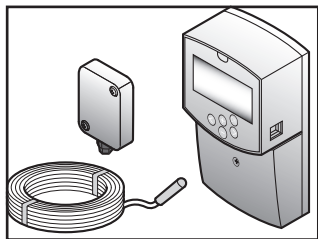


Управление температурой подачи Smatrix Move



Uponor Smatrix Move - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/настенным/потолочным отоплением. Регулирует температуру подачи в зависимости от

фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности.

Достоинства

- Климат-контроллер для отопления с различными функциями автоматического переключения
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом



Компоненты



Контроллер Uponor
Smatrix Move



Аксессуары Uponor
Smatrix

Аксессуары



Системы
автоматического
управления



Насосно-смесительные
блоки в комплекте с
системой управления

Климат-контроллер Smatrix Move



Uponor Smatrix Move контроллер отопление X-157 проводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного отопления. В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move контроллер может управлять температурой подачи, в зависимости от текущей температуры наружного воздуха. Оптимизирует температуру подачи для напольного отопления и увеличивает энергоэффективность системы, что позволяет экономить ресурсы и увеличивает комфорт пользователей.

Состоит из:

- Контроллер Smatrix Move для напольного отопления
- 1 датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке

- Проводной датчик наружной температуры

Функциональные особенности:

- Управление температурой подачи в системе напольного отопления
- Управление смесительным клапаном
- Программирование по дням недели, 9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программ управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с Smatrix Wave или Base контроллерами
- Информация в режиме реального времени о температуре теплоносителя на подаче, температуре наружного и внутреннего воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В

Соответствие: CE

Класс защиты: класс II , IP 30

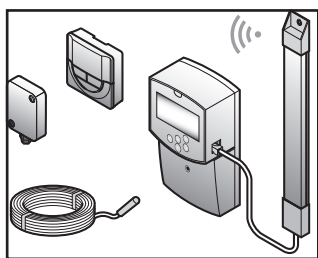
Цвет: тёмно-серый

Артикул	d b h		
	мм	мм	мм
1071693	53	86	160

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move контроллер Н X-157 проводной	1 КОМП.

Smatrix Move PLUS

Управление температурой подачи



Uponor Smatrix Move PLUS - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/ настенным/потолочным отоплением и охлаждением. Регулирует

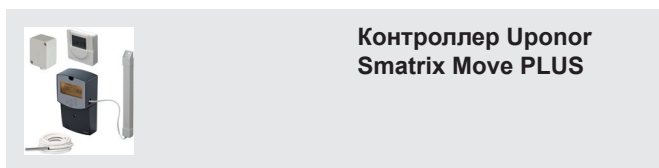
температуру подачи в зависимости от фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности.



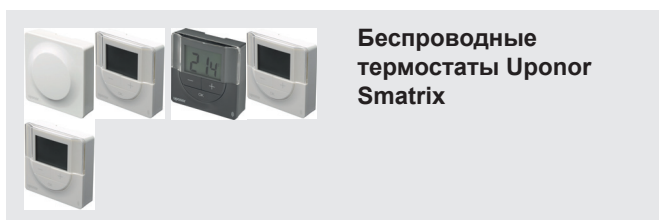
Достоинства

- Климат-контроллер для отопления и охлаждения с различными функциями автоматического переключения
- Отслеживание точки росы и предотвращение выпадения конденсата
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом

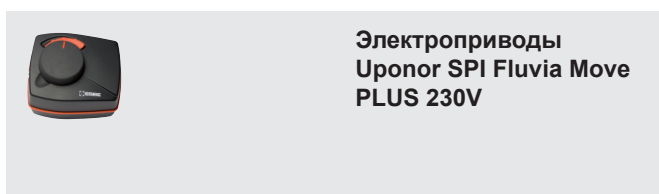
Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Move PLUS

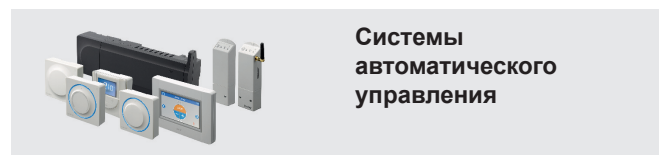


Беспроводные термостаты Uponor Smatrix



Электроприводы Uponor SPI Fluvia Move PLUS 230V

Аксессуары



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления

Климат-контроллер Smatrix Move PLUS



Uponor Smatrix Move PLUS контроллер Н/С X-158 беспроводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного отопления и охлаждения. Может работать в трёх различных режимах, выбираемых пользователем:

- Отопление
- Отопление и охлаждение
- Отопление, охлаждение и контроль влажности

В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move Plus контроллер может управлять температурой подачи, основываясь на следующих показателях:

- Температура наружного воздуха
- Температура внутреннего воздуха
- Температура наружного и внутреннего воздуха

Помимо этого, в контроллер может быть установлена радио антенна для возможности беспроводного соединения с беспроводным датчиком наружной температуры и термостатами Smatrix Wave, а также датчиком относительной влажности (RH), позволяющим контролировать влажность при работе в режиме охлаждения и не допускать выпадение конденсата.

Состав комплекта:

- Smatrix Move Plus контроллер
- Радио антенна
- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке
- Датчик наружной температуры воздуха
- Smatrix Wave термостат с дисплеем программируемый RH

Функциональные особенности:

- Управление режимами отопление, охлаждение, контроль влажности
- Сигнал для переключения отопления/охлаждения на источнике
- Переключатель режимов отопление/охлаждение (3-ходовой клапан)
- Сухой контакт для переключателя на контроллерах Smatrix Wave или Base в режиме управляющего устройства (Master Signal)
- Переключатель режимов отопление/охлаждение в режиме управляемого устройства (Slave) в выбранном термостате Smatrix Wave (Plus)
- Управление смесительным клапаном
- Программирование по дням недели, 9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программ управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с контроллерами Wave/Base
- Информация в режиме реального времени о температуре подачи, наружной и внутренней температурах воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В
- 3-х ходовой клапан

Класс защиты: класс II , IP 30

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086321	53	86	160

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move PLUS контроллер Н/С X-158 беспроводной	1 КОМП.

Климат-контроллер Smatrix Move PLUS

Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 беспроводной

Антенна обеспечивает передачу радио сигнала между термостатами Smatrix Wave и контроллером Smatrix Move Plus.

Состав комплекта:

- Антенна Smatrix Move
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Функция:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами и другими устройствами системы

Опции:

- Настенная установка в сочетании с контроллером Smatrix Move Plus

Соответствие: CE

Радио частота: 868 МГц

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086269	15	23	200



Наименование	Упаковка
Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 Radio	1 ШТ

Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230 В

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.

Артикул	U В
1084560	230



Наименование	Упаковка
Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230V	1 ШТ

Аксессуары для климат-контроллера Smatrix Move Plus



Uponog Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152

Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке измеряет значение температуры и передаёт его по кабелю на контроллер Smatrix Move.

Состав комплекта:

- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке S-152

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3 м

Артикул	L M
1071661	3

Наименование	Упаковка
Uponog Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152	1 ШТ



Uponog Smatrix датчик наружной температуры температуры S-1XX

Датчик наружной температуры воздуха Smatrix может использоваться как датчик температуры (наружной или внутренней) для контроллера Smatrix Move, либо в сочетании с контроллером Smatrix Wave Plus.

Состав комплекта:

- Датчик наружной температуры Smatrix S-1XX
- Крепёжный материал

Назначение:

Измеряет температуру воздуха и передаёт её по кабелю на контроллер Smatrix Move

Опция:

Возможна организации беспроводного соединения с помощью дополнительного устройства – термостата Smatrix Wave Public. При этом беспроводная связь устанавливается между термостатом и контроллером, а датчик к термостату подключается по кабелю.

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Класс защиты: класс II, IP55

Артикул
1071671

Наименование	Упаковка
Uponog Smatrix датчик наружной температуры температуры S-1XX	1 ШТ

Аксессуары для климат-контроллера Smatrix Move Plus

Uronor Smatrix реле отопление/охлаждение M-1XX 24 В

Реле используется в качестве согласующего устройства между системой автоматического управления тёплым полом Uronor Smatrix и источником отопления/охлаждения для автоматического переключения режимов отопления/охлаждение.

Состоит из:

- Реле Н/С М-1XX
- Гнездо под установку на DIN рейку
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

Назначение:

- Автоматическое переключение режимов отопления/охлаждение по команде другого устройства

Соответствие: CE

Двухпозиционный переключатель (CO)

Напряжение обмотки: 24 В пост. тока

Тестовое напряжение: 5 кВ

Класс защиты: IP 40

Напряжение переключения: 380 В перем. тока,

125 В пост. тока

Ток переключения: 5 А при 250 В перем. тока, 5 А при 30 В пост. тока

Материал контактов: Ag+Au покрытые

Диапазон температур: -40...+70 °C



Артикул	U В	l мм	d мм	b мм
1083576	24	85.5	70.5	16

Наименование	Упаковка
Uronor Smatrix реле отопление/охлаждение M-1XX 24V	1 ШТ

Аксессуары для климат-контролера Smatrix Move Plus



Uronog Smatrix реле отопление/охлаждение M-1XX 24 В

Реле используется в качестве согласующего устройства между системой автоматического управления тёплым полом Uronog Smatrix и источником отопления/охлаждения для автоматического переключения режимов отопление/охлаждение.

Состоит из:

- Реле Н/С М-1ХХ
- Гнездо под установку на DIN рейку
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

Назначение:

- Автоматическое переключение режимов отопление/охлаждение по команде другого устройства

Соответствие: СЕ

Двухпозиционный переключатель (СО)

Напряжение обмотки: 230 В перем. тока

Тестовое напряжение: 5 кВ

Класс защиты: IP 40

Напряжение переключения: 380 В перем. тока,
125 В пост. тока

Ток переключения: 5 А при 250 В перем. тока, 5 А
при 30 В пост. тока

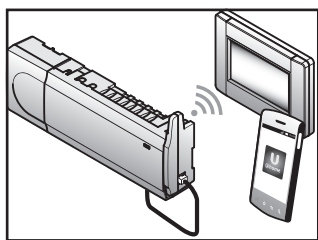
Материал контактов: Ag+Au покрытые

Диапазон температур: -40...+70 °С

Артикул	U В	l мм	d мм	b мм
1083577	230	85.5	70.5	16

Наименование	Упаковка
Uronog Smatrix реле отопление/охлаждение M-1XX 230V	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave Plus - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании. Панель управления с сенсорным экраном даёт возможность централизованного управления всей системой из одного места (например, дивана), а U@home модуль позволяет управлять системой удалённо, например, с планшета, смартфона и т.п. устройств.

Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Панель управления с сенсорным экраном для централизованного управления
- Удалённый доступ к системе управления через U@home модуль



Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Wave PLUS

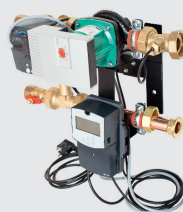


Термостаты Uponor Smatrix Wave



Реле Uponor Smatrix Wave M-161

Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165

Беспроводной контроллер системы напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и прочим оборудованием отопления/охлаждения. Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167.

Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Антенна
- Встроенный трансформатор
- Руководство пользователя
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

6 канальный контроллер включает в себя:

- Встроенные функции DEM (например, автобалансировка и пр.)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Переключение режимов отопление/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата или панели управления
- Реле насоса
- Реле котла

- Интегрированный модуль теплового насоса
- Возможность подключения U@home модуля с помощью панели управления (продаётся отдельно)
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Резервное копирование, запись и перенос данных, обновление через карту micro SD
- Контроль относительной влажности
- Возможность управления напольным отоплением/охлаждением и потолочным охлаждением

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167 (продаётся отдельно)
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Частота: 868 MHz

Максимальная сила тока на один исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086265	55	340	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165 6X	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS

Upronor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167

Панель управления с сенсорным экраном, разработанная для отображения информации о системе напольного отопления/охлаждения пользователю и для настройки параметров системы при использовании совместно с контроллером Smatrix Wave Plus. Современный дизайн, дружелюбный интерфейс для упрощения настройки. Беспроводное подключение к контроллеру Smatrix Wave Plus, может управлять макс. 4 контроллерами в одной системе.



Состав комплекта:

- Панель управление с сенсорным экраном
- Крепёжный материал
- Настенная рамка
- Руководство пользователя

Функциональные особенности:

- Контроль и настройка системы, включающей в себя до 4-х контроллеров
- Мастер настройки
- Меню на разных языках
- Заданные настройки температуры режимов Комфорт/Эконом для каждого канала
- Ограничение максимальной/минимальной температуры
- Настройки «выходного дня»
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Настройки автоматической балансировки
- Функция проверки помещений
- Функция «помещение-байпас»
- Диагностика системы
- Отображение изменения температуры в системе в виде графиков
- Расширенные настройки охлаждения
- Обновление с помощью карты micro-SD
- Возможность подключения к U@home модулю
- Настройка аксессуаров

Опции:

- Возможна установка на стене, или снятие со стены и настройка в любом удобном для пользователя месте (например, диване)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: класс II IP30

Цвет: белый

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086258	42,96	150	108,50

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167

Устройство используемое как интерфейс (связующий элемент) между панелью управления Uponor Smatrix Wave Plus I-167 и компьютером, Smart TV или мобильным устройством (планшет/смартфон) с помощью одного из следующих типов соединений:

- Интернет соединение (для удалённого доступа)
- Локальная сеть (при нахождении дома)
- Локальный или удалённый доступ с помощью приложения „U@home Control“ для управления параметрами системы поверхностного отопления/охлаждения пользователем из дома и вне его.

Соединяется по радио связи с панелью управления I-167, соединяется с интернет роутером (маршрутизатором) с помощью стандартного кабеля RJ45.

Состоит из:

- U@home модуль
- Блок питания
- Карта micro-SD
- RJ45 кабель 2м
- Руководство пользователя

Функции:

- Управления системой поверхностного отопления/охлаждения с персонального компьютера, телевизора с функциями Smart TV, планшета или смартфона (IOS или Android)
- Удалённый доступ к настройкам системы из дома и вне его
- Информирование о состоянии (статусе) системы
- Информирование об уровне энергетической эффективности системы
- Сохранение данных о состоянии системы

Соответствие: CE

Ethernet интерфейс: 10/100 Mbs (RJ-45)

Ethernet протоколы: Modbus TCP, HTTP, SNMP и FTP

Радио частота: 868 MHz

Напряжение: 5VDC / 500mA

Температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

Артикул	U В	I мм	d мм	h мм
1086266	5 V D.C.	111	80	25

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и каналный модуль может быть подключён к беспроводным контроллерам Smatrix Wave и Smatrix Wave Plus для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).

Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллерам Smatrix Wave/Wave Plus
- Не требуется дополнительный кабелей для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматике Smatrix Wave/Wave Plus

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый



Артикул	d		b		h	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1071659	55	141	110			

Наименование	Упаковка	
Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6X	1	ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave реле M-161

Беспроводной приёмник сигналов для включения/отключения различных устройств. Также может использоваться для беспроводного переключения режимов отопление/охлаждение системой автоматики Smatrix на контроллере температуры подачи или источнике отопления.

Состав комплекта:

- Реле Smatrix Wave M-161
- Сетевая вилка
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Реле Smatrix Wave M-161, 2 силовых подключения или сухих контакта 230 В, 5 А
- Беспроводное подключение к 6 каналному контроллеру Smatrix Wave/ Wave Plus

Настройки для Smatrix Wave Plus:

- Насос/осушитель
- Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
- Котёл/чиллер

Настройки для Smatrix Wave:

- Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
- Радиус действия макс. 30 м

Опции:

- Объединение в одну систему различных устройств с системой Smatrix (например, осушитель, насос и т.п.)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: II IP-30

Цвет: белый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086270	27,50	50	170,35

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave реле M-161 2X	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS

Upronog SPI Smatrix Wave антенна A-165

Предназначена для передачи радио сигнала между контроллером и термостатами Smatrix Wave (Plus).

Состав комплекта:

- Антенна
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Назначение:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами, а также другими устройствами системы

Возможно встраивание в контроллер Smatrix Wave (Plus) или монтаж на стене.

Радио частота: 868 МГц

Цвет: серый



Артикул	d мм	b мм	h мм	Наименование	Упаковка
1086263	55	20	130	Upronog SPI Smatrix Wave антенна A-165	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Уронор Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопления/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086262	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Уронор Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS

Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: тёмно-серый глянцевый



Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086320	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение переключателя режимов отопление/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый гляцевый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086260	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163	1 ШТ



Артикул	d мм	b мм	h мм
1071675	2,1	90	90

Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый гляцевый.

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix крепёжная планка T-X серая

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматике. Цвет тёмно-серый глянцевый.



Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1071665	2,1	90	90

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX серая	1 ШТ

Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м



Артикул	L
	м
1071684	3

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uronor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

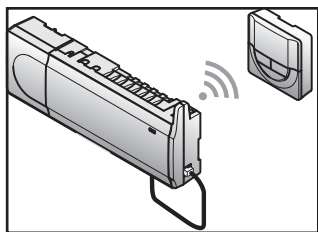
Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.

Артикул	l мм	b мм	h мм
1045570	185	75	28

Наименование	Упаковка
Uronor Smatrix SMS-модуль R-56 CE/N/S 230V	1 КОМП.

Система радио управления Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании.



Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание

Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Wave

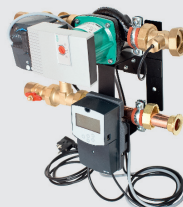


Термостаты и таймеры Uponor Smatrix Wave



SMS-модуль Uponor Smatrix R-56

Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

Система радио управления Smatrix Wave



Upronor Smatrix Wave контроллер X-163

Беспроводной контроллер системы автоматики напольного отопления/охлаждения. Посылает и принимает сигналы от термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим оборудованием.

Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Антенна
- Трансформатор
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал
- Руководство пользователя

Функциональные особенности:

- Функция автобалансировки
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Переключение режимов отопление/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Базовый контроль относительной влажности

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Макс. сила тока на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Частота радиосигнала: 868 МГц

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086268	55	340	110

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave контроллер X-163 6X	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и канальный модуль может быть подключён к беспроводным контроллерам Smatrix Wave и Smatrix Wave Plus для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).



Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллерам Smatrix Wave/Wave Plus
- Не требуется дополнительный кабелей для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматике Smatrix Wave/Wave Plus

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1071659	55	141	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6X	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave таймер I-163

Беспроводной таймер для настройки автоматического переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере Smatrix Wave. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.

Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Индикация низкого заряда батарейки
- Функции таймера

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086271	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave таймер I-163	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave

Uronor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168

Беспроводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на беспроводной контроллер. Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

Дополнительно возможна настройка отображения работы системы охлаждения, режима Эконом и пр.



Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с радиоконтроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1086272	26,50	80	80

Наименование	Упаковка	
Uronor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168	1	шт

Система радио управления Smatrix Wave



Upronog Smatrix Wave термостат цифровой T-166

Беспроводной цифровой термостат. Измеряет и отображает ощущаемую температуру воздуха в помещении, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопления/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086267	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Upronog Smatrix Wave термостат цифровой T-166	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave

Uronor Smatrix Wave термостат стандартный T-165

Беспроводной термостат с дисковым регулятором и температурной шкалой. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на беспроводной контроллер.



Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация после изменения настройки желаемой температуры
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086259	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uronor Smatrix Wave термостат стандартный T-165	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение переключателя режимов отопление/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086260	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave

Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.



Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1071675	2,1	90	90

Наименование	Упаковка	
	Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX	1 ШТ

Система радио управления Smatrix Wave



Upronor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

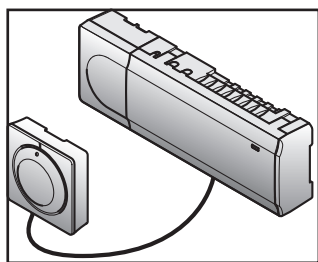
Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.

Артикул	l мм	b мм	h мм
1045570	185	75	28

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix SMS-модуль R-56 CE/N/S 230V	1 КОМП.

Система проводного управления Smatrix Base



Uponor Smatrix Base - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

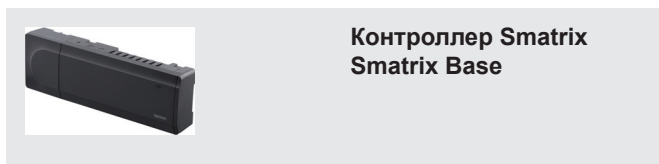
автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Возможность выбора из различных схем прокладки кабелей увеличивает гибкость и вариативность системы.



Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, различные схемы разводки проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание

Компоненты



Контроллер Smatrix Base

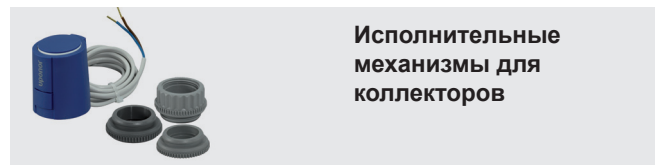


Термостаты и таймер Smatrix Base

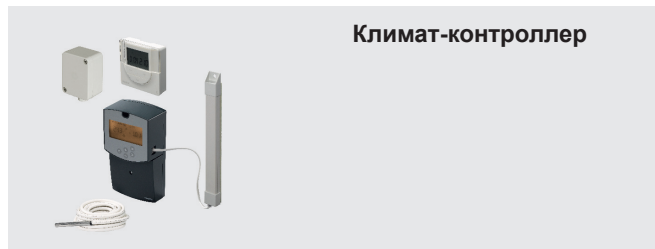
Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

Система проводного управления Smatrix Base



Проводной контроллер системы автоматики для напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов, датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим отопительным/охлаждающим оборудованием. Программы переключения режимов Комфорт/Эконом доступны при подключении таймера I-145 или цифрового программируемого термостата (для всей системы и для одного помещения соответственно).

- Подключение термостатов к контроллеру по Bus-топологии или по последовательной схеме (контроллер-термостат-термостат...)
- Подключение по звёздной топологии (напрямую к контроллеру или через модуль-звезда)

Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Трансформатор
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Устойчивая связь по последовательной шине RS485
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение до 8 исполнительных механизмов 24 В
- Режимы отопления/охлаждения переключаются с помощью внешнего контакта
- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Защита от перегрузки

Uronor Smatrix Base контроллер X-145 Bus

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-140
- Модуль-звезда может быть подключён для реализации различных схем подключения термостатов
- Таймер для настройки автоматического переключения режимов Комфорт/Эконом
- Принцип модульности
- Установка в шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Протокол связи: устойчивая связь по последовательной шине RS485

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Требование: 4-х жильный кабель

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1071690	55	336	110

Наименование	Упаковка
Uronor Smatrix Base контроллер X-145 Bus 6X	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base

Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus

Дополнительный 6-ти канальный модуль M-140 может быть подключён к контроллеру Smatrix Base для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов.



Состав комплекта:

- 6-ти канальный дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллеру Smatrix Base
- Не требуется дополнительный кабель для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматике Uponor Smatrix Base

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Требование: 4-х жильный кабель

Артикул	d мм	b мм	h мм
1071686	55	141	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus 6X	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base



Uronor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus

Соединительный модуль для подключения до 6 каналов по топологии star (звезда) в сочетании с контроллером Uronor Smatrix Base. Дополнительные возможности для случаев разной разводки электрики в здании. Определите центральную точку, подключите термостаты к модулю-звезда, и в этом случае потребуется только один соединительный кабель для соединения с контроллером.

Состоит из:

- 6-ти канальный модуль-звезда
- Крепёжный материал

Назначение:

- Возможность подключения по различным электрическим схемам
- Возможность подключения до 6-ти термостатов одним кабелем к 6 канальному контроллеру
- К модулю подключаются только термостаты

Опции:

- Различные варианты подключений
- Встраивается в контроллер Uronor Smatrix Base или устанавливается отдельно

Соответствие: CE

Цвет: серый

Требования: 4-х жильный кабель.

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1071651	55	141	110

Наименование	Упаковка	
Uronor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus 6X	1	шт

Система проводного управления Smatrix Base

Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus

Проводной таймер для переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере системы автоматки Uponor Base. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.



Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Крепёжный материал (рамка, подставка)

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Функции таймера
- Активация/деактивации автобалансировки

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель

Артикул	d	b	h
	мм	мм	мм
1071681	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base



Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus

Проводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности (RH). Измеряет и отображает ощущаемую температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на контроллер Smatrix Base.

Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

В дополнение к стандартному режиму управления по температуре воздуха доступны настройки включения/отключения режима охлаждения, экономичного режима для отдельного помещения и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Диапазон настройки 5-35 градусов

Опции:

- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха
- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель

Артикул	d мм	b мм	h мм
1071678	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base

Upronor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus

Проводной цифровой термостат. Измеряет и отображает температуру воздуха в помещении, передаёт данные на контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Назначение:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (отключается через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Снижение температуры в ночное время
- Различные режимы работы, по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35 °С

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требования: 4-х жильный кабель



Артикул	d	b	h1
	мм	мм	мм
1071664	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base



Upronor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором и шкалой температуры. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель

Артикул	d мм	b мм	h мм
1071682	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base

Upronor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором.
Специально разработан для скрытой установки в стену.
Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении
и передаёт данные на проводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат
- Внешняя рамка
- Крепёжный материал

Функции:

- Световая индикация потребности в отоплении/
охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера
(если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35 °С

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по
последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: CE

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель



Артикул	d мм	b мм	h мм
1071669	41,70	81,50	81,50

Наименование	Упаковка	
Upronor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus	1	ШТ

Система проводного управления Smatrix Base



Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus

Проводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель

Артикул	d мм	b мм	h мм
1071694	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base

Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.

Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Состоит из:

- 50 м кабеля маркировочного цветом с 2 экранированными парами

Функции:

- 2 провода для питания
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20...+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 50 м



Артикул	L м
1071670	50

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145 50m	1 ШТ

Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.

Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Состоит из:

- 10 м кабеля маркировочного цветом с 2 экранированными парами

Функции:

- 2 провода для питания
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20...+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 10 м



Артикул	L м
1071653	10

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145 10m	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base



Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м

Артикул	L м
1071684	3

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX	1 ШТ



Артикул	d мм	b мм	h мм
1071675	2,1	90	90

Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX	1 ШТ

Система проводного управления Smatrix Base

Uponor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.



Артикул	l мм	b мм	h мм
1045570	185	75	28

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix SMS-модуль R-56 CE/NS 230V	1 КОМП.

Аксессуары Uponor Smatrix



Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX

Устойчивый к электроколебаниям запасной блок питания для контроллера и дополнительного модуля системы автоматики напольного отопления Uponor Smatrix. Находится в специальном пластиковом боксе, который легко может быть встроен в корпус 6-ти канального контроллера Smatrix.

Состоит из:

- Трансформер
- Крепёжный материал

Назначение:

Подвод электроэнергии к 6-ти канальному контроллеру Uponor Smatrix и опционально к дополнительному модулю (Wave (Plus), Base)

Опции:

- Может быть встроен в корпус контроллера или установлен рядом с ним

Соответствие: CE

Цвет: серый

Класс защиты: класс II IP20

Вторичный контур: 24В переменного тока (50 VA)

Артикул	d мм	b мм	h мм
1071677	55	97	110

Наименование	Упаковка
Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX	1 ШТ