

GP-BUS

Geopal GP-BUS Stand-alone detektor

Adresserbare detektorer til bl.a. parkeringsanlæg.

Detektor GP-BUS kan håndtere op til 4 målepunkter, enten som indbyggede sensorer eller som eksterne detektorer. Standarden er forberedt for 2 indbyggede sensorer og 2 eksterne. Det er også muligt at have alle målepunkter som eksterne.

Til parkeringsanlæg er der som standard indbygget sensor for CO (kuliite) og med option for NOX sensor (kvælstofoxider).

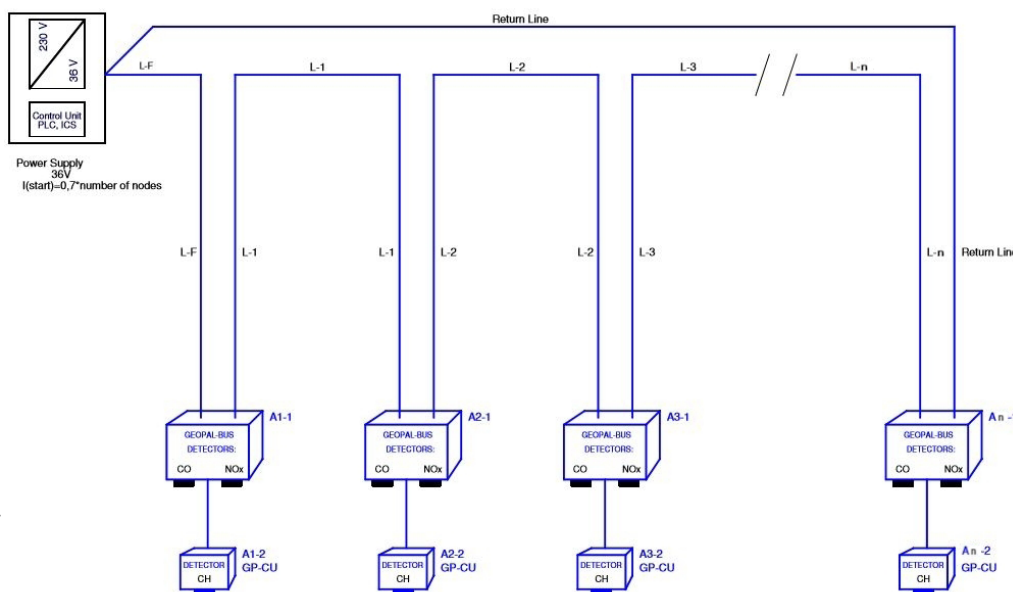
For detektering af kulbrinter anvendes detektor GP-CU. Kulbrinter stamme typisk fra utætte tanke på køretøjer (benzin/LPG). CO og NOX er giftige gasser, der stammer fra forbrændingsmotorers udstødning.

Detektorerne aktiverer ventilationen når koncentrationen af de sundhedsskadelige/eksplosive gasser overstiger grænseværdien.

Ved at behovstyre ventilationen anvendes der kun strøm, når det er nødvendigt, og væsentlige energibesparelser vil kunne opnås.



GP-BUS med ekstern detektor
GP-CU for detektering
af benzindampe



geopal[®]

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

EA 19110KD



PENDING

ITS-1 23ATEXQ36745

DBI reg. no 233.301

DIC444QMS

GP-BUS

Forsyningsspænding	18 til 36 V DC
Effektforbrug	10 W (CO + NOx + GP-CU)
Netværkstype	MODBUS RTU
Tilgængelige gasser	CO, NOx, NH3, H2S, Benzin, Methan (CH4), Propan (C3H8), Hydrogen (H2), etc.
Detekteringsområde	CO (0-300ppm), NO2 (0-10ppm), H2S (0-20ppm), CH (0-100%LEL) etc.
Responstid T90	<10 sek. afhængig af sensor
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 5%
Langtidsstabilitet	<5% FS/12 mdr.
Max antal detektorer/sensorer	4
Indgangssignal type	4-20mA
Max antal indbyggede sensorer	2
Selv-test	Kontinuerlig
Maksimalt antal noder	247
Netværkshastigheder	1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 56000 eller 115200 bit/s Vælges med omskifter
Materiale detektor	Polycarbonat, POM, sort
Kapslingsklasse	IP 63 DIN 60529
Vægt	0,5 kg
Dimensioner	150 x 170 x 57 mm
Max. drifts betingelser	Temperatur Luftfugtighed Tryk -25 °C til +50 °C 0 %RH til 100 %RH ikke kondenserende 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur Luftfugtighed -25 °C to +55 °C 0 %RH til 90 %RH
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)
MODbus standarder	MODBUS APPLICATION PROTOCOL SPECIFICATION V1.1b3
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®

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

EA 19110KD



PENDING



ITS-I 23ATEXQ36745



DBI reg. no 233.301



DIC444QMS