

Termostato TH-2005

GUIA DE USO (E-SERIES)

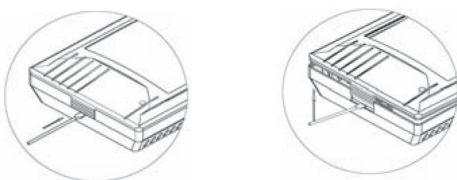
Parte 1.1 UBICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Para obtener un mejor rendimiento del termostato, se recomienda seguir con precaución los siguientes pasos:

- (1). Coloque el termostato en la pared en el interior de la habitación aproximadamente a 1.5 metros del piso.
- (2). Evite posicionarlo donde la temperatura fluctue fácilmente, por ejemplo expuesto directamente a la luz solar, demasiado cerca de cualquier generador de frío o de calor, tampoco es conveniente ubicarlo próximo a una entrada, salida, ventanas, etc.
- (3). No instalar el termostato en una posición donde los muebles bloqueen la circulación del aire.
- (4). Conservar el termostato lejos de un ambiente húmedo, una alta humedad es riesgosa para la duración y operación del termostato.
- (5). Es crucial, antes de la instalación del termostato, que todos los trabajos de pintura y yeso estén finalizados.
- (6). Nivelar el termostato antes de la instalación no es necesario.

Parte 1.2 INSTALACIÓN

Presione para liberar la traba.



Parte 2.1 Ajuste del usuario

(Ajuste efectivo después de la modificación, no es necesario presionar "RESET").

****Presione la tecla "SET" durante 6 segundos para ingresar los ajustes, siga las instrucciones en el display LCD para completar los ajustes.**

- 1. C/F-**
 1. Presione '+/-' y elija F/C (O presione 'OK' para omitir y pasar al siguiente ajuste).
 2. Presione OK para ingresar 24H/12H luego de seleccionado C/F.
- 2. 24H/12H-**
 1. Presione '+/-' para elegir.
 2. Presione "OK" para ajustar la FECHA
- 3. FECHA-**
 1. Presione '+/-' y elija AÑO.
 2. Presione "OK" para ajustar MES y DÍA respectivamente, después para finalizar ajuste AÑO.
 3. Presione "OK" para ingresar al ajuste del Reloj (Clock).
- (4).RELOJ-**
 1. Presione '+/-' y presione 'OK' para ajustar la actual HORA y MINUTOS.
 2. Presione 'OK' para ingresar el ajuste del DIFERENCIAL.
- (5).DIFERENCIAL-**
 1. Presione '+/-' para elegir el diferencial deseado
 2. Una vez finalizado este ajuste presione "OK".
- (6). FILTRO-**
 1. Presione '+/-' para seleccionar las horas del filtro, desde 100-hs hasta 9900-hs.

* Para sistemas de fan coil, es necesario reemplazar el Filtro después de cierto período de tiempo, para asegurar que el sistema continúe funcionando perfectamente, si es necesario. Cuando esta función es activada, aparecerá en el display LCD la señal "Reminder" cuando el tiempo elegido haya transcurrido.

Para sistemas que no tienen VENTILADOR, esta función no es efectiva.

*CONTINUE PRESIONANDO 'OK' PARA REGRESAR A LA PANTALLA PRINCIPAL Y VOLVER A INGRESAR EL AJUSTE DE USUARIO, LUEGO DE FINALIZADO EL PASO 6. DURANTE ESTE MODO DE AJUSTE, SI NO SE PRESIONA NINGUNA TECLA DURANTE 30 SEGUNDOS, EL TERMOSTATO MEMORIZARÁ EL ÚLTIMO AJUSTE Y COMENZARÁ A TRABAJAR AUTOMÁTICAMENTE.

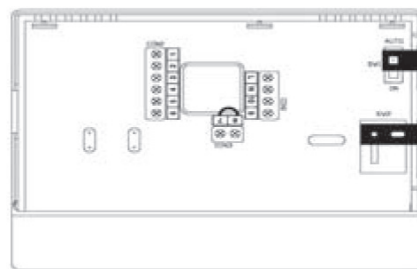


Modelo línea con alimentación 220V (switchs sobre el lateral)
Dimensiones: 138x100x32 mm

PARTE 2.2

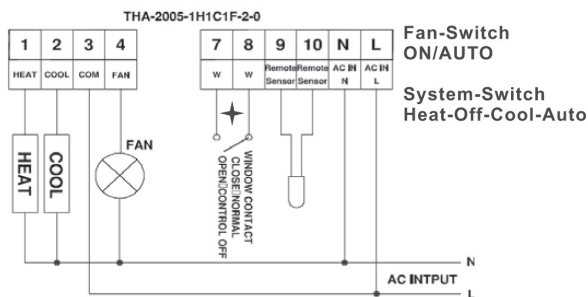
- 1-Seleccione el modo HP/SHC (Heat-Pump/Standard Heat y Cool).
HP: Protección de 3 minutos antes de comenzar a trabajar en calefacción o refrigeración.
SHC: Protección de 3 minutos antes de comenzar a trabajar solamente en refrigeración.
- 2- 7d/5-2d: Presione Day-Program.
- 3- P6/P4: 6 ó 4 períodos programables (Período ON/OFF) por día.

PARTE 3.1 CABLEADO.



WINDOW CONTACT:

De fábrica el termostato trae un puente entre los terminales 7 y 8, cuando este cable es desconectado no se habilita ninguna función Heat/Cool/Fan. Este mecanismo especial es para un On/Off remoto. Por favor no retire este cable, salvo que quiera habilitar esta función.



THA-2005-1H1C1F-2-0 (Modelo de línea de voltaje) HP

PARTE 4 CÓMO PROGRAMAR EL TERMOSTATO

*Dentro de este programa, el termostato comenzará a trabajar 30 segundos después del último ajuste.

A. TH-2005 KEY PAD Descripción del funcionamiento.

1. **Set Key:** Seleccione o ingrese la posición seleccionada.
2. **+/- Key:** '+' incremente o pase a lo siguiente '?' Disminuya o regrese al anterior.
3. **ok key:** Presione para ingresar ajuste o regrese al programa actual.
4. **RESET key:** Volver a los parámetros ajustados de fábrica.
5. **Manual key:** Función de override (Esta función no es efectiva, cuando el sistema está en "OFF").

B. REVISION DEL PROGRAMA

POSICIONE EL SWITCH EN "OFF"

- (1). Presione SET para ingresar.
- (2). Continúe presionando 'OK' y repase Temperatura/ajuste de tiempo (Programa).

C. AJUSTE DEL PROGRAMA:

POSICIONE EL SWITCH EN "OFF" Y COMIENCE EL AJUSTE.

(1) PARA PROGRAMAR 7-d

a. Para establecer cada programa diario para los 7 días.

1. Presione "SET" para entrar y ajustar el programa, ajustar el comienzo para Mo-MORN (Monday-Morning).
2. Presione '+/-' para ajustar la primera temperatura (Temperatura P1)
3. Presione OK para seleccionar Mo-Morn
- Ajuste de tiempo (Tiempo P 1).
4. Presione '+/-' para ajustar el Tiempo.
5. Seguir el procedimiento sobre todo terminando el ajuste de la Temperatura/Tiempo del resto del período del programa para todos los 7 días.
6. Cuando haya finalizado con el ajuste del programa, presione dos veces "SET", entonces presione "OK"

b. Para usar la función "COPY" para ajustar el programa diario. (La función "COPY" solo tiene efecto en el modo 7-d).

1. Presione 'SET' para entrar y ajustar el programa, entonces presione 'SET' nuevamente, usted leerá 'FROM' parpadeando en el display LCD.
2. Presione '+/-' para seleccionar el día, Temperatura/ Tiempo
3. Presione 'OK' para confirmar el dato seleccionado de base de referencia
- y luego entrar 'copy programs to' 'To' aparecer en la pantalla parpadeando, luego presione 'OK'.
4. Presione '+' para seleccionar datos a copiar.
5. Presione 'OK' para confirmar los datos seleccionados para el termostato.

Los datos seleccionados aparecerán parpadeando en la pantalla.

6. Presione '+' para continuar con la selección de más datos para copiar programas. O presione '-' para borrar datos seleccionados del programa.

7. Copiando. Primero presione '-'. Presione nuevamente '-' para confirmar lo borrado, después parpadeará. Repita presionando '-' para borrar más datos)

Observación- En el modo de función "COPY" los datos aparecerán en el LCD siempre en secuencia para Monday (Mo) (excepto para Monday cuando elija en base de referencia, Tuesday (Tu) aparece instalado.

8. Después que haya terminado el ajuste de COPY, continúe presionando 'OK' dos veces y el termostato memorizará el ajuste y lo ejecutará.

Dentro de programa de ajuste 'COPY', los usuarios pueden presionar "SET" para salir de este modo, si quisieran cancelar. lo que se ha programado no quedará memorizado.

(2) Para el programa 5+2d (Todos los días de la semana están en la misma programación, Sábado & Domingo tienen una programación distinta).

1. Presione 'SET' para entrar al ajuste del programa.
2. Presione '+ o -' para la primer temperatura (Temperatura P1).
3. Presione 'OK' para seleccionar el primer tiempo.
4. Presione '+ o -' para el ajuste de el primer tiempo (P 1 Tiempo)
5. Siguiendo el mismo procedimiento anterior continúe ajustando la temperatura y el tiempo para los días de la semana y luego sábado y domingo.
6. Presione "SET" dos veces y luego presione "OK",

D. PERÍODO DE PROGRAMAS DE FÁBRICA.

Modo 5+2d P4 Preset factory

Weekday	Time	Temperature	
		Switch on heat	Switch on cooling
Mon. ~ Fri.			
MORN(P1)	6:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	8:30	60 (15.5)	85 (29.5)
EVEN(P3)	4:30 PM	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P4)	10:30 PM	65 (18.5)	80 (26.5)
Saturday	Time	Temperature	
		Switch on heat	Switch on cooling
MORN(P1)	7:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	8:30	70 (21)	85 (29.5)
EVEN(P3)	4:30 PM	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P4)	10:30 PM	65 (18.5)	80 (26.5)
Sunday	Time	Temperature	
		Switch on heat	Switch on cooling
MORN(P1)	7:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	8:30	60 (15.5)	85 (29.5)
EVEN(P3)	4:30 PM	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P4)	10:30 PM	65 (18.5)	80 (26.5)

Modo 7-d P6 Factory preset

Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	Time	Temperature	
		Switch on heat	Switch on cooling
MORN(P1)	6:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	8:30	60 (15.5)	85 (29.5)
NOON(P3)	12:00pm	70 (21)	75 (24)
BREAK(P4)	2:00pm	60 (15.5)	85 (29.5)
EVEN(P5)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P6)	10:30pm	65 (18.5)	80 (26.5)
Saturday	Time	Temperature	
		Switch on heat	Switch on cooling
MORN(P1)	7:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	8:30	70 (21)	75 (24)
NOON(P3)	12:00pm	70 (21)	75 (24)
BREAK(P4)	2:00pm	70 (21)	75 (24)
EVEN(P5)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P6)	10:30pm	65 (18.5)	80 (26.5)
Sunday	Time	Temperature	
		Switch on heat	Switch on cooling
MORN(P1)	7:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	8:30	70 (21)	75 (24)
NOON(P3)	12:00pm	70 (21)	75 (24)
BREAK(P4)	2:00pm	70 (21)	75 (24)
EVEN(P5)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P6)	10:30pm	65 (18.5)	80 (26.5)

Recordatorio:

1. Según la lógica del control el día termina a las 11:59 en Formato 12H, y 23:59 en Formato 24H.
Por lo tanto: No coloque 12:00 PM para noche (P4) ni 24:00 para noche (P6)

2. El termostato fue diseñado para correr programas secuenciales, no ajuste programas "sobrepuestos".

PARTE 5 COMO USAR LA FUNCIÓN DE OVERRIDE.

El switch del sistema no debe estar en "OFF".

A. Override temporario- Cambie la temperatura actualmente ajustada hasta que se ejecute el próximo .

1. Presione '+' o '-' para ajustar la temperatura. (Temperatura parpadeará).
2. Espere por 10 segundos, el termostato automáticamente correrá esta función de override, o presione 'OK' para correrlo (Leerá "Temporary Override" en la pantalla LCD).
3. El override temporario estará ejecutándose
Presione 'OK' para terminar esta ejecución.

* Cuando siga ajustando estas 3 funciones de override, el termostato memorizará, automáticamente y lo llevará a cabo, 30 segundos después del último comando.

B. Override de Confort - Cambie la temperatura ajustada y sostenga el nuevo ajuste para las horas requeridas.

1. Presione 'MANUAL' para entrar.
2. Presione '+' o '-' para ajustar la temperatura (La Temperatura parpadeará).
3. Presione 'OK' para entrar y seleccione la duración de este override
4. Presione '+' o '-' para ajustar el tiempo (mínimo 1 hora).
5. Presione 'OK' para correr el Override de Confort.
6. Se estará ejecutando el Override de Confort.

C. Temperatura permanente a mantener- Cambie la temperatura actual ajustada y ejecute el nuevo ajuste permanente hasta que finalice este comando (presionando 'OK').

1. Presione 'MANUAL' para entrar y entonces presione 'MANUAL' nuevamente para pasar a anular la función.
2. Presione '+' o '-' ajustando la temperatura (La Temperatura parpadeará).
3. Presione 'OK' para correr la función de temperatura permanente a mantener (El display LCD indicará esta ejecución).
4. La temperatura permanente a mantener estará ejecutada.
Presione 'OK' para terminar esta ejecución.

D. Override por vacaciones. Cambia la temperatura, ajustada y ejecuta un nuevo ajuste hasta la fecha especificada.

1. Presione 'MANUAL' para entrar, y entonces presione 'MANUAL' nuevamente para pasar a anular esta función.
2. Presione '+' o '-' para ajustar la temperatura (La Temperatura parpadeará).
3. Presione 'OK' y seleccione la duración que desee de **Hold-Temperature Until**.
4. Presione '+' para seleccionar el Mese primero y cuando presione 'OK' nuevamente para entrar a la selección del Día. Presione '+' nuevamente para seleccionar el Día deseado.
5. Presione 'OK' para correr **Hold temperature Until**.
6. **Hold temperature Until** estará ejecutado.
Presione 'OK' para terminar ésta ejecución.

PARTE 6 CÓMO BORRAR LA MEMORIA BACKUP (EEPROM)

Presionando 'OK' y '-' al mismo tiempo por 6 segundos, "Reset" aparecerá en el display LCD, luego presione el botón "Reset", todos los ajustes previos se borrarán, el termostato presentará la programación de fábrica.

PARTE 7 OPCIÓN BACKLIGHT (EFECTOS SOLO EN MODELOS DE LINEA DE VOLTAJE)

Presione 'OK' y mantenga presionado '+' seleccione el modo 'BACKLIGHT'. Aparecerá el gráfico de una "lamparita". (Cuando "la lamparita" desaparezca de la pantalla, la función Backlight estará apagada).



Backlight siempre "ON"



AUTO