GJD-02C

Geopal GJD-02C
Gasalarmcentral

Gasalarmcentral type GJD-02C anvendes, hvor der kun er behov for ét målepunkt, dvs. én gasdetektor.

Alarmcentralens opgave er at modtage og behandle signalet fra den tilsluttede detektor, udføre nødvendig signalbehandling samt at afgive gasvarsel og gasalarm. Anlæggets relækredsløb indeholder relækontaktsæt for lavt alarmniveau, højt alarmniveau samt systemfejl. Via disse styres eksterne funktioner som f.eks. ventilationsanlæg, magnet-ventiler, frakobling af elforsyning osv.

Alarmcentralen er udstyret med fejlsøgekredsløb herunder overvågning af detektorkablet. Fejlrelæet er trukket under normal drift, hvilket bevirker at fejlrelæet falder i tilfælde af fejl herunder hvis forsyningen forsvinder, eller afbryderen på forpladen sættes i off position.

Alarmcentralen er indbygget i et kraftigt, granitgråt plastkabinet med gennemsigtigt låg.



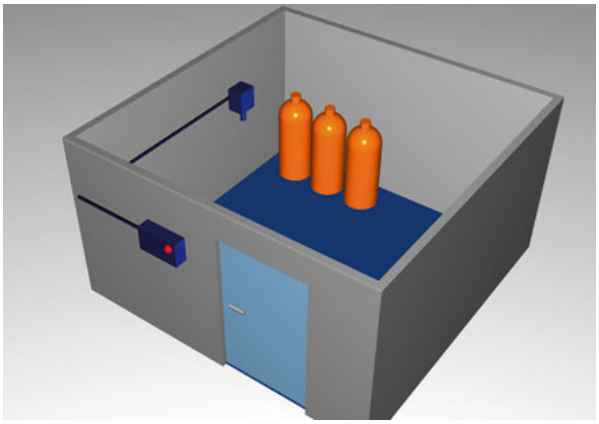
Geopal GJD-02C
Single line alarmcentral for tilslutning af én detektor



Geopal GJ-EX
Gasdetektor for installation



Geopal GJ-C
Gasdetektor for installation



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

GJD-02C

Forsyningsspænding	230V AC, 110V AC, 24V DC
Strømforbrug	10 W
Tilgængelige gasser	Methan, propan, butan, brint, hexan, benzen, ethan, ethylen, R404A, 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
Forsynings output for blink, horn etc.	24 VDC (2 Amp)
Kabel mellem detektor og central	3-leder 1 eller 1.5 mm^2 med skærm
Kabinet	ABS/Polycarbonat
Forplader	Grågrøn lakeret aluminium med litografisk tryk
Indikatorer	Grøn, rød og gul LED samt intern lydgiver
Kapslingsklasse	IP 55 DIN 40050
Vægt	1,3 kg
Mekaniske mål	LxBxD: 185 x 213 x 104,5 mm
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)
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

GJD-02C

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