

USER'S MANUAL

Instrucciones y advertencias **ES**
Instalador
Usuario

3
AÑOS
GARANTÍA

EASY-STAT CONNECT

Cronotermostato
modulante
Wi-Fi

@IMMERSPAGNA



ÍNDICE

1. Contenido de la caja	3
2. Interfaz	4
2.1 Termostato	4
2.2 Receptor	8
3. Instalación	9
3.1 Lugar de Instalación	9
3.2 Pasos de la instalación del termostato	10
3.2.1 Colocación de la placa	10
3.2.2 Instalación mural	10
3.3 Pasos de instalación del receptor	11
3.4 Conexión del receptor y la caldera	12
4. Operación	13
4.1 Emparejamiento del termostato y el receptor	13
4.2 Ajuste de la hora	13
4.3 Modo de trabajo	13
4.4 Temperatura objetivo fijada	14
4.5 Programación de la temperatura en modo temporizador	14
4.6 Función BOOST (Función de calentamiento forzado)	16
4.7 Función de bloqueo de teclas	17
4.8 Configuración del menú del termostato	17
4.9 Configuración del menú de PL	18
4.10 Información de caldera	18
5. Red de conexión del receptor	19
5.1 App de Instalación	19
5.2 Iniciar sesión	19
5.3 Añadir el receptor	19

6. Guía de uso de la APP	<u>21</u>
6.1 Interfaz principal de la APP	<u>21</u>
6.2 La principal interfaz del termostato	<u>22</u>
7. Solución de problemas	<u>25</u>
8. Datos técnicos	<u>25</u>
8.1 Termostato	<u>25</u>
8.2 Receptor	<u>26</u>

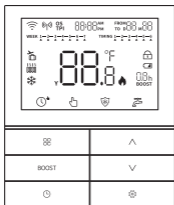
Easy-Stat Connect

Manual de uso del termostato programable Wi-Fi

Antes de instalar o reparar el termostato, lea el manual y siga las instrucciones.

Gracias por su compra. Antes de empezar, tenga en cuenta que el termostato debe ser instalado por una persona competente y que cumplirá las directrices, normas y reglamentos aplicables al lugar donde se instale el producto. El incumplimiento de los siguientes requisitos puede provocar daños materiales, lesiones u otras pérdidas, y no asumiremos ninguna responsabilidad, salvo que la ley exija lo contrario.

1. Contenido de la caja



Termostato x1



Receptor x1

*También en la caja



Manual de uso x1



Cinta de doble cara x2



Tornillos x2



Pila Alcalina x2



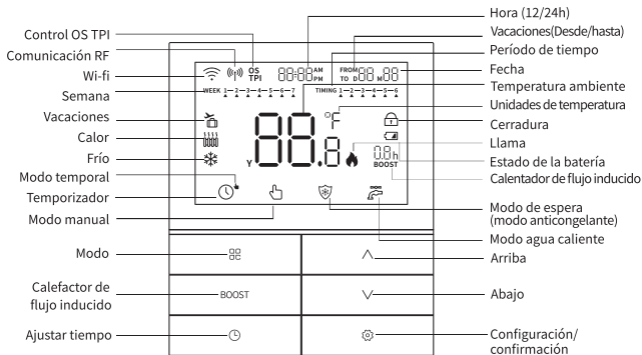
Cable de alimentación x1


















Cable de comunicación x1















2. Interfaz

2.1 Termostato

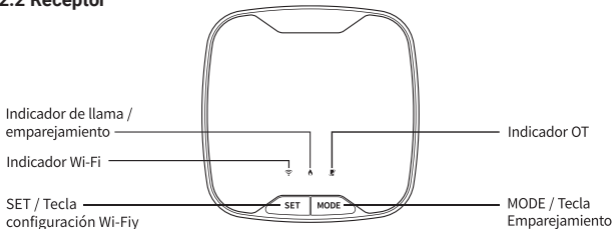


Botón (combinado)	Función
 Mode	1) Cuando la pantalla en la interfaz principal, haga clic en el interruptor de modo de trabajo modo de ciclo: automático (temporal) - manual - modo de espera - Modo de agua caliente sanitaria (verano, aplicar OT tipo) 2) En la página Setting, pulse para volver al modo de funcionamiento anterior.
 Tiempo ajustado	Mantenga pulsado el botón de temporización durante 3 segundos para entrar en la página de temporización.
BOOST  Configuración/Confirmación	Encienda/apague la función de calefacción de máxima potencia; Pulse el botón para calefacción de máxima potencia 0,5, 1, 2 o 3 horas.
 Arriba	1) Aumente el valor ajustado; 2) Para ajustar a la izquierda o la operación
 Abajo	1) Reduzca el valor ajustado; 2) Para ajustar a la derecha o a la siguiente operación
Pulse  y  a la vez durante 3 segundos	Aparece la pantalla de ajuste del menú
Pulse  y  a la vez durante 10 segundos	Bloquee la pantalla; Pulse  y  a la vez otros 10 segundos para desbloquearla

Icono	Indicador
 Wifi	Indicación: Conexión Wi-Fi; Parpadeo: Conexión Wi-Fi; Desaparecer: Desconexión Wi-Fi o fuera de línea.
 Comunicación RF	Visualización: El termostato está conectado al receptor correctamente. Parpadeo: El termostato está conectado al receptor. Desaparece: El termostato no se conecta al receptor o no hay red.
OS Control OS	OS Display: El termostato adopta el modo de control óptimo de arranque/parada.
TPI Control TPI	Pantalla TPI: El termostato adopta el modo de control integral proporcional.
 Hora	1) Cuando la pantalla está en la pantalla principal, muestra la hora actual; 2) Visualización en modo temporizador o de trabajo; Visualización de la hora final en modo vacaciones; 3) Otra información
AM PM Reloj de 12/24 horas	Visualización: Reloj de 12 horas, AM indica la mañana, PM indica la tarde. Desaparece: Reloj de 24 horas.
FROM Inicio de vacaciones	Fecha inicio vacaciones
TO Fin de vacaciones	Fecha fin vacaciones
 Fecha	Se visualiza al ajustar la hora o en modo vacaciones.
WEEK 1-2-3-4-5-6-7 semana	Pantalla principal: Muestra la semana actual como indica el icono del triángulo. Ajuste de la fecha: Se visualiza al ajustar la hora o en modo vacaciones.
TIMING 1-2-3-4-5-6 Programming period Período de programación (6 periodos para 1 día)	En el modo de temporización, la semana actual se muestra como indica el icono del triángulo. Muestra el periodo de programación como indica el icono del triángulo cuando se establece la programación.

 Vacaciones	Visualización cuando el termostato está en modo vacaciones.
1  2  Calor	Icono18: El termostato envía la orden de calefacción, la caldera está calentando . Icono19: La caldera está calentando.
 Frío	Visualización: El termostato está en modo refrigeración, pero el equipo de refrigeración no lo está; Parpadeo: Tanto el termostato como el equipo de refrigeración están en modo refrigeración.
Y Año	Visualización cuando el año se está ajustando.
 Valor de temperatura, año, código de error	Muestra la temperatura ambiente actual cuando está funcionando; Muestra la temperatura de ajuste cuando se ajusta la temperatura; Muestra el año al ajustar la hora; Muestra el código de error cuando se produce un fallo.
 Llama	Visualización: El termostato está activo y la caldera está calentando.
 Bloquear teclas	Indicación: El bloqueo de teclas está activado.
 Estado de la batería	Indicación: Batería baja.
 Calefacción forzada	Pantalla: En modo de calentamiento rápido forzado, 1 hora, 2 horas y 3 horas opcionales.
 Modo temporizador	El icono indica que el modo está en marcha.
 Modo temporal	Cuándo el modo de temporizador esté ejecutando un determinado período, y se cambie manualmente la temperatura objetivo, se mostrará el icono del meñique durante el período actual. Volverá al ajuste original en el siguiente período y el icono del índice dejará de mostrarse.
 Modo manual	El icono indica que el modo está en marcha.
 Modo de espera (Modo anticongelante)	El termostato entra automáticamente en el modo anticongelante, y la temperatura anticongelante se ajusta a 5°C por defecto, de forma similar al modo de espera.
 Modo agua caliente sanitaria	El icono indica que el modo está en marcha, el termostato está disponible para ajustar la temperatura del agua caliente sanitaria (OT hervida necesaria).

2.2 Receptor



Icono	Indicador	Descripción
	Rojo	Parpadeo rápido: Ha entrado en estado de emparejamiento. Parpadeo lento: No está conectado a Internet. Encendido constante: Conexión de red normal.
	Verde	Parpadeo rápido varias veces: Hay comunicación inalámbrica o por cable. Parpadeo rápido: Emparejamiento. Parpadeo lento: No está conectado al router Wi-Fi. Apagado constante: Está conectado al router Wi-Fi. La caldera deja de calentar. Encendido constante: Está conectada al router Wi-Fi. La caldera empieza a calentar.
	Azul	Encendido constante: La caldera es de tipo OT. Constante OFF: La caldera esta suspendida. No hay comunicación OT o la comunicación OT tiene problemas.
SET	Tecla SET	Pulsación larga durante 5 segundos: La luz verde parpadeará rápidamente y comenzará a emparejarse. Cuando el emparejamiento se haya realizado correctamente, las luces roja y verde parpadearán rápidamente y se apagarán automáticamente.
MODE	Tecla MODE	Para desvincular el termostato: Mantenga pulsado durante 5 segundos y pulse la tecla SET una vez después de que la luz verde parpadee rápidamente.

3. Instalación

3.1 Lugar de Instalación

1) Termostato

- Pared de montaje dentro de la zona de calefacción;
- Aproximadamente 1,5 m por encima del suelo;
- Mantener alejado de ventanas y puertas;
- No instalar en estanterías y armarios;
- Mantener alejado de fuentes de calor (radiadores, chimeneas, televisores, y asegúrese de evitar la luz solar directa);
- Asegúrese de que se pueden recibir señales inalámbricas; (Comunicación estable con el receptor)

Recordatorio

No se permite el uso de ningún dispositivo de control de temperatura en la habitación donde esté instalado el termostato. Si hay una válvula de control de temperatura instalada en el radiador, asegúrese de que la válvula está abierta.

Antes de la instalación, por favor confirme si el termostato y el receptor están emparejados (emparejado antes de fábrica, vuelva a emparejar si es anormal), y compruebe la señal de radio, la luz roja o verde del receptor parpadeará irregularmente cuando no hay señal.

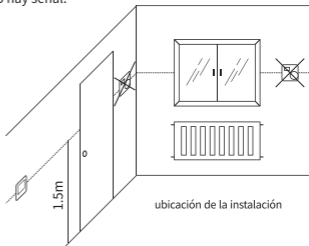
2) Receptor

- Instalado cerca de la caldera;
- Asegúrese de que se pueden recibir señales inalámbricas;

Recordatorio

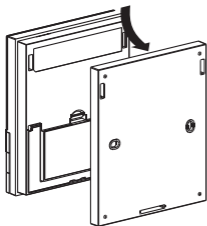
Dado que el termostato utiliza ondas de radio para comunicarse con el receptor, los objetos metálicos, como paredes de acero, archivadores metálicos, electrodomésticos de cocina, espejos, etc., afectarán en gran medida a la recepción de la señal inalámbrica.

Por lo general, en un entorno vacío, la distancia de comunicación inalámbrica del termostato es de hasta 100 metros, 30 metros en un edificio, pero la distancia real se verá afectada por el obstáculo de RF antes mencionado.

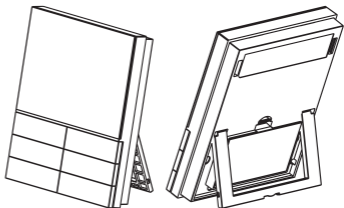


3.2 Pasos de la instalación del termostato

3.2.1 Colocación de la placa

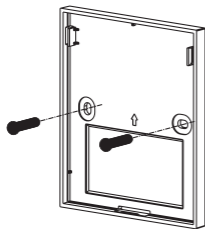


1) Retire la placa de montaje mural;
Coloque una pila en el termostato

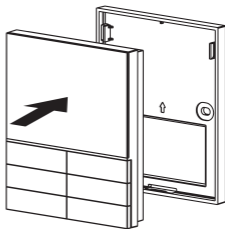


2) Colocar sobre una mesa en una zona cálida

3.2.2 Instalación mural



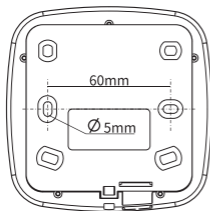
1) Fije el tablero a la pared con tornillos



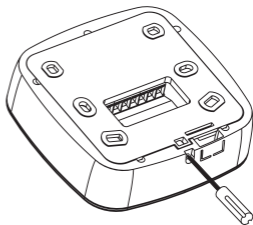
2) Inserte el termostato en el tablero

3.3 Pasos de instalación del receptor

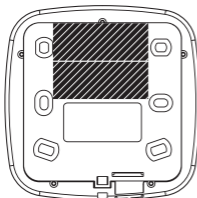
Existen dos métodos de instalación: con tornillos y con adhesivo de doble cara. Puede elegir el método que más le convenga. Consulte el apartado 3.4 para cablear el receptor.



Método 1: Instalación con tornillos



Retire la placa posterior del receptor con un destornillador Phillips y fíjela a la caja de montaje.



Método 2: Instalación con adhesivo doble cara



Retire la película adhesiva de protección de doble cara y fíjela a la superficie de montaje.



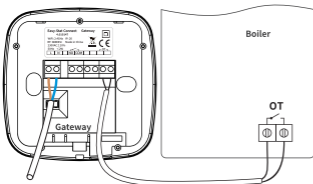
Nota

Por favor, no coloque el receptor dentro de la caldera para evitar la interferencia de la señal inalámbrica por por la carcasa metálica.

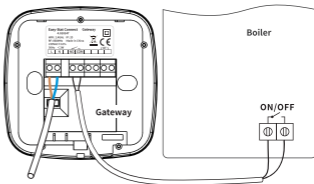
3.4 Conexión del receptor y la caldera

1. Corte la alimentación eléctrica de la caldera.
2. Abra la carcasa del controlador de la caldera y busque el terminal OT o de encendido/apagado en la placa del controlador principal. (Lea el manual de usuario de la caldera para más detalles).
3. Seleccione la función OT o Encendido/Apagado y busque el cable correcto según la etiqueta. El cable rojo es para OT, el negro es para On/Off.
4. Conecte los dos cables al terminal de la caldera según la función OT y On/Off en cualquier orden; Separe otro grupo de cables y el cable debe estar alejado de los componentes internos de las calderas. Por último, instale la carcasa de la caldera.

Esquema eléctrico de la caldera OT



Esquema eléctrico de la caldera ON/OFF

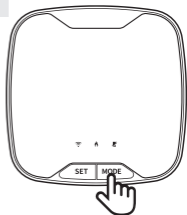




- ⓘ **Nota** Las descargas electrostáticas pueden dañar los componentes electrónicos. Se recomienda disipar electricidad estática mediante un objeto conectado a tierra antes de trabajar.
- ⓘ **Nota** La instalación de la caldera debe ser realizada únicamente por profesionales.

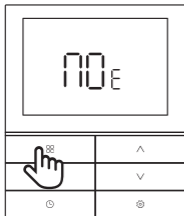
4. Operación





4.1 Emparejamiento del termostato y el receptor

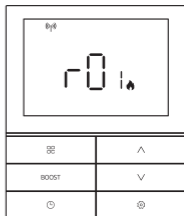
- 1) Mantenga pulsada la luz indicadora durante más de 5 segundos después de encender el receptor y suelte después de que la luz verde parpadee.








- 2) Mantenga pulsada la tecla  durante más de 5 segundos en el menú principal, suéltela después de que aparezca  en la pantalla y se emparejará automáticamente.




- 3) Después de emparejar con éxito, la pantalla del termostato aparecerá  y el valor  ,  el retorno automático a la interfaz principal. En interfaz principal aparecerá el icono  en la esquina superior izquierda de la








4.2 Ajuste de la hora


- 1) Pulse el botón  para establecer la hora como orden: Año-Mes-Día-Hora-Minuto.
- 2) Pulse el botón   para ajustar el valor, pulse el botón  para confirmar el punto de ajuste y ajustar el siguiente valor.
- 3) Pulse el botón  para volver a la interfaz principal y guardar el valor ajustado.

4.3 Modo de trabajo

En la interfaz principal, pulse el botón  para cambiar el modo de funcionamiento en ciclo, siguiendo el orden: temporizador- manual- espera- agua caliente sanitaria. La barra horizontal debajo del icono del modo de funcionamiento indica que está seleccionado.

-  **Modo temporizador:** Programado para 7 días, 6 periodos de temperatura por día. El modo es adecuado para usuarios con trabajo y descanso regulares;
-  **Modo manual:** Controlar siempre la caldera como la temperatura deseada. el modo es adecuado para los usuarios que necesitan una temperatura constante durante mucho tiempo;
-  **Modo de espera:** Activa automáticamente la función anticongelante, la temperatura deseada por defecto es de 5°C. El modo es para evitar que la tubería se congele y adecuado para la temporada cuando no se necesita calefacción.
-  **Modo agua caliente sanitaria:** OT caldera necesaria, el termostato pondrá la caldera en modo verano.
-  **Modo temporal en modo temporizador:** Cambia la temperatura del periodo actual temporalmente, la temperatura volverá al ajuste original en el siguiente periodo.

4.4. Temperatura objetivo fijada

En la interfaz principal, pulse el botón $\wedge \vee$ para ajustar la temperatura deseada, el rango de ajuste entre 5-35°C, Pulse  para confirmar y volver a la interfaz principal, O volverá a la interfaz principal automáticamente después de 7 segundos.

Modo temporizador: Ajuste la temperatura a un valor temporal, la temperatura volverá al ajuste original en el siguiente periodo. **Modo manual:** La temperatura se puede ajustar según el nuevo valor deseado.

Modo de espera: La temperatura deseada no es ajustable.

Modo de agua caliente sanitaria: La temperatura deseada no es ajustable.

4.5 Programación de la temperatura en modo temporizador

La programación de la temperatura por tiempo le permite establecer 6 periodos diferentes en un día y establecer una temperatura deseada distinta para cada periodo con el fin de conseguir diferentes requisitos de calefacción.

Programación de 7 días: Puede ajustar diferentes temperaturas durante el mismo periodo de lunes a viernes en días laborables, y diferentes temperaturas durante diferentes periodos de sábado a domingo.

Programación de 1 día (24 horas): Puede programar el periodo y la temperatura para un día, y el resto de los días adaptarlos a esta programación.



La programación de tiempo y temperatura por defecto es de 5+2 días, los parámetros son los siguientes:

Period	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
P1			06:30			08:00	
			21°C			21°C	
P2			08:00			10:00	
			10°C			10°C	
P3			12:00			12:00	
			10°C			10°C	
P4			14:00			14:00	
			10°C			10°C	
P5			17:30			17:30	
			21°C			21°C	
P6			22:00			23:00	
			10°C			10°C	

Guía de configuración de la programación: Después de entrar en la página de programación, la pantalla por defecto es 52d, pulse el botón para cambiar a otros modos de programación, pulse el botón para entrar en el ajuste de la temperatura del período

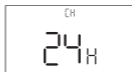
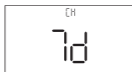
1) Pulse  y  a la vez durante 3 segundos



2) Pulse el , en la interfaz aparece P03, a continuación pulse el  para entrar en la página de programación



3) El orden es de P1~P6, fije la hora de inicio y la temperatura objetivo el lunes, y luego el martes, etc.





Funciones de los botones durante la programación:

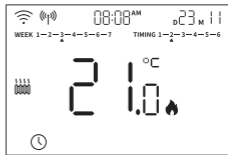
Pulse el botón  para cambiar de semana;

Pulse el botón **BOOST** para alternar el periodo;

Pulse el botón  para ajustar el valor de la hora o la temperatura;

Pulse la tecla  para confirmar y pasar a la siguiente operación;





Pulse el botón  para volver al paso anterior.



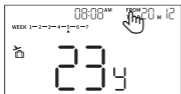
Programación de copias (sólo para el modo de 7 días):



En la interfaz de programación, puede pulsar el botón  durante 2 segundos al ajustar el periodo.

Acceda a la programación de copia,  en la esquina superior derecha de la interfaz parpadea.

El icono  indica el día a copiar, pulse el botón  para copiar al día siguiente, pulse el botón para cancelar la copia, pulse el botón  para cambiar el objetivo copiado, pulse el botón  guardar y volver a la interfaz principal.



En la interfaz principal, pulse el botón  durante 3 segundos para acceder a la página de configuración de vacaciones.



El icono DESDE indica la hora de inicio, el icono HASTA indica la hora de finalización; el orden es "Año-Mes-Día-Hora". Pulse el botón  para ajustar el valor, pulse el botón  para confirmar el valor y ajustar el siguiente elemento; Entrará automáticamente en la página de ajuste de la hora final después de ajustar la hora de inicio.



Pulse el botón  para cambiar entre DESDE y HASTA.

❗ Nota


- 1) Cuando la función vacaciones está en marcha, la temperatura objetivo es de 5°C por defecto.
- 2) Al ajustar la fecha de inicio, la fecha de inicio > fecha final, luego la fecha final igual a la fecha de inicio.
- 3) Al ajustar la fecha final, la fecha de inicio > fecha final, luego la fecha de inicio igual a la fecha final.
- 4) Sólo el botón  vacaciones está activo en el modo vacaciones, pulse el botón  para cancelar la función vacaciones.
- 5) El termostato pasará al modo temporizador una vez finalizada la función vacaciones.

4.6 Función BOOST (función de calentamiento forzado)

La función Boost sólo es válida en temporizador, modo de espera manual, no es válida en agua caliente sanitaria y modo vacaciones.

- 1) Pulse el botón BOOST para activar la función BOOST, calefacción forzada durante 0,5 horas por defecto.
- 2) Pulse el botón BOOST dos veces para ajustar 1 hora de calefacción, la tercera vez para ajustar 2 horas de calefacción, la cuarta vez para ajustar 3 horas de calefacción. Pulse la tecla OK para guardar y salir.
- 3) Entre 0,5 y 3 horas, pulse el botón  para confirmar y entrar en el ajuste de temperatura BOOST.
- 4) Una vez ajustada la temperatura, pulse  para guardar y volver a la interfaz principal.

❗ Nota

- 1) Cuando la función BOOST está en marcha, pulse BOOST o  para cancelar la función BOOST.
- 2) Cuando la función BOOST está en marcha, la temperatura objetivo se puede cambiar temporalmente, y la temperatura temporal sólo es válida en el período de programación actual.

4.7 Función de bloqueo de teclas

Pulse \wedge y \vee a la vez durante 10 segundos, todas las teclas estarán inactivas;

Pulse \wedge y \vee a la vez durante 10 segundos dos veces para desbloquear.

4.8 Configuración del menú del termostato

En la interfaz principal, pulse OFF y SET durante 3 segundos al mismo tiempo para entrar en la configuración del menú; Pulse \wedge o \vee para cambiar la función del menú entre P01-P14.

No.	Nombre	Función	Radio	Valores predeterminado
P01	COUP	Emparejar con el receptor	P01-P08	P01
P02	SPAN	Configurar el modo de control	TPI/OS/NOR	NOR
P03	H-Pr	Ajustes de programación de espera (temporización)	7D / 5+2D / 24H	7D
P04	HI LO	Configurar la temperatura mínima y máxima	tem máxima:10~35°C tem mínima: 5~30°C	Max: 35°C Min: 5°C
P05	HON	Ajustar histéresis de temperatura	0.0 ~ 2.0	Hon=0.4 Hoff=0
P06	BL	Ajustar la pantalla y la retroiluminación	RUL: Retardo apagado; OFF: apagado	Auto
P07	CAL	Calibración de temperatura	-7.0 ~ 7.0	Real-time temp.
P08	Fr	Ajuste anticongelación y temperatura	ON:Permitido, OFF: No permitido, ON Rango ajustable 5-15°C	5°C
P09	dSt	Horario de verano	OFF: desactivado, ON: activado	ON
P10	rSt	Reinicio del sistema	NO: No se reinicia, Sí: Reiniciar	NO
P11	dhU	Ajuste de la temperatura del agua caliente sanitaria	Igual que la caldera	—
P12	INFO	Buscar información de la caldera	Igual que la caldera	—
P13	dhOP	Interruptor de temperatura del agua caliente sanitaria	ON: Permitido, OFF: No permitido	—
P14	PL	Otros parámetros / Ajustar parámetros OT	Introducir contraseña: 8	—
—	EXIT	Salir	—	—

4.9 Configuración del menú del PL

No.	Descripción	Radio	Valores predeterminado
T-1 HHCH	HHCH temperatura máxima del agua de calefacción	45-85°C	85°C
T-2 LLCH	LLCH temperatura mínima del agua de calefacción	10-HHCH	45°C
T-3 CLI	CLI Valor del efecto de la curva medioambiental	0.2/0.4/0.6/0.8/1.0/1.2/1.5/2.0/2.5/3.0	1.2
T-4 INFL	INFL coeficiente de influencia de la sonda de temperatura	0-20	10
T-5 HHBO	Temperatura de consigna máxima del agua de calefacción de la caldera (ID57) HHBO	ID49Max >=ID57>=ID49min	85°C
EXIT	SALIR		

4.10 Información de caldera

No.	parámetro	Descripción
1	Temperatura de consigna del agua de calefacción	tSEt + Valor de temperatura (Indicaciones de parada de la calefacción--)
2	Temperatura de salida del agua de calefacción	tFLO + Valor de temperatura ID_25
3	Temperatura del agua de retorno del agua de calefacción	trEt + Valor de temperatura ID_28
4	Temperatura del agua caliente sanitaria	tdH + Valor de temperatura ID_26
5	Temperatura de los gases de combustión	tFLU + Valor de temperatura ID_33
6	Temperatura exterior	tESt + Valor de temperatura ID_27
7	Porcentaje de ajuste	MOdU ID_17
8	Caudal de agua	FLOr + L/min ID_19
9	Tiempo de combustión	Hora + Horas ID_120
10	Presión del agua	PRES ID_18

5. Red de conexión del receptor

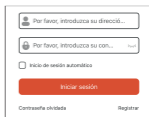
5.1 App de Instalación

La App "Immerspagna" puede descargarse desde la "Google App Store" y "Apple App Store".



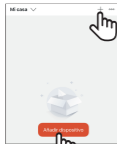
5.2 Iniciar sesión

Abra la App y siga las instrucciones para iniciar sesión / registrar su cuenta.



5.3 Añadir el receptor

Por favor, asegúrese de que el móvil ya tiene instalada la APP. Es necesario registrar una cuenta cuando registre por primera vez y conectar el móvil a una red Wi-Fi (2,4 GHz).



1. Después de iniciar sesión, la APP automáticamente va al menú principal. Haga clic en "Añadir dispositivo" para entrar en la interfaz.



2. Haga clic en receptor que desee añadir a la lista.



3. Introduzca la cuenta y la contraseña para conectarse al Wi-Fi, y pulse "Siguiente paso"



4. Cuando aparezca este botón, por favor no pulsar, conecte el receptor a la red en primer lugar.



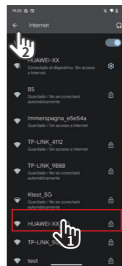
5. Mantenga pulsado el botón SET durante 5 segundos, hasta que el led rojo comience a parpadear rápidamente.



6. Pulse este botón para iniciar la conexión a red.



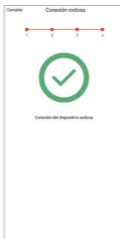
7. Lea las instrucciones y pulse el botón "Ir a configuración".



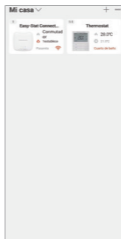
8. La página puede saltar a la página WLAN móvil, seleccione la dirección correspondiente y pulse el botón atrás.



9. Espere un rato, ya que el progreso depende de la velocidad de la red.



10. Después de que se conecte, se mostrará "La conexión se ha completado". Si no es así, inténtelo de nuevo o comprue las razones.



11. Después de que la conexión se realice, el nuevo dispositivo aparecerá en la interfaz principal con la palabra "NUEVO" en la esquina superior derecha.



11. Si la conexión falló, lea las instrucciones siguientes.



Solución de problemas para no conectarse a Wi-Fi

1. El Wi-Fi conectado está en la banda de frecuencia de 5 GHz y el receptor sólo puede conectarse a la banda de frecuencia de 2,4 GHz. Es necesario dividir el Wi-Fi en bandas de frecuencia de 5 GHz y 2,4 GHz.
2. ¿Existe un límite máximo para el número de dispositivos conectados a Wi-Fi? En caso afirmativo, es necesario eliminar el límite.
3. ¿Tiene el Wi-Fi ajustes de filtrado de direcciones IP? En caso afirmativo, es necesario eliminarlo;
4. ¿Es larga la distancia entre el receptor y el router Wi-Fi? ¿Es superior a 10 metros? ¿Hay una pared en medio?
5. ¿Es la APP la última versión? Haga clic en "Acerca de" en la opción de menú APP para comprobar la versión;
6. Intente reiniciar el Wi-Fi y el termostato, y vuelva a conectarse a la red;
7. Pruebe con más teléfonos móviles. Pruebe primero con el iPhone y, a continuación, cambie a un móvil Android. Pruebe con un móvil Android y luego cambia al iPhone;
8. Si las razones anteriores han sido excluidas, trate de tomar otro teléfono móvil, y abrir hotspot, y deje que el termostato y la APP del teléfono móvil se conecten a este hotspot. Si se puede conectar, significa que todavía hay algo mal con la configuración Wi-Fi.

6. Guía de uso de la APP

6.1 Interfaz principal de la APP

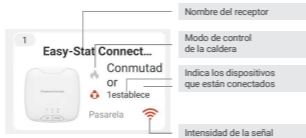
The image shows two screenshots of the app's main interface with callouts explaining various features.

Left Screenshot (Home Screen):

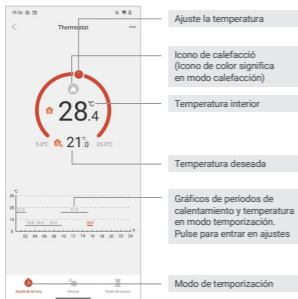
- Entrar en el centro personal:** Points to the top right corner of the screen.
- Añadir nuevo equipo:** Points to the "+" icon in the top right.
- Haga clic en el nombre del grupo familiar para ampliar o entrar en la página.** Points to the "Mi casa" header.
- Haga clic para entrar en la página del termostato:** Points to the "Termostato" card.
- Haga clic para entrar en la página de la caldera:** Points to the "Caldera" card.

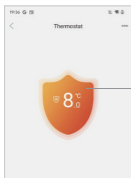
Right Screenshot (Personal Center):

- Foto de perfil:** Points to the profile picture.
- Cuenta de usuario:** Points to the user ID "135****0072".
- Cuenta de administrador:** Points to the "Cuenta y seguridad" menu item.
- Gestionar familia, grupos y miembros:** Points to the "Gestionar familia" menu item.
- Comprender la función y uso del termostato:** Points to the "Ayuda" menu item.
- Comentarios o sugerencias durante el uso del termostato:** Points to the "Comentarios" menu item.
- Consulta la información sobre la APP:** Points to the "Acerca de la APP" menu item.



6.2 La principal interfaz del termostato



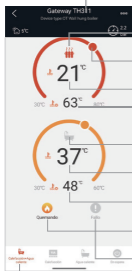


Temperatura anticongelante
en modo de espera



Más botones
Ajuste de vacaciones
Ajuste anticongelante
Datos históricos
Información del dispositivo

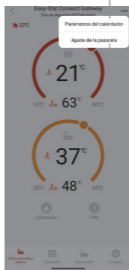
Método de control de la caldera



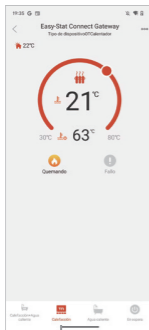
Control On/Off o Método de control OT
Indicación de encendido/apagado
de la calefacción
Regulación de temperatura
Temperatura actual del agua
en calefacción
Indicador On/Off de agua caliente
Temperatura actual del agua caliente
Objetivo de temperatura agua caliente
Indicador de encendido de la caldera
(Naranja:si; Gris:no)
Aviso de fallo de la caldera
(Rojo:si; Gris:no)

Modo calefacción y agua caliente

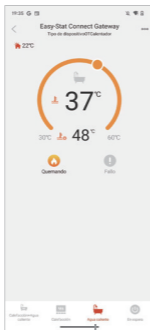
Entrar en la página de parámetros
de la caldera



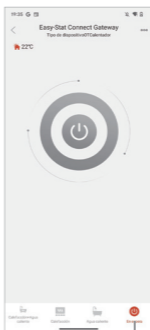
Entrar en la página de ajustes
del receptor



Modo calefacción

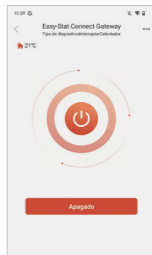


Modo agua caliente

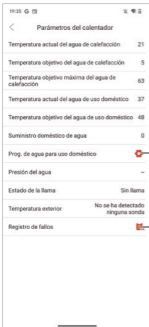


Modo de espera encendido/apagado de la calefacción

Nota: El termostato no controlará la caldera en modo espera



Observaciones: Para el tipo OT caldera, la APP puede mostrar la interfaz izquierda; Para el tipo de caldera On/Off, la App sólo puede encender /apagar la calefacción.



Haga clic para entrar en la programación del agua caliente

Haga clic para comprobar los registros de averías



Nombre editable

Activar o desactivar el horario de verano

Después de desvincular el receptor y el termostato se conectarán al teléfono

7. Solución de problemas

El termostato y la APP indicarán cuándo se está produciendo un error. Tenga en cuenta lo siguiente para encontrar las razones y las medidas pertinentes. Si recuerda que el error no se puede solucionar, póngase en contacto con su vendedor o con el proveedor de servicios especificado.

Código del fallo	Descripción del fallo	Posibles causas	Método de exclusión
E82	Comunicación inalámbrica entre termostato y receptor	1) El termostato no recibe respuesta del receptor después de 10 minutos, lo que indica un error de comunicación.	1) Hay dispositivos a una frecuencia igual o similar que afecta al funcionamiento normal del termostato y el receptor.
		2) Fallo del hardware de radiofrecuencia.	2) Interferencias en la señal causadas por metal, paredes de acero y otros entre el termostato y el receptor. 3) Gran distancia entre el termostato y el receptor. 4) Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

8. Datos técnicos

8.1 Termostato

Rango de temperatura	5~35 °C
Precisión	±1.5°C
Rango de temperatura en pantalla	5~99°C
Temp. ambiente	0~55°C
Humedad ambiente	5~95% HR(Sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-5~55°C
Sensor	NTC
Protocolo de control	OT o On/Off
Frecuencia RF	868.0~868.7MHz (Distancia de transmisión abierta 100m)
Potencia de transmisión RF	≤25mW
Tensión	2×1.5V AA
Potencia nominal	<1mW
Tamaño	86×86×21.5(mm)

Material de la carcasa	ABS; PMMA
IP	IP 20
Pantalla	LCD
Botones	Teclas mecánicas

8.2 Receptor

Temperatura ambiente	0~45°C
Humedad ambiente	5~95% HR(Sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-5~55°C
Protocolo de control	Opentherm® or On/Off
Rango de frecuencia Wi-Fi	2.4~2.5GHz
Potencia de transmisión Wi-Fi	25mW (72.2Mbps) ; 100mW (Modo 802.11b)
Frecuencia RF	868.0~868.7MHz (100m al aire libre)
Potencia de transmisión RF	≤25mW
Fuente de alimentación	230VAC ± 10%, 50Hz
Consumo de energía	<2W
Carga del relé	0.5A, 125VAC; 2A, 30VDC
Tamaño	110×110×31.5(mm)
Material de la carcasa	PC
Tipo de protección	IP 20
Pantalla	Lámpara LED
Pulsadores	Teclas mecánicas

Teclas mecánicas:

Teniendo en cuenta las necesidades reales del negocio, nos reservamos el derecho de cambiar la información del producto.

Es posible que no se le informe del cambio, ya que no afectará al uso del producto ni a sus ventajas.