



DSCOM-R

Trasmettitore multifunzionale per condotti

I DSCOM-R sono trasmettitori per condotti multifunzionali che misurano i livelli di temperatura, umidità relativa, monossido di carbonio (CO) e biossido di azoto (NO₂) nei condotti. Sono alimentati via Power over Modbus Il valore misurato e tutti i parametri sono accessibili tramite comunicazione Modbus.

Caratteristiche principali

- Adatto per il montaggio su condotti
- Intervalli selezionabili di temperatura, umidità relativa, CO e NO₂
- Elementi sensore basati su silicio per misure CO e NO₂
- Bootloader per l'aggiornamento del firmware tramite comunicazione Modbus RTU
- Comunicazione Modbus RTU
- Stabilità e precisione a lungo termine
- Modulo sensore CO/NO sostituibile,

Area di utilizzo

- Misurazione di temperatura, umidità relativa e CO/NO₂ nei condotti
- Monitoraggio della qualità dell'aria nei condotti

Codici articolo

Codice articolo	Tensione di alimentazione	Connessione
DSCOM-R	24 VDC, PoM	RJ45

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC, Power over Modbus	
Imax	113 mA	
Precisione	Temperatura	±0,4 °C (-30–70 °C)
	Umidità relativa	±3 % rH (0–100 % rH)
	±15% del valore misurato (CO e NO ₂)	
Standard di protezione	Contenitore: IP54, sonda: IP20	
Condizioni ambientali	Temperatura	-30–70 °C
	Umidità relativa	0–100 % rH
Tempo di riscaldamento	1 ora	

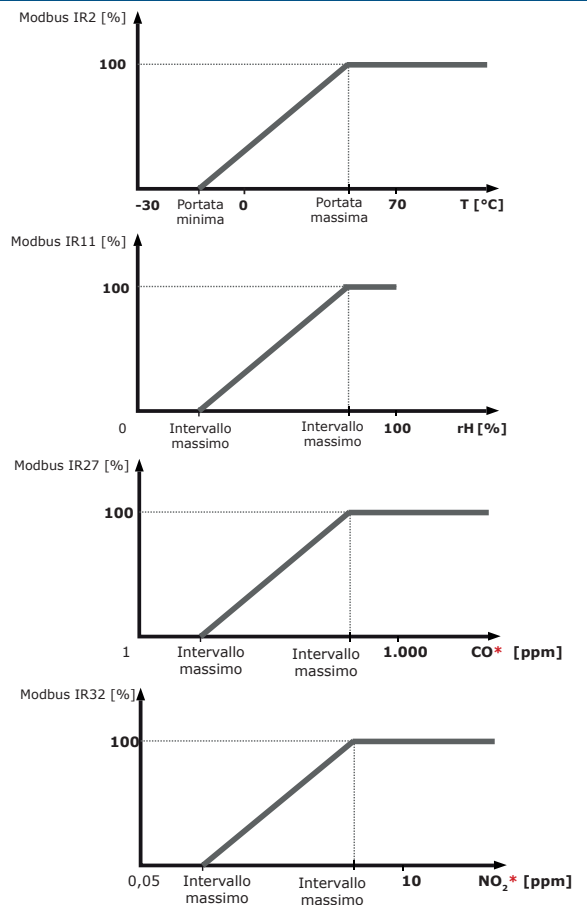
Cablaggio e connessioni

Presca RJ45 (Power over Modbus)

Pin 1	24 VDC	Tensione di alimentazione
Pin 2		
Pin 3	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 4		
Pin 5	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale / B
Pin 6		
Pin 7	GND	Massa, tensione di alimentazione
Pin 8		



Schema operativo



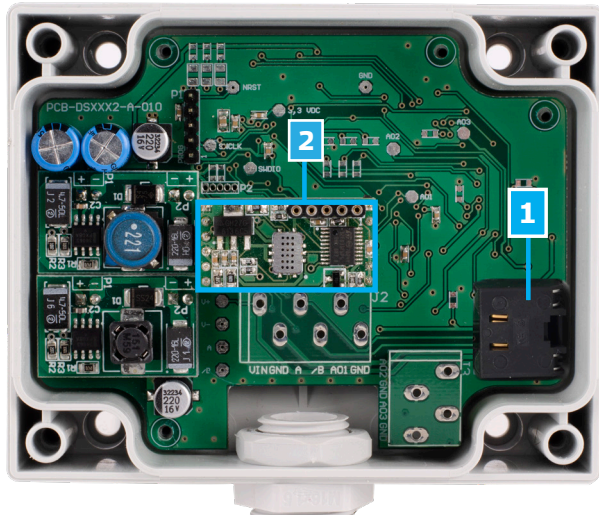
*La misurazione CO / NO restituirà 0 ppb durante il riscaldamento.

DSCOM-R

Trasmittitore multifunzionale per condotti



Impostazioni



1 - Presa RJ45



Per collegare la tensione di alimentazione e la comunicazione Modbus

2 - CO / NO₂ elemento sensore

Sostituibile in caso di funzionamento difettoso

Gli standard

- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 61000-6-1: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-1: Standard generici - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
 - EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1: 2011 e AC: 2012 alla EN 61000-6-3
 - EN 61326-1: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 1: Requisiti generali
 - EN 61326-2-3: 2013 Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-3: Requisiti particolari: configurazione di prova, condizioni operative e criteri di prestazione per trasduttori con condizionamento del segnale integrato o remoto



- Direttiva RoHS 2011/65/CE

Registri Modbus



Il configuratore Sensistant Modbus consente di monitorare e/o configurare facilmente i parametri Modbus.

I parametri dell'unità possono essere monitorati / configurati tramite la piattaforma software 3SMODBUS. Puoi scaricarlo dal seguente link:



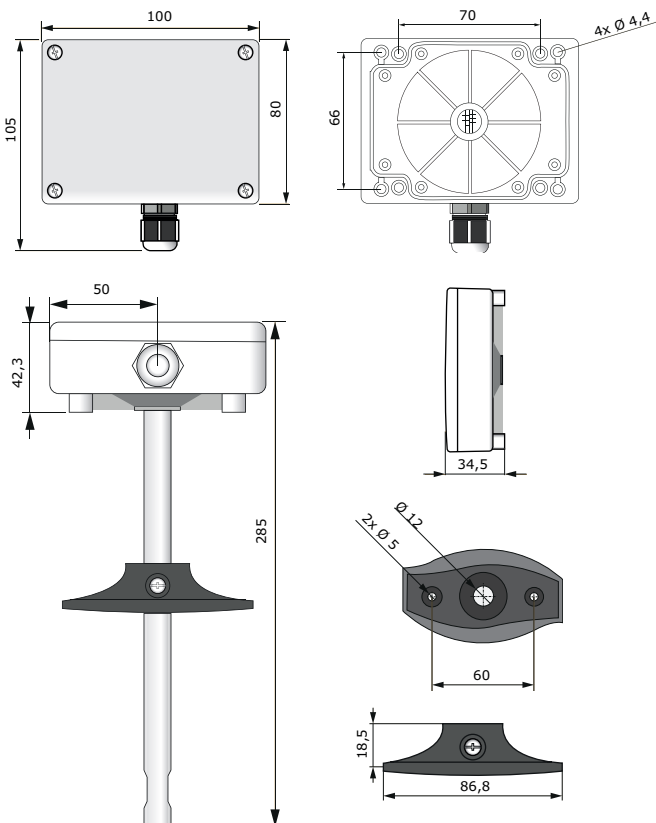
<https://www.sentera.eu/it/3SMCenter>

Per ulteriori informazioni sui registri Modbus, consultare la Mappa dei registri Modbus del prodotto.

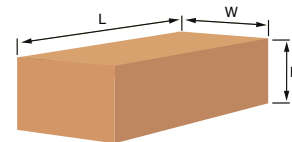
Numeri di articolo commerciale globale (GTIN)

Confezione	DSCOM-R
Unità	05401003001905
Scatola	05401003500682

Fissaggio e dimensioni



Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DSCOM-R	Unità (1 pz.)	310	115	115	0,16 kg	0,24 kg
	Scatola (20 pezzi)	590	380	505	3,20 kg	6,03 kg