

ODCOM-R

Многофункциональный датчик для жестких условий



ODCOM-R - это многофункциональные датчики для жестких условий, которые измеряют температуру, относительную влажность, уровни окиси углерода и двуокиси азота, а также окружающего освещения. На основании измерений температуры и относительной влажности рассчитывается температура точки росы. Питание через Modbus, все параметры доступны через Modbus RTU.

Главные характеристики

- Пригоден для эксплуатации в жестких условиях
- Питание через Modbus через разъем RJ45
- Выбор диапазона температуры, относительной влажности и CO / NO₂
- Сенсорные элементы на основе кремния для измерения CO и NO₂
- Загрузочный модуль для обновления прошивки через Modbus RTU
- Обнаружение дня / ночи через датчик внешней освещенности
- Датчик окружающего света с регулируемым уровнем «активный» и «пассивный»
- Modbus RTU (RS485)
- Сменный модуль датчика CO / NO₂
- Долгосрочная стабильность и точность

Технические характеристики

Питание	24 VDC, PoM (питание через Modbus)		
Время вхождения в режим	1 час		
Точность	±0,4 °C (0—50 °C)		
	± 3% rH (0—95 % rH)		
Диапазоны	Диапазон температур	-30—70 °C	
	Диапазон отн. влажности	0—100 % rH (без конденсата)	
	Диапазон CO	0—1.000 ppm	
	Диапазон NO ₂	0—10 ppm	
Степень защиты	IP65 (согласно EN 60529)		



Коды продукта

Код продукта	Питание	I _{max}	Подключение
ODCOM-R	24 VDC, PoM	14,2 mA	RJ45

Подключение и соединения

24 VDC	Напряжение питания, 24 VDC
GND	Заземление
A	Modbus RTU, сигнал A
/B	Коммуникация Modbus RTU (RS485), сигнал /B

Область применения

- Измерение температуры, относительной влажности, CO и NO₂
- Мониторинг CO и NO₂ в зданиях и гаражах
- Подходит для внутреннего и наружного использования (например, под открытым небом, многоуровневые и подземные паркинги, жилые и коммерческие здания)

Регистры Modbus



Конфигуратор Sensistant Modbus позволяет контролировать и / или настраивать параметры Modbus.

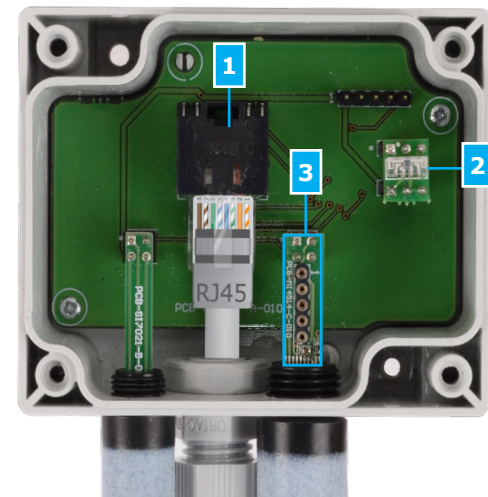


Параметры устройства можно контролировать или настраивать с помощью программного обеспечения 3S Modbus. Вы можете скачать его по следующей ссылке:

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

Для получения дополнительной информации см. Карты регистров Modbus ниже.

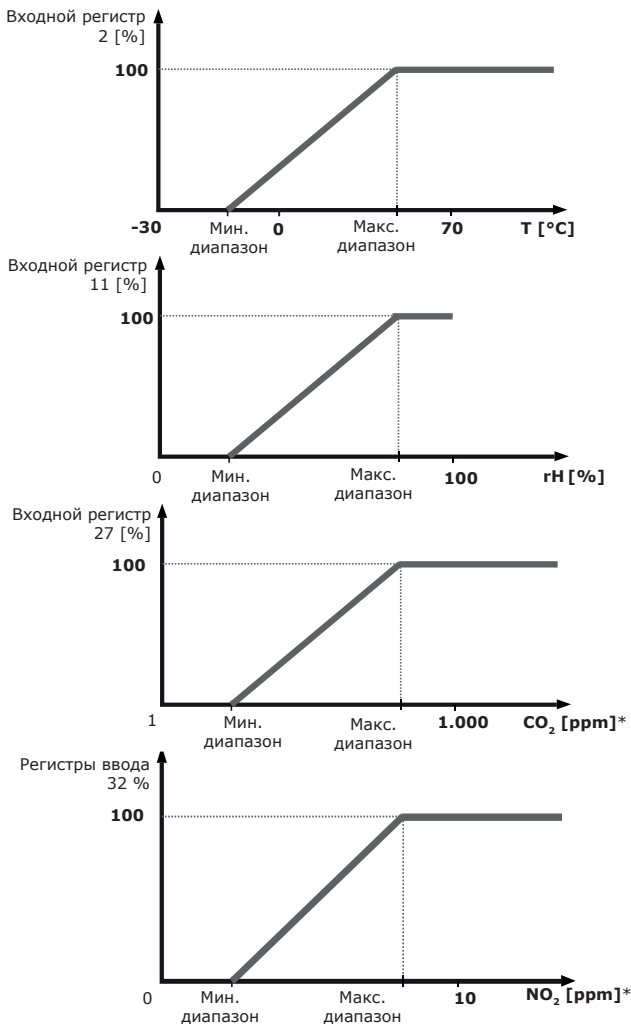
Настройки



1 - разъем RJ45		Вставьте кабель связи и питания в разъем
2 - Датчик окружающего света		Низкая интенсивность света / активная / режим ожидания
3 - CO / NO ₂ сенсорный элемент		Замена в случае неисправности элемента



Функциональные диаграммы работы

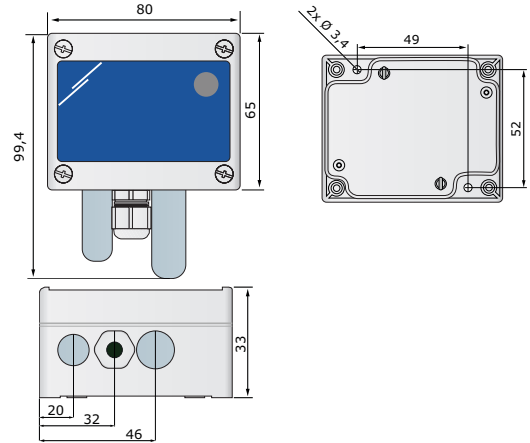


*Измерения CO и NO₂ вернут 0% во время вхождения в режим.

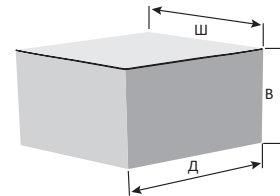
Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	ODCOM-R
Единица	05401003010662
Коробка	05401003301579
Коробка	05401003502327

Размеры и крепление



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
ODCOM-R	Единица (1 шт.)	110	90	50	0,125 кг	0,155 кг
	Коробка (80 шт.)	590	380	280	10,00 кг	13,26 кг

Стандарты

- Директива 2006/95/EC по низковольтному оборудованию 2014/35/EC: - EN 60529: 1991 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP Code). Поправка АСТ: 1993 по EN 60529
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: - EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-1: Общие стандарты - Иммуитет для жилой, коммерческой и легкой промышленности; - EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-2: Общие стандарты - Иммуитет для жилой, коммерческой и легкой промышленности; Поправка АС:2015 to EN 61000-6-2 - EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и светло-промышленных сред. Поправки А1: 2011 и АС: 2012 по EN 61000-6-3; - EN 61326-1:2013 Электрооборудование для измерения, управления и лабораторного использования. Требования к электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования; - 61326-3-2-2015 Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования ЭМС. Часть 3-2. Конфигурация теста, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием.
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании