



SPOT SMART THERMOSTAT

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit

Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit



UA

Перевод на русский
с оригинала (на
итальянском языке)

Уважаемые пользователи, мы благодарим Вас, за то что Вы выбрали и приобрели наше оборудование, а также предлагаем Вам тщательно ознакомиться с данной инструкцией, в которой изложены правила установки, использования и обслуживания вышеупомянутого оборудования.



ВНИМАНИЕ: этот буклет с инструкциями, который является неотъемлемой и важной частью продукта, должен быть предоставлен монтажником пользователю, который обязан бережно хранить его для дальнейших консультаций. Этот буклет с инструкциями должен прилагаться к прибору в случае его продажи или передачи третьим лицам. Использование для целей, отличных от указанных в данном руководстве, не допускается. Все операции по установке и обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом. Производитель не несет ответственности за любой ущерб людям, животным и / или вещам, вызванный неправильным использованием продукта или несоблюдением этих инструкций. Производитель оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить любые изменения в продукты и / или компоненты самих продуктов.



ОПАСНОСТЬ: во время чистки, технического обслуживания и работ с электросетью обязательно отключите электропитание шлюза, а также котла.



ОПАСНОСТЬ: не выполняйте операции, связанные с снятием устройства с места его установки.



ОПАСНОСТЬ: запрещается использовать прибор для не бытовых или аналогичных им целей.



ОПАСНОСТЬ: не используйте инсектициды, растворители или агрессивные моющие средства для чистки прибора.



ВНИМАНИЕ (относится только к термостату): прибор может использоваться детьми в возрасте до 8 лет и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не обладающими необходимыми знаниями, если они находятся под присмотром или были проинструктированы относительно использования прибора. Дети не должны играть с прибором и / или чистить прибор, если они не были предварительно проинструктированы надлежащим образом.



ВНИМАНИЕ (УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ): после завершения срока эксплуатации, устройство он должен быть утилизирован в соответствии с законодательством страны его установки и с минимальным ущербом для окружающей среды.

Продукт соответствует всем соответствующим Европейским Нормам и Правилам

- ДИРЕКТИВА RED 2014/53/UE
- ДИРЕКТИВА ROHS 2011/65/UE
- НОРМА (UE) N. 811/2013
- **Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit:** состоит из термостата и шлюза, способных управлять одной зоной отопления.
- **Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit:** состоит из термостата и реле WiFi Sonoff для управления добавочной зоной отопления.

Для возможности управлять добавочной зоной необходимо подключить к стартовому комплекту, комплект расширения. Всего возможно управлять 3 зонами отопления

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОСТАТА

Габаритные размеры	диаметр 70 мм, толщина 35 мм
Цвет:	Белый с цветными резиновыми кольцами
Протокол беспроводной связи:	Bluetooth 4.1 BLE
Расстояние между термостатом и шлюзом:	Максимум 15 м (30 м открытого пространства)
Диапазон считывания:	от 0°C до 40°C
Точность считывания:	+/- 0,1 К
Диапазон регулирования:	от 5°C до 30°C
Шаг изменения температуры:	0,5 К
Электропитание:	2 батареи AAA 1,5В (не перезаряжаемые) тип LR03. Средний срок работы - 2 года*
Крепление:	с помощью винтов с дюбелями на платформу со встроенным уровнем

* стандартное использование, при температуре воздуха в помещении от 16°C до 27°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛЮЗУ / ШВИДКОГО РЕЛЕ

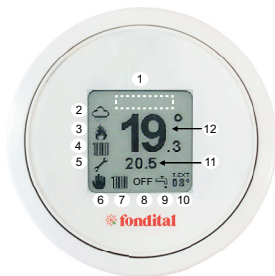
Электропитание:	230В + 10%-15%
Частота	50/60 Гц
Сухие контакты (только реле шлюза)	230В 0.5А cosφ 1max
Контакты реле под напряжением (только радиореле)	230В 0.5А cosφ 1max
Коммуникация с котлом (только шлюз)	проводная шина связи
Стандарт wi-fi	802.11 b/g/n (2.4ГГц)
Стандарт Bluetooth	4.1 BLE
Рабочая температура помещения	0 ÷ +40 °С
Температура окружающей среды при хранении	-10 ÷ +50 °С

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Имя поставщика	FONDITAL
Идентификация модели поставщиком	SPOT SMART THERMOSTAT
Класс контроля температуры	V
Вклад в энергоэффективность, в % при обогреве помещений	+3%
При подключении внешнего датчика:	
Класс контроля температуры	VI
Вклад в энергоэффективность, в % при обогреве помещений	+4%
Система управления 3 зонами с 3 датчиками (1 starter kit + 2 expansion kit):	
Класс контроля температуры	VIII
Вклад в энергоэффективность, в % при обогреве помещений	+5%

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ТЕРМОСТАТОМ

Описание термостата



ПОЯСНЕНИЕ

1	-	отображение кодов блокировки
2	-	погода
3	-	состояние горелки вкл./выкл.
4		запрос на работу в режиме отопления
4		запрос на работу в режиме ГВС
5		режим техника
5		заряд батареи 100%
5		заряд батареи 75%
5		заряд батареи 50%

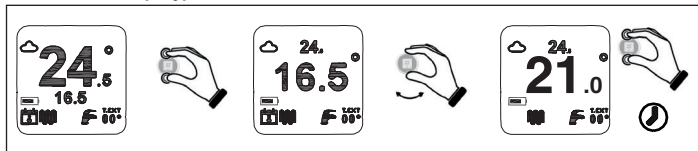
ПОЯСНЕНИЕ

5		заряд батареи 25%
5		батарея разряжена
6		ручной режим работы
6		работа по программе
6		работа по недельной программе
7-9	+	зима
7-9		лето
8	-	ВЫКЛ.
11	-	установленная температура воздуха
12	-	текущая температура воздуха

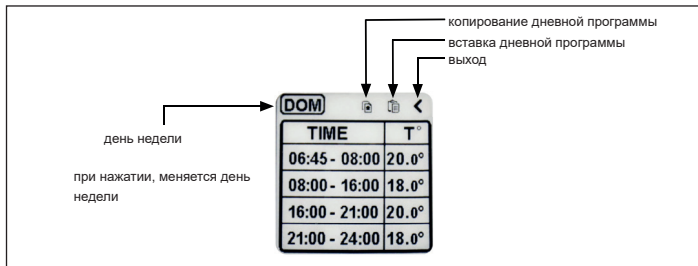
Навигационные жесты



Установка температуры

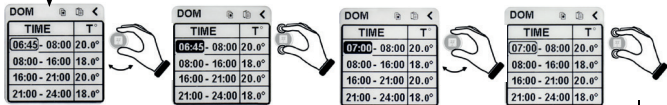


Установка программы хронотермостата

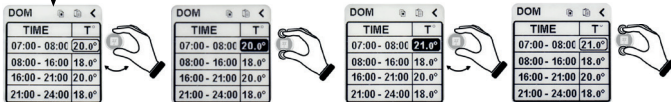




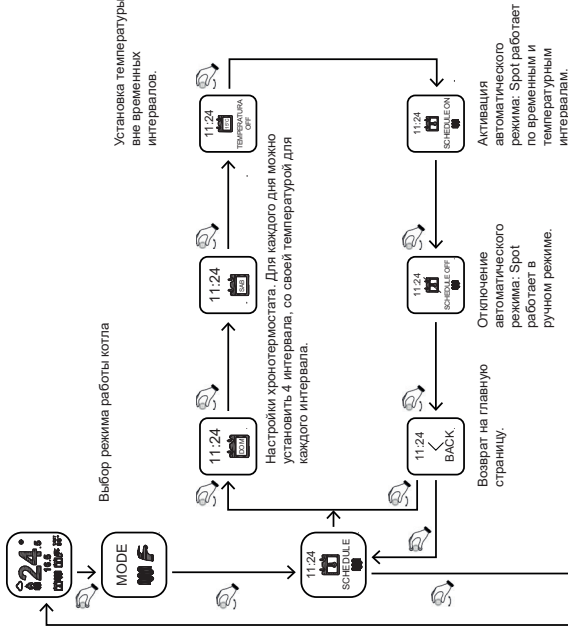
Как выбрать и изменить временной интервал

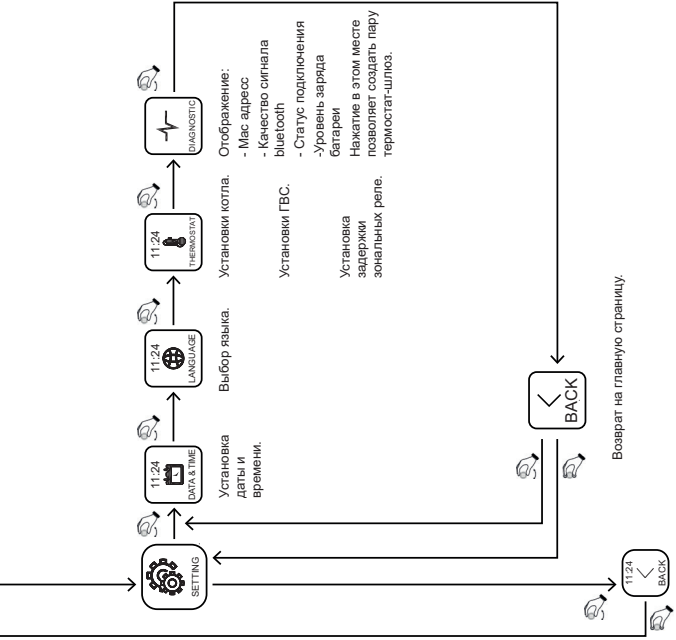


Как выбрать и изменить температурный интервал

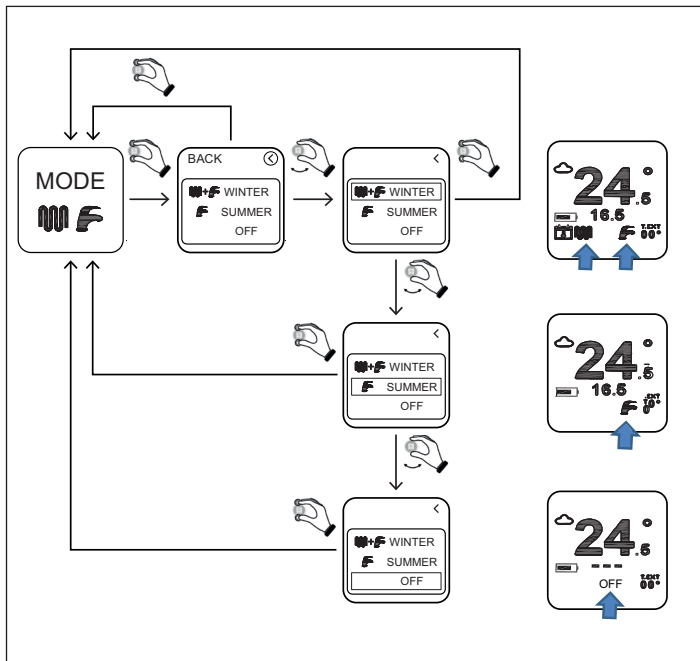


Навігація по пунктах меню





Режим работы

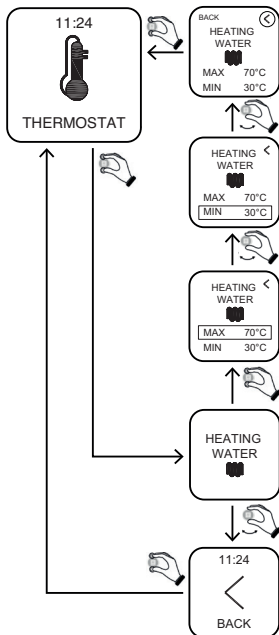


ЗИМА: котел готовий працювати в режимі опалення та нагрівати воду для сантехнічних потреб.

ЛЕТО: котел готов награвать воду для сантехнических нужд. Режим отопления отключен.

OFF: котел не реагирует на запросы по отоплению и ГВС. Активна функция защиты от размораживания.

Настройка температуры отопления



MIN: минимальная температура воды в контуре отопления, которую обеспечивает котел в режиме модуляции

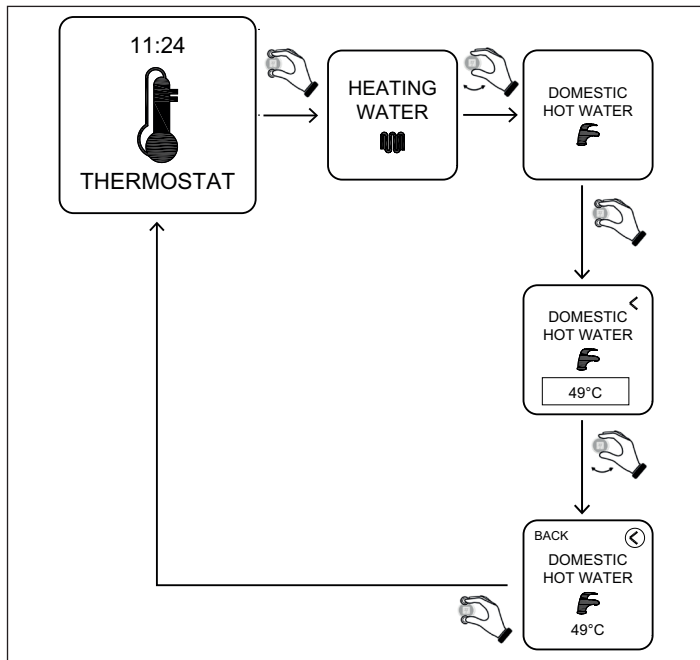
(тип регулирования=room temp /external temp/ room-external).

MAX: максимальная температура воды в контуре отопления, которую обеспечивает котел в режиме модуляции

(тип регулирования=room temp /external temp/ room-external).

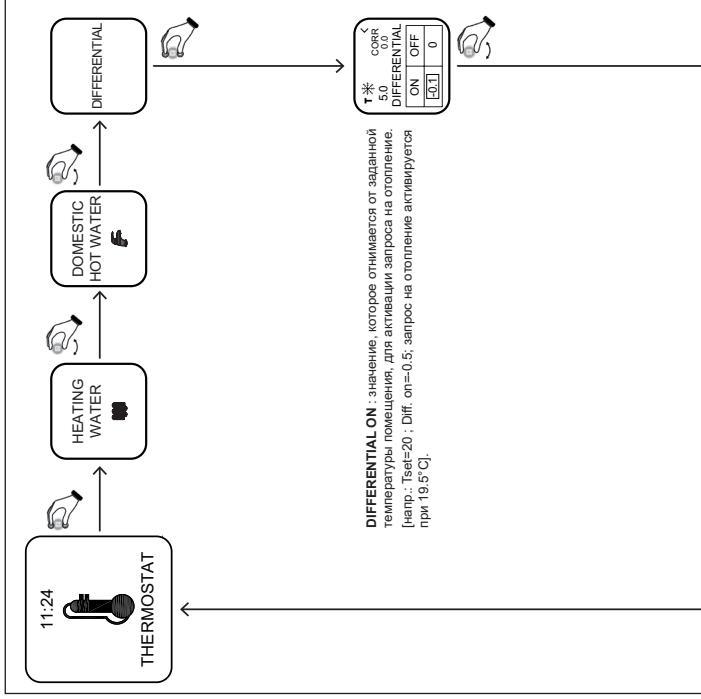
MAX: температура воды в контуре отопления, которую обеспечивает котел в статическом режиме (тип регуляции= on-off).

Регулирование температуры горячей воды



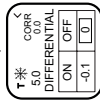
DOMESTIC HOT WATER: котел нагревает воду для сантехнических нужд до температуры указанной в этом параметре.

Установка дифференциалов - температуры защиты от заморзания - корректировка датчика

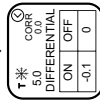


DIFFERENTIAL OFF: значение, которое прибавляется к заданной температуре помещения, для отменяя запроса на отопление.

[напр.: Tset=20 ; Diff=+0.5; запрос на отопление будет отменен при 20.5°C].



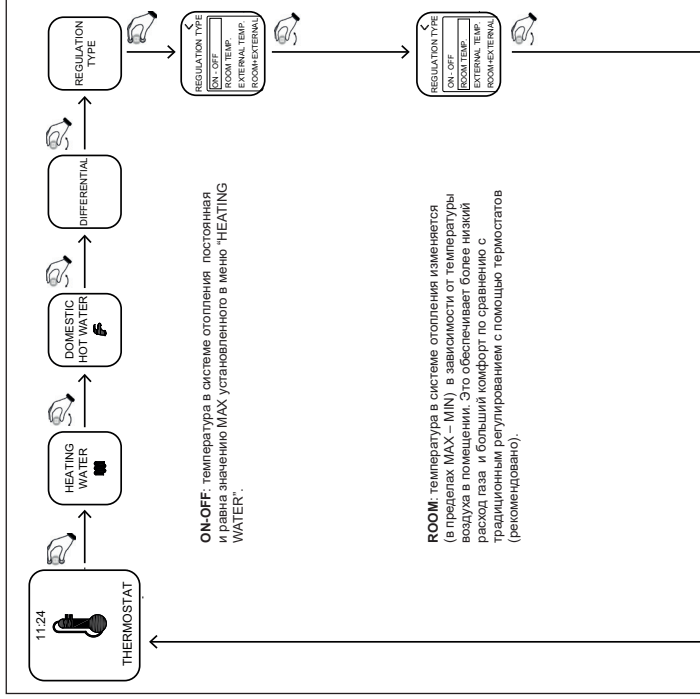
CORR: корректировка датчика комнатной температуры. Значение повышения/понижения для компенсации возможных искажений.



Tantigelo: если температура в помещении опустится ниже данного значения, сформируется запрос на работу в режиме защиты от замерзания не зависимо от текущего режима работы.



Установка типа регулирования нагрева системы отопления



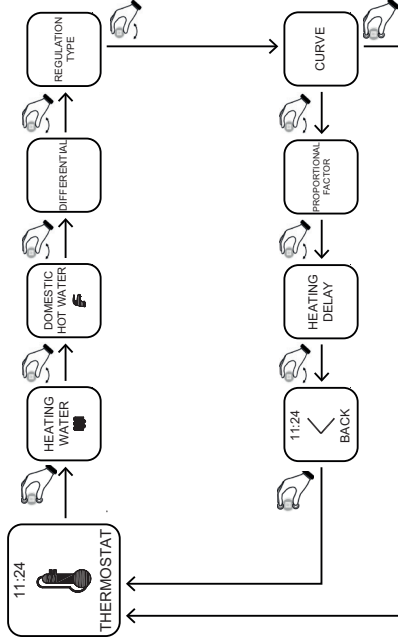
EXTERNAL: температура в системе отопления изменяется (в пределах MAX – MIN) в зависимости от **температуры** наружного воздуха. Это обеспечивает более низкий расход газа по сравнению с традиционным регулированием с помощью термостатов.



ROOM + EXTERNAL: температура в системе отопления изменяется (в пределах MAX – MIN) в зависимости от температур наружного и внутреннего воздуха.



Регулирование климатической кривой
(зона ответственности монтажника)

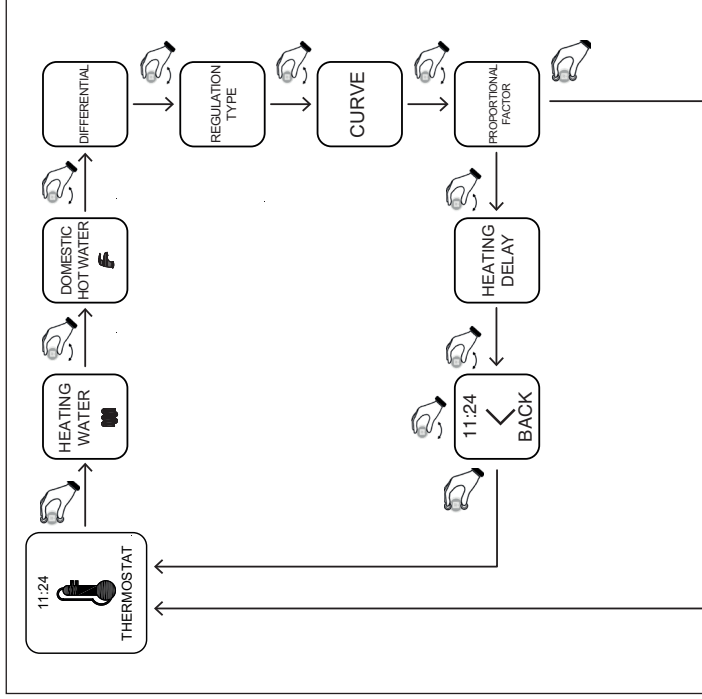


CURVE: этот параметр влияет на соотношение между температурой наружного воздуха и температурой воды в контуре отопления. Диапазон значений от 0 до 3. Чем выше значение, тем сильнее влияние температуры наружного воздуха. Значения от 0,1 до 0,9 являются значениями для систем отопления «теплый пол». Значения от 1 до 3 относятся к радиаторным системам. Кривые = 0,6 обычно устанавливаются для систем «теплого пола», а кривые = 1,5 для радиаторных систем отопления.

Значение 0 устанавливается в отдельных случаях (см. руководство по шпозу).



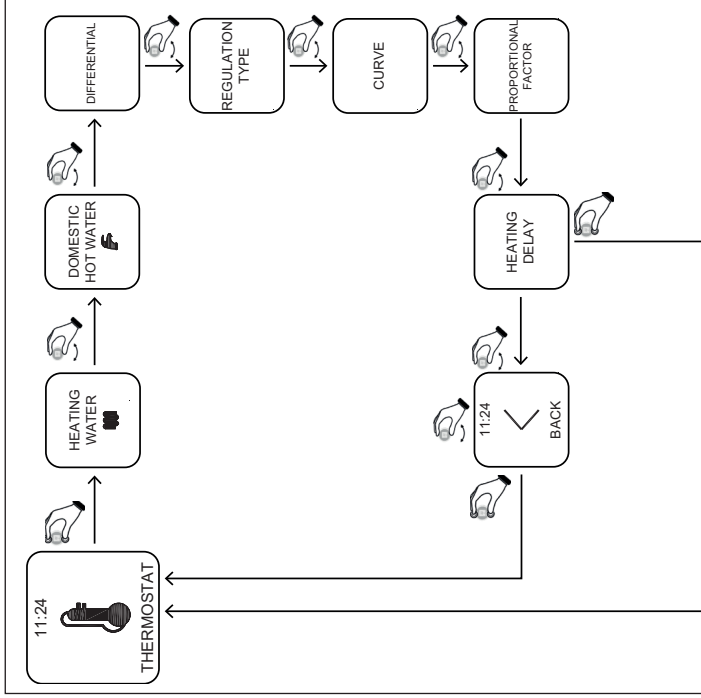
Регулирование фактора пропорциональности (зона ответственности монтажника)



PROPORTIONAL FACTOR: этот параметр влияет на соотношение между внешней / комнатной температурой и температурой воды в системе отопления. Диапазон значений от 0 до 20. Чем выше значение, тем больше влияние температуры наружного воздуха / окружающей среды. Рекомендуемое значение 8.



Регулирование задержки в режиме отопления (зона ответственности монтажника)



HEATING DELAY: этот параметр задерживает розжиг котла, чтобы клапаны зон успели полностью открыться. В конце запроса на отопление клапан зоны закрывается с опозданием, чтобы обеспечить правильную постциркуляцию насоса котла.



Мы просим монтажника проверить время открытия в характеристиках клапана и установить для задержки в режиме отопления такое же значение [не устанавливать значение менее 30 секунд].



App – Webapp

Хронотермостатом также можно управлять удаленно через приложение MYSPOT, которое можно загрузить из магазина Google Play и Apple store. Инструкции по установке и регистрации см. в инструкциях по установке шлюза.

После загрузки приложения к хронотермостату также можно будет получить доступ из основных браузеров через веб-приложение, доступное с веб-сайта Fondital.

Доступ сервисного центра

Пользователь на странице «Настройки» может включить или отключить дистанционное управление котлом и его системой отопления для технической поддержки Fondital.

Замена элементов питания

Когда заряд батареи отображается пиктограммой , это значит, что необходимо заменить элементы питания на новые*.

Используйте две батарейки AAA 1.5B (не перезаряжаемые) мод.LR03.

* на самом деле термостат будет продолжать работать, но надписи могут быть неразборчивыми, рекомендуется заменить батарею, как только на дисплее появится значок низкого заряда батареи.

Как произвести замену элементов питания

Снимите термостат со стены и произведите замену элементов питания, придерживаясь полярности:



ВНИМАНИЕ: при замене элементов питания или при запуске оборудования, не забудьте установить корректные дату и время.



ВНИМАНИЕ: пользователь может самостоятельно заменить батарею. Производитель не несет ответственности за любой ущерб людям, животным и / или вещам, вызванный неправильным использованием продукта или несоблюдением этих инструкций.

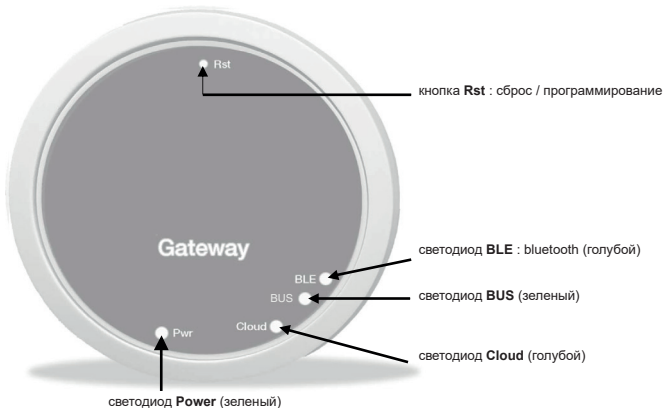


ОПАСНОСТЬ: существует риск возгорания, при использовании неправильного типа элементов питания.

ИНСТРУКЦИЯ ШЛЮЗА

Описание шлюза

Вид спереди



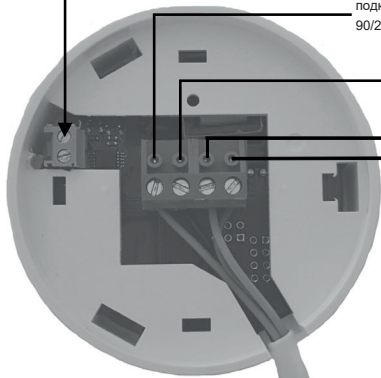
коннектор шины BUS для подключения котла. Без соблюдения полярности

подключение фазы :
90/230 В - 50/60 Гц

подключение нейтрали:
90/230 В - 50/60 Гц

беспотенциальные контакты для
подключения зонального клапана

Вид сзади



Подключение шлюза



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ: подключение и установка электроприборов должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с действующими национальными правилами и правилами техники безопасности. Любое вмешательство или изменение устройства влечет за собой немедленное прекращение гарантии. Для подключения 4-полюсного разъема шлюза см. изображение выше и схемы подключения, описанные ниже. Связь между котлом и шлюзом происходит через подключение клемм «BUS» шлюза к клеммам котла предназначенным для работы с пультом ДУ.

Первое включение

Перед тем, как производить какие либо подключения к котлу, отключите его от электропитания.

- Подключите блок питания шлюза так, чтобы его электропитание было параллельно питанию котла после его биполярного переключателя (**ВАЖНО, ЧТОБЫ ШЛЮЗ И КОТЕЛ ВКЛЮЧАЛИСЬ ОДНОВРЕМЕННО**).
- Подключите нормально разомкнутый чистый контакт шлюза к зональному клапану. Проверьте правильность подключения в соответствии с инструкцией клапана.
- Подключите шину данных к клеммам котла, предназначенным для работы с пультом ДУ, с помощью двухжильного кабеля без соблюдения полярности.

После выполнения подключений, восстановите электропитание котла.



ВНИМАНИЕ: после подключения шлюза к котлу, на его дисплее появится надпись “CON” (кроме котлов “Minorca/Nibir” – “Maiorca/Vega” – “Delfis/Ischia/Antea/Perl” – “Tenerife/Leo”).

Первое включение шлюза

Все термостаты Spot уже настроены для работы со своим шлюзом, поэтому им не требуется дополнительная настройка для их работы.

Но все равно, данные процедуры по настройке вашего термостата Spot будут проиллюстрированы ниже.

Светодиодная индикация

Шлюз термостата Spot снабжен индикаторами (светодиоды), которые сообщают о работе и состоянии шлюза. Данные светодиоды могут мигать или светиться постоянно и передают следующую информацию:

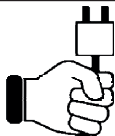
- **Led Power:** сигнализирует наличие напряжения, шлюз включен, он всегда должен гореть зеленым светом.
- **Led BLE:** сигнализирует о Bluetooth-соединении шлюза с термостатами Spot:
 - » **1 мигает каждые 4 секунды:** это означает, что шлюз подключен к Spot и они регулярно обмениваются данными.
 - » **5 мигает через секунду:** это означает, что шлюз пытается подключиться к Spot, если это мигание происходит часто, попробуйте приблизить шлюз к Spot или наоборот.
- **Светодиод BUS:** показывает состояние связи с котлом:
 - » Если светодиод мигает один раз в секунду, это означает, что шлюз не обменивается данными с котлом.
 - » Если он мигает 5 раз в секунду, это означает, что он регулярно обменивается данными с котлом.
- **Led Cloud:** сигнализирует о подключении к домашней сети Wi-Fi и к облаку Spot.
 - » **Не горит:** означает, что шлюз не подключен к какой-либо сети Wi-Fi или к этому шлюзу не подключена никакая учетная запись, Spot работает регулярно даже без подключения к Wi-Fi, через подключение BLE.
 - » **1 Мигает через секунду:** это означает, что шлюз подключается к сети Wi-Fi или к связанной учетной записи. Если мигание не исчезнет, проверьте, активна ли сеть Wi-Fi, и убедитесь, что вы ввели правильный пароль на шлюзе.
 - » **Постоянно горит:** это означает, что шлюз подключен к сети Wi-Fi и облаку и работает правильно.

Подключение шлюза к сети Wi-Fi (соединение с аккаунтом)



ВНИМАНИЕ: перед выполнением этой операции убедитесь, что у вас есть данные, относящиеся к паролю сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключиться, и убедитесь, что эта сеть подключена к Интернету.

Если вы хотите управлять термостатом Spot также удаленно, сначала загрузите приложение MYSPOT из магазина Google Play или Apple App Store. Откройте приложение, сначала создайте свою учетную запись, следуя инструкциям приложения, а затем зарегистрируйте шлюз для своей домашней сети Wi-Fi.



Шаг 1

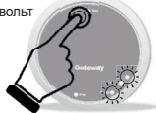
Включите шлюз, подождите пару минут



Шаг 3

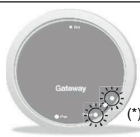
Шлюз выключится и перезагрузится.

5 вольт



Шаг 2

Нажмите 5 раз кнопку **Rst.** Индикаторы **Cloud** и **BLE** загорятся вместе.



Шаг 4

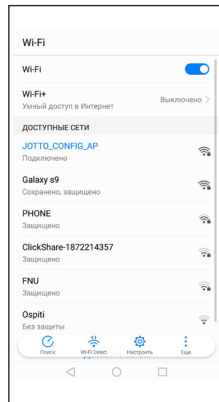
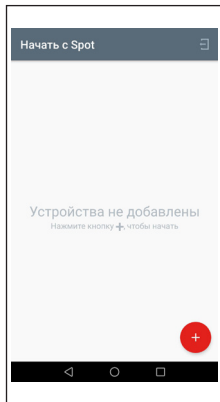
Когда два светодиода **Cloud** и **BLE** мигают одновременно с частотой раз в секунду, шлюз находится в режиме Jotto_Config_AP.

(*) Мигают вместе

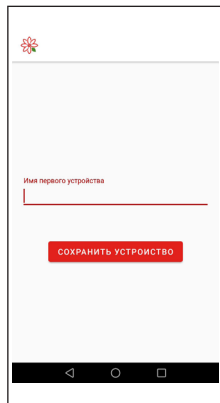
Подключение шлюза к сети Wi-Fi (соединение с аккаунтом)

1. Подключение к сети Wi-Fi с оперативной системой ANDROID

Откройте приложение, войдите в систему, появится сообщение «Ни одно устройство не было добавлено» и нажмите «+». Убедившись, что на вашем смартфоне активирована функция определения местоположение, дождитесь, пока приложение выполнит «Восстановление позиции». Используя выбор Wi-Fi на смартфоне, подключитесь к сети «JOTTO_CONFIG_AP», введя пароль 12345678.



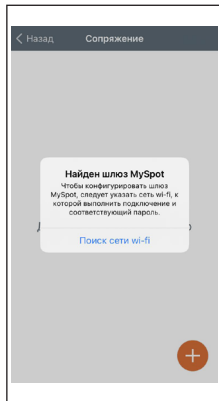
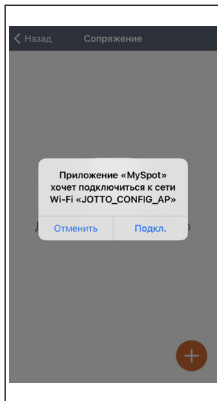
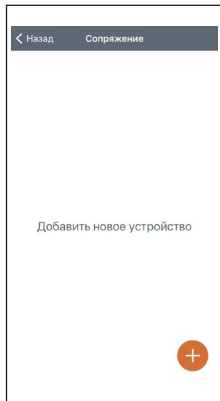
Вернитесь в приложение и нажмите «ДАЛЕЕ». Выберите сеть Wi-Fi, к которой вы хотите подключить шлюз, и введите корректный пароль, после подключения к облаку появится сообщение о наличии новой точки, введите имя, которое вы хотите дать своему термостату, и нажмите «СОХРАНИТЬ УСТРОЙСТВО».



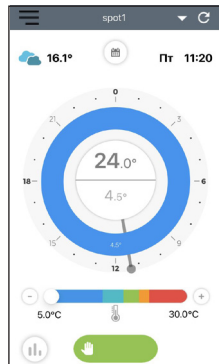
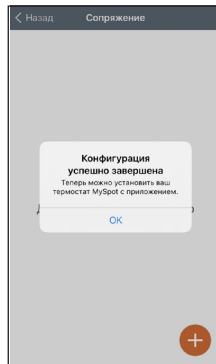
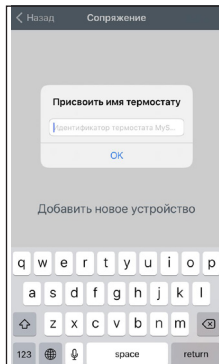
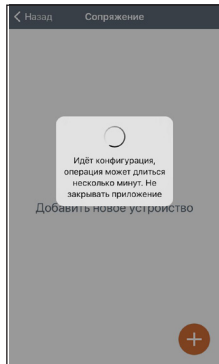
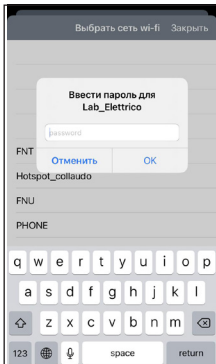
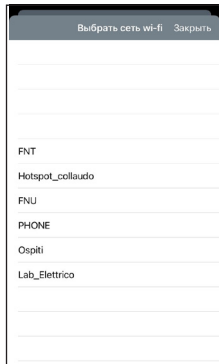
Подключение шлюза к сети Wi-Fi (соединение с аккаунтом)

2. Подключение к сети Wi-Fi с оперативной системой IOS

Откройте приложение. Войдите в систему. Дайте приложению согласие на использование данных о местоположении. Появится сообщение «Добавить новое устройство». Нажмите кнопку «+» в правом нижнем углу. Дайте приложению согласие на доступ к сети «JOTTO_CONFIG_AP», нажав кнопку «Войти». Нажмите кнопку «Поиск Wi-Fi». Выберите из списка сеть Wi-Fi, к которой вы хотите подключить шлюз. Введите пароль для доступа к вышеупомянутой сети. Дождитесь завершения процедуры, не закрывая приложение. Затем присвойте термостату имя и подтвердите нажатием кнопки «Ок». Дождитесь сообщения «Конфигурация успешно завершена». Нажмите кнопку «ОК», чтобы вернуться на главный экран.



.....



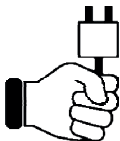
Как изменить сеть Wi-Fi Шлюза

Если вы уже подключили шлюз к своей учетной записи, но хотите изменить подключение WiFi, к которому он подключен, просто следуйте инструкциям ниже:



ВНИМАНИЕ: перед выполнением этой операции убедитесь, что у вас есть данные, относящиеся к паролю сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключиться, и убедитесь, что эта сеть подключена к Интернету.

Шаг 1



Включите шлюз, подождите пару минут

Шаг 2



Нажмите 5 раз кнопку **Rst**. Светодиоды **Cloud** и **BLE** загорятся одновременно и шлюз выключится и перезагрузится.

Шаг 3



Шлюз выключится и перезагрузится.

1/sec.

Шаг 4

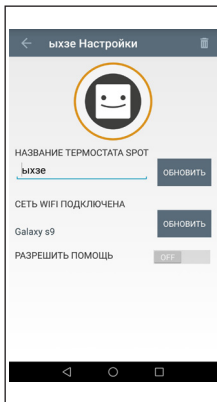
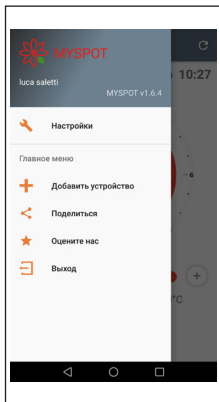
Когда два светодиода **Cloud** и **BLE** мигают одновременно с частотой раз в секунду, шлюз находится в режиме Jotto_Config_AP.

(*) Мигают вместе

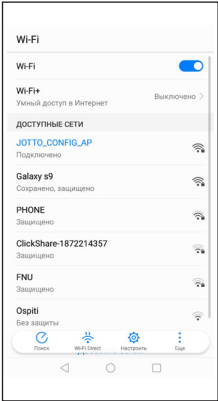
Как изменить сеть Wi-Fi Шлюза

1. Подключение к сети Wi-Fi с оперативной системой ANDROID

В приложении выберите «Настройки», выберите «ОБНОВИТЬ» в «ПОДКЛЮЧЕНИИ СЕТЕЙ WIFI», после того, как убедитесь, что на вашем смартфоне активна функция определения местоположения, подождите, пока приложение выполнит «Восстановление положения».



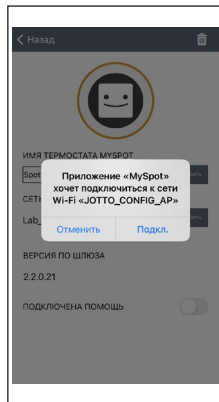
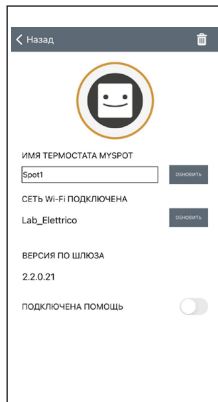
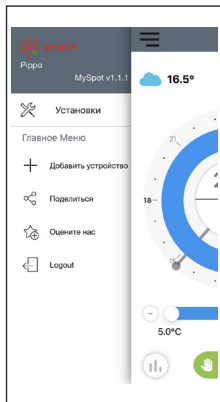
Используя выбор сетей Wi-Fi на смартфоне, подключитесь к сети «JOTTO_CONFIG_AP», введя пароль 12345678, вернитесь в приложение и нажмите «ДАЛЕЕ». Выберите сеть Wi-Fi, к которой вы хотите подключить шлюз, и введите корректный пароль.

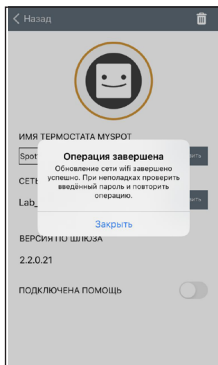
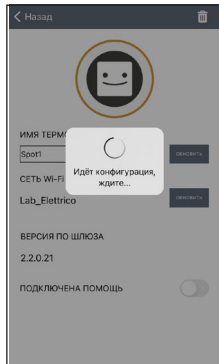
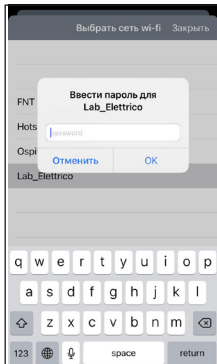
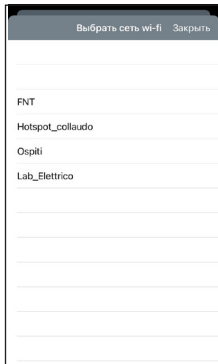


Как изменить сеть Wi-Fi Шлюза

2. Подключение к сети Wi-Fi с оперативной системой IOS

Откройте меню, расположенное в верхнем левом углу главного экрана. Выбираем пункт «Настройки». Нажмите кнопку «ОБНОВИТЬ», которая появляется рядом с надписью «СЕТЬ WIFI ПОДКЛЮЧЕНА». Дайте приложению согласие на доступ к сети «JOTTO_CONFIG_AP». Выберите из списка сеть Wi-Fi, к которой вы хотите подключить шлюз. Введите пароль для доступа к вышеупомянутой сети. Дождитесь завершения процедуры, не закрывая приложение. В приложении отображается сообщение «Операция завершена». Нажмите кнопку «Закрыть». Нажмите кнопку «Назад», чтобы вернуться на главный экран.





Подключение реле второй зоны WiFi Spot

Каждое расширение **Spot Espansione** оснащено реле Sonoff WiFi, модифицированным для работы с термостатом Spot. Для его правильного функционирования необходимо выполнить следующую процедуру настройки для сети WiFi, к которой также подключен шлюз **Spot Starter Kit**. Подключите реле, как показано на рисунке ниже:



Реле модифицировано в соответствии со спецификациями Fondital, используйте только реле из пакета расширения Spot. Fondital снимает с себя всякую ответственность за использование реле, отличного от того, которое содержится в упаковке.



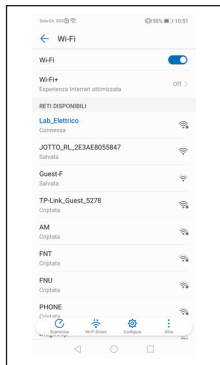
Подключите к:

- Зональный электроклапан 230 В
- Зональный комплект Fondital.

Максимальная нагрузка 10А 230В

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд, а затем отпустите, светодиод будет мигать с частотой 2 раза в секунду.

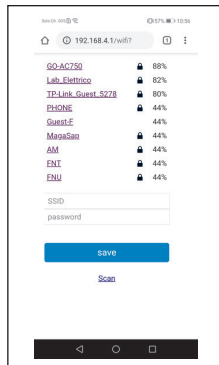
Возьмите свой смартфон и следуйте инструкциям ниже:



Шаг 1



Шаг 2

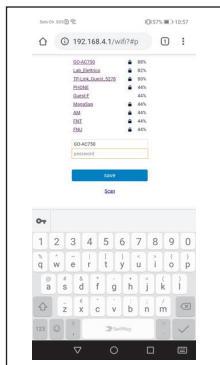


Шаг 3

Перейдите в WiFi и выберите сеть «JOTTO_RL_XXXXXX», выйдите, откройте браузер и введите адрес «192.168.4.1».

Відкриється наступна сторінка ретрансляції, натисніть «Configure wifi».

На странице показаны доступные сети Wi-Fi, выберите сеть, к которой вы подключили шлюз Spot.



Шаг 4

Введите пароль для сети Wi-Fi, к которой подключен шлюз Spot, и нажмите Enter.

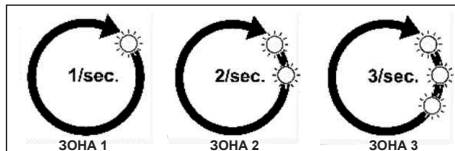


Шаг 5

Если все было сделано правильно, светодиод на реле перестанет мигать и загорится, в противном случае повторите процедуру сначала.

Подключение второго комплекта расширения с тем же шлюзом

ЗНАЧЕНИЕ МИГАНИЙ СВЕТОДИОДОВ ВО ВРЕМЯ СОПРЯЖЕНИЯ



Светодиод BLE: соединение между шлюзом и термостатом.

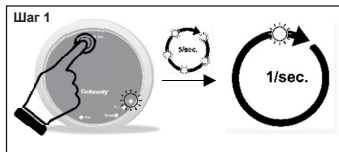
Светодиод Cloud: соединение между шлюзом и реле.

Количество вспышек в секунду: указывает номер зоны.

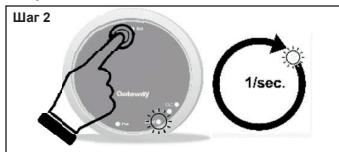


ВНИМАНИЕ: для добавления второго и / или третьего термостата Spot вам потребуется маршрутизатор Wi-Fi и подключение к Интернету. До трех термостатов Spot могут быть сопряжены с каждым шлюзом Spot, поэтому, если вы приобрели «Spot Expansion», следуйте приведенным ниже инструкциям для сопряжения ваших термостатов со шлюзом.

Убедитесь, что вы включили шлюз хотя бы на 5 минут.



Нажмите и держите кнопку **Rst** пока не увидите, что светодиод **BLE** который мигал 5 раз в секунду, стал мигать с частотой раз в секунду.



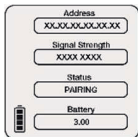
Нажмите кнопку **Rst**, Светодиод Cloud замигает с частотой раз в секунду.

Шаг 3



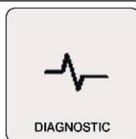
Еще раз нажмите кнопку Rst, Светодиод BLE замигает с частотой 2 раза в секунду, это означает готовность к подключению второго термостата Spot.

Шаг 5



Нажмите еще раз на термостат Spot, появится сообщение "PAIRING" и одновременно "CONNECTED". Подождите пока не появится сообщение "DISCONNECT", Spot теперь подключен к шлюзу.

Шаг 4



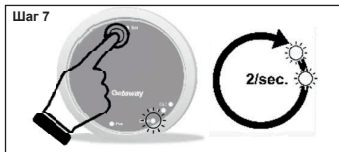
На термостате Spot с главного экрана, войдите в режим "SCHEDULE", потом перейдите в "SETTING", вращайте обод до раздела "DIAGNOSTIC" и войдите в него.

Шаг 6



Нажмите и удерживайте кнопку на термостате Spot, пока не вернетесь в главное меню.

Шаг 7



Еще раз нажмите кнопку **Rst**, Светодиод **Cloud** будет мигать два раза в секунду, что обозначает готовность к подключению второго реле WiFi.

Шаг 9

Отключите и включите шлюз.

Если процедура была выполнена правильно, приложение подтвердит, что соединение установлено, и попросит вас ввести имя для устройства.

Как только это будет сделано, вы можете начать управлять системой отопления через приложение.

Подключение реле WiFi Spot третьей зоны

Каждое расширение **Spot Espansione** оснащено реле Sonoff WiFi, модифицированным для работы с термостатом Spot. Для его правильного функционирования необходимо выполнить следующую процедуру настройки для сети WiFi, к которой также подключен шлюз **Spot Starter Kit**. Подключите реле, как показано на рисунке ниже:



Подключите к:

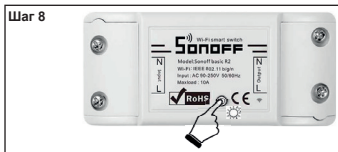
- Зональный электроклапан 230 В
- Зональный комплект Fondital.

Максимальная нагрузка 10А 230В



Реле модифицировано в соответствии со спецификациями Fondital, используйте только реле из пакета расширения Spot. Fondital снимает с себя всякую ответственность за использование реле, отличного от того, которое содержится в упаковке.

Шаг 8

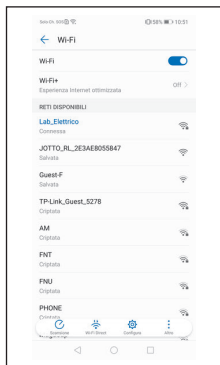


Теперь реле готово к подключению к шлюзу, нажмите быстро кнопку на реле для его подключения к своему термостату Spot.



Нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд, а затем отпустите, светодиод будет мигать с частотой 2 раза в секунду.

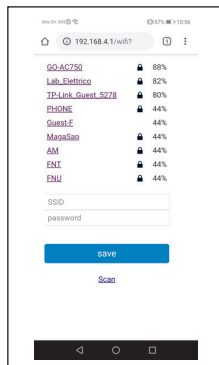
Возьмите свой смартфон и следуйте инструкциям ниже:



Шаг 1



Шаг 2

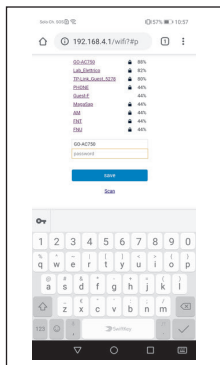


Шаг 3

Перейдите в Wi-Fi и выберите сеть «JOTTO_RL_XXXXXX», выйдите, откройте браузер и введите адрес «192.168.4.1».

Відкриється наступна сторінка ретрансляції, натисніть «Configure wifi».

На странице показаны доступные сети Wi-Fi, выберите сеть, к которой вы подключили шлюз Spot.



Шаг 4

Введите пароль для сети Wi-Fi, к которой подключен шлюз Spot, и нажмите Enter.

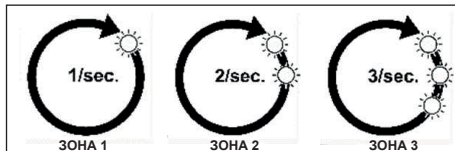


Шаг 5

Если все было сделано правильно, светодиод на реле перестанет мигать и загорится, в противном случае повторите процедуру сначала.

Подключение третьего комплекта расширения к тому же шлюзу

ЗНАЧЕНИЕ МИГАНИЙ СВЕТОДИОДОВ ВО ВРЕМЯ СОПРЯЖЕНИЯ



Светодиод BLE: соединение между шлюзом и термостатом.

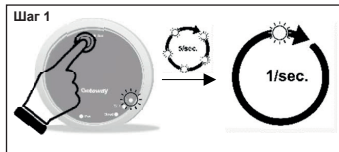
Светодиод Cloud: соединение между шлюзом и реле.

Количество вспышек в секунду: указывает номер зоны.

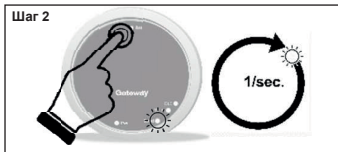


ВНИМАНИЕ: для добавления второго и / или третьего термостата Spot вам потребуется маршрутизатор Wi-Fi и подключение к Интернету. До трех термостатов Spot могут быть сопряжены с каждым шлюзом Spot, поэтому, если вы приобрели «Spot Expansion», следуйте приведенным ниже инструкциям для сопряжения ваших термостатов со шлюзом.

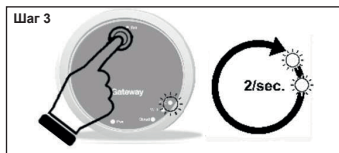
Убедитесь, что вы включили шлюз хотя бы на 5 минут.



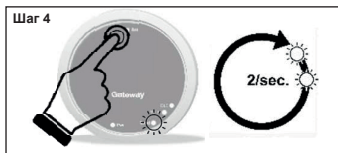
Нажмите и держите кнопку **Rst** пока не увидите, что светодиод **BLE** который мигал 5 раз в секунду, стал мигать с частотой раз в секунду.



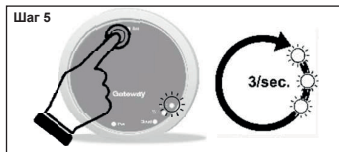
Нажмите кнопку **Rst**, Светодиод **Cloud** замигает с частотой раз в секунду.



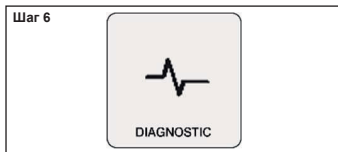
Еще раз нажмите кнопку Rst, Светодиод BLE мигает с частотой 2 раза в секунду, это означает готовность к подключению второго термостата Spot.



Нажмите кнопку Rst, Светодиод Cloud будет мигать два раза в секунду.



Нажмите еще раз кнопку Rst, Светодиод BLE будет мигать три раза в секунду, это означает готовность к подключению третьего термостата Spot.



На термостате Spot с главного экрана, войдите в режим "SCHEDULE", потом перейдите в "SETTING", вращайте обод до раздела "DIAGNOSTIC" и войдите в него.

Шаг 7



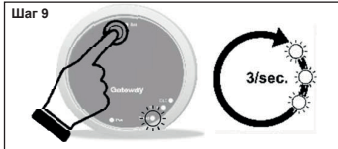
Нажмите еще раз на термостат Spot, появится сообщение “PAIRING” и одновременно “CONNECTED”. Подождите пока не появится сообщение “DISCONNECT”, Spot теперь подключен к шлюзу.

Шаг 8



Нажмите и удерживайте кнопку на термостате Spot, пока не вернетесь в главное меню.

Шаг 9



Нажмите еще раз кнопку **Rst**, Светодиод **Cloud** будет мигать три раза в секунду, это означает готовность к подключению третьего реле WiFi.

Шаг 10



Теперь реле готово к подключению к шлюзу, нажмите быстро кнопку на реле для его подключения к своему термостату Spot.

Шаг 11

Отключите и включите шлюз.

Если процедура была выполнена правильно, приложение подтвердит, что соединение установлено, и попросит вас ввести имя для устройства.

Как только это будет сделано, вы можете начать управлять системой отопления через приложение.

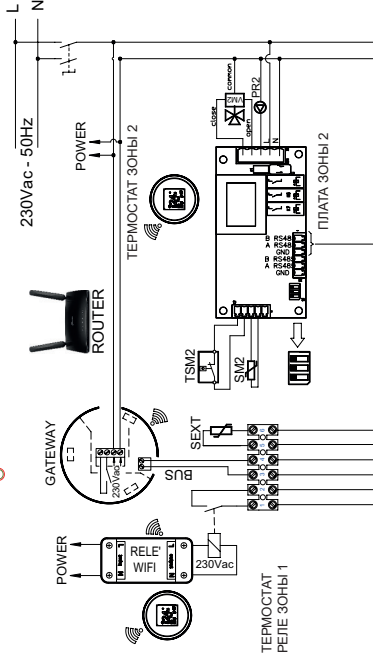
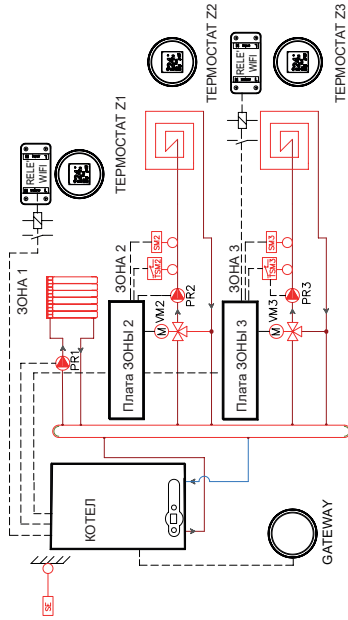
Электрические подключения (зона ответственности монтажника)

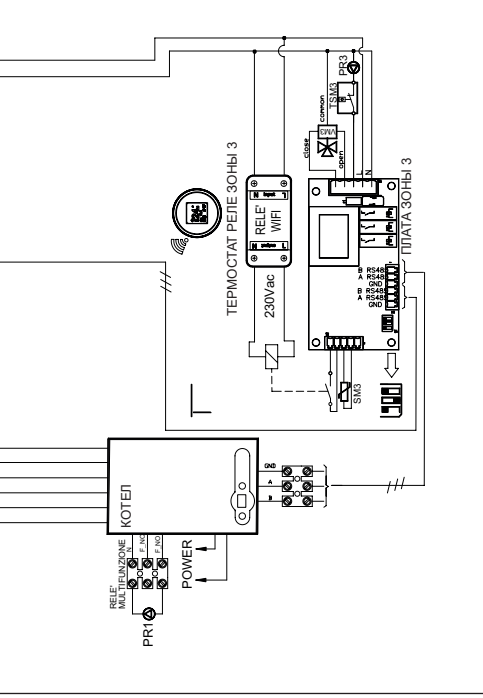
Краткое описание работы:

Каждый термостат регулирует температуру воздуха в помещении и температуру воды на подаче отопления в свой зоне(см. меню термостата). Термостат, связанный с зоной 1 (главный), является единственным, который может устанавливать режим работы котла (ЗИМА - ЛЕТО - OFF) и регулировать температуру горячей воды для нужд бытового потребления.

Каждый термостат отображает текущее состояние котла (запрос на отопление или ГВС), если горелка котла горит, блокировки котла системы отопления.

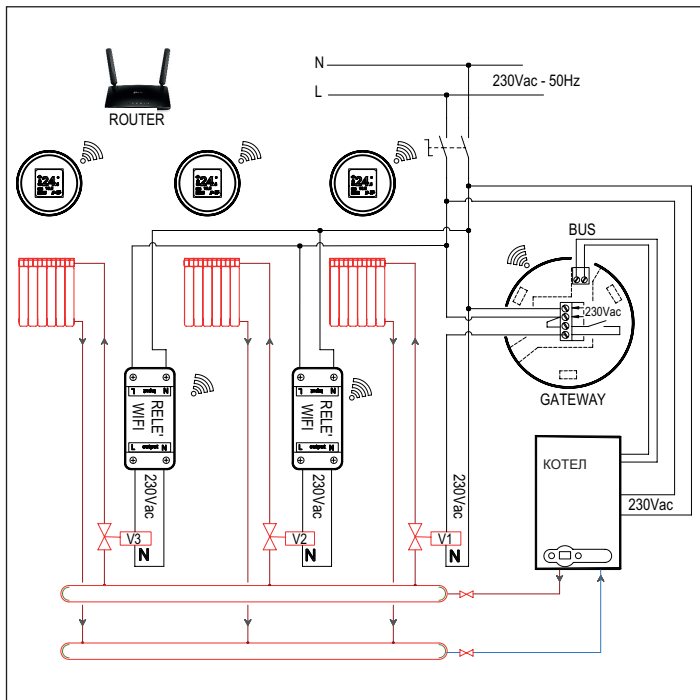
Через приложение Fondital (Android - Apple) можно получить доступ к дистанционному управлению вашей системой отопления с помощью смартфона. Также возможно дистанционное управление всеми регулируемыми параметрами системы отопления со стороны технической поддержки Fondital.





ТЕРМОСТАТЫ ЗОНЫ1 и ЗОНЫ3: необходимо установить номер кривой=0
КОТЕЛ

- Установите **P60=2** (по количеству зон).
- Установите **P61=0**.
- Установите **P10** (высокотемпературная кривая).
- Установите температуру зоны 1 с помощью кнопок отопления котла
- Установите **P66** (кривая зоны 3).
- Установите **P67** (температура зоны 3).



Декларация соответствия UE

Производитель **FONDITAL S.p.A.** декларирует, что тип радио устройств **Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit, Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit** соответствует директиве 2014/53/UE.

Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в интернете:
www.fondital.com



Fondital S.p.A. - Società a unico socio
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Тел. +39 0365 878 31
Fax +39 0365 878 304
e-mail: info@fondital.it
www.fondital.com

Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию своих изделий без предварительного уведомления (без изменения основных характеристик).

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 C 1503 - 01 | Ottobre 2021 (10/2021)