

Cronotermostato AM2

Manual de usuario

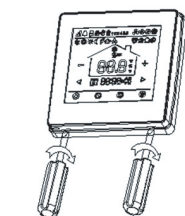


Cronotermostato digital Calor y Frío con pantalla táctiles.
Con modos de control ajustables: manual (MAN) y programables (PRG).

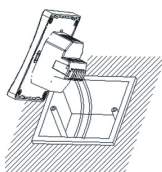
- Comunicación inalámbrica RF 433Mhz
- Para sistemas de calentamiento de agua (3A)
- 7 días Programable (4 periodos/día)

La instalación DEBE REALIZARSE POR UNA PERSONA CUALIFICADA

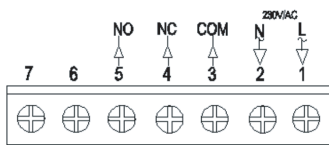
1. Separar la carcasa del termostato



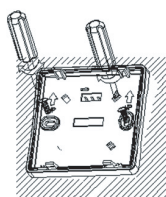
2. Conecte los cables como se muestra en el diagrama de conexiones.



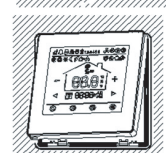
3. Diagrama de conexión



4. Introducir el termostato en la pared y anclarlo usando los tornillos de sujeción.



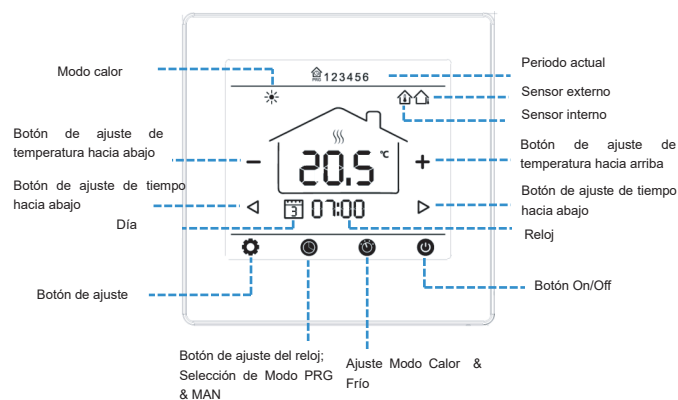
5. Colocar nuevamente el frontal del termostato



Datos Técnicos

Fuente de alimentación	230V, 50/60Hz
Carga Máxima	3A
Temperatura de trabajo	5-35°
Ambiente	0-50°
Humedad relativa	85%
Iluminación pantalla	Blanca
Sensor	NTC 10K
Exactitud	±0.5°
Protección Clase	IP30
Alojamiento	ABS al plástico ignifugo UL94-5

Pantalla y botones



Ajustes parámetros

Con el termostato apagado, presione y mantenga presionado el botón oculto "⚙️" durante 5s para entrar en el ajuste de parámetros. Cada vez que pulse el botón "🕒" irá a la siguiente configuración. Cambien la configuración utilizando "+" y "-" Presione el botón "🔌" para guardar y salir

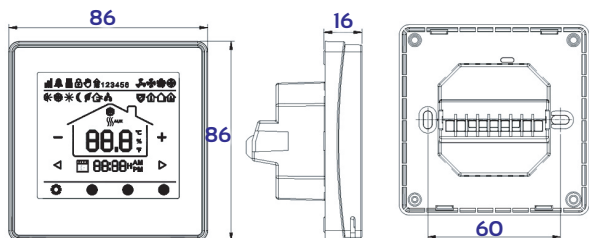
Menú	Descripción	Rango	valor defecto
01	Temp. calibración para sensor interno	-8 °C - 8 °C	0
02	Punto ajuste max.	5 °C - 35 °C	35 °C
03	Punto ajuste min.	5 °C - 35 °C	5 °C
05	Protección contra heladas	5 °C - 15 °C	5 °C
09	Zona muerta	0 °C - 3 °C	0 °C
11	Bloqueo para niños	1. Bloqueado 2. Desbloq.	0
12	Detección de Ventana abierta	1: ON 0: OFF	0
13	OWD Tiempo de detección	2-30Mins	15mins
14	OWD Selección de temperatura (dentro del tiempo de selección)	2.3.4°C	2°C
15	OWD selección tiempo retardo (retorno al estado de trabajo anterior)	10-60Mins	30min
17	Reset de fábrica	0.No 1. Si, Luego pulse el botón de apagar durante 5 segundos, Esperar hasta que se reinicie.	
18	Software versión	313D-02 01A4	

Cronotermostato AM2

Manual de usuario



Dimensiones



Bloqueo para niños

Consulte el Menú 11 de la configuración de parámetros para bloquearlo. Mantenga pulsado el botón "⚙️" para desbloquearlo.

Ajustes de modo

Presione el botón "🕒" para elegir entre el Modo Calor y el Modo Frío.

Presione el botón "🕒" para elegir entre el Modo MAN (Manual) y el Modo PRG (Programación).

Ajuste de reloj y día de la semana

Presione y mantén pulsado el botón "🕒" durante 3s, programe el reloj (Min-Hora-Día de la semana) presionando los botones "◀️" y "▶️", cada pulsación del botón "🕒" irá a la siguiente configuración. Presione el botón "🕒" para guardar y salir.

Ajuste programación 7 días.

Presione y mantenga pulsado el botón "🕒" durante 3s para entrar en la configuración de programación PRG. Presionando "◀️" y "▶️" puedes configurar cada periodo de tiempo de inicio con "+" y "-" para establecer el punto de ajuste deseado de temperatura.

Cada vez que pulse "🕒" irá a la siguiente configuración. Presione "🕒" para guardar y salir.

Función ventana abierta

Cuando el modo Ventana abierta está habilitado en la configuración de parámetros, el Sistema dejará de calentar cuando detecta una caída repentina de la temperatura ambiente (2°C en 15 minutos por defecto). Esto normalmente se produce cuando se abre una ventana o puerta sin apagar el dispositivo de calefacción.

El dispositivo volverá al modo de funcionamiento anterior después de 30 minutos, entonces OP desaparece.

Presione cualquier botón para salir de la función OWD durante el período de calentamiento.

*Nota: La función de detección de Ventana abierta está disponible solamente cuando el termostato esta en modo calefacción.

Emparejamiento con AM10, RF1, GN y RF8

Nota: Elija el paso 1 correspondiente según vaya a sincronizar un RF1/GN, un RF8 o un AMT

1A. Pulse dos veces en el botón función del AMT, el LED 2 parpadeará rápidamente

LED 2
Botón 2, pulse dos veces

1B. Presione el botón de emparejamiento del RF1/ Wifi GN, el LED (Heating on) parpadeará rápidamente.

Botón de emparejamiento

1C. Pulse sobre el botón del RF que se encuentra sobre cada LED (1-8) para sincronizar el termostato con la salida del RF8 seleccionada, cada termostato puede sincronizarse con más de una salida (LED 1-8).

Botón de emparejamiento
LED1 LED2 LED3 LED4 LED5 LED6 LED7 LED8

2. Apague el termostato, mantenga pulsado la zona donde está el botón "🕒" durante 5s (no se mostrará en pantalla), puede ver el código de identificación en la pantalla, entonces presione "⚙️", el código ID comenzará a parpadear. Cuando el parpadeo se detiene, el AM-T y el AM-2 están emparejados. En el caso del RF8 el ID del AM2 no deja de parpadear, en su lugar deja de parpadear el led (1-8) del RF8, esto es así para poder sincronizar el AM2 a varias salidas del RF8.

Emparejamiento WiFi

1. Descargar la aplicación móvil Ecohome life (También compatible con TuyaSmart) de Google Play o App Store, o escanee el código QR.



Nota: Si está descargando la aplicación por primera vez, toque "Registrarse" para registrar una cuenta.

2. Asegúrese de que el teléfono móvil esté conectado a la red WiFi 2,4 GHz del hogar, y el termostato y el teléfono móvil en la misma red.

3. Abra la pestaña "Mi Hogar" de la aplicación y haga clic en el botón "+" en la esquina superior derecha de la pantalla.

4. Haga clic en "Termostato WIFI" en la lista. ("Termostato" en la App tuyaSmart)

5. Repita el paso **1A** o **1B** dependiendo del dispositivo que quiera sincronizar

6. Ingrese la contraseña de WIFI, presione "Confirmar que el indicador parpadea rápidamente" en el teléfono.

Una vez que la conexión se realiza correctamente, el icono de wifi dejará de parpadear.

Receptor RF1

Manual de conexión

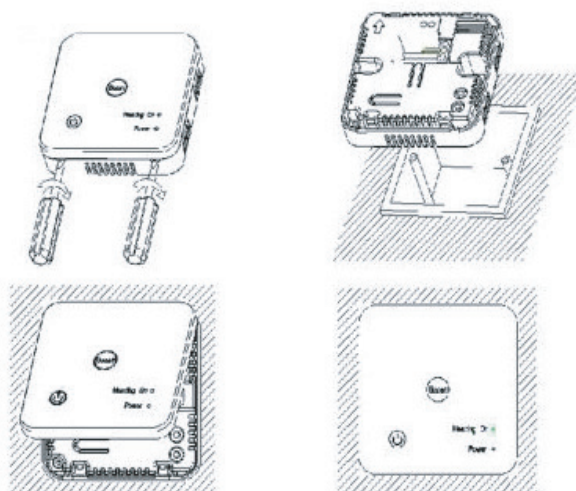


El receptor R-F1 está diseñado para conectarse con AM1 / AM2 / AM3, para controlar un dispositivo de calefacción como caldera, válvulas...

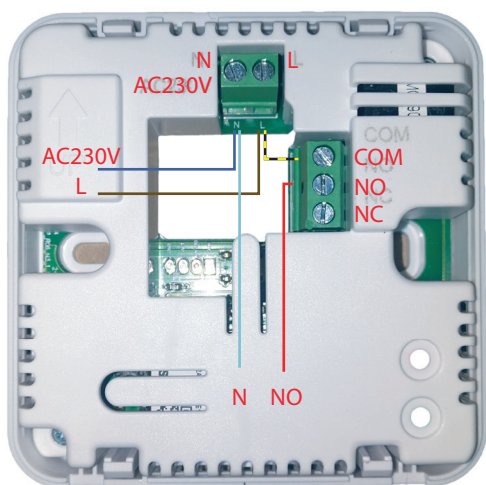
Datos Técnicos

- Tensión de funcionamiento:** 230VAC; 50/60Hz
- Memoria de respaldo:** EEPROM
- Carga de corriente:** Max 10A
- Frecuencia:** 433MHz
- Selección del canal:** Programando el termostato y el receptor.
- Exactitud:** +/- 0.5°C
- Dimensiones:** 86mm x 86 mm x 26mm.
- Color:** Blanco
- Rango protección IP:** 20.
- Certificación:** CE, Rohs, RED

Montaje e instalación



Esquema conexiones salida 230V



Esquema conexiones salida señal

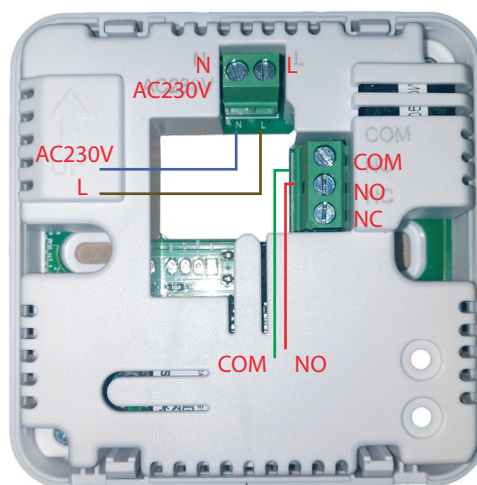


Diagrama de cableado

Conexión actuador 230V

Alimentación 230V Cable azul N | Cable marrón L
 Actuador eléctrico Cable azul N | Cable rojo NO
 Puente eléctrico L-COM

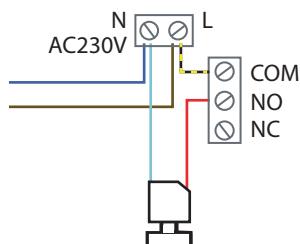
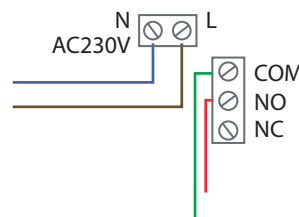


Diagrama de cableado

Salida Señal

Alimentación 230V Cable azul N | Cable marrón L
 Señal cable verde COM - cable rojo NO
 SIN Puente eléctrico

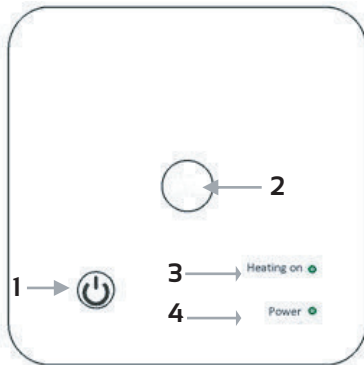


Receptor RF1


Manual de sincronización









1. Mantenga pulsado el Botón de sincronización en el receptor hasta que el LED 1 (Heating on) parpadee rápidamente.

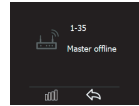


- 1. Botón encendido
- 2. Botón sincronización
- 3. LED 1 conexión
- 4. LED 2 encendido

2. **AM1:** Apague el termostato, y mantenga pulsado el botón Menú hasta que se muestre un Código ID en la pantalla, entonces pulse el botón , cuando el código deje de parpadear apague y encienda el termostato nuevamente.

AM2: Apague el termostato, y presione y mantenga pulsado el botón  durante 5 s (estará oculto, no se muestra este icono con el equipo apagado, pero mantener el dedo en esa zona), puede ver el código ID en la pantalla, entonces presione el icono , el código ID empezará a parpadear.

AM3: Con el termostato encendido, presione el botón  durante 3s para entrar al menú de configuración, entonces presiones el botón Configuración , presione el botón , y presione de nuevo el botón , el icono de RF parpadeará.



3. Espere un momento, el LED dejará de parpadear. En este momento la sincronización estará realizada.