

DETECT IAQ

Kuldioxid- og temperaturregulator



KORT OVERSIGT

- Kuldioxid- og temperaturregulator DETECT IAQ findes i tre varianter:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger samt temperatur i rum.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger samt temperatur i rum. Registrerer også tilstedeværelse.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger og temperatur i ventilationskanaler.

Teknisk beskrivelse

Udførelse

DETECT IAQ er en regulator der er udformet til at registrere, kontrollere, måle og styre kuldioxidansamlinger samt temperatur i rum eller ventilationskanaler.

Regulatoren findes i 3 varianter:

- DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger samt temperatur i rum.
- DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger samt temperatur i rum. Registrerer også tilstedeværelse.
- DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger og temperatur i ventilationskanaler.

Regulatoren kan benyttes til behovsstyret ventilation.

Indregulering

Ved hjælp af en RS-485-tilslutning er det muligt at tilslutte senderen til alle systemer, som understøtter Modbus RTU-protokollen. DETECT IAQa TOOL er nødvendigt for at foretage Modbus-indstillinger ved idriftsættelse.

Den selvkalibrerende ABCLogic™-metode eliminerer påvirkning af måleværdien ved langtidsdrift. Det er muligt af deaktivere ABCLogic™-funktionen vha. DETECT IAQa TOOL.

Det er muligt at regulere udgangssignalet fra regulatoren enten i henhold til en måleværdi eller i henhold til et maksimalt værdital. Regulatorindstillingerne ændres ved hjælp af DETECT IAQa TOOL. Udgangssignalet fra regulatoren kan også eksempelvis indstilles på en statisk værdi under idriftsættelsen.

Materiale og overfladebehandling

Produktet er udført i ABS-plast.

Vedligeholdelse

Benyt en tør klud ved behov for rengøring. Vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger må ikke benyttes.

Miljø

Leverandørreklæring kan ses på www.swegon.com.



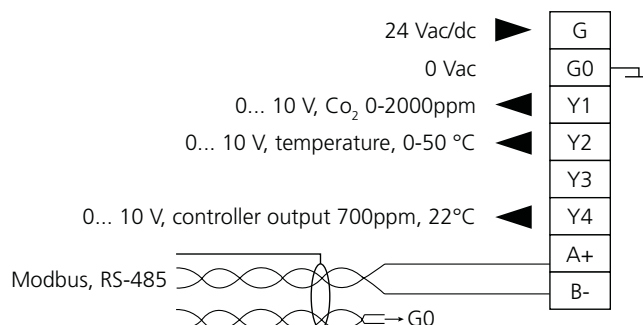
DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB



Figur 1. DETECT IAQa TOOL.

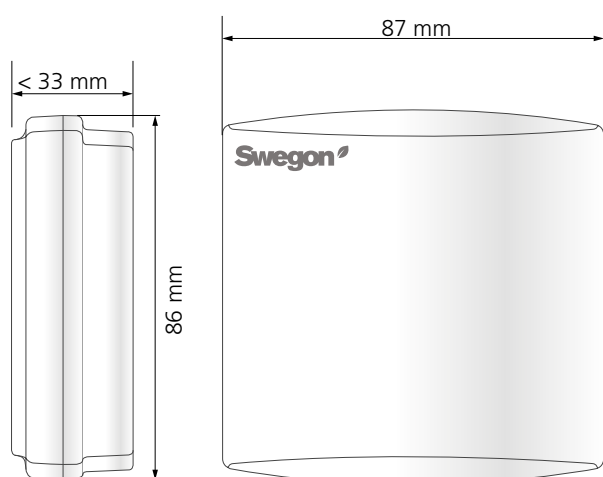
Tekniske data

Strømforsyning:	24 VAC/DC (22...28 V) < 2 VA
Udgang:	0...10 V / 2...10 V / 0...5 V, < 2 mA
Skrueklemmer:	1,5 mm ²
Forskrining:	M16 (DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB)
Kuldioxidmåling	
Måleområde:	0...2000 ppm
Nøjagtighed (25 °C):	typ. ±40 ppm +3% fra aflæst værdi (ABCLogic™)
Langfristet stabilitet/år:	< 2 % FS (ABCLogic™)
Tidskonstant:	< 2 min
Temperaturmåling	
Måleområde:	0...50 °C
Nøjagtighed (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
Luftfugtighed:	0...85 % RF, ikke kondenserende

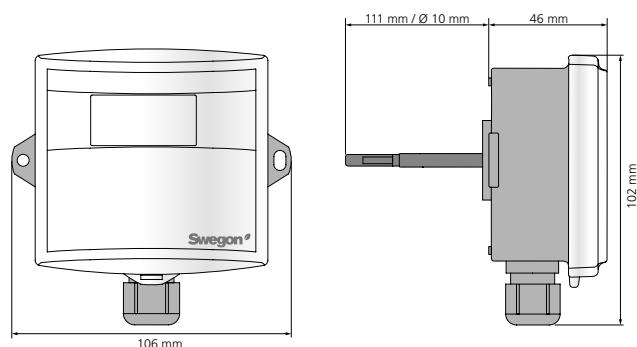


Figur 2. Tilslutning.

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.

Specifikationer

Produkt

Kuldioxid- og temperaturregulator til rum DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB a

Version:

Kuldioxid- og temperaturregulator med PIR til rum DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB a

Version:

Kuldioxid- og temperaturregulator til ventilationskanal DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB a

Version:

Idriftsættelsesværktøj til regulator DETECT IAQa TOOL a

Version:

Beskrivelsestekst

Kuldioxid- og temperaturregulator med følgende funktioner:

- Regulatoren findes i 3 varianter:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger og temperatur i rum.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger og temperatur i rum. Registrerer også tilstedeværelse.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Registrerer og kontrollerer kuldioxidansamlinger og temperatur i ventilationskanaler.
- Kan benyttes til behovsstyret ventilation.

Specifikationer

Måleområde temperatur: 0...50 °C

Måleområde CO₂: 0...2000 ppm

Regulatorudgang: 22 °C, 700 ppm

Strømforsyning: 24 VAC/DC (22...28 V) < 2 VA

IP-klasse

DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB/ IP20

DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB:

DETECT IAQ Da CO₂-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.