

SR04 CO2

ЛИСТЫ ДАННЫХ 

Энерго-автономный беспроводной комнатный датчик для записи содержания CO₂, температуры и относительной влажности (по желанию) в жилых и офисных помещениях. Устройство, устанавливаемое с помощью адгезивной прокладки или винтов, направляет свои измеренные значения в одностороннем порядке на соответствующие приемники или шлюзы, которые обрабатывают информацию напрямую или - в зависимости от приложения - направляют ее в центральный блок управления.



SR04 CO2



SR04 CO2 LCD TLF



SR04 CO2 LCD / SR04 CO2 TLF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	CO ₂ , температура, влажность (опционально)
Беспроводная технология	EnOcean (IEC 14543-3-10)
Частота	868 MHz, опционально: 902 MHz
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV
Потребляемая мощность	max. 1,5 W (24 V =) 3,6 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	0..+51 °C
Диап. измер. влажности	0..100% rH без конденсата
Диапазон измерения CO ₂	0..2550 ppm
Точ. измер. температуры	±1% от диапазона измерения (в среднем при 21 °C)
Точ. измер. влажности	±3% для 20..80% rH (в среднем при 21 °C)
Точность измерения CO ₂	±75 ppm, >750 ppm: ±10% (в среднем при 21 °C)
Интервалы измерений	WakeUp время = 100 сек. (стандарт)
Интервалы передачи	каждые 100 секунд при изменении >1 K или >2,5% rH или 50 ppm, иначе каждые 1000 секунд регулируемый через переключку
Калибровка	самокалибровка, Dual Channel
Измерительный элемент	CO ₂ : NDIR (недисперсионный, инфракрасный)
Отображение	LCD 29x12 мм, монохромный (опционально) 3 LEDs для индикации ступеней вентиляции (CO ₂ , функция светофора „TLF“) (опционально)
Корпус	PC, чисто-белый
Степень защиты	IP30 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	через предусмотренные отверстия вверху/низу, через отверстие в задней части
Подключение питания	клемма винтовая, max. 1,5 мм ²
Окружающие условия	0..+50 °C, max. 85% rH без конденсации
Монтаж	настенный для стандартного подрозетника (Ø=68 mm), прикручивается на прямую поверхность

Наименование артикула: Продукт | LCD | TLF (Функция светофора)

SR04 CO2



Беспроводный датчик температуры + CO2

ES2

описание продукта	арт.	штока
SR04 CO2	442510	☉
SR04 CO2 LCD	467131	
SR04 CO2 TLF	436557	
SR04 CO2 LCD TLF	630634	



Беспроводный датчик температуры + Влажность + CO2

ES2

описание продукта	арт.
SR04 CO2 rH	434768
SR04 CO2 rH LCD	462228
SR04 CO2 rH TLF	516143
SR04 CO2 rH LCD TLF	474757

Аксессуары

AS1

описание продукта	арт.	штока
PSU-UP 24 - подразеточный блок питания 24 V (80..240 V ~ -> 24 V = 0,5 A)	645737	☉