

TERMOSTATO PROGRAMABLE SERIE TH-9520



Bornera de conexión

- 1- Para calor
- 3- Para frío
- 5- Común



puede reemplazar directamente el antiguo termostato mecánico. (ADVERTENCIA!!! Debe recordar desconectar la alimentación principal antes de instalar el termostato).

CARACTERÍSTICAS

Indicador de baja batería

Este termostato funciona con una batería "AAA" de 4x1.5VDC.

La batería puede guardarse por 8 meses.

En el caso de que la batería se agote, se visualizará lo que veremos en la siguiente figura.



FIG. Baja batería

Función de protección de temperatura

Cuando el termostato se encuentre en el estado OFF, operará a +5°C.

TECLAS DE FUNCION

Estas teclas poseen las siguientes funciones:

1. : revisión del programa
2. : ajuste del día de la semana
3. : ajuste del RELOJ
4. : Set-point de TEMPERATURA
5. : RESET para restaurar la unidad a la condición inicial
6. : ajuste del programa y función manual

FUNCION MANUAL:

- Barra manual en 2 : el termostato se encontrará OFF.
- Barra manual en 2 : el termostato se mantendrá en la temperatura ECONÓMICA.
- Barra manual en : el termostato activará los programas en el horario y temperatura ajustados
- Barra manual en 1 : el termostato se podrá mantener en la temperatura de COMFORT.

AJUSTANDO EL DIA DE LA SEMANA Y LA HORA

PARA AJUSTAR EL DIA DE LA SEMANA

1. Presione la tecla de Reset para limpiar toda la memoria
 2. Mantenga presionada la tecla , y mientras, presione la tecla . El display mostrará el día de la semana, las horas y los minutos. Sostenga presionada la tecla y al mismo tiempo presione la tecla para seleccionar el día de la semana deseado desde 1 a 7, el símbolo de ajuste se visualizará.
- PARA AJUSTAR LA HORA

1. Mantenga presionada la tecla , y mientras, presione continuamente la tecla para seleccionar los minutos deseados. Suelte ambas teclas.
2. Antes de que el símbolo deje de parpadear, mantenga nuevamente presionada la tecla y al mismo tiempo presione la tecla para seleccionar las horas deseadas. Suelte ambas teclas. Presionando la tecla el display volverá a su estado normal, o aguardando 15 segundos el display dejará de parpadear.

POR FAVOR TÓMESE UN TIEMPO PARA LEER PREVIAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Tomándose unos pocos minutos para leer este instructivo, conocerá todas las características incluídas dentro de este termostato. Siguiendo los procedimientos enumerados, se minimizará la posibilidad de dañar el termostato ó cualquier otro equipo que éste controle.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DIMENSIONES FÍSICAS	73mm x 73mm x 25mm
RANGO DEL DISPLAY	0°C a 37°C
LIMITE DE CARGA ELÉCTRICA	250V/5AMP, 50-60HZ SALIDA RELE SPDT
RANGO DE CONTROL	3°C a 35°C
DISPLAY DE TEMPERATURA	Centígrados
RESOLUCIÓN DE MUESTREO	Intervalo de 1 Minuto
DISPLAY DE TIEMPO	24 horas
PERIODOS OPCIONALES DE PROGRAMACION	
Lunes - Viernes	: 6 Períodos por día
Sábado	: 4 Períodos por día
Domingo	: 4 Períodos por día
DIFERENCIAL DE TEMPERATURA EN CENTÍGRADOS	
De fábrica = 1°C	: 0.5°C por arriba
	0.5°C por debajo
AJUSTE DE TEMPERATURA	1°C

UBICACION DEL TERMOSTATO

La ubicación apropiada del termostato es muy importante para asegurar una temperatura confortable. Observe las siguientes reglas generales para mejores resultados.

1. El termostato debe encontrarse en la pared dentro del ambiente, aprox.1.5m sobre el nivel del piso.
2. Evite áreas que exhiben condiciones inusuales de calor o de frío, tales como exposición directa a la luz del sol, cerca de una chimenea, horno, puerta, ventana, o el hueco de escaleras.
3. Tenga cuidado con los muebles que puedan bloquear la corriente de aire o alterar la temperatura, tales como: sofás, sillas, bibliotecas, lámparas, equipos de audio, y sets de televisión.
4. Cañerías de agua caliente, un horno, una heladera, o una chimenea ubicados del otro lado de la pared pueden afectar la presión del termostato.
5. No lo instale en lugares donde la circulación del aire es pobre (ej: una esquina o detrás de una puerta abierta).
6. Todo trabajo de construcción y pintura debe estar completamente terminado antes de instalar la unidad.

Para evitar shocks eléctricos y prevenir daños en el aire acondicionado y el termostato, desconecte la alimentación eléctrica antes de comenzar a trabajar. Esto puede realizarse desde la caja de fusibles, desde el disyuntor o en el equipo.

UBICACIÓN

1. Busque un lugar en la casa el cual posea una temperatura constante y que no se encuentre próximo a la puerta de entrada o a la salida del aire acondicionado. (ver ejemplo en la figura). También,

PROGRAMA DE HORARIOS Y TEMPERATURAS PREESTABLECIDO DE FÁBRICA

DÍA DE LA SEMANA	HORARIO	TEMPERATURA
P1	06:00/08:00	T1=70°C / 21°C
P2	08:00/12:00	T2=60°F / 16°C
P3	12:00/14:00	T1=70°F / 21°C
P4	14:00/17:00	T2=60°F / 16°C
P5	17:00/22:30	T1=70°F / 21°C
P6	22:30/06:00	T1=70°F / 21°C
SÁBADO	HORARIO	TEMPERATURA
P1	06:00/08:00	T1=70°F / 21°C
P2	08:00/17:00	T1=70°F / 21°C
P3	17:00/23:00	T1=70°F / 21°C
P4	23:00/06:00	T2=60°F / 16°C
DOMINGO	HORARIO	TEMPERATURA
P1	06:00/08:00	T1=70°F / 21°C
P2	08:00/17:00	T1=70°F / 21°C
P3	17:00/23:00	T1=70°F / 21°C
P4	23:00/06:00	T2=60°F / 16°C

ANOTE AQUI: SU PROPIA PROGRAMACIÓN:

DÍA DE LA SEMANA	HORARIO	TEMPERATURA
P1		
P2		
P3		
P4		
P5		
P6		
SÁBADO	HORARIO	TEMPERATURA
P1		
P2		
P3		
P4		
DOMINGO	HORARIO	TEMPERATURA
P1		
P2		
P3		
P4		

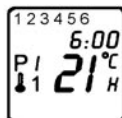
PROGRAMACIÓN

Siguiendo estos simples pasos usted será capaz de personalizar su nuevo termostato para cubrir mejor sus necesidades.

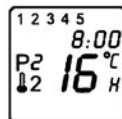
! LA FECHA Y LA HORA DEBEN HABER SIDO AJUSTADOS COMO SE HA DESCRIPTO EN LA SECCIÓN ANTERIOR.

PARA REVISAR EL PROGRAMA

1. Para ver el programa semanal ajustado, presione la tecla **P**, el display visualizará el primer período (P1), el tiempo de arranque y la temperatura ajustada para P1.



2. Presionando continuamente la tecla de programación **P** el display visualizará los siguientes períodos de tiempo (P1, P2, P3...).



3. Después de revisar el(los) programa(s), presione la tecla Set/Manual para regresar al tiempo presente. Si no se presiona ninguna tecla en 10 segundos, el display retornará al funcionamiento normal automáticamente.

PARA MODIFICAR PROGRAMAS

1. Para **CAMBIAR** un programa, presione continuamente la tecla **P** para seleccionar el período de los programas semanales al que desea ingresar, ya sea P1, P2, P3, P4, P5 ó P6.



2. Presione la tecla **⌚** el símbolo de ajuste **↔** aparecerá y parpadeará, y cada vez que presione se incrementarán 10 minutos. Presione la tecla **⌚** continuamente para cambiar el tiempo programado de fábrica por el tiempo que usted desee.



3. Antes de que el símbolo **↔** deje de parpadear, presione la tecla **⌚** para cambiar los ajustes de temperatura T1 ó T2.



PARA VER Y CAMBIAR LOS AJUSTES DE TEMPERATURA

1. Presione la tecla **⌚**, se visualizará la temperatura T1 y T2 en secuencia. Seleccione la temperatura que le gustaría cambiar T1 ó T2.

2. Mantenga presionada la tecla **⌚**, mientras presione la tecla Set/Manual el símbolo de ajuste aparecerá, y la temperatura se habrá incrementado en 1°C. Continúe presionando la tecla **⌚**, luego presione continuamente la tecla Set/Manual hasta que aparezca la temperatura deseada. Suelte ambas teclas.



3. Vuelva a presionar la tecla **⌚**, el display cambiará a otra temperatura ajustada, y repita el paso 2 para cambiar la temperatura.



4. Presione la tecla Set/Manual o espere 10 segundos hasta que se restablezca el display de la temperatura y la hora actual.

OVERRIDE DE TEMPERATURA

Se ha previsto un override temporario para permitir cambiar la temperatura temporalmente sin alterar la programación preestablecida del termostato. El termostato utilizará la nueva temperatura ajustada durante la duración del período actual. Al arrancar el próximo período programado, se cancelará el override y el termostato retornará a la temperatura almacenada en la programación original.

1. En la condición automática **⌚**, mantenga presionada la tecla 1...7, mientras presione la tecla **⌚** parpadeará la palabra OVR. Presione la tecla **⌚** para seleccionar la temperatura deseada. Suelte ambas teclas, el override manual temporario guardará la temperatura hasta el siguiente programa.



2. El override de comfort puede permanecer desde 1 a 9 horas. Antes de que la palabra OVR deje de parpadear, presione la tecla **⌚** para elegir las horas deseadas. Cuando se ha finalizado el ajuste de la hora deseada, el termostato avanzará hacia el próximo programa.



3. Presione la tecla Set/Manual para cancelar el override temporario.