совместимость с
SmartStruxure™ Solution
SmartStruxure™ Lite Solution

Комнатные контроллеры

Контроллер фанкойлов SER8300 с блоком реле SC3000

Комнатный контроллер с несколькими вариантами цветов лицевой панели и экрана. SER8300 – это контроллер фанкойлов, который работает совместно с блоками реле. Подходит как для установки в отелях, так и в других зданиях.

Schneider Electric

Комнатный контроллер SER8300 и блок реле SC3000
Характеристики

КРАТКИЙ ОБЗОР

Индивидуальный проект

- Сенсорный экран с настраиваемыми пользователем свойствами
- 2 варианта корпуса
- 10 вариантов панелей
- 5 выбираемых цветов экрана
- Поддерживает загрузку различных изображений на экран ожидания
- Поддерживает отображение пользовательских сообщений при интеграции в систему BACnet
- Русский, английский, французский, испанский, китайский и другие языки, доступные сразу после установки
- Смена °C/°F одним касанием

Опции и комплектующие

- Блок реле SC300 для управления фанкойлом
- Встроенный пассивный инфракрасный датчик присутствия в помещении (PIR) (дополнительно)
- Датчик относительной влажности с контролем осушения (дополнительно)
- Может использоваться с беспроводными датчиками положения дверей и окон (дополнительно)

Интеграция

- Множество вариантов интеграции в другие системы Schneider Electric

Идеальный баланс между простотой и утонченностью. Возможность выбора цветов корпуса, панели и экрана, подходящих к интерьеру. Выводите на экран ваш логотип и сообщения, для продвижения вашего бренда и для создания более приятных впечатлений от использования устройства.

Введение

Данный комплект состоит состоит из контроллера SER8300 и блока реле SC3000. Вместе они обеспечивают простое решение для модернизации термостатов фанкойлов без необходимости использовать дополнительные компоненты, такие как реле, трансформаторы, контроллеры и датчики. Существующая проводка между фанкойлом и комнатным контроллером может использоваться повторно, что снижает общие трудозатраты и стоимость установки как для новых проектов управления зданиями, так и для проектов модернизации. Дополнительная гибкость системы и экономия энергии могут быть достигнуты с помощью использования беспроводных датчиков положения окна и двери.

Сенсорный экран с настраиваемыми пользователем свойствами

Сенсорный экран SER8300 предоставляет возможность пользовательской настройки свойств, таких как выбор языка, единиц измерения, видоизменение кнопок и цвета экрана. Он также поддерживает загрузку изображения или логотипа, которые по умолчанию отображаются на экране устройства, находящегося в режиме ожидания. Также имеется возможность отображения на экране нестандартных сообщений, использующихся объектами BACnet (в случае интеграции SER8300 в систему BACnet).

Характеристики комнатного контроллера SER8300

- Подходит как для коммерческого применения, так и гостиничного бизнеса премиум-класса
- Настраиваемый цветной интерфейс цифрового сенсорного экрана с поддержкой различных языков
- Составление расписаний присутствия на 7 дней (2–4 события)
- Датчик влажности со встроенным в контроллер алгоритмом осушения (зависит от модели)
- Опционально может быть встроен датчик присутствия
- Расширенные функции присутствия для коммерческого и частного применения
- Дополнительные беспроводные датчики положения дверей и окон (только для беспроводных моделей)
- Настраиваемая последовательность работы вентилятора
- Встроенный программный интерфейс настройки

Сетевое взаимодействие между устройствами SER83000

- Беспроводной протокол ZigBee PRO (P)
- RS485 (A)
- BACnet MS/TP (B)

Комнатный контроллер SER8300 и блок реле SC3000
Характеристики

Интеграция в системы Schneider Electric

Возможна интеграция SER83000 в системы SmartStruxure Lite, SmartStruxure и другие системы Schneider Electric.

- Беспроводная интеграция с устройствами MPM (P)
- Беспроводная интеграция с устройствами BACnet, oBIX и EWS через устройства MPM (P)
- Прямая проводная интеграция в BACnet MS/TP (B)

SC3000

Характеристики блока реле SC3000 см. в описании устройства SC3000.

Архитекторы имеют возможность выбрать модель, которая будет вписываться в интерьер

Возможен выбор из 2 корпусов и 10 панелей. 5 цветов экрана также могут быть настроены сразу после установки.

> 5 настраиваемых цветов экрана

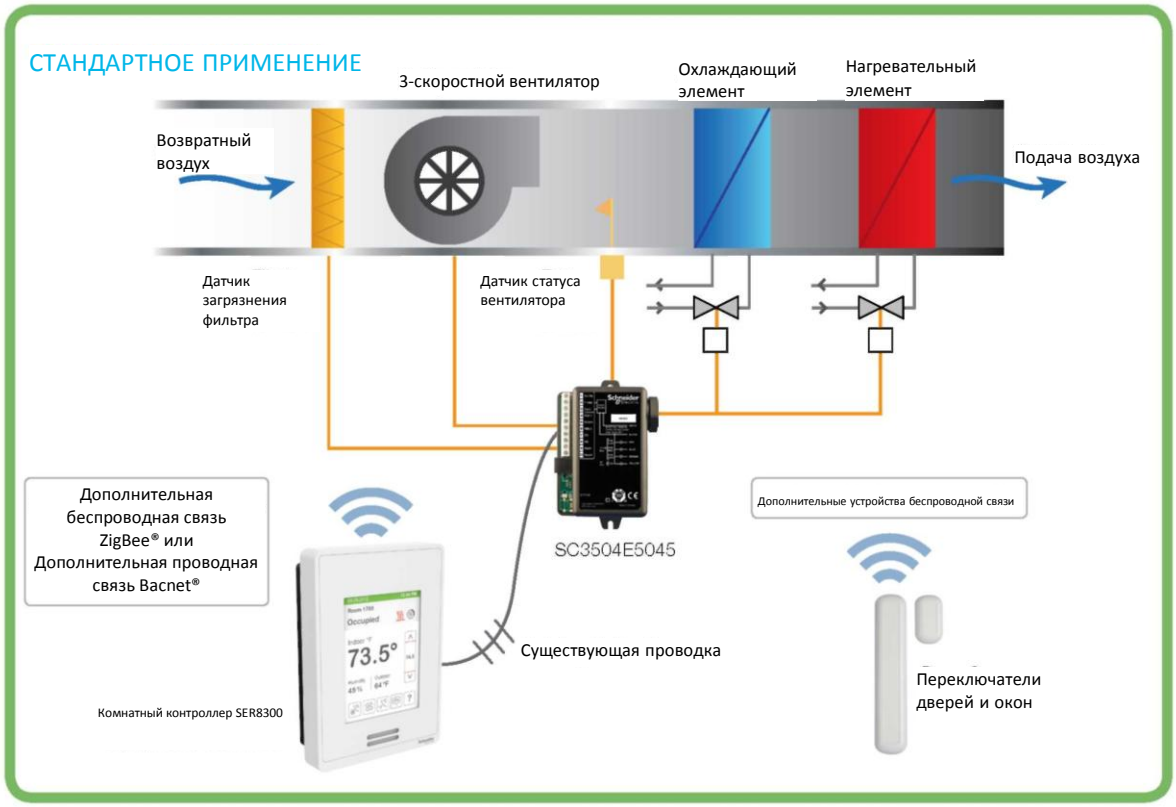
>Настраиваемый экран ожидания

> Настраиваемые сообщения

> 10 панелей

> 2 корпуса

**Для этой модели беспроводные не выпускаются



Комнатный контроллер SER8300 и блок реле SC3000

Технические характеристики

SER8300

Габариты
Высота: 12 см
Ширина: 8,6 см
Глубина: 2,5 см

Потребляемая мощность
Минимум 7,0 В пост.тока +/– 10% 2,4 Вт

Условия эксплуатации
От 0 °C до 50 °C
Относительная влажность от 0 % до 95 % без конденсации

Условия хранения
От -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F)
Относительная влажность от 0 % до 95 % без конденсации

Температурный датчик
Локальный термистор 10 K NTC, тип 2

Разрешение датчика температуры
± 0,1 °C (± 0,2 °F)

Точность управления температурой
± 0,5 °C (± 0,9 °F) при 21 °C (70 °F) в стандартной калибровке

Датчик влажности и калибровка
Калибруемый по одной точке датчик блочно-полимерного типа

Погрешность датчика влажности
Погрешность диапазона считывания при относительной влажности 10–90 % и отсутствии конденсации на 10–20% составляет 10%
От 20 до 80 % – погрешность 5 %
От 80 до 90 % – погрешность 10 %

Стабильность датчика влажности
Менее 1,0 % ежегодно (стандартный сдвиг)

Диапазон уставки осушения
От 33 % до 95 % относительной влажности

Диапазон уставок присутствия, ожидания и отсутствия охлаждения
От 12,0 °C до 37,5 °C (от 54 °F до 100 °F)

Диапазон уставок присутствия, ожидания и отсутствия обогрева
От -4,5 °C до 32 °C (от 40 °F до 90 °F)

Диапазон отображения температуры воздуха в помещении и наружного воздуха
От -40 °C до 50 °C (от -40 °F до 122 °F)

Зона пропорциональности для управления комнатной температурой
Охлаждение и обогрев: По умолчанию: 1,8 °C (3,2 °F)

Двоичные входы
Сухой контакт для входов BI1, BI2 и UI3 к Scom

Сечение провода
От 0,4мм2 до 2 мм2

Приблизительный вес с упаковкой
0,34 кг

Стандарты безопасности, все модели
Директива LVD 2006/95/EC
UL 61010-1 (второе издание)
CSA 61010-1 (третье издание)
IEC 61010-1 (третье издание)

Стандарты электромагнитной совместимости (EMC), все модели
Директива по электромагнитной совместимости (EMC) 2004/108/EC
IEC 61326-1:2005
FCC 15 подраздел B
ICES-003

Радио стандарты (беспроводные модели)
Директива R&TTE 1999/5/EC
IEC 61326-1:2005
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 328 V1.8.1
FCC 15 подраздел C
RSS 210

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC. ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ: (1) ДАННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ПРОИЗВОДИТ НЕДОПУСТИМЫХ ПОМЕХ, И (2) ДАННОЕ УСТРОЙСТВО МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПОМЕХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ЕГО НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЕ.

При утилизации данных изделий ознакомьтесь с соответствующей областью местного законодательства.

SC3000

Сведения о SC3000 см. в описании устройства SC3000.

Информация по заказу

SER8350A5P02

Датчик и регулятор относительной влажности:
-00 = датчик или регулятор относительной влажности отсутствуют
-50 = датчик относительной влажности с контролем осушения

Пассивный инфракрасный датчик:
-0 = пассивный инфракрасный датчик отсутствует
-5 = имеется пассивный инфракрасный датчик

Сеть:
-A = автономная
-B = BACnet® Ms-TP
-P = ZigBee® Pro HA

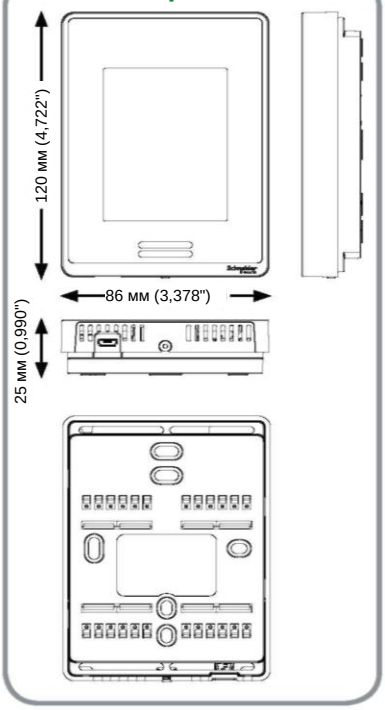
Основной корпус/верхний кожух:
-0 = серебристый
-1 = белый

Полка передней панели, заводская установка:
-0 = серебристый
-1 = белый
-2 = полупрозрачный серебристый глянец
-3 = полупрозрачный белый глянец
-4 = полупрозрачный черный глянец
-5 = отделка под светлое дерево
-6 = отделка под темно-коричневое дерево
-7 = отделка под черное дерево
-8 = отделка матовым алюминием**
-9 = синевато-серая отделка

SC3000

Информацию по заказу SC3000 см. в описании устройсвта SC3000.

Габариты



Все бренды, товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть подвергнута изменению без предварительного уведомления.

Центр поддержки клиентов
Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

Schneider Electric Москва
127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92