

MANUAL DE USUARIO

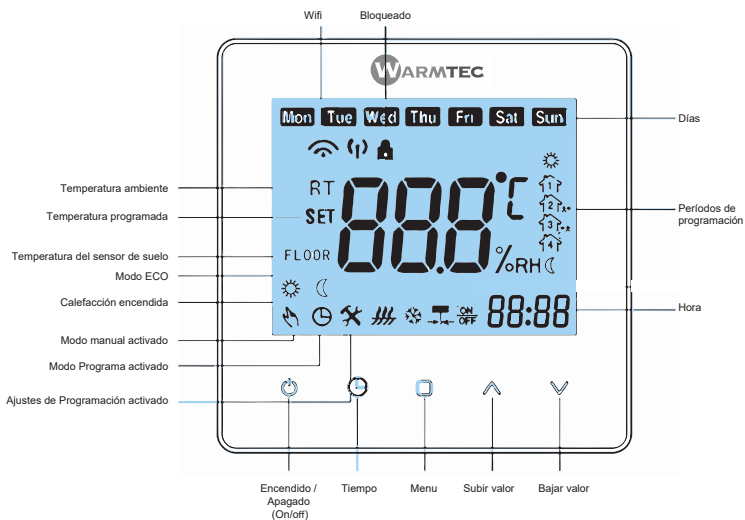
Termostato Digital Programable

Para Calefacción Infrarroja Eléctrica (TP528)

Funcionalidades del termostato

1. Programable
2. Seis (6) períodos de encendido/apagado por día, para mayor comodidad y economía.
3. Programación de días de semana y fin de semana.
4. Precisión de 0.5 C° mantiene pareja la temperatura ajustada.




ELEMENTOS DE PANTALLA



NOTA: Elementos de la pantalla muestran funcionalidades de los termostatos WiFi, que no están activas en este modelo TP528





1. Encendido/apagado: Pulse  para encender/apagar el termostato




2. Ajuste del reloj





Toque el icono  para ajustar los minutos, horas y días de la semana mediante el uso de las flechas  o  (1: Lunes; 2: Martes; etc.)

Pulse  una vez más para confirmar y salir.




3. Ajustes Manual y Programable

a. Modo Manual: Oprima el icono  y seleccione el modo manual. En el modo manual, el icono  se mostrará en la parte inferior izquierda de la pantalla. Pulse  o  para ajustar la temperatura deseada.




b. Modo Programación: Oprima el icono  y seleccione el modo programa. En el modo manual, el icono  se mostrará en la parte inferior izquierda de la pantalla. Oprima  por más de 5 segundos para programar la temperatura deseada de los 6 períodos de encendido y apagado. *(ver programación en termostato)*

b. Modo Temporary™: Durante el modo programa, si usted necesita cambiar la temperatura, oprima  o  para ajustarla. Los íconos   se mostraran en la pantalla. El modo programa regresará al siguiente cambio de período programado.

4. Bloqueo del termostato




Mantenga pulsados  y  durante 5 segundos para bloquear/desbloquear el termostato. El icono  aparecerá en la parte inferior de la pantalla.


5. Ajuste de Fábrica


Para regresar al ajuste de fábrica del termostato, mantenga pulsado el icono  durante 5 segundos, para entrar el Modo Programación. Luego, oprima y mantenga por más de 5 segundos los íconos  y  hasta que el texto “del” parpadee en la pantalla. Esto indicará que el ajuste de fábrica ha sido realizado correctamente.


Para establecer los horarios de programación manualmente en su termostato (NO a través de su Smartphone o Tablet), siga las instrucciones:




Nota: Ajuste del programa a través de su termostato sólo puede realizarse si no hay conexión Wi-Fi entre el termostato y su Smartphone Tablet.





Con el termostato encendido, mantenga presionado el icono  hasta que los iconos   aparezcan en la parte inferior izquierda de la pantalla y los iconos de días de la semana parpadearán en la parte superior.

1. Para definir qué días de la semana ajustará, pulse  sucesivamente. MON-TUE-WEN-THU-FRI / SAT / SUN (los 5 días de la semana sólo se programan agrupados).






Una vez seleccionados los días a programar, pulse el icono  para ir cambiando los diferentes items de la programación de cada período.

2. Pulse  o  para ajustar la Hora de Encendido deseada del 1er período (.

3. Pulse  y luego use  o  para ajustar la temperatura (°C) deseada del 1er período.





4. Pulse  y luego use  o  para ajustar la Hora de Apagado deseada del 2do período (.

5. Pulse  y luego use  o  para ajustar la Temperatura (°C) de apagado deseada.

6. Repita estos pasos para los restantes períodos de día(s) seleccionado(s), pulsando el icono  . ( >  > > >  > )

7. Pulse  una vez más para confirmar y salir.

Programas preestablecidos del termostato

	Día de Semana					Fin de Semana (Sábado)		Fin de Semana (Domingo)	
	Muestra 1 2 3 4 5 en pantalla					Muestra 6 en pantalla		Muestra 7 en pantalla	
	Hora	Temp.	Hora	Temp.	Hora	Temp.			
Período 1 	06:00	22 °C	06:00	22 °C	06:00	22 °C			
Período 2 	08:00	16 °C	08:00	16 °C	08:00	16 °C			
Período 3	12:00	22°C	12:00	22 °C	12:00	22 °C			
Período 4	14:00	16°C	14:00	16 °C	14:00	16 °C			
Período 5 	18:00	22°C	18:00	22 °C	18:00	22 °C			
Período 6 	22:00	16 °C	22:00	16 °C	22:00	16 °C			

Los horarios pueden ser ajustados separadamente para días de semana (Mon-Fri), sábado (Sat) y domingo (Sun)

AJUSTE DE FUNCIONES

Con el termostato APAGADO (Off)

Con el termostato apagado, mantenga presionada por 5 segundos para poder entrar a las funciones del sistema. Luego presione para cambiar a cada función. En la función seleccionada, oprima ∇ o \blacktriangle para cambiar las opciones disponibles. Los ajustes se confirmarán automáticamente.







Código	Función	Opciones de ajuste	Default
1	Calibración de temp.	En caso de haber diferencia con la temperatura ambiente real puede calibrar el termostato a dicha temperatura. -9 a +9 (sensor de ambiente)	-0 C°
2	Rango de Temp. de activación	1 - 5 C°. Ajusta el rango de temperatura en que el sistema se activará cuando baje de la temperatura programada	1 C°
3	Bloqueo	0: Desbloqueado 1: Todos los botones quedan bloqueados excepto on/off	0
4	Tipo de sensor a usar	IN : Sensor interno (para controlar o limitar la temperatura) OU : Sólo sensor externo ALL : Sensor interno/externo (Interno para controlar la temperatura. Externo para limitar la temperatura)	ALL
5	Ajuste de Temp. mínima	5 C° - 15 C°	5 C°
6	Ajuste de Temp. máxima	15 - 45 C°	35 C°
7	Muestra de Temp. en pantalla	0: Muestra temperatura ajustada y temperatura ambiente 1: Sólo muestra temperatura ajustada	0
8	Luz de pantalla	0: Luz de pantalla se apaga después de presionar botón 1: Luz de pantalla se desvanece después de presionar botón	1
9	Ajuste de Protección de Temp. máxima	25C - 70 C°	45 C°
A	Ajuste de temp Anti-freez	2C° - 10C°	5 C°
B	Protección Anti-freez	0: Off - 1: On	20
C	Modo ECO	0: Off - 1: On	4
D	Ajuste ECO Temp	5C° - 30C°	16 C°
E	Brillo de pantalla	1 - 4	3

No.	Problema	Solución
1	El termostato esta encendido pero no se muestra en la pantalla.	Verifique si los terminales entre el panel LCD y la caja de la unidad eléctrica no estén sueltos.
2	El display de pantalla funciona pero el sistema no opera	Reemplace el panel LCD o la caja de la unidad eléctrica
3	La temperatura ambiente es levemente diferente a la indicada en el panel	Realice una calibración de temperatura en el ítem 1 de las funciones de termostato.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Fuente electricidad	: 95 ~ 240VAC, 50 ~60Hz
Capacidad	: 16A
Sensor	: NTC3950, 10K
Precisión	: $\pm 1,0$ C°
Rango de ajuste de temp	: 5 a 35 C°
Rango de temp. en pantalla	: 5 a 99 C°
Rango Temp ambiente	: 0 a 45 C°
Rango Temp humedad	: 5 a 95% RH (sin-condensación)
Temp de almacenaje	: -5 a 55 C°
Consumo	: < 1,5W
Error Hora	: <1%
Material de carcaza	: PC + ABS (retardante de fuego)
Dimensiones	: 88 x 88 x 13,3 mm
Terminales de cables	: Cable 2 x 1,5 mm ² o 1 x 2,5 mm ²
Protección clase	: IP20
Botones	: Captación de tacto

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

-  Este sistema de calefacción no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del sistema por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen ni manipulen el sistema.
-  En caso de falla de termostato, solo personal Warmtec está habilitado para cambiarlo repararlo.
-  Cualquier problema o daño relacionado con los cables de **alimentación eléctrica**, debe ser evaluado, reparado o reemplazado por un electricista certificado SEC; por el servicio posventa Warmtec, o por personal calificado, con el fin de evitar cualquier riesgo.
-  Ante cualquier problema o daño relacionado con el **sistema de calefacción**, sólo debe ser evaluado y reparado o reemplazado por el servicio técnico post venta de Warmtec SpA.
-  Para la desconexión o la instalación de los aparatos estacionarios (Termostatos), se debe inhabilitar el automático correspondiente a la red eléctrica que energiza el mismo termostato. Los termostatos tienen un automático en tablero eléctrico.
-  Ante cualquier remodelación o cambio de pavimentos, se debe contactar el servicio técnico post venta de Warmtec SpA.