



DSCOM-R

Wielofunkcyjny czujnik kanałowy

DSCOM-R to wielofunkcyjne czujniki kanałowe, które mierzą temperaturę, wilgotność względną, tlenek węgla (CO) i poziomy dwutlenku azotu (NO₂) w kanałach. Zasilanie czujnika odbywa się przez Modbus RTU. Zmierzona wartość i wszystkie parametry są dostępne za pośrednictwem komunikacji Modbus.

Główne charakterystyki

- Nadaje się do montażu w kanałach
- Zakresy temperatury, wilgotności względnej, CO i NO₂ do wyboru
- Elementy czujnikowe na bazie krzemu do pomiarów CO i NO₂
- Bootloader do aktualizacji oprogramowania poprzez komunikację Modbus RTU
- Komunikacja Modbus RTU
- Długotrwała stabilność i dokładność
- Wymienny moduł czujnika CO / NO₂

Zakres przeznaczenia

- Pomiar temperatury, wilgotności względnej i CO/NO₂ w kanałach wentylacyjnych
- Monitorowanie jakości powietrza w kanałach

Kod produktu

Kod produktu	Napięcie zasilania	Podłączenie
DSCOM-R	24 VDC, PoM	RJ45

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Imax	113 mA	
Dokładność	±0,4 °C (-30—70 °C)	
	±3 % rH (0—100 % rH)	
Stopień ochrony	Korpus IP54, sonda: IP20	
Warunki otoczenia	Temperatura	-30—70 °C
	Wilgotność	0—100 % rH
Czas nagrzewania	1 godz.	

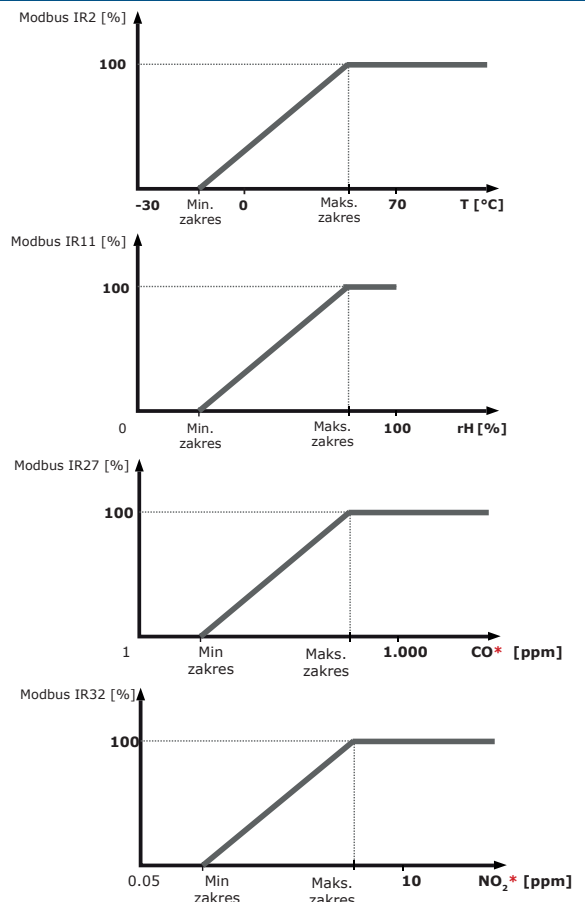
Połączenia i podłączenia

Gniazdo RJ45 (Power over Modbus)

Pin 1	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 2		
Pin 3	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4		
Pin 5	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6		
Pin 7	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8		



Schemat operacyjny



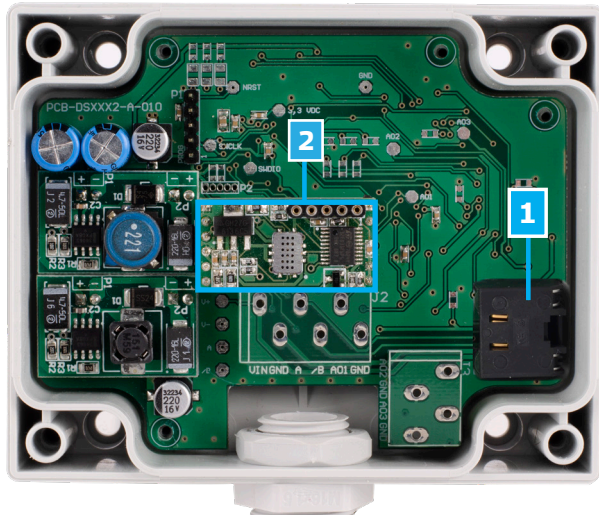
*Pomiar CO / NO₂ wynosi 0 ppb podczas nagrzewania.



DSCOM-R

Wielofunkcyjny czujnik kanałowy

Ustawienia



1 - gniazdo RJ45

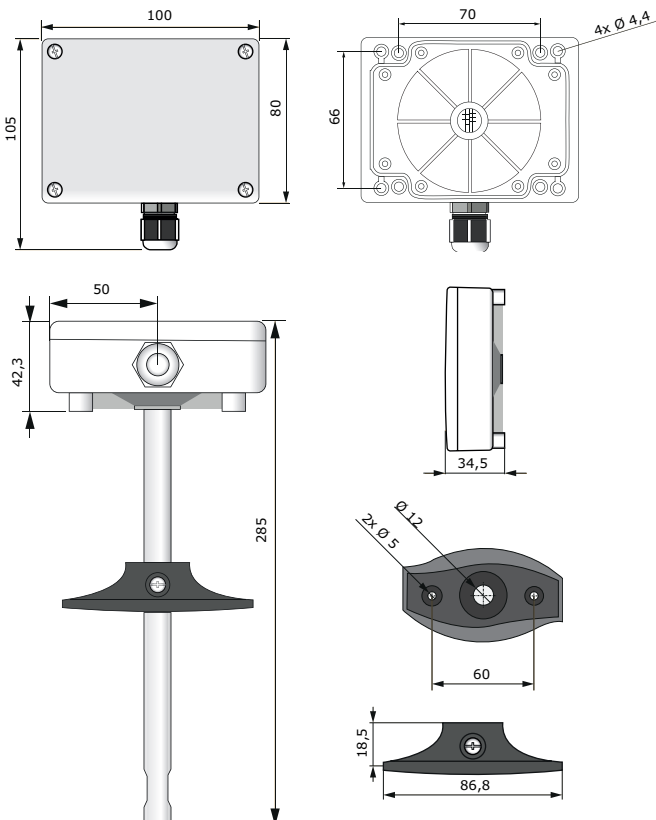


Aby podłączyć napięcie zasilania i komunikację Modbus


2 - Wymienny element czujnika CO / NO₂

Wymienny w przypadku wadliwego działania

Mocowanie i wymiary



Normy

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: 
 - EN 61000-6-1:2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Part 6-1: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego
 - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
 - EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 1: Wymagania ogólne
 - EN 61326-2-3: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 2-3: Wymagania szczegółowe - Konfiguracja testowa, warunki robocze i kryteria, dotyczące przetworników z wbudowanym sygnałem dźwiękowym
- Dyrektywa RoHS 2011/65/WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Rejestry Modbus



Konfigurator Sensistant Modbus umożliwia łatwe monitorowanie i / lub konfigurowanie parametrów Modbus.

Parametry urządzenia mogą być monitorowane / konfigurowane za pomocą oprogramowania 3SModbus. Oprogramowanie można pobrać z linku:

<https://www.sentera.eu/en/3SMCenter>

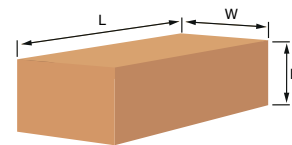


Aby uzyskać więcej informacji o rejestrach Modbus, zobacz Mapę Rejestrów Modbus.

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	DSCOM-R
Szt.	05401003001905
Karton	05401003500682

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DSCOM-R	Ilość (1 szt.)	310	115	115	0,16 kg	0,24 kg
	Pudełko (20 szt.)	590	380	505	3,20 kg	6,03 kg