



Ruimtes met technische apparatuur

*Gasdetectie voor naleving van
de veiligheidseisen*

**Handleiding voor
toepassing**

Handleiding voor keuze gasdetector in technische ruimte

	MGS-400	MGS-250	MGS-550	MULTI-ZONE
Type bemonstering	Diffusie			Opgezogen
Temperatuurbereik	-40 °C tot +50 °C	-30 °C tot +40 °C	-40 °C tot +50 °C	Systeem: 0 °C tot 50 °C Bemonsteringspunten: -40 °C tot +50 °C
Brandbare gassen	•	—	•	—
Stabiliteit en nauwkeurigheid	Standaard	Hoog	Standaard	Hoog
Sensorkanalen	1	1	2	16
Minimaal detectieniveau	50 of 200 ppm regulier	10 ppm	50 of 200 ppm regulier	1 ppm
Gebruikersinterface	Mobiele app	Plaatselijke display		
Parasense Cloud Portal	—			Optioneel

MGS-400 serie

Gasdetectiecontroller en platform met meerdere apparaten voor een breed scala aan toepassingen



MGS-450



MGS-410

	MGS-410	MGS-450	MGS-460
Classificatie van behuizing	IP66	IP41/IP66	IP66
Configureerbaar relais	—	3	3
Digitale communicaties	Modbus RTU		
Analoge uitgang	—	Analoog	
Sensor	Ingebouwd	Ingebouwd	Extern



MGS-460

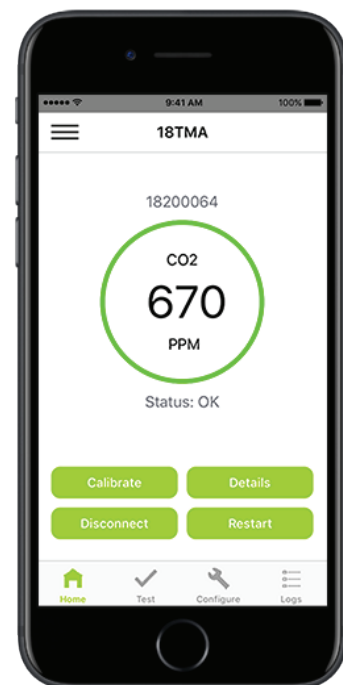
Infraroodsensor

MGS-400 serie gasdetectoren

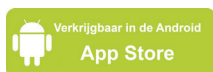
- Interface voor mobiele gebruikers-app
- Plug-and-play vooraf gekalibreerde sensormodules
- Temperatuurgecompenseerde metingen tot -40 °F/C
- Digitale en analoge communicatie
- Ingebouwde A/V-alarmen
- IP41- en IP66-versies
- Mogelijkheid voor externe sensor

MGS-400 mobiele app

- **Configuratie** (Naam van apparaat wijzigen, alarmgrenswaarden definiëren, Modbus-instellingen aanpassen, relaisgedrag configureren en analoge uitganginstellingen beheren.)
- **Onderhoud** (test-LED/zoemerfunctie, relais en niveau analoge uitgang.)
- **Kalibratie** (Type sensor bekijken, serienummer en "Kalibratie verlopen"-timer en nul/bereik kalibraties starten met een aanpasbaar veldkalibratiecertificaat.)
- **Intuïtieve interface** (huidige gasmeting bekijken en de alarm-/foutstatus bevestigen.)



MGS-400 mobiele app



BLUETOOTH-CONNECTIVITEIT.

Optionele externe stroboscoop



MGS-408 Gasdetectiecontroller

8-kanaals controller

- Centraal inschakelen en alarm voor maximaal 8 gassensoren, waaronder de MGS-410, MGS-450, MGS-460, MGS-250 en MGS-550
- Ledlampjes en display zorgen voor een realtime visuele weergave van de alarmstatus van het gehele gasdetectiesysteem
- Met Modbus master- en slave-functies kan het apparaat de volledige set gegevens van aangesloten gasdetectoren en relais verzamelen en doorsturen naar de BMS/BAS van de fabriek
- 3 relais (*fout, alarm Laag, alarm Hoog*) en ingebouwde toeter/stroboscoop zorgen ervoor dat de controller de ventilatie of andere tegenmaatregelen kan activeren.

Ingebouwde Perimeter-stroboscoop



MGS-402 Gasdetectiecontroller

2-kanaals controller

- Centraal inschakelen en alarm voor maximaal 2 MGS-410 gasdetectoren
- Modbus RTU Master/Slave biedt een naadloze integratie van aangesloten gasdetectoren met vele BMS/BAS van derden
- Audiovisuele waarschuwingen maken naleving van AHSRAE 15/EN 378 mogelijk zonder extra apparatuur.

MGS-250

Infrarood gasdetector



- Infraroodsensor met lange levensduur (NDIR)
- Detecteert CFK's, HFK's, HCFK's en HFO's
- Geen interferentie met andere gassen, vochtigheid en temperatuur
- Modbus RTU-interface, analoge uitgang,
- Alle parameters en uitgangen instellen zonder het apparaat te openen
- Werkt met MGS-408

MGS-550

Dubbele gasdetector met externe sensoren



- Flexibele twee-sensor-functie, lokaal en/of op afstand
- Twee analoge uitgangen en Modbus RTU-interface
- Drie volledig configureerbare, door de gebruiker toewijsbare relais
- Magnetische pen maakt eenvoudige, gebruikersvriendelijke configuratie/kalibratie mogelijk
- IP66-geclassificeerde ABS-behuizing biedt bescherming tegen stof en water
- Werkt met MGS-408

Koelmiddel-monitor met meerdere zones

Hoogwaardig meerkanaalssysteem voor vroege waarschuwing en laag-niveau lekdetectie



- Actieve bemonstering voor 4-16 zones
- 1 ppm minimaal detectieniveau
- Eigen infraroodsensor detecteert nauwkeurig 60+ verschillende koelmiddelen, waaronder CFK's, HFK's, HCFK's, HFO's en natuurlijke koelmiddelen
- Geen kalibratie vereist
- Bemonsteringsafstand tot 365 m (1200 feet)
- Optionele connectiviteit met Parasense cloud platform



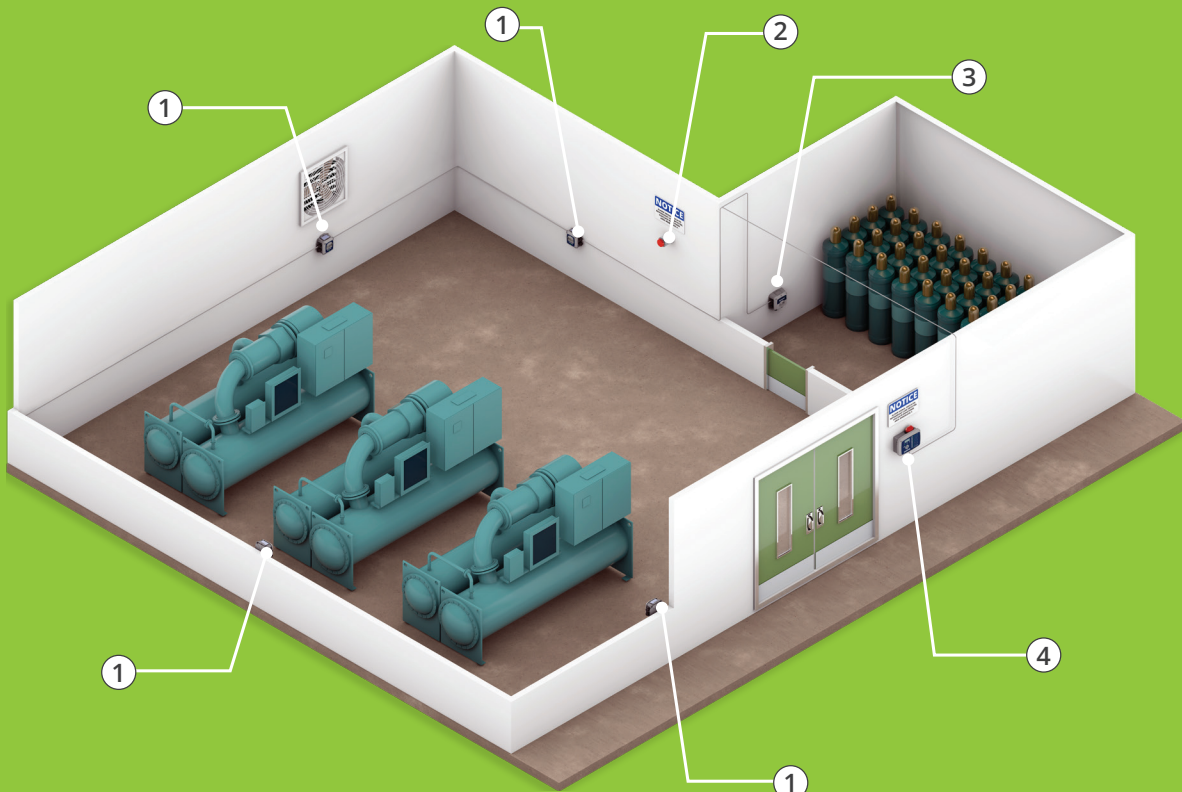
Parasense-platform

Ondersteunde gasdetectie per product

● MGS-400 (410/450/460) ● MGS-550 ● MGS-250 ● Multi-zone

CO	●	●	●	N7300	●	R-23	●	R-434A	●
CO ₂	●	●	●	N7600	●	R-236fa	●	R-438A	●
Ethyleen (C ₂ H ₄)	●			R-717 (Ammoniak)	●	R-245fa	●	R-448A	●
FA188				NO ₂	●	R-290 (Propaan)	●	R-449A	●
FC72				O ₂	●	R-32	●	R-450A	●
H1211				O ₂ (alarm Laag)	●	R-401A	●	R-452A	●
H1301				R-11		R-402A	●	R-452B	●
H2402				R-113		R-402B	●	R-454A	●
HFO1233zd (E)	●			R-114		R-404A	●	R-454B	●
HFO1234YF	●	●	●	R-12		R-407A	●	R-454C	●
HFO1234ZE	●			R-123		R-407C	●	R-455A	●
HFO1336E				R-1233zd		R-407F	●	R-500	●
HFO1336Z				R-1234yf	●	R-408A	●	R-502	●
HFP				R-1234ze	●	R-409A	●	R-503	●
LPG		●		R-124		R-410A	●	R-507	●
R-50 (Methaan)	●	●		R-125		R-422	●	R-507A	●
N1230				R-134a	●	R-422A	●	R-508B	●
N4710				R-21		R-422D	●	R-513A	●
N5110				R-22	●	R-424A	●	R-514A	●
N7100				R-227		R-426A	●	R-600 (Butaan)	●
N7200						R-427A	●		

MGS-400-SERIE VOORBEELD: CONFIGURATIE TECHNISCHE RUIMTE



1 MGS-410

2 TOETER/
STROBOSCOOP

3 MGS-450

4 MGS-408-CONTROLLER MET
TOETER/STROBOSCOOP

