



SPOT SMART THERMOSTAT

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit

Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit



UA

Переклад здійснено з
оригіналу (італійською
мовою)

Шановні користувачі, дякуємо Вам, що обрали обладнання нашого виробництва, та пропонуємо Вам ретельно ознайомитися з цією інструкцією, в котрій знаходиться вичерпна інформація щодо встановлення, використання, та обслуговування вищезначеного обладнання.



УВАГА: цей буклет з інструкціями, що є невід'ємною та важливою частиною обладнання, повинен бути переданий інсталятором користувачеві, який зобов'язаний берегти його для подальших консультацій. Цей буклет з інструкціями повинен супроводжувати обладнання у разі його продажу або передачі іншим користувачам. Використання обладнання з метою, що відрізняється від вказаних в цьому керівництві не допускається. Всі операції з монтажу та обслуговуванню повинні бути виконані кваліфікованим персоналом. Виробник не несе відповідальності за шкоду скоєну людям, тваринам та / або речам внаслідок неправильного використання обладнання або через недодержання цієї інструкції. Виробник залишає за собою право в будь-який час та без попередження вносити будь-які зміни в обладнання та / або компоненти цього обладнання.



НЕБЕЗПЕКА: під час чищення, технічного обслуговування та робіт з електромережу, потрібно обов'язково відключити електроживлення шлюза та котла.



НЕБЕЗПЕКА: не виконуйте операції, пов'язані з переміщення пристрою з місця його розташування.



НЕБЕЗПЕКА: забороняється використовувати обладнання для не побутових або аналогічних їм потреб.



НЕБЕЗПЕКА: не використовуйте інсектициди, розчинники або агресивні миючі засоби для чищення обладнання.



УВАГА (стосується тільки термостату): прилад може використовуватися дітьми віком до 8 років та людьми з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або такими що не володіють відповідними знаннями, якщо вони знаходяться під наглядом чи були проінструктовані щодо використання приладу. Діти не повинні гратися з приладом та / чи чистити прилад, у випадку якщо вони не були попередньо проінструктовані.



УВАГА (УТИЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДУ): після вичерпання строку експлуатації, прилад повинен бути утилізований у відповідності до чинного місцевого законодавства та з мінімальною шкодою для оточуючого середовища.

Виріб відповідає основним вимогам наступних європейських директив та регламентів:

- ДИРЕКТИВА RED 2014/53/UE
- ДИРЕКТИВА ROHS 2011/65/UE
- ДЕЛЕГОВАНИЙ РЕГЛАМЕНТ (UE) N. 811/2013
- **Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit** складається з термостата та шлюзу, які разом можуть керувати однією зоною опалення.
- **Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit** складається з термостата та реле WiFi Sonoff для керування додатковою зоною опалення.

Для управління додатковими зонами опалення необхідно приєднати Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit до Терморегулятора Wi-Fi SPOT starter kit. Можливо управляти максимум трьома зонами опалення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОСТАТУ

Габаритні розміри	діаметр 70 мм, товщина 35 мм
Колір:	Білий, з кольоровими гумовими кільцями
Протокол бездротового зв'язку:	Bluetooth 4.1 BLE
Відстань між термостатом та шлюзом:	Макимум 15 м (30 на відкритому просторі)
Діапазон розпізнавання:	від 0°C до 40°C
Точність розпізнавання:	+/- 0,1 K
Діапазон регулювання:	від 5°C до 30°C
Крок зміни температури:	0,5 K
Живлення:	2 батареї AAA 1,5В (не перезаряджаємі) тип LR03. Середній строк експлуатації 2 роки*
Кріплення:	за допомогою винтів з дюбелями на платформу з вбудованим рівнем

* звичайний режим використання за температури приміщення від 16°C до 27°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛЮЗУ / РАДІО РЕЛЕ

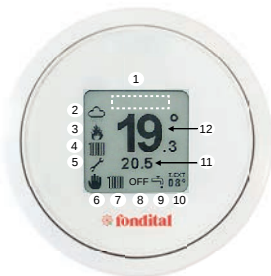
Живлення:	230В + 10%-15%
Частота	50/60 Гц
Безпотенційні контакти (тільки реле шлюзу)	230В 0.5А cosφ 1max
Контакти реле під напругою (тільки радіореле)	230В 0.5А cosφ 1max
Зв'язок з котлом (тільки шлюз)	проїдна шина зв'язку
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4ГГц)
Стандарт Bluetooth	4.1 BLE
Робоча температура приміщення	0 ÷ +40 °С
Температура навколишнього середовища при зберіганні	-10 ÷ +50 °С

МІКРОФІША

Найменування постачальника	FONDITAL
Модель	SPOT SMART THERMOSTAT
Клас регулятора температури	V
Показники застосування регулятора температури до сезонної енергоефективності обігріву приміщення, %	+3%
Додавши зовнішній датчик:	
Клас регулятора температури	VI
Показники застосування регулятора температури до сезонної енергоефективності обігріву приміщення, %	+4%
У 3-зонній системі з 3 датчиками(1 starter kit + 2 expansion kit):	
Клас регулятора температури	VIII
Показники застосування регулятора температури до сезонної енергоефективності обігріву приміщення, %	+5%

ІНСТРУКЦІЇ ПО РОБОТІ З ТЕРМОСТАТОМ

Опис термостату



ПОЯСНЕННЯ

1	-	відображення кодів блокування
2	-	погода
3	-	стан пальника: працює/не працює
4		запит на роботу в режимі опалення
4		запит на роботу в режимі ГВП
5		режим техніка
5		заряд батареї 100%
5		заряд батареї 75%
5		заряд батареї 50%

ПОЯСНЕННЯ

5		заряд батареї 25%
5		батарея розряджена
6		ручний режим роботи
6		режим роботи за програмою
6		режим роботи за тижневою програмою
7-9		зима
7-9		літо
8	-	ВИМК.
11	-	встановлена температура повітря
12	-	зчитана температура повітря

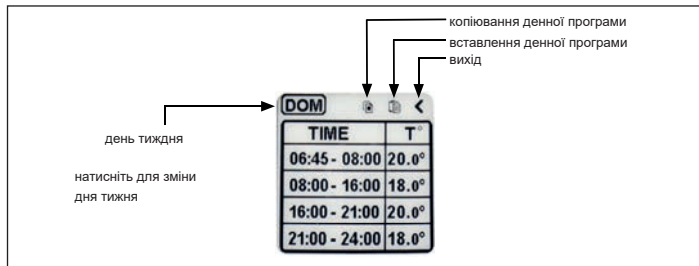
Жести навігації



Встановлення температури



Встановлення програми хронотермостату





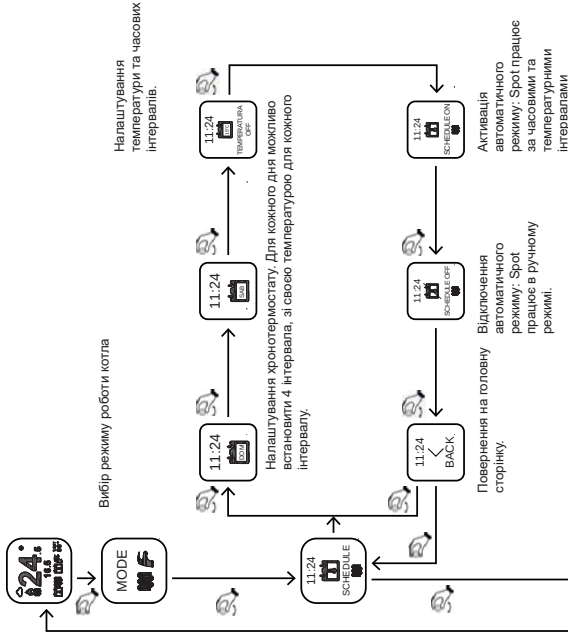
Як обрати та змінити часовий інтервал

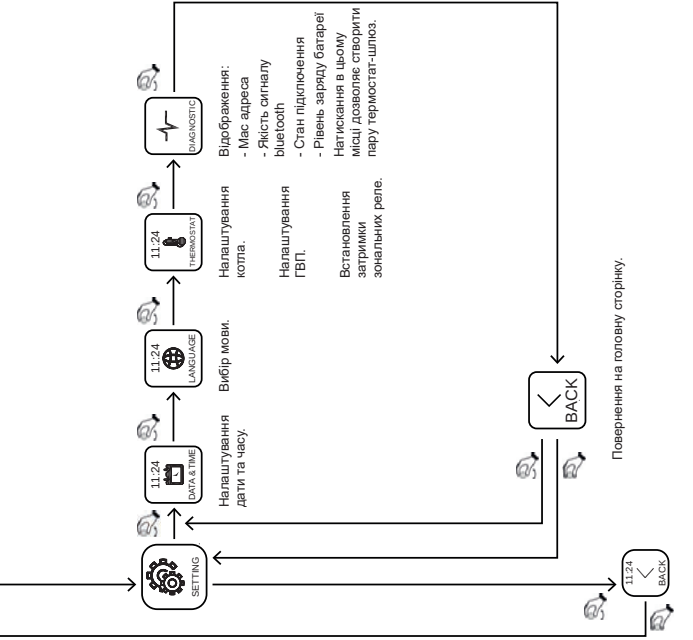


Як обрати та змінити температурний інтервал



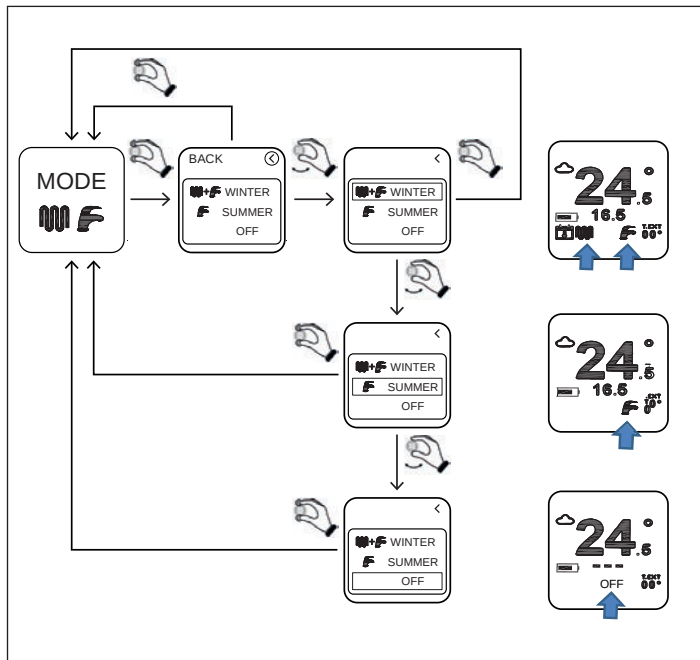
Навігація по пунктах меню





Повернення на головну сторінку.

Режим роботи



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

ЛІТО: котел готовий для нагріву води для сантехнічних потреб. Режим опалення відключено.

OFF: котел не реагує на запити по опаленню та ГВП. Активна функція захисту від розморожування.

MIN: мінімальна температура води в контурі опалення, яку забезпечує котел в режимі модуляції

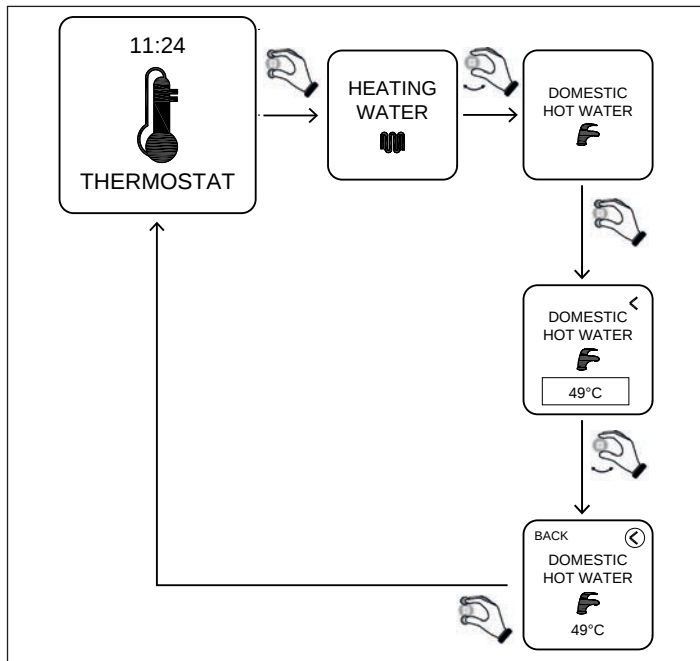
(тип регулювання=room temp /external temp/ room-external).

MAX: максимальна температура води в контурі опалення, яку забезпечує котел в режимі модуляції

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

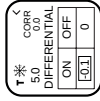
MAX: максимальна температура води в контурі опалення, яку забезпечує котел в статичному режимі (тип регуляції= on-off).

Встановлення температури гарячої води



DOMESTIC HOT WATER:котел нагріває воду для сантехнічних потреб до температури вказаної в цьому параметрі.

Налаштування диференціалів - температури захисту від замерзання - корегування датчику



DIFFERENTIAL ON : значення, що віднімається від заданої температури примищення для активації запиту на опалення.
[напр.: Tset=20 ; Diff. op=-0.5; запит на опалення активується при 19.5°C].

DIFFERENTIAL OFF: значення, що додається до заданої температури приміщення для відміни запиту на опалення.
[напр.: Tset=20 ; Diff. off=+0.5; запит на опалення буде скасовано при 20.5°C].



T*		
CORR 0.0		
DIFFERENTIAL		
ON	OFF	
-0.1	0	

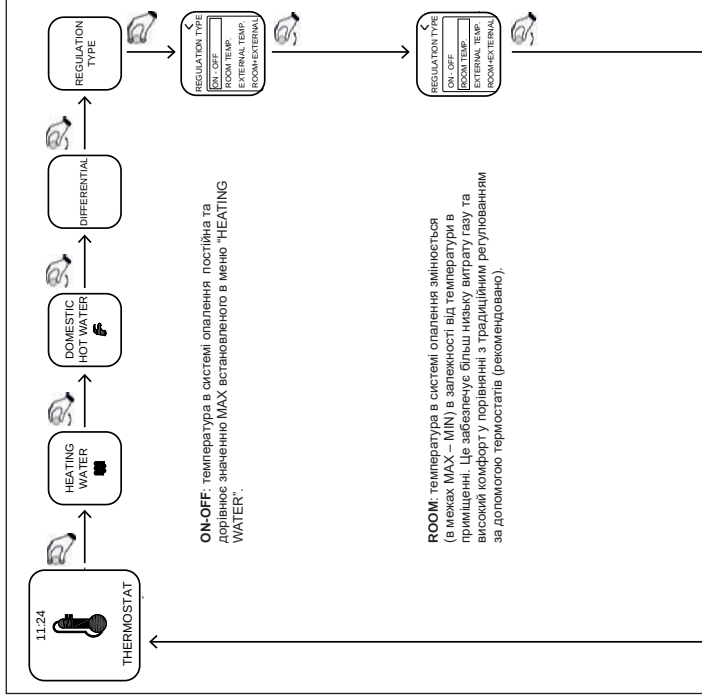
CORR: корегування датчика кімнатної температури.
Значення підвищення/зниження для компенсації можливих похибок.



T*		
CORR 0.0		
DIFFERENTIAL		
ON	OFF	
-0.1	0	

Tantigelo: якщо температура в приміщенні стане нижчою за вказану, буде сформовано запит на роботу в режимі захисту від замерзання, незалежно від поточного режиму роботи.

Налаштування типу регулювання нагріву системи опалення



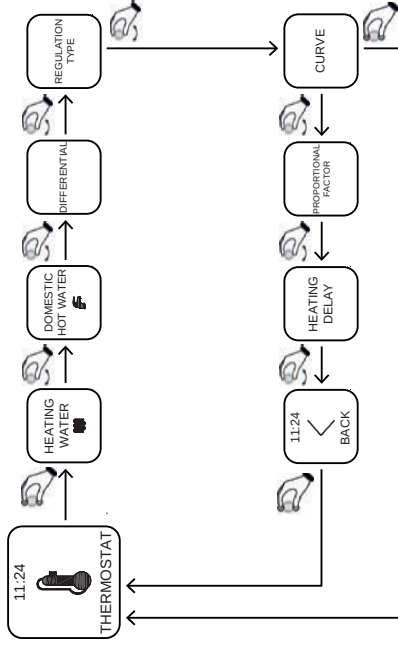
EXTERNAL: температура в системі опалення змінюється (в межах MAX – MIN) в залежності від **температури** зовнішнього повітря. Це забезпечує більш низьку витрату газу у порівнянні з традиційним регулюванням за допомогою термостатів.



ROOM + EXTERNAL: температура в системі опалення змінюється (в межах MAX – MIN) в залежності від температур зовнішнього та кімнатного повітря.



Налаштування кліматичної кривої:
(зона відповідальності інсталлятора)

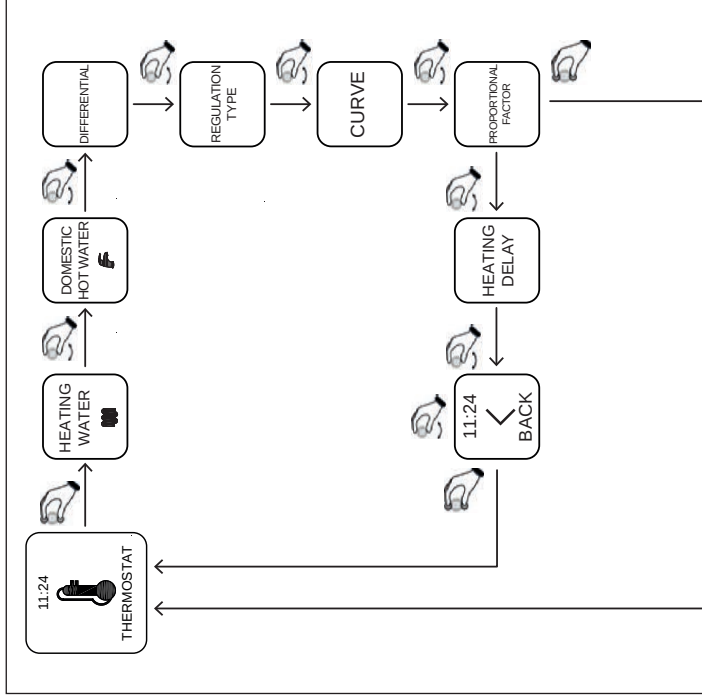


CURVE: цей параметр впливає на співвідношення між температурою зовнішнього повітря та температурою води в системі опалення. Діапазон від 0 до 3. Чим вище значення, тим більший вплив температури зовнішнього повітря. Значення від 0, 1 до 0,9 для систем підлогового опалення. Значення між 1 та 3 для радіаторних систем. Зазвичай, для систем підлогового опалення приймають криву=0,6, а для радіаторних систем криву=1,5.

Значення 0 встановлюється в окремих випадках (дивись керівництво шлюзу).



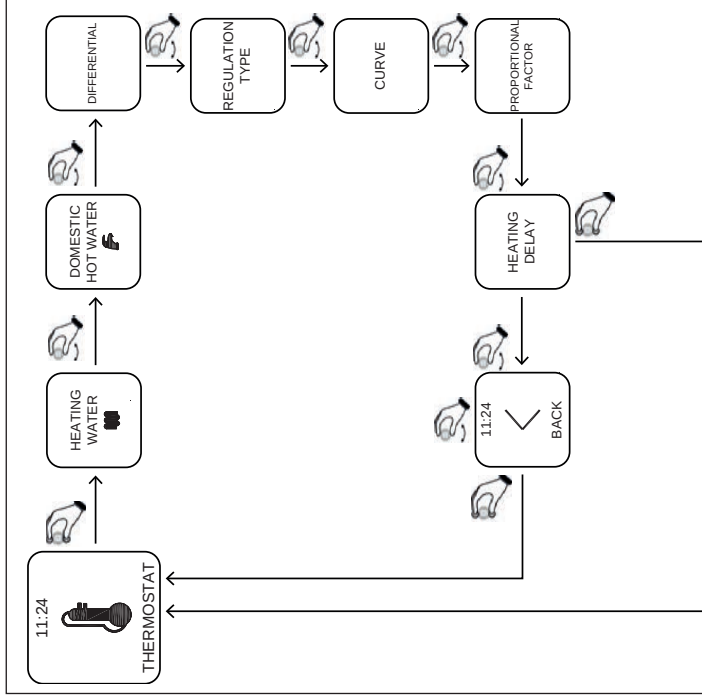
Налаштування фактору пропорційності (зона відповідності інсталлятора)



PROPORTIONAL FACTOR: цей параметр впливає на співвідношення між значенням зовнішньої / кімнатної температури та температури води в системі опалення. Діапазон від 0 до 20. Чим вище значення, тим більше вплив зовнішньої / кімнатної температури. Рекомендоване значення 8.



Налаштування затримки в режимі опалення (зона відповідності інсталлятора)



HEATING DELAY: цей параметр затримує розгал котла, для того щоб зональні клапани встигли повністю відкритися. По закінченні запиту на опалення, зональні клапани закриваються також з затримкою, щоб забезпечити правильну пост циркуляцію насоса котла.



Ми просимо інсталятора перевірити час відкриття в характеристики клапану, та встановити таке ж значення для затримки в режимі опалення [не встановлювати значення менше ніж 30 секунд].



App – Webapp

Хронотермостатом також можна керувати через програму MYSPOT, яку можна завантажити з магазину Google Play та Apple store. Інструкцію з встановлення та налаштування дивись в розділі налаштування шлюзу.

Після завантаження додатку, доступ до хронотермостата можна буде отримати також через веб додаток у вікні браузера на сайті Fondital.

Підключення сервісного центрк

Користувач на сторінці «Налаштування» може активувати чи відключити дистанційне керування котлом та системою опалення для служби технічної підтримки Fondital.

Заміна батарейок

Коли заряд батареї відображається як , це означає, що потрібно замінити елементи живлення*.

Використовуйте два елементи AAA 1.5B (не акумулятори) мод. LR03.

*насправді термостат продовжує свою роботу, але піктограми можуть бути нерозбірливими, рекомендуємо замінити елементи живлення, як тільки на дисплеї з'явиться знак низького заряду батареї.

Як замінити елементи живлення

Зніміть термостат зі стіни та замініть елементи живлення додержуючись полярності:



УВАГА: при заміні елементів живлення, або під час першого вмикання, обов'язково налаштуйте правильні дату та час.



УВАГА: користувач може самостійно виконати заміну елементів живлення. Виробник не несе відповідальність за будь яку шкоду завдану людям, тваринам та / або речам внаслідок неправильного використання пристрою, або через недодержання цих інструкцій.

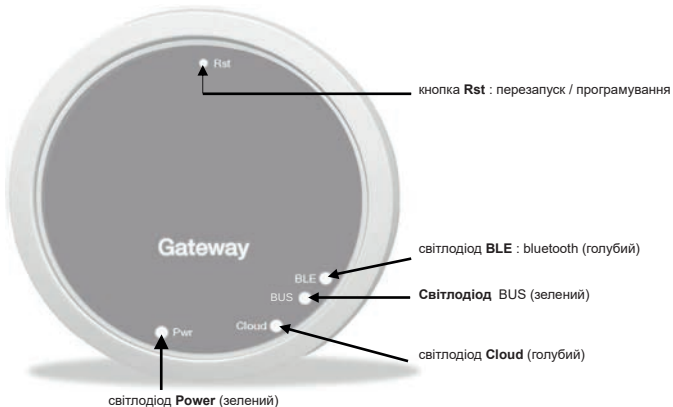


НЕБЕЗПЕКА: при використанні неправильного типу елементів живлення існує ризик пожежі.

ІНСТРУКЦІЯ ШЛЮЗУ

Опис шлюзу

Фронтальний вид



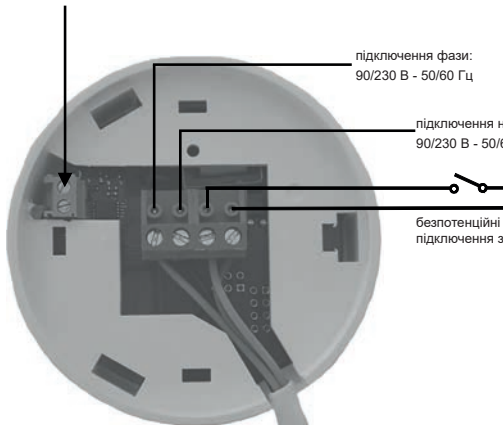
конектор шини BUS для підключення котла. Полярність не має значення

підключення фази:
90/230 В - 50/60 Гц

підключення нуля :
90/230 В - 50/60 Гц

безпотенційні контакти для
підключення зонального клапану

Вид ззаду



Підключення шлюзу



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ: підключення та встановлення електроприладів повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом у відповідності з діючими національними вимогами та вимогами техніки безпеки. Будь яке втручання або зміна конструкції приладу тягне за собою зняття його з гарантії. Для підключення 4-полюсного контакту шлюзу див. зображення вище, та схеми підключення нижче. Зв'язок між котлом та шлюзом виконується за рахунок сполучення клем «BUS» шлюзу з клемми котла призначеними для підключення пульту ДК.

Перше включення

Перед тим, як виконувати будь які підключення до котлу, відключіть його від електроживлення.

- Підключіть блок живлення шлюзу таким чином, щоб його електроживлення було паралельно живленню котла після його біполярного перемикача (**ВАЖЛИВО, ЩОБ ШЛЮЗ ТА КОТЕЛ ВМИКАЛИСЯ ОДНОЧАСНО**).
- Під'єднайте нормально розімкнутий чистий контакт шлюзу до зонального клапану. Перевірте правильність підключення згідно інструкції клапану.
- Під'єднайте шину даних до клем котла призначених для роботи з пультом ДК, за допомогою двожильного кабелю без дотримання полярності.

Після виконання підключень, відновіть електроживлення котла.



УВАГА: після підключення шлюзу до котла на його дисплеї з'явиться напис "CON" (крім котлів "Minorca/Nibir" – "Maiorca/Vega" – "Delfis/Ischia/Antea/Perl" – "Tenerife/Leo").

Перше включення шлюзу

Всі термостати Spot вже налаштовані для роботи зі своїм шлюзом, тому вони не потрубують додаткового налаштування для роботи.

Але все одно, ці процедури по налаштуванню вашого термостату Spot будуть показані нижче.

Світо діодна індикація

Шлюз термостату Spot оснащено індикаторами (світо діоди), які сповіщають про роботу та стан шлюзу. Ці світо діоди можуть мерехтіти або постійно світити та передають наступну інформацію:

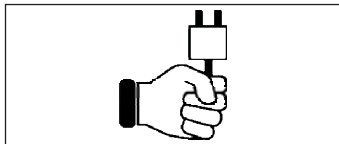
- **Led Power:** сигналізує наявність напруги, шлюз ввімкнено, він завжди повинен світитися зеленим світлом.
- **Led BLE:** сигналізує про Bluetooth-поєднання шлюзу з термостатами Spot:
 - » **1 спалахує кожні 4 секунди:** це означає, що шлюз підключено до термостату та вони регулярно обмінюються даними.
 - » **5 спалахує через секунду:** це означає, що шлюз виконує спроби підключитися до Spot, якщо частота збільшується, спробуйте зменшити відстань між Spot та шлюзом.
- **Світлодіод -BUS:** сигналізує про стан зв'язку з бойлером:
 - » Якщо світо діод спалахує один раз в секунду, це означає, що шлюз не обмінюється даними з котлом.
 - » Якщо він спалахує 5 раз в секунду, то це означає, що він регулярно обмінюється даними з котлом.
- **Led Cloud:** сигналізує про підключення до домашньої мережі Wifi та до сервісу Spot.
 - » **Не світить:** означає, що шлюз не підключено до будь якої мережі WiFi або до цього шлюзу не підключено обліковий запис, Spot при цьому працює навіть без мережі WiFi, через підключення BLE.
 - » **1 Спалахує через секунду:** це означає, що шлюз підключається до мережі WiFi або до облікового запису, якщо спалахи не припиняться, перевірте роботу мережі Wifi та переконайтеся, що ви ввели правильний пароль на шлюзі.
 - » **Горить постійно:** це означає, що шлюз підключено до мережі Wi-Fi та сайту і він працює правильно.

Підключення шлюзу до мережі Wi-Fi (з'єднання з акаунтом)



УВАГА: перед виконанням цієї операції переконайтеся, що у вас є дані щодо пароллю до мережі Wi-Fi, та що ця мережа підключена до Інтернету.

Якщо ви бажаєте керувати термостатом Spot дистанційно, завантажте спочатку додаток MYSPOT з магазину Google Play або Apple App Store. Відкрийте додаток, створіть обліковий запис, керуйте інструкціями додатку, а потім зареєструйте шлюз для своєї домашньої мережі Wi-Fi.



Крок 1

Підключіть шлюз та зачекайте декілька хвилин



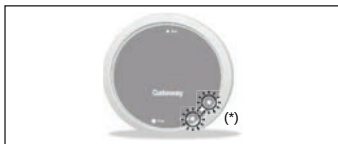
Крок 3

Шлюз вимкнеться та перезавантажеться



Крок 2

Натисніть 5 разів кнопку **Rst**. Індикатори **Cloud** та **BLE** загоряться разом.



Крок 4

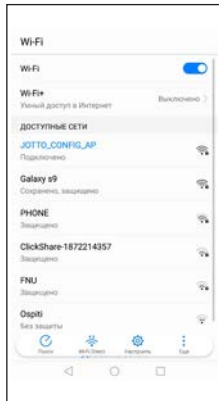
Коли два світо діоди **Cloud** та **BLE** спалахують одночасно раз на секунду, шлюз знаходиться в режимі Jotto_Config_AP.

(*) Спалахують разом

Підключення шлюзу до мережі Wi-Fi (з'єднання з аккаунтом)

1. Підключення до мережі Wi-Fi з операційної системи ANDROID

Відкрийте додаток, увійдіть у систему, з'явиться повідомлення « Устройства не добавлены », натисніть « + » і, переконавшись, що на смартфоні включено визначення місця розташування, дочекайтеся, доки додаток виконає операцію « Восстановление местоположения ». Підключіться до мережі « JOTTO_CONFIG_AP » через вибір Wi-Fi на смартфоні, ввівши пароль 12345678.



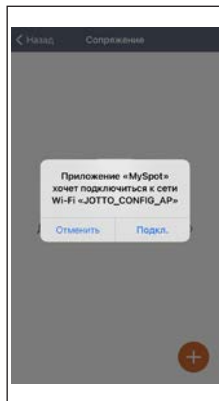
Поверніться в додаток і натисніть « СЛЕДУЮЩИЙ ». Оберіть мережу Wi-Fi, до якої ви хочете підключити шлюз, і введіть дійсний пароль. Після підключення до хмари з'явиться повідомлення про наявність нового Spot. Введіть ім'я, яке ви хочете дати своєму термостату, і натисніть « СОХРАНИТЬ УСТРОЙСТВО ».



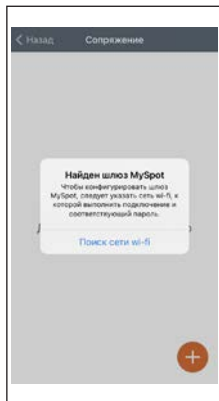
Підключення шлюзу до мережі Wi-Fi (з'єднання з аккаунтом)

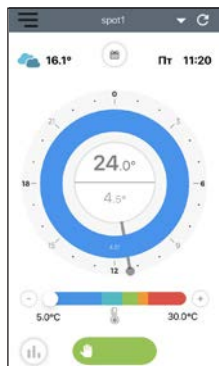
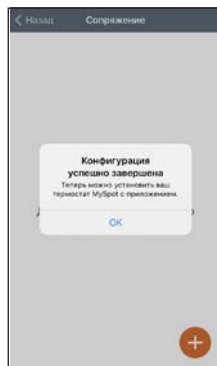
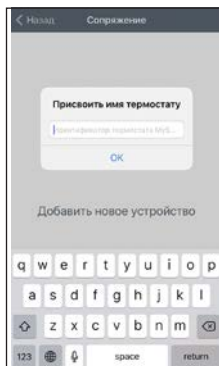
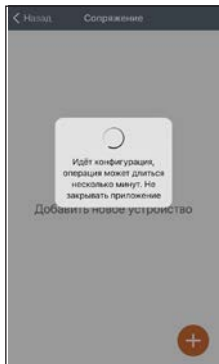
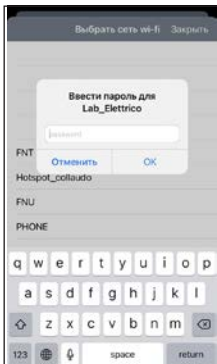
2. Підключення до мережі Wi-Fi з операційної системи IOS

Відкрийте додаток. Увійдіть до системи. Дайте додатку дозвіл на використання вашого місця розташування. З'явиться повідомлення «Добавить новое устройство». Натисніть кнопку «+» у правому нижньому кутку. Надайте додатку дозвіл на доступ до мережі «JOTTO_CONFIG_AP», натиснувши кнопку «Подкл». Натисніть кнопку «Поиск сети wi-fi». Оберіть зі списку мережу Wi-Fi, до якої ви хочете підключити шлюз, і введіть пароль для доступу до неї. Дочекайтеся завершення процедури, не закриваючи додаток. Потім надайте ім'я термостату і підтвердіть його натиском кнопки «ОК». Дочекайтеся появи повідомлення «Конфигурация успешно завершена». Натисніть «ОК», щоб повернутися на головний екран.



.....





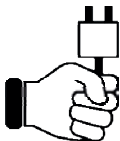
Як змінити мережу Wi-Fi шлюзу

Якщо ви вже підключили шлюз до свого облікового запису, але хочете змінити з'єднання Wi-Fi, до якого він підключений, просто виконайте вказівки нижче:



УВАГА: перед виконанням цієї операції переконайтеся, що у вас є дані щодо паролю до мережі Wi-Fi, та що ця мережа підключена до Інтернету.

Крок 1



Підключіть шлюз та зачекайте декілька хвилин

Крок 2



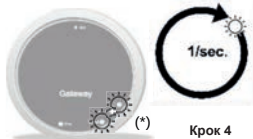
Натисніть 5 разів кнопку **Rst**. Світо діоди **Cloud** та **BLE** засвітяться одночасно а шлюз вимкнеться та перезавантажиться.

Крок 3



Шлюз вимкнеться та перезавантажиться

Крок 4



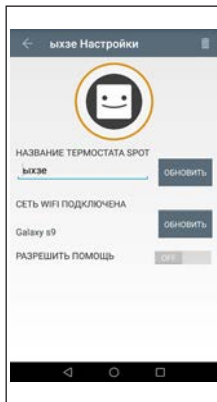
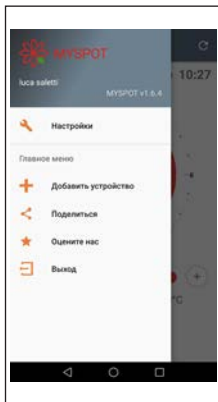
Коли два світо діоди **Cloud** та **BLE** спалахують одночасно раз на секунду, шлюз знаходиться в режимі Jotto_Config_AP.

(*) Спалахують разом

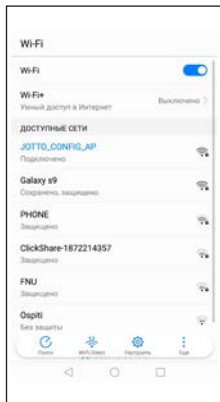
Як змінити мережу Wi-Fi шлюзу

1. Підключення до мережі Wi-Fi з операційної системи ANDROID

У додатку оберіть «Настройки», потім «ОБНОВИТЬ» Сна «СЕТЬ WIFI ПОДКЛЮЧЕНА» і, переконавшись, що на смартфоні включено визначення місця розташування, дочекайтеся, поки додаток виконає операцію «Восстановление местоположения».



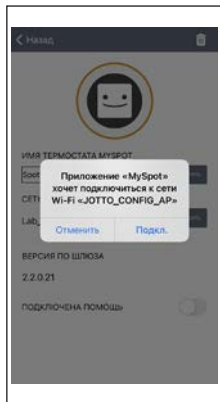
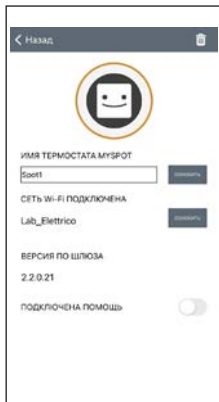
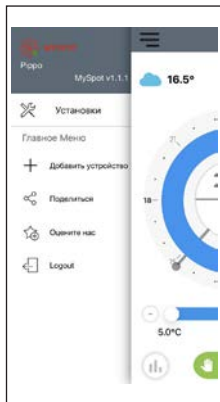
Підключіться до мережі «JOTTO_CONFIG_AP» через вибір Wi-Fi на смартфоні, ввівши пароль 12345678, поверніться в додаток і натисніть « СЛЕДУЮЩИЙ ». Оберіть мережу Wi-Fi, до якої ви хочете підключити шлюз, і введіть дійсний пароль.

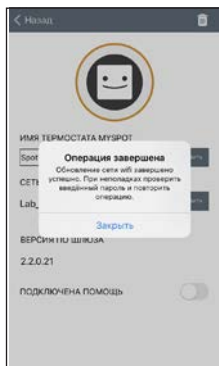
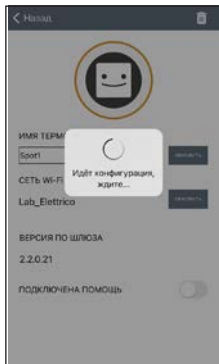
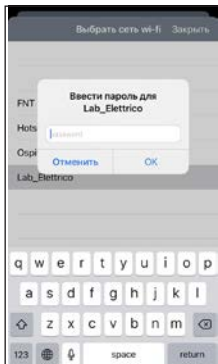


Як змінити мережу Wi-Fi шлюзу

2. Підключення до мережі Wi-Fi з операційної системи IOS

Відкрийте меню в лівому верхньому кутку головного екрану. Оберіть пункт «Установки». Натисніть кнопку «ОБНОВИТЬ», яка з'явиться поруч з написом «СЕТЬ WIFI ПОДКЛЮЧЕНА». Дайте додатку дозвіл на доступ до мережі «JOTTO_CONFIG_AP». Оберіть зі списку мережу Wi-Fi, до якої ви хочете підключити шлюз, і введіть пароль для доступу до неї. Дочекайтеся завершення процедури, не закриваючи додаток. У додатку з'явиться повідомлення «Операция завершена». Натисніть кнопку «ЗаКрыТЬ». Натисніть кнопку «Назад», щоб повернутися до головного екрану.





Сполучення з другою зоною Spot WiFi Relay

Кожне **Spot Expansion** обладнане реле Sonoff WiFi, модифіковане для роботи з термостатом Spot. Для його коректного функціонування слід дотримуватися наведеної нижче процедури конфігурації для мережі WiFi, до якої також підключений шлюз **Spot Starter Kit**. Підключіть реле, як показано на малюнку нижче:



Реле модифіковано відповідно до специфікацій Fondital, використовуйте лише реле з розширювального пакета Spot. Fondital відмовляється від будь-якої відповідальності за використання реле, відмінного від того, що міститься в упаковці.



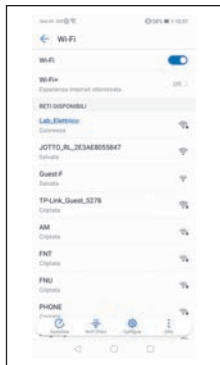
Підключіть до:

- Зональний електроклапан 230 В
- Зональний комплект Fondital.

Максимальне навантаження 10А 230В

Натисніть і утримуйте кнопку протягом 10 секунд, а потім відпустіть, світлодіод блиматиме 2 рази в секунду.

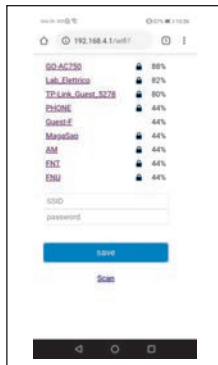
Візьміть свій смартфон і дотримуйтеся інструкцій нижче:



Крок 1



Крок 2

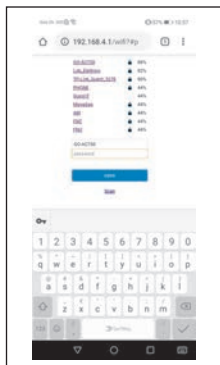


Крок 3

Перейдіть до WiFi і виберіть мережу "JOTTO_RL_XXXXXX", вийдіть і відкрийте браузер і введіть адресу "192.168.4.1".

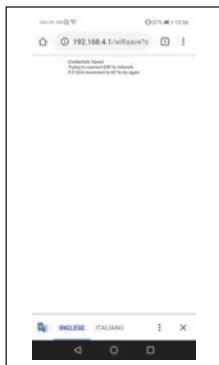
Відкриється наступна сторінка ретрансляції, натисніть "Configure wifi".

На сторінці відображаються доступні мережі WiFi, виберіть мережу, до якої ви підключили шлюз Spot.



Крок 4

Введіть пароль для мережі WiFi, до якої підключений шлюз Spot, і натисніть клавішу Enter.

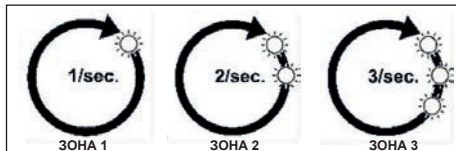


Крок 5

Якщо все було зроблено правильно, світлодіод на реле перестане блимати і зафіксується, інакше повторіть процедуру з самого початку.

Сполучення з другою зоною Expansion на тому ж шлюзі

ЗНАЧЕННЯ СПАЛАХІВ СВІТЛОДІОДІВ ПІД ЧАС СПОЛУЧЕННЯ



Світлодіод BLE: з'єднання між шлюзом і точкою.

Світлодіод Cloud: з'єднання між шлюзом та реле.

Кількість спалахів за секунду: вказує на зону.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: для додавання другого та / або третього термостата Spot потрібен маршрутизатор Wi-Fi та підключення до Інтернету. До трьох термостатів Spot можна поєднати з кожним шлюзом Spot, тому, якщо ви придбали « Spot Expansion», дотримуйтесь інструкцій нижче, щоб з'єднати термостати з шлюзом.

Переконайтеся, що ви включили шлюз хоча б на 5 хвилин.



Натисніть та утримуйте кнопку **Rst** доки не побачите, що світо діод **BLE** який спалахував 5 разів на секунду став спалахувати раз на секунду.



Натисніть на кнопку Rst, світлодіод Cloud буде блимати один раз за секунду.

Крок 3



Натисніть на кнопку Rst ще раз, світлодіод BLE буде швидко блимати двічі за секунду; ви готові до приєднання другого термостата Spot.

Крок 4



Натисніть на термостат Spot на головному екрані на три секунди, поки не з'явиться меню "SCHEDULE", потім поверніть його до появи "SETTING", підтвердіть, знову поверніть до появи "DIAGNOSTIC" і підтвердіть.

Крок 5



Знову натисніть на термостат Spot, з'явиться повідомлення "PAIRING", а потім "CONNECTED". Зачекайте, доки не з'явиться повідомлення "DISCONNECT". Тепер термостат Spot пов'язаний зі шлюзом.

Крок 6



Натисніть та утримуйте кнопку на термостаті Spot, доки не повернетесь до головного меню.

Крок 7



Знову натисніть кнопку **Rst** світлодіод **Cloud** буде швидко блимати двічі за секунду; ви готові до приєднання другого реле Wi-Fi.

Крок 8



Тепер реле готове до об'єднання зі шлюзом, швидко натисніть один раз на кнопку реле, щоб реле було пов'язане з відповідним термостатом Spot.

Крок 9

Перезапустіть шлюз.

Якщо процедура була виконана правильно, додаток підтвердить підключення і попросить ввести ім'я пристрою.

Після цього можна буде почати керувати системою через додаток.

Сполучення з третьою зоною Spot WiFi Relay

Кожне **Spot Expansion** обладнане реле Sonoff WiFi, модифіковане для роботи з термостатом Spot. Для його коректного функціонування слід дотримуватися наведеної нижче процедури конфігурації для мережі WiFi, до якої також підключений шлюз **Spot Starter Kit**. Підключіть реле, як показано на малюнку нижче:



Підключіть до:

- Зональний електроклапан 230 В
- Зональний комплект Fondital.

Максимальне навантаження 10А 230В

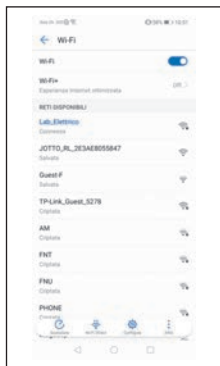


Реле модифіковано відповідно до специфікацій Fondital, використовуйте лише реле з розширювального пакета Spot. Fondital відмовляється від будь-якої відповідальності за використання реле, відмінного від того, що міститься в упаковці.



Натисніть і утримуйте кнопку протягом 10 секунд, а потім відпустіть, світлодіод блиматиме 2 рази в секунду.

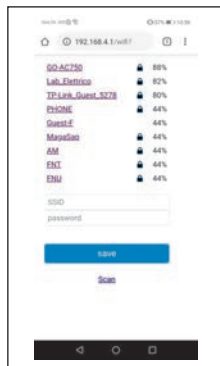
Візьміть свій смартфон і дотримуйтесь інструкцій нижче:



Крок 1



Крок 2

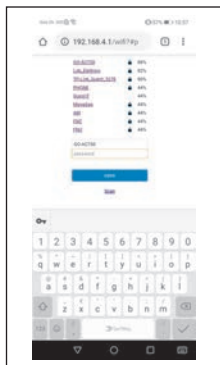


Крок 3

Перейдіть до Wi-Fi і виберіть мережу "JOTTO_RL_XXXXXX", вийдіть і відкрийте браузер і введіть адресу "192.168.4.1".

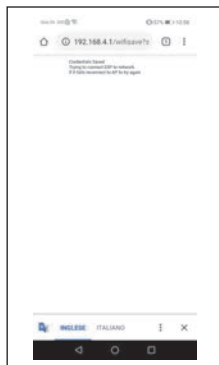
Відкриється наступна сторінка ретрансляції, натисніть "Configure wifi".

На сторінці відображаються доступні мережі Wi-Fi, виберіть мережу, до якої ви підключили шлюз Spot.



Крок 4

Введіть пароль для мережі WiFi, до якої підключений шлюз Spot, і натисніть клавішу Enter.

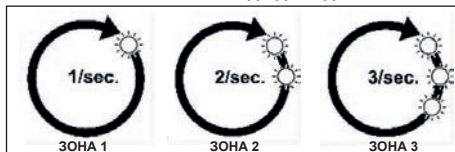


Крок 5

Якщо все було зроблено правильно, світлодіод на реле перестане блимати і зафіксується, інакше повторіть процедуру з самого початку.

Сполучення з третьої зоною Expansion на тому ж шлюзі

ЗНАЧЕННЯ СПАЛАХІВ СВІТЛОДІОДІВ ПІД ЧАС СПОЛУЧЕННЯ



Світлодіод BLE: з'єднання між шлюзом і точкою.

Світлодіод Cloud: з'єднання між шлюзом та реле.

Кількість спалахів за секунду: вказує на зону.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: для додавання другого та / або третього термостата Spot потрібен маршрутизатор Wi-Fi та підключення до Інтернету. До трьох термостатів Spot можна поєднати з кожним шлюзом Spot, тому, якщо ви придбали « Spot Expansion», дотримуйтесь інструкцій нижче, щоб з'єднати термостати з шлюзом.

Переконайтеся, що ви включили шлюз хоча б на 5 хвилин.



Натисніть та утримуйте кнопку **Rst** доки не побачите, що світо діод **BLE** який спалахував 5 разів на секунду став спалахувати раз на секунду.



Натисніть на кнопку **Rst**, світлодіод **Cloud** буде блимати один раз за секунду.

Крок 3



Натисніть на кнопку Rst ще раз, світлодіод BLE буде швидко блимати двічі за секунду; ви готові до приєднання другого термостата Spot.

Крок 4



Натисніть на кнопку Rst, світлодіод Cloud буде блимати двічі щосекунди.

Крок 5



Натисніть кнопку Rst ще раз, світлодіод BLE буде швидко блимати тричі за секунду; ви готові до під'єднання третього термостата Spot.

Крок 6



Натисніть на термостат Spot на головному екрані на три секунди, поки не з'явиться меню "SCHEDULE", потім поверніть його до появи "SETTING", підтвердіть, знову поверніть до появи "DIAGNOSTIC" і підтвердіть.

Крок 7



Знову натисніть на термостат Spot, з'явиться повідомлення "PAIRING", а потім "CONNECTED". Зачекайте, доки не з'явиться повідомлення "DISCONNECT". Тепер термостат Spot пов'язаний зі шлюзом.

Крок 8



Натисніть та утримуйте кнопку на термостаті Spot, доки не повернетесь до головного меню.

Крок 9



Знову натисніть **Rst** світлодіодний індикатор **Cloud** буде швидко блимати тричі за секунду; ви готові до під'єднання третього реле Wi-Fi.

Крок 10



Тепер реле готове до об'єднання зі шлюзом, швидко натисніть один раз на кнопку реле, щоб реле було пов'язане з відповідним термостатом Spot.

Крок 11

Перезапустіть шлюз.

Якщо процедура була виконана правильно, додаток підтвердить підключення і попросить ввести ім'я пристрою.

Після цього можна буде почати керувати системою через додаток.

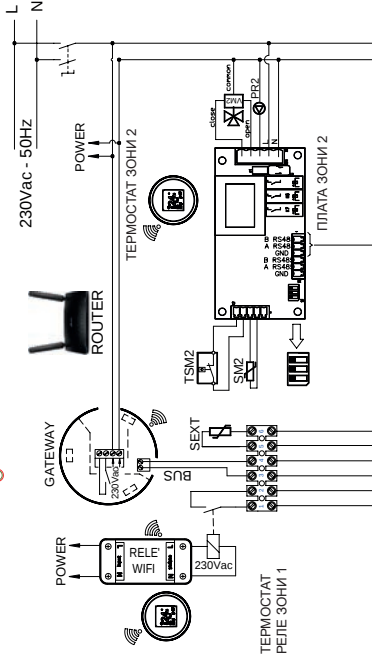
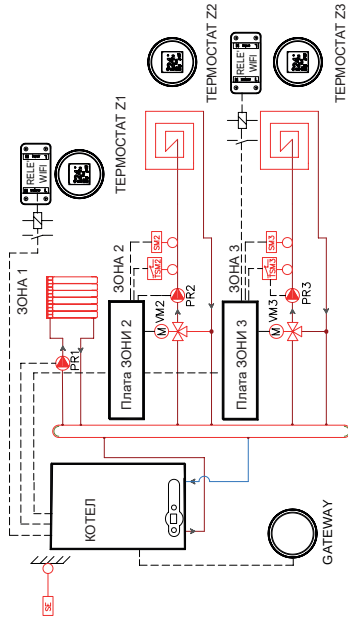
Електричні підключення (зона відповідальності інсталлятора)

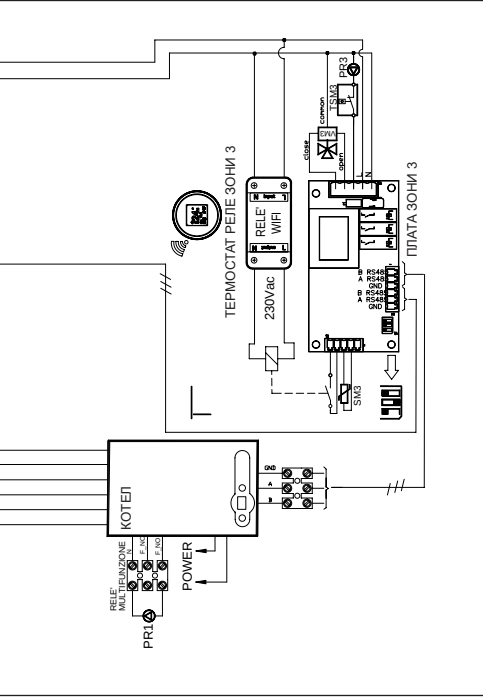
Стислий опис дії:

Кожен термостат регулює температуру повітря та температуру подачі води опалення у своїй зоні (див. меню термостата). Термостат, пов'язаний із зоною 1 (головний), єдиний, хто може встановити режим роботи котла (ЗИМА - ЛІТО - OFF) та регулювати температуру гарячої води для побутового використання.

Кожен термостат відображає поточний стан котла (запит на опалення або ГВП), якщо пальник котла працює, коди блокувань котла та системи опалення.

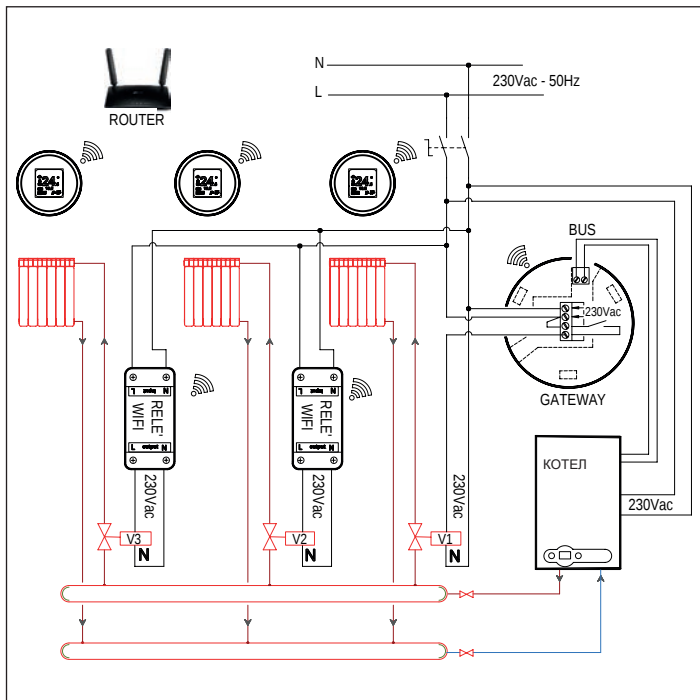
За допомогою програми Fondital (Android - Apple) можна отримати доступ до пульта дистанційного керування системою опалення за допомогою смартфона. Також можливо увімкнути дистанційне керування всіма параметрами регулювання системи опалення за допомогою технічної допомоги Fondital.





ТЕРМОСТАТИ ЗОНИ1 ТА ЗОНИ3: необхідно встановити номер кривої=0
КОТЕЛ

- Налаштуйте **P60=2** (по кількості зон).
- Налаштуйте **P61=0**.
- Налаштуйте **P10** (високотемпературна крива).
- Налаштуйте температуру зони 1 за допомогою кнопок опалення котла
- Налаштуйте **P66** (крива зони 3).
- Налаштуйте **P67** (температура зони 3).



Спрощена декларація про відповідність

Справжнім **FONDITAL S.p.A.** заявляє, що тип радіобладнання **Терморегулятор Wi-Fi SPOT starter kit, Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion ki** відповідає Технічному регламенту радіобладнання;

повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: 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

Виробник залишає за собою право на модифікацію продукту та/
або деталей у разі необхідності без змін основних технічних
характеристик продукту.

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 C 1452 - 01 | Luglio 2021 (07/2021)