

DETECT IAQ

CO₂- og temperaturregulator



HURTIGFAKTA

- CO₂- og temperaturregulator DETECT IAQ fås i tre varianter:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger samt temperatur i rom.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger samt temperatur i rom. Detekterer også tilstedeværelse.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger og temperatur i ventilasjonskanaler.

Teknisk beskrivelse

Utførelse

DETECT IAQ er en regulator utformet for å detektere, kontrollere, måle og styre CO₂-ansamlinger samt temperatur i rom eller ventilasjonskanaler.

Regulatoren fås i 3 varianter:

- DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger samt temperatur i rom.
- DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger samt temperatur i rom. Detekterer også tilstedeværelse.
- DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger og temperatur i ventilasjonskanaler.

Regulatoren kan brukes til behovsstyrt ventilasjon.

Innregulering

Ved hjelp av RS-485-tilkobling kan transmitteren kobles til alle systemer som støtter Modbus RTU-protokoll. DETECT IAQa TOOL er nødvendig for å definere Modbus-innstillinger ved igangkjøring.

Den selvkalibrerende ABCLogic™-metoden hindrer at måleverdien driver ved langtidsdrift. ABCLogic™-funksjonen kan slås av ved hjelp av DETECT IAQa TOOL.

Utsignalet fra regulatoren kan reguleres, enten ifølge en måleverdi eller ifølge et maksimalt verdiantall. Regulatorinnstillingene endres ved hjelp av DETECT IAQa TOOL. Utsignalet fra regulatoren kan også for eksempel stilles inn til en statisk verdi under igangkjøringen.

Materiale og overflatebehandling

Produktet er utført i ABS-plast.

Vedlikehold

Bruk en tørr klut ved behov for rengjøring. Vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger skal ikke brukes.

Miljø

Byggevarerdeklarasjon finnes på www.swegon.com.



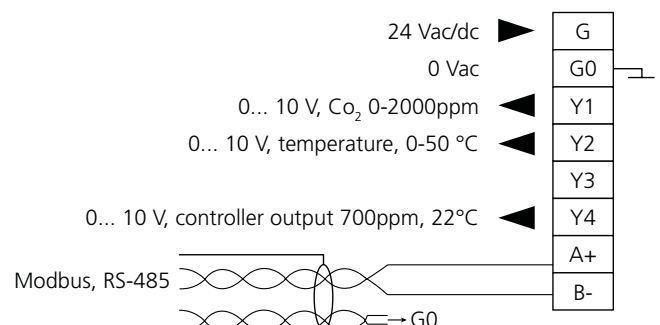
DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB



Figur 1. Tilbehør, DETECT IAQa TOOL.

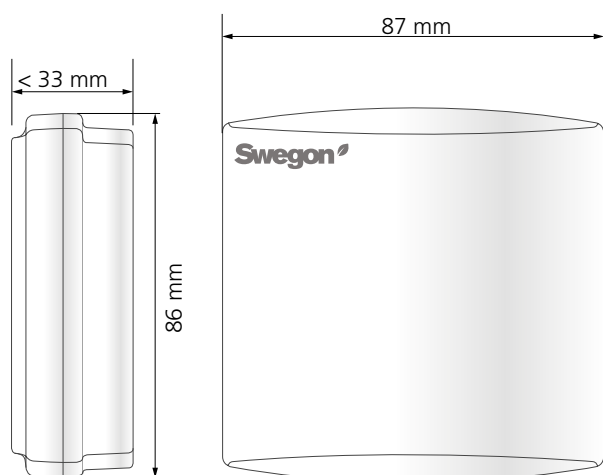
Tekniske data

Strømforsyning:	24 V AC/DC (22–28 V) < 2 VA
Utgang:	0–10 V / 2–10 V / 0–5 V, < 2 mA
Skrueklemmer:	1,5 mm ²
Tilkobling:	M16 (DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB)
CO ₂ -måling	
Måleområde:	0...2000 ppm
Nøyaktighet (25 °C):	type ±40 ppm +3 % fra avlest verdi (ABCLogic™)
Langvarig stabilitet/år:	< 2 % FS (ABCLogic™)
Tidskonstant:	< 2 min
Temperaturmåling	
Måleområde:	0–50 °C
Nøyaktighet (25 °C):	±0,5 °C
IP-klasse	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB/ DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	IP20
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB:	IP54
Driftsforhold	
Temperatur:	0–+50 °C
Luftfuktighet:	0–85 % RF, ikke-kondenserende

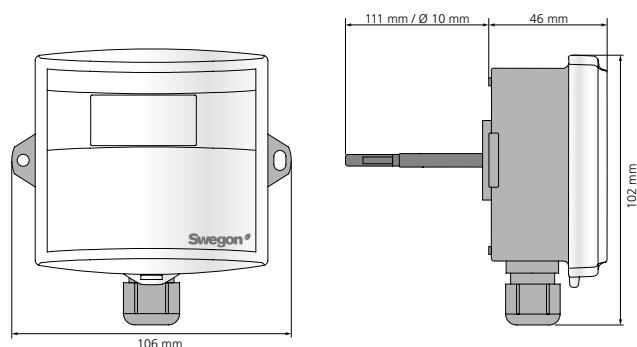


Figur 2. Tilkobling.

Mål



Figur 3. Mål, DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB og DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB.



Figur 4. Mål, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB.

Spesifikasjon

Produkt

CO₂- og temperaturregulator for rom DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB a

Versjon:

CO₂- og temperaturregulator med PIR for rom DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB a

Versjon:

CO₂- og temperaturregulator for ventilasjonskanal DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB a

Versjon:

Igangkjøringsverktøy for regulator DETECT IAQa TOOL a

Versjon:

Beskrivelsestekst

CO₂- og temperaturregulator med følgende funksjoner:

- Regulatoren fås i 3 varianter:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger og temperatur i rom.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger og temperatur i rom. Detekterer også tilstedeværelse.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Detekterer og kontrollerer CO₂-ansamlinger og temperatur i ventilasjonskanaler.
- Kan brukes til behovsstyrt ventilasjon.

Spesifikasjon

Måleområde temperatur:	0–50 °C
Måleområde CO ₂ :	0...2000 ppm
Regulatorutgang:	22 °C, 700 ppm
Strømforsyning:	24 V AC/DC (22–28 V) < 2 VA
IP-klasse	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB/	IP20
DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB:	IP54

Type:	DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB	xx stk.
	DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB	xx stk.
	DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB	xx stk.