

Geopal GP-BUS

Adresserebare 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 (kulilte) og med option for NO_X sensor *(kvælstofoxider)*.

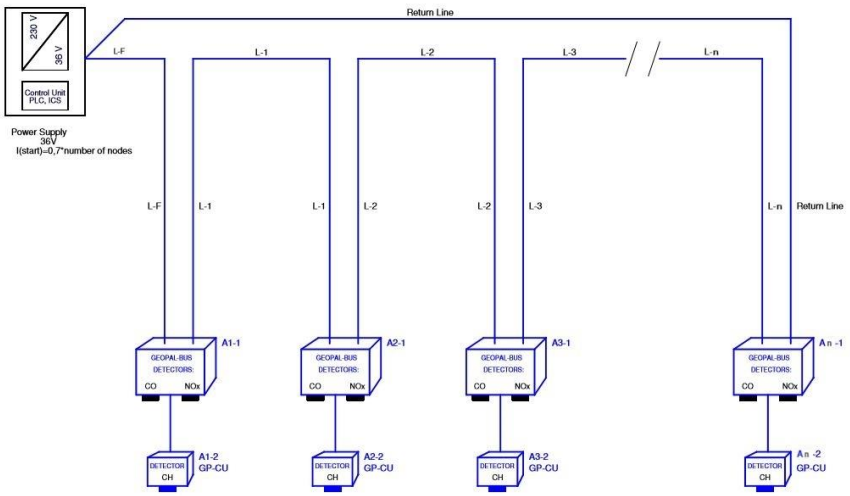
For detektering af kulbrinter anvendes detektor GP-CU. Kulbrinter stamme typisk fra utætte tanke på køretøjer *(benzin/LPG)*. CO og NO_X er giftige gasser, der stammer fra forbrændingsmotorers udstødning.

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 SYSTEM A/S®
Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark
Tel. +45 45 67 06 00
www.geopal.dk · info@geopal.dk
EA 19110ID

DIC444QMS DBI reg.no. 233.301 SP14ATEX7159

Tekniske Data

GP-BUS	
Forsyningsspænding	18 til 36 V DC
Effektforbrug	10 W (CO + NOx + GP-CU)
Netværkstype	MODBUS RTU
Tilgængelige gasser	CO, NOx, NH_3, H_2S, Benzin, Methan (CH_4), Propan (C_3H_8), Hydrogen (H_2), 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 -25 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH ikke kondencerende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -25 °C to +55 °C Luftfugtighed 0 %RH til 90 %RH
Godkendelser *(Direktiver og Standarder)*	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)
MODbus standarder	MODBUS APPLICATION PROTOCOL SPECIFICATION V1.1b3
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal SYSTEM A/S®
Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark
Tel. +45 45 67 06 00
www.geopal.dk · info@geopal.dk
EA 19110ID

DIC444QMS DBI reg.no. 233.301 SP14ATEX7159