

KNX Датчик CO₂ с регулятором влажности воздуха и термостатом

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

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

Характеристики

- Контроль предельных значений концентрации CO₂ и 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 CO₂ можно настроить макс. четыре различных предельных значения.
- Адаптация к актуальной высоте над уровнем моря.
- У датчика влажности можно настроить макс. два различных предельных значения.

Регулятор

- 5 режимов работы: Komfort, 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: наличие и возможность отдельной активации двух независимых объектов переключения для каждого входа, возможность независимой настройки команды при восходящем и нисходящем фронте (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 (кнопка в качестве замыкающего контакта, кнопка в качестве размыкающего контакта, выключатель) и значения фронта, возможность изменения значения для датчика значения в случае кнопки путем длительного нажатия кнопки, дополнительное устройство световой сцены с функцией сохранения или без нее.

Технические характеристики

Среда KNX:	TP1-64
Диапазон измерения	
- Концентрация CO ₂ :	от 0 до 2000 частей на миллион
- Влажность воздуха:	от 10 до 95 % отн. влажн.
Длина проводов входов:	до 5 метров
Класс защиты:	III
Глубина установки:	23 мм
Температура окружающего воздуха:	от 0°C до +45°C

Указания

- Датчик CO₂ не имеет элементов управления и индикации.
 - При подключении внешних входов рекомендуется использовать коробку зажимов выключателя.
 - Для работы датчика CO₂ не требуется отдельный шинный контроллер.
-