



# DSCOM-R

## Transmetteur de conduit multifonctionnel

Les DSCOM-R sont des transmetteurs de conduit multifonctionnels qui mesurent la température, l'humidité relative, le monoxyde de carbone (CO) et le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) dans les conduits. Ils sont alimentés par Power over Modbus. La valeur mesurée et tous les paramètres sont accessibles via la communication Modbus.

### Caractéristiques principales

- Convient pour le montage dans conduits
- Plages de température, d'humidité relative, de CO et de NO<sub>2</sub> sélectionnables
- Éléments de capteur à base de silicium pour les mesures de CO et de NO<sub>2</sub>
- Chargeur de démarrage pour mettre à jour le micrologiciel par communication Modbus RTU
- Communication Modbus RTU (RS485)
- Stabilité et précision à long terme
- Module de capteur CO / NO<sub>2</sub> remplaçable

### Domaine d'utilisation

- Mesure de la température, de l'humidité relative et du CO / NO<sub>2</sub> dans les conduits
- Surveillance de la qualité de l'air dans les conduits

### Codes de l'article

Code d'article	Alimentation	Connexion
DSCOM-R	24 VDC, PoM	RJ45

### Caractéristiques techniques

Alimentation	24 VDC, alimentation par Modbus	
Imax	113 mA	
Précision	±0,4 °C (-30–70 °C)	
	±3 % HR (0–100 % HR)	
Norme de protection	Boîtier: IP54, Sonde: IP20	
	Température	-30–70 °C
Conditions d'ambiance	Humidité relative	0–100 % HR
	Temps de préchauffement	
		1 heure

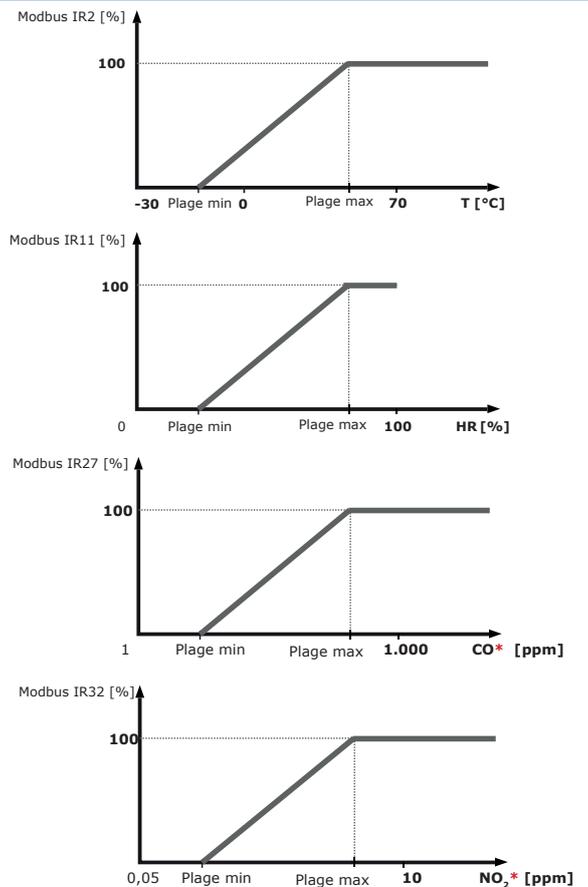
### Câblage et connexions

#### Prise RJ45 (Alimentation par Modbus)

Broche 1	24 VDC	Alimentation
Broche 2		
Broche 3	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Broche 4		
Broche 5	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Broche 6		
Broche 7	GND	Masse, alimentation
Broche 8		



### Diagramme de fonctionnement



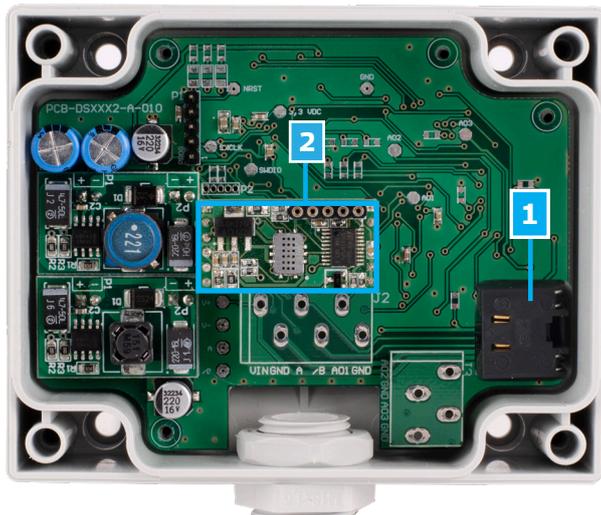
\*La mesure CO / NO<sub>2</sub> renverra 0 ppb pendant le temps de préchauffement.

# DSCOM-R

## Transmetteur de conduit multifonctionnel



### Paramètres



1 - Prise RJ45

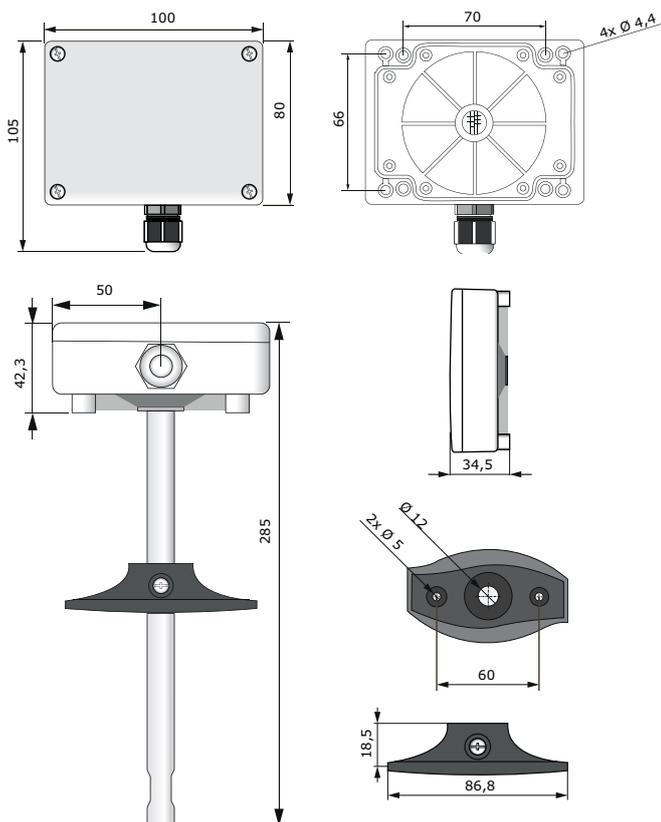


Pour connecter la tension d'alimentation et la communication Modbus

2 - Élément de capteur CO / NO<sub>2</sub>

Remplaçable en cas de fonctionnement défectueux

### Fixation et dimensions



### Normes

- Directive CEM 2014/30/CE:
  - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers
  - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers Amendements A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3
  - EN 61326-1:2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 1: Exigences générales
  - EN 61326-2-3:2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 2-3: Exigences particulières — Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères d'aptitude à la fonction des transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance
- Directive RoHS 2011/65/CE



### Registres Modbus



Le configurateur Modbus Sensistant vous permet de surveiller et / ou de configurer facilement les paramètres Modbus.



Les paramètres de l'appareil peuvent être surveillés / configurés via la plate-forme logicielle 3SModbus. Vous pouvez le télécharger à partir du lien suivant :

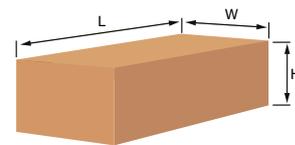
<https://www.sentera.eu/fr/3SMCenter>

Pour plus d'informations sur les registres Modbus, veuillez vous référer à la carte des registres Modbus du produit.

### Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Emballage	DSCOM-R
Unité	05401003001905
Boîte	05401003500682

### Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DSCOM-R	Unité (1 pc.)	310	115	115	0,16 kg	0,24 kg
	Boîte (20 pièces)	590	380	505	3,20 kg	6,03 kg