

CO2 ALARM MODEL 06.680

- Mulighed for skift imellem enten 5.000 eller 10.000 PPM
- Digitalsignal sikre mod elektronisk støj for udmåling af PPM
- Arbejdsområde -25C⁰ / 50C⁰
- Stærk CO2 sensor metalkasse med aftageligt låg og klæb
- Kan tilsluttes 2 rum på samme hovedmonitor
- Hurtig test af sensoren, maks. 5 min arbejdstid
- Sikkerhed for sensortilslutningen til monitor via indikatorlampe
- 2 potentialefrie relæ- udgange for evt. eksternt signalgivninger
- CE mærket, godkendelsesklasse IP67
- Automatisk kalibrering

LYS / LYDGIVER TIL RUMMET

MÅL: 100X100X75MM

85 DB I EN AFSTAND AF 1,0M



CO2 SENSOR TIL RUMMET

MÅL: 98X64X34MM

AUT. KALIBRERING

ARBEJDSOMRÅDE -25C⁰ / 50C⁰

MONITOR FOR UDV. MONTAGE

MÅL: 200X150X75MM

SIKKERHEDSINDIKATOR FOR OPKOBLING MED SENSOR

2 STK. 16A POTENTIALEFRIE RELÆER

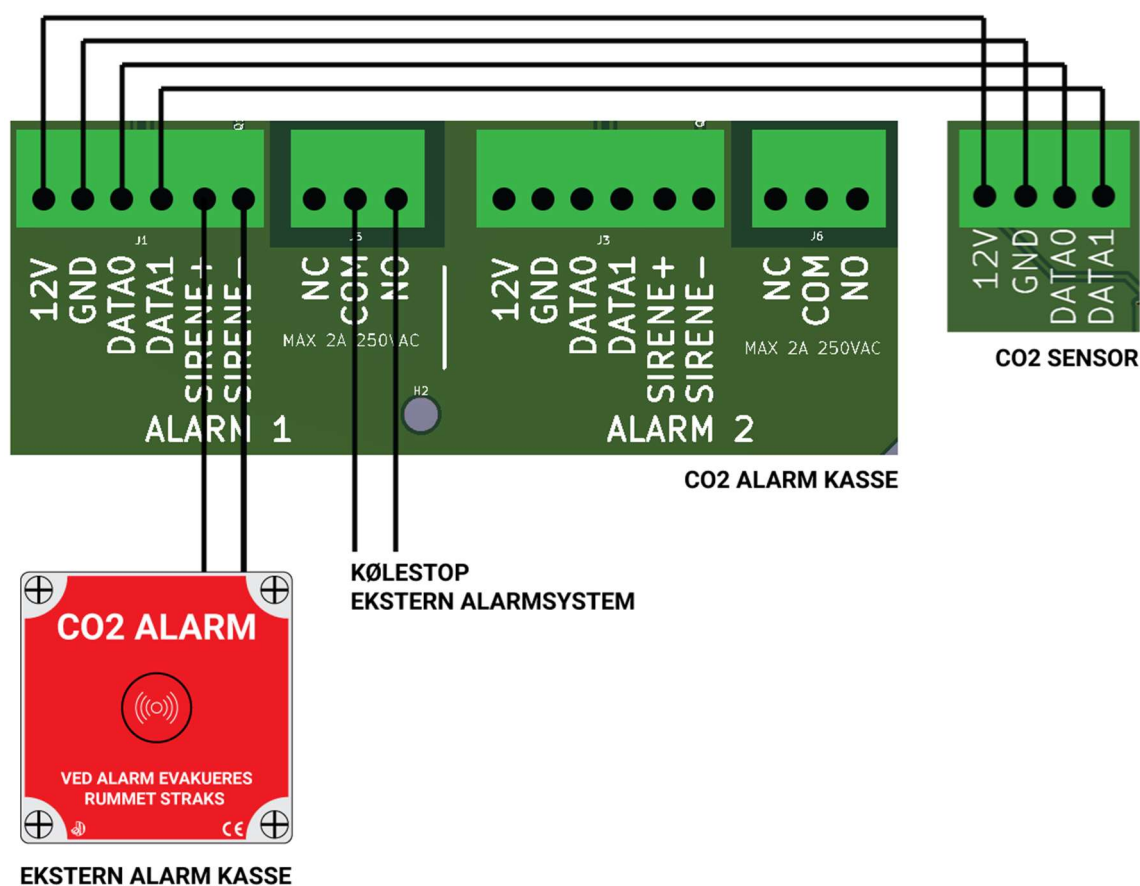
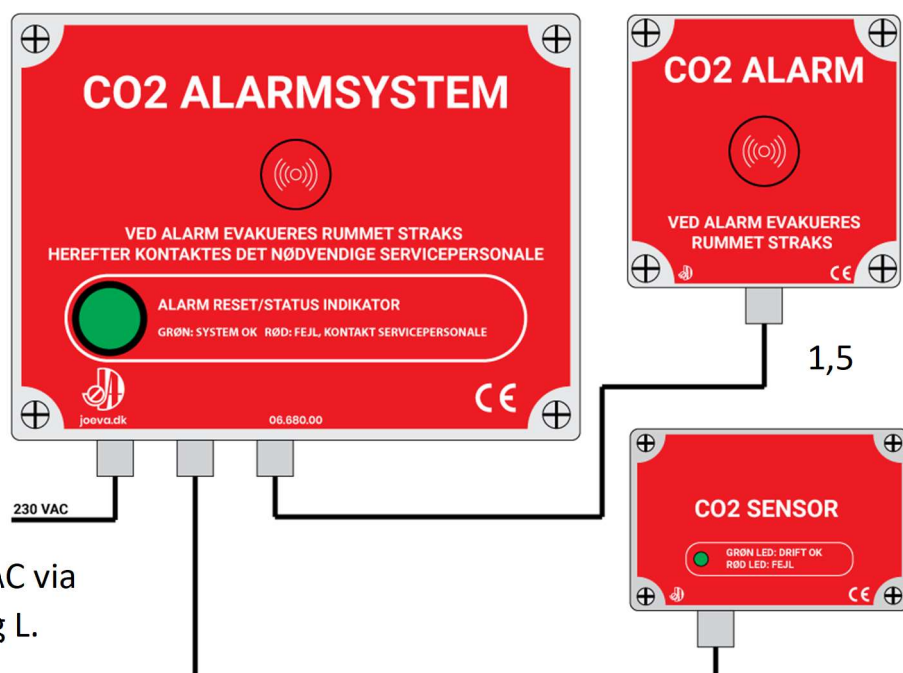


Installation

Ledningsdiagrammer

Der anbefales 0,75 mm² – mm² ledning til at forbinde både sensor og den eksterne alarmkasse.

Systemet forsynes med 230 VAC via klemrækken mærket med N og L.



Konfigurering via jumper



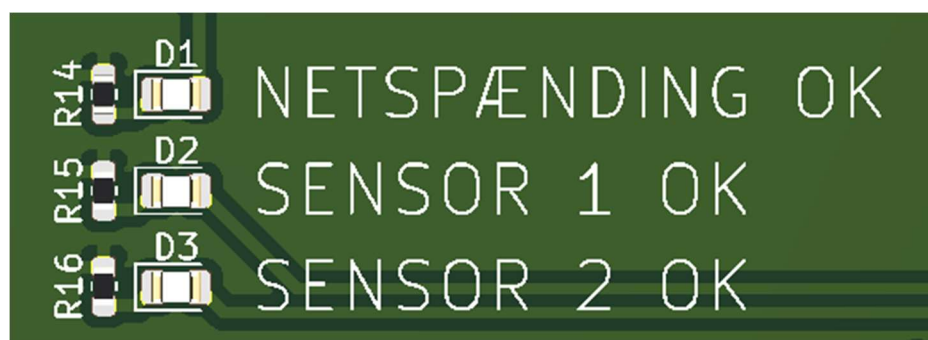
Valg af tærskelværdi

Jumper i højre position	10.000 PPM (10K)
Jumper i venstre position	5.000 PPM (5K)

Valg af antal af sensorer (KONFIGURATION)

Jumper i højre position	Alarm 1 og Alarm 2 benyttes
Jumper i venstre position	Kun Alarm 1 benyttes

Status LED indikatorer på printet



NETSPÆNDING OK – viser at produktet er korrekt tilsluttet strøm

SENSOR 1 OK – lyder konstant når sensor er OK, blinker ved fejl.

SENSOR 2 OK – lyser konstant når sensor er OK, blinker ved fejl. Slukket når kun én sensor bruges.

Specifikation

Indgangsspænding	100 – 230 VAC
Effektforbrug	Max 5 W
Måle område	Op til 10.000 PPM CO2
Opvarmningstid	~ 3 minutter
Omgivelses temperatur	-25°C - 50°C
Relæ belastning	Max 2 A @ 230 VAC
Alarmkasse størrelse	200 x 150 x 75 mm
Sensor størrelse	98 x 64 x 34 mm
Ekstern alarmkasse størrelse	100 x 100 x 75 mm
Lydafgivelse, DB	Min. 85 DB ved 100 cm afstand

Funktionalitet

Ved hjælp af sensoren måles CO2 gaskoncentrationen i den omgivende luft. Når målingen overstiger den valgte tærskelværdi, aktiveres lysgiveren og relæ. Når en alarm er aktiveret, kan denne først af stilles med RESET knappen, når CO2 niveauet igen er under tærskelværdien.

Under opstart vil indikator LED lyse rød, indtil den får signal fra sensoren. Herefter vil indikator LED pulsere grøn, indtil sensorens målinger er blevet stabile (dette tager omkring 3 minutter). Hvis der opstår kabelbrud eller fejl på sensor, vil indikator LED skifte til rød.

Sensorens indikator LED lyser grøn når systemdrift er OK. Indikatoren blinker rød ved fejl. Sensoren har indbygget temperaturregulering, som sørger for en optimal temperatur ned til -25°C omgivelses temperatur.

I sensoren er der indbygget automatisk kalibrering, som sikre at målingerne er valide over tid. Kalibreringen tager den laveste måling over 30 dage og bruger denne som 400 PPM nulpunkt, hvorfor der skal være en udskiftning af luften i køle-/fryserummet.

Test

Når systemet er monteret og LED indikatorer lyser konstant grøn, kan systemet testes ved at tage et stykke slange og blæse udåndingsluft ind i sensoren. Alarmen skal aktivere indenfor et minut. For at få CO2 gassen ud af sensoren igen, kan der blæses luft fra dåse ind i sensoren, eller låget på sensoren lettes. Efter et par minutter vil alarmen kunne af stilles. Hurtigste måde er at afmontere låget!

Drift

RESET knap/indikator LED

Når en alarm er aktiveret, kan den først af stilles med tryk på RESET knappen, når CO2 niveauet er under tærskelværdien.

Pulserende grøn	Alarmen afventer stabil måling
Solid grøn	Systemdrift OK
Solid rød	Systemfejl – ingen signal fra sensor
Blinkende rød	Alarm aktiveret



Vedligeholdelse

- Hullerne under bunden af sensoren, holdes ren for evt. skidt og støv.
- Sensoren må ikke udsættes for direkte vand påførelse, da det vil kunne skade den indvendige elektronik.

JØVA BESLAG A/S – TYTTEBÆRVEJ 4 – 8643 ANS BY

MAIL: INFO@JOEVA.DK – WWW.JOEVA.DK

TELEFON: 8617 2122

