

Beskrivelse

CO₂ High Range Sensor er designet til at blive tilsluttet CO₂ High Range Alarm. Tilsluttes CO₂ sensoren til en anden forsyning, skal den forsikres med 500mA sikring.

Som standard er CO₂ sensoren forsynet med 10 meter ledning, som kan afkortes efter behov. Den er desuden forsynet med et varmelegeme, som kan holde CO₂ sensoren driftssikker ved en omgivelsestemperatur på ned til -25°C.

Det kan tage op til 20min at varme CO₂ sensor op, hvis den er placeret i -25°C. Fullt nøjagtigt opnås først, når CO₂ sensoren har nået en temperatur højere end 0°C.

Sensoren benytter den meget anvendte ABC algoritme, der sikrer lang levetid uden kalibrering. Dette forudsætter blot, at rummet ikke benyttes konstant, men med jævne mellemrum tilføres tilstrækkelig luftmængde, så CO₂ sænkes til friskluftniveau.

Vi anbefaler at benytte CO₂ sensor High range med CO₂ High Range Alarm (49124).

For udførlig manual over sensor og alarmsystem komplet med CO₂ sensor, scan QR-koden i bunden af dette produktblad.



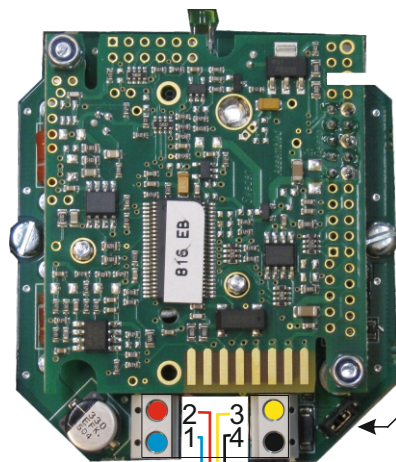
ADVARSEL

 ESD-Sensitivt når låget er fjernet. Sørg for at være ESD-affladet før installation.

Montering

Skal monteres på en lodret væg 20-70cm over gulv med ledningsudgangen pegende nedad. Må ikke placeres i direkte sollys.

Klemmetilslutning



Blå 0V/GND
Rød +13V DC
Gul 0-10V
Sort 0V/GND

Jumper

I stilling A er klemme 4 forbundet til 0V. LED i toppen af CO₂ Sensor lyser, når der er spænding på sensoren.

I stilling B er klemme 4 forbundet til LED'en. LED'en vil lyse, når klemme 4 trækkes til 0V. Hvilket vil sige LED lyser, når CO₂ sensors varmelegeme har varmet sensor op til funktionstemperatur.

Ved levering er jumper i stilling A.

Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding:	13V DC ±3% max 5W
Kapsling:	IP43
Dimension (HxBxD):	93x93x23mm
Arbejdstemperatur:	-25°C til +40°C kondensfrit
Måleområde:	0-10.000ppm CO ₂
Præcision:	±5%
Output CO ₂ :	0-10V max 5mA

Dato: 20-04-2023
Tegnet af: DF
Dokumentnr.: 950-205801 CO₂_Sensor_High_Range
Rev.: 3.1
Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle



QR-kode for
download af manual



www.lsccontrol.dk tel. +45 5550 5550 lsc@lsccontrol.dk

