

DETECT | AQ

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin



LYHYESTI

- DETECT | AQ -hiilidioksidi- ja lämpötilasäätimestä on saatavana kolme versiota:
 - DETECT | AQa CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa huonetiloissa.
 - DETECT | AQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa huonetiloissa. Tunnistaa myös läsnäolon.
 - DETECT | AQ Da CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa ilmanvaihtokanavissa.

Tekninen kuvaus

Rakenne

DETECT IAQ on säädin, joka on suunniteltu havaitsemaan, seuraamaan, mittaamaan ja valvomaan hiilidioksidikertymiä ja lämpötilaa huonetiloissa tai ilmanvaihdotkanavissa.

Säätimessä on saatavana 3 versiota:

- DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa huonetiloissa.
- DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa huonetiloissa. Tunnistaa myös läsnäolon.
- DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa ilmanvaihtokanavissa.

Säädintä voidaan käyttää tarpeenmukaiseen ilmanvaihtoon.

Säätö

RS-485-liitännän avulla lähetin voidaan liittää mihin tahansa Modbus RTU -protokollaa tukevaan järjestelmään. DETECT IAQa TOOL:ta tarvitaan Modbus-asetusten tekemiseen käyttöönoton aikana.

Itsekalibroiva ABCLogic™-menetelmä eliminoi mittausarvon ajautumisen pitkäaikaisessa käytössä. ABCLogic™-toiminto on mahdollista poistaa käytöstä DETECT IAQa TOOL:n avulla.

Säätimen lähtösignaalia on mahdollista säätää joko mitatun arvon tai maksimiarvoluvun mukaan. Säätimen asetuksia muutetaan DETECT IAQa TOOL:n avulla. Säätimen lähtösignaali voidaan myös asettaa staattiseen arvoon esimerkiksi käyttöönoton aikana.

Materiaali ja pintakäsittely

Tuote on valmistettu ABS-muovista.

Hoito

Käytä tarvittaessa kuivaa riepua puhdistukseen. Älä koskaan käytä vettä, puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

Ympäristö

Materiaaliselostus löytyy osoitteesta www.swegon.fi.



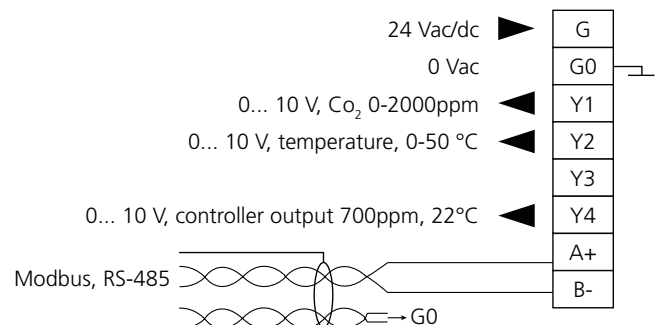
DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB



Kuva 1. Lisävaruste, DETECT IAQa TOOL.

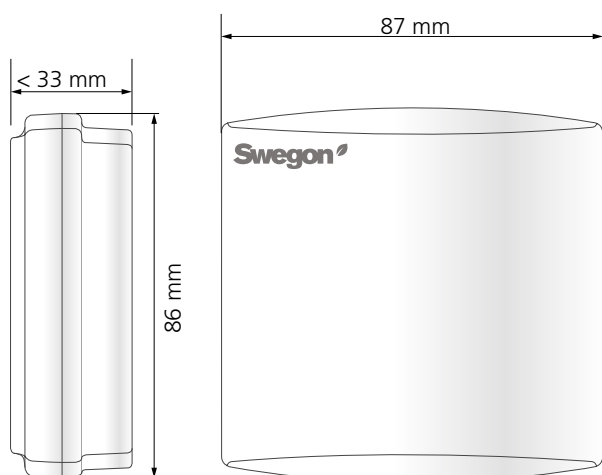
Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA
Lähtö:	0...10 V / 2...10 V / 0...5 V, < 2 mA
Ruuviliittimet:	1,5 mm ²
Ruuviliitos:	M16 (DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB)
Hiilidioksidin mittaus	
Mittausalue:	0...2000 ppm
Tarkkuus (25 °C):	tyypillisesti ±40 ppm +3% lukemasta (ABCLogic™)
Pitkän aikavälin vakaus/vuosi:	< 2 % FS (ABCLogic™)
Aikavakio:	< 2 min
Lämpötilan mittaus	
Mittausalue:	0...50 °C
Tarkkuus (25 °C):	±0,5 °C
IP-luokka	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB/ DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	IP20
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB:	IP54
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila:	0...+50 °C
Ilmankosteus:	0...85 % RF, ei tiivistymistä

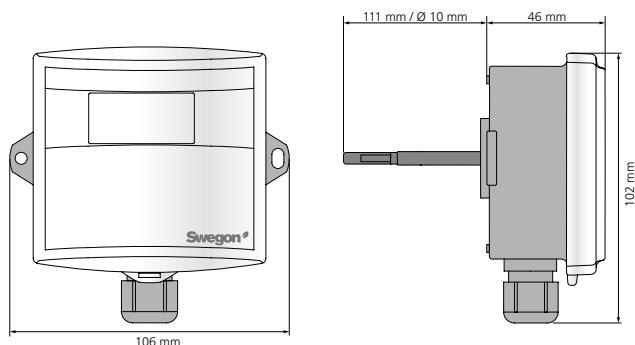


Kuva 2. Kytkenäät

Mitat



Kuva 3. Mitat, DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB ja DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB.



Kuva 4. Mitat, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB.

Erittely

Tuote

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin huonetilaan

DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB

a

Versio:

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin PIR:llä huonetilaa varten

DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB

a

Versio:

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin ilmanvaihtokanavaan

DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB

a

Versio:

Säätimen käyttöönotto-työkalu

DETECT IAQa TOOL

a

Versio:

Kuvausteksti

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin, jossa on seuraavat toiminnot:

- Säätimessä on saatavana 3 versiota:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa huonetiloissa.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa huonetiloissa. Tunnistaa myös läsnäolon.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: Mittaa ja valvoo hiilidioksidin kertymistä ja lämpötilaa ilmanvaihtokanavissa.
- Voidaan käyttää tarpeenmukaiseen ilmanvaihtoon.

Erittely

Lämpötilan mittausalue:	0...50 °C
Mittausalue CO ₂ :	0...2000 ppm
Säätimen lähtö:	22 °C, 700 ppm
Käyttöjännite:	24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA
IP-luokka	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB/ DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	IP20
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB:	IP54

Tyyppi:	DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB	xx kpl
	DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB	xx kpl
	DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB	xx kpl