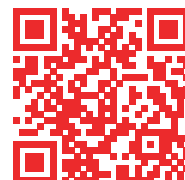


GLACIÄR MIDI

LIHTNE JA USALDUSVÄÄRNE KÜLMUTUSAGENSI DETEKTOR

www.samon.se



GLACIÄR MIDI

GLACIÄR MIDI tuvastab külmutusagensi lekked, mis on kahjulikud ümbritsevale keskkonnale kus me elame ja kahjulik keskkonnale, kus inimesed töötavad. Lekkeid avastades on meie planeet kasvuhooaegade eest kaitstud, meie kolleegid hoitud ja terved ning vara on kaitstud süsteemi rikete ja plahvatusohu eest.

LIHTNE VALIK

GLACIÄR MIDI saab seadistada tuvastama sünteetilisi külmaaineid (HFC & HFO segud), looduslikke külmutusagensi nagu CO₂, NH₃ ja R290 (propaan) ja teisi süsivesinikgaase. Oleme kasutanud oma laialdast gaasituvastuse kogemust, et tuvastada kõik tavalised kasutatavad külmutusagensid ainult 5 erineva anduritüübiga, muutes kasutuskoha anduri valiku lihtsaks ning kergeks.



SÜSTEEMI INTEGREERIMINE

GLACIÄR MIDI integreerimiseks külmutusseadmete juhtimissüsteemi ja/või hooneautomaatikaga on saadaval lai valik ühendusi. Modbus, analoogväljund ja relekontaktid on standardvarustuses. Paigaldamise teeb lihtsaks mitme kaabli läbiviigu olemasolu, mis võimaldab hõlpsat juurdepääsu.



ANDURI VALIK

- Kõik anduri tüübid ühilduvad
- **GLACIÄR MIDI** detektoriplatformiga
- HFC/HFO segud on tuvastatavad ainult kahe lairibaanduri variandi kaudu
- CO₂ tuvastamine infrapuna anduriga
- Elektrokeemilised andurid NH₃ tuvastamiseks
- R290 (propaan) ja süsivesinik andur

LIHTNE PAIGALDUS

- Paigaldamiseks valmis standard konfiguratsiooniga
- Mitu kaabli läbiviiku hõlpsaks juurdepääsuks toiteühendusele ning väljundklemmidele
- Kruviklemmid lihtsaks kohapealseks paigalduseks
- IP67- kaitseklass ja -40°C - + 50°C töövahemik on sobilik kõikidesse jahutuskeskkondadesse

LIHTNE JA USALDUSVÄÄRNE KÜLMUTUSAGENSI DETEKTOR

Kaitseb keskkonda, kaitseb inimesi, kaitseb vara

Rohkem informatsiooni
GLACIÄR MIDI



LOODUD TEILE MÕELDES

SAMON on kasutanud oma üle 30-aastast kogemust külmatööstuses, et valmistada gaasidetektor, mis vastaks iga kasutaja vajadustele. **GLACIÄR MIDI** pakub seadistamiseks, häälestamiseks ja hoolduseks liideseid nii digi-äpi rakenduse kui analoog tööriista kaudu. Seetõttu saab neid kasutada kõigis külmasüsteemides ilma, et oleks vaja mingeid eritööriistu.



USALDUSVÄÄRNE JÕUDLUS

SAMON toodete garantiimäär on alla 0,001% - me mõistame, kui oluline on meie klientide jaoks usaldusväärsus ja paigutame selle kõigesse mida teeme. **GLACIÄR MIDI** on loodud vastupidavaks ja töökindlaks masinaruumides, külmkambrites ja kõige karmimates tööstuslikes külmutusseadmetes.

MITU SEADISTATAVAT VÄLJUNDIT

- Häire indikatsioon läbi häirekontakti kõrge ja madala häiretasandi jaoks
- Kasutajaliides juhtimaks süsteemi läbi Modbus RTU RS485 ja valitavate analoogväljundite
- Visuaalne LED tööindikaator
- Spetsiaalne valitav rikkerelee

INTELIGENTNE HOOLDUS JA TEENINDUS

- Hoolduse loger annab märku järgmisest hooldusest
- Äpiga Bluetooth® ühendus seadistamiseks ja kalibreerimiseks (Android™ & iOS)
- Seadistamine läbi juhtkangi ning magnetlüliti (ilma kasutajaliideseta)
- Eelkalibreeritud andur vahetuseks
- Anduri eluea loger

Analoogväljund	
Valitav analoogväljund	1...5V; 0...10V; 2...10V; 4...20mA (tehas)
Modbus RTU RS-485	
Ühendus	Galvaaniliselt isoleeritud (optocoupler)
Baud kiirus	9,600 või 19,200 (tehas)
Andmebitid	8
Paarsus	None (tehas), paaris, paaritu
Stop bitid	1 või 2 (tehas)
Teised liidesed	
Nähtav indikaator	Mitmevärviline staatuse LED
Bluetooth®	BLE (Hoolduse äpp)
Releed	2 SPDT 1 A 24 VAC/VDC, takistuslik koormus
Lülitid	Juhtkang (x1) ja magnetlüüti (x1)
Hoolduse analoogväljund	0-10VDC
Toitepinge	
Toitepinge	15 kuni 24 VDC; 24 V AC/DC, 50/60 Hz (Automaatselt valitav)
Töövool	4W, 170mA @ 24VDC
Kaabeldus	
Toitekaabel	28 kuni 16 AWG / 0.75 mm ² kuni 1.5 mm ²
Analoog signaalid ja releed	28 kuni 16 AWG / 0.75 mm ² kuni 1,5 mm ²
Modbus andmeside	3-sooneline, 2 keerdpaari + maandus, varjestatud kaabel 120 Ω takistusega, 24 kuni 16 AWG / 0.25 mm ² kuni 1.5 mm ² , maksimum pikkus 300 meetrit.
Kaabli tihend	4 x M16, 4-8mm kaabli välisdiameeter
Kaabli standard	UL 2556 VW-1 või analoog
Mõõdud	
Korpuse mõõtmed (L×K×S)	Sisseehitatud: 134x102x54 mm Eraldiseisev, peakorpus: 134x102x54 mm; Eraldiseisev, anduri korpus: 103x50 mm
Kaal	Sisseehitatud: 430 g Eraldiseisev: 660 g
Keskkond	
Töötemperatuur	-40° kuni 50° Celsius
Hoiustamise temperatuur	-40° kuni 50° Celsius
Niiskus	5 kuni 90 %RH, mittekondenseeruv
Korpuse kaitseklass	IP67
Korpuse materjal	Polükarbonaat

Kohaldatavad standardid

Direktiivid	Standardid
(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 Lisa LL (Ootel)
	EN 50270
	EN 50271

