

Датчик CO KNX₂с регулятором влажности воздуха и термостатом помещения



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
 Белый глянцевый	2104 112	1	06	4010337084525

Датчик CO₂ с интегрированным шинным соединителем KNX и двумя двоичными входами для измерения концентрации диоксида углерода, относительной влажности воздуха и температуры в помещении.

Характеристики

- Контроль предельных значений концентрации CO₂и влажности воздуха.
- Тревожная сигнализация точки росы, например, для охлаждающих потолков и зимних садов, для предотвращения возможного появления плесени.
- Два двоичных входа для подключения беспотенциальных контактов.
- Логические элементы для простых функций связи.

Датчик

- У датчика CO₂можно настроить макс. четыре различных предельных значения.
- Адаптация к актуальной высоте над нормальным нулем.
- У датчика влажности можно настроить макс. два различных предельных значения.

Регулятор

- 5 режимов работы: комфорт, ожидание, ночь, защита от замерзания или жары и блокировка регулятора (например, режим точки росы).
- Функции отопления/охлаждения: отопление, охлаждение, отопление и охлаждение, основное и дополнительное отопление, основное и дополнительное охлаждение.
- Предварительно настроенные параметры регулирования для распространенных обогревателей и охладителей.
- Возможность отключения регулятора (режим точки росы) или блокировки регулятора или управления регулятором.
- Функция защиты клапана (клапан открывается через каждые 24 часа).
- Виды регулирования: постоянное PI-регулирование, переключающее PI-регулирование (ШИМ) и переключающее 2-точечное регулирование (вкл./выкл.)

Входы

- Произвольное назначение входам функций переключения, регулировки света, жалюзи и датчика значения.

- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Возможность параметрирования реакции в случае восстановления напряжения шины.
- Ограничение количества телеграмм.
- Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции).
- Функция регулировки света: управление с помощью одной и двух поверхностей, возможность настройки времени между регулировкой света и переключением и величины шага регулировки света, возможность повтора телеграммы и отправки телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: возможность настройки команды при восходящем фронте (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ), возможность параметрирования концепции управления, возможность настройки времени между кратковременным и долговременным режимом работы, возможность настройки времени перемещения пластин.
- Функция датчика значения и дополнительного устройства световой сцены: возможность параметрирования фронта (кнопочный выключатель в качестве замыкающего контакта, кнопочный выключатель в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопочного выключателя путем длительного нажатия кнопки, дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения или без нее.

Технические характеристики

Среда KNX:	TP1-64
Диапазон измерения	
- концентрации CO_2 :	от 0 до 2000 мд
- Влажность воздуха:	от 10% до 95% отн. влажности
Длина провода, входы:	Макс. 5 м
Класс защиты:	III
Глубина установки:	23 мм
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C

Указания

- Датчик CO_2 не имеет элементов управления и индикации.
 - При подключении внешних входов рекомендуется использовать распределительную коробку выключателя.
 - Для работы датчика CO_2 не требуется отдельный шинный соединитель.
-