

Vitocomfort 200

1. Информация о продукте

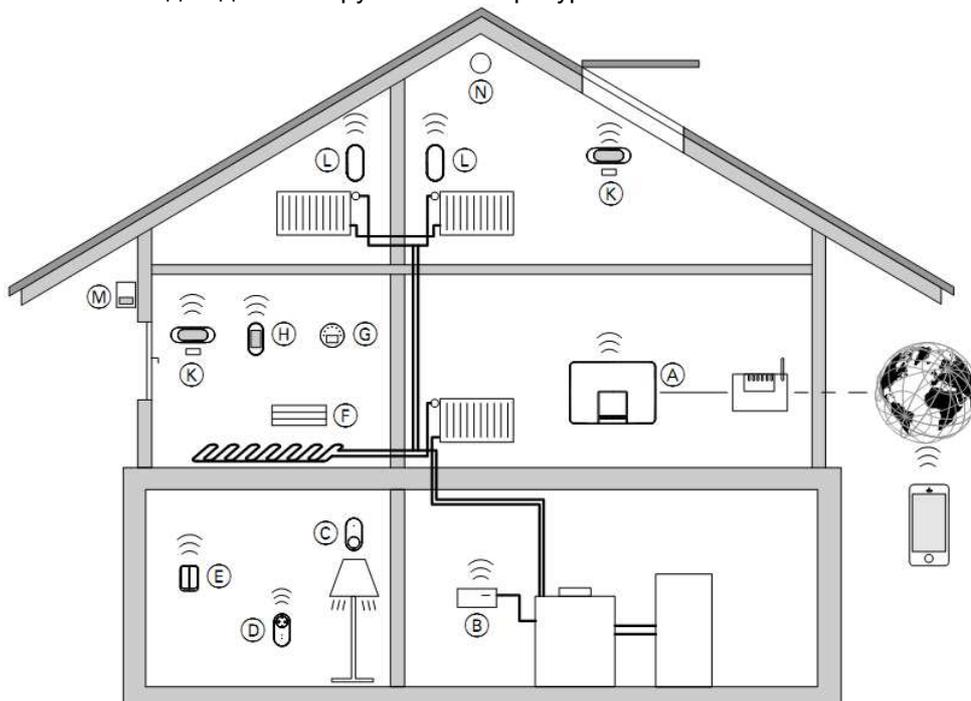
Vitocomfort 200 это прибор для управления климатом отдельных помещений, учета энергопотребления, контроля закрытия окон и дверей, регулирования освещения. Он одинаково успешно контролирует радиаторное отопление и подогрев полов.

Получая питание от электросети Vitocomfort 200 является сердцем умного дома, которое в полной мере может управлять питанием электроприборов, а так же регулировать микроклимат всего здания. Благодаря быстрому и простому монтажу всех частей автоматики, прибор одинаково хорош как для нового строительства, так и для модернизации существующих систем. Все компоненты обмениваются данными по радиоканалу, таким образом, отпадает необходимость прокладки кабелей и проводов.

Установив приложение VitoApp возможно так же управление всей системой с помощью смартфона. Для этого необходим лишь защищенный постоянный доступ к Интернету.

Возможна одновременная инсталляция следующих дополнительных компонентов:

- До трех радиоретрансляторов
- Одна базовая радиоустановка управления котлом
- Один датчик наружной температуры



- A.** Vitocomfort 200
- B.** Базовая радиоустановка управления котлом
- C.** Радиоуправляемый датчик движения
- D.** Радиоуправляемая розетка
- E.** Радиоуправляемый выключатель
- F.** Радиоуправляемый регулятор температуры теплого пола
- G.** Радиоуправляемый комнатный регулятор
- H.** Радиоуправляемый датчик температуры и влажности
- K.** Радиоуправляемый сенсор закрытия дверей и окон
- L.** Радиоуправляемый регулятор температуры радиаторов
- M.** Радиоуправляемый датчик наружной температуры
- N.** Радиоуправляемый датчик дыма

Преимущества

- Оптимальный микроклимат каждого помещения благодаря датчикам температуры и влажности (при условии установки осушителя/увлажнителя воздуха).
- Экономия тепловой и электрической энергии
 - покомнатное регулирование температуры.
 - ручное или автоматическое включение электроприборов и освещения, в частности благодаря VitoApp, в удаленном режиме.
 - нагрев ГВС согласно текущим потребностям
- Повышение безопасности ввиду установки датчиков открытия окон и дверей.
- Простой и быстрый монтаж радиодеталей.
- Низкие эксплуатационные расходы и экологическая безопасность системы из-за отсутствия батареек питания.

2. Технические характеристики

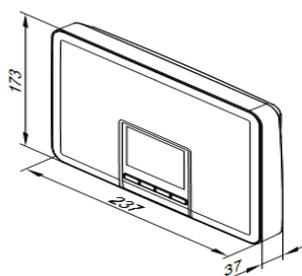
Место установки:

В любом удобном помещении дома на стене либо на горизонтальной поверхности, например, на столе.

Функции

- Простое, интуитивно понятное управление всеми системами дома.
- Возможна удаленная работа с помощью смартфонов.
- Индивидуальное покомнатное управление, возможность задания температурных суточных режимов.
- Установка заданного режима ГВС, температуры и времени нагрева.
- Управление розетками 220В для включения электроприборов, например, торшеров, кофемашины и т.д.
- Визуализация текущих значений – энергопотребления, открытых дверей и окон, температуры и влажности.
- Контроль присутствия/отсутствия людей
- Мониторинг установленных компонентов с отображением заряда батарейки на экране.
- Автоматическое сохранение всех данных и параметров на SD-карту (максимум 2 карты в одном приборе).
- Обновление программ с помощью Интернета.
- Возможность программирования Vitocomfort 200 для создания новых температурных режимов и временных сценариев.
- Эффективное автоматическое регулирование температуры котловой воды (подача и обратная магистраль) по отношению к данной потребности в тепле, а так же передача этой информации на основную установку Vitocomfort 200.

Размеры и технические характеристики

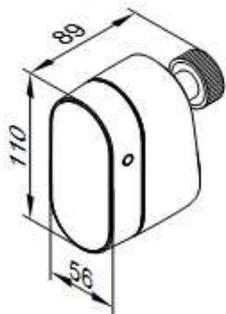


- Питание от сети через адаптер. 220 V~/7,5 V~
- Частота 50 Hz
- Энергопотребление 10 W (в режиме ожидания – 4 W)
- Класс безопасности III (IP 20)
- Частота радиосигнала 868,3 MHz
- Допустимые рабочие температуры 0-45 °C
- Цветной дисплей 320x240

Комплектация: Vitocomfort 200, сетевой кабель с адаптером переменного тока, соединительный кабель LAN 3 м, SD-карточка на 4 ГБ.

Дополнительные компоненты:

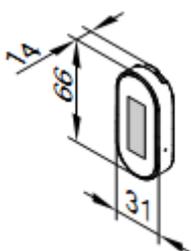
Радиоуправляемый регулятор температуры радиаторов



Регулятор температуры радиаторов для экономичного и комфортного теплоснабжения помещений.

- Встроенный датчик температуры
- Простой монтаж на радиаторы с помощью накидной гайки
- Низкое энергопотребление и тихая работа
- Сглаживание перепадов температуры в случае открытия окон
- Встроенная защита от замерзания
- Сигнализатор уровня заряда батареи на Vitocomfort 200

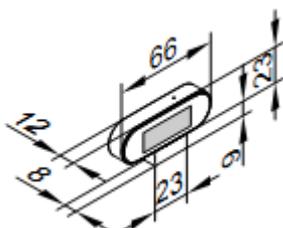
Радиоуправляемый комнатный датчик температуры и влажности



- Комнатный датчик температуры и влажности на солнечных батареях
 - Датчик измеряет температуру и влажность воздуха в помещении и радиосигналом отправляет эту информацию на Vitocomfort 200. В случае отклонения влажности от заданной нормы, отправляется сигнал пользователю
 - В сочетании с установкой радиоуправляемых регуляторов температуры, а так же увлажнителя воздуха и радиоуправляемой розетки электропитания, возможно сразу послать сигнал для приведения климатических данных в норму.

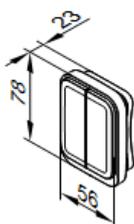
- Простой монтаж на стене с помощью винтов или клейкой ленты.
- Необходимое освещение – не менее 100 лк на протяжении 6 часов в день.

Радиоуправляемый сенсор закрытия дверей и окон



- Сенсор закрытия дверей и окон на солнечных батареях
- Позволяет сглаживать температурные скачки системы отопления из-за открытия окон
- Контакт крепится к двери или окну и отправляет сигнал на Vitocomfort 200 о своем положении открыто/закрыто.
- Простой монтаж с помощью клейкой ленты
- Необходимое освещение – не менее 100 лк на протяжении 6 часов в день.

Радиоуправляемый выключатель



- Необслуживаемый выключатель без батареек для управления одной или несколькими розетками или приборами.
- Назначение нескольких функций с подключением всех необходимых точек энергопотребления в комнате или здании.
- Настенный монтаж на магнитную пластину или использование в качестве ручного передатчика

Радиоуправляемая розетка



- Для управления электроприборами с помощью Vitocomfort 200 и сенсорных телефонов.
- Непрерывное измерение потребления электричества и графическое представление пользователю данной информации через Vitocomfort 200 или мобильный телефон.
- Экономия электроэнергии путем выборочного отключения электроприборов
- Подключается напрямую в заземленную стандартную электрическую розетку.

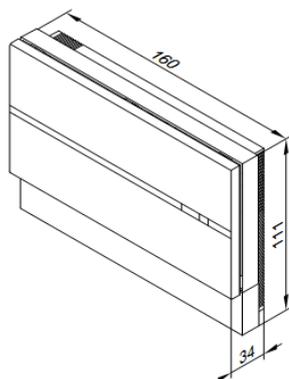
Радиоретранслятор



Радиоретранслятор необходим для передачи сигнала от оборудования до Vitocomfort 200 в обход железобетонных перекрытий, толстых стен, крупных металлических предметов. Подключается через заземленную стандартную электрическую розетку.

Базовая радиоустановка управления котлом

Абонент шины KM-BUS

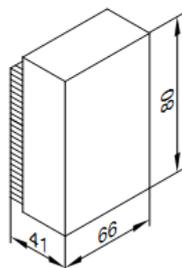


Базовая радиоустановка управления котлом предназначена для обмена данными между командоконтролером Vitotronic и другими устройствами:

- Vitotrol 200 RF
- Vitotrol 300 RF
- Радиоуправляемый датчик наружной температуры
- Главный пульт Vitocomfort 200

Может работать максимум с тремя радиоустройствами, но не работает с пультом дистанционного управления. Подключается двухжильным кабелем (максимальная длина 50 метров). Нельзя прокладывать кабель вблизи проводов 230/400-V.

Радиоуправляемый датчик наружной температуры



Установка на северной или северо-западной стене дома на высоте 2-2,5 метра над землей, для высоких зданий – на уровне второго этажа.

Vitocomfort App

- Возможность удаленно управлять Vitocomfort 200 и компонентами системы через смартфон.
- Удаленное управление возможно только при подключении к Интернету.
- Настройка работы системы, установка временных графиков работы и сценариев.
- Возможность отправки запроса о текущих установках и значениях системы, автоматическое оповещение об ошибках.
- Мониторинг открытия дверей, окон, ворот с функцией сигнализации.
- Визуализация потребляемой электроэнергии и тепла; открытия/закрытия дверей и окон, значений температуры и влажности; тепла полученного от солнечных коллекторов.
- Настройка освещения помещений.
- Настройка работы отдельных приборов, например телевизора, кофеварки.
- Управление компонентами, приборами и желаемой температурой в каждой отдельно взятой комнате.
- Контроль влажности.