

DETECT IAQ

Koldioxid- och temperaturregulator



SNABBFAKTA

- Koldioxid- och temperaturregulator DETECT IAQ finns i tre varianter:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar samt temperatur i rumsutrymmen.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar samt temperatur i rumsutrymmen. Detekterar även närvaro.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar och temperatur i ventilationskanaler.

Teknisk beskrivning

Utförande

DETECT IAQ är en regulator utformad för att detektera, kontrollera, mäta och styra koldioxidansamlingar samt temperatur i rumsutrymmen eller ventilationskanaler.

Regulatorn finns i 3 varianter:

- DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar samt temperatur i rumsutrymmen.
- DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar samt temperatur i rumsutrymmen. Detekterar även närvaro.
- DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar och temperatur i ventilationskanaler.

Regulatorn kan användas för behovsstyrd ventilation.

Injustering

Med hjälp av RS-485-anslutning går det att ansluta transmittern till alla system som stöder Modbus RTU-protokoll. DETECT IAQa TOOL behövs för att göra Modbus-inställningar vid drifttagning.

Den självkalibrerande ABCLogic™-metoden eliminerar drivning av mätvärdet vid långtidsdrift. Det är möjligt att stänga av ABCLogic™-funktionen med hjälp av DETECT IAQa TOOL.

Det går att reglera utsignalen från regulatorn antingen enligt ett mätvärde eller enligt ett maximalt värdeantal. Regulatorinställningarna ändras med hjälp av DETECT IAQa TOOL. Utsignalen från regulatorn kan även exempelvis ställas in på ett statistiskt värde under idrifttagningen.

Material och ytbehandling

Produkten är utförd i ABS-plast.

Skötsel

Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

Miljö

Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.



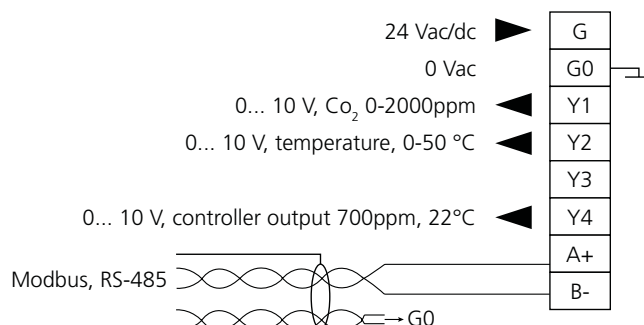
DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB



Figur 1. Tillbehör, DETECT IAQa TOOL.

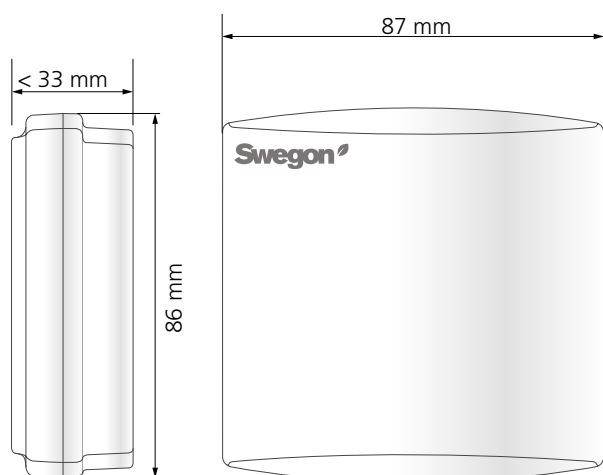
Tekniska data

Strömförsörjning:	24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA
Utgång:	0...10 V / 2...10 V / 0...5 V, < 2 mA
Skruvplintar:	1,5 mm ²
Förskruvning:	M16 (DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB)
Koldioxidmätning	
Mätområde:	0...2000 ppm
Noggrannhet (25 °C):	typ. ±40 ppm +3 % från avläst värde (ABCLogic™)
Långfristig stabilitet/år:	< 2 % FS (ABCLogic™)
Tidskonstant:	< 2 min
Temperaturmätning	
Mätområde:	0...50 °C
Noggrannhet (25 °C):	±0,5 °C
IP-klass	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	IP20
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB:	IP54
Driftförhållanden	
Temperatur:	0...+50 °C
Luftfuktighet:	0...85 % RF, icke kondenserande

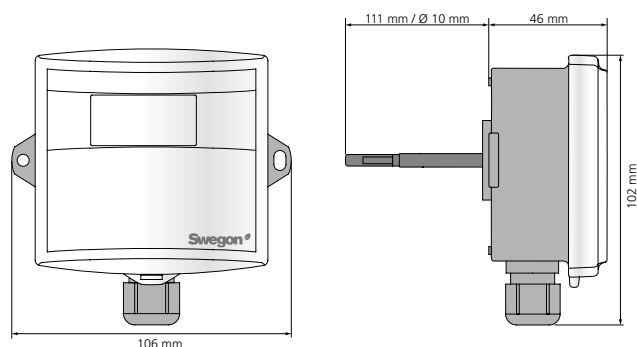


Figur 2. Inkoppling.

Mått



Figur 3. Mått, DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB och DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB.



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

Specifikation

Produkt

Koldioxid- och
temperaturregulator
för rumsutrymme

DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB

a

Version:

Koldioxid- och tem-
peraturregulator med
PIR för rumsutrymme

DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB

a

Version:

Koldioxid- och
temperaturregulator
för ventilationskanal

DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB

a

Version:

Drifttagningsverktyg
för regulator

DETECT IAQa TOOL

a

Version:

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

- UBK.124** Givare för koncentration, kanalmonterade, kontinuerliga elektriska – koldioxidgivare
- UBK. 224** Givare för koncentration, rumsmonterade, kontinuerliga elektriska – koldioxidgivare

Koldioxid- och temperaturregulator med följande funktioner:

- Regulatorn finns i 3 varianter:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar och temperatur i rumsutrymmen.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar och temperatur i rumsutrymmen. Detekterar även närvaro.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Detekterar och kontrollerar koldioxidansamlingar och temperatur i ventilationskanaler.
- Kan användas för behovsstyrd ventilation.

Specifikation

Mätområde temperatur:	0...50 °C
Mätområde CO ₂ :	0...2000 ppm
Regulatorutgång:	22 °C, 700 ppm
Strömförsörjning:	24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA
IP-klass	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	IP20
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB	IP54

Typ:	DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB	xx st
	DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB	xx st
	DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB	xx st