



www.wts.com.ar



### **Características**

Pensado para resolver las nuevas necesidades de conectividad y control, el termostato **TAO WiFi** cuenta además con diferentes niveles de programación para lograr el mejor aprovechamiento de la energía, generando el mayor confort con el menor consumo en los ambientes calefaccionados.



#### ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar la conexión eléctrica. El contacto con componentes que transporten voltaje peligroso puede provocar descargas eléctricas, lesiones personales o hasta la muerte.

# Dimensiones





# Cómo se opera

<b>BOTÓN / FUNCIONES</b>	OPERACIÓN						
0	Encendido / apagado del termostato.						
≈ ≈	Aumentar o disminuir el punto de ajuste o los parámetros.						
G	Establezca la hora y el día de la semana: Toque este ícono para configurar Minuto / Hora y Día de la semana. (1 = lunes, 2 = martes, etc.). Aumentar o disminuir los parámetros usando estos íconos ⇔ <sup>™</sup> . Presione () una vez más para confirmar y cambiar a la siguiente configuración de parámetros.						
Bloqueo / Desbloqueo	Presione estos 2 botones , <sup>≫</sup> simultáneamente y mantenga presionado durante 5 segundos para bloquear / desbloquear termostato. Nota: En el parámetro 3 del proceso ISU, se puede configurar el bloqueo parcial o total.						
88	Cambiar entre modo manual y programable <sup>(*)</sup> En modo manual, este ícono aparece en la pantalla. <sup>(-)</sup> En modo programable, este ícono aparece en la pantalla. <i>Nota: en modo programable, la temperatura y el tiempo no se pueden ajustar</i>						
Configuración de la Programación (5 + 2 semanales)	<ol> <li>Presione el botón para cambiar el modo de trabajo al modo programable.</li> <li>Configure la hora y el día de la semana: Toque este ícono ⓑ para configurar Minuto&gt; Hora&gt; Día de la semana (1 = lunes, 2 = martes, etc.). Aumente o disminuya los parámetros utilizando estos íconos &lt;</li> <li>Presione ⓑ una vez más para confirmar y cambiar a la siguiente configuración de parámetros.</li> <li>Toque el ícono ⓑ nuevamente para configurar el horario de los días laborables [aparecen los ajustes (1 2 3 4 5) en la parte superior de la pantalla]. Del mismo modo, use </li> <li>Y ⓑ para ajustar el tiempo / temperatura para los periodos del 1-6 diarios. Repetir el proceso anterior para establecer el horario de fin de semana. Presione una vez más ⓑ para Confirmar y salir.</li> </ol>						
	Configuración predeterminada de fábrica						
	Visualización de la hora	Días Laborables	(Lun - Vie)	Fin de Semana (S	Sáb - Dom)		
	Deviado 1 (Confort)		Temp.		Temp.		
	Periodo 2 (Ahorro)	08.00 salir	15°C	08.00 salir	20°C		
	Periodo 3 (Confort)	11.30 casa	15°C	11.30 casa	20°C		
	Periodo 5 (Confort) (1+2)	17.00 casa	22°C	17.00 casa	15°C		
	Periodo 6 (Ahorro) (3+4)	22.00 acostar	15°C	22.00 acostar	15°C		
Monitoreo de la	Mantenga presionado <sup>≫</sup> du	rante 5 segundos pa	ara mostrar la t	emperatura del sen	sor de piso		

temperatura del piso

Mantenga presionado  $\cong$  durante 5 segundos para mostrar la temperatura del sensor de piso (si está conectado).

Nota: Durante el termostato en estado conectado wifi, ejecuta el proceso de programación programable realizado desde la aplicación antes de termostato. es decir, el horario programable solo se puede llevar a cabo si no hay conexión Wifi entre el termostato y teléfono inteligente / tableta PC.





# Proceso de configuración del instalador (ISU)

Esta operación no debe ser realizada por personal no profesional.

Durante el apagado del termostato, presione simultáneamente estos 2 botones 🗄 🕒 durante 5 segundos para ingresar al proceso de configuración del instalador ISU.

00:00

Presionar 🔊 para ajustar el valor del parámetro configurable, y presionar 💾 para cambiar al siguiente

parámetro. Después de 5 segundos sin operación, el proceso de configuración del instalador ISU saldrá automáticamente.

PARAMETRO	FUNCION	VALOR DE LA CONFIGURACION	POR DEFECTO
1	Calibración de temperatrura	-7°C to +9°C (sensor interno)	-1
2	Deadband	1°C to 5°C (seteo diferencial)	1
3	Tipo de bloqueo del teclado	00 = Todos los botones se bloquearán excepto el botón de Encendido 01 = Todos los botones se bloquearán	01
4	Selección de Sensor	In = Sensor interno (para controlar o limitar la temperatura) OU = Sensor externo (para controlar o limitar la temperatura) Al = sensor interno para controlar la temperatura, y sensor externo para limitar la temperatura del piso. Nota: Asegúrese de configurar el sensor correcto. El termostato mostrará "Err" si está mal configurado.	AI
5	Min. límite de punto de ajuste	05°C - 15°C	05
6	Max. límite de punto de ajuste	15°C - 45°C	35
7	Visualización de temperatura	00: muestra tanto el punto de ajuste como la temperatura ambiente. 01: solo muestra el punto de ajuste.	00
8	Temperatura de protección baja	0°C - 10°C	00
9	Temperatura de protección alta	25°C - 70°C	45
А	Modo de ahorro	0: modo normal. 1: modo ahorro de energía.	0
В	Temperatura de ahorro	0°C - 30°C	20





Fi



# **Conexión WiFi**

#### PASO 1. DESCARGAR E INSTALAR LA APP

Use su teléfono inteligente o tableta para escanear el código QR a continuación o busque "SMART LIFE" en la tienda de aplicaciones / Google play para descargar e instalar la aplicación.



PASO 2. DESCARGAR E INSTALAR LA APP

- 1. Abra la aplicación "SMART LIFE", haga clic en "Permitir" en el cuadro de diálogo de notificación emergente (figura 2.1)
- 2. Presione el botón "registrarse" en la página de registro (fig.2.2)
- 3. Seleccione su región y escriba su número de teléfono o correo electrónico (figura 2.3) y luego puede obtener un código de verificación.
- 4. Escriba su contraseña y confirme (fig. 2.4) para completar su registro. Si ya tiene una cuenta, solo inicie sesión.



**En el termostato.** Durante el estado de apagado, mantenga presionado el icono de flecha <sup>∞</sup> durante 8 segundos hasta que aparezca el icono de conexión **E**) la pantalla del termostato y parpadea una vez por segundo.





#### En la aplicación.

- Presione el "+" en la esquina superior derecha de la página (ver Fig. 3.1) o "Agregar dispositivo" para agregar "Termostato".
   Haga clic en "Confirmar que el indicador parpadee rápidamente" (Fig. 3.2), luego seleccione su red y vuelva a la aplicación para ingresar contraseña de su enrutador inalámbrico (Fig.3.3) y confirme.
- 3. La aplicación se conectará con el termostato con éxito. El proceso de conexión tarda 5 ~ 90 segundos, el nombre del termostato se puede editar una vez conectado (Fig.4.4)



\*\*\* Si el termostato ya se ha conectado según los pasos anteriores, ignore este proceso. \*\*\*

Esta aplicación SMART LIFE solo es compatible con canales Wi-Fi de 2.4GHz.

Si el enrutador no es compatible, o la señal de wi-fi es débil o el termostato no se puede conectar como se indicó anteriormente pasos, intente este proceso de conexión en modo AP.





#### En el termostato.

1. Durante el estado de apagado, mantenga presionado el ícono de flecha <sup>™</sup> durante 8 segundos hasta que aparezca el ícono de conexión en la pantalla del termostato **■**) y parpadea una vez por segundo.

2. mantenga presionado el icono de flecha arrow durante 8 segundos nuevamente, el icono Oparpadeará una vez cada 3 segundos (fig. 4.1) indica la conexión desde el modo de enrutador normal. Olndica la conexión desde el modo AP.

#### En la aplicación

1. Haga clic en "Confirmar que el indicador parpadea lentamente" (fig. 4.1), luego seleccione su red y vuelva a su aplicación para ingresar

contraseña de su enrutador inalámbrico (fig. 4.2) y confirme. La aplicación irá a la página (fig. 4.3)

2. Presione "Connect now" para seleccionar la señal wifi Smart life-XXXX del termostato (fig. 4.3).

3. Este proceso de conexión en modo AP normalmente puede tardar aprox. 5 ~ 90 segundos para completar.

4. El nombre del termostato se puede editar después de la conexión (fig. 4.4).





Fi

# MANUAL TERMOSTATO DIGITAL

# Íconos de operación en la Aplicación

ICONOS DE LA APP	FUNCIONES
٢	Encendido / apagado del termostato.
Ô	Icono de bloqueo / desbloqueo. Bloqueado = Verde, Desbloqueado = Gris
0	Modo economico. El termostato funciona con el punto de ajuste configurado como parámetro B en ISU Punto de ajuste económico = 20 ° C por defecto.
1	El termostato funciona en modo manual
0	El termostato funciona en modo programable

### Programación

Cuando el termostato se ejecuta en modo programable, haga clic en "configuración de programación" (fig. 5.1) para cambiar a la programación página (figura 5.2), donde simplemente puede configurar el programa semanal programable 5 + 2 hasta 6 períodos cada día.

(Días laborables = lunes ~ viernes, fin de semana = sábado y domingo) Haga clic en "Completar" para guardar la configuración (fig. 5.3)





Fi

8

00:03

O



### Control de grupo e información. Modificar

- 1. Presione el botón de menú como en la figura 6.1, luego haga clic en "Crear grupo". Seleccione todas las habitaciones que desee y confirme. (Fig 6.2 y la figura 6.3), edite el nombre del grupo o desagrupe como la figura 6.3 y la figura 6.4
- Group Control permite controlar todos los termostatos (+ ∞ unidades) en la configuración del grupo al mismo tiempo. (Días laborables = lunes ~ viernes, fin de semana = sábado y domingo) Haga clic en "Completar" para guardar la configuración (fig. 5.3)

al extent at an	ual villabil ne anna a ≪ Back More	Canton		Confirm	at entro w Clack		
000	Modify Device Name - Hotowell Thermostat Check The Network - Check Now		d contral devices simulta Hostowell Thermostal	recudy	Edit Group Nam Manage Group I	e Hotowell Therm Devices	ostat Gr >
25.5	Subsetted Titrid parts Control					te Centre Service	
	Device Sharing Device Info	2			Send Feedback		>
Setting	Create Group Send Feedback	*				Ungroup	
	Check for Firmware Update	2					

Figura 6.1

Figura 6.2

Figura 6.3

Figura 6.4

# Compartir termostato con otros

- 1. Método 1: haga clic en "Compartir con Familay" como figura 4.4.
- 2. Método 2: haga clic en "Perfil"> "Enviado"> "Agregar"> Encienda el dispositivo> "Compartir con nuevo miembro"> Escriba número de teléfono con el que le gustaría compartir.
- 3. Método 3: Página de inicio del dispositivo> Menú (como figura 6.1)> "Compartir dispositivo"> "Agregar" >> Escriba el teléfono número con el que te gustaría compartir.





### Trabajar con control de eco de terceros

Haga clic en "Perfil"> "Integración"> Seleccione Amazon echo / Google Home / IFTTT> "Usar ahora" Detalles como a continuación las figuras 7.1 y 7.2.



### Personalizar

- 1. Este proceso consiste en personalizar sus propias escenas personales para satisfacer sus necesidades, por ejemplo, configurar su hogar temperatura automáticamente cuando vuelves a casa.
- 2. Hay 4 escenas en la configuración predeterminada, y se pueden agregar / eliminar a voluntad.
- 3. Aquí establezca un ejemplo de una escena específica: "salga de casa por vacaciones" y encienda el termostato cuando temperatura inferior a 5 ° C
- 4. Escenas (fig 8.1)> +> Ingrese un nombre para la escena (fig 8.2)> Agregue una condición (por debajo de 5 ° C como fig 8.3)> Agregue una tarea (fig 8.4)> Guardar

Scenes	+	ar notice en en Central Create Scene	- Sector	Class D	and the second se		Class.	Semet Function	
Back home	(Barbare)	# Hallow		Current City		#(30	Lock		
Ceave home	(616)	Step 1: Add a condition	•		17		Mode		-04
Good morning	(hallan)	in: (continue to found Step 2: Add a task		Below	5*C				
Goodnight	(helium)	Nor York in Party							
	0								





# Solución de problemas

Número	Si	Entonces
1	La alimentación está encendida pero sin pantalla.	Compruebe si los terminales entre el panel LCD y el módulo de relé / alimentación está flojo.
2	Without output but display works.	Use un nuevo panel LCD o un nuevo relé / alimentaciónn Módulo para reemplazo
3	Temperatura ambiente. en la pantalla no es correcto	Hacer la calibración de temperatura en el parámetro en ISU
4	El sistema de calefacción no responde	<ul> <li>Ajuste el modo a calefacción presionando la tecla M botón.</li> <li>Asegúrese de que la temperatura esté por encima de temperatura ambiente.</li> <li>Asegúrese de que el icono de "calor encendido" se muestre en el monitor. Espere 5 minutos para que el sistema responda.</li> </ul>
5	El botón M o Aumentar / Disminuir no funciona	<ul> <li>Asegúrese de que el teclado esté desbloqueado.</li> <li>Verifique que el termostato esté encendido.</li> </ul>

Nota: TAO Wi Fi se reserva todos los derechos para la explicación final. El manual está sujeto a cambios sin previo aviso.



Wi

8

00.00

Fi