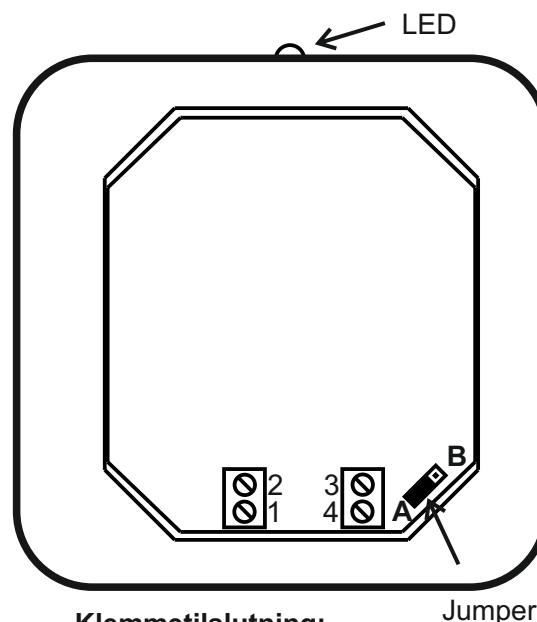
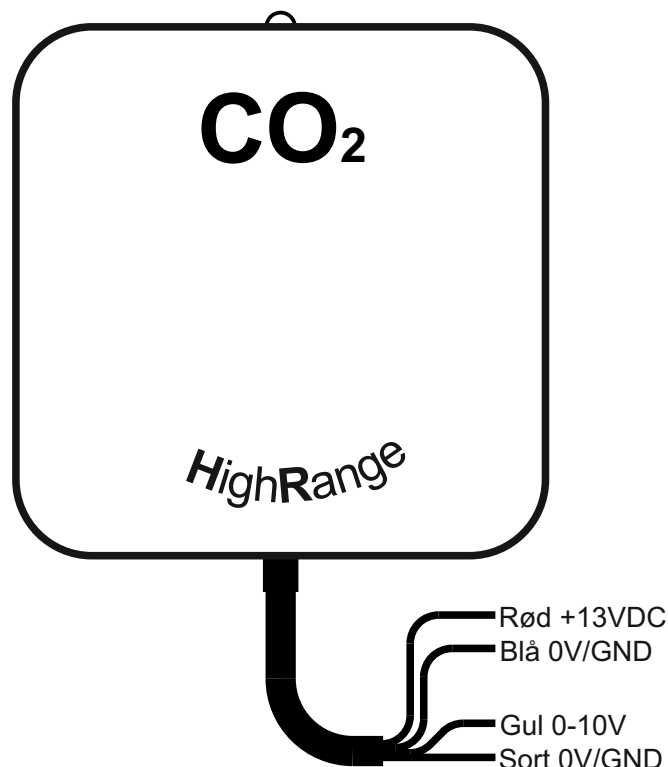


CO2 sensor high range

Co2 sensor til montering i køle- og fryserum



Klemmetilslutning:

Klemme 2: +13VDC

Klemme 1: 0V/GND

Klemme 3: 0-10V

Klemme 4: 0V/GND (Jumper i stilling A)
LED (Jumper i stilling B)

Jumper:

I stilling A er klemme 4 forbundet til 0V og LED lyser så snart der er spænding på CO2.

I stilling B er klemme 4 forbundet til LED'en. LED'en vil lyse, når klemme 4 trækkes til 0V.

Ved levering er jumper i stilling A.

Tekniske specifikationer:

Tilslutningsspænding:	13 VDC±3% max 5W
Omgivelsestemperatur:	-25 til 40°C
Præcision:	±5%
Kapsling:	IP22
Dimension (hxbxd):	93x93x23mm
Måleområde:	0 til 10.000ppm CO2
Output CO2:	0 - 10volt (max 5mA)

Funktionsbeskrivelse:

CO₂ sensoren er beregnet til montering på en lodret væg med ledningsudgangen pegende nedad. CO₂ sensoren er designet til at blive tilsluttet til CO₂ Control Box E-Cab 980. Tilsluttes CO₂ sensoren til anden forsyning, skal den sikres med 500mA sikring. Som standard er CO₂ sensoren forsynet med 10meter ledning, som kan afkortes efter behov. Den er desuden forsynet med et varmelegeme, som kan holde CO₂ sensoren varm ved en omgivelsestemperatur ned til -25°C. Det kan tage op til 20min at varme CO₂ sensoren op, hvis den er placeret ved -25°C. Fuld nøjagtighed fås først, når CO₂ sensoren har nået en temperatur, højere end 0°C

Output fra CO₂ sensoren er et 0-10volt signal der er proportionalt med CO₂ niveauet. Ved 0ppm gives der 0volt, og ved 10.000ppm gives der 10volt

CO₂ 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.

Anvendte standarder:

DS/EN 60730-1:2012
Automatiske elektriske styringer til husholdningsbrug o.l.

EN 61000-6-3/A1/AC:2012
EN 61000-6-3/A1:2011
EN 61000-6-3:2007
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
Emissionsstandard for bolig-, erhvervs- og letindustri miljøer

EN 61000-6-1:2007
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
Immunitet for bolig-, erhvervs- og letindustri miljøer

Drawing: 950-205801_CO2_sensor_high_range_DK
Rev.: 2.2
Date: 12/09-2018
Drawn by: BSJ/PN/df
Manufactured by: **LS Control A/S**
Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle

LSCONTROL

lsc@lscontrol.dk tel. +45 5550 5550 fax +45 5550 2265