GJ-03R

Geopal GJ-03R
Gasalarmcentral

Gasalarmcentral type GJ-03R anvendes, hvor der er behov for flere målepunkter, dvs. tre eller flere gasdetektorer.

Centralen er modulopbygget i 19” rack beregnet til montage i stålskab og består af kontrolenheder (watch-dog og fællesenhed), linieenheder, relækredsløb, strømforsyning og detektorer. Det er muligt at få separate relæer for de enkelte linier/ detektorer. Centralen kan leveres i fire standard størrelser: 1-10, 1-9, 1-19 og 1-29 linieenheder/ detektorer.

Centralens opgave er at modtage og behandle signalet fra de tilsluttede detektorer, udføre nødvendig signalbehandling samt at afgive gasvarsel og gasalarm. Via centralens relækredsløb styres eksterne funktioner som f.eks. ventilationsanlæg, magnetventiler, frakobling af elforsyning osv.

Strømforsyningen kan leveres med eller uden UPS.

Linieenhederne kan som option leveres med display.

Centralen er udstyret med et omfattende fejlsøgekredsløb med indikatorer i form af lys- og lydgivere.

Centralen er godkendt af Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut og kan anvendes, hvor redningsberedskabet forlanger DBI-godkendt udstyr.



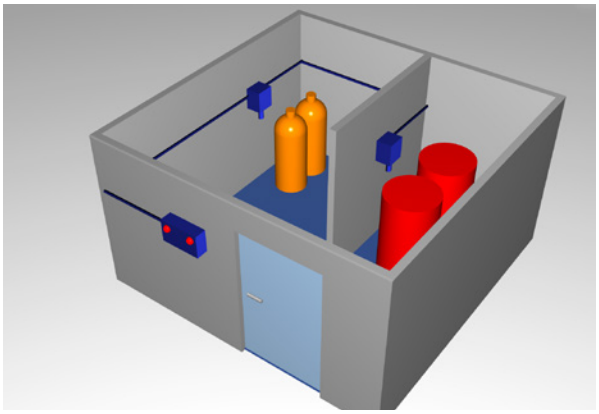
Geopal GJ-03R
Multi line gasalarm-central for tilslutning af op til 99 detektorer



Geopal GJ-EX
Gasdetektor for installation i zone 1 & 2. ATEX certificeret



Geopal GJ-C
Gasdetektor for installation i uklassificerede områder



geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

GJ-03R

Forsyningsspænding	230V AC, 110V AC, 12V DC, 24V DC
Strømforbrug	Afhængig af detektorantal (9 linier 60W)
Tilgængelige gasser	Methan, propan, butan, brint, hexan, benzen, ethan, ethylen, R404A, kulilte, R407C, R22, R134a, ammoniak, etc.
Måleområde	0-100 % LEL, 0-40.000 ppm
Reaktionstid T90	< 5 sek. afhængig af gastype
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 5 %
Langtidsstabilitet	< 5 % FS/12 måneder
Kalibrering	Kalibreres til den ønskede type gas/kølemiddel
Relækontaktsæt	Lavt og højt alarmniveau samt systemfejl Max. belastning 230 V A.C., 10 A
Analog output	4-20 mA / 0 mA = Fejl, eller 0-5 V, eller 0-10 V.
Kabel mellem detektor og central	3-leder 1 eller 1.5 mm^2 med skærm
Kabinet	Stål (standard)
Forplader	Grågrøn lakeret aluminium med litografisk tryk
Indikatorer	Grøn, rød og gul LED. Lydgiver (option)
Kapslingsklasse	IP 55 DIN 40050 Afhængig af det valgte skab
Mekaniske mål	LxBxD mm: Rack 1- 10: 212 x 600 x 373 Rack 1-9: 345 x 600 x 373 Rack 1-19: 478 x 600 x 373 Rack 1-29: 612 x 600 x 373
Driftstemperatur	-10 °C til +50 °C
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC-direktivet 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015) MED directiv 961981 IACS E10: 2006; IEC 60 945:2002 and Corrigendum 1: 2008 IEC 60 092-504:2001-03; IEC 60 533:1999-11
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

GJ-03R

Detektor GJ-EX	
GJ-EX er en eksplosionssikker detektor godkendt til anvendelse i zone 1, udført i robuste materialer til anvendelse i aggressive miljøer og kan monteres med forskellige sensorer, alt efter hvilke gasser/dampe der skal detekteres.	
Driftstemperatur	-20 °C til +80 °C
Luftfugtighed	0-100 % RH ikke kondenserende
Godkendelser/test	TÜV 16 ATEX 176482X Ⓔx II 2G Ex db IIC T5 Gb DBI nr. 233.506
Kapslingsklasse	IP65
Materialer	Aluminium/AISI 316L
Mekaniske mål	LxBxD: 162 x 108 x 95 mm (bredde uden forskruning M20)
Vægt	1,5 kg

Detektor GJ-C	
GJ-C anvendes i ikke klassificerede områder, er udført i robuste materialer til anvendelse i aggressive miljøer og kan monteres med forskellige sensorer, alt efter hvilke gasser/dampe der skal detekteres.	
Driftstemperatur	-25 °C til +80 °C
Luftfugtighed	0-100 % RH ikke kondenserende
Godkendelser/test	DBI nr. 233.506 EC projekt nr. 3349D20
Kapslingsklasse	IP65
Materialer	Polycarbonat/POM
Mekaniske mål	LxBxD: 150 x 80 x 58 mm (længde inkl. forskruning M20)
Vægt	0,25 kg

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS