

Gassalarmsentraler

Varenr.	Type	Beskrivelse	Web
760230	MPU2C	2 kanaler 230V AC / 24VDC	Link
760231	MPU4C	4 kanaler 230V AC / 24VDC	Link
760232	MPU6C	6 kanaler 230V AC / 24VDC	Link

Alarmsentraler med funksjoner som dekker krav i EN378, F-gass reguleringen, PED, samt andre brukerkrav til sikkerhet og helse.

MPU 2, 4 og 6 er sentraler for enkle detektorer der hver føler har eget kort med styreelektronikk, og alarmreleene i sentralen. Alarmsentralene har:

- Statusindikator og 3 uavhengige alarmnivåer pr. kanal (detektor)
- Alarmforsinkelse i 4 steg og manuell eller automatisk tilbakestilling av alarm
- Servicefunksjon for blokkering av alarm og innebygget selvtestfunksjon
- 4 releutganger 230V / 5A
- Innebygget summer
- Mulighet for tilkobling til batteribackup
- 24 VDC / 15 mA utsignal for ekstern sirene eller blitzlys

Kan bestilles med forhåndsinnstilte alarmnivåer for ønsket gasstype, gjerne flere forskjellige gasstyper i samme alarm. For eksempel både CO₂ og HFK detektorer i samme sentral. Passer til detektormodell MP-D (rommontering IP21), MP-DS (rommontering), MP-DR (på rør), MP-DK (i ventilasjonskanal) og detektorer med 4-20 mA eller 0-10 V utsignal.

Detektorer skal testes og kalibreres årlig.



MPU6
alarmsentral

Foreslått alarmnivå	NH ₃	HKF / HKFK	CO ₂
Foralarm	50-300 ppm	100 - 300 ppm	Ikke aktuelt
Lekkasjealarm	500 - 1000 ppm	1000 ppm	2000 ppm
Hovedalarm - rømningsalarm	> 3000 ppm	> 2000 ppm	> 5000 ppm

Alarmnivå må velges ut fra hva man ønsker å sikre i forhold til lover og forskrifter, og ønsket aksjon ved de forskjellige nivåene.



SA200



DT300

Serviceinstrumenter for gassdetektorer

Varenr.	Type	Beskrivelse	NettoWeb
760002	SA200	Serviceinstrument for kontroll og kalibrering av GD/GS/GR/GK/GSR og for detektorer tilkoblet MPU sentraler. Brukes sammen med multimeter.	Link
760003	DT300	Diagnoseverktøy for kontroll og kalibrering. Leveres uten sensormodul.	Link
760014	SM300-HFC	Sensormodul for HFK/HKFK/HFO til DT300.	Link
760016	SM300-NH ₃	Sensormodul for NH ₃ til DT300. 4000 ppm.	Link
760017	SM300-HC	Sensormodul for HC til DT300	Link

Sensor modul leveres på bestilling med 1 års sertifikat.



Atex gassdetektor med fjernføler

Varenr.	Type	Spenning	Gass	Område	Beskrivelse	Alarminivå (fabrikkinstill)	Web
760129	GXR24	12-24V AC/DC	Propan	0-50% LEL	Detektor med flammesikker føler ATEX zone 1 Ex d.	5 / 10 / 20 % LEL	Link
760130	GXR230	230V IP56			Leveres med 5m kabel. Alarmboksen er IP56 og må monteres utenfor ATEX området.		Link

SPLS ettpunkts kuldemediealarm med detektor

Varenr.	Type	Gass	Maks. nivå.	Fabrikkinstilling			Spenning	Detektor	Web
				Lav = forvarsel (C)	Middels = driftsalarm (B)	Høy = evakuere/rømme (A)			
760612	SPLS24-CO2-10000	CO ₂	10000	2000	5000	8000	24V DC	MP-DS CO ₂	Link
760617	SPLS230-CO2-10000						230V AC		Link
760620	SPLS24-HFC-4000	HFK	4000	100	1000	2000	24V DC	MP-DS HFC	Link
760625	SPLS230-HFC-4000	HFK	4000				230V AC		Link
760652	SPLS24-NH3-4000	NH ₃	4000	150	500	3000	24V DC	MP-DS NH ₃	Link
760657	SPLS230-NH3-4000	NH ₃	4000				230V AC		Link

GSLs alarmsentral med innebygget CO₂ sensor

Varenr.	Type	Beskrivelse	Spennning	Web
760717	GSL230-CO2-10000	Ettpunkts alarmsentral med innebygget CO2 sensor. IP67	230V AC	Link

SPLS er en ettpunkts alarmsentral med:

- 3 alarminivåer (LED og alarmrele)
- Høyintensitet LED lys
- Alarm lyd
- Sprutsikker boks (IP54) for veggmontasje
- Selges ferdig pakket i sett med fabrikkinnstilt MP-DS sensor

Alternativer detektorer for SPLS sentral

- MP-DS Romdetektor IP21
- MP-DK for kanalmontering
- MP-DR for utløp av sikkerhetsventil

Alarminivå:

- Lav - gul LED (C) + aktivert releutgang for lav alarm
- Middelse - rød LED (B) + aktivert releutgang for middels alarm + høyintens LED blink
- Høy - rød LED (A) + aktivert releutgang for høy alarm + høyintens LED blink + sirenelyd



SPLS/GSLS

Funksjoner:

- 3 innstillbare alarminivåer
 - bør kalibreres og innstilles
 - etter kuldemedie
 - etter risikovurdering
- Automatisk tilbakestilling (ja/nei)
- Tidsforsinkelse (4 valg)
- Feilalarm
- Failsafe (varsler ved strømbryt)
- Servicefunksjon (60 min.)
- Lyd og lys «mute»
- Testprogram



MP-DS

SPLS alarmsentral uten detektor

Varenr.	Type	Beskrivelse	Spennning	Web
760601	SPLS24	Alarmsentral for en MP detektor og gass av valgfri type. Detektoren må bestilles separat.	24V DC	Link
760602	SPLS230		230V AC	Link



Gassalarmer - detektorer for veggmontasje

Varenr.	Type	Spenning	Gass	Område	Beskrivelse	Alarmnivå (fabrikkinnstilt)	Web
760021	GD-24-HFC-4000	12-24V AC/DC	HFK	0-4000 ppm	IP21 for -40°C til +50°C	100 / 1000 / 2000 ppm	Link
760022	GD-230-HFC-4000	230V	HFK	0-4000 ppm		100 / 1000 / 2000 ppm	Link
760023	GD-24-NH3-4000	12-24V AC/DC	NH ₃	0-4000 ppm		150 / 500 / 3000 ppm	Link
760024	GD-230-NH3-4000	230V		0-4000 ppm		150 / 500 / 3000 ppm	Link



Gassdetektorer IP54 for industrianlegg med 3 reléutganger

Varenr.	Type	Spenning	Gass	Område	Beskrivelse	Alarmnivå (fabrikkinnstilt)	Web
760102	GS230-HFC-4000	230V	HFK	0-4000 ppm	IP54 for -40°C til +50°C	100 / 1000 / 2000 ppm	Link
760152	GS24-HFC-4000	12-24V AC/DC	HFK	0-4000 ppm		100 / 1000 / 2000 ppm	Link
760105	GS230-NH3-4000	230V	NH ₃	0-4000 ppm		150 / 500 / 3000 ppm	Link
760155	GS24-NH3-4000	12-24V AC/DC		0-4000 ppm		150 / 500 / 3000 ppm	Link
760157	GSH24-CO2-10000	12-24V AC/DC	CO ₂	0-10000 ppm	IP67 for -40°C til +50°C	2000 / 5000 / 8000 ppm	Link
760717	GSLS230-CO2-10000	230V		0-10000 ppm		2000 / 5000 / 8000 ppm	Link
760108	GS230-Propane	230V	Propan R290	0-40% LEL	IP54 for -40°C til +50°C	5 / 10 / 20 % LEL	Link
760158	GS24-Propane	12-24V AC/DC		0-40% LEL		5 / 10 / 20 % LEL	Link



Detektorer for utløpsledning av sikkerhetsventiler

Varenr.	Type	Spenning	Gass	Område	Beskrivelse	Alarmnivå (fabrikkinnstilt)	Web
760112	GR230-HFC-4000	230V	HFK	0-4000 ppm	IP54 for -40°C til +50°C	100 / 1000 / 2000 ppm	Link
760114	GR24-NH3-4000	12-24V	NH ₃	0-4000 ppm	IP54 for -40°C til +50°C	150 / 500 / 3000 ppm	Link
760115	GR230-NH3-4000	230V		0-4000 ppm	IP54 for -40°C til +50°C	150 / 500 / 3000 ppm	Link



Gassdetektor med fjernfølger

Varenr.	Type	Spenning	Gass	Område	Beskrivelse	Alarmnivå (fabrikkinnstilt)	Web
760128	GSR230-propan	230V IP56	Propan	0-50% LEL	med fjernsensor og 5 meter ledning	5 / 10 / 20 % LEL	Link

GSR følger monteres i fritt i rom.

Plassering

Detektoren skal plasseres høyt (under taket) for gasser som er lettere enn luft, lavt (20 cm fra gulvet) for gasser som er tyngre enn luft. Detektoren bør ikke plasseres slik at den utsettes for direkte luftdrag.

Kalibrering

Detektoren er fabrikkkalibrert ved leveranse. Alarmnivåene kan enkelt endres ved hjelp av service-instrumentet (SA200) og et voltmetre. Detektorlevetiden er 5-10 år.

Årlig funksjonskontroll

Kontroll bør gjøres minst en gang i året og kan utføres med testgass, eller serviceinstrumentet (SA200). Detektorene kan testes i servicefunksjon uten at alarmen går.

Vi leverer også:

- Detektorer for andre gasser, eks. hydrogen, naturgass, propan, butan, LPG, etanol, metanol, acetone, bensin mm.
- Gassalarmsentraler for vegg- og skinnemontasje med tilhørende trafoer.

Datablad og koblingsskjema på www.renkulde.no



OBS! Detektoren kan i noen tilfeller gi alarm ved første oppstart, dette er ingen feil, men at gasssensorene behøver å stabilisere seg etter lagring og transport. Alarmen skal forsvinne etter noen minutter.

Gassdetektorer

Varenr.	Type	Beskrivelse	Område	Gass	Web
760211	MP-DS-HFC	Detektor for veggmontasje. IP54.	0-4000 ppm	HFK	Link
760212	MP-DS-HC	Detektor for veggmontasje. IP54.	0-40% LEL	HC	Link
760214	MP-DS-NH₃	Detektor for veggmontasje. IP54.	0-4000 ppm	NH ₃	Link
760215	MP-DS-CO₂	Detektor for veggmontasje. 0-50 °C. IP56.	0-10000 ppm	CO ₂	Link
760222	MP-DR2-HFC	Monteres på T-stykke ved sikkerhetsventil.	0-4000 ppm	HFK	Link
760225	MP-DR2-NH₃	Monteres på T-stykke ved sikkerhetsventil.		NH ₃	Link
760201	MP-DK-HFC	Detektor for montasje i avtrekk og ventilasjonskanal.	0-4000 ppm	HFK	Link
760204	MP-DK-NH₃	Detektor for montasje i avtrekk og ventilasjonskanal.		NH ₃	Link

Samon MP gassdetektorer anvendes sammen med Samon alarmsentral modell SPU, SPLS, MPU mfl.

Detektoren måler kontinuerlig gasskonsentrasjonen og gir analogt signal til sentralen. Når signalet når den forutbestemte verdien vil sentralen aktivere alarmen. Alarmnivået stilles alltid i sentralen.

Gassdetektoren skal kalibreres ved installasjon og bør funksjonskontrolleres minst hver 6. måned og kalibreres ved behov.

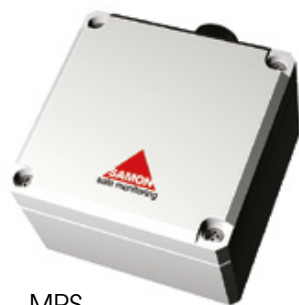
Installasjonsanvisninger på www.samon.se

Kontakt oss for prosjektering av større alarmanlegg.

Føler for HFK er egnet for alle vanlige HFK, HKFK, HFO og blandinger



MP-DS



MPS



MP-DR2



MP-DK

Gassdetektorsensor

Varenr.	Type	Beskrivelse	Web
760001	SEN027	HFK sensor for utskifting etter 5-8 år. Erstatter SEN004	Link
760005	SEN003	NH ₃ sensor for utskifting etter 5-8 år. 4000 ppm	Link



Øvrige sensorer på forespørsel