

5.8 Receptor

El receptor permite el intercambio de datos entre el termostato y la caldera.

El botón con ledes de colores indica el estado del sistema.

LED	Estado	Significado
Verde	ON	Alimentación presente
Verde	Parpadeo	Transmisión de datos
Rojo	Parpadeo	Búsqueda conexión WIFI o RF

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eléctricas / mecánicas	Alimentación	100 ~ 240 Vca, 50 / 60 Hz
	Consumo	1,2 W
	Salida relé	0,25 A – 230 Vca, 2 A - 30 Vcc
	Termostato	90 x 90 x 22
	Receptor	86 x 86 x 21
	Color	Negro y plateado
	Materiales de la carcasa	ABS + aluminio
	Sensor de temperatura	incorporado
Wifi	Estándar wifi	802.11 b/g/n
	Frecuencia wifi	2,412 GHz – 2,484 GHz
	Frecuencia RF	868 MHz [FSK]
	Distancia RF	40 m
	Antena	incorporada
	Seguridad	WEP / WPA - PSK / WPA2 - PSK
	Protocolo	IPv4, TCP
Tipo de red	STA	

1.	Introduction	55
2.	General safety rules	55
3.	Control class according to ErP regulations	55
4.	For the installer	56
4.1	Contents	56
4.2	Installing the receiver.....	57
4.3	Thermostat installation.....	59
4.4	Thermostat support assembly	60
5.	For the end user	61
5.1	Buttons and Icons	61
5.2	Functional diagram	63
5.3	System configuration	64
5.3.1	Creating the account	64
5.4	RF configuration (Receiver - Thermostat)	64
5.5	Wi-Fi configuration (Receiver-Router)	65
5.6	APP CONNECT	66
5.6.1	Manual mode	69
5.6.2	Weekly programming mode	70
5.6.3	Vacation mode	74
5.6.4	Thermostat mode off	74
5.7	Thermostat.....	75
5.7.1	Basic operations.....	75
5.8	Receiver.....	79
6.	Technical specifications	79

1. INTRODUCTION

Dear customer, thank you for choosing the CONNNECT smart thermostat. It will allow you to accurately control the room temperature and, thanks to Wi-Fi connectivity, can be controlled remotely via the dedicated APP.

This manual is intended for installers and end users.

The main component of the system is the programmable thermostat that can manage the time programs set by the APP, measure the zone temperature and send on/off commands to the remote control unit, connected directly to the boiler.

2. GENERAL SAFETY RULES

- Read the instructions in this manual carefully
- After installation, inform the user about the device's functions, and giving the user this booklet to be kept carefully as an integral part of the product and subsequently used for future reference
- Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel, according to the rules in force and the manufacturer's instructions. Do not perform any operation on the sealed control parts.
- Remove the electrical power supply before cleaning.
- Do not place the device near heat sources.
- Keep out of the reach of children

3. CONTROL CLASS ACCORDING TO ERP REGULATIONS

With reference to the applicable regulation (EU) No. 811/2013, the data shown in the table can be used to complete the labeling of heating units.

Possible combinations with CONNNECT, related configuration classes and energy contribution to the system.

Boiler type	CONNECT	Class and contribution
Boiler with fixed flow temperature (On-Off)	On-Off type	I = 1%
Boiler with variable flow temperature (set point with communication bus)	Connection via communication bus. Flow set point calculated according to room temperature	V = 3%
	Connection via communication bus. Flow set point calculated according to the room and outdoor temperature.	VI = 4%
	Connection via communication bus. Flow set point calculated according to at least 3 different ambient temperatures (at least 3 thermostats and 3 zone valves required)	VIII = 5%

4. FOR THE INSTALLER

4.1 Contents

The box includes the following parts:



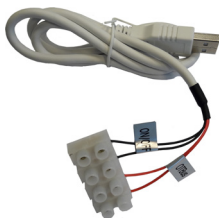
Transmitter
programmable thermostat



Receiver



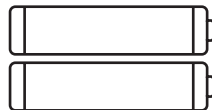
Manual



USB cable



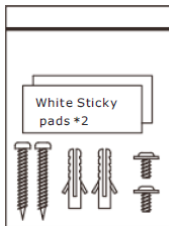
Power supply



AAA type batteries



Table support



Accessories

4.2 Installing the receiver

ATTENTION: To protect the device, remove the power supply from the boiler before making the connection. The operation must be carried out by qualified personnel. The receiver can work with the OpenTherm protocol or with the On-Off contact.

Use the magnetic plate or the double-sided adhesive (supplied with the accessories) to place the receiver in the best position according to the quality of the surface, or use the screws to secure it directly to the wall.

OpenTherm option (A fig. 1): connect the two terminals of the receiver with label **OT-Bus** to the boiler that supports the OpenTherm protocol. In this case, more information is available on boiler status (see “5.7.1 Basic operations” on page 75).

On-Off option (B fig. 1): connect the two terminals of the receiver with label **ON/OFF** to boilers that do not have the OpenTherm communication protocol.

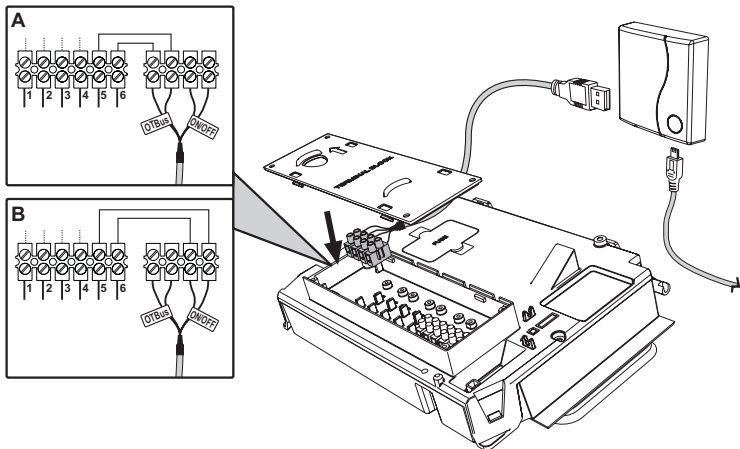


fig. 1

Once powered, the LEDs flash briefly.

4.3 Thermostat installation

Separate CONNECT from the base fig. 2.

Secure the base using the screws provided fig. 3.

In case of thermostat directly connected to the boiler or to a zone valve, the cables must be connected in the appropriate terminal fig. 4.

Insert two 1.5V AAA batteries fig. 5.

Hook CONNECT on the base fig. 6.

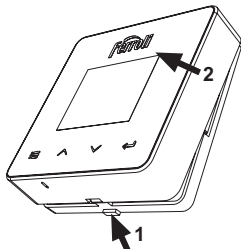


fig. 2

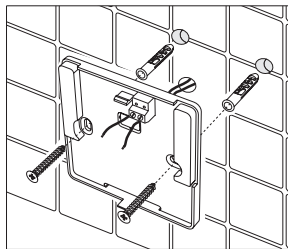


fig. 3

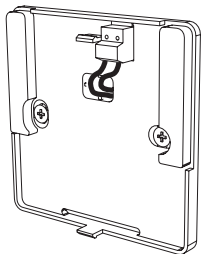


fig. 4

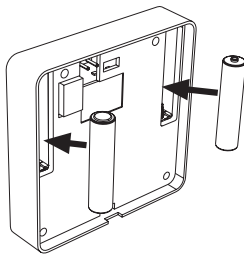


fig. 5

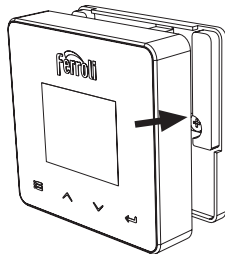


fig. 6

4.4 Thermostat support assembly

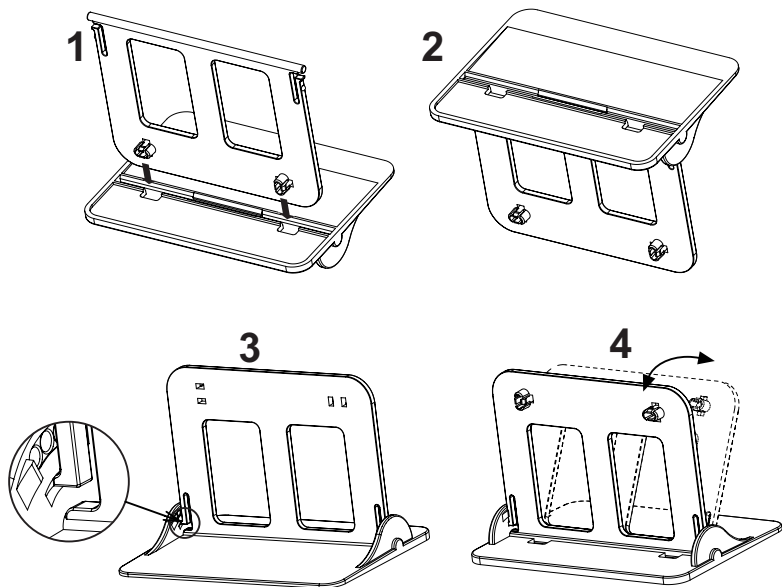


fig. 7 - Thermostat support

5. FOR THE END USER

5.1 Buttons and Icons

A description of the symbols on the display and the meaning of the buttons is given below.

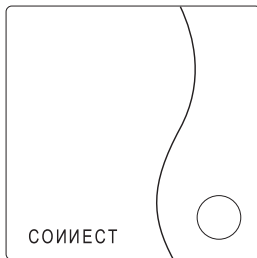


fig. 8

Icon	Description
	Heating
	DHW (domestic hot water)
	Flame
	On / Off
	AUTO mode
	MANUAL mode
	VACATION mode

Icon	Description
	Wireless
	WiFi
	Low battery level
	Temperature and time
	mode/save/exit
	increase
	decrease
	set
	LED button

Battery: The icon on the screen is activated when the battery level is too low.

Flame

- » Thermostat connected to an on-off boiler, the icon indicates request status.
- » Thermostat connected to an OpenTherm boiler, the icon indicates burner status.

Note: *At first activation the thermostat is configured automatically in **On-Off** wire connection mode.*

*When the thermostat and the WiFi receiver are connected to the wireless network, the thermostat automatically switches to **RF On-Off** mode.*

*When the WiFi receiver is connected to an OpenTherm boiler, the thermostat automatically switches to **RF OpenTherm** mode.*

*If the thermostat has been configured as RF (on-off or OpenTherm) it does not automatically switch to **on-off wire** mode. This can only be done by removing and putting back the batteries.*

DHW: in manual or automatic mode, the icon indicates that the appliance is active.

Note: *The icon is only present in the case of RF connection with OpenTherm boilers.*

Heating: the icon indicates that heating is active.

Note: *The icon is only present in the case of RF connection with OpenTherm boilers.*

Temperature: the room temperature or errors are displayed:

E82: *RF communication error*

E83: *OpenTherm communication error*

5.2 Functional diagram

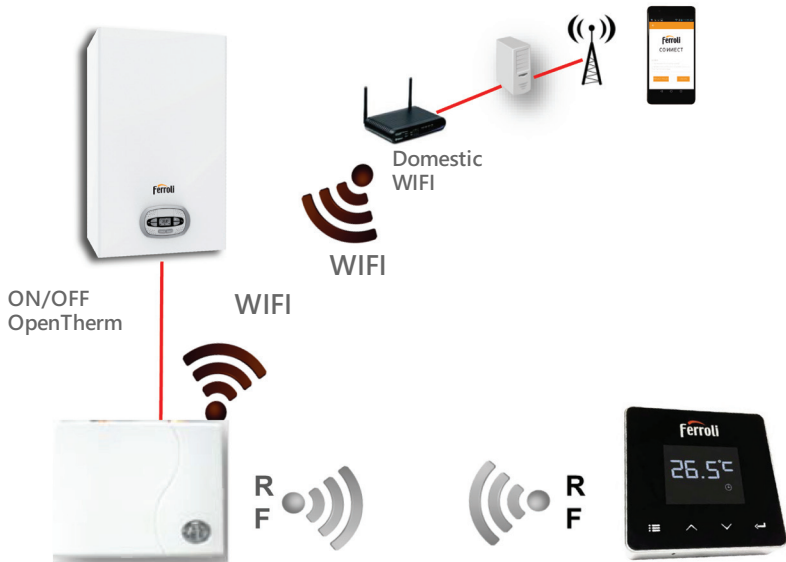


fig. 9

5.3 System configuration

To allow proper operation with your device (Tablet or smartphone), proceed as follows:






- Download the App (CONNECT) directly from the App Store of your device or using the QR CODE on the outside of the package.
- After installation, create the account.

5.3.1 Creating the account

- Make sure your SMARTPHONE/TABLET device is connected to the Wifi network.
- Open the dedicated APP, and click on “Register”.
- Enter the requested data and press code verification.
- To confirm the registration, enter the code received via the email previously entered.

5.4 RF configuration (Receiver - Thermostat)

To establish the RF connection between the thermostat and the receiver, proceed as follows:

- Press the receiver LED button until it flashes (about 7 seconds).
- In the thermostat keep the “set”  button pressed for a few seconds until the display flashes.
- Press the button  until displaying  and press “set” .
- When the message "r0X" appears, the connection has been made. Press “set”  again.

5.5 Wi-Fi configuration (Receiver-Router)

Connect with your Smartphone / Tablet device to the local WiFi network.

Method 1

- Click “+” and enter the local network password
- Press “next” ⊖.
- In the receiver, briefly press the WPS button with a dedicated tool
- Press “next” ⊖.
- Follow the APP instructions

If the procedure was unsuccessful:

- Check the WiFi connection of the mobile device (the configuration must be done with WiFi)
- Check the router, restart the mobile device and repeat the operations (Method 1)

*If the procedure of method 1 was unsuccessful, continue with **method 2**.*

Method 2

- Open the APP and enter login
- In the receiver, press the WPS button (for at least 7 seconds) with a dedicated tool, until the LED button flashes red
- Select the smartphone/tablet WiFi “**EasyLink_XXXXX**” (ignore the no Internet connection message)
- Rename the SSID network “**EasyLink_XXXXX**” with the local one and enter the password
- Check that the AP option is active
- Press “next” ⊖.
- Follow the APP instructions

5.6 APP CONNECT

On the main screen, press to access the control of one of the configured boilers

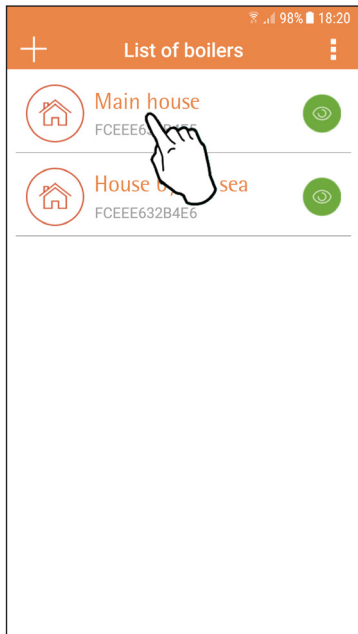


fig. 10 - Main screen

On the next screen, press A to manage the room temperature control or press B to display boiler status.

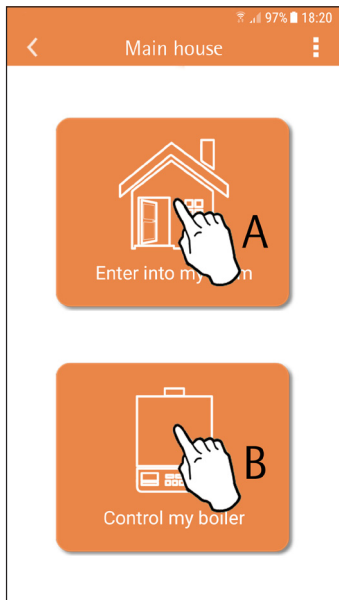


fig. 11 -



The connected remote timer control setting can be accessed on this screen.

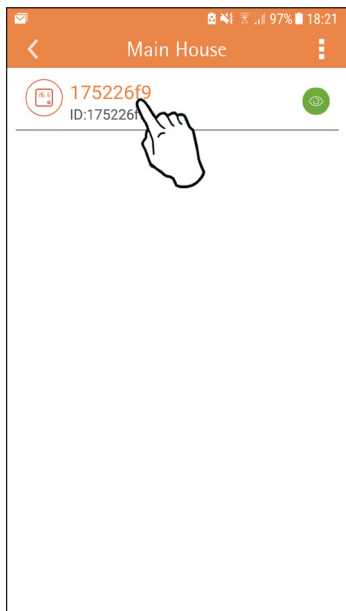






fig. 12 - Remote Timer Control

The possible modes are:

-  Manual mode
-  Weekly programming
-  Vacation mode
-  Thermostat off

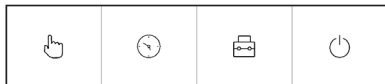


fig. 13 - Possible modes



On this screen boiler status can be displayed, if it is connected via OpenTherm protocol.

If the boiler is connected to a room thermostat, no information is displayed.

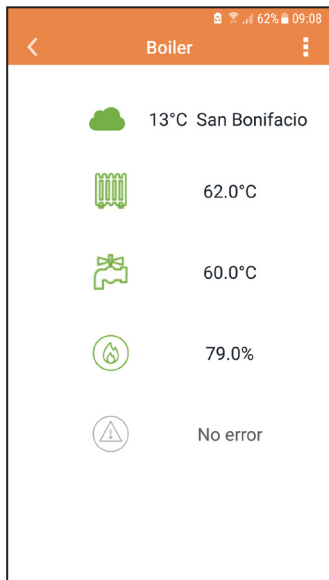


fig. 14 - With OpenTherm

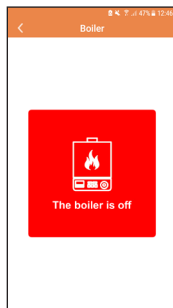
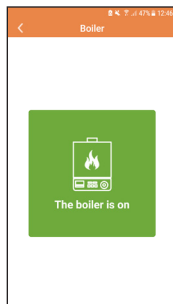


fig. 15 With room thermostat



5.6.1 Manual mode

The desired room temperature can be set in this mode.

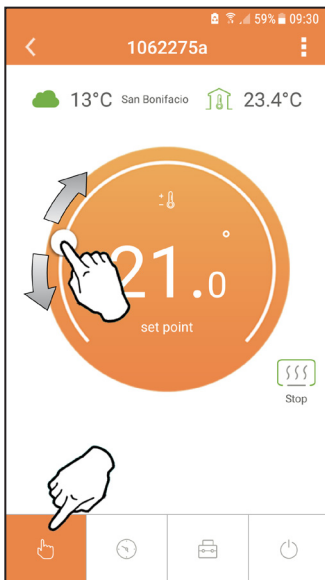


fig. 16

5.6.2 Weekly programming mode

In this mode it is possible to set the desired temperature in the various time slots of all the days of the week.

Pressing at the place shown in fig. 17.

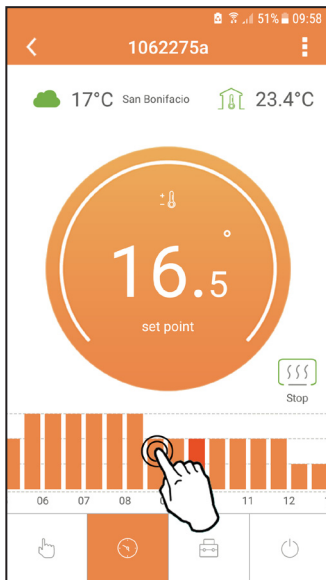


fig. 17

3 temperature levels are available: **T1** (COMFORT level), **T2** (ECO level) and **T3** (FROST PROTECTION level - Not modifiable via APP but only via remote timer control).
To set the temperature of level **T2** and **T3**, follow the sequence.

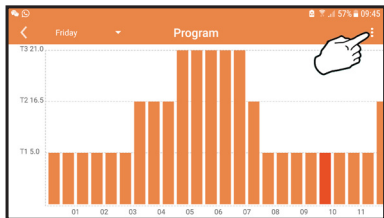


fig. 18

Set the temperatures and confirm.

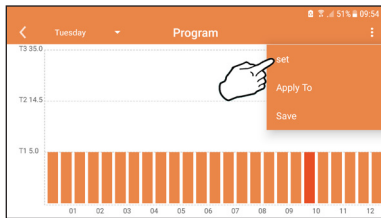


fig. 19

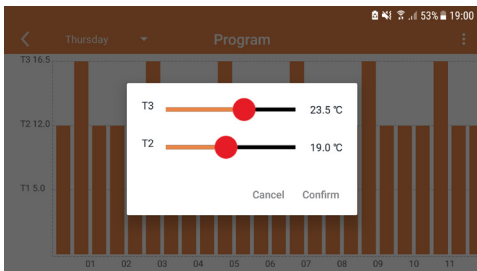


fig. 20 Setting temperatures

Press in the time slot to be changed.

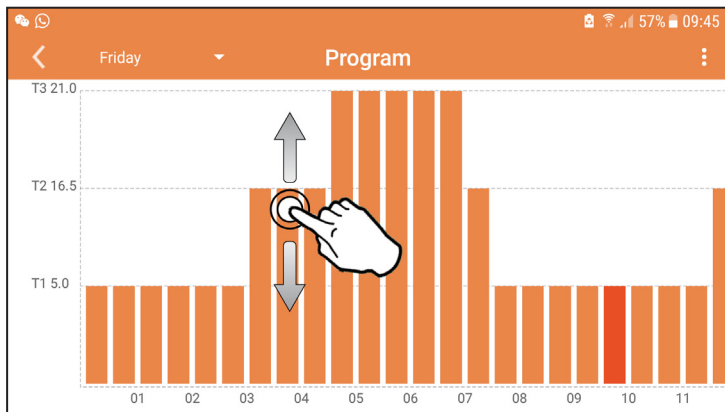


fig. 21

After programming the temperatures, save the configuration.

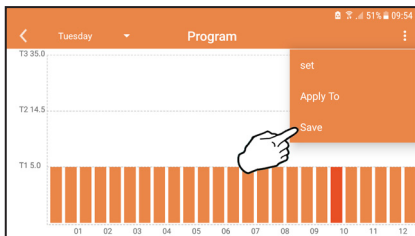


fig. 22

Click "apply" to select the days in which to copy the settings just made.

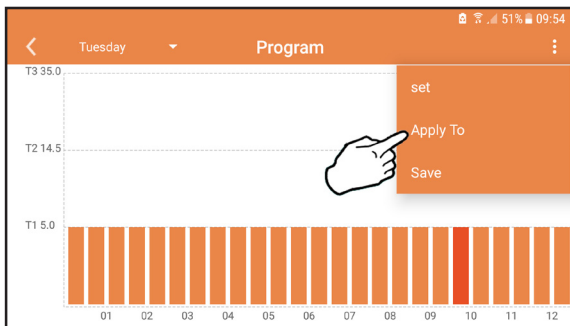


fig. 23


When level **T1** (FROST PROTECTION level) is selected, to prevent freezing damage, the system sends a heat request to the boiler only when the temperature falls below 5°C.

If the outside temperature information is available (via WEB or OpenTherm), the temperature set in the boiler takes this value into account to adjust the flow.

If the outside temperature is not available, the flow is adjusted according to the set room temperature.

5.6.3 Vacation mode

In this mode the boiler is switched off and will be reactivated if the temperature drops below 5°C.

The vacation end date can be set by pressing the setting icon .

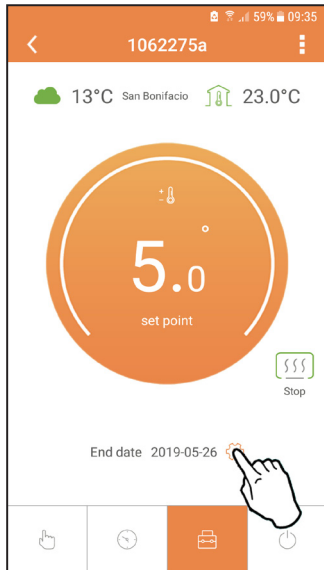


fig. 24

5.6.4 Thermostat mode off

In this mode the boiler is switched off and will be reactivated if the temperature drops below 5°C.

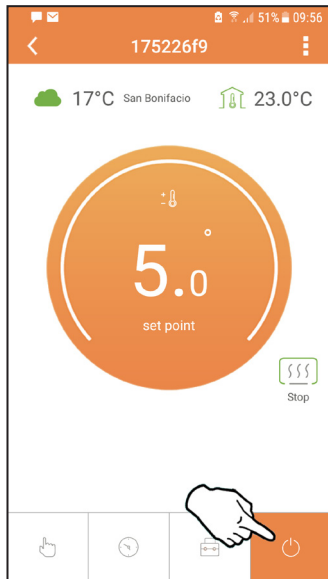
















fig. 25








5.7 Thermostat

5.7.1 Basic operations










1. Press the “mode”  button to switch between the various modes:
 - a. **Off** : in this mode the heat request is disabled; only the frost protection mode remains active.
 - b. **Vacation** : the set temperature is that of frost protection energy saving for a number of days set via the buttons  .
 - c. **Automatic** : the required temperature is that of the weekly program set via APP. If the program has not been set, the system default one is used.
 - d. **Manual** : the temperature is set manually, directly on the thermostat.
2. **Temperature setting:**
 - a. **Manual:** press the buttons  .
3. **Settings menu:** press “set”  for about 2 seconds to access the settings menu.
 - a. “ and  access the selected parameter
 - c. “mode”  return to the main menu
4. In case of a boiler fault, the error code is also shown on the thermostat display. It is possible to reset the fault via the “set”  button.

No.	Parameter	Display	description
1)	Clock	14:05	Set hours, minutes, year (y), month (m), day (d).
2)	Temperature	23.0°C ■	Set comfort temperature (CFT) / economy temperature (ECO) / frost protection (FRT)
3)	COUP code	COUP	RF code (see par. 5.3)
4)	DHW temperature	DHW ⚙️	Set DHW temperature, function available only with OpenTherm connection
5)	Boiler information	INFO	Reading of some boiler parameters only with OpenTherm connection
6)	Installer data	PL	Set the pswd "10"
7)	Exit	EXIT	Return to the home page

1) Clock

- » Press the buttons  and  to select the clock menu, and then “set”  to enter.
- » Press the “set”  button to select the data to be changed with this sequence: 13:00 hour, 13:42 minutes, 19 y year, 02 m month, 21 d day.
- » Press the buttons  and  to change the value.
- » Press “mode”  to go back.








2) Temperature

- » Press the buttons  and  to select the temperature menu, and then “set”  to enter.
- » Press the buttons  and  to select the temperatures to be changed:
- » **comfort** (CFT) – **economic** (ECO) – **frost protection** (FRT)
- » Press the buttons  and  to change the value of the selected temperature.
- » Press “set”  or “mode”  to return to the previous menu.





3) Coupling code

- » See par. 5.3.

4) DHW temperatures (OpenTherm boilers only)









- » Press the buttons   to select the DHW temperature, and then “set”  to enter.
- » Press the buttons   to change the value.
- » Press “set”  or “mode”  to return to the previous menu.
Note: If the thermostat receives the data from the boiler, then it displays this value, otherwise the setting range is 30 – 60°C.

5) Information from the boiler (OpenTherm boilers only)

- » Press the buttons   to select information, and then "set" to enter.
- » When “- - -” is displayed, it means the data is not available in the boiler
- » Press “set”  or “mode”  to return to the previous menu.

No.	information	4 th digit on the display
1	Set temperature	1
2	Flow probe	2
3	Return probe	3
4	DHW temperature	4
5	Outside temperature	5
6	Power percentage	6
7	DHW draw	7
8	System pressure	8

6) Advanced settings (PL)

- » Press the buttons   to select the advanced menu, and then “set”  to enter.
- » Enter the password and once the parameter is selected with the buttons   press “set”  to change it.
- » Press “set”  or “mode”  to return to the previous menu.

Param	Description	Step	Unit	Default	Range	Version
CAL	Room sensor calibration	0.2	°C	Room temperature	-7.0 + 7.0 °C	ALL
FAC	Factory reset		---	NO	NO - YES	ALL
HON	Hysteresis ON	0.1	°C	0.4	0.0 - 2.0	ALL
HOFF	Hysteresis OFF	0.1	°C	0.1	0.0 - 2.0	ALL
HHCH	Max heating	1	°C	85	45 – 85°C	OT
LLCH	Min heating.	1	°C	30	10 - HHCH	OT
CL	Climatic curve		---	1.2	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0	OT
HHBO	Max heating	1	°C	85	30 – 85°C	OT
EXIT	Exit					ALL

7) Exit

- » Press “set”  to return to the main menu.

5.8 Receiver

The receiver unit allows data exchange between the thermostat and the boiler. A button with coloured LEDs indicates system status.

LED	Status	Functionality
Green	ON	Power ON
Green	FLASHING	Data transmission
Red	FLASHING	WIFI or RF connection search

6. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electrical/ mechanical	Power supply	100 ~ 240Vac, 50 / 60 Hz
	Consumption	1.2W
	Relay output	0.25A – 230Vac, 2A - 30Vdc
	Thermostat	90 x 90 x 22
	Receiver	86 x 86 x 21
	Colour	Black + silver
	Casing material	ABS + aluminium
Wi-Fi	Temperature sensor	built-in
	Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
	Wi-Fi frequency	2.412 GHz – 2.484 GHz
	RF frequency	868 MHz [FSK]
	RF distance	40 m
	Antenna	built-in
	Safety	WEP / WPA - PSK / WPA2 - PSK
Protocol	IPv4, TCP	
Network type	STA	

1.	Предисловие	133
2.	Общие правила техники безопасности	133
3.	Класс управления по регламенту ErP	133
4.	Инструкции для установщика	134
4.1	Содержание	134
4.2	Установка приемника	135
4.3	Установка термостата	137
4.4	Монтаж опоры термостата	138
5.	Инструкции для конечного пользователя	139
5.1	Кнопки и значки	139
5.2	Функциональная схема	141
5.3	Конфигурация системы	142
5.3.1	Создание учетной записи	142
5.4	Конфигурация РЧ-соединения («приемник - термостат»)	142
5.5	Конфигурация Wi-Fi (приемник-маршрутизатор)	143
5.6	Приложение СОИИЕСТ	144
5.6.1	Ручной режим	147
5.6.2	Режим «Еженедельное программирование»	148
5.6.3	Режим "Отпуск"	152
5.6.4	Режим "Термостат выключен"	152
5.7	Термостат	153
5.7.1	Основные операции	153
5.8	Приемник	157
6.	Технические характеристики	157

1. ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемый покупатель, спасибо за выбор «умного» термостата СОИИЕСТ.

С его помощью вы сможете с точностью отслеживать температуру в помещении и, благодаря технологии Wi-Fi, управлять им дистанционно с помощью специального программного приложения.

Данное руководство предназначено для установщиков и конечных пользователей.

Основным элементом системы является хронотермостат, который способен управлять программами, задаваемыми через приложение, измерять местную температуру и посылать сигналы включения/выключения на блок дистанционного управления, подключенный непосредственно к котлу.

2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте инструкции, приведенные в этом руководстве.
- После установки проинформируйте пользователя о функциональных возможностях устройства и оставьте ему это руководство для бережного хранения в качестве неотъемлемой части изделия и обращения за справкой в будущем.
- Монтаж и техническое обслуживание должны выполняться опытным и квалифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами и инструкциями производителя. Не выполняйте никаких операций на опечатанных элементах управления.
- Отключайте источник питания перед проведением чистки.
- Не размещайте устройство рядом с источниками тепла.
- Храните устройство в недоступном для детей месте.

3. КЛАСС УПРАВЛЕНИЯ ПО РЕГЛАМЕНТУ ERP

В соответствии с Делегированным регламентом Евросоюза (ЕС) №811/2013 данные, представленные в таблице, могут использоваться для маркировки отопительной техники. Возможные комбинации с СОИИЕСТ, соответствующие классы конфигурации и энергетическая доля в системе.

Тип котла	СОИИЕСТ	Класс и доля
Котел с постоянной температурой подачи (On-Off)	Типа On-Off	I = 1%
Котел с переменной температурой подачи (уставка и коммуникационная шина)	Подключение через коммуникационную шину. Уставка подачи, рассчитываемая на основе температуры окружающей среды	V = 3%
	Подключение через коммуникационную шину. Заданное значение подачи рассчитывается на основе комнатной и наружной температуры.	VI = 4%
	Подключение через коммуникационную шину. Уставка подачи, рассчитываемая на основе как минимум 3 различных температур окружающей среды (требуется по крайней мере 3 термостата и 3 зонных клапана)	VIII = 5%

4. ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКА

4.1 Содержание

В состав коробки входят следующие части:



Передачик
Хронотермостат



Приемник



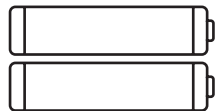
Руководство по
эксплуатации



USB-кабель



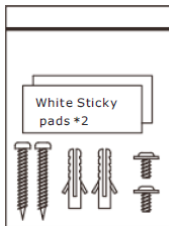
Блок питания



Аккумуляторные батареи
типа AAA



Настольная опора



Принадлежности

4.2 Установка приемника

ВНИМАНИЕ: перед подключением устройства отключите электропитание от котла в качестве защитной меры. Операция должна осуществляться опытным персоналом. Приемник может работать с протоколом OpenTherm или через контакт On-Off ("Вкл./Выкл.").

Используйте магнитную пластинку или двустороннюю клейкую ленту из состава дополнительных принадлежностей, чтобы расположить приемник в наилучшем положении с учетом качества поверхности, или используйте винты для крепления непосредственно к стене.

Функция OpenTherm (А рис. 1): подключите два вывода приемника с меткой **OTBus** к котлу, поддерживающему протокол OpenTherm. в этом случае доступна дополнительная информация о состоянии котла «5.7.1 Основные операции» на стр. 153.

Функция On-Off (В рис. 1): подключите два вывода приемника с меткой **ON/OFF** к котлу, не имеющему протокола связи OpenTherm.

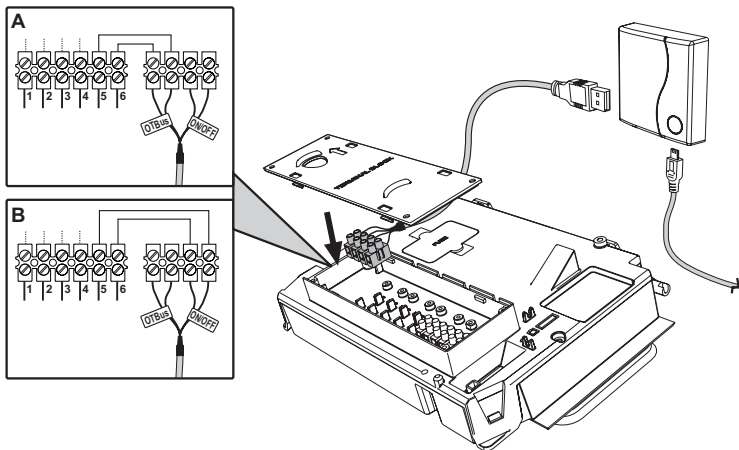


рис. 1

После включения электропитания на мгновение загорятся светодиоды.

4.3 Установка термостата

Отделите СООИЕСТ от основания рис. 2.

Закрепите основание с помощью прилагаемых винтов рис. 3.

В случае прямого подключения термостата к котлу или к зональному клапану необходимо подключить кабели к соответствующей клемме рис. 4.

Вставьте 2 батарейки AAA по 1,5 в рис. 5.

Закрепите СООИЕСТ на основании рис. 6.

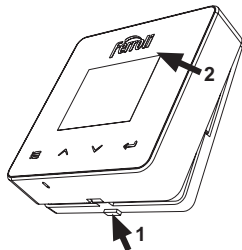


рис. 2

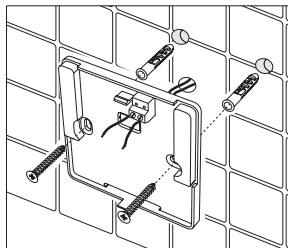


рис. 3

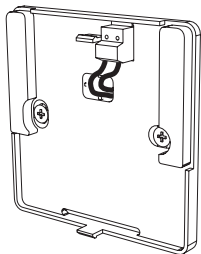


рис. 4

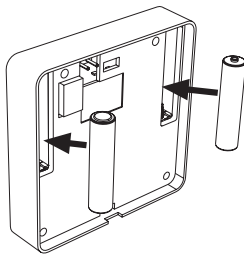


рис. 5

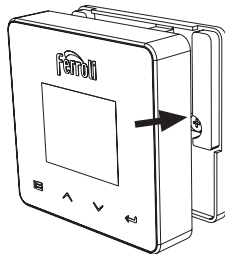


рис. 6

4.4 Монтаж опоры термостата

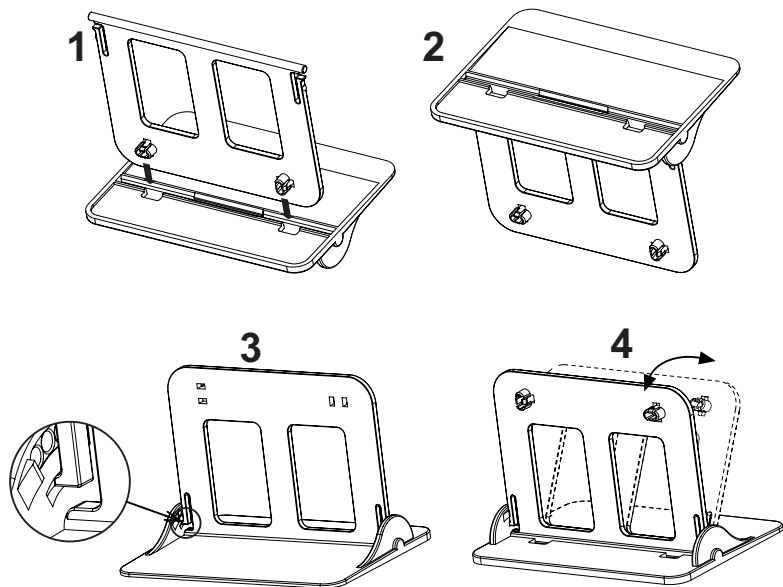


рис. 7 - Опора термостата

5. ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5.1 Кнопки и значки

Ниже приведено описание символов на дисплее и значения кнопок.

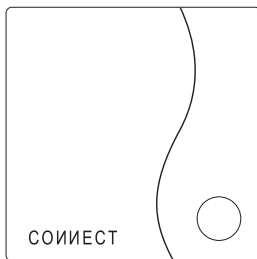


рис. 8

Значок	Описание
	Режим отопления
	Режим ГВС
	Пламя
	Вкл./Выкл.
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим
	РУЧНОЙ режим
	Режим ОТПУСК

Значок	Описание
	Беспроводная связь
	Wi-Fi
	Низкий заряд батареи
	Температура и время
	Режим/сохранить/выйти
	Выше
	Ниже
	set
	Кнопка СИД

Батарея: При недостаточном уровне заряда батареи на экране загорается соответствующий значок.

Пламя

- » Термостат подключен к котлу типа On-Off: значок показывает состояние запроса.
- » Термостат подключен к котлу типа OpenTherm: значок показывает состояние горелки.

Примечания: при первом включении термостата он автоматически настраивается на кабельное подключение типа **On-Off**.

Когда термостат и приемник Wi-Fi подключены к беспроводной сети, термостат автоматически переключается в **радиочастотный режим On-Off**.

Когда приемник Wi-Fi подключен к котлу через OpenTherm, термостат автоматически переключается в **радиочастотный режим OpenTherm**.

Если термостат был настроен на радиочастотное подключение (On-Off или OpenTherm), он не переключается автоматически в **кабельный режим On-Off**. Это можно сделать только путем вынимания и обратной установки на место батареи.

ГВС: в ручном или автоматическом режиме значок указывает, что режим ГВС активен.

Примечание: значок присутствует только в случае радиочастотного соединения с котлами OpenTherm.

Отопление: значок указывает на включенный режим отопления.

Примечание: значок присутствует только в случае радиочастотного соединения с котлами OpenTherm.

Температура: отображается температура воздуха в помещении или ошибки:

E82: ошибка радиочастотного соединения

E83: ошибка связи OpenTherm

5.2 Функциональная схема

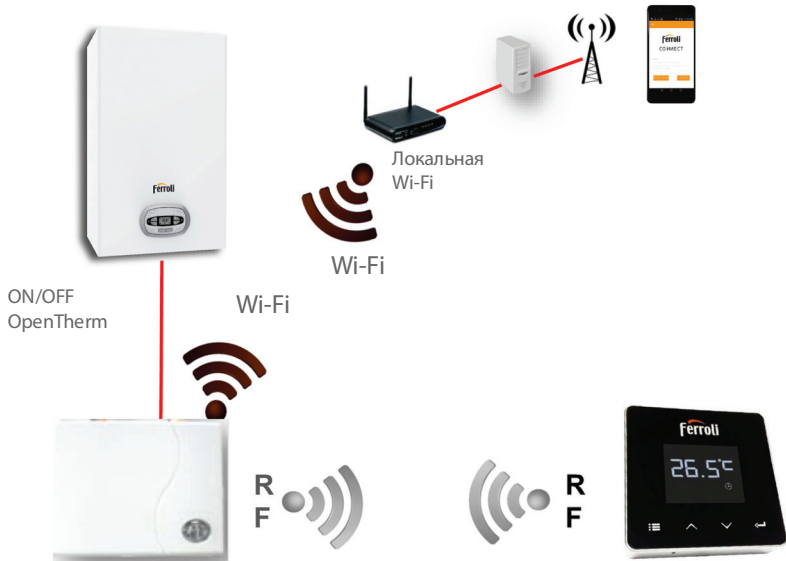


рис. 9

5.3 Конфигурация системы

Для правильной работы приложения с вашим устройством (планшетом или смартфоном) необходимо выполнить следующие действия:





- Загрузите приложение (СОИИЕСТ) прямо из App Store вашего устройства или с помощью QR-кода, расположенного на внешней стороне упаковки.
- После установки перейдите к созданию учетной записи.

5.3.1 Создание учетной записи

- Убедитесь, что ваш СМАРТФОН/ПЛАНШЕТ подключен к сети Wi-Fi.
- Откройте специальное приложение и нажмите «Зарегистрировать».
- Введите запрашиваемые данные и нажмите на проверку кода.
- Для подтверждения регистрации введите код, полученный по ранее указанной электронной почте.

5.4 Конфигурация РЧ-соединения («приемник - термостат»)

Чтобы установить радиочастотное соединение между термостатом и приемником, выполните следующие действия:

- Нажмите и удерживайте светодиодную кнопку приемника, пока она не начнет мигать (около 7 секунд).
- На термостате удерживайте кнопку **“set”**  нажатой в течение нескольких секунд, пока дисплей не начнет мигать.
- Удерживайте нажатой кнопку , пока не появится **COUP**, а затем нажмите кнопку **“set”** .
- Появление сообщения «rOx» означает, что соединение установлено. Снова нажмите кнопку **“set”** .

5.5 Конфигурация Wi-Fi (приемник-маршрутизатор)

Подключите свой смартфон/планшет к локальной сети Wi-Fi.

Способ №1

- Нажмите «+» и введите пароль локальной сети.
- Нажмите «Вперед» ➞.
- На приемнике на мгновение нажмите на кнопку WPS с помощью специального инструмента.
- Нажмите «Вперед» ➞.
- Следуйте инструкциям приложения.

Если процедура не удалась:

- Проверьте Wi-Fi-соединение мобильного устройства (конфигурация должна выполняться с помощью Wi-Fi).
- Проверьте маршрутизатор, перезагрузите мобильное устройство и повторите операцию (способ №1).

Если процедура по способу №1 не удалась, перейдите к способу № 2.

Способ №2

- Откройте приложение и введите имя пользователя.
- На приемнике нажмите на кнопку WPS (и удерживайте не менее 7 секунд) с помощью специального инструмента, пока красный светодиод не начнет мигать.
- Выберите Wi-Fi смартфона/планшета «**EasyLink_XXXXX**» (не обращая внимания на сообщение об отсутствии подключения к Интернету).
- Переименуйте сеть SSID «**EasyLink_XXXXX**» в локальную и введите пароль.
- Убедитесь, что функция AP активна.
- Нажмите «Вперед» ➞.
- Следуйте инструкциям приложения.

5.6 Приложение СОИИЕСТ

Для доступа к управлению одним из настроенных котлов нажмите в главном окне

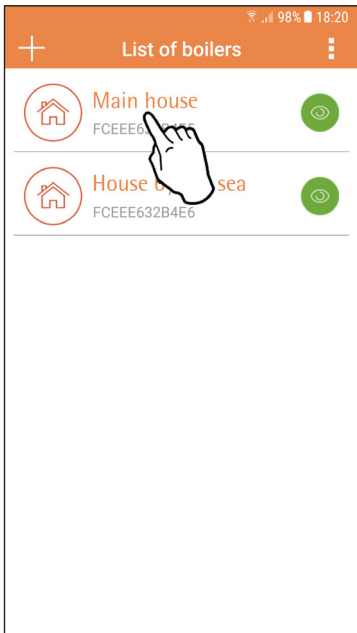


рис. 10 - Главное окно

В следующем окне нажмите А, чтобы управлять температурой в помещении, или В, чтобы вывести на экран состояние котла.

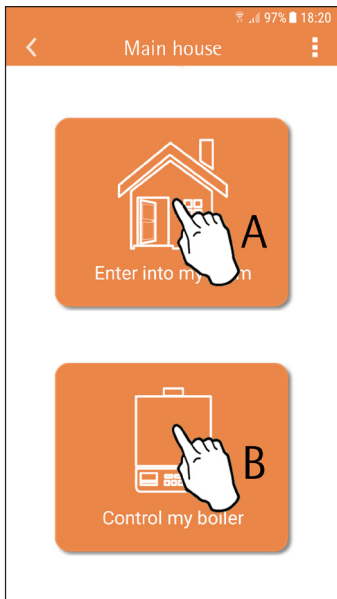


рис. 11 -



В этом окне можно получить доступ к настройкам подключенного пульта ДУ с таймером.

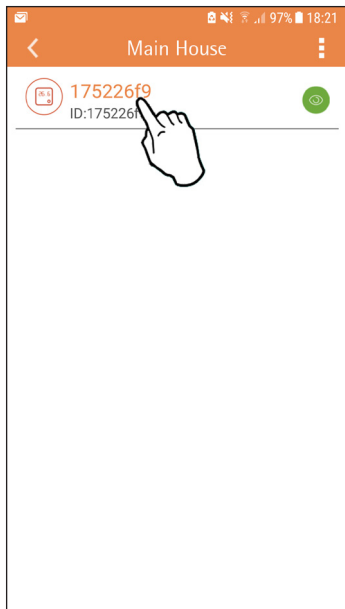



рис. 12 - Управление таймером

Возможные режимы:

 Ручной режим

 Режим "Еженедельное программирование"

 Режим «Отпуск»

 Режим "Термостат выключен"



рис. 13 - Возможные режимы



В этом окне можно отображать состояние котла, если он подключен через протокол OpenTherm.

Если котел подключен к комнатному термостату, информация не отображается.

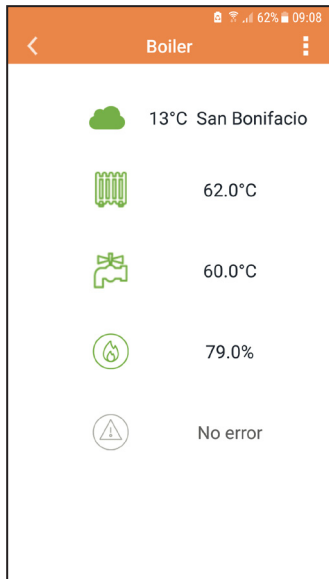


рис. 14 - Через OpenTherm

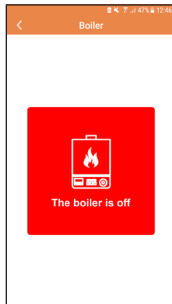
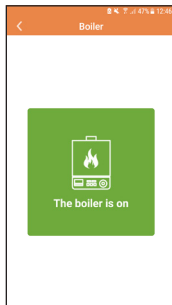


рис. 15 - Через комнатный термостат



5.6.1 Ручной режим

В этом режиме можно задавать желаемую температуру в помещении.

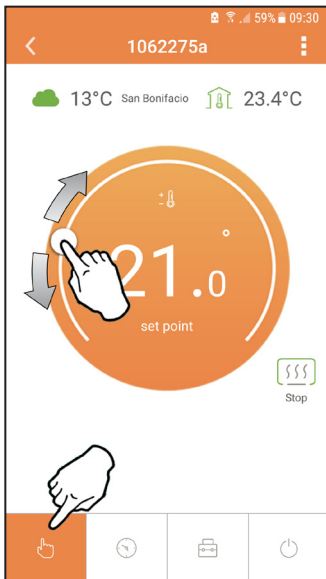


рис. 16

5.6.2 Режим «Еженедельное программирование»

В этом режиме можно задавать желаемую температуру в различные временные интервалы на все дни недели.

Нажмите в точке, указанной на рис. 17.

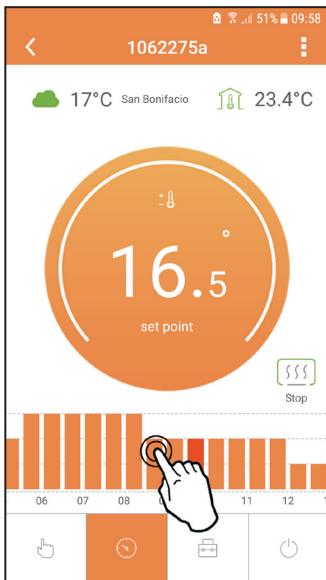


рис. 17

Имеются 3 уровня температуры: **T1** (уровень COMFORT), **T2** (уровень ECO) и **T3** (уровень ПРОТИВОМОРОЗНОЙ ЗАЩИТЫ - Не редактируется через приложение, а только через пульт ДУ с таймером).

Для настройки температуры уровней **T2** и **T3**, действуйте в следующей последовательности.

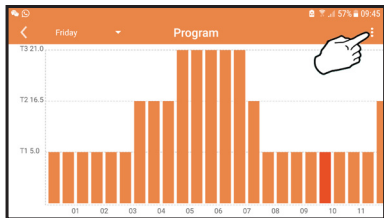


рис. 18

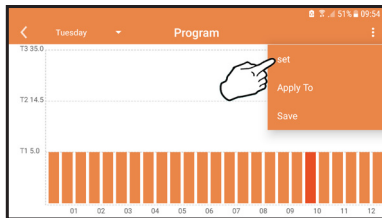


рис. 19

Задайте температуры и подтвердите.

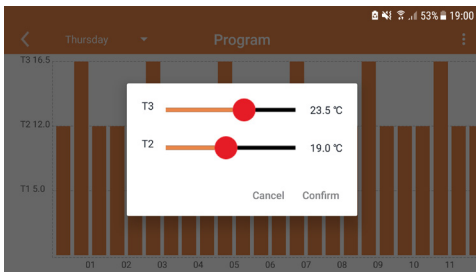


рис. 20 Настройка температур

Нажмите на временной интервал, который вы хотите изменить.

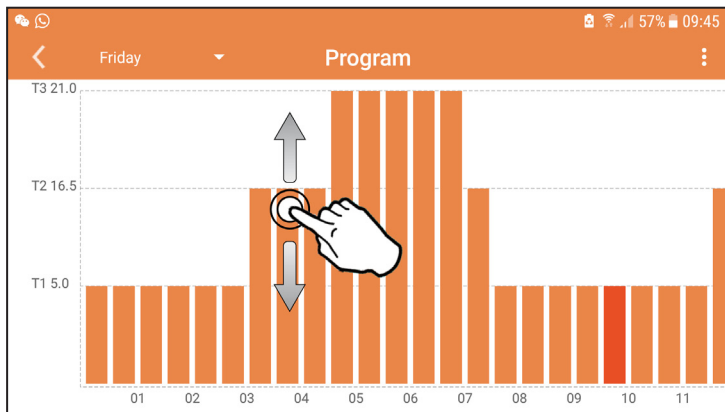


рис. 21

После программирования температур сохраните конфигурацию.

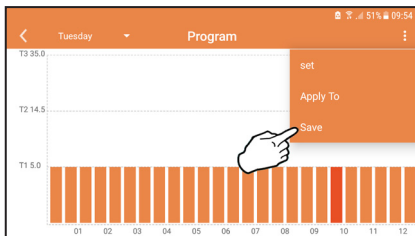


рис. 22

Нажмите «Применить», чтобы выбрать дни для копирования только что выполненных настроек.

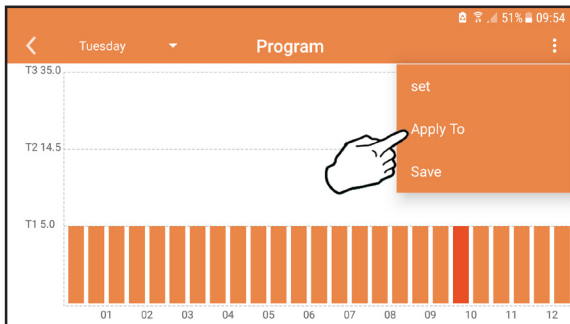


рис. 23


При выбранном уровне **T1** (уровень ПРОТИВОМОРОЗНОЙ ЗАЩИТЫ), во избежание повреждений от замерзания, система отправляет котлу запрос на отопление только при опускании температуры ниже 5 °C.

Если доступна информация о температуре наружного воздуха (через WEB или OpenTherm), температура, заданная в котле, учитывает это значение для регулировки расхода.

Если температура наружного воздуха недоступна, расход регулируется в соответствии с заданной температурой в помещении.

5.6.3 Режим "Отпуск"

В этом режиме котел выключается и включается только тогда, когда температура опускается ниже 5 °С.

Нажав значок настройки , вы можете установить дату окончания отпуска.

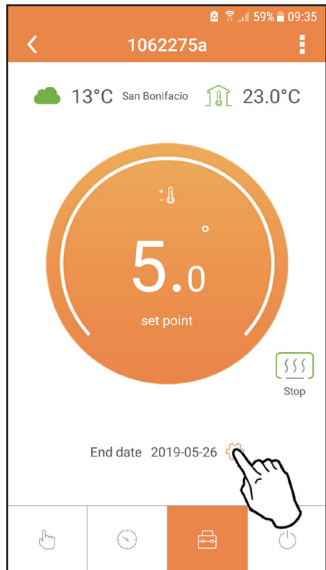


рис. 24

5.6.4 Режим "Термостат выключен"

В этом режиме котел выключается и включается только тогда, когда температура опускается ниже 5 °С.

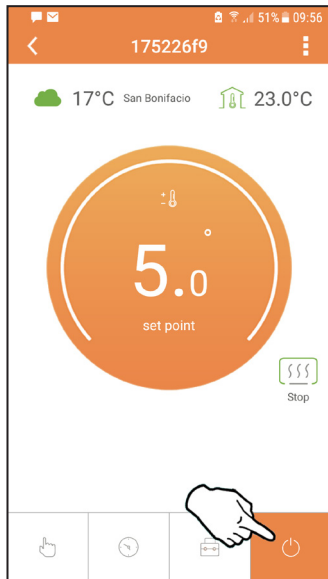
















рис. 25








5.7 Термостат

5.7.1 Основные операции








1. Нажатием на кнопку “mode”  осуществляется переключение между различными режимами:
 - a. **Выкл.** : в этом режиме запрос на отопление отключен, и только противоморозная защита остается активной.
 - b. **Отпуск** : заданная температура является энергосберегающей температурой противоморозной защиты в течение количества дней, заданного с помощью кнопок  .
 - c. **Автоматический** : температура соответствует заданной через приложение в недельной программе. Если программа не была задана, то используется системное значение по умолчанию.
 - d. **Ручной** : температура задается вручную непосредственно на термостате.
2. **Настройка температуры:**
 - a. **Ручная:** используйте кнопки  .
3. **Меню настроек:** чтобы войти в меню настроек, нажмите на кнопку “set”  на 2 секунды.
 - a. “ и  для входа в выбранный параметр.
 - c. “mode”  для возврата в главное меню.
4. В случае неисправности котла код ошибки отображается также на дисплее термостата. Сбой можно разблокировать с помощью кнопки “set” .

№	Параметр	Дисплей	Описание
1)	Часы	14:05	Для настройки часов, минут, года (y), месяца (m), дня (d).
2)	Температура	23.0°C ■	Для настройки температуры в режимах "Комфорт" (CFT) / "Экономия" (ECO) / "Противоморозная защита" (FRT)
3)	Код COUP	COUP	Код РЧ (см. параграф 5.3)
4)	Температура воды ГВС	48.0°C ■	Для настройки температуры воды в режиме ГВС: функция доступна только для подключения OpenTherm.
5)	Информация о котле	INFO	Считывание некоторых параметров котла только при подключении OpenTherm.
6)	Данные установщика	PL	Введите пароль "10"
7)	Выход	EXIT	Возвращение на начальную страницу

1) Часы

- » Используйте кнопки  и , чтобы выбрать меню часов, а затем нажмите "set"  для входа.
- » Нажатием кнопки "set"  можно выбрать параметр, который требуется отредактировать, согласно следующей последовательности: 13:00 часы, 13:42 минуты, 19 Y год, 02 M месяц, 21 d день.
- » Используйте кнопки  и , чтобы изменить значение.
- » Нажмите "mode" , чтобы вернуться назад.

2) Температура



- » Используйте кнопки  и , чтобы выбрать меню температуры, а затем "set" , чтобы войти в него.
- » Используйте кнопки  и  для выбора редактируемых температур:
- » "Комфорт" (CFT) – "Экономия" (ECO) – "Противоморозная защита" (FRT)
- » Используйте кнопки  и , чтобы изменить значение выбранной температуры.

» Нажмите “set”  или “mode” , чтобы вернуться в предыдущее меню.

3) Код связи

» См. параграф 5.3.

4) Температуры ГВС (только для котлов OpenTherm)

» Используйте кнопки  , чтобы выбрать меню температуры ГВС, а затем “set” , чтобы войти в него.

» Используйте кнопки  , чтобы изменить значение.

» Нажмите “set”  или “mode” , чтобы вернуться в предыдущее меню.

Примечание: если термостат получает информацию от котла, он отображает это значение, в противном случае диапазон настройки составляет 30 - 60°C.

5) Информация от котла (только для котлов OpenTherm)









» Используйте кнопки  , чтобы выбрать меню информации, а затем “set” , чтобы войти в него.

» Отображение “- - -” означает, что данная конкретная информация в котле недоступна.

» Нажмите “set”  или “mode” , чтобы вернуться в предыдущее меню.

№	Информация	4 ^я цифра на дисплее
1	Заданная температура	1
2	Датчик в подающем контуре	2
3	Датчик в обратном контуре	3
4	Температура воды ГВС	4
5	Температура в помещении	5
6	Процент мощности	6
7	Забор ГВС	7
8	Давление в системе	8

6) Расширенные настройки (PL)

- » Используйте кнопки  , чтобы выбрать меню расширенных настроек, а затем “set” , чтобы войти в него.
- » Введите пароль и, после выбора параметра с помощью кнопок  , нажмите “set” , чтобы отредактировать его.
- » Нажмите “set”  или “mode” , чтобы вернуться в предыдущее меню.

Параметр	Описание	Шаг	Ед.изм.	Значение по умолчанию	Диапазон	Вариант исполнения
CRU	Калибровка датчика температуры окружающей среды	0,2	°C	Температура окружающей среды	-7,0 + 7,0°C	ВСЕ
FRct	Сброс на заводские настройки	---	---	НЕТ	НЕТ-ДА	ВСЕ
HDn	Гистерезис ВКЛ	0,1	°C	0,4	0,0 - 2,0	ВСЕ
HDf	Гистерезис ВЫКЛ	0,1	°C	0,1	0,0 - 2,0	ВСЕ
HNCH	Макс. отопление	1	°C	85	45 – 85°C	ОТ
LLCH	Мин. отопление	1	°C	30	10 - HNCH	ОТ
CL	Климатическая кривая	---	---	1.2	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0	ОТ
HNBO	Макс. отопление	1	°C	85	30 – 85°C	ОТ
ENI E	Выход					ВСЕ

7) Выход

- » Нажмите “set” , чтобы вернуться в главное меню.

5.8 Приемник

Приемник позволяет осуществлять обмен данными между термостатом и котлом. Он имеет кнопку с цветными светодиодами для индикации состояния системы.

Светодиод	Состояние	Функция
Зеленый	ВКЛ.	Питание подключено
Зеленый	МИГАЕТ	Передача данных
Красный	МИГАЕТ	Поиск сети Wi-Fi или РЧ

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические/ механические	Питание	100 ~ 240 в пер. тока, 50/60 Гц
	Потребление	1,2 Вт
	Выход реле	0,25А – 230 в пер. тока, 2А - 30 в пост. тока
	Термостат	90 x 90 x 22
	Приемник	86 x 86 x 21
	Цвет	Черный + серебристый
	Материал упаковки	ABS + алюминий
	Датчик температуры	Встроенный
Wi-Fi	Стандарт Wi-Fi	802,11 b/g/n
	Частота Wi-Fi	2,412 ГГц – 2,484 ГГц
	Частота РЧ-сигнала	868 МГц [FSK]
	Охват РЧ-сигнала	40 м
	Антенна	Встроенная
	Безопасность	WEP/WPA - PSK/WPA2 - PSK
	Протокол	IPv4, TCP
Тип сети	STA	