



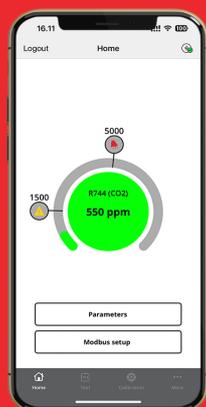
GLACIÄR MIDI

Détecteur de fluides frigorigènes

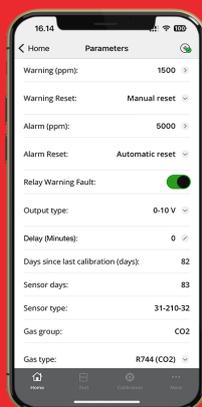


- Tous les types de capteurs sont compatibles avec la plateforme de détecteurs GLACIÄR MIDI
- Mélanges HFC/HFO détectés via seulement deux variantes de capteurs à large bande
- Détection de CO₂ via un capteur infrarouge
- Capteurs électrochimiques pour la détection de NH₃
- Capteur d'hydrocarbures pour R290 (propane)
- Boîtier classé IP67 et plage de fonctionnement de -40°C à +50°C adapté à tous les environnements de réfrigération
- Indication d'alarme via contacts relais pour les niveaux d'alarme haut et bas
- Interface pour systèmes de contrôle via Modbus RTU sur RS485 et plage de sortie analogique sélectionnable
- Vérification visuelle de l'état via LEDs haute intensité
- Relais de défaillance dédié sélectionnable
- Compteur de service et de fin de vie
- Connectivité Bluetooth® à l'application pour configuration et calibration (Android™ & iOS)

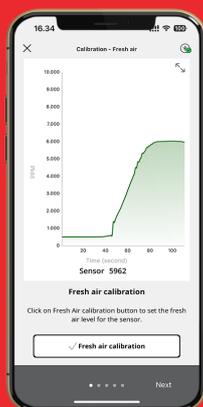
Calibration et Maintenance Faciles via l'Application



Mesure instantanée



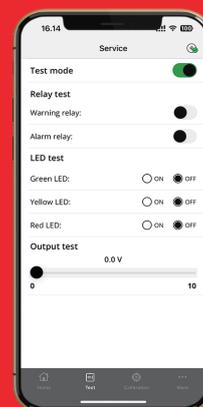
Configuration



Assistant de calibration



Rapport personnalisé de calibration



Mode Test

Détecteurs de fluides frigorigènes, tout simplement fiables

www.samon.com



Numéro d'article	Modèle	Détails	PG
CO₂			
31-210-32	GLACIÄR MIDI IR CO ₂ 10000ppm	0-10000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-510-32	GLACIÄR MIDI Déporté IR CO ₂ 10000ppm	0-10000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
HFO/HFC	Groupe 1	R32 / R407A / R407C / R407F / R410A / R448A / R449A / R452A / R452B / R454A / R454B / R454C / R455A / R464A / R465A / R466A / R468A / R507A	
31-220-12	GLACIÄR MIDI SC HFC/HFO Groupe 1 1000ppm	0-1000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-520-12	GLACIÄR MIDI Déporté SC HFC/HFO Groupe 1 1000ppm	0-1000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
HFO/HFC	Groupe 2	R134a / R404A / R450A / R513A / R1234yf / R1234ze / R1233zde	
31-220-17	GLACIÄR MIDI SC HFC/HFO Groupe 2 1000ppm	0-1000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-520-17	GLACIÄR MIDI Déporté SC HFC/HFO Groupe 2 1000ppm	0-1000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
NH₃			
31-250-22	GLACIÄR MIDI EC NH ₃ 100ppm	0-100 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-250-23	GLACIÄR MIDI EC NH ₃ 1000ppm	0-1000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-250-24	GLACIÄR MIDI EC NH ₃ 5000ppm	0-5000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-550-22	GLACIÄR MIDI Déporté EC NH ₃ 100ppm	0-100 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-550-23	GLACIÄR MIDI Déporté EC NH ₃ 1000ppm	0-1000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-550-24	GLACIÄR MIDI Déporté EC NH ₃ 5000ppm	0-5000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
R290	Groupe 3	R290 / R50 / R600a / R1150 / R1270	
31-290-13	GLACIÄR MIDI SC R290 / Groupe 3 4000ppm	0-4000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G
31-590-13	GLACIÄR MIDI Déporté SC R290 HC 4000ppm	0-4000 ppm, 15.. 24VDC; 24VAC/DC, max. 4 W , 170mA @24VDC	G



Numéro d'article	Modèle	Détails	PG
40-440	FL-RL-R	Rouge, lumière clignotante combinée & sirène. 18-28V DC	A
4000-0001	Onduleur 1000 de secours (sans batteries)	Ce système de secours nécessite deux batteries de 12V 1,2Ah.	D
62-9022	Capuchon de protection (Pour livraison)	Protection pour le GLACIÄR MIDI	D
40-901	Grand support de protection	Pour GLACIÄR MIDI	A

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

GLACIÄR MIDI DONNÉES TECHNIQUES



Sortie Analogique

Plage de sortie analogique sélectionnable	1...5V; 0...10V; 2...10V; 4...20mA (par défaut)
---	---

Modbus RTU sur RS-485

Connexion	Isolation galvanique (optocoupleur)
Débit en bauds	9,600 ou 19,200 (par défaut)
Bits de données	8
Parité	Aucune (par défaut), impaire, paire
Bits d'arrêt	1 ou 2 (par défaut)

Autres Interfaces

Indicateur visible	LED multicolore de statut
Bluetooth®	BLE (App de service)
Relais	2 SPDT 1 A à 24 VAC/VDC, charge résistive
Interrupteurs	Roue de service (x1) et magnétique (x1)
Sortie de service analogique	0-10VDC

Alimentation

Tension de alimentation	24 VDC/VAC +/-20%, 50/60 Hz (sélection automatique)
Effet de alimentation et courant, max.	5W, 170mA @ 24VDC

Câblage

Alimentation	28 à 16 AWG / 0,75 mm ² à 1,5 mm ²
Signaux analogiques et relais	28 à 16 AWG / 0,75 mm ² à 1,5 mm ²
Réseau Modbus	Câble de 3 conducteurs, 2 paires torsadées + terre, câble blindé avec impédance caractéristique de 120 Ω, 24 à 16 AWG / 0,25 mm ² à 1,5 mm ² , longueur maximale de 300 mètres.
Presse-étoupe	4 x M16, diamètre extérieur du câble de 4-8 mm
Classification du câble	UL 2556 VW-1 ou équivalent

Dimensions

Taille du boîtier (Largeur x Hauteur x Profondeur)	Intégré: 134x102x54 mm Déporté, boîtier principal: 134x102x54 mm Déporté, boîtier du capteur: 103x50 mm
Poids	Intégré: 430 g Déporté: 660 g

Environnement

Température de fonctionnement	-40°C à 50°C
Température de stockage	-40°C à 50°C
Humidité	5 à 90% HR, sans condensation
Protection du boîtier	IP67
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Plage de pression d'air autorisée	75 kPa à 106 kPa

Normes applicables

Directives	Normes	
(EMC) 2014/30/EU	EN 61010-1	ASHRAE 15
(LVD) 2014/35/EU	EN 378	UL 61010-1
(RED) 2014/53/EU	EN 14624	
	EN 50270	
	IEC 60529	