

## Geopal GJ-03R



### Geopal GJ-03R

Multi line gasalarmcentral for tilslutning af op til 99 detektorer

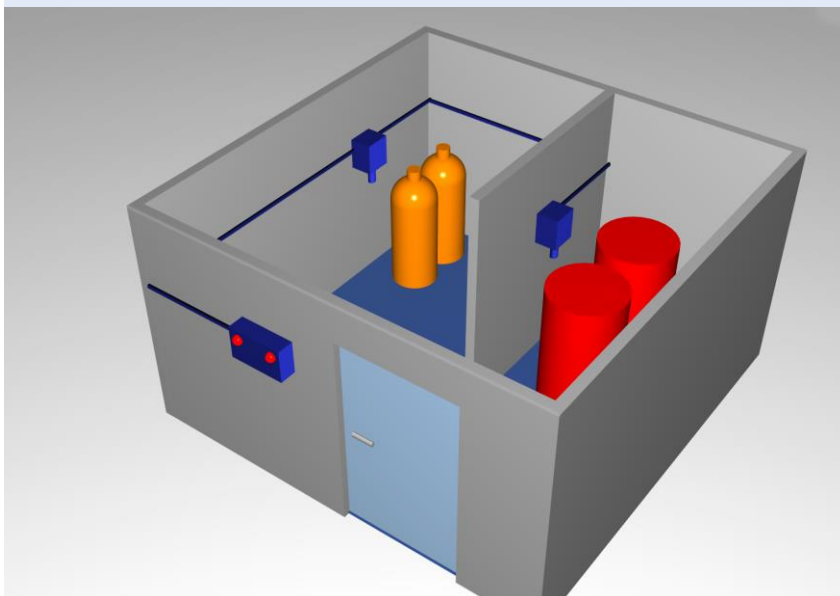
### Geopal GJ-EX

Gasdetektor for installation i zone 1 & 2. ATEX certificeret



### Geopal GJ-C

Gasdetektor for installation i uklassificerede områder



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: 1-9, 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** SYSTEM A/S®

Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark  
Tel. +45 45 67 06 00  
www.geopal.dk · [info@geopal.dk](mailto:info@geopal.dk)  
EA 5506FD



DIC444QMS



DBI reg.no. 233.301



SP14ATEX7159

# Tekniske Data

## GJ-03R Central

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 <sup>2</sup> med skærm.		
Kabinet	Stål (standard)		
Forplader	Grågrøn lakeret aluminium med litografisk tryk.		
Indikatorer	Grøn, rød og gul LED. Lydgiver ( <i>option</i> )		
Kapslingsklasse	IP 55 DIN 40050 Afhængig af det valgte skab		
Mekaniske mål	Rack 1-9	Rack 1-19	Rack 1-29
	LxBxD mm:	345 x 600 x 373	478 x 600 x 373 612 x 600 x 373
Driftstemperatur	-10 °C til +50 °C		
Godkendelser ( <i>Direktiver og Standarder</i> )	EMC-direktivet 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 60 204-1; EN 61 010-1; EN 61 326-1 (2013); EN 61 000-6-2 (2005); EN 61 000-6-3 (2012); EN 50 270 (2015) MED direktiv 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		



## 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 % r.h. ikke kondenserende
Godkendelser/test	TÜV 16 ATEX 176482X Ⓔ II 2G Ex d IIC T5 Gb DBI nr. 233.506
Kapslingsklasse	IP65
Materialer	Aluminium/AISI 316L
Mekaniske mål	LxBxD: 162 x 108 x 95 mm (bredde uden forskrunding M25)
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 % r.h. 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. forskrunding M20)
Vægt	0,25 kg



**geopal** SYSTEM A/S®

Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark  
Tel. +45 45 67 06 00  
www.geopal.dk · [info@geopal.dk](mailto:info@geopal.dk)  
EA 5506FD



DIC444QMS



DBI reg.no. 233.301



SP14ATEX7159