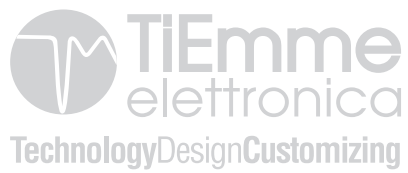




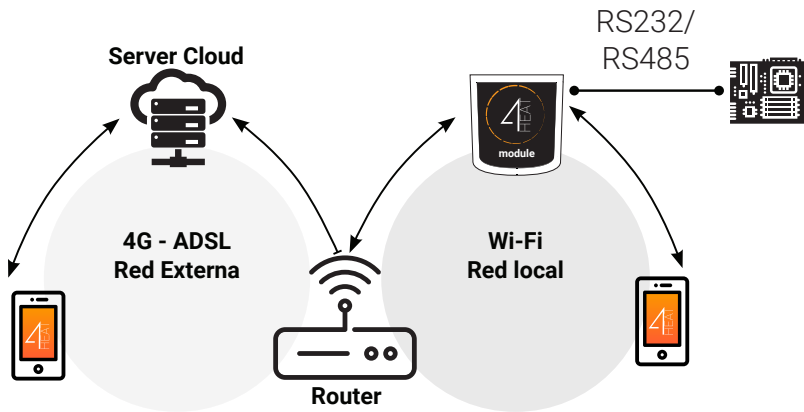
**Instrucciones para la
instalación**



ARQUITECTURA DEL SISTEMA	4
CONEXIÓN LOCAL Y CONEXIÓN REMOTA	6
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	8
- Tamaño	9
- Funcionamiento led	10
- Posicionamiento teclas y led	11
INSTALACIÓN	12
CREACIÓN CUENTA	13
AÑADIR NUEVO DISPOSITIVO	14
- Configuración red Wi-Fi del módulo 4HEAT	15
- Insertar credenciales	17
- Fin de la configuración	18
ENCUENTRA DISPOSITIVO	20
INICIO	21
my4HEAT	22
AJUSTES APLICACIÓN	23
AJUSTES 4HEAT	24
GESTIÓN 4HEAT	25
PANTALLA CRONO	26
PANTALLA GRÁFICOS	27
PANTALLA INFO	28
PANTALLA MENU	29

La arquitectura incluye 3 macro-sistemas:

- **4HEATmodule:** dispositivo hardware que pone en comunicación la placa de control TiEmme elettronica con el router wifi local;
- **SERVER CLOUD:** server web que permite el almacenamiento de datos y hace de centro estrella en la comunicación remota;
- **4HEAT:** aplicación para smartphones que permite al usuario conectarse con el sistema de calefacción;



La conexión al módulo **4HEAT** se puede realizar en modalidad **Local** o **Remota**.

Conexión Local

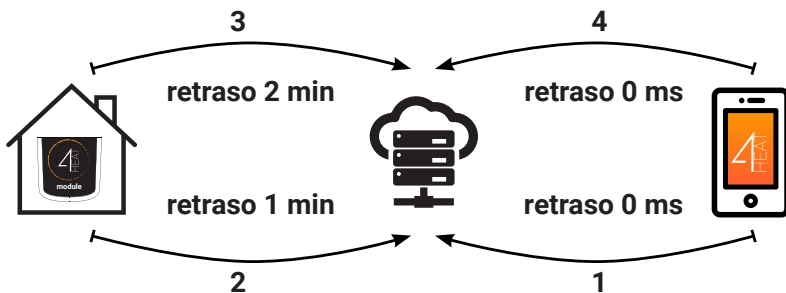
En la modalidad local la comunicación entre el **módulo 4HEAT** y el smartphone se produce en tiempo real y se conectan a la misma red Wi-Fi.



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.

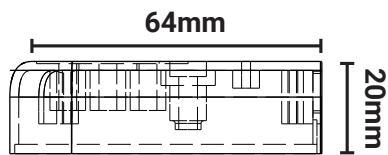
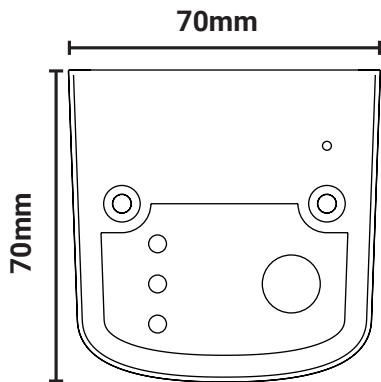
El móvil efectúa una triangulación con el Cloud del servidor para alcanzar el módulo 4HEAT. Los tiempos de conexión remota pueden variar dependiendo del tráfico datos y del tráfico hacia el servidor, acumulando, en la peor de las hipótesis, 5 minutos de retraso. La modalidad de conexión remota se puede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



Puertos de comunicación	RS232 RS485
Alimentación	5V
Carcasa	Housing in ABS
Rango de temperatura	-20° ÷ 60°
Anclaje	Tornillos taladradores de 3.5 mm

 TiEmme elettronica garantiza el funcionamiento del dispositivo sólo con los cables en dotación.

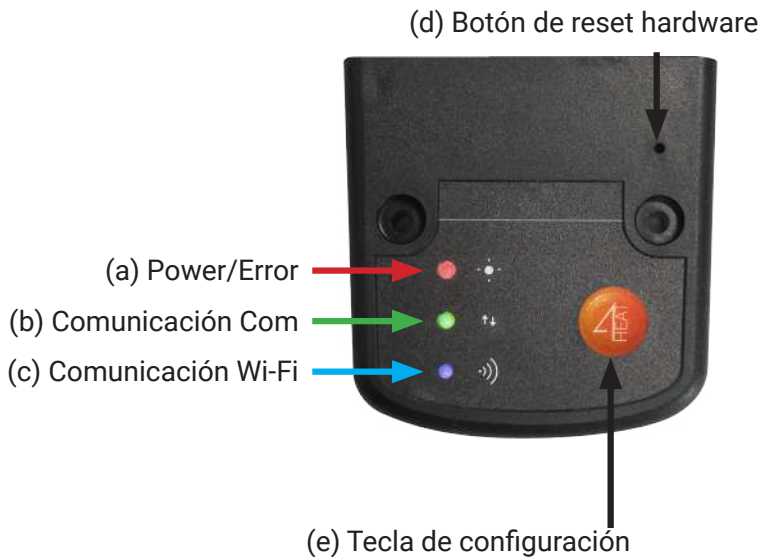
•• Tamaño



•• Funcionamiento leds

Power	parpadeo	Error
	luz	OK
COM	parpadeo	Comunicación de la placa no realizada
	luz	Comunicación realizada
Wi-Fi	parpadeo	Conexión Wi-Fi no configurada
	luz	Wi-Fi conectado
POWER/ Wi-Fi	parpadeo	Fase de configuración

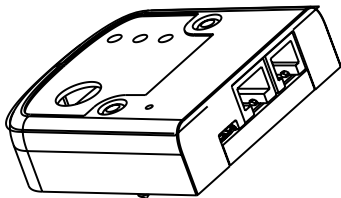
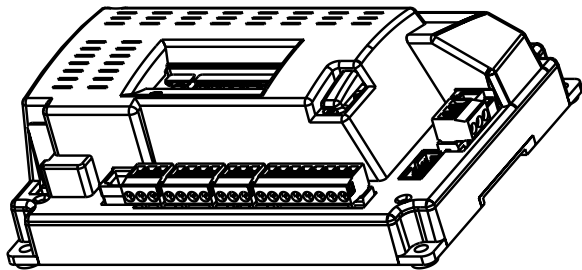
•• Posición de teclas y luces




- Si persiste un malfuncionamiento, pulse la tecla (d).
- Si el dispositivo resulta offline durante el normal funcionamiento, pulse por 3 segundos la tecla (e)

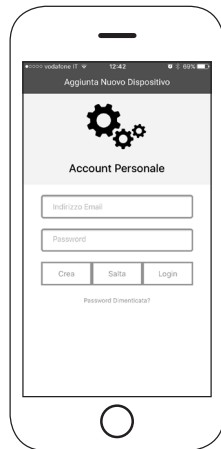
4HEAT • INSTALACIÓN

- Alimente el módulo 4HEAT utilizando el alimentador proporcionado.
- Conecte el módulo 4HEAT a la placa de control a través de los cables proporcionados.



 Compruebe, a través de su móvil, de que haya cobertura Wi-Fi en el lugar de instalación del 4HEAT.

- Instale la APP 4HEAT en su móvil desde Play Store o Apple Store.
- Cuando incie la APP, seleccione el idioma.



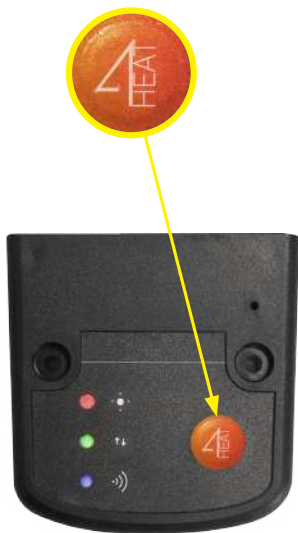
Introduzca una dirección de correo electrónico válida y una contraseña. Pulse la tecla CREA o LOGIN si ya tiene cuenta. Pulse la tecla SALTA si e quiere crear la cuenta en otro momento.

- Para configurar un nuevo dispositivo pulse en “AÑADE 4HEAT” (sigue pag. 71).
- Para añadir a la APP un 4HEAT ya configurado pulse “ENCUENTRA DISPOSITIVO” (sigue pag. 76).



• Configuración res Wi-Fi Módulo 4HEAT

- Pulse en la tecla de configuración (y) en el dispositivo.
- Conecte su smartphone a la red "Wi-Fi 4HEAT" y pulse ADELANTE.



En los dispositivos Apple entre en Ajustes->Wi-Fi
En los dispositivos Android entre en Ajustes -> ajuste wi-fi

- Seleziona la rete Wi-Fi domestica a la que conectar el dispositivo módulo 4HEAT, inserte la contraseña correspondiente y pulse OK.



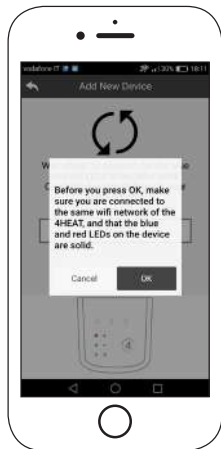
•• Introducir credenciales

- Crear el PIN de acceso al módulo 4HEAT y el nombre de la unidad.



•• Fin de la configuración

- Espere a que las tres luces de funcionamiento estén encendidas. Paraterminar la configuración conecte su móvil a la red Wi-Wi local a ña que se ha conectado el módulo 4HEAT. Pulse "SIGA" y OK.



-  Si el procedimiento de configuración no ha funcionado, pulse por 8 segundos la tecla (e) y repítalo. Si el error persiste pulse la tecla de rest del hardware (d).

- Cierre y vuelva a iniciar la APP.

En dispositivos Apple

- Toque dos veces la tecla Home
- Desplace hacia el alto la anticipación del la APP 4HEAT para cerrarla.

En dispositivos Android

- Pulse la tecla en la parte inferior derecha para los dispositivos con teclas virtuales o la tecla en la parte inferior izquierda para dispositivos con teclas físicas.
- Desplace hace la izquierda la anticipación del la APP 4HEAT para cerrarla



 Il procedimiento podría variar dependiendo de la versión del sistema operativo y del tipo de smartphone.

En el apartado ENCUENTRA DISPOSITIVO puedes:

- Conectarte al módulo 4HEAT introduciendo código PIN, si se ha conectado al mismo wi-fi del smartphone.
- Conectarte desde remoto con un módulo 4HEAT. Pulsa **“Acceso a la conexión 4HEAT”** e introducir las credenciales del dispositivo ya configurado (ver pág. 17)



En la página de Inicio aparece la lista de los dispositivos conectados y por cada uno se muestra la temperatura principal y su estado.

Legenda LED:

- Rojo: Apagado
- Verde: Encendido
- Amarillo: Bloqueo
- Gris: No conectado

La tecla de Setting permite acceder al Menu del módulo 4HEAT conectado al Sistema de Calefacción. Se puede acceder al menu con deslizador táctil.



El icono de actualización muestra la necesidad de actualizar el dispositivo. (la primera actualización se tiene que realizar dentro de la misma red Wi-Fi, las demás app se pueden actualizar incluso desde remoto).

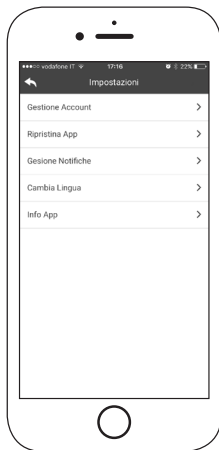
Listado de credenciales dispositivos 4HEAT configurados en tu propia APP.



Con la tecla Send se pueden enviar, a través de servicios de correo y mensajes, los datos de cada 4HEAT a otro usuario, permitiendo así compartir la gestión del Sistema de Calefacción.

Menú de ajustes de la APP

- Gestión de Cuenta: menú que permite crear una nueva cuenta o realizar el Cierre/Inicio de sesión
- Restablecer APP: menú que permite resetear la APP a las condiciones por defecto
- Gestión de notificaciones: menú que permite habilitar las notificaciones Push y/o por correo
- Idioma: menú que permite seleccionar el idioma que se prefiere
- Info APP: menú dedicado a la visualización de la versión del software de la APP



- Nombre Dispositivo: modificación del nombre relacionado con la unidad 4HEAT.
- Icono: modificación del icono de visualización de la unidad en la página de inicio.
- Habilitación Asistencia Remota: habilitación del servicio dvie asistencia remota.
- Widget: personaliza los widget que puedes visualizar en la ventana Gestión 4HEAT.
- Elimina dispositivo: elimina dispositivo anteriormente configurado.
- Modificación Meteo: introducir manualmente latitud y longitud del lugar donde esté instalado el módulo 4HEAT.
- Info: visualización del código artículo de la placa de control TiEmme elettronica y de la versión y revisión del firmware 4HEAT.



La pantalla principal de gestión del 4HEAT permite:

- Visualizar el estado de funcionamiento y posible error de sistema
- Visualizar la temperatura principal
- Modificar y visualizar el Termostato principal
- Visualizar los Widgets de funcionamiento del sistema
- Encender, apagar o desbloquear el Sistema de Calefacción a través de la tecla ON/OFF
- Visualizar “led parpadeante” que indica el estado de sincronización con el sistema

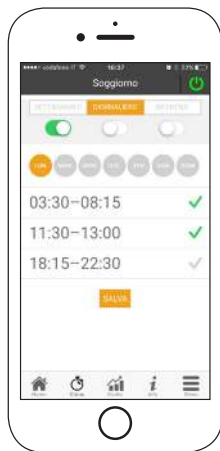


• PANTALLA CRONO

En la pantalla Crono se puede ajustar la franja horaria de encendido del Sistema de Calefacción.

Se pueden elegir tres tipos de programación:

- Semanal: Ajuste de Lunes a Domingo
- Diario: Ajuste de cada día
- Fin de semana: ajuste de Lunes a Viernes Y de Sabado a Domingo



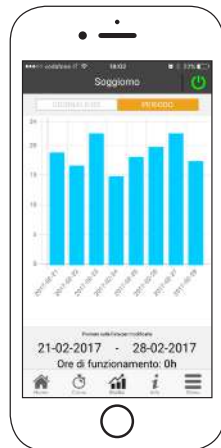
Por cada programación se pueden seleccionar hasta tres franjas horarias. Para cancelar una franja horaria utilice el deslizador táctil.



Cada vez que se actualice la función se tiene que pulsar la tecla Guardar que aparece en la parte final de la pantalla.

En la pantalla de gráficos se pueden visualizar algunos de los valores registrados en el servidor por el módulo 4HEAT. Se pueden seleccionar dos visualizaciones:

- Diaria: representación gráfica de algunos de los valores a lo largo del día. Se puede seleccionar fecha, franja horaria 00:00/12:00 o 12:00/00:00; el tipo de valor que se quiera mostrar. Para mejorar la visualización se pueden seleccionar o deseleccionar las variables que se muestren en el gráfico (ej. Estado de funcionamiento Apagado/Normal/Bloqueo/etc)
- PPeríodo: representación gráfica de las horas de funcionamiento del dispositivo durante la semana seleccionad.



 Visualización Diaria: los datos quedan guardados para semana
Visualización Período: los datos quedan guardados para un año

La pantalla de Info muestra todos los valores registrados por la placa de control.



Además se pueden visualizar los datos de referencia del proveedor del servicio y enviar posibles solicitudes de asistencia por correo electrónico. En el caso de que la App esté personalizada para un cliente específico, será posible introducir sus datos de identificación.

En la pantalla Menú se puede acceder a:

- Gestión Potencia: se puede acceder a este menú sólo si el smartphone está conectado a la misma red Wi-Fi del módulo 4HEAT. En este menú se puede modificar la potencia de combustión y/o la potencia de calefacción, donde previsto por el Sistema de Calefacción.
- Gestión termostato: permite modificar el valor del termostato principal y de los demás posibles termostatos, donde previsto por las funcionalidades del Sistema de Calefacción.



4
HEAT



TiEmme elettronica Zona Ind. Le Torre Sapienza snc 06055 Marsciano (PG) - ITALY
info@tiemmeelettronica.it • www.tiemmeelettronica.it