

## ▶ GLACIÄR MIDI

Détecteur de gaz réfrigérants (HFO, HFC, HC, CO2 & NH3)



### Description produit

La gamme **GLACIÄR MIDI** de détecteurs de gaz réfrigérants est spécialement conçue pour les applications frigorifiques en zones non classées. Elle couvre une large gamme de fluides frigorigènes synthétiques comme les mélanges HFO ou HFC, le propane (R290), l'ammoniac (NH3) et le CO2 (dioxyde de carbone).

Avec un indice de protection élevé (IP67), le **GLACIÄR MIDI** étanche à l'eau et à la poussière est particulièrement adapté pour le contrôle et la surveillance des groupes froids, des chambres froides et congélateurs, des systèmes de ventilation et d'air conditionné HVAC, des groupes de compresseurs de réfrigération, etc. La version CO2 est également plébiscitée dans le domaine de la viticulture et dans les brasseries.

Doté de deux relais d'alarme pour les asservissements, d'une signalisation visuelle des états par LED, d'une sortie numérique (RS485 Modbus RTU) et analogique sélectionnable (4-20 mA, 1-5V, 0-10V), le **GLACIÄR MIDI** est un détecteur de gaz réfrigérants qui peut être utilisé localement en mode autonome ou raccordé sur une centrale de mesure ou un système de supervision.

Les détecteurs autonomes **GLACIÄR MIDI** sont dotés de capteurs à large bande avec un gaz référent présentant l'énorme avantage de pouvoir répondre à la plupart des gaz réfrigérants avec seulement 5 gaz de référence. Ils détectent les **HFO** R1234yf ou R1234ze (R32), les **HFC** (R134A), les **HCFC**, les **hydrocarbures** (R290), le **NH3** (ammoniac) et le **CO2** (dioxyde de carbone).



Grâce à l'application **SAMON GLACIÄR** (compatible avec Android et iOS), les utilisateurs peuvent intuitivement utiliser, mettre en service et entretenir leur système de détection de gaz réfrigérants sans avoir besoin de formation ou d'outils spécialisés.

### Caractéristiques techniques

**Tension d'alimentation** : 15-24 Vac/Vdc (sélection auto)  
**Cellules** : Sondes pré-calibrées compensées en température  
**Indicateur d'état** : Diode lumineuse haute intensité  
**Sortie relais** : 2 relais SPDT configurables 1A/24Vdc (charge résistive)  
**Sortie analogique** : 1-5V, 0-10V, 2-10V, 4-20mA (par défaut)  
**Communication numérique** : RS485 Modbus RTU  
**Paramétrage** : Bluetooth via l'application SAMON GLACIÄR ou par commutateur  
**Dimensions** : 134 x 102 x 54 mm / **Poids** : 430 grammes  
**Indice de protection** : IP67 / Boîtier en polycarbonate

### Sélection du modèle

Fréons	Gaz référent	Echelle	Technologie
R1150	R290	0-4000 ppm	semi-conducteur
R1233zde	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R1234yf	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R1234ze	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R1270	R290	0-4000 ppm	semi-conducteur
R134a	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R22	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R290	R290	0-4000 ppm	semi-conducteur
R32	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R404A	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R407A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R407C	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R407F	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R410A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R448A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R449A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R450A	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R452A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R452B	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R454A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R454B	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R454C	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R455A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R464A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R465A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R466A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R468A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R50	R290	0-4000 ppm	semi-conducteur
R507A	R32	0-1000 ppm	semi-conducteur
R513A	R134a	0-1000 ppm	semi-conducteur
R600A	R290	0-4000 ppm	semi-conducteur
R717 (NH3)	NH3	0-100 ppm	électrochimique
R744 (CO2)	CO2	0-1000 ppm	infra-rouge