

Manual TMC WIFI SMART



Cod. 03WE-4

Datos técnicos

- ❖ Fuente de alimentación: AC200-240V, 50/60HZ
- ❖ Capacidad contactos: 16A(Calefacción eléctrica)
- ❖ Precisión: ±0.5°C
- ❖ Rango de selección de temperatura: 5°C - 35°C
- ❖ Rango del indicador de temperatura: 5-99°C
- ❖ Consumo: <0.3W
- ❖ Tipo de sensor: NTC
- ❖ Dimensiones: 86*86*17mm (H*W*D)

Características

- ❖ Pantalla LCD táctil retro iluminada con indicador de temperatura deseada y ambiente
- ❖ Reloj (minutos, hora, semana)
- ❖ 6 periodos programables
- ❖ Sensor interno y externo
- ❖ Precisión de temperatura ambiente es de 0.5, precisión sensor interno 0.1
- ❖ Memoria de programación para proteger la configuración seteada en caso de corte de energía

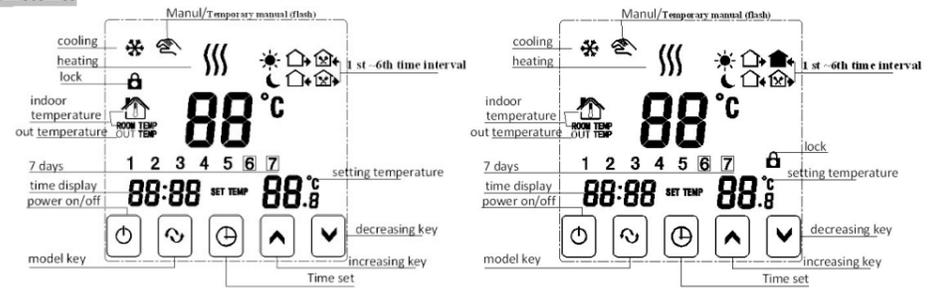
Botones

NO.	Señal	Descripción
1		Encendido/ Apagado
2		Modo: Presionar para cambiar a modo auto/manual, Mantener presionado para configurar los periodos programables
3		Configuración de reloj: Hora, minuta, semana
4		Aumentar temperatura, presionar junto con o para aumentar el valor programado
5		Disminuir temperatura, presionar junto con o para disminuir el valor programado

Funciones

- “” modo MANUAL (temporariamente manual cuando parpadee, modo automático cuando no aparezca en pantalla);
- “” Calefaccionando
- “” Al despertar, 1er periodo de tiempo
- “” Regreso al mediodía, 3er periodo de tiempo
- “” Regreso por la noche, 5to periodo de tiempo;
- “” Función Anti-freezing;
- “” Al salir en la mañana, 2do periodo de tiempo
- “” Al salir al mediodía, 4to periodo de tiempo
- “” Noche, 6to periodo de tiempo;

Pantalla



Configuración

1) Reloj

Presionar y ajustar valores (minutos, hora, semana) presionando “” o “”

2) Ciclos (en Modo Automático)

Primero, selecciona el ciclo deseado a configurar, presionando “” la pantalla mostrará “Loop” (Ciclo), luego presiona “”, visualizará “12345”(Lunes a viernes); presiona 2 veces “”, visualizará “123456”(Lunes a Sábado); presiona 3 veces “” visualizará “123456, 7”(Lunes a domingo);

Segundo, una vez seleccionado el ciclo (“12345” o “123456” o “123456, 7”) presiona “/M” para seleccionar periodo de tiempo a configurar, presionar “” para configurar el horario del periodo presionando “” o “”. Los cambios se guardarán automáticamente

Nota: cuando esté activo el modo automático, el símbolo “” desaparecerá. Si necesita modificar la temperatura, con el modo AUTOMATICO funcionando, presione “” o “” para ajustar.

3) Configuración de horario por periodo

Primero, presione “”, luego presione “” para modificar el horario del periodo de tiempo.

Programación

Presionar “”, para ingresar al ciclo deseado, luego presione “” para ingresar al horario del periodo de tiempo

Periodo		Icono	Hora	Temperatura
Semana	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	22°C
	6		22:00	15°C
Fin de semana	1		08:00	22°C
	2		23:00	15°C

1. Si configura la temperatura en “00”, dicho periodo se encontrará apagado.

Configuración Avanzada (sugerencia: operar con un técnico capacitado)

Con el termostato apagado, primero presione \ominus junto con \odot para ingresar a Configuración avanzada. Se guardará luego de que la luz se apague. Presiona \odot para configurar el próximo ítem.

No.	Símbolo	Ítem	Parámetros	Configuración de origen
1	SEN	Tipo de sensado	0: Sensado interno 1: Sensado externo 2: Control interno de temperatura, Temperatura límite externa	0: Sensor interno
2	OSV	Temperatura límite de sensado externo	5-99°C	42°C
3	dIF	Diferencial de temperatura	1-9°C	2°C
4	SVH	Temperatura máxima	5-99°C	35°C
5	SVL	Temperatura Mínima	5-99°C	5°C
6	AdJ	Temperatura sensada	Chequear temperatura sensada	0.1°C Precisión
7	FrE	Función Anti-freezing (solo para calefacción por agua)	00: anti-freezing apagado 01: anti-freezing encendido	00: anti-freezing apagado
8	POn	Memoria de programación	00: Memoria DESACTIVADA 01: Memoria ACTIVADA	00: Memoria ACTIVADA
9	ADD	Sincronización entre APP y termostato	01: ACTIVA 02-99: DESACTIVADA	01: ACTIVA
10	FAC	Configuración de origen	08: En pantalla 00: Restaurar config. de origen (Luego de ajustar en 00, presione \odot/M)	08

NOTA: La temperatura límite es de 42°C f (OSV) de acuerdo a la configuración de origen, el diferencial es 2 (dIF). Si la temperatura aumenta a 44°C, el relé salida se apagará. Luego, si la temperatura desciende a 4°C, el relé salida volverá a funcionar y a calefaccionar.

Falla de sensor

Elige la correcta función de sensor interno y externo. Si el sensor no funciona correctamente, en la pantalla se mostrará "Err". El termostato dejara de funcionar hasta que la falla no sea resuelta

Diagrama de conexión

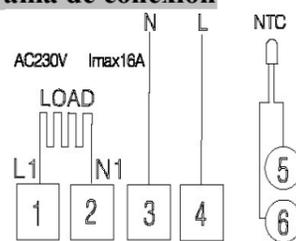


Diagrama de conexión calefacción eléctrica

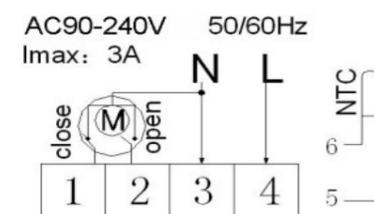
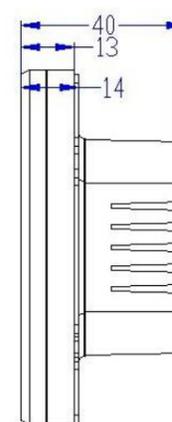
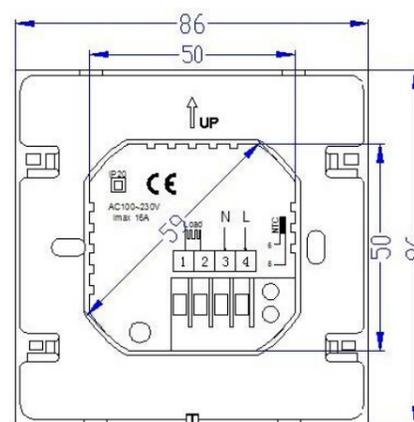


Diagrama de conexión de calefacción por agua
(No conectar terminal "close 4" de válvula eléctrica)

Instalación

Atención! Realice la conexión correctamente de acuerdo al diagrama. De lo contrario, el termostato podría ser dañado.

1. Abrir el termostato utilizando un destornillador de 3.5mm	2. Conecte los cables a la bornera del panel trasero y sujete el mismo a la pared utilizando los tornillos M14	3. Posicione el panel frontal al panel trasero, conectando la ficha blanca al panel frontal para cerrar el termostato	4. Finalizar el encastre, deslizando suavemente el panel frontal sobre el panel trasero.



Cod. 03WE-4

1.



EU Andorid APP

(Google play input "room heat eu")

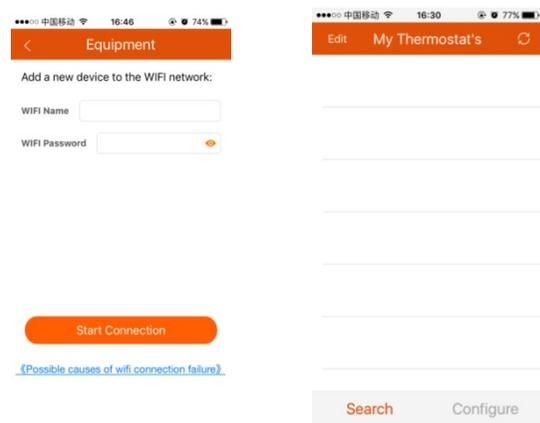


Andorid APP (Google play input "room heat")



Iphone App (App store input "room heat")

2. Configura la APP con el nombre de red WIFI y su clave



Nota: El nombre de la red WIFI no puede incluirlos signos " - " and " _ ". La conexión WIFI del router deberá ser 2.4G y 4G para el dispositivo móvil.

3. Con termostato apagado:

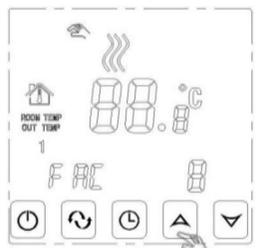
Mantén presionado el botón "⏻" junto con el botón "🏠" para ingresar a la configuración avanzada.



4. Luego presiona 9 veces el botón "🔄" y aparecerá la palabra "FAC"



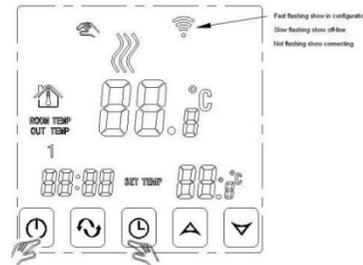
5. Una vez que aparezca "FAC", luego presiona el botón "▲" para configurar el dígito en "32"



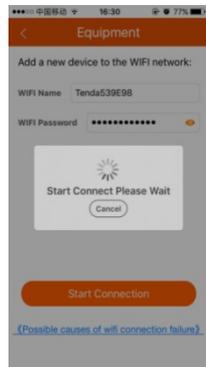
6. Presiona "🏠" para apagar



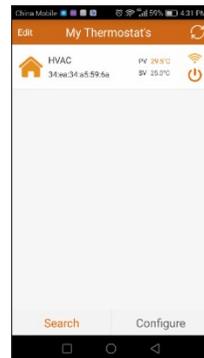
7. Mantén presionado el botón “” junto con “”, el icono WIFI comenzará a parpadear.



8. Presiona “start connection” en el teléfono. Si el termostato y el teléfono se encuentran correctamente conectados, el icono WIFI dejara de parpadear



9. Una vez finalizada la configuración, en la lista de búsqueda selecciona el termostato correspondiente

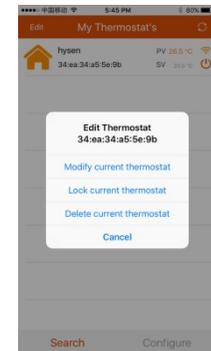


10. Selecciona  y luego el teléfono mostrará los indicadores del termostato.



Cómo utilizar la APP

Manteniendo presionado  ,
 Podrás editar el termostato
 seleccionado, tal como aparece en la
 imagen



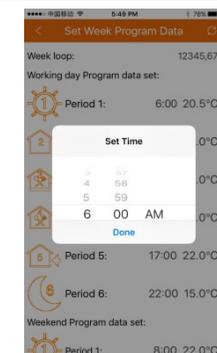
Presiona  , configuración de hora

Presiona  , bloqueo/ desbloqueo

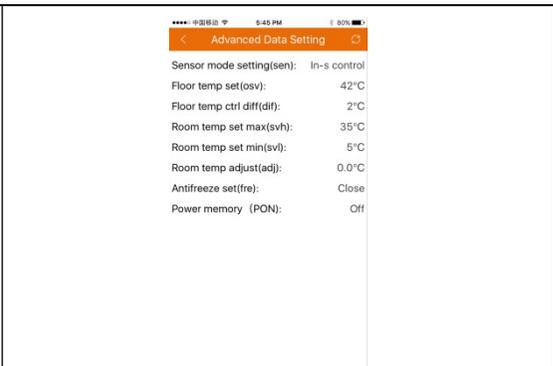
Mantén presionado  para configurar
 la programación semanal



Para modificar temperatura y horario del
 periodo 1. Presiona  6:00 20.0°C , tal
 como aparece en la imagen. De la misma
 manera, podras configurar cada uno de
 los periodos.



Selecciona  para configurar las opciones avanzadas (ver imagen)



Presiona  para encender o apagar



Presiona  para cambiar a modo automático o manual.

