



# Manual de Usuario de Termostato Digital WIFI

Muchas gracias por haber adquirido el Termostato Digital WIFI TRIANGULAR.

- Busque "Smart RM" en "Smart Life" y descargue la App con el siguiente código QR:

- Encienda el termostato, presione la combinación de teclas "SET" [grid] "y" "OK" [gear]
- Activar el ícono de red WIFI
- La clave de la App es **123456**

## CARACTERÍSTICAS

- APARIENCIA**
- (1) Dimensiones totales 86mm x 86mm
  - (2) Botones "Touch" para hacer simple la operación
  - (3) Sobresale de la pared solamente 15mm x 86 mm
  - (4) Caja de instalación queda oculta
  - (5) Tamaño de display de 64mm x 64mm
  - (6) Color Blanco

- FUNCIONES**
- (A) Incluye sensor interno y externo incorporado
  - (B) Nivel de error de +/- 0.5°C
  - (C) Bloqueo para niños para evitar mala operación
  - (D) Memoria incorporada
  - (E) Modo Vacaciones
  - (F) El sensor de temperatura externo puede ser chequeado

## ESPECIFICACIONES

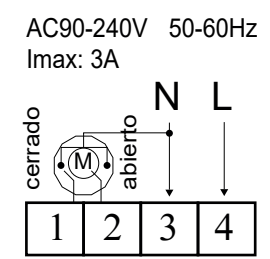
- (#) Tensión: 90-240Vac 50/60Hz
- (#) Precisión del Display: +/- 0.5°C
- (#) Sensor: NTC (10K) 1%
- (#) Capacidad de Contacto: 3A/250V(WW);16A/250V(WE)
- (#) Temperatura de trabajo: 0-90°C
- (#) Rango de ajuste de temperatura: 5-35°C
- (#) Rango temperatura display: 0-40°C
- (#) Aislación: Cond. normales ambientales
- (#) Programación: Ciclos de 1 semana
- (#) Salida: Switch Relay
- (#) Instalación: Montado en la pared
- (#) Dimensiones (mm): 86 x 86 x 27

## ANTES DEL CABLEADO Y DE LA INSTALACIÓN

- Lea detenidamente estas instrucciones. El no hacerlo puede derivar en daños al producto o provocar una situación peligrosa.
- Verificar los datos en las instrucciones y directamente sobre el producto para asegurarse la posibilidad de instalación.
- El instalador debe ser idóneo y debe contar con experiencia previa de instalación.
- Una vez terminada la instalación, verificar el correcto funcionamiento según especificaciones.

**PELIGRO de Shock Eléctrico, Daño de Equipamiento o Cortocircuito.**  
**Desconectar la tensión eléctrica previamente a la instalación.**

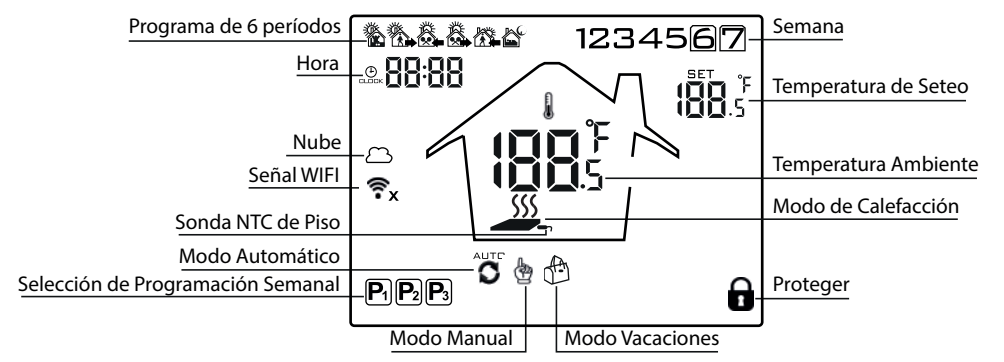
## DIAGRAMA DE CABLEADO



Instalación eléctrica para calderas murales a gas.

**Notas:**  
 3 & 4 conectarlos a la corriente eléctrica,  
 5 & 6 Conectar a la caldera a gas,  
 1 & 2 Por favor NO conectar a la caldera a gas.  
 Si se conectan erróneamente, se provocará un cortocircuito y se quemará la placa principal de la caldera.

## DISPLAY













## DESCRIPCION DE LOS ICONOS





- Modo automático; programas pre fijados.
- Modo manual.
- Reloj.
- Sonda externa NTC.
- Bloqueo para niños.
- Modo manual temporario.
- Modo vacaciones. Durante los días de vacaciones la temperatura puede ser fijada para funcionar en modo decreciente.
- Calefacción. El ícono desaparece cuando se llega a la temperatura objetivo.
- Conexión WIFI. Parpadea modo de distribución EZ.
- Status WIFI: Desconexión.

## OPERACION







	simbolo	significado
<b>A</b>		Selección ON/OFF: Presionar brevemente para encender (ON) o para apagar (OFF)
<b>B</b>		1- Presionar brevemente  para cambiar entre modo automático y modo manual 2- Encender termostato, mantener presionado  3-5 seg. para ingresar a programación

		3- Apagar el termostato, mantener presionado  3-5 segundos para ingresar en configuración avanzada.
<b>C</b>		1- Confirmar: presionar simultáneamente  . 2- Solo presionar para configurar horarios. 3- Encender el termostato, mantener presionado por 3-5 segundos para configurar modo vacaciones. Aparece OFF, presionar  o  cambiar a ON, luego presionar  para confirmar la apertura del modo vacaciones.
<b>D</b>		1- Tecla de disminución. 2- Mantenga presionada para bloquear y desbloquear el teclado.
<b>E</b>		1- Tecla de aumento . 2- Mantenga presionada para controlar el sensor externo de temperatura. 3- En modo Automático, presionar  o  para cambiar a modo Manual Temporario

### PROGRAMABLE


En los modelos 5+2 (default de fábrica), 6+1 y 7, hay 6 periodos de tiempo configurables según elección del usuario. En las opciones avanzadas, elegir el modelo, mantener presionado  por 3-5 segundos para ingresar en modo programación, luego presionar las teclas  y configurar: hora, minuto, período de tiempo. Presionar  o  para ajustar la información.





Pasados 10 segundos de haber terminado la configuración, se grabará automáticamente.

					
Amanecer	Salida 1	Regreso 1	Salida 2	Regreso 2	Dormir
6:00   20 °C	8:00   15 °C	11:30   15 °C	13:30   15 °C	17:00   15 °C	22:00   15 °C



La temperatura óptima de confort se sitúa entre los 18°C y los 22°C

### PROGRAMACION AVANZADA

Con el termostato apagado, presionar  por 3-5 segundos e ingresar a configuración avanzada.

De A1 a AD, presionar ,  para seleccionar la opción, ajustar presionando . luego presionar  para cambiar a la siguiente opción. Permanecer 5 segundos luego de terminar para salir.

<b>A1</b>	Calibración de Temperatura de Censado	-9 / +9°C	0.5°C Margen de error.
<b>A2</b>	Diferencia Temperatura para Reencendido	0.5 - 2.5°C	1°C
<b>A3</b>	Limite de Temperatura para calibrado sensor externo	1 - 9°C	2°C
<b>A4</b>	Opciones de control del sensor	N1: Sensor integrado (protección cerrado por alta temperatura) N2: Sensor externo (protección cerrado por alta temperatura) N3: Sensor integrado de control de temperatura, sensor externo de temperatura límite (si el sensor externo detecta temperatura superior a la temperatura programada para el sensor externo, el termostato desconectará relay y se apagará)	NI

<b>A5</b>	Bloqueo para niños	0: bloqueo medio 1: bloqueo completo	0
<b>A6</b>	Valor limite de temperatura para sensor externo	1- 35°C - 70°C 2- Debajo de 35°C, el display mostrará [--]. Cancela protección temperatura máxima.	1°C
<b>A7</b>	Func. anti congelamiento. Valor de temp. minima para Sensor Externo	1- 1-10°C 2- Por encima de 10°C, el display muestra [--], Se cancela la protección por baja temperatura	5°C
<b>A8</b>	Configuración temperatura mínima	1-10°C	5°C
<b>A9</b>	Configuración temperatura máxima	20-70°C	35°C
<b>AA</b>	Función Descalcificante	0: Apagar función descalcificante 1: Encender función descalcificante (Si la válvula se mantiene cerrada por más de 100 horas, se abrirá automáticamente por 3 minutos)	0: Función descalcificante cerrada
<b>AB</b>	Funcionamiento con función memoria.	0: Encendido con función memoria. 1: Desactivar la función luego del apagado. 2: Desactivar la función luego del encendido.	0: Encendido con función memoria
<b>AC</b>	Selección de programación semanal	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0: 5+2
<b>AD</b>	Restaurar valores de fábrica	El Display muestra A, o presionar 	
<b>AE</b>	Configuración de encendido de luz nocturna (mod.HY311)	1: 00:00-23:30 2: 00:00 presionar  y mostrará "--", significa que se ha anulado la función luz nocturna.	18:00
<b>AF</b>	Configuración de apagado de luz nocturna (mod.HY311)	1: 00:00-23:30	6:00

### DIFERENCIA DE REGRESO

El valor límite del sensor externo es de 45°C de valor default de fábrica (A6). El valor de la diferencia del retorno del control del sensor externo (A3) es 2. Cuando la temperatura aumenta a 45°C, entonces el relay detiene el funcionamiento y mantendrá la información de la alarma correspondiente. Si la temperatura desciende a 43°C, el relay continúa trabajando y se liberará la alarma de calefacción. (puede ser operado solamente cuando la temperatura interior es más baja que la temperatura definida.

### DISPLAY DE ERRORES DEL SENSOR

Instale correctamente los sensores interno y externo. En caso de errores de instalación el equipo puede irse a falla y podrá leerse en la pantalla "E1" o "E2". El termostato detendrá su funcionamiento hasta que el error sea corregido.

**Garantía: La garantía es de 1 año (12 meses) desde la fecha de compra.**