

**Датчик СО<sub>2</sub> KNX<sub>2</sub>с регулятором влажности воздуха и термостатом помещения**

Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
Кремовый глянцевый	2104 01	1	06	4010337084464
Белый глянцевый	2104 03	1	06	4010337084471
Белый матовый	2104 27	1	06	4010337084495
Антрацитовый	2104 28	1	06	4010337084501
Цвет "алюминий"	2104 26	1	06	4010337084488
Черный матовый	2104 005	1	06	4010337037231
Серый матовый	2104 015	1	06	4010337083047
Нержавеющая сталь	2104 600	1	06	4010337021506

Датчик СО<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> и влажности воздуха.
- Тревожная сигнализация точки росы, например, для охлаждающих потолков и зимних садов, для предотвращения возможного появления плесени.
- Два двоичных входа для подключения бесспотенциальных контактов.
- Логические элементы для простых функций связи.

## Датчик

- У датчика CO<sub>2</sub> можно 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<sub>2</sub>: 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<sub>2</sub>CO<sup>2</sup> не имеет элементов управления и индикации.
  - При подключении внешних входов рекомендуется использовать распределительную коробку выключателя.
  - Для работы датчика CO<sub>2</sub>не требуется отдельный шинный соединитель.
-