

DETECT IAQ

Sterownik dwutlenku węgla i temperatury



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

- Sterownik dwutlenku węgla i temperatury DETECT IAQ jest dostępny w trzech wariantach:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach. Ponadto wykrywa obecność.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w kanałach wentylacyjnych.

Opis techniczny

Wersja

DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB to sterownik, który zaprojektowano do wykrywania, sprawdzania, mierzenia i kontroli temperatury i stężenia dwutlenku węgla w pomieszczeniach lub kanałach wentylacyjnych.

Sterownik jest dostępny w 3 wariantach:

- DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach.
- DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach. Ponadto wykrywa obecność.
- DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w kanałach wentylacyjnych.

Sterownika można używać do wentylacji sterowanej zgodnie z zapotrzebowaniem.

Przekazywanie do eksploatacji

Złącze RS-485 umożliwia podłączenie przekaźnika do wszystkich systemów z obsługą protokołu Modbus RTU. Podczas przekazywania do eksploatacji narzędzie DETECT IAQa TOOL jest potrzebne do konfiguracji ustawień magistrali Modbus.

Metoda samokalibracji ABCLogic™ eliminuje wahania wartości pomiarów w przypadku działania długookresowego. Funkcję ABCLogic™ można wyłączyć z poziomu narzędzia DETECT IAQa.

Istnieje również możliwość zmiany sygnału wyjściowego sterownika na podstawie wartości pomiaru lub na podstawie maksymalnej liczby wartości. Ustawienia sterownika zmienia się przy pomocy narzędzia DETECT IAQa TOOL. Istnieje również możliwość ustawienia statycznej wartości sygnału wyjściowego sterownika, np. podczas przekazywania do eksploatacji.

Materiał i obróbka powierzchni

Produkt jest wykonany z tworzywa sztucznego ABS.

Konserwacja

W razie potrzeby do czyszczenia należy używać suchej szmatki. Nie należy używać wody, detergentów, środków czyszczących ani odkurzacza.

Środowisko

Deklaracja materiałowa jest dostępna na stronie www.swegon.com.



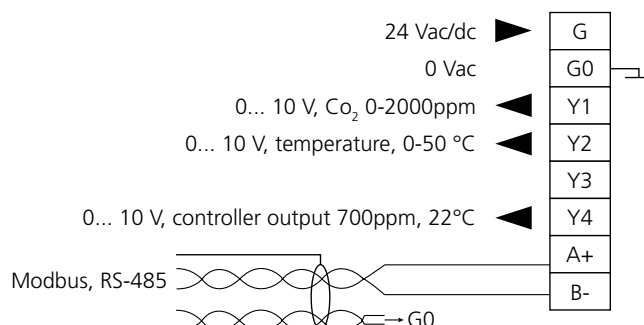
DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB, DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB



Rys 1. Akcesoria, DETECT IAQa TOOL.

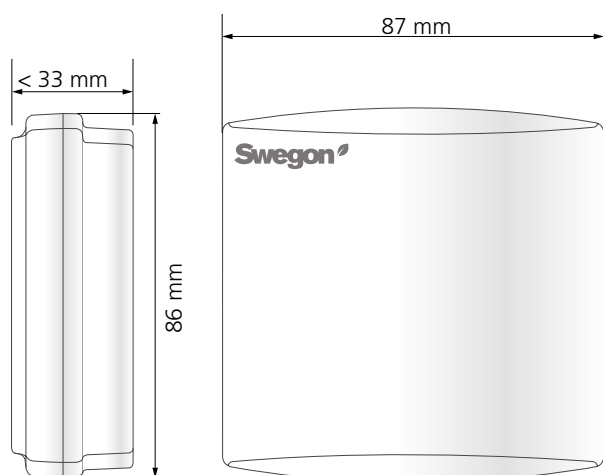
Dane techniczne

Zasilanie:	24 V AC/DC (22...28 V) <2 VA
Wyjście:	0...10 V / 2...10 V / 0...5 V, <2 mA
Zaciski śrubowe:	1,5 mm ²
Dławik kablowy:	M16 (DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB)
Pomiar dwutlenku węgla	
Zakres pomiaru:	0...2000 ppm
Dokładność (25°C):	typ ±40 ppm +3% na podstawie odczytywanej wartości (ABCLogic™)
Długofalowa stabilność/rok:	<2% FS (ABCLogic™)
Stała czasowa:	<2 min
Pomiar temperatury	
Zakres pomiaru:	0-50°C
Dokładność (25°C):	±0,5°C
Stopień ochrony IP	
DETECT IAQa CO ₂ -TEMP-MB/ DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB:	IP20
DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB:	IP54
Warunki robocze:	
Temperatura:	0...+50°C
Wilgotność:	0-85% RH, bez kondensacji

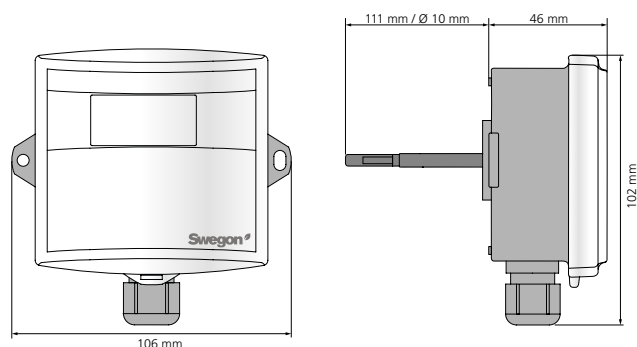


Rysunek 2. Podłączenie

Wymiary



Rys. 3. Wymiary sterowników DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB i DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB.



Rysunek 4. Wymiary sterownika DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB

Klucz zamawiania

Produkt

Sterownik dwutlenku węgla i temperatury do pomieszczeń DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB a

Wersja:

Sterownik dwutlenku węgla i temperatury z PIR do pomieszczeń DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB a

Wersja:

Sterownik dwutlenku węgla i temperatury do kanału wentylacyjnego DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB a

Wersja:

Narzędzie odbiorcze do sterownika DETECT IAQa TOOL a

Wersja:

Treść specyfikacji

Sterownik dwutlenku węgla i temperatury z następującymi funkcjami:

- Sterownik jest dostępny w 3 wariantach:
 - DETECT IAQa CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach.
 - DETECT IAQ OCSa CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach. Ponadto wykrywa obecność.
 - DETECT IAQ Da CO₂-TEMP-MB: wykrywa i sprawdza temperaturę i stężenie dwutlenku węgla w kanałach wentylacyjnych.
- Może być używany do wentylacji sterowanej zgodnie z zapotrzebowaniem.

Specyfikacja

Zakres pomiaru, temperatura:	0–50°C
Zakres pomiaru, CO ₂ :	0...2000 ppm
Wyjście sterownika:	22°C, 700 ppm
Zasilanie:	24 V AC/DC (22...28 V) <2 VA
Stopień ochrony IP	
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 szt.
	DETECT IAQ OCSa CO ₂ -TEMP-MB	xx szt.
	DETECT IAQ Da CO ₂ -TEMP-MB	xx szt.