

Cronotermostato AM3

Manual de usuario

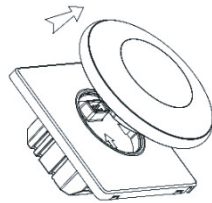


Cronotermostato digital Calor y Frío con pantalla 4TFT y botones táctiles.
Con modos de control ajustables: manual (MAN) y programables (PRG).

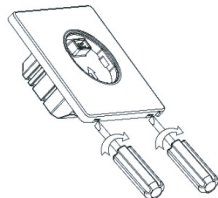
- Comunicación inalámbrica RF 433Mhz
- Para sistemas de calentamiento de agua (3A)
- 7 días Programable (4 periodos/día)

La instalación DEBE REALIZARSE POR UNA PERSONA CUALIFICADA

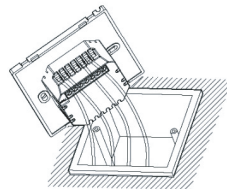
1. Extraer la cabeza redonda del termostato



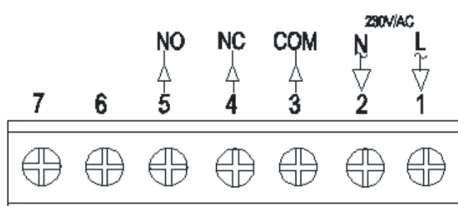
2. Extraer la carcasa que cubre los tornillos de anclaje a la pared con la ayuda de un destornillador como se muestra en la imagen



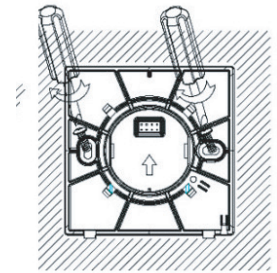
3. Introduzca los cables de conexión en la parte trasera de conexiones como se muestra en el diagrama de conexiones.



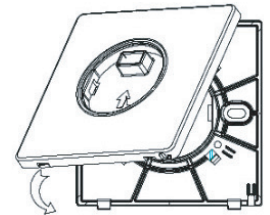
4. Diagrama de conexión



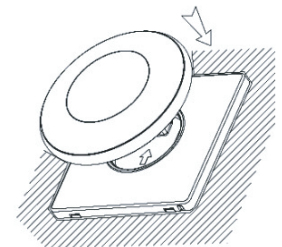
5. Introducir el termostato en la pared y anclarlo usando los tornillos de sujeción.



6. Colocar nuevamente la carcasa protectora que se extrajo en el punto 2.



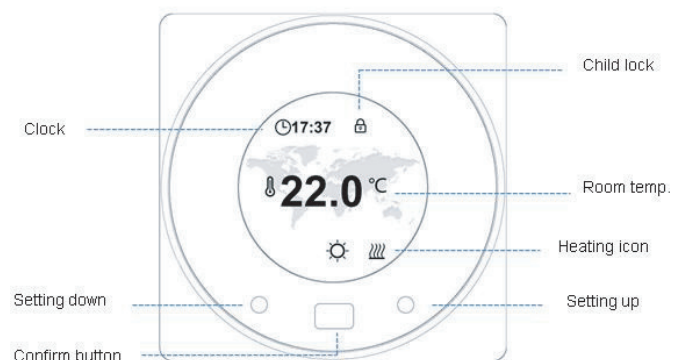
7. Por último colocar la cabeza del termostato para finalizar la instalación.



Datos Técnicos

Fuente de alimentación	230V, 50/60Hz
Carga Máxima	3A
Rango de punto de ajuste	5-80°
Ambiente	0-50°
Humedad relativa	85%
Iluminación pantalla	Color
Sensor	NTC 10K
Exactitud	±0.5°
Protección Clase	IP30
Alojamiento	ABS UL94-5 plástico ignífugo

Pantalla y botones

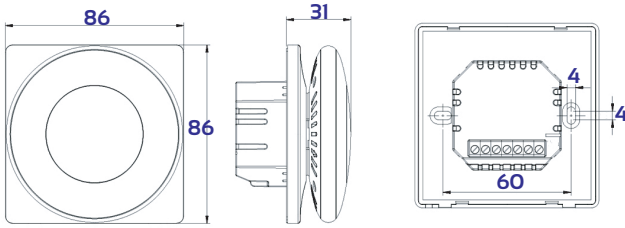


Cronotermostato AM3

Manual de usuario



Dimensiones



Emparejamiento con AM-10, RF1 y GN

1. Con el termostato encendido, presione el botón durante 3s para entrar en el menú de configuración, a continuación pulse el botón de Configuración entonces presione el botón de abajo, presione de nuevo este botón , el icono de RF parpadeará.

Nota: Elija el paso 1 correspondiente según vaya a sincronizar un RF1/GN, un RF8 o un AM10

2A. Pulse dos veces en el botón función del AM10, el LED 2 parpadeará rápidamente

LED 2
Botón 2, pulse dos veces

2B. Presione el botón de emparejamiento del RF1/ Wifi GN, el LED (Heating on) parpadeará rápidamente.

Botón de emparejamiento

2C. 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

3. Cuando la conexión por RF sea exitosa, el icono de RF dejará de parpadear.

Menú configuración

1. Con el termostato encendido, presione el botón “” durante 3s para entrar al menú de configuración. Cada vez que se presione el botón Configuración Adelante irá al siguiente elemento. Cualquier elemento que necesite restablecer, usted puede presionar el botón “” para obtener más detalles.

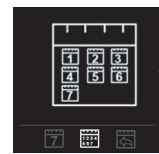
	Selección de modo entre modo calor y modo frío		Ajuste de bloqueo para niños. Si elige Bloquear, los botones se bloquearán si no hay ninguna operación en 3min. O presione ambos 2 botones de configuración durante 3s para bloquear / desbloquear cuando está en la página de inicio.
	Configuración de conexión RF		Selección de aspecto
	Ajuste de reloj y día de la semana		Ajuste de parámetros
	7 días programación		Volver a la página principal

Selección de modo

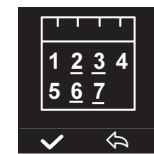
1. Presione el botón “” para elegir el modo manual (MAN) o el modo programación (PRG) o modo apagado (OFF). Apagado: Elija el modo apagado, espere hasta que se apague la luz de fondo, el termostato mostrará el icono OFF

Ajuste programación 7 días

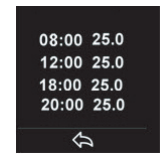
Elija el día de la semana, o usted puede elegir varios días para establecer la misma programación para ellos. Elija este día, y presione el botón de confirmación, se mostrará la pantalla como la imagen Img 2. Elija el icono para guardar e ir a la configuración de programación



Img 1



Img 2



Img 3

Pantalla y botones

Menú	Elemento	Rango	Valor por defecto
	Temp. calibración	-8-8°C	0°C
	Max. límite de consigna	5-80°C	35°C
	Min. límite de consigna	5-80°C	5°C
	NTC selección	I solo E solo I o E I y E	I y E
	I-Sensor interno		
	E-Sensor externo		
	Consigna de protección contra heladas	5-15 °C	5°C
	Consigna de protección contra altas temperaturas	20-80°C	60°C
	Restablecimiento valores de fábrica	--	Presiona derecha Presiona derecho de nuevo para confirmar
	OWD función	ON/OFF	OFF
	OWD detector tiempo	2-30min	15min
	OWD caída temp.	2-4 °C	2°C
	OWD retraso tiempo	10-60min	30min
	Tiempo de luz de pantalla	10-300s	20s
	Min. luminosidad	0-50%	20%
	Sonido de los botones	ON/OFF	ON
	Software versión no.		
	Volver al menú principal		

Función ventana abierta

Quando el modo de Ventana Abierta está habilitado en la configuración de parámetros, el sistema dejará de calentar automáticamente durante un período (30 minutos como valor predeterminado) cuando detecte una caída repentina de la temperatura ambiente (2 ° C en 15 minutos como valor predeterminado). Esto normalmente se produce cuando se abre una ventana o puerta sin apagar el dispositivo de calefacción.

Receptor RF1

Manual de conexión

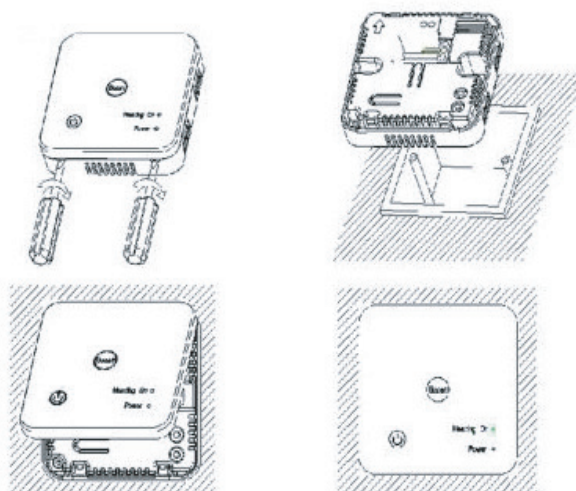


El receptor R-F1 está diseñado para conectarse con AM1 / AM2 / AM3, para controlar un dispositivo de calefacción como caldera, válvulas...

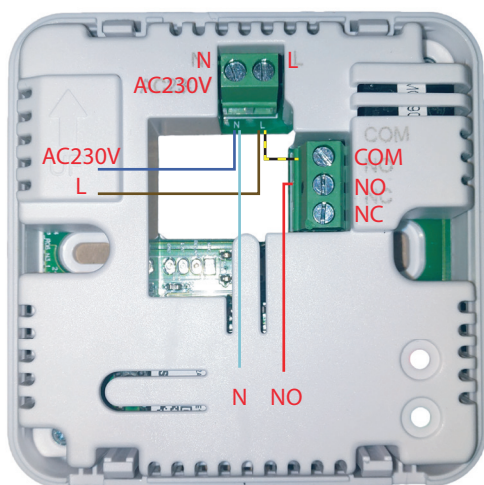
Datos Técnicos

- 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

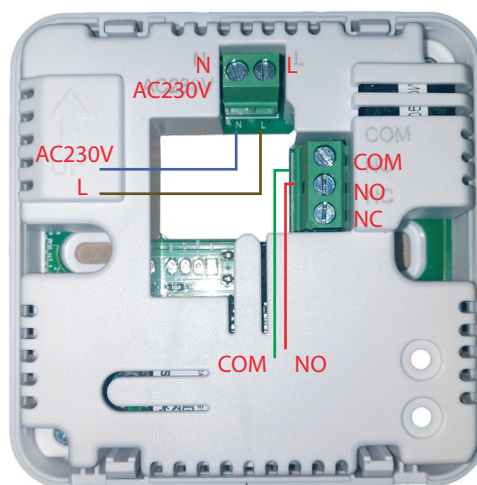


Diagrama de cableado

Conexión actuador 230V

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

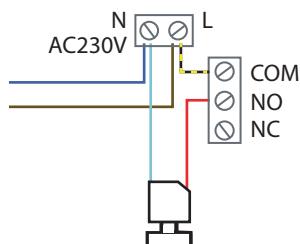
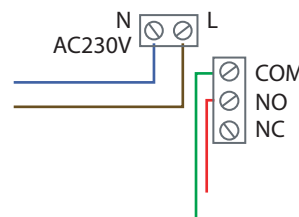


Diagrama de cableado

Salida Señal

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

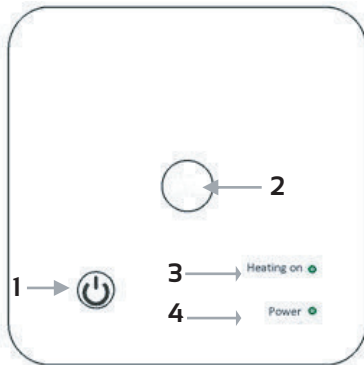


Receptor RF1

Manual de sincronización



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

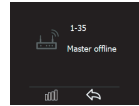


- 1. Botón encendido
- 2. Botón sincronización
- 3. LED 1 conexión
- 4. LED 2 encendido

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.