



GLACIÄR MIDI

**RILEVATORI DI GAS REFRIGERANTI
SEMPLICEMENTE AFFIDABILI**

www.samon.se



GLACIÄR MIDI

GLACIÄR MIDI rileva perdite di gas refrigeranti dannosi per l'ambiente in cui viviamo e dannosi per gli ambienti in cui lavorano le persone. Riducendo queste perdite, il nostro pianeta è protetto dalle emissioni di gas serra, i nostri colleghi rimangono in salute e la proprietà è protetta contro i rischi di guasto del sistema ed esplosione.

SEMPLICITA' NELLA SELEZIONE

GLACIÄR MIDI può essere configurato per il rilevamento di refrigeranti sintetici (miscele HFC e HFO), refrigeranti naturali inclusi CO₂, NH₃ e R290 (propano) e altri gas di idrocarburi. Abbiamo utilizzato la nostra vasta esperienza nel rilevamento dei gas per rendere possibile il monitoraggio di tutti i refrigeranti comunemente utilizzati con solo 5 diversi tipi di sensori, rendendo semplice e facile la selezione del rilevatore maggiormente adatto alla vostra applicazione.



INTEGRAZIONE NEL SISTEMA

È disponibile una vasta gamma di connettività per l'integrazione di **GLACIÄR MIDI** nei sistemi di controllo della refrigerazione e/o nei sistemi di gestione degli edifici. Modbus, uscita analogica e contatti relè sono disponibili come standard. L'installazione è facilitata dalla disponibilità di più pressacavi posizionati per un facile accesso.



SELEZIONE SENSORI

- Tutti i tipi di sensori sono compatibili con la piattaforma di **GLACIÄR MIDI**
- Le miscele di HFC/HFO vengono rilevate con solo due varianti di sensori
- Rilevazione della CO₂ con sensore IR
- Rilevazione di NH₃ con sensore elettrochimico
- Disponibili sensori per R290 (propano) & HC

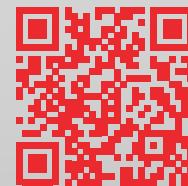
SEMPLICITA' D'INSTALLAZIONE

- Viene fornito pronto per l'installazione con configurazione standard
- Pressacavi posizionati per un facile accesso alle connessioni di alimentazione e ai terminali dei segnali in uscita
- Morsetti a vite per una semplice installazione in loco
- Custodia con grado di protezione IP67 e temperatura di esercizio da - 40°C a + 50°C adatto a tutti gli ambienti di refrigerazione

IL RILEVATORE DI GAS REFRIGERANTE SEMPLICEMENTE AFFIDABILE

Proteggi l'ambiente, proteggi le persone, proteggi le proprietà

Per maggiori informazioni
su **GLACIÄR MIDI**



PROGETTATO PENSANDO A TE

SAMON ha attinto a oltre 30 anni di esperienza nel settore della refrigerazione per progettare un rilevatore di gas che soddisfi le esigenze di ogni utente. Fornire interfacce per l'impostazione, la configurazione e la manutenzione sia tramite una connessione di un'app digitale sia tramite una rotella di servizio analogica, **GLACIÄR MIDI** può essere utilizzato in tutti gli ambienti di refrigerazione senza la necessità di particolari attrezzi.



PRESTAZIONI AFFIDABILI

I prodotti SAMON hanno un tasso di ritorni per garanzia inferiore allo 0,001%: comprendiamo quanto sia importante l'affidabilità per i nostri clienti e la incorporiamo in tutto ciò che facciamo. **GLACIÄR MIDI** è progettato per essere robusto e affidabile nelle sale macchine, nelle celle frigorifere e nelle applicazioni di refrigerazione industriale più gravose.

USCITE MULTIPLE CONFIGURABILI

- Indicazione di allarme tramite contatti relè per livelli di allarme alto e basso
- Interfaccia per sistemi di controllo tramite Modbus RTU con RS485 e uscite analogiche selezionabili
- Controllo visivo dello stato tramite LED ad alta intensità
- Relè di guasto dedicato selezionabile

SERVIZIO E MANUTENZIONE INTELLIGENTI

- Lo strumento avvisa quando è necessario effettuare la manutenzione
- Collegamento tramite Bluetooth® alla app per la configurazione e calibrazione (Android™ & iOS)
- Configurazione analogica attraverso una rotella e uno switch magnetico
- Moduli sensori di ricambio Pre-calibrati
- Contatore della durata del sensore

CARATTERISTICHE TECNICHE



Uscite analogiche	
Selezionabile fra	0...5V; 1...5V; 0...10V; 2...10V; 4...20mA (std)
Modbus RTU con RS-485	
Collegamento	Isolato Galvanicamente (optocoupler)
Baud rate	9,600 o 19,200 (std)
Data bits	8
Parity	None (default), odd, even
Stop bits	1 or 2 (default)
Altre interfacce	
Indicatori	LED di stato multi-colore
Bluetooth®	BLE (Service app)
Relé	2 contatti SPDT carico resistivo 1A a 24 Vcc / ca
Interruttori	1 x rotella di configurazione e 1 x magnete
Segnale in uscita per service in corso	0-10Vcc
Alimentazione	
Tensione operativa	15 ... 24 Vcc; 24 Vca, 50/60 Hz (automatico)
Max corrente	4W, 170mA @ 24Vcc
Cablaggio	
Alimentazione	28 - 16 AWG / 0.75 mm ² - 1.5 mm ²
Segnale analogico e uscite relé	28 - 16 AWG / 0.75 mm ² - 1,5 mm ²
Modbus	3 conduttori, 2 coppie twistate + terra, cavo schermato impedenza 120 Ω 24 - 16 AWG / 0.25 mm ² to 1.5 mm ² , lunghezza max 300 m.
Pressacavi	4 x M16, 4-8mm diametro esterno del cavo
Rating del cavo	UL 2556 VW-1 o equivalente
Dimensioni	
Custodia (L×H×P)	Sensore incorporato e UC per sensore remoto: 134 x 102 x 54 mm Sensore remoto: 103 x 50 mm
Peso	Sensore incorporato : 430 g Remoto: 660 g
Ambiente	
Temperatura esercizio	-40° a 50° C
Temperatura stoccaggio	-40° a 50° C
Umidità	da 5 a 90 % RH, non-condensante
Protezione	IP67
Materiale custodia	Polycarbonato

Standard applicabili

Direttive	Standards
(EMC) 2014/30/EU	EN 61010-1 IEC 60529
(LVD) 2014/35/EU	EN 378 IEC 60355-2-40,
(RED) 2014/53/EU	EN 14624 Annex LL (Pending)
	EN 50270
	EN 50271

Distribuito da:
TDM srl
Via Fabio Filzi, 3 - 20822 Seveso (MB)
tel: +39 0362 1794873
mail: info@tdm-srl.it - web: www.tdm-srl.it

