



**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN,
USO Y MANTENIMIENTO**
MÓDULO WIFI-2 PARA CONTROL REMOTO

**INSTALLATION, OPERATING
AND SERVICING INSTRUCTIONS**
REMOTE CONTROL WIFI-2 MODULE

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION,
D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**
MODULE WIFI-2 POUR COMMANDE À DISTANCE

**INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO,
USO E MANUTENÇÃO**
MÓDULO WIFI-2 PARA CONTROLO REMOTO

**ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE,
USO E MANUTENZIONE**
MODULO WIFI-2 PER CONTROLLO REMOTO





ES INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO MÓDULO WIFI-2 PARA CONTROL REMOTO	4
EN INSTALLATION, OPERATING AND SERVICING INSTRUCTIONS REMOTE CONTROL WIFI-2 MODULE	10
FR INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN MODULE WIFI-2 POUR COMMANDE À DISTANCE	16
PT INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO MÓDULO WIFI-2 PARA CONTROLO REMOTO	22
IT ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE MODULO WIFI-2 PER CONTROLLO REMOTO	28
CONDICIONES DE GARANTÍA WARRANTY CONDITIONS CONDITIONS DE LA GARANTIE CONDIÇÕES DA GARANTIA CONDIZIONI DI GARANZIA	34

Los datos y modelos incluidos en este manual no son vinculantes.
La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones y mejoras sin ningún preaviso.

Data and models included in this manual are not binding.
The company reserves the right to include modifications or improvements without previous notice.

Les données et modèles inclus dans ce manuel ne sont pas contraignants.
La société se réserve le droit d'apporter les modifications et améliorations sans aucun préavis.

Os dados e modelos incluídos neste manual não são vinculantes.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhorias sem nenhum pré-aviso.

I dati e i modelli inclusi in questo manuale non sono vincolanti.
La società si riserva il diritto di apportare modificazioni e miglioramenti senza preavviso.

INDICE

1.	INTRODUCCION	5
2.	ESTRUCTURA DEL MODULO	5
3.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	5
4.	FUNCIONAMIENTO DE LOS LEDS	6
5.	INSTALACION	6
6.	FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN	8
6.1.	PÁGINA PRINCIPAL	8
6.2.	MI 4HEAT	8
6.3.	AJUSTES DE LA APP	8
6.4.	CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN 4HEAT	8
6.5.	GESTIÓN DEL MODULO 4HEAT	9
6.6.	PANTALLA DE LA FUNCIÓN PROGRAMACIÓN	9
6.7.	PANTALLA DE GRÁFICOS	9
6.8.	PANTALLA DE INFORMACIÓN	9
6.9.	PANTALLA DEL MENÚ	9

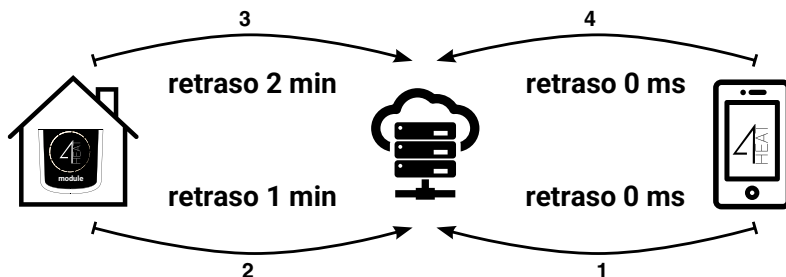
Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación y uso.



Conexión Remota

El teléfono está conectado al módulo 4HEAT a través de la red de datos de su operador telefónico o a través de la red Wi-Fi.

El móvil efectúa una triangulación con el Cloud del servidor para alcanzar el módulo 4HEAT. Los tiempos de conexión remota pueden variar dependiendo del tráfico datos y del tráfico hacia el servidor, acumulando, en la peor de las hipótesis, 5 minutos de retraso. La modalidad de conexión remota se puede utilizar cuando el usuario se haya registrado al cloud del servidor.



1. INTRODUCCION

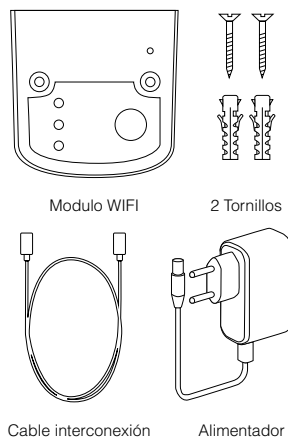
El modulo KIT WIFI 2 que ha adquirido, a través de la aplicación 4HEAT permite monitorizar y gestionar a distancia los productos que funcionan con pellet de Bronpi Calefacción con un smartphone, siempre que haya conexión a internet.

Las funciones principales de la aplicación son:

- Encendido y apagado de la estufa.
- Comprobación del estado de la estufa en tiempo real.
- Ajuste de la potencia de trabajo. (solo si su Smartphone está conectado a la misma red wifi que el módulo 4HEAT)
- Ajuste de la temperatura del agua (aparatos Hydro) o del aire (aparatos aire).
- Programación del cronotermostato.
- Temperatura real detectada por la estufa.
- Elegir idioma.

Conectar el kit a una toma de corriente homologada de 230 V - 50 Hz - IP20.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento, bajo supervisión o siempre y cuando hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben realizar la limpieza y el mantenimiento del usuario sin supervisión.



2. ESTRUCTURA DEL MODULO

El modulo KIT WIFI 2 está compuesto por tres elementos principales:

- Modulo KIT WIFI-2: dispositivo que conecta la placa electrónica de la estufa con el router wifi local.
- Servidor de datos: Infraestructura web que permite el archivo de datos y actúa como punto principal de la comunicación remota.
- Aplicación 4HEAT: aplicación móvil la cual permite al usuario interactuar con la estufa.

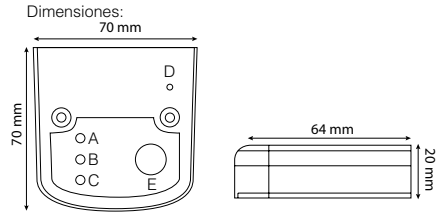
En el modulo se incluye:

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Puerto de comunicación	RS232
Alimentación eléctrica	5 V
Material del cuerpo	Fabricado en ABS
Temperatura de trabajo	Entre -20 °C y 60 °C
Fijación	Tornillos autoroscantes de 3,5 mm

4. FUNCIONAMIENTO DE LOS LEDS

En la siguiente imagen se muestran los leds que compone el modulo:



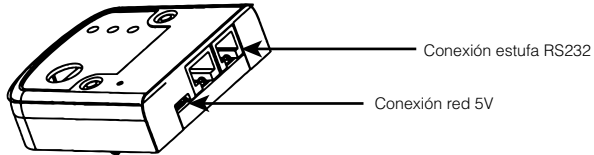
El significado de los leds es el siguiente:

A	Encendido	Intermitente	Error
		Fija	OK
B	Comunicación con estufa	Intermitente	No hay comunicación con la estufa
		Fija	Comunicación presente
C	Comunicación WIFI	Intermitente	Wifi no configurada
		Fija	Wifi configurada
D	Reset	----	Pulsar para resetear el módulo
E	Configuración	----	Pulsar para configurar el módulo
A y C	Encendido y WIFI	Intermitente	Módulo en fase de configuración

5. INSTALACION

Para la instalación del modulo, debe seguir los siguientes pasos:

1.- Conectar el modulo a la estufa con el cable suministrado en la conexión externa prevista tipo "conexión telefónica RS232" y encender el modulo conectándolo a la corriente eléctrica con el adaptador suministrado.



NOTA: Asegúrese de que existe una buena señal de red WIFI en su vivienda.

2.- Instalar en su teléfono móvil la aplicación 4HEAT que se la puede descargar directamente desde los servidores PLAY STORE o APPLE STORE, según su Smartphone. Seleccionando el idioma deseado.

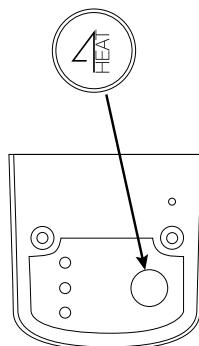
3.- Registrarse en la aplicación 4HEAT con un correo electrónico y contraseña personal.



Pulse la tecla "Salta" si quiere crear la cuenta en otro momento.

4.- Clicar sobre el botón "AÑADIR 4HEAT" (ver dibujo) y presionar el botón E de "CONFIGURACIÓN" (4HEAT) en el modulo:

5.- Conectar el Smartphone a la red "WIFI 4HEAT". Y presionar "CONTINUAR".



Nota: En dispositivos Apple entre en Ajustes→Wifi; para buscar la red Wi-Fi_4HEAT.
En dispositivos Android entre en Ajustes→ajuste-wifi. ; para buscar la red Wi-Fi_4HEAT.

6.- A continuación debe abandonar la red Wi-Fi_4HEAT y seleccionar la red wifi de su vivienda para que el modulo se pueda conectar a la misma. Introducir un password (clave de acceso) de la red que usted posea y presionar "OK".



7.- Generar el PIN que desee para acceder a la aplicación 4HEAT, así como nombrar al modulo con el nombre que desee y pueda identificarlo, por ejemplo: CASA, SALON, COCINA, CASA DE LA MONTAÑA, etc y pulse "continuar"



En caso de que la conexión se haga de manera satisfactoria, se observará la siguiente pantalla y en el módulo los leds A, B y C, permanecerán fijos:

Para terminar la configuración pulse "OK" y posteriormente cierre y abra la aplicación. A partir de este momento, puede gestionar el funcionamiento de su estufa o caldera a distancia desde su Smartphone a través de una red wifi.

En caso de no conseguir una correcta conexión, deberá pulsar durante 8 segundos el botón de configuración E y reiniciar la APP y repetir los pasos anteriores. Si el error persiste, pulse la tecla de reset (D) del módulo.



6. FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

6.1. PÁGINA PRINCIPAL

En la página principal de la APP, se muestra una lista de dispositivos configurados, nombre y la temperatura principal de cada unidad y su estado:

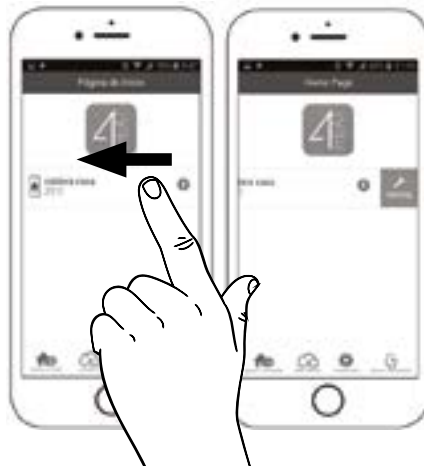
Significado de los LEDs que aparecen al lado de cada estufa:

- Rojo: estufa apagada
- Verde: estufa encendida
- Amarillo: estufa bloqueada debido a un error
- Gris: estufa no conectada

El botón de ajustes le permite acceder al menú del módulo 4HEAT conectado a la estufa.

6.2. MI 4HEAT

Muestra las credenciales del dispositivo configurado en su APP. Mediante el botón enviar es posible mandar via mail o a través de mensaje los datos relacionados de cada 4HEAT a otro usuario, para así poder compartir la gestión de la estufa.



6.3. AJUSTES DE LA APP

Permite realizar ajustes de la APP:

- Administración de la cuenta: menú para crear una nueva cuenta o iniciar/cerrar sesión.
- Restaurar APP: menú para resetear la APP y que vuelva a los ajustes por defecto.
- Gestión de las notificaciones: menú para activar las tanto las notificaciones push como las de mail.
- Cambiar idioma: menú seleccionar el idioma deseado.
- Información de la APP: menú para visualizar la versión del software de la APP

6.4. CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN 4HEAT

Para acceder a este menú, debe deslizar la pantalla principal de derecha a izquierda, pulsando sobre línea del dispositivo configurado y pulsar sobre .

Este menú le permite realizar los siguientes ajustes:

- Nombre del dispositivo: modificar el nombre asociado a la unidad 4HEAT.
- Icono: modificar la visualización del icono de la unidad en la página principal.

- Activación de asistencia a distancia: Esta opción no está habilitada en su dispositivo.
- Complemento (widget): para personalizar los complementos gráficos que aparecen en el menú de gestión de 4HEAT.
- Eliminar Dispositivo: para eliminar un dispositivo previamente configurado.
- Cambio/alterar Tiempo: para insertar manualmente tanto la latitud como la longitud del lugar donde el módulo 4HEAT esté instalado.
- Info: Para visualizar el código del producto relacionado con la tarjeta de control de TIEMME y revisar la versión Fw del módulo 4HEAT.

6.5. GESTIÓN DEL MÓDULO 4HEAT

Para acceder a la pantalla principal del módulo, bastará con pulsar sobre la línea del dispositivo configurado.

La página principal de la gestión del módulo 4HEAT le permite:

- Visualizar el estado de funcionamiento y cualquier posible error.
- Ver la temperatura principal.
- Modificar y ver el termostato principal.
- Ver los diferentes complementos gráficos del sistema.
- Encender/Apagar la estufa mediante el botón de encendido/apagado.
- Visualizar el led parpadeante el cual indica el estado de la sincronización con el sistema

IMPORTANTE

Para poder modificar la temperatura de la estufa, es preciso que el candado de la parte superior izquierda esté en verde. Para habilitarlo es preciso mantenerlo pulsado.



6.6. PANTALLA DE LA FUNCIÓN PROGRAMACIÓN

Se accede pulsando el icono

En la pantalla de la función cronometro el usuario puede fijar la hora de encendido de la estufa. El usuario podrá seleccionar entre 3 tipos diferentes de programación.

- Semanal: ajuste de lunes a domingo.
- Diaria: ajuste de cada día.
- De fin de semana: ajuste de lunes a viernes y de sábado a domingo.

Solo se podrá elegir una de las opciones.

Para cada programa el usuario podrá seleccionar hasta 3 diferentes intervalos temporales. Para eliminar las franjas horarias seleccionadas bastara con deslizar el dedo sobre la que queramos quitar.

Cada vez que se actualice esta función el usuario deberá presionar el botón Guardar el cual aparecerá en la parte de debajo de la pantalla.

6.7. PANTALLA DE GRÁFICOS

Se accede pulsando el icono

En la pantalla de gráficos será posible visualizar algunos valores registrados en el servidor por el modulo 4HEAT.

Tendrá a su disposición 2 visualizaciones:

- Diario: La representación grafica de ciertos valores durante el día. Sera posible seleccionar la fecha y el intervalo de tiempo 00.00 – 12.00 o 12.00 – 00.00. Para mejorar la manera de verlos será posible seleccionar/ borrar las diferentes variables gráficas (Por ejemplo: el estado de funcionamiento, Bloque, etc...)
- Franja horaria: La representación gráfica de las horas de funcionamiento durante la semana seleccionada.
- En la visualización diaria, los datos permanecen en la memoria de semana en semana, mientras que en la visualización de la franja horaria, los datos permanecen en la memoria de año en año.

6.8. PANTALLA DE INFORMACIÓN

Se accede pulsando el icono

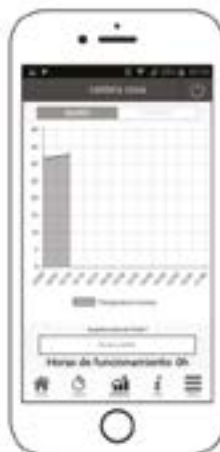
En la pantalla de información será posible visualizar todos los valores registrados en la placa de control.

6.9. PANTALLA DEL MENÚ

Se accede pulsando el icono

La pantalla del menú da acceso a:

- Gestión de la potencia: El usuario tendrá acceso a este menú siempre y cuando su Smartphone esté conectado a la misma red WIFI que el modulo 4HEAT. Permite cambiar la potencia de calefacción y/o combustión.
- Gestión del Termostato: Los valores del termostato principal podrán ser modificados.



INDEX

1.	INTRODUCTION	11
2.	MODULE STRUCTURE	11
3.	TECHNICAL DETAILS	11
4.	OPERATION OF THE LEDS	12
5.	INSTALATION	12
6.	HOW THE APP WORKS	13
6.1.	HOMEPAGE	13
6.2.	MY 4HEAT	14
6.3.	APP SETTINGS	14
6.4.	SETTING UP THE 4HEAT APPLICATION	14
6.5.	MODULE MANAGEMENT 4HEAT	14
6.6.	PROGRAMMING SCREEN	14
6.7.	GRAPHICS SCREEN	15
6.8.	INFORMATION SCREEN	15
6.9.	MENU SCREEN	15

Please read carefully these instructions before the installation and use



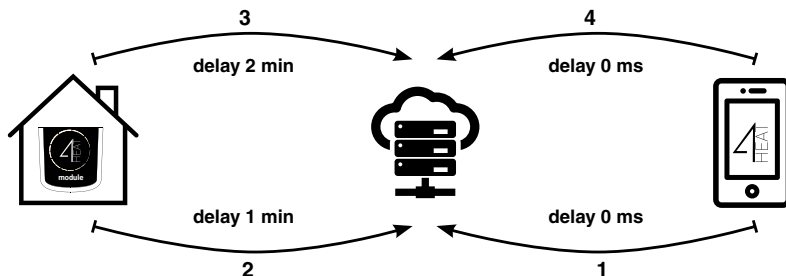
Remote connection

The smartphone is connected to the 4HEATmodule via data network provided by the user's own telephone operator or via different Wi-Fi network.

The smartphone triangulates with the cloud server to reach the 4HEATmodule.

The dial-in times vary depending on traffic data network and the traffic to the server, reaching a worst case scenario delay of 5 minutes.

The remote connection mode can be used if the user is registered to the cloud server.



1. INTRODUCTION

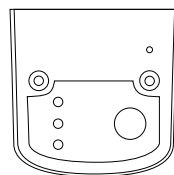
The KIT WIFI 2 module that you have purchased allows you through the 4HEAT application to remotely monitor and manage the pellets products from Bronpi Calefacción with a smartphone, as long as you have an internet connection.

The main functions of the application are:

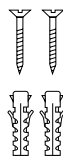
- Turning the stove on and off
- Checking the condition of the stove in real time.
- Adjustment of working power (only if your Smartphone is connected to the same wireless network as the 4HEAT module).
- Adjustment of the temperature of the water (Hydro appliances) or air (air units).
- Program the chronothermostat.
- Current temperature detected by the stove.
- Choose language.

Connect the kit to a power socket homologated of 230 V- 50 Hz – IP20.

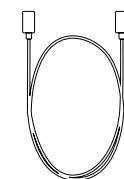
This stove can be used by children aged from 8 years and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge whenever they have supervision or they have received instruction concerning the use of the stove in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the stove. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



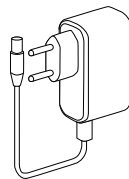
Wifi Module



2 Screws



Interconnection Cable



Charger

2. MODULE STRUCTURE

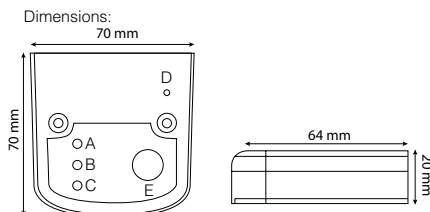
The KIT WIFI 2 module is composed of three main elements:

- KIT WIFI 2 module: device that connects the electronic stove card with the local wireless router.
- Data Server: Web infrastructure that allows data to archive and act as the main point of the remote communication.
- Application 4HEAT: mobile application which allows the user to interact with the stove.

The module includes:

3. TECHNICAL DETAILS

Communication Port	RS232
Power supply	5 V
Material of the parts	Made of ABS
Working temperature	Between -20 °C and 60 °C
Fixing	Fixing 3,5 mm self-tapping screws



4. OPERATION OF THE LEDS

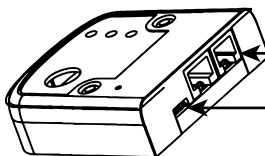
The following image shows the LEDs that make up the module:
The meaning of the LEDs is as follows:

A	Ignition	Flashing	Error
		Set	OK
B	Communication with stove	Flashing	No communication with the stove
		Set	Communication set
C	Comunicación WIFI	Flashing	Wifi not configured
		Set	Wifi configured
D	Reset	----	Press to reset the module
E	Configuration	----	Press to configure the module
A y C	Ignition	Flashing	Module working on setting phase

5. INSTALATION

To install the module, you must follow the next steps:

1.- Connect the module to the stove with the cable supplied in the external connection provided "telephone connection RS232" and switch on the module by connecting it to the electric current with the supplied adapter.



Stove connection RS232

Net connection 5V

NOTE: Make sure there is a good WIFI network signal in your home.

2.- Install on your mobile phone the application 4HEAT that can be downloaded directly from the servers PLAY STORE or APPLE STORE, according to your Smartphone. Choose the desired language

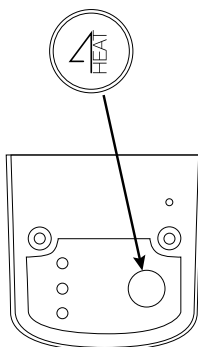
3.- Register in the application 4HEAT by using an email and a personal password.

Press the "Skip" key if you want to create the account later.

4.- Click on "ADD 4HEAT" (see drawing) button and press the E button of "CONFIGURATION" in the module (4HEAT):

5.- Connect the Smartphone to the "WIFI 4HEAT" network. And press "CONTINUE".

Note: For Apple devices go to Settings→ Wireless; to find the Wi-Fi_4HEAT network. On Android devices go to Settings→Settings-Wi-Fi; to find the Wi-Fi_4HEAT network



6.- You must then leave the Wi-Fi_4HEAT network and select the wireless network of your house so that the module can be connected to it. Enter a password that you own and press "OK".



7.- Generate the PIN you want to access the application 4HEAT, as well as name the module with the name you want, for instance: HOUSE, SALON, KITCHEN, HOUSE OF THE MOUNTAIN, etc.



In case the connection is made satisfactorily, the following screen will be displayed and in the module the LEDs A, B and C will remain fixed:

In order to finish the configuration process press "OK" and then close and open the application.

From now on, you can manage the operation of your stove or boiler remotely from your Smartphone through a wifi network.

In case of not getting a correct connection, you must press the configuration button E for 8 seconds and restart the APP and repeat the previous steps. If the error persists, press the reset button (D) on the module.



6. HOW THE APP WORKS

6.1. HOMEPAGE

On the main APP page, a list of configured devices, name, main temperature and its state of each unit is displayed:

Meaning of the LEDs that appear next to each stove:

- Red: stove Off
- Green: stove On
- Yellow: stove blocked due to an error
- Grey: stove not connected

The setting button  allows you to access the menu of the 4HEAT module connected to the stove.

6.2. MY 4HEAT

Displays the credentials of the device configured in your APP. Through the button send  it is possible to send via mail or through a message the related data of each 4HEAT to another user, in order to be able to share the management of the stove.

6.3. APP SETTINGS

Allows you to make adjustments to the APP:

- Account management: menu for creating a new account, logging in / out.
- Restore APP: menu to reset the APP and return to the default settings.
- Notification management: menu to activate both push notifications and mail notifications.
- Change language: menu to select the desired language.
- APP information: menu to display the software version of the APP



6.4. SETTING UP THE 4HEAT APPLICATION

To access this menu, you must slide the screen from right to left, pressing on the line of the configured device and pressing on .

This menu allows you to make the following settings:

- Device name: change the name associated with the 4HEAT unit.
- Icon: modify the display of the drive icon on the main page.
- Activating remote assistance: This option is not enabled on your device.
- Complement (widget): to customize the graphical add-ons that appear in the management menu of 4HEAT.
- Delete Device: to delete a previously configured device.
- Change / modify Time: to manually insert both the latitude and longitude of the place where the 4HEAT module is installed.
- Info: To view the product code related to the TiEmme control card and review the FW version of the 4HEAT module.

6.5. MODULE MANAGEMENT 4HEAT

To access the main screen of the module, simply click on the line of the device configured.

The main page of the management of the 4HEAT module allows you to:

- Display the operating state and any possible error.
- View the main temperature.
- Modify and view the main thermostat.
- View the different graphical complements of the system.
- Switch the stove on / off using the on / off button.
- Display the flashing led which indicates the status of the synchronization with the system.



IMPORTANT

In order to be able to change the temperature of the stove, the upper left lock must be green. To enable it, you must keep it pressed.

6.6. PROGRAMMING SCREEN

It is accessed by pressing the icon . In the timer function screen, the user can set the stove's start time. The user can select from 3 different types of programming.

- Weekly: Settings from Monday to Sunday.
- Daily: Settings of each day.
- Weekend: Settings from Monday to Friday and from Saturday to Sunday.

You can only choose one of the options.

For each program the user can select up to 3 different time intervals. To delete the selected slots, simply slide your finger on the one you want to remove.

Each time this function is updated, the user must press the save button which will appear at the bottom of the screen.



6.7. GRAPHICS SCREEN

It is accessed by pressing the icon 

In the graphics screen it will be possible to display some values from the server of the 4HEAT module.



You will have 2 views:

- Daily: the graphical representation of certain values during the day. It will be possible to select the date and time interval 00.00 - 12.00 or 12.00 - 00.00. To improve the way of viewing them, it will be possible to select/erase the different graphic variables (for example: the operating state, Block, etc ...)
- Time zone: the graphical representation of operating hours during the selected week.
- In the daily display, the data remains in the memory from week to week, while in the display of the time zone, the data remain in memory from year to year.

6.8. INFORMATION SCREEN

It is accessed by pressing the icon 

In the information screen it will be possible to display all the values recorded on the control board.

6.9. MENU SCREEN

It is accessed by pressing the icon . The menu screen gives access to:

- Power management: the user will have access to this menu as long as your Smartphone is connected to the same WIFI network as the 4HEAT module. This menu allows to change the power of heating and/or combustion.
- Thermostat management: the values of the main thermostat can be modified.



EN

INDEX

1.	INTRODUCTION	17
2.	STRUCTURE DU MODULE	17
3.	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	17
4.	FONCTIONNEMENT DES LEDS	17
5.	INSTALLATION	18
6.	FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION	19
6.1.	PAGE D'ACCUEIL	19
6.2.	MON 4HEAT	20
6.3.	AJUSTEMENTS DE L'APP	20
6.4.	CONFIGURATION DE L'APPLICATION 4HEAT	20
6.5.	GESTION DE MODULE 4HEAT	20
6.6.	ÉCRAN DE LA FONCTION PROGRAMMATION	20
6.7.	ÉCRAN GRAPHIQUE	21
6.8.	ÉCRAN D'INFORMATION	21
6.9.	ÉCRAN DE MENU	21

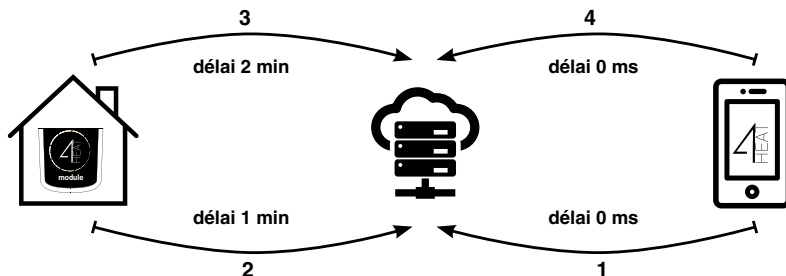
Lire attentivement ces instructions avant l'installation et l'utilisation.



Connexion à distance

Votre téléphone est connecté au module 4HEAT via le réseau de données de votre opérateur téléphonique ou via le réseau Wi-Fi.

Le portable effectue une triangulation avec le Cloud du serveur pour atteindre le module 4HEAT. Les temps de connexion à distance peuvent varier en fonction du trafic de données et du trafic vers le serveur, accumulant, dans le pire des cas, un délai de 5 minutes. Le mode de connexion à distance peut être utilisé lorsque l'utilisateur s'est enregistré sur le cloud du serveur.



1. INTRODUCTION

Le module WIFI KIT 2 que vous avez acheté, via l'application 4HEAT, vous permet de surveiller et de gérer à distance les produits fonctionnant avec pellet de Bronpi Calefacción à l'aide d'un smartphone, pourvu qu'il y ait une connexion internet.

Les principales fonctions de l'application sont:

- Allumer et arrêter le poêle.
- Vérifier l'état du poêle en temps réel.
- Réglage de la puissance de travail (uniquement si votre Smartphone est connecté au même réseau wifi que le module 4HEAT).
- Régler la température de l'eau (dispositifs hydro) ou la température de l'air (dispositifs à l'air).
- Programmation du chronothermostat.
- Température réelle détectée par le poêle.
- Choisir la langue.

Brancher le kit à une prise de courant homologuée 230 V- 50 Hz – IP20.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissance s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques que cela peut comporter. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2. STRUCTURE DU MODULE

Le module WIFI 2 se compose de trois éléments principaux:

- Module KIT WIFI-2: dispositif qui relie la carte électronique du poêle au routeur wifi local.
- Serveur de données: Infrastructure Web permettant l'archivage des données et servant de point principal de communication à distance.
- Application 4HEAT: Application mobile qui permet à l'utilisateur d'interagir avec le poêle.

Le module comprend:

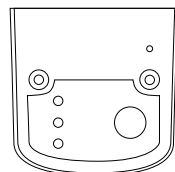
3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Port de communication	RS232
Alimentation électrique	5 V
Matériau du corps	Fabriquée en ABS
Température de fonctionnement	Entre -20 °C et 60 °C
Fixation	Vis autotaraudeuses de 3,5 mm

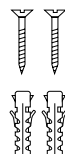
4. FONCTIONNEMENT DES LEDs

L'image suivante montre les LEDs qui composent le module:

La signification des LEDs est la suivante:



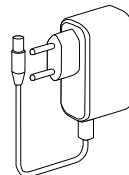
Module WIFI



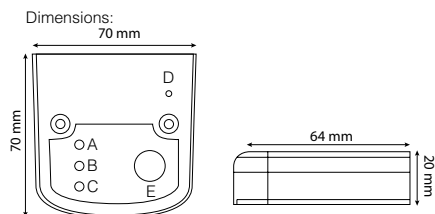
2 vis



Câble



Alimentation électrique

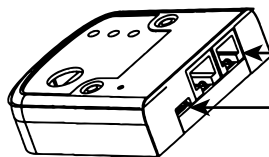


A	Allumé	Clignotant	Erreur
		Fixe	OK
B	Communication avec le poêle	Clignotant	Pas de communication avec le poêle
		Fixe	Communication actuelle
C	Communication WIFI	Clignotant	Wifi non configuré
		Fixe	Wifi configuré
D	Reset	----	Appuyer pour réinitialiser le module
E	Configuration	----	Appuyer pour configurer le module
A y C	Allumage et WIFI	Clignotant	Module en phase de configuration

5. INSTALLATION

Pour installer le module, vous devez suivre les étapes suivantes:

1.- Raccorder le module à l'appareil de chauffage avec le câble fourni à la connexion externe "connexion téléphonique RS232" et allumer le module en le connectant à l'alimentation avec l'adaptateur fourni.



Connexion poêle RS232

Connexion électrique 5V

REMARQUE: Assurez-vous qu'il y a un bon signal réseau WIFI dans votre maison.

2.- Installer l'application 4HEAT sur votre téléphone portable qui peut être téléchargée directement depuis les serveurs PLAY STORE ou APPLE STORE, selon votre Smartphone. Sélection de la langue souhaitée.

3.- Inscrivez-vous à l'application 4HEAT avec une adresse e-mail et un mot de passe personnel.

Appuyer sur la touche "Sauter" si vous souhaitez créer le compte plus tard.

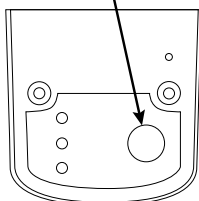
4.- Cliquer sur le bouton "AJOUTER 4HEAT" (voir dessin) et appuyer sur le bouton E de "CONFIGURATION" (4HEAT) du module 4HEAT:



5.- Connecter le Smartphone au réseau "WIFI 4HEAT". Et appuyer sur "CONTINUER"

Note: Pour les dispositifs Apple, aller dans Réglages → Wifi; pour trouver le réseau Wi-Fi_4HEAT.

Sur les dispositifs Android, accéder à Réglages → Paramètres-Wi-Fi; pour trouver le réseau Wi-Fi_4HEAT.



6.- Vous devez ensuite quitter le réseau Wi-Fi 4HEAT et sélectionner le réseau wifi de votre maison afin que le module puisse y être connecté. Entrer un mot de passe (touche d'accès) du réseau que vous possédez et appuyer sur "OK".



7.- Générer le code PIN que vous souhaitez pour accéder à l'application 4HEAT, ainsi que le nom du module avec le nom que vous voulez et vous pouvez l'identifier, par exemple: MAISON, SALON, CUISINE, MAISON DE MONTAGNE, etc et appuyer sur "continuer".



Si la connexion est effectuée de manière satisfaisante, l'écran suivant sera observé et dans le module les LEDs A, B et C resteront fixes:

Pour terminer la configuration, appuyer sur "OK", puis fermer et ouvrir l'application.

A partir de ce moment, vous pouvez gérer le fonctionnement de votre poêle ou chaudière à distance depuis votre Smartphone via un réseau sans fil.

Si vous ne vous connectez pas correctement, appuyer sur le bouton de configuration E pendant 8 secondes, puis redémarrer l'APP et répéter les étapes ci-dessus. Si l'erreur persiste, appuyer sur le bouton de réinitialisation (D) du module.



6. FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION

6.1. PAGE D'ACCUEIL

Sur la page d'accueil de l'APP, une liste des appareils configurés, le nom, la température principale et son état de chaque appareil s'affiche:

Signification des LEDs qui apparaissent à côté de chaque poêle:

- Rouge: poêle éteint
- Vert: poêle allumé
- Jaune: poêle bloqué à cause d'une erreur
- Gris: poêle non connecté

Le bouton de réglage  vous permet d'accéder au menu du module 4HEAT connecté au poêle.



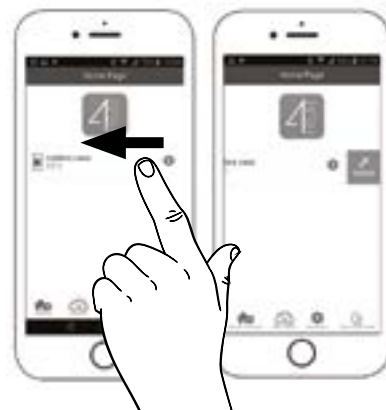
6.2. MON 4HEAT

Affiche les informations du dispositif configuré dans votre APP. Par le bouton envoyer , il est possible d'envoyer par e-mail ou par message les données de chaque 4HEAT à un autre utilisateur, afin de partager la gestion du poêle.

6.3. AJUSTEMENTS DE L'APP

Vous permet d'ajuster l'APP:

- Gestion de la compte: menu pour créer une nouveau compte, se connecter/se déconnecter.
- Restaurer APP: Réinitialiser le menu APP et revenir aux réglages par défaut.
- Gestion des notifications: menu pour activer les notifications push et mail.
- Changer la langue: le menu sélectionne la langue désirée.



6.4. CONFIGURATION DE L'APPLICATION 4HEAT

Pour accéder à ce menu, vous devez faire glisser l'écran de droite à gauche, en appuyant sur la ligne du dispositif configuré et en appuyant sur .

Ce menu vous permet de faire les réglages suivants:

- Nom du dispositif: modifier le nom associé à l'unité 4HEAT.
- Icône: change l'affichage de l'icône de l'unité sur la page principale.
- Activation de l'assistance à distance: Cette option n'est pas activée sur votre appareil.
- Complément (widget): pour personnaliser les compléments graphiques qui apparaissent dans le menu de gestion de 4HEAT.
- Eliminer dispositif - pour éliminer un dispositif précédemment configuré.
- Changement de temps: pour insérer manuellement la latitude et la longitude de l'endroit où le module 4HEAT est installé.
- Info: Pour visualiser le code du produit associé à la carte de contrôle TiEmme et vérifier la version Fw du module 4HEAT.



6.5. GESTION DE MODULE 4HEAT

Pour accéder à l'écran principal du module, il suffit de cliquer sur la ligne de l'appareil configuré.

La page principale de la gestion du module 4HEAT vous permet de:

- Voir le état de fonctionnement et des erreur éventuelle.
- Voir la température principale.
- Modifier et visualiser le thermostat principal.
- Visualiser les différents compléments graphiques du système.
- Allumer/éteindre le poêle à l'aide de la touche marche/arrêt.
- Afficher la LED clignotante indiquant l'état de la synchronisation avec le système.



IMPORTANT

Afin de pouvoir modifier la température du poêle, le verrou supérieur gauche doit être vert. Pour l'activer, vous devez le garder enfoncé.

6.6. ÉCRAN DE LA FONCTION PROGRAMMATION

Il est accessible en appuyant sur l'icône .

L'utilisateur peut régler le temps d'allumage du poêle dans l'affichage de la fonction minuterie. L'utilisateur peut choisir parmi 3 types de programmation différents.

- Hebdomadaire: du lundi au dimanche.
- Journalier: ajustement de chaque jour.
- Week-end: ajustement du lundi au vendredi et du samedi au dimanche.

Vous ne pouvez choisir qu'une des options.

Pour chaque programme, l'utilisateur peut sélectionner jusqu'à 3 intervalles de temps différents. Pour supprimer les heures sélectionnées, il suffit de glisser le doigt sur celui que vous souhaitez supprimer. Chaque fois que cette fonction est mise à jour, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton Garder qui apparaîtra en bas de l'écran.

6.7. ÉCRAN GRAPHIQUE

Il est accessible en appuyant sur l'icône 

Dans l'écran graphique, il sera possible de visualiser certaines valeurs à partir du serveur du module 4HEAT. Vous aurez 2 visualisations:

- Jour: La représentation graphique de certaines valeurs pendant la journée. Vous pouvez sélectionner l'intervalle de date et d'heure 00.00 - 12.00 ou 12.00 - 00.00. Pour améliorer la façon de les visualiser, il sera possible de sélectionner/supprimer les différentes variables graphiques (par exemple: état de fonctionnement, bloc, etc...)
- Frange horaire: Représentation graphique des heures de fonctionnement pendant la semaine sélectionnée.
- Dans l'affichage journalier, les données restent dans la mémoire hebdomadaire, tandis que dans l'affichage de la frange horaire, les données restent dans la mémoire annuelle.

6.8. ÉCRAN D'INFORMATION

Il est accessible en appuyant sur l'icône 

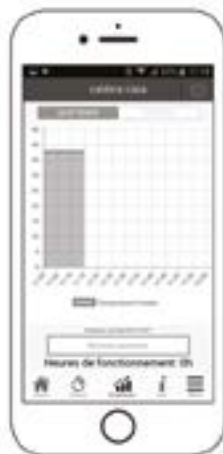
Toutes les valeurs enregistrées sur le tableau de commande peuvent être affichées dans l'écran d'information.

6.9. ÉCRAN DE MENU

Il est accessible en appuyant sur l'icône 

L'écran du menu donne accès à:

- Gestion de l'alimentation: L'utilisateur aura accès à ce menu tant que son Smartphone est connecté au même réseau WIFI que le module 4HEAT. Ce menu permet de changer la puissance du chauffage et/ou de la combustion.
- Gestion du thermostat: les valeurs du thermostat principal peuvent être modifiées.



FR

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	23
2.	COMPOSIÇÃO DO MÓDULO	23
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	23
4.	OPERAÇÃO DOS LEDS	23
5.	INSTALAÇÃO	24
6.	OPERAÇÃO DA APLICAÇÃO	25
6.1.	PÁGINA PRINCIPAL	25
6.2.	MEU 4HEAT	26
6.3.	CONFIGURAÇÕES DA APP	26
6.4.	CONFIGURANDO O APLICATIVO 4HEAT	26
6.5.	GERENCIAMENTO DO MÓDULO 4HEAT	26
6.6.	TELA DE PROGRAMAÇÃO	26
6.7.	TELA GRÁFICA	27
6.8.	TELA DE INFORMAÇÕES	27
6.9.	TELA DO MENU	27

PT

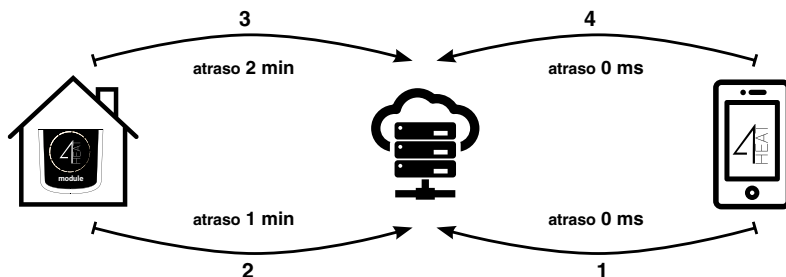
Leia atentamente estas instruções antes da instalação e uso.



Conexão remota

Seu telefone está conectado ao módulo 4HEAT através da rede de dados do seu operador de telefone ou através da rede Wi-Fi.

O celular executa uma triangulação com o Cloud do servidor para alcançar o módulo 4HEAT. Os tempos de conexão remota podem variar dependendo do tráfego de dados e do tráfego para o servidor, acumulando, no pior dos casos, 5 minutos de atraso. O modo de conexão remota pode ser usado quando o usuário se registrou no Cloud do servidor.



1. INTRODUÇÃO

O módulo KIT WIFI 2 que você adquiriu através da aplicação 4HEAT permite que você monitore e gerencie remotamente produtos de pellets de Bronpi Calefacción com um smartphone, sempre que exista uma conexão com a internet.

As principais funções da aplicação são:

- Ligar e desligar a salamandra.
- Verificar a condição da salamandra em tempo real.
- Ajuste da força de trabalho (somente se o seu Smartphone estiver conectado à mesma rede wifi como o módulo 4HEAT).
- Ajustar a temperatura da água (aparelhos Hydro) ou do ar (unidades de ar).
- Programação do cronotermostato.
- Temperatura real detectada pela salamandra.
- Escolha o idioma.

Conecte o kit a uma tomada de corrente homologada de 230 V - 50 Hz - IP20.

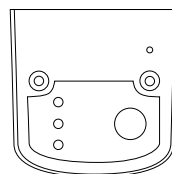
Este dispositivo pode ser usado por crianças de 8 anos e pessoas com habilidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, sob supervisão ou desde que tenham recebido instruções sobre o uso do dispositivo com segurança e entendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o dispositivo. As crianças não devem limpar e fazer a manutenção do usuário sem supervisão.

2. COMPOSIÇÃO DO MÓDULO

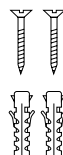
O módulo KIT WIFI 2 é composto por três elementos principais:

- Módulo KIT WIFI-2: dispositivo que liga a placa eletrônica da salamandra com o roteador wifi local.
- Servidor de dados: infra-estrutura da Web que permite o arquivamento de dados e atua como o principal ponto de comunicação remota.
- Aplicação 4HEAT: aplicação móvel que permite ao usuário interagir com a salamandra.

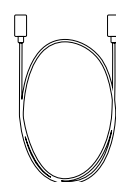
O módulo inclui:



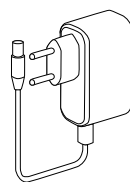
Módulo WIFI



2 Parafusos



Cable de interligação



Alimentador

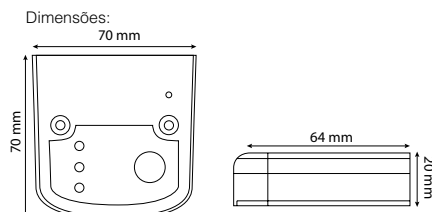
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Porta de comunicação	RS232
Fonte de alimentação	5 V
Material do corpo	Feito de ABS
Temperatura de trabalho	Entre -20 °C e 60 °C
Fixação	Parafusos auto-roscentes de 3,5mm

4. OPERAÇÃO DOS LEDS

A seguinte imagem mostra os LEDs que compõem o módulo:

O significado dos LEDs é o seguinte:

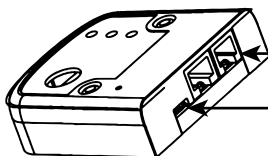


A	Ligado	Intermitente	Erro
		Fixa	OK
B	Comunicação salamandra	Intermitente	Sem comunicação com a salamandra
		Fixa	Comunicação presente
C	Comunicação WIFI	Intermitente	Wifi não configurada
		Fixa	Wifi configurada
D	Reset	----	Pressione para resetear o módulo
E	Configuração	----	Pressione para configurar o módulo
A y C	Ligação e WIFI	Intermitente	Módulo na fase de configuração

5. INSTALAÇÃO

Para instalar o módulo, você deve seguir as seguintes etapas:

1.- Conecte o módulo na salamandra com o cabo fornecido na conexão externa "conexão telefônica RS232" e ligue o módulo conectando-o à corrente elétrica com o adaptador fornecido.



Conexão salamandra RS232

Conexão rede 5V

NOTA: Certifique-se de que haja um bom sinal de rede WIFI em sua casa.

2.- Instale em seu telefone a aplicação 4HEAT que pode ser baixada diretamente dos servidores PLAY STORE ou APPLE STORE, de acordo com o seu Smartphone. Selecionando o idioma desejado.

3.- Registre-se no aplicativo 4HEAT com um e-mail e uma senha pessoal. Pressione a tecla "Saltar" se quiser criar a conta mais tarde.

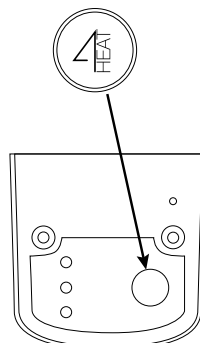
4.- Clique no botão "ADICIONAR 4HEAT" (ver desenho) e pressione o botão E de "CONFIGURAÇÃO" (4HEAT) no módulo:



5.- Conecte o Smartphone à rede "WIFI 4HEAT". E pressione "CONTINUAR".

Nota: Para os dispositivos Apple, vá para Configurações → Wifi ; para encontrar a rede Wi-Fi_4HEAT.

Em dispositivos Android, vá para Configurações → Configurações-Wi-Fi; para encontrar a rede Wi-Fi_4HEAT.



6.- Você deve então deixar a rede Wi-Fi_4HEAT e selecione a rede sem fio da sua casa para que o módulo possa ser conectado a ela. Digite uma senha para a rede que você possui e pressione "OK".



7.- Gerar o PIN que você deseja acessar a aplicação 4HEAT, bem como nomear o módulo com o nome desejado e identificá-lo, por exemplo: CASA, SALON, COZINHA, CASA DA MONTANHA, etc e pressione "continuar".



Caso a conexão seja feita de forma satisfatória, a seguinte tela será observada e, no módulo, os LEDs A, B e C permanecerão fixos:

Para terminar a configuração, pressione "OK" e depois feche e abra o aplicativo.

De agora em diante, você pode administrar o funcionamento da sua salamandra ou caldeira a distância do seu smartphone através de uma rede wifi.

No caso de não conseguir uma conexão correta, você deve pressionar o botão de configuração E por 8 segundos para reiniciar a APP e repetir as etapas anteriores. Se o erro persistir, pressione o botão de reset (D) no módulo.



PT



6. OPERAÇÃO DA APLICAÇÃO

6.1. PÁGINA PRINCIPAL

Na página principal da APP, é exibida uma lista de dispositivos configurados, nome, temperatura principal e seu estado de cada unidade:

Significado dos LEDs que aparecem ao lado de cada salamandra:

- Vermelho: salamandra desligada
- Verde: salamandra ligada
- Amarelo: a salamandra é bloqueada devido ao erro
- Cinza: salamandra não conectada

O botão de configuração  permite acessar o menu do módulo 4HEAT conectado a salamandra.

6.2. MEU 4HEAT

Exibe as credenciais do dispositivo configurado em sua APP. Por meio do botão de envio  é possível enviar via correio ou através da mensagem os dados relacionados de cada 4HEAT para outro usuário, a fim de compartilhar o gerenciamento da salamandra.

6.3. CONFIGURAÇÕES DA APP

Permite que você faça ajustes na APP:

- Gerenciamento de contas: menu para criar uma nova conta, efetuar login/sair.
- Restaurar o menu APP: para reiniciar a APP e retornar às configurações padrão.
- Gerenciamento de notificação: menu para ativar notificações push e notificações por email.
- Alterar idioma: menu para selecionar o idioma desejado.
- Informações da APP: menu para exibir a versão do software da APP.



6.4. CONFIGURANDO O APLICATIVO 4HEAT

Para acessar este menu, você deve deslizar a tela da direita para a esquerda, pressionando a linha do dispositivo configurado e pressionando . Este menu permite que você faça as seguintes configurações:

- Nome do dispositivo: altere o nome associado à unidade 4HEAT.
- Ícone: modifique a exibição do ícone do drive na página principal.
- Ativando assistência remota. Esta opção não está ativada no seu dispositivo.
- Complemento (widget): para personalizar os complementos gráficos que aparecem no menu de gerenciamento do 4HEAT.
- Eliminar dispositivo: para excluir um dispositivo previamente configurado.
- Alterar / mudar Hora: para inserir manualmente tanto a latitude quanto a longitude do local onde o módulo 4HEAT está instalado.
- Info: para visualizar o código do produto relacionado ao cartão de controle TiEmme e revisar a versão FW do módulo 4HEAT.

6.5. GERENCIAMENTO DO MÓDULO 4HEAT

Para acessar a tela principal do módulo, basta clicar na linha do dispositivo configurado.

A página principal do gerenciamento do módulo 4HEAT permite que você:

- Exibir estado de operação e possíveis erros.
- Veja a temperatura principal.
- Modifique e visualize o termostato principal.
- Veja os diferentes complementos gráficos do sistema.
- Ligar/desligar a salamandra usando o botão ligar/desligar.
- Exibir o LED que fique piscando que indica o status da sincronização com o sistema.



IMPORTANTE:

Para poder mudar a temperatura da salamandra, o cadeado superior esquerdo deve ser verde. Para habilitá-lo, você deve mantê-lo pressionado.

6.6. TELA DE PROGRAMAÇÃO

É acessado pressionando o ícone . Na tela de função cronômetro, o usuário pode configurar as horas de início da salamandra. O usuário pode selecionar entre 3 diferentes tipos de programação.

- Semanalmente: de segunda-feira a domingo.
- Diariamente: ajuste de cada dia.
- Fim de semana: ajustar de segunda a sexta-feira e de sábado a domingo.

Você só pode escolher uma das opções.

Para cada programa, o usuário pode selecionar até 3 intervalos de tempo diferentes. Para excluir as faixas selecionadas, basta deslizar o dedo sobre o qual deseja remover.

Cada vez que esta função é atualizada, o usuário deve pressionar o botão salvar, que aparecerá na parte inferior da tela.



6.7. TELA GRÁFICA

É acessado pressionando o ícone 

Na tela gráfica, será possível exibir alguns valores do servidor do módulo 4HEAT.

Você terá 2 visualizações:

- Diariamente: representação gráfica de certos valores durante o dia. Será possível selecionar o intervalo de data e hora 00.00 - 12.00 ou 12.00 - 00.00. Para melhorar a maneira de visualizá-los, será possível selecionar/apagar as diferentes variáveis gráficas (por exemplo: o estado operacional, o bloco, etc.)
- Faixa horária: representação gráfica das horas de operação durante a semana selecionada.
- Na exibição diária, os dados permanecem na memória de semana para semana, enquanto na exibição da faixa horária, os dados permanecem na memória de ano para ano.



6.8. TELA DE INFORMAÇÕES

É acessado pressionando o ícone 

Na tela de informações, será possível exibir todos os valores registrados na placa de controle.

6.9. TELA DO MENU

É acessado pressionando o ícone .
A tela do menu dá acesso a:

- Gerenciamento de energia: o usuário terá acesso a este menu enquanto o seu Smartphone estiver conectado à mesma rede WIFI que o módulo 4HEAT. Este menu permite alterar o poder de aquecimento e/ou combustão.
- Gerenciamento do termostato: os valores do termostato principal podem ser modificados.



INDICE

1.	INTRODUZIONE	29
2.	STRUTTURA DEL MODULO	29
3.	ESPECIFICHE TECHNIQUE	29
4.	FUNZIONAMENTO DEI LEDS	29
5.	INSTALAZIONE	30
6.	FUNZIONAMENTO DELL'APPLICAZIONE	31
6.1.	PAGINA PRINCIPALE	31
6.3.	AGGIUSTAMENTI DELL'APP	32
6.4.	CONFIGURAZIONE DELL'APPLICAZIONE 4HEAT	32
6.5.	GESTIONE DEL MODULO 4HEAT	32
6.6.	SCHERMATA DELLA FUNZIONE DI PROGRAMMAZIONE	32
6.7.	SCHERMO DI GRAFICI	33
6.8.	SCHERMATA DI INFORMAZIONI	33
6.9.	SCHERMATA DEL MENU	33
9	GARANTIA	35

Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione e l'utilizzo.

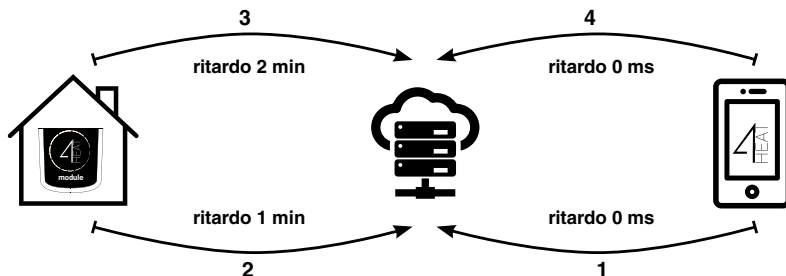


Connessione Remota

Lo smartphone è connesso al 4HEATmodule tramite rete dati del proprio operatore telefonico o tramite differente rete Wi-Fi. Lo smartphone triangola con il server cloud per raggiungere il 4HEATmodule.

I tempi di connessione remota possono variare in base al traffico rete dati e al traffico verso il server, raggiungendo nel peggiore dei casi un ritardo di 5 minuti. La modalità di connessione remota è utilizzabile se l'utente è registrato al server

cloud.



1. INTRODUZIONE

Il modulo KIT WIFI 2 che avete acquistato, attraverso l'applicazione 4HEAT vi permette di monitorare e gestire da remoto i prodotti che funzionano con pellet di Bronpi Calefacción con uno smartphone, sempre che ci sia una connessione internet.

Le principali funzioni dell'applicazione sono le seguenti:

- Accensione e spegnimento della stufa.
- Controllo in tempo reale dello stato della stufa.
- Regolazione della potenza di lavoro (solo se lo Smartphone è collegato alla stessa rete wifi del modulo 4HEAT).
- Impostazione della temperatura dell'acqua (dispositivi Hydro) o della temperatura dell'aria (dispositivi aria).
- Programmazione del cronotermostato.
- Temperatura reale rilevata dalla stufa.
- Scegliere la lingua.

Collegare la stufa a una presa elettrica omologata di 230 V - 50 Hz - IP20.

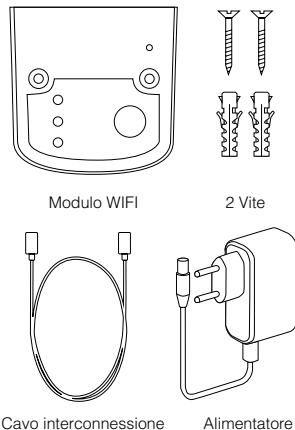
Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e conoscenza, sotto supervisione o fintanto che hanno ricevuto istruzioni sull'uso del dispositivo in modo sicuro e comprendono i pericoli coinvolti. I bambini non dovrebbero giocare con il dispositivo. I bambini non devono pulire e fare la manutenzione dell'utente senza supervisione.

2. STRUTTURA DEL MODULO

Il modulo WIFI 2 KIT WIFI 2 è composto da tre elementi principali:

- Modulo KIT WIFI-2: dispositivo che collega la scheda elettronica della stufa con il router wifi locale.
- Data server: infrastruttura web che permette l'archiviazione dei dati e funziona come punto principale della comunicazione remota.
- Applicazione 4HEAT: applicazione mobile che permette all'utente di interagire con la stufa.

Il modulo comprende:



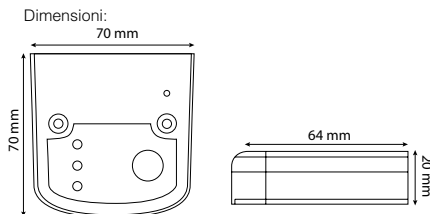
3. ESPECIFICHE TECHNIQUE

Porto di comunicazione	RS232
Alimentazione elettrica	5 V
Materiale del corpo	Fabbricato in ABS
Temperatura di lavoro	Tra -20 °C e 60 °C
Fissazione	Vite filettate di 3,5 mm

4. FUNZIONAMENTO DEI LEDS

La seguente immagine mostra i LED che compongono il modulo:

Il significato dei LED è il seguente:

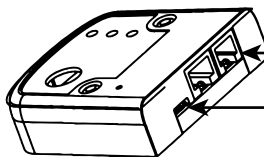


A	Accensione	Intermittente	Errore
		Fissa	OK
B	Comunicazione con stufa	Intermittente	Non c'è comunicazione con la stufa
		Fissa	Comunicazione presente
C	Comunicazione WIFI	Intermittente	Wifi non configurata
		Fissa	Wifi configurata
D	Reset	----	Premere per reset del modulo
E	Configurazione	----	Premere per configurare il modulo
A y C	Accensione e WIFI	Intermittente	Modulo in fase di configurazione

5. INSTALLAZIONE

Per installare il modulo, è necessario seguire i seguenti passaggi:

1.-Collegare il modulo alla stufa con il cavo fornito nel collegamento esterno "Connessione telefonica RS232" e accendere il modulo collegandolo alla corrente elettrica con l' adattatore fornito.



Connessione stufa RS232

Connessione rete 5V

NOTA: Assicurare che ci sia un buon segnale di rete WIFI nella sua casa.

2.- Installare l' applicazione 4HEAT sul telefono cellulare che può essere scaricata direttamente dai server PLAY STORE o APPLE STORE, a seconda dello smartphone. Selezionare la lingua desiderata.
3.- Registrarsi nell'applicazione 4HEAT con e-mail e password.

Premere il tasto "Salta" se si desidera creare l'account in un secondo momento.

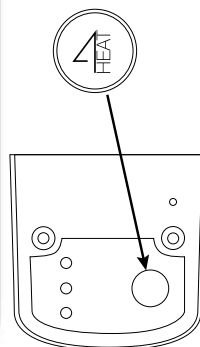
4.- Cliccare sul pulsante "AGGIUNGERE 4HEAT" (vedere disegno) e premere il pulsante E "CONFIGURAZIONE" (4HEAT) nel modulo:



5.- Collegare lo smartphone alla rete "WIFI 4HEAT" e premere "CONTINUARE".

Nota: per i dispositivi Apple passare a Impostazioni → Wi-Fi; per trovare la rete Wi-Fi_4HEAT.

Sui dispositivi Android passare a Impostazioni → Impostazioni-Wi-Fi; per trovare la rete Wi-Fi_4HEAT.



6.- Devi quindi lasciare la rete Wi-Fi_4HEAT e selezionare la rete wifi della tua casa in modo che il modulo possa essere collegato. Immettere una password (chiave di accesso) della rete che possiedi e premere "OK".



7.- Generare il PIN che si vuole per accedere all'applicazione 4HEAT e nominare il modulo con il nome desiderato per identificarlo, ad esempio: CASA, SALONE, CUCINA, CASA DI MONTAGNA, ecc. e premere "continua".



Se il collegamento viene effettuato in modo soddisfacente, verrà osservata la seguente schermata e nel modulo i LED A, B e C rimarranno fissi:

Per terminare la configurazione premere "OK" e quindi chiudere e aprire l'applicazione.

Da questo momento in poi, è possibile gestire il funzionamento della stufa o della caldaia in remoto dal proprio smartphone tramite una rete wifi.

Se non si collega correttamente, premere il pulsante di configurazione E per 8 secondi e riavviare l'APP e ripetere i passaggi precedenti. Se l'errore persiste, premere il pulsante di reset (D) sul modulo.



6. FUNZIONAMENTO DELL'APPLICAZIONE

6.1. PAGINA PRINCIPALE

Nella home page dell' APP viene visualizzato un elenco dei dispositivi configurati, il nome, la temperatura principale e il suo stato di ogni unità:

Significato dei LED che appaiono accanto ad ogni stufa:

- Rosso: stufa spenta
- Verde: stufa accesa
- Giallo: stufa bloccata a causa di un errore
- Grigio: stufa non collegata

Il pulsante di impostazione  permette di accedere al menù del modulo 4HEAT collegato alla stufa.

6.2. MIO 4HEAT

Visualizza le credenziali del dispositivo configurato nell' APP. Tramite il pulsante di invio  è possibile inviare via e-mail o tramite messaggio i dati relativi di ogni 4HEAT ad un altro utente, per condividere la gestione della stufa.

6.3. AGGIUSTAMENTI DELL'APP

Permette di fare aggiustamenti dell'APP:

- Gestione conto: menu per creare un nuovo conto, iniziare/fermare sessione.
- Riavviare APP: Reimposta il menu APP e ritorna alle impostazioni predefinite.
- Gestione delle notifiche: menu per attivare le notifiche push e mail.
- Cambiare lingua: selezionare dal menu la lingua desiderata.
- Informazioni sull'APP: menu per la visualizzazione della versione del software dell'APP.

6.4. CONFIGURAZIONE DELL'APPLICAZIONE 4HEAT

Per accedere a questo menu, è necessario far scorrere lo schermo da destra a sinistra, premendo sulla linea del dispositivo configurato e premendo .

Questo menu permette di effettuare le seguenti impostazioni:

- Nome del dispositivo: modificare il nome associato all' unità 4HEAT.
- Icona: modificare la visualizzazione dell'icona dell' unità nella pagina principale.
- Attivazione dell'assistenza remota. Questa opzione non è attivata sul dispositivo.
- Complemento (widget): per personalizzare i complementi grafici che appaiono nel menu di gestione di 4HEAT.
- Eliminare dispositivo - per eliminare un dispositivo configurato in precedenza.
- Cambio/alterazione del tempo: per inserire manualmente sia latitudine che longitudine del luogo in cui è installato il modulo 4HEAT.
- Info: Per visualizzare il codice del prodotto relativo alla scheda di controllo TiEmme e controllare la versione Fw del modulo 4HEAT.

6.5. GESTIONE DEL MODULO 4HEAT

Per accedere alla schermata principale del modulo, basta fare clic sulla linea del dispositivo configurato.

La pagina principale della gestione del modulo 4HEAT permette di:

- Visualizzare stato de funzionamento e eventuali errori.
- Vedere la temperatura principale.
- Modificare e visualizzare il termostato principale.
- Visualizzare i diversi complementi grafici del sistema.
- Accendere/spegnere la stufa utilizzando il pulsante di accensione/spegnimento.
- Visualizzare il LED lampeggiante che indica lo stato della sincronizzazione con il sistema.

IMPORTANTE

Per modificare la temperatura della stufa, il lucchetto superiore a sinistra deve essere verde. Per abilitarlo, è necessario mantenerlo premuto.

6.6. SCHERMATA DELLA FUNZIONE DI PROGRAMMAZIONE

Si accede premendo l'icona .

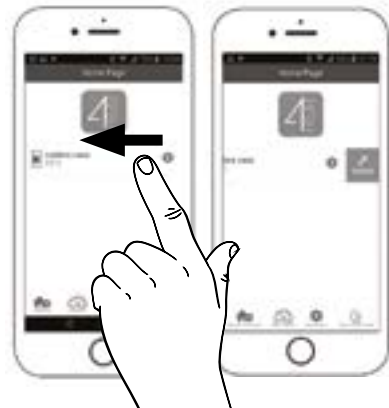
L' utente può impostare l'ora di accensione della stufa nel display nella schermata della funzione del cronometro. L'utente può scegliere tra 3 diversi tipi di programmazione.

- Settimanale: da lunedì a domenica.
- Ogni giorno: regolazione di ogni giorno.
- Weekend: regolare da lunedì a venerdì e da sabato a domenica.

È possibile scegliere una delle opzioni.

Per ogni programma l' utente può selezionare fino a 3 diversi intervalli di tempo. Per rimuovere i orari selezionati, è sufficiente far scorrere il dito su quello che si desidera rimuovere.

Ogni volta che questa funzione viene aggiornata, l' utente deve premere il pulsante Salvare che apparirà nella parte inferiore dello schermo.



6.7. SCHERMO DI GRAFICI

Si accede premendo l'icona 

Nello schermo di grafici sarà possibile visualizzare alcuni valori dal server del modulo 4HEAT.

Avrete 2 visualizzazioni:

- **Giornaliero:** rappresentazione grafica di determinati valori durante il giorno. È possibile selezionare la data e l'intervallo di tempo 00.00 - 12.00 o 12.00 - 00.00. Per migliorare il modo di visualizzarli, sarà possibile selezionare/eliminare le diverse variabili grafiche (ad esempio: stato operativo, blocco, ecc...)
- **Intervalli di tempo:** La rappresentazione grafica delle ore di funzionamento durante la settimana selezionata.
- Nella visualizzazione del giorno, i dati rimangono nella memoria settimanale, mentre nella visualizzazione dell'intervallo di tempo i dati rimangono nella memoria annuale.



6.8. SCHERMATA DI INFORMAZIONI

Si accede premendo l'icona 

Tutti i valori registrati sulla scheda di controllo possono essere visualizzati nella schermata di informazioni.

6.9. SCHERMATA DEL MENU

Si accede premendo l'icona 

La schermata del menu dà accesso a:

- **Gestione della potenza:** L'utente ha accesso a questo menu sempre che il suo Smartphone è collegato alla stessa rete WIFI del modulo 4HEAT. Questo menu consente di modificare la potenza di riscaldamento e/o combustione.
- **Gestione del termostato:** i valori del termostato principale possono essere modificati.



INDICE | INDEX | INDEX | ÍNDICE | INDICE

9.	WARRANTY	36
9.	GARANTIE	37
9.	GARANTIA	38
9	GARANZIA	39

9 GARANTÍA

El presente documento de garantía expedido por Bronpi Calefacción S.L. tiene por objeto esclarecer para impulsar con eficacia la garantía legal que tienen los consumidores que compran los productos Bronpi. Este documento no afecta a los derechos legales de garantía de compra del usuario.

Según la Directiva (UE) 2019/771 del Parlamento Europeo y del consejo de 20 de mayo de 2019, para los aparatos comprados a partir del 01/01/2022 y en el caso de uso doméstico del producto, que el problema aparezca en un plazo de tiempo anterior a los 36 meses desde la factura de venta al distribuidor.

Para los equipos comprados a partir del 01/01/2022 y en el caso de uso profesional, industrial o intensivo, el periodo de garantía será de 6 meses desde la factura de venta al distribuidor.

La empresa reclina toda responsabilidad en caso de que el producto y cualquier accesorio se utilicen inapropiadamente o se modifiquen sin autorización.

Queda excluida una rescisión del contrato/reducción del precio siempre que esto no contradiga las disposiciones legales. Los trabajos de instalación y configuración del modulo, no se encuentran incluidos en la garantía. Se excluyen también la intervención del SAT en caso de que el software de la estufa o caldera no reconozca el modulo WIFI y por tanto, se precise de una actualización de software.

En caso de encontrarse el modelo en garantía, deberá contactar con el distribuidor al cual se ha comprado el producto. El distribuidor contactará con Bronpi Calefacción S.L., que le dará la información pertinente sobre de la asistencia del SAT oficial, u otra solución a aportar.

**Bronpi Calefacción se reserva el derecho a modificar las características y los datos contenidos en el presente manual en cualquier momento y sin previo aviso, con el objetivo de mejorar sus productos.
Por lo tanto este manual no se puede considerar como un contrato respecto a terceros.**

9. WARRANTY

This warranty document issued by Bronpi Calefacción S.L. aims to clarify in order to effectively promote the legal guarantee that consumers who purchase Bronpi products have. This document does not affect the user's legal purchase guarantee rights.

According to Directive (EU) 2019/771 of the European Parliament and of the Council of 20 May 2019, for appliances purchased from 01/01/2022 and in the case of domestic use of the product, that the problem appears within a period of time prior to 36 months from of sale to the dealer.

For equipment purchased after 01/01/2022 and in the case of professional, industrial or intensive use, the warranty period shall be 6 months from of sale to the dealer.

The company assumes no liability if the product and any accessories are used improperly or modified without authorization. Termination of the contract/price reduction is excluded, provided that this does not conflict with statutory provisions. The installation and configuration of the module is not included in the warranty. The intervention of the SAT is also excluded in case the stove or boiler software does not recognize the WIFI module and therefore a software update is required.

In the event that the model is covered under warranty, you should contact the distributor where you bought the product. The distributor will contact Bronpi Calefacción S.L. and they will provide the distributor with the information about the solution.

Bronpi Calefacción reserves the right to modify the characteristics and data contained in this manual at any time and without prior notice, in order to improve its products.

This manual cannot therefore be regarded as a contract with third parties.

9. GARANTIE

L'objectif de ce document de garantie émis par Bronpi Calefacción S.L. est de clarifier, afin de la promouvoir efficacement, la garantie légale dont bénéficient les consommateurs qui achètent des produits Bronpi. Ce document n'affecte pas les droits de l'utilisateur en matière de garantie légale d'achat.

Conformément à la directive (UE) 2019/771 du Parlement Européen et du Conseil du 20 mai 2019, pour les appareils achetés à partir du 01/01/2022 et en cas d'utilisation domestique du produit, que le problème apparaisse dans un délai antérieur à 36 mois à compter de vente au distributeur.

Pour les appareils achetés après le 01/01/2022 et en cas d'utilisation professionnelle, industrielle ou intensive, la période de garantie est de 6 mois à compter de vente au distributeur.

La société décline toute responsabilité en cas d'utilisation impropre ou de modification non autorisée du produit et des accessoires. La résiliation du contrat/réduction du prix contractuel est exclue, à condition que cela ne soit pas contraire aux dispositions légales. L'installation et la configuration du module ne sont pas comprises dans la garantie. Le SAT est également exclu de l'intervention si le software du poêle ou de la chaudière ne reconnaît pas le module WIFI et une mise à jour du software est donc nécessaire.

Si le modèle est en garantie, vous devrez contacter le distributeur où vous avez acheté le produit. Le distributeur contactera Bronpi Calefacción S.L. qui lui donnera l'information concernant sur la solution à adopter.

Bronpi Calefacción se réserve le droit de modifier les caractéristiques et données contenues dans ce manuel à tout moment et sans préavis, dans le but d'améliorer ses produits.

Ce manuel ne peut donc pas être considéré comme un contrat avec des tiers.

9. GARANTIA

Este documento de garantia emitido por Bronpi Calefacción S.L. tem como objetivo esclarecer para impulsionar com eficácia a garantia legal que têm os consumidores que compram os produtos Bronpi. Este documento não afeta os direitos legais de garantia de compra do usuário.

De acordo com a Diretiva (UE) 2019/771 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de maio de 2019, para aparelhos comprados a partir de 01/01/2022 e no caso de uso doméstico do produto, que o problema aparece em um período de tempo anterior aos 36 meses de venda ao distribuidor.

Para os equipamentos comprados a partir de 01/01/2022 e no caso de uso profissional, industrial ou intensivo, o período de garantia será de 6 meses a partir de venda ao distribuidor.

A empresa reserva-se toda a responsabilidade no caso de o produto e qualquer acessório serem usados incorretamente ou forem modificados sem autorização.

A cessação do contrato/redução do preço é excluída, desde que isso não contradisse as disposições legais. Os trabalhos de instalação e configuração do módulo não estão incluídos na garantia. A intervenção do SAT também é excluída no caso de o software da salamandra ou caldeira não reconhecer o módulo WIFI e, portanto, uma atualização do software é necessária.

Caso o modelo esteja dentro da garantia, deverá contactar o distribuidor a quem comprou o produto. O distribuidor contactará a Bronpi Calefacción S.L., que dará a informação pertinente sobre a assistência do SAT oficial ou outra solução requerida.

Bronpi Calefacción reserva-se o direito de modificar as características e os dados contidos neste manual a qualquer momento e sem aviso prévio, para melhorar seus produtos.

Portanto, este manual não pode ser considerado como um contrato com terceiros.

9 GARANZIA

Il presente documento di garanzia emesso da Bronpi Calefacción S.L. ha lo scopo di chiarire e promuovere efficacemente la garanzia legale di cui godono i consumatori che acquistano i prodotti Bronpi. Il presente documento non pregiudica i diritti di garanzia legale dell'utente.

Secondo la direttiva (UE) 2019/771 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 maggio 2019, per gli apparecchi acquistati a partire dal 01/01/2022 e nel caso di uso domestico del prodotto, che il problema si manifesti in un periodo di tempo antecedente ai 36 mesi di vendita al distributore.

Per le apparecchiature acquistate dopo il 01/01/2022 e in caso di uso professionale, industriale o intensivo, il periodo di garanzia è di 6 mesi di vendita al distributore.

L'azienda non assume alcuna responsabilità nel caso in cui il prodotto e gli eventuali accessori vengano utilizzati impropriamente o modificati senza autorizzazione.

È esclusa la disdetta del contratto/riduzione contrattuale del prezzo, a condizione che ciò non sia in contrasto con le disposizioni legali. L'installazione e la configurazione del modulo non sono incluse nella garanzia. L'intervento del SAT è inoltre escluso se il software della stufa o della caldaia non riconosce il modulo WIFI e quindi è necessario un aggiornamento di software.

Se il modello si trova in garanzia, deve contattare il rivenditore dove ha acquistato il prodotto. Il distributore contatterà Bronpi Calefacción S.L. che darà informazioni utili sull'assistenza o altra soluzione.

Bronpi Calefacción si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e i dati contenuti nel presente manuale in qualsiasi momento e senza preavviso, al fine di migliorare i propri prodotti.

Il presente manuale non può pertanto essere considerato un contratto con terzi.

**Los datos y modelos incluidos en este manual no son vinculantes.
La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones y mejoras sin ningún preaviso.**

**Data and models included in this manual are not binding.
The company reserves the right to include modifications or improvements without previous notice.**

**Les données et modèles inclus dans ce manuel ne sont pas contraignants.
La société se réserve le droit d'apporter les modifications et améliorations sans aucun préavis.**

**Os dados e modelos incluídos neste manual não são vinculantes.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhorias sem nenhum pré-aviso.**

**I dati e i modelli inclusi in questo manuale non sono vincolanti.
La società si riserva il diritto di apportare modificazioni e miglioramenti senza preavviso**



Para cualquier consulta, por favor, dirjase al distribuidor donde fue adquirido.

Please, do not hesitate to contact your dealer for further information.

Por favor, não hesite em contactar o seu distribuidor para obter mais informações.

S'il vous plaît, n'hésitez pas à contacter votre distributeur si vous avez d'autres questions.

Per favore, non esitate a contattare il vostro distributore per altri informazioni.

V. 091025