

T4 Pro

Termostato programable

Instrucciones para la instalación

El paquete incluye:

- \ Termostato T4 Pro
- \ Sistema de montaje UWP™
- \ Placa de cubierta decorativa
- \ Tornillos y tarugos
- \ 2 baterías AA

NOTA: El módulo protector de cable THP9045A (pedido por separado) se puede usar en sistemas de calefacción/enfriamiento cuando usted solo tiene cuatro cables en el termostato y necesita un quinto cable para usar como cable común. Consulte las instrucciones de THP9045A para obtener más información.



M37765

TH4110U2005,
TH4210U2002
Leer antes de instalar.

Instalación de la placa de cubierta opcional

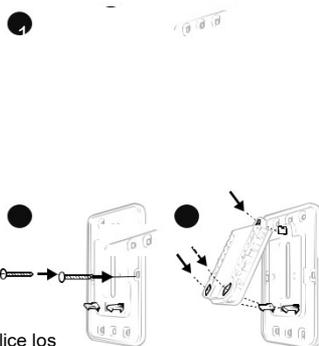
NOTA: Si no es necesaria la placa de cubierta opcional, consulte la "Instalación de sistema de montaje UWP" en la página siguiente.

Utilice la **placa de cubierta opcional** cuando necesite cubrir los huecos de pintura del viejo termostato.

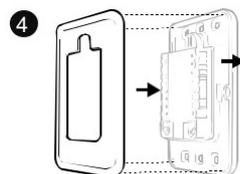
Existen diferentes placas de cubierta según la fecha de fabricación del termostato.

Instalación de la placa de cubierta cuadrada:

- 1.\ Separe la placa de cubierta de la placa de montaje.
- 2.\ Sujete la placa de montaje a la pared por medio de cualquiera de los 8 orificios para los tornillos. Inserte y ajuste los tornillos de montaje incluidos en el kit de la placa de cubierta. No ajuste demasiado. Consulte la Figura 2. Asegúrese de que la placa de montaje esté nivelada.
- 3.\ Cuelgue la UWP en el gancho superior de la placa de montaje y luego encaje la parte inferior en su lugar. Consulte la Figura 3.
- 4.\ Encaje la placa de cubierta sobre la placa de montaje. Consulte la Figura 4.



Utilice los tornillos y tarugos de pared incluidos.



M38416

Instalación del sistema de montaje con UWP

Instalación de la placa de cubierta rectangular:

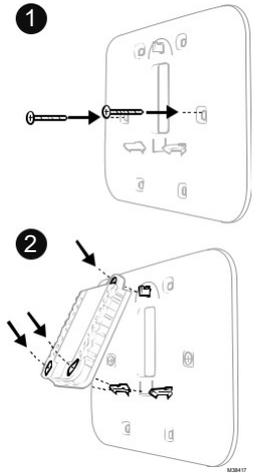
1.\ Monte la placa de cubierta en la pared con uno de los 6 orificios para tornillos. Inserte y ajuste los tornillos de montaje suministrados con la placa de cubierta. No ajuste demasiado. Consulte la figura 1. Asegúrese de que la placa de cubierta esté nivelada. Fije el UWP colgándolo en el gancho superior de la placa de cubierta y luego enganche la parte inferior del UWP. Consulte la figura 2.

2.\ Si se monta en una pared sin anclajes:

a.\ Coloque la placa de cubierta en la pared. Nivele y marque las posiciones de los orificios. Consulte la figura 1.

b.\ Perfore los orificios en los lugares marcados y luego inserte cuidadosamente los anclajes suministrados en la pared con un martillo.

- \ Si su caja contiene anclajes rojos, perfore orificios de 7/32 pulgadas (5,6 mm).
- \ Si su caja contiene anclajes amarillos, perfore orificios de 3/16 pulgadas (4,8 mm).
- \ Utilice 2 tornillos suministrados (#8 1-1/2 pulgadas (38 mm) para anclajes rojos y #6 1-1/2 pulgadas (38 mm) para anclajes amarillos).



Use los 3 tornillos que se proporcionan (N.º 8 de 1-1/2 para los taquetes rojos y N.º 6 de 1-1/2 para los taquetes amarillos)

Instalación del sistema de montaje con UWP

1.\ Antes de comenzar, desconecte el suministro de electricidad en la caja de interruptores de circuito o el interruptor. Abra el paquete para encontrar la UWP. Consulte la Figura 1.

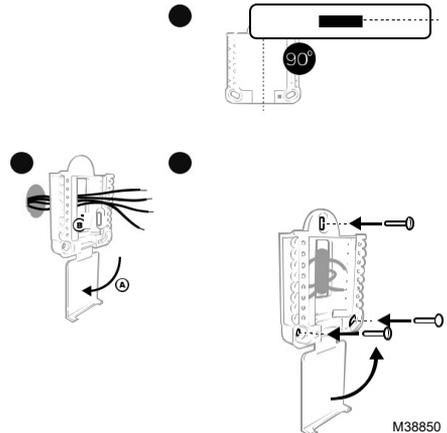
2.\ Coloque la UWP en la pared. Nivele y marque la posición de los tornillos. Consulte la Figura 2.

Perfore agujeros en las posiciones marcadas y después introduzca en la pared los tarugos que se suministran golpeando ligeramente con un martillo.

- \ Si su caja contiene taquetes rojos, taladre agujeros de 7/32" (5.6 mm).
- \ Si su caja contiene taquetes amarillos, taladre agujeros de 3/16" (4.76 mm)..

3.\ Hale para abrir la tapa e inserte los cables a través del agujero de cableado en el UWP. Consulte la Figura 3.

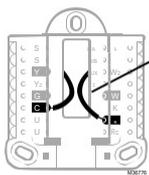
4.\ Coloque la UWP sobre los tarugos de pared. Inserte y apriete los tornillos de montaje que se suministran con la UWP. No apriete demasiado. Apriete solo hasta que la UWP no se mueva. Cierre la tapa. Consulte la Figura 4.



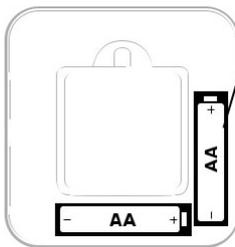
Use los 3 tornillos que se proporcionan (N.º 8 de 1-1/2 para los taquetes rojos y N.º 6 de 1-1/2 para los taquetes amarillos)

M38850

Opciones de suministro eléctrico



Inserte los cables **R** y **C** en los terminales designados para el suministro primario de energía de CA (el terminal **C** es opcional si se instalan baterías, pero se recomienda). Retire los cables presionando las lengüetas terminales.



Inserte las baterías AA para suministro de energía primaria o de reserva.

M36114

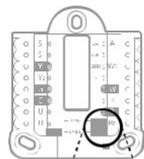
Configuración de las lengüetas de los controles deslizantes

Configure la lengüeta del control deslizante R.

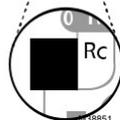
- Utilice el puente integrado (**lengüeta deslizante R**) para diferenciar entre uno o dos sistemas de transformadores.
- Si hay solo un cable **R** y está conectado al terminal **R**, **Rc** o **RH**, coloque el control deslizante en la posición superior (**1 cable**).
- Si hay solo un cable conectado al terminal **R** y un cable conectado al terminal **Rc**, configure el control deslizante en la posición inferior (**2 cables**).

NOTA: Las lengüetas de los controles deslizantes para terminales **U** deben dejarse en su lugar en los modelos T4 Pro.

Sistema de montaje con UWP



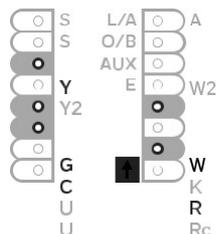
Lengüeta del control deslizante R/Rc (puente incorporado)



M3651

Designaciones de los terminales del cableado del UWP

S	No se utiliza para el termostato T4.	L/A-A	No se utiliza para el termostato T4.
S		O/B	Válvula de cambio
Y	Contactador del compresor (etapa 1)	AUX - W2	Calefacción auxiliar (únicamente TH4210U)
Y2	No se utiliza para el termostato T4.	E	Calefacción de emergencia (únicamente TH4210U)
G	Ventilador Común de 24 V CA. Para sistemas de 2	W	Calefacción (etapa 1)
C	transformadores, utilice el cable común del transformador de refrigeración.	K	Conecte a K en el módulo de ahorro de cableado**
U	No se utiliza para el termostato T4.	R	Alimentación de 24 V CA desde el transformador de calefacción*
U		Rc	Alimentación de 24 V CA desde el transformador de refrigeración*



M36094

Nota: No todos los terminales se pueden utilizar, dependiendo del tipo de sistema que se está cableando. Los terminales de uso más común están sombreados.

Cableado de sistemas convencionales: aire forzado e hidrónico

Sistema de 1 etapa de calefacción/1

etapa de refrigeración (1 transformador)

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- Y** Contactor del compresor
- C** Común de 24 V CA [3]
- W** Calefacción
- G** Ventilador

Sistema de calefacción únicamente

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante]
- C** [2] Común de 24 V
- W** CA [3] Calefacción

Válvula de zona de la serie 20 [5]

- R** Terminal "R" de la válvula de la Serie 20 [1] [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- Y** Contactor del compresor
- C** Terminal "W" de la válvula de la Serie 20 Común de 24 V CA [3]
- W** Terminal "B" de la válvula de la Serie 20

Sistema de calefacción únicamente (Válvula de zona accionada por electricidad) [5]

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- W** Válvula
- C** Común de 24 V CA [3]

Sistema de 1 etapa de calefacción/1 etapa de refrigeración (2 transformadores)

- R** Alimentación (transformador de calefacción) [1]
- Rc** Alimentación (transformador de refrigeración) [1]
- Y** Contactor del
- C** compresor Común de
- W** 24 V CA [3, 4]
- G** Calefacción Ventilador

Sistema de calefacción únicamente con ventilador

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- C** Común de 24 V CA [3]
- W** Calefacción
- G** Ventilador

Sistema de refrigeración únicamente

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- Y** Contactor del compresor
- C** Común de 24 V CA [3]
- G** Ventilador

Cableado de sistemas de bomba de calor

Sistema de bomba de calor de 1 etapa de calefacción/ 1 etapa de refrigeración

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- Y** Contactor del compresor
- C** Común de 24 V CA [3]
- O/B** Válvula de cambio [6]
- G** Ventilador
- W** **No utilizar este terminal para las aplicaciones de bomba de calor.**

Sistema de bomba de calor de 2 etapa de calefacción/1 etapa de refrigeración (únicamente TH4210U)

- R** Alimentación [1]
- Rc** [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
- Y** Contactor del compresor
- C** Común de 24 V CA [3]
- O/B** Válvula de cambio [6]
- G** Ventilador
- AUX** Calefacción auxiliar
- E** Calefacción de emergencia
- W** **No utilizar este terminal para las aplicaciones de bomba de calor.**

NOTAS

Especificaciones del cable: Utilice cable para termostato de calibre 18 a 22. No se requiere cable blindado.

[1] Suministro de energía. Proporcione los medios de desconexión y de protección contra sobrecargas según se requiera.

[2] Mueva la lengüeta del control deslizante **R** de la placa de pared a la posición **R**. Para obtener más información, consulte "Configuración de las lengüetas de los controles deslizantes" en la página 3.

[3] Conexión común de 24 V CA opcional.

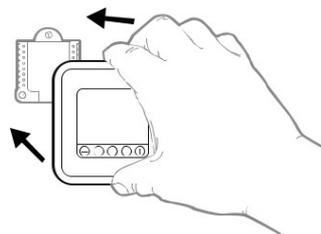
[4] La conexión común deberá realizarse desde el transformador de refrigeración.

[5] En ISU, configure el tipo de sistema en calefacción a calefacción radiante. Configure la cantidad de etapas de refrigeración a 0.

[6] En la configuración por el instalador, configure la válvula de cambio en **O** (para un cambio a refrigeración) o **B** (para cambio a calefacción).

Montaje del termostato

- 1.\ Introduzca el excedente de cable en la abertura de la pared.
- 2.\ Cierre la tapa de la placa de la UWP. Debe permanecer cerrada sin quedar protuberante.
- 3.\ Alinee la UWP con el termostato y presione suavemente hasta que el termostato calce en su lugar.
- 4.\ Conecte el suministro de electricidad en la caja de interruptores de circuito o en el interruptor.



M36116

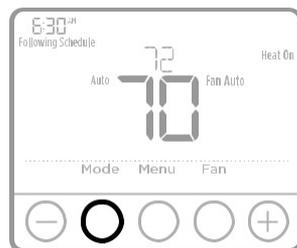
Configuraciones del sistema operativo

- 1\ Presione el botón **Mode** (modo) para pasar al siguiente modo disponible en el sistema.
- 2\ Alterne a través de los modos hasta que se muestre el modo de sistema requerido y deje que se active.

NOTA: Los modos disponibles del sistema varían según el modelo y las configuraciones del sistema.

Modos del sistema:

- **Auto (Automático):** El termostato selecciona el sistema de calefacción o refrigeración según sea necesario.
- **Heat (Calefacción):** El termostato controla solamente el sistema de calefacción.
- **Cool (Refrigeración):** El termostato controla solamente el sistema de refrigeración.
- **Em Heat (únicamente TH4210U) (Calefacción Em) (solamente para bombas de calor con calefacción auxiliar):** El termostato controla el calor auxiliar. No se utiliza el compresor.
- **Off (Apagado):** El sistema de calefacción y refrigeración está apagado. El ventilador aún funcionará si está configurado en On (Encendido).



M36517A

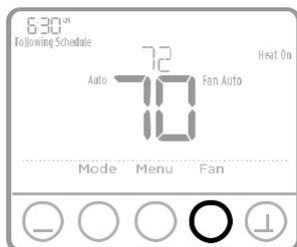
Configuraciones de funcionamiento del ventilador

- 1\ Presione el botón **Fan** (ventilador) para pasar al siguiente modo de ventilador disponible.
- 2\ Alterne a través de los modos hasta que se muestre el modo de sistema requerido y déjelo para que se active.

NOTA: Los modos disponibles del ventilador varían según las configuraciones del sistema.

Modos del ventilador:

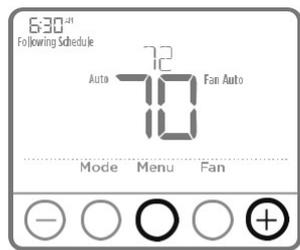
- **Auto (Automático):** El ventilador funciona solo cuando el sistema de calefacción o de refrigeración está encendido.
- **On (encendido):** El ventilador está siempre encendido.



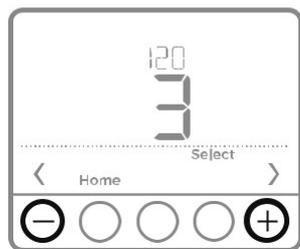
M36518A

Configuración por el instalador (ISU)

- 1) Presione y sostenga **CENTER** (centro) y los botones  durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al menú avanzado.
- 2) Presione **Select** (seleccionar) para ingresar al **ISU**.
- 3) Presione **Select** (seleccionar) para avanzar a través de las opciones del menú de configuración.
- 4) Presione  o  para cambiar los valores o seleccionar las opciones disponibles.
- 5) Presione **Select** (seleccionar) y confirme la configuración o presione **Back** (atrás) para ignorar los cambios y regresar a la pantalla del menú ISU para continuar revisando otra opción de configuración.
- 6) Para finalizar el proceso de configuración y guardar los cambios, presione **Home** (inicio) y regrese a la pantalla de inicio.



M36521A



M36520A

NOTA: Una lista completa de todos los parámetros de configuración y opciones se muestra a continuación y continúa hasta la página page 9.

Opciones avanzadas de configuración (ISU)

NOTA: Dependiendo de las configuraciones del sistema, es posible que no todas las opciones estén disponibles.

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)
120	Opciones de programación	0 = No programable 2 = Programable 5-2 3 = Programable 5-1-1 4 = Programable para 7 días
	<i>Nota: Aquí puede cambiar el cronograma predeterminado de MO-FR, SA-SU (LUN-VIE, SÁB-DOM). Para editar los periodos durante los días, los puntos de referencia de temperatura o para activar/desactivar el cronograma, toque MENU (Menú) y dirjase a SCHEDULE (Cronograma).</i>	
125	Escala de indicación de temperatura	0 = Fahrenheit 1 = Centígrados
200	Tipo de sistema de calefacción	1 = Calefacción de aire forzado convencional 2 = Bomba de calor 3 = Calefacción radiante 5 = Ninguna (refrigeración únicamente)
	<i>Nota: Esta opción selecciona el tipo de sistema básico que controlará el termostato.</i>	

Opciones avanzadas de configuración (ISU) (continuado)

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)																
205	Tipo de equipo de calefacción	<p><i>Calefacción de aire forzado convencional:</i> 1 = Aire forzado por gas de eficiencia estándar 2 = Aire forzado por gas de alta eficiencia 3 = Aire forzado por aceite 4 = Aire forzado por electricidad 5 = Serpentin del ventilador agua caliente</p> <p><i>Bomba de calor:</i> 7 = Bomba de calor aire a aire 8 = Bomba de calor geotérmica</p> <p><i>Calefacción radiante:</i> 9 = Agua caliente por calefacción radiante 12 = Vapor</p>																
		<i>Nota: Esta opción selecciona el tipo de equipo que controlará su termostato. Nota: Esta característica NO aparecerá si la característica 200 se configura en Cool Only (Solo refrigeración).</i>																
218	Válvula de inversión O/B	0 = O (O/B en refrigeración) 1 = B (O/B en calefacción)																
		<i>Nota: Esta opción solo aparece si se configura la bomba de calor. Seleccione si la válvula de inversión O/B debe suministrar energía en refrigeración o en calefacción</i>																
220	Etapas de refrigeración / etapas del compresor 200=Conv / 200=HP	0, 1																
		<i>Nota: Seleccione cuántas etapas de refrigeración o del compresor de su equipo controlará el termostato. Configure el valor en 0 si no tiene etapa de refrigeración/etapa del compresor.</i>																
221	Fases de calefacción / Fases de la calefacción de respaldo	Etapas de calefacción: 1 Etapas de calefacción de reserva: 0, 1																
		<i>Nota: Seleccione cuántas etapas de calefacción o Aux/E de su equipo controlará el termostato.</i>																
230	Control del ventilador en calefacción	1 = El equipo controla el ventilador 2 = El termostato controla el ventilador																
		<i>Nota: este ISU solo se muestra si se configuró ISU 205 como aire forzado eléctrico o como ventiloconvector.</i>																
300	Cambio de sistema	0 = Manual 1 = Automático																
		<i>Nota: El termostato puede controlar de manera automática tanto la calefacción como la refrigeración, con el fin de mantener la temperatura interna deseada. Para poder seleccionar el modo de sistema "automático" en la pantalla de inicio del termostato, active esta característica. Desactívela si desea controlar la calefacción o la refrigeración de forma manual.</i>																
303	Diferencial de conversión automática	de 0 °F a 5 °F de 0.0 °C a 2.5 °C																
		<i>Nota: El diferencial NO es la banda muerta. El diferencial significa cuánto avanza después de pasar el punto de referencia antes de cambiar al modo seleccionado. La configuración de la banda muerta no es una opción. Un algoritmo avanzado fija la banda muerta a 0 °F. Esto es más avanzado que en los termostatos anteriores.</i>																
340	Descenso del calor de reserva (únicamente TH4210U)	<table border="0"> <tr> <td>0 = Confort</td> <td>5=5°F</td> <td>9=9°F</td> <td>13=13°F</td> </tr> <tr> <td>2=2°F</td> <td>6=6°F</td> <td>10=10°F</td> <td>14=14°F</td> </tr> <tr> <td>3=3°F</td> <td>7=7°F</td> <td>11=11°F</td> <td>15=15°F</td> </tr> <tr> <td>4=4°F</td> <td>8=8°F</td> <td>12=12°F</td> <td></td> </tr> </table>	0 = Confort	5=5°F	9=9°F	13=13°F	2=2°F	6=6°F	10=10°F	14=14°F	3=3°F	7=7°F	11=11°F	15=15°F	4=4°F	8=8°F	12=12°F	
0 = Confort	5=5°F	9=9°F	13=13°F															
2=2°F	6=6°F	10=10°F	14=14°F															
3=3°F	7=7°F	11=11°F	15=15°F															
4=4°F	8=8°F	12=12°F																
350	Temporizador secundario de la calefacción de reserva (únicamente TH4210U)	<table border="0"> <tr> <td>0 = Apagado</td> <td>3 = 60 minutos</td> <td>6 = 2 horas</td> <td>10 = 5 horas</td> </tr> <tr> <td>1 = 30 minutos</td> <td>4 = 75 minutos</td> <td>7 = 3 horas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 = 45 minutos</td> <td>5 = 90 minutos</td> <td>8 = 4 horas</td> <td></td> </tr> </table>	0 = Apagado	3 = 60 minutos	6 = 2 horas	10 = 5 horas	1 = 30 minutos	4 = 75 minutos	7 = 3 horas		2 = 45 minutos	5 = 90 minutos	8 = 4 horas					
0 = Apagado	3 = 60 minutos	6 = 2 horas	10 = 5 horas															
1 = 30 minutos	4 = 75 minutos	7 = 3 horas																
2 = 45 minutos	5 = 90 minutos	8 = 4 horas																

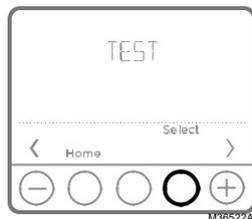
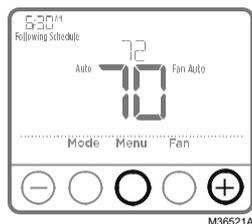
Opciones avanzadas de configuración (ISU) (continuado)

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)
365	Frecuencia del ciclo del compresor (etapa 1)	1 - 6
	<i>Nota: este ISU solo se muestra si se configuró la fase de compresión o de refrigeración como 1 fase. La frecuencia de ciclo limita la cantidad máxima de veces que el sistema puede realizar un ciclo en un período de 1 hora con una carga del 50 %. Por ejemplo, cuando se configura en 3 CPH y con una carga del 50 %, la cantidad máxima de ciclos del sistema será de 3 por hora (10 minutos encendido, 10 minutos apagado). El sistema realiza ciclos con menos frecuencia cuando las condiciones de carga son menores o mayores que una carga del 50 %.</i>	
370	Frecuencia del ciclo de calefacción (etapa 1)	1-12
	<i>Nota: este ISU solo se muestra si se configuró la fase de calefacción como 1 fase. La frecuencia de ciclo limita la cantidad máxima de veces que el sistema puede realizar un ciclo en un período de 1 hora con una carga del 50 %. Por ejemplo, cuando se configura en 3 CPH y con una carga del 50 %, la cantidad máxima de ciclos del sistema será de 3 por hora (10 minutos encendido, 10 minutos apagado). El sistema realiza ciclos con menos frecuencia cuando las condiciones de carga son menores o mayores que una carga del 50 %. A continuación, se detallan las configuraciones recomendadas (predeterminadas) para la frecuencia de ciclo según cada tipo de equipo de calefacción: aire forzado de gas de eficiencia estándar = 5 CPH; aire forzado de gas de alta eficiencia = 3 CPH, aire forzado de petróleo = 5 CPH; aire forzado eléctrico = 9 CPH; ventilador = 3 CPH; calefacción radiante de agua caliente = 3 CPH; vapor = 1 CPH.</i>	
375	Calefacción auxiliar de frecuencia de ciclo de la calefacción (únicamente TH4210U)	1-12
387	Protección del compresor	0 = Apagado 1 - 5 minutos
	<i>Nota: el termostato posee una protección incorporada para el compresor (temporizador de apagado mínimo) que impide que el compresor se reinicie con demasiada anticipación después de un apagado. El temporizador de apagado mínimo se activa después de que se apaga el compresor. Si hay una señal de activación mientras el temporizador de apagado mínimo está activo, el termostato indica "Wait" (Espere) en la pantalla. Este ISU se muestra si se configuró ISU 220 como al menos 1 fase.</i>	
425	Recuperación inteligente adaptable (Adaptive Intelligent Recovery, AIR)	0 = No 1=Si
<i>Nota: Recuperación inteligente adaptable (Adaptive Intelligent Recovery, AIR) es una configuración de confort. El equipo de calefacción o refrigeración se activará más temprano, para que la temperatura en interiores coincida con el punto de referencia a la hora programada.</i>		
430	Punto de referencia mínimo de refrigeración	50 °F a 99 °F (50 °F) 10.0 °C a 37.0 °C (10.0 °C)
	<i>Nota: La temperatura de refrigeración no puede configurarse por debajo de este nivel.</i>	
431	Punto de referencia máximo de calefacción	40 °F a 90 °F (90 °F) 4.5 °C a 32.0 °C (32 °C)
	<i>Nota: La temperatura de calefacción no puede configurarse por encima de este nivel.</i>	
435	Bloqueo del teclado	Configuración en los modelos T4 originales: 0 = Ninguno 1 = Parcial 2 = Lleno
	Configuración en los modelos T4 actuales: 0 = Deshabilitado 1 = Habilitado	
<i>Nota: Debido a los comentarios de los clientes, esta función se modificó. En el software original, puede bloquear el termostato desde ISU, de la misma manera que puede hacerlo desde el bloqueo del menú. En el caso de las últimas versiones, esta configuración le permite al contratista habilitar o deshabilitar la función de bloqueo. Cuando está deshabilitado, no aparece ninguna opción de bloqueo en el menú. El código de bloqueo es 1234.</i>		

Prueba del sistema por parte del instalador

Para realizar una prueba del sistema:

- 1) Presione y sostenga **CENTER** (centro) y los botones  durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al menú avanzado.
- 2) Use  para ir a **TEST** (prueba). Presione **Select** (seleccionar) para iniciar la prueba del sistema.
- 3) Utilice  para alternar entre Heat (Calefacción), Cool (Refrigeración), Fan (Ventilador), Em. Heat (Calefacción de emergencia) (únicamente TH4210U) o Ver (Información de versión del termostato).
- 4) Presione  para encender la calefacción, la refrigeración o el ventilador. Presione  para apagarlos.
- 5) Use el botón **Home** (inicio) para salir de la prueba del sistema.



Prueba del sistema

Estados del sistema

	0	Todo apagado
Calefacción	1	Calefacción activada
	2	Calefacción activada (únicamente TH4210U)
Refrigeración	0	Todo apagado
	1	Refrigeración activada
Ventilador	0	Ventilador apagado
	1	Ventilador activado
Calefacción de emergencia (únicamente TH4210U)	0	Calefacción de emergencia apagada
	1	Calefacción de emergencia encendida

Especificaciones

Rangos del punto de referencia de la temperatura

Calefacción: de 40 °F a 90 °F (4.5 °C a 32.0 °C)
refrigeración: de 50 °F a 99 °F (10.0 °C a 37.0 °C)

Temperatura ambiente de funcionamiento

de 37 °F a 102 °F (de 2.8 °C a 38.9 °C)

Temperatura de envío de -20 °F a 120 °F (de -28.9 °C a 48.9 °C)

Humedad relativa de funcionamiento

5% al 90% (sin condensación)

Dimensiones físicas en pulgadas (mm) (alto x ancho x profundidad)

4-1/16" H x 4-1/16" W x 1-5/32" D
103.5 mm de alto x 103.5 mm de ancho x 29 mm de profundidad

Clasificaciones eléctricas

Terminal	Voltaje (50/60Hz)	Corriente de funcionamiento
W Calefacción	20-30 V CA	0.02-1.0 A
W2 Calefacción (Aux) (únicamente TH4210U)	20-30 V CA	0.02-1.0 A
E Calefacción de emergencia (únicamente TH4210U)	20-30 V CA	0.02-0.5 A
Y Etapa 1 del compresor	20-30 V CA	0.02-1.0 A
G Ventilador	20-30 V CA	0.02-0.5 A
O/B Cambio	20-30 V CA	0.02-0.5 A

Localización y solución de problemas

Si tiene dificultades con el termostato, intente seguir las sugerencias que se indican a continuación. La mayoría de los problemas pueden solucionarse de manera fácil y rápida.

- La pantalla está en blanco**
- El termostato puede alimentarse con pilas alcalinas AA, con un cable común a C, o con ambas opciones. Verifique que la energía de 24 voltios o las baterías AA estén en buen estado.
 - Revise el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo.
 - Asegúrese de que el interruptor de suministro de energía del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido.
 - Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada.
 - Asegúrese de que las baterías AA alcalinas estén instaladas correctamente (consulte la página 3).

- El sistema de calefacción o refrigeración no responde**
- Presione **Mode** (modo) para configurar el sistema de calefacción (consulte la pág. 5) Asegúrese de que la temperatura deseada sea más alta que la temperatura interior.
 - Presione **Mode** (modo) para configurar el sistema de refrigeración (consulte la pág. 5) Asegúrese de que la temperatura deseada sea más baja que la temperatura interior.
 - Revise el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo.
 - Asegúrese de que el interruptor de suministro de energía del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido.
 - Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada.
 - Espere 5 minutos para que responda el sistema.

Las configuraciones de la temperatura no cambian. Asegúrese de que las temperaturas de calefacción y refrigeración estén configuradas en rangos aceptables:

- Calefacción: 40 °F a 90 °F (4.5 °C a 32.0 °C)
- Refrigeración: 50 °F a 99 °F (10.0 °C a 37.0 °C)

El mensaje “Cool On” (refrigeración activada) (o “Heat On”) (calefacción activada) está destellando.

- La función de la protección del compresor está funcionando. Espere 5 minutos para que el sistema se vuelva a iniciar de forma segura, sin dañar el compresor.

La calefacción auxiliar se ejecuta en la refrigeración

- Para los sistemas con bomba de calor, verifique que no haya un cable adherido a W en los sistemas UWP. Consulte “Sistemas de cableado de bombas de calor” de la página 4.

La refrigeración se ejecuta con la activación de la calefacción

- Para los sistemas con bomba de calor, verifique que no haya un cable adherido a W en los sistemas UWP. Consulte “Sistemas de cableado de bombas de calor” de la página 4.



PRECAUCIÓN: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN

Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo. Desconecte el suministro eléctrico antes de comenzar la instalación.



PRECAUCIÓN: RIESGOS DE DAÑOS AL EQUIPO

Se evita la protección del compresor durante la prueba. Para prevenir daños al equipo, evite encender y apagar rápidamente el compresor.



PRECAUCIÓN: AVISO SOBRE EL MERCURIO

Si este producto está reemplazando a un equipo de control existente que contiene mercurio en un tubo sellado, no coloque dicho equipo en la basura. Contacte al organismo encargado del manejo y disposición de desechos de su localidad para obtener instrucciones sobre cómo reciclar y desechar adecuadamente.



PRECAUCIÓN: AVISO DE DESPERDICIO ELECTRÓNICO

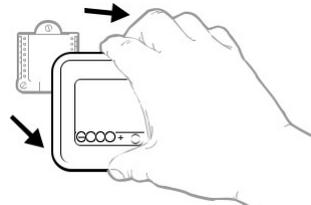
El producto no se debe desechar con otros residuos domésticos. Busque los centros de recolección autorizados o las empresas de reciclado autorizadas más cercanas. Si desecha los equipos de manera correcta al final de su vida útil, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud del ser humano.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) en: https://customer.resideo.com/en_US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx

Asistencia al cliente

Para obtener asistencia con este producto, visite **customer.resideo.com**.

O llame al número gratuito del servicio de atención al cliente, **1-800-468-1502**.



M36080

Hale para retirar el termostato de la UWP.



resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00187EFS—17 M.S. Rev. 06-22 | Impreso en EE. UU.

© 2022 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.

Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc.

Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.



33-00187EFS-17