	Disque filtrant de protection pour X5	G
3500-0090	GLACIÄR X5 ATEX Protection anti-éclaboussures	ATEX Protection anti-éclaboussures pour X5	G
3500-0110	GLACIÄR X5 Kit adaptateur pour tuyau	1x Type 5 Adaptateur pour conduit, 1x Collier de fixation pour poteau, 1x Adaptateur pour tuyau et silencieux	G
3500-0094	GLACIÄR X5 Kit de calibration	1x ATEX Adaptateur de calibration, 1x MK5/6 Adaptateur de calibration, 1x TOC-30/TOC-750 Adaptateur de calibration, 1x Détendeur pour bouteille, 1x Câbles de test, 1x Mallette de transport, 1x Tuyau en néoprène	G

Pour plus d'accessoires, consultez www.samon.com

GLACIÄR X5 DONNÉES TECHNIQUES



Alimentation	18 à 30V DC
Sorties électriques	2 sorties 4-20mA indépendantes à réglage automatique pour s'adapter au(x) détecteur(s) installé(s) 1 x Relais de défaut unipolaire 2 x relais d'alarme SPCO Relais 4A à 24V DC Non Inductif Connexion à l'alimentation auxiliaire 0,5A Max
JB Matériau du boîtier	Boîte de jonction, alliage d'aluminium sans cuivre revêtu d'époxy. Finition de peinture marine en option.
Matériau du boîtier du capteur	Capteur, acier inoxydable 316 S16
Protection contre les explosions	Boîte de jonction, EEx d IIC T6 I I2 D G
Logement Dimensions (mm)	Voir le dessin ci-dessous
Entrée par câble	5 x M20 x 1.5 (Voir dessin)
Température	-20°C à +55°C / -4°F à 131 °F
Humidité	20-90% RH sans condensation
Scellement	IP66
Montage	Mural
Poids	1.1 kg / 38.8 oz (plus les détecteurs intégrés)



JB3/903

(GLACIÄR X5)
II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb
II 2D Ex ib IIIC T85°C/T100°C Db
Ta = -20°C à +40°C/+55°C
IECEx EXV 16.0002X
ExVeritas 16 ATEX 0140X
ExVeritas 21 UKEX0913X
IP66
M20 x 1.5 Entrées 12-32V DC
Conforme à la norme IEC 60079-29-1

Détecteur de série 102

(Capteur déporté)
II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex ib IIIC T85°C Db
Ta = -20°C à +40°C
II 2G Ex db IIC T5 Gb
II 2D Ex ib IIIC T100°C Db
Ta = -20°C à +55°C
Classification 12-32VDC 2W
IECEx EXV 16.0003X
ExVeritas 16ATEX0141X
ExVeritas 21 UKEX0914X

VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE COMMANDE CONFORMÉMENT À LA FEUILLE DE CONFIGURATION.

LA PARTIE COMMANDITAIRE DOIT ÊTRE FAMILIÈRE AVEC L'INSTALLATION DANS UN ENVIRONNEMENT ATEX.

Normes applicables

Directives	Normes	
(EMC) 2014/30/EC	IEC 60079-0:2017 7 ^e édition	EN 60068-2-6
(ATEX) 2014/34/EU	IEC 60079-29-1:2016 2 ^e édition	EN 50271
	IEC 60079-1	IEC 61010-1:2010 +A1:2016
	EN 50270	IEC 61010-1:2010 +A1:2019
	IEC 60529	

