



TP-S-855C

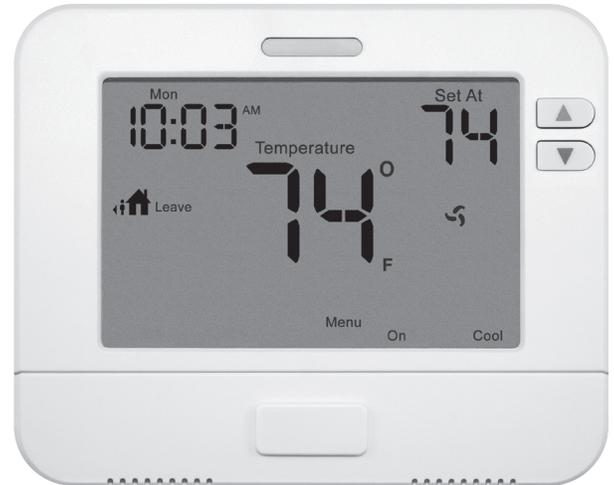
VIVE Comfort

1111 S. Glenstone Ave., Suite 2-100
Springfield, MO 65804

Larga distancia sin costo: 1-800-776-1635

Web: www.vivecomfort.com

Horas de trabajo: De lunes a viernes, de 9 am a 6 pm, hora del este



Guía de aplicaciones del termostato

Descripción	
Calefacción de gas o aceite	Sí
Horno eléctrico	Sí
Bomba de calor (sin calor auxiliar o de emergencia)	Sí
Bomba de calor (con calor auxiliar o de emergencia)	Sí
Sistemas de múltiples etapas	Sí
Sistemas solamente de calefacción	Sí
Sistemas solamente de enfriar	Sí
Millivoltio	Sí

Índice

Página

Consejos para la instalación	2
Guía rápida del termostato	3
Instalación de la base	4
Cableado	5-6
Montaje e instalación de la batería	7
Menú de configuración del técnico	8-11
Programación	12-15
Características & Especificaciones	16

Tipo de alimentación

Alimentación con batería

Cableado físico (cable común)

Cableado físico (cable común) con batería de respaldo

Este producto deberá ser instalado por un técnico capacitado y experimentado.

Lea cuidadosamente estas instrucciones. Si no sigue estas instrucciones podría dañar este producto o provocar una situación peligrosa.

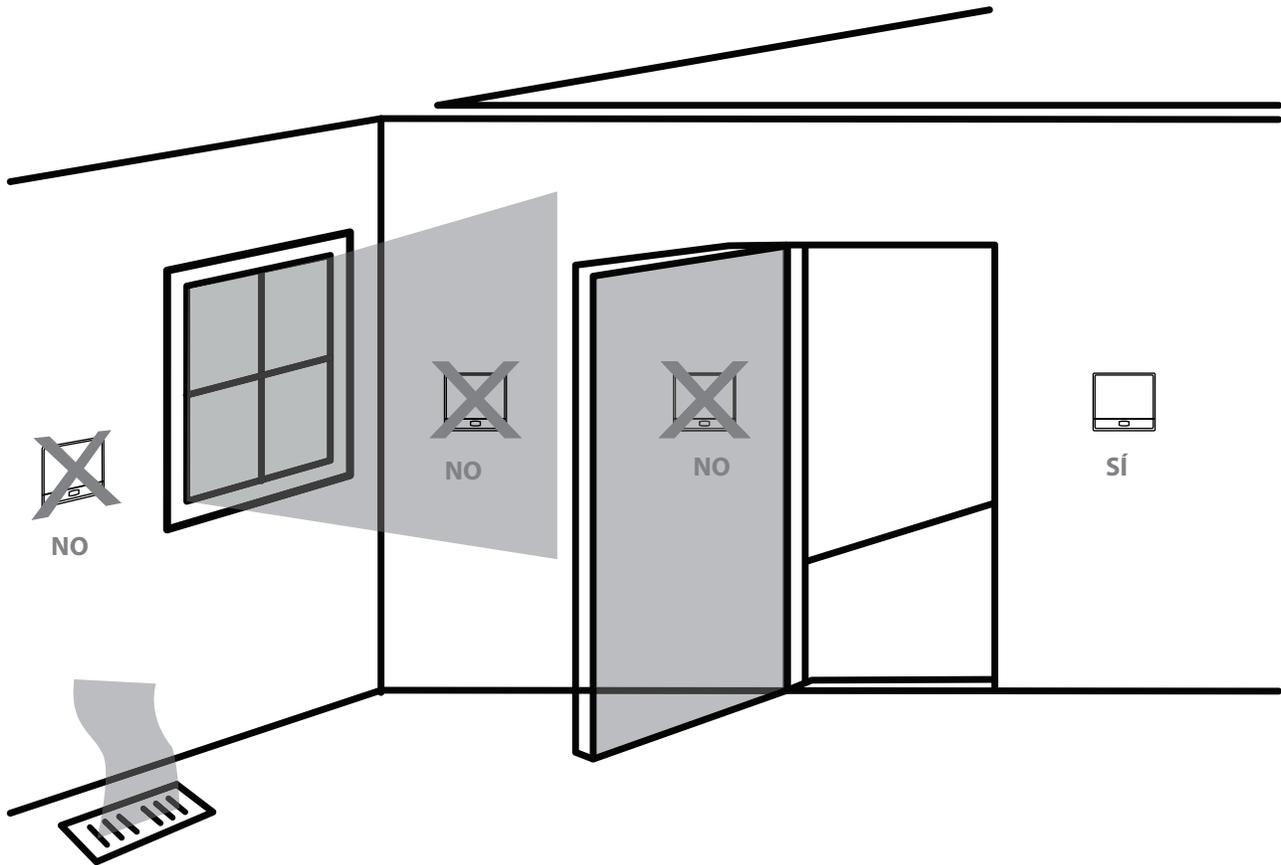
Manuals available in English, Spanish and French online at www.pro1technologies.com

Manuels disponibles en anglais, espagnol et français, en ligne sur www.pro1technologies.com

Los manuales en inglés, español y francés están disponibles en la página web www.pro1technologies.com.

Ubicaciones en la pared

El termostato debe ser instalado a aproximadamente 1.20 a 1.50 metros (4 a 5 pies) de altura. Seleccione un área con temperatura media y una buena circulación de aire.



No instale el termostato en los siguientes lugares:

- Cercanos a ductos de aire caliente o frío
- Con luz solar directa
- Con un muro exterior detrás del termostato
- En áreas que no requieran acondicionamiento
- En donde haya puntos muertos o corrientes de aire (en las esquinas o detrás de las puertas)
- Donde pudiera haber chimeneas o tuberías ocultas.

Consejo de instalación

Elija un lugar para la instalación que sea fácil de acceder para el usuario. La temperatura de la ubicación debe ser representativa de la edificación.

MANUAL DE INSTALACIÓN

GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

Conociendo a tu termostato



- ① LCD
- ② Botón de la luz que brilla en la oscuridad:
- ③ Interruptor del ventilador:
- ④ Interruptor del sistema:
- ⑤ Botón del Menú, Puerta de Acceso
- ⑥ Botones de punto establecido de temperatura
- ⑦ Botón del Menú
- ⑧-⑩ Botones de programa del usuario

Días de la semana y hora

Indica la temperatura actual de la habitación.

Muestra el punto establecido de temperatura seleccionable por el usuario.

Se despliega **Hold (En espera)** cuando el programa del termostato está permanentemente anulado. +1 aparece en la ventana cuando está activa la segunda etapa de aire acondicionado o calefacción. +2 aparece para la tercera etapa de calefacción.

Iconos de tiempo de tiempo programables: Este termostato puede tener 2 o 4 periodos de tiempo programable por día. Los iconos se muestran para 4 periodos de tiempo. Ocupado y desocupado se muestran en el campo de texto por dos periodos.

Opciones del menú del programa: Muestra opciones diferentes durante la programación.

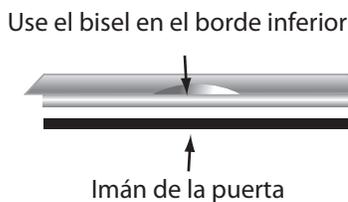
Indicador de batería baja: Reemplace las baterías cuando aparezca este indicador.

Indicadores de operación del sistema: Los iconos COOL (FRÍO), HEAT (CALOR) o FAN (VENTILADOR) se desplegarán cuando COOL, HEAT o FAN estén encendidos. **NOTA:** La función de retardo del compresor se activa cuando estos iconos parpadean. El compresor no se activará hasta que haya transcurrido el retardo de 5 minutos.

Importante:

El indicador de la carga de pila baja se muestra cuando la carga de la pila AA esté baja. Si el usuario falla de reemplazar la pila dentro de 21 días, la pantalla del termostato solo demostrará el indicador de carga de pila baja como advertencia final antes que el termostato sea inoperable. Para más información, ver Instalación y reemplazo de las Baterías en la Página 7.

Quite la etiqueta de privado.



Deslice con cuidado un destornillador en el borde inferior de la placa. Gire suavemente el destornillador en sentido contrario a las manecillas del reloj. La placa se sostiene mediante un imán. La placa debe salir con facilidad. No la fuerce

Acerca de la placa

Todos nuestros termostatos utilizan la misma placa magnética universal. Visite nuestro sitio web para conocer más acerca de nuestros programas de marca de distribuidor.

MANUAL DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LA SUB-BASE



Precaución: Peligro eléctrico

Si no se desconecta la alimentación antes de instalar este producto puede causar una descarga eléctrica o daños al equipo.

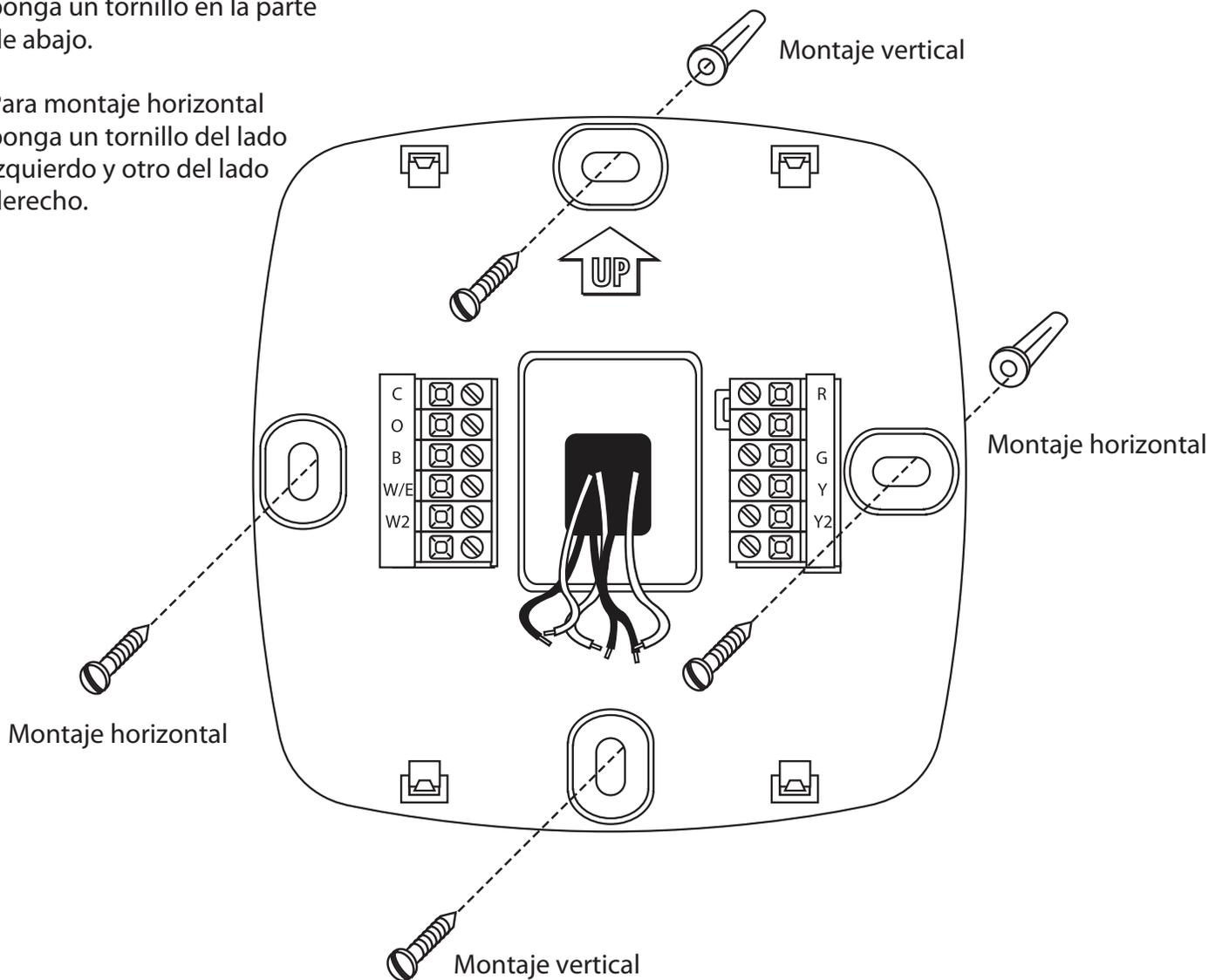


Precaución Aviso sobre el mercurio:

Ninguno de nuestros termostatos contiene mercurio. Sin embargo, si el producto que va a reemplazar contiene mercurio, deséchelo debidamente. La agencia local de manejo de desechos puede darle instrucciones para reciclar y desecharlos debidamente.

Para el montaje vertical ponga un tornillo en la parte de abajo.

Para montaje horizontal ponga un tornillo del lado izquierdo y otro del lado derecho.

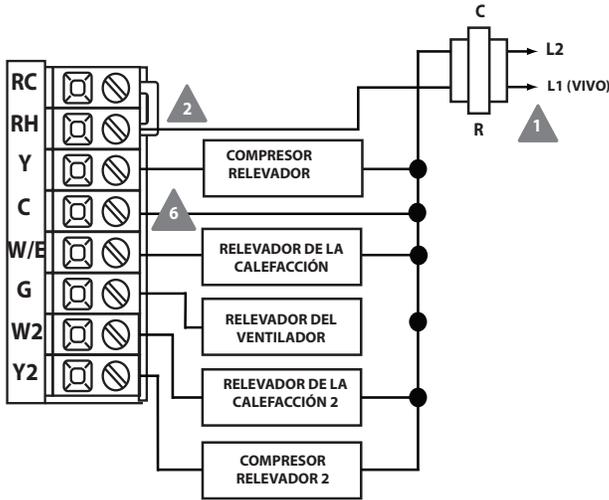


Consejo de instalación

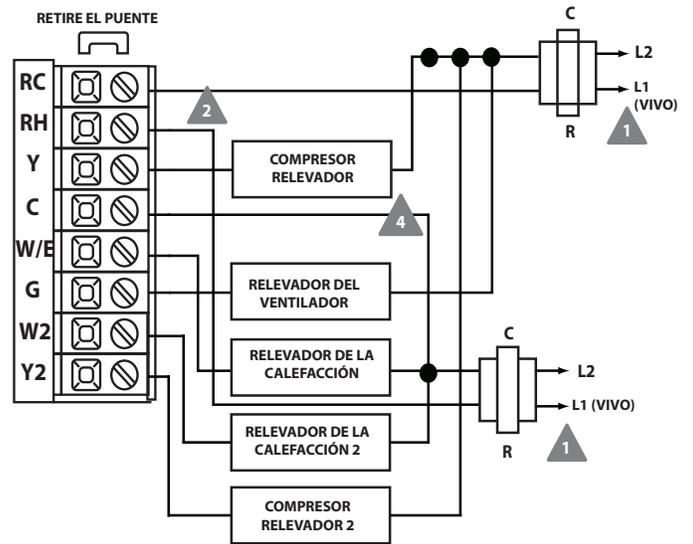
Antes de instalar al entresuelo, coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.

- ▲ 1 Fuente de alimentación
- ▲ 2 Puente instalado en fábrica. Quítelo sólo cuando instale sistemas de 2 transformadores
- ▲ 3 Utilice las terminales O o B para la válvula de relevo
- ▲ 4 Conexión común opcional de 24 VAC cuando el termostato se cablea con modo de batería de respaldo.

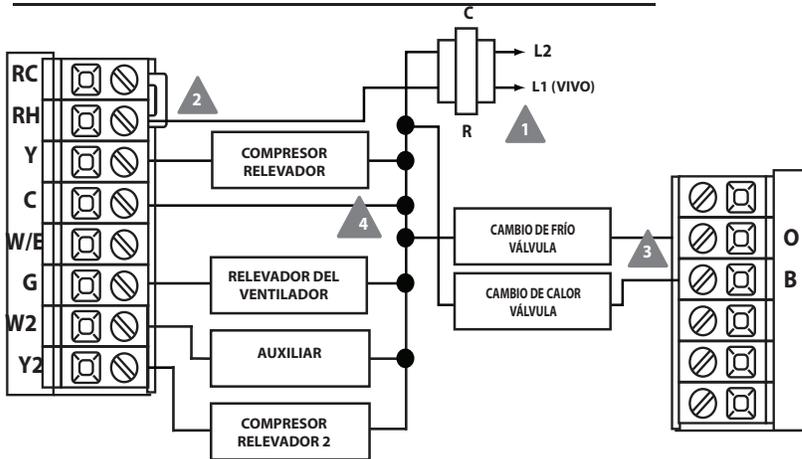
Sistema típico 2H/2C: 1 transformador



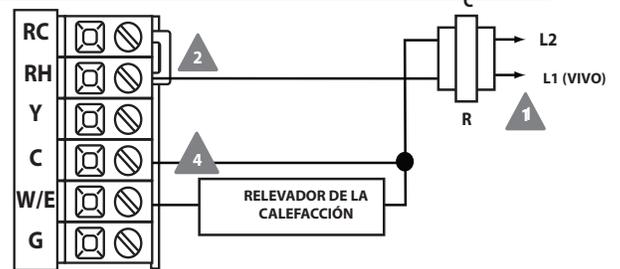
Sistema típico 2H/2C: 2 transformador



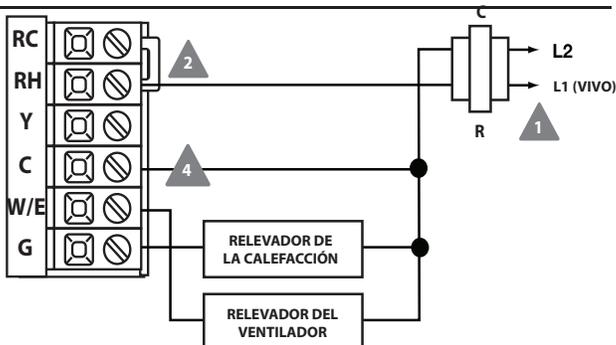
Sistema de bombas de calefacción 3H/2C típico



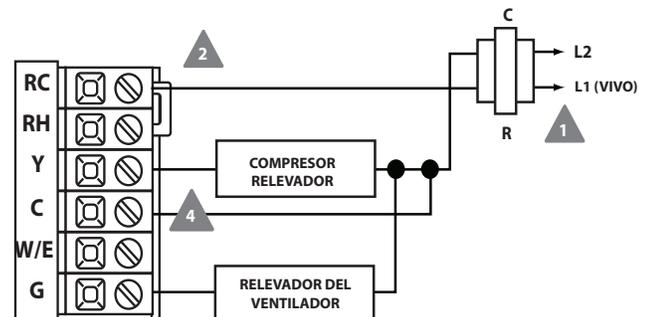
Sistema típico sólo de calefacción



Sistema típico sólo de calefacción con ventilador



Sistema típico sólo de aire acondicionado



NOTA: En muchos sistemas sin relevo de calefacción de emergencia, puede instalarse un puente entre E y W2.

Reemplazo de cableado de termostato

1. Si va a reemplazar un termostato, anote las conexiones de las terminales en el termostato que está reemplazando. En algunos casos, las conexiones de los cables no están codificadas por color. Por ejemplo, el cable verde podría no ir conectado a la terminal G.
2. Afloje los tornillos del bloque de terminales. Inserte los cables, después vuelva a apretar los tornillos de bloque de terminales.
3. Coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.



Advertencia:

Todos los componentes del sistema de control y la instalación del termostato deben ajustarse a los circuitos Clase II del Código NEC.

Especificaciones del cable

Utilice cable para termostato calibre 18 -22 blindado o sin blindar.

Designaciones de terminales

Este termostato se despacha de la fábrica para operar un sistema convencional de calefacción y aire acondicionado. La serie S-855C también puede configurarse para un sistema de bomba de calor. Ver el paso de configuración de la "bomba de calefacción" en la página 8 de este manual para configurar el termostato para las aplicaciones de la bomba de calefacción.

Terminal	2 Calefacción 2 aire acondicionado Sistema convencional	2 Calefacción 2 aire acondicionado Sistema de bomba de calefacción	3 Calefacción 2 aire acondicionado Sistema de bomba de calefacción
RC	Potencia del transformador (aire acondicionado)	Potencia del transformador (aire acondicionado)	Potencia del transformador (aire acondicionado)
RH	Potencia del transformador (calefacción)	Potencia del transformador (calefacción)	Potencia del transformador (calefacción)
C	Común del transformador	Común del transformador	Común del transformador
B	Energizado en calefacción	Válvula de cambio de bomba de calefacción energizada en calefacción	Válvula de cambio de bomba de calefacción energizada en calefacción
O	Energizado en aire acondicionado	Válvula de cambio de bomba de calefacción energizado en aire acondicionado	Válvula de cambio de bomba de calefacción energizado en aire acondicionado
G	Relevador del ventilador	Relevador del ventilador	Relevador del ventilador
W/E	Primera etapa de calefacción	Relevador de calefacción de emergencia	Relevador de calefacción de emergencia
Y	Primera etapa de aire acondicionado	Primera etapa de calefacción y aire acondicionado	Primera etapa de calefacción y aire acondicionado
Y2	Segunda etapa de aire acondicionado	Segunda etapa de aire acondicionado	Segunda etapa de aire acondicionado y segunda etapa de calefacción
W2	Segunda etapa de calefacción	Relevador de calefacción auxiliar, segunda etapa de calefacción	Relevador de calefacción auxiliar, tercera etapa de calefacción

Consejos para el cableado:

Terminal C

La terminal de **C** (cable común) no debe ser conectada cuando el termostato está alimentado por baterías.

Nota:

En muchos sistemas sin relevador de calefacción de emergencia, puede instalarse un puente entre E y W2 para convertir el termostato en un control de una sola etapa.

MONTAJE DEL TERMOSTATO Y COLOCACIÓN DE LAS BATERÍAS

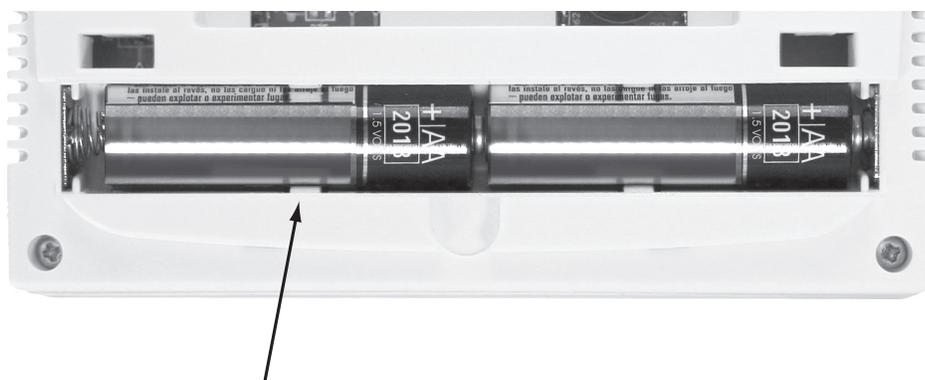
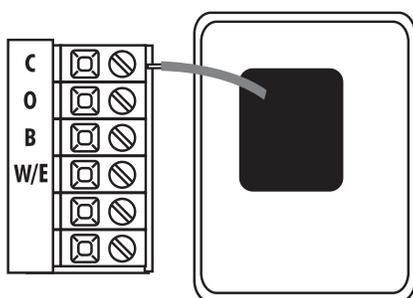
Montaje del termostato

Alinee las 4 lengüetas de la base con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego empuje suavemente hasta que el termostato quede en su sitio.



Instalación de la batería

La instalación de la batería es opcional si el termostato está conectado directamente (terminal **C** conectada).



En la parte posterior del termostato inserte 2 baterías alcalinas AA (incluidas).

MANUAL DE INSTALACIÓN

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO

Menú de configuración del técnico

Este termostato tiene un menú de configuración para el técnico que facilita la configuración al instalador. Para configurar el termostato para su aplicación en particular:

- 1 Presione el botón **7 MENU**.
- 2 Mantenga presionado el botón **TECHNICIAN SETUP (CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO) 10** durante 3 segundos. Este retardo de 3 segundos está diseñado para que los propietarios no tengan acceso accidentalmente a la configuración del instalador.

- 3 Configure las opciones de instalación que desee utilizando la tabla que se muestra a continuación. Utilice las teclas **+** o **-** para cambiar la configuración y las teclas de **NEXT STEP** o la tecla **PREV STEP 10** para pasar de una opción a otra.

Nota: Sólo presione **DONE (TERMINADO)**

7 cuando quiera salir de las opciones de configuración del técnico.

- 4 Presione la tecla **DONE 7** para salir.

Pasos de la configuración del técnico

Punto establecido de satisfacción	Demoras de etapas	Tiempo de encendido mínimo del compresor	Retardo del ciclo corto del compresor	Variación del aire acondicionado	Variación de la calefacción	Bloqueo del teclado
Esta función hará que parpadee FILT en la pantalla después de transcurrido el tiempo de funcionamiento para recordar al usuario que debe cambiar el filtro. La opción OFF desactivará esta función.	Esta función permite al instalador cambiar la calibración de la pantalla de temperatura de la habitación. Si el termostato marca 70° (20°C) y le gustaría que marcara 72° (22°C) seleccione +2.	Esta función permite al instalador que seleccione el tiempo mínimo de funcionamiento del compresor. Por ejemplo, un ajuste de 4 obligará a que el compresor funcione durante al menos 4 minutos cada vez que el compresor se activa, independientemente de la temperatura de la habitación.	El retardo del ciclo corto del compresor protege al compresor de "ciclos cortos". El retardo del ciclo corto del compresor no permitirá que el compresor se encienda durante 5 minutos después de que se apagó por última vez	El ajuste de la variación, a menudo llamada "cycle rate" (velocidad del ciclo), "differential" (velocidad diferencial) o "anticipation" (anticipación) es ajustable. Un valor más bajo de variación causará ciclos más frecuentes y un ajuste más alto de variación causará un menor número de ciclos.	El ajuste de la variación, a menudo llamada "cycle rate" (velocidad del ciclo), "differential" (velocidad diferencial) o "anticipation" (anticipación) es ajustable. Un valor más bajo de variación causará ciclos más frecuentes y un ajuste más alto de variación causará un menor número de ciclos.	El bloqueo del teclado le permite configurar el termostato, de manera que ninguna, o algunas de las teclas funcionen.

La pantalla mostrará

--	--	--	--	--	--	--

Opciones de ajuste

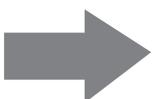
Usted puede ajustar el aviso de cambio de filtro de OFF a 2000 horas de tiempo de ejecución en incrementos de 50 horas.	Puede ajustar la pantalla de la temperatura ambiente para que marque -4 °F a +4 °F por encima o por debajo de la lectura calibrada de fábrica.	Puede seleccionar el tiempo mínimo de funcionamiento del compresor de "off", "3", "4" o "5" minutos. Si selecciona 3, 4, o 5, el compresor funcionará por lo menos durante el tiempo seleccionado antes de apagarse.	Si selecciona "ON" no permitirá que se active el compresor durante 5 minutos después de la última vez que se activó. Seleccione OFF para eliminar este retraso.	La configuración de variación del aire acondicionado es ajustable de $\pm 0.2^\circ\text{F}$ a $\pm 2^\circ\text{F}$. Por ejemplo: Un ajuste de variación de 0.5°F encenderá el aire acondicionado a aproximadamente 0.5°F por encima del punto establecido y lo apagará a aproximadamente 0.5°F por debajo del punto establecido.	La configuración de variación de la calefacción es ajustable de $\pm 0.2^\circ\text{F}$ a $\pm 2^\circ\text{F}$. Por ejemplo: Un ajuste de variación de 0.5°F enciende la calefacción a aproximadamente 0.5°F por debajo del punto establecido y la apaga a aproximadamente 0.5°F por debajo del punto establecido.	OF = el bloqueo del teclado está deshabilitado. PA = Bloqueo parcial del teclado, que bloquea todas las teclas, excepto las teclas + o - . FU = Bloqueo total del teclado, que bloquea todas las teclas. Nota: A continuación se presentan las instrucciones para el bloqueo del teclado.
---	--	--	---	---	--	--

Configuración predeterminada de fábrica

APAGADO	0 °F	APAGADO	Encendido	0.5 °F	0.4 °F	PA
---------	------	---------	-----------	--------	--------	----

Nota: Para bloquear el teclado, mantenga presionadas las teclas **+** y **-** por 3 segundos. Usted verá un candado en la pantalla. Para desbloquear el teclado, mantenga presionadas las teclas **+** y **-** por 3 segundos.

LOS PASOS DE TECH
SETUP CONTINÚAN EN LA
SIGUIENTE PÁGINA



MANUAL DE INSTALACIÓN

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO

Pasos de tech setup (Continúan de la página anterior)

Límite del punto establecido de la temperatura de calefacción	Límite del punto establecido de la temperatura de aire acondicionado	°F o °C	Reloj de 12 o 24 horas	Operación del ventilador	Recuperación matutina	Opciones del programa	Periodos de tiempo
Esta función permite establecer una válvula de punto determinado de calor máxima. La temperatura del punto determinado no puede elevarse por encima de esa válvula.	Esta función permite establecer una válvula de punto determinado de frío mínimo. La temperatura del punto determinado no puede disminuirse por debajo de esa válvula.	Esta característica le permite mostrar temperaturas en Fahrenheit o en Celsius.	Usted puede seleccionar un ajuste para un reloj de 12 o 24 horas.	Seleccione GAS para sistemas que controlan el ventilador durante una llamada de calor. Seleccione ELEC para hacer que el termostato controle el ventilador durante una llamada de calor.	Esta característica enciende su sistema antes de la hora de programación de WAKE (DESPERTAR) para asegurarse de que el ambiente esté en el punto establecido de WAKE (DESPERTAR) cuando comience el periodo de tiempo WAKE (DESPERTAR). El periodo de recuperación cambiará con base en el conocimiento de los días previos. Para 2 periodos de tiempo, el sistema se encenderá antes de la hora programable.	Puede configurarse este termostato para que tenga un programa de 7 días, un programa de 5+1+1, o para que no sea programable.	Puede configurar este termostato para que tenga 2 o 4 periodos de tiempo programable por día. Los 2 periodos de tiempo son Ocupado/ Desocupado Los 4 períodos el tiempo son Wake (Despertar), Leave (Ausentarse), Return (Regresar), Sleep (Dormir).

La pantalla mostrará



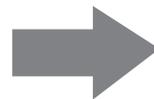
Opciones de ajuste

Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para seleccionar el punto determinado de calor máximo. Rango, 44°F - 90°F	Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para seleccionar el punto determinado de calor máximo. Rango, 44°F - 90°F	°F para Fahrenheit °C para Celsius	Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para seleccionar el reloj de 12 o 24 horas.	GAS o ELEC	Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para encender o apagar.	Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para seleccionar 7d para 7 días, 5d para 5+1+1, o 0d para no programable.	Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para seleccionar 2 o 4 periodos de tiempo por día.
---	---	---------------------------------------	--	------------------	--	--	---

Configuración predeterminada de fábrica

90 °F	44 °F	°F	Reloj de 12 Horas	GAS	Encendido	5d	4
-------	-------	----	-------------------	-----	-----------	----	---

LOS PASOS DE TECH SETUP
CONTINÚAN EN LA SIGUIENTE
PÁGINA



MANUAL DE INSTALACIÓN

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO

Pasos de tech setup (Continúan de la página anterior)

Luz de la pantalla	Número de teléfono del Contratista	Sonido de la alarma	Bomba de calefacción	Selección de modos de operación	Gas auxiliar para bomba de calefacción	Etapas de calefacción	Demora del ventilador de aire acondicionado
<p>Puede configurarse la luz de la pantalla para que se mantenga encendida durante todo el tiempo, o para que se encienda cuando se presione alguna tecla.</p> <p>NOTA: CABLEADO ÚNICAMENTE Mantener la luz de la pantalla continuamente encendida ("ON"), reducirá en gran medida la vida de la batería.</p>	<p>Le permite poner su número telefónico en la pantalla.</p> <p>Puede elegir entre ON y OFF</p>	<p>Cuando se presione cualquier tecla, se escuchará un sonido audible (bip).</p> <p>Puede elegir entre ON y OFF</p>	<p>Cuando se encienda, el termostato operará una bomba de calefacción.</p> <p>1. EM. Aparecerá Calefacción como una opción en el interruptor del sistema.</p> <p>2. Será la primera etapa de calefacción y aire acondicionado, W/E será el relevador de calefacción de emergencia & W2 será el relevador auxiliar de calefacción.</p>	<p>Usted puede configurar el interruptor del sistema para la aplicación particular:</p> <p>Calor - Off - Frío Calor - Off, Frío - Off, Calor - Off - Frío-Auto</p> <p>Nota: EM. Aparecerá Calefacción si está en modo de bomba de calefacción.</p>	<p>Esta opción apagará la bomba de calefacción 45 segundos después de que se encienda el relevador de calefacción auxiliar.</p> <p>Para aplicaciones de etapa 2 de calefacción, la primera etapa se apagará 45 segundos después de que se encienda la etapa auxiliar.</p> <p>Para aplicaciones de etapa 3 de calefacción, la primera y la segunda etapa se apagará 45 segundos después de que se encienda la etapa auxiliar.</p>	<p>Puede configurar el termostato para que opere un sistema de bomba de calefacción de 3 etapas.</p> <p>2H 2C = 2 calor, 2 frío 3H 2C = 3 calor, 2 frío</p>	<p>La configuración de demora del ventilador de aire acondicionado demorará el encendido del ventilador en modo de aire acondicionado y lo mantendrá funcionando después de que se apague el compresor por un corto periodo de tiempo para ahorrar energía en algunos sistemas.</p>

La pantalla mostrará

--	--	--	--	--	--	--	--

Opciones de ajuste

<p>OFF configura la luz de la pantalla para encenderse cuando se presione la tecla de luz, o cuando se presione cualquier tecla.</p> <p>ON configura la luz de la pantalla para permanecer encendida.</p> <p>Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para encender o apagar.</p>	<p>Si seleccionó ON, verá la pantalla de entrada después de presionar siguiente paso.</p> <p>Utilice la tecla $\boxed{+}$ o la tecla $\boxed{-}$ para seleccionar el número deseado y la tecla FAN (VENTILADOR) o SYSTEM (SISTEMA) para pasar de un carácter a otro. Ver la nota sobre operación a continuación.</p>	<p>Si ON esta seleccionado, sonará el sonido.</p> <p>Si OFF esta seleccionado, no hay sonido.</p>	<p>OFF configura el termostato para sistemas sin bomba de calefacción.</p> <p>ON configura el termostato para sistemas con bomba de calefacción.</p>	<p>Utilice la tecla $\boxed{+}$ o la tecla $\boxed{-}$ hasta que la aplicación deseada parpadee.</p>	<p>Para los sistemas de bomba de calefacción, que tienen "combustible dual" (utilizan un horno a gas para la calefacción de la etapa auxiliar) puede encender esta característica para apagar la bomba de calefacción cuando se haya llamado a la etapa auxiliar de calefacción.</p>	<p>Utilice la tecla $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ para cambiar entre calefacción 2 y calefacción 3.</p> <p>Calefacción 2 utilizará Y1 como primera etapa y W2 como auxiliar.</p> <p>Calefacción 3 utilizará Y1 como primera etapa, Y2 como segunda etapa y W2 como auxiliar.</p>	<p>Usted puede seleccionar la Demora del Ventilador de aire acondicionado entre OFF, 15, 30, 60 o 90 segundos.</p> <p>Si se seleccionan 15, 30, 60 o 90, el ventilador no se encenderá por esa cantidad de segundos cuando haya una llamada para aire acondicionado y funcionará por esa cantidad de segundos después de haber atendido una llamada para aire acondicionado.</p>
---	--	---	--	--	--	--	--

Configuración predeterminada de fábrica

APAGADO	APAGADO	Encendido	APAGADO	Calor - Off - Frío	APAGADO	2 etapas	APAGADO
---------	---------	-----------	---------	--------------------	---------	----------	---------

Consejo para el ajuste de la variación

La segunda etapa se encenderá al 2x de la configuración de variación. La segunda etapa se apaga cuando se alcanza el ajuste de variación. Por ejemplo, si el ajuste de variación de la calefacción es de 0.8 grados y el termostato está puesto a 70 °F, la primera etapa se enciende aproximadamente a los 69.2 °F. La segunda etapa se enciende a los 68.4 °F. La segunda etapa se apaga a los 69.2 °F y la primera se apaga a los 70.8 °F. Si se utiliza una tercera etapa, se encenderá a 3x la variación y se apagará a aproximadamente 2x la variación.

LOS PASOS DE TECH
SETUP CONTINUÁN
EN LA SIGUIENTE
PÁGINA



NOTA: Si el Número de teléfono del Contratista esta en **ON**, su número de teléfono aparecerá en la pantalla si hay una llamada continua de calefacción o de aire acondicionado durante 24 horas o si el botón de la luz se mantiene presionado durante 3 segundos. Para eliminar el número de teléfono de la pantalla, mantenga presionado el botón de la luz durante 3 segundos.

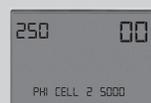
MANUAL DE INSTALACIÓN

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO

Pasos de tech setup (Continúan de la página anterior)

Etapas de calefacción	Punto establecido de satisfacción	Recordatorio de la almohadilla de humedad	Recordatorio de lámpara UV	Recordatorio de celda PHI
Esta característica permite que el termostato mantenga energizadas múltiples etapas de calefacción o aire acondicionado hasta que se satisfaga el punto establecido.	Esta característica permite que ocurra una demora cuando se necesita una segunda y una tercera etapa. Esto permite un tiempo adicional a la etapa previa para satisfacer el punto establecido.	Esto recordará al usuario cambiar la almohadilla de humedad.	Recordará al usuario cambiar el foco de la luz UV.	Recordará al usuario cambiar la celda PHI después de 25,000 horas.

La pantalla mostrará



Opciones de ajuste

Utilice la tecla + o - para encender o apagar.	Utilice la tecla + o - para seleccionar YES, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90.	Utilice la tecla + o - para seleccionar OFF, 600, 100, 1500, 2000.	Utilice las teclas + o - para seleccionar OFF, 1 AÑO, 2 AÑOS.	Utilice la tecla + o - para seleccionar OFF, 250 (significa 25,000 horas).
--	---	--	---	--

Configuración predeterminada de fábrica

APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO
---------	---------	---------	---------	---------

Fijar Hora

Siga los pasos a continuación para ajustar el día de la semana y la hora actual:

1. Presione **MENU** (7)
2. Presione **SET TIME (CONFIGURAR HORA)** (9)
3. El día de la semana empezará a parpadear. Utilice las teclas **+** o **-** para seleccionar el día actual de la semana.
4. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
5. La hora actual estará parpadeando. Utilice las teclas **+** o **-** para seleccionar el la hora actual. Cuando utilice el modo de 12 horas, asegúrese de que esté seleccionado el modo correcto a.m. o p.m.
6. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
7. Los minutos actuales estarán ahora parpadeando. Utilice las teclas **+** o **-** para seleccionar los minutos actuales.
8. Oprima **DONE (TERMINADO)** (7) cuando haya terminado

Programación

Todos nuestros termostatos programables son enviados con un pre-programa de ahorro de energía. Usted puede modificar este programa por defecto, siguiendo Cómo Fijar el Programa.

Puede programarse su termostato para que tenga programado cada día de la semana de una forma única (7 días), todos los días de la semana iguales, con un programa separado para el sábado y un programa separado para el domingo (5+1+1), o no programable. Hay cuatro periodos de tiempo para cada día (**WAKE (DESPERTAR), LEAVE (AUSENTARSE), RETURN (REGRESAR), SLEEP (DORMIR)**) o dos periodos de tiempo para cada programa (**OCCUPIED, UNOCCUPIED (Ocupado, desocupado)**). Este termostato tiene una característica de ventilador programable, que le permite hacer funcionar continuamente el ventilador durante cualquier periodo de tiempo.

Programa predeterminado de fábrica				
Día de la semana	Eventos	Hora	Temperatura del punto establecido (calor)	Temperatura del punto establecido (frío)
Día de la semana	Despertar 	6 a.m.	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Ausentarse 	8 a.m.	17°C (62°F)	28°C (83°F)
	Regresar 	6 p.m.	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Dormir 	10 p.m.	17°C (62°F)	26°C (78°F)
Sábado	Despertar 	8 a.m.	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Ausentarse 	10 a.m.	17°C (62°F)	28°C (83°F)
	Regresar 	6 p.m.	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Dormir 	11 p.m.	17°C (62°F)	26°C (78°F)
Domingo	Despertar 	8 a.m.	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Ausentarse 	10 a.m.	17°C (62°F)	28°C (83°F)
	Regresar 	6 p.m.	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Dormir 	11 p.m.	17°C (62°F)	26°C (78°F)

Programa de fábrica por defecto para 2 periodos de tiempo				
Día de la semana	Eventos	Hora	Temperatura del punto establecido (calor)	Temperatura del punto establecido (frío)
Día de la semana	Ocupado	8 a.m.	70° F (21° C)	73° F (23° C)
	Desocupado	6 p.m.	64° F (18° C)	80° F (27° C)
Sábado	Ocupado	8 a.m.	70° F (21° C)	73° F (23° C)
	Desocupado	6 p.m.	64° F (18° C)	80° F (27° C)
Domingo	Ocupado	8 a.m.	70° F (21° C)	73° F (23° C)
	Desocupado	6 p.m.	64° F (18° C)	80° F (27° C)

Puede utilizar la siguiente tabla para planificar su horario personalizado del programa si utiliza 5+1+1

Tabla de programación				
Día de la semana	Eventos	Hora	Temperatura del punto establecido (calor)	Temperatura del punto establecido (frío)
Día de la semana	Despertar 			
	Ausentarse 			
	Regresar 			
	Dormir 			
	Ocupado			
	Desocupado			
Sábado	Despertar 			
	Ausentarse 			
	Regresar 			
	Dormir 			
	Ocupado			
	Desocupado			
Domingo	Despertar 			
	Ausentarse 			
	Regresar 			
	Dormir 			
	Ocupado			
	Desocupado			

Ajuste del Programa del horario para cuatro periodos de tiempo (WAKE, LEAVE, RETURN, SLEEP)

Para personalizar el horario del programa 5+1+1, siga estos pasos:

Día de la semana:

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** usando el **SYSTEM** (4) key.
Nota: Debe programar el calor y frío cada uno por separado.
2. Presione **MENU** (7)
3. Presione **SET SCHED (FIJAR HORARIO)** (8). **Nota:** Se despliega lunes a viernes y aparece el icono **WAKE**. Ahora está programando el periodo para **DESPERTAR** los días de entre semana.
4. La hora parpadea. Utilice la tecla **+** o la tecla **-** para hacer su selección para el periodo de tiempo **WAKE** del día de la semana. **Nota:** Si quiere que el ventilador funcione continuamente durante este periodo, seleccione **ON** con la tecla **FAN**.
5. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
6. El punto establecido de temperatura estará parpadeando. Utilice la tecla **+** o **-** para seleccionar el punto establecido del periodo de despertar entre semana.
7. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
8. Repita los pasos 4 a 7 para el periodo de tiempo de **LEAVE** para la semana, para el periodo de tiempo de **RETURN** para la semana y para el periodo de tiempo de **SLEEP** para la semana,

Para personalizar el horario del programa de 7 días, siga estos pasos:

Lunes

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** usando el **SYSTEM** (4) KEY. Debe programar el calor y frío cada uno por separado.
2. Presione **MENU** (7)
3. Presione **SET SCHED** (8)
Nota: Se despliega el lunes y aparece el icono **WAKE**. Ahora está programando el periodo para **DESPERTAR** el lunes.
4. La hora parpadea. Utilice las teclas **+** o **-** para seleccionar el periodo de tiempo de **WAKE** para el día de la semana. **Nota:** Si quiere que el ventilador funcione continuamente durante este periodo, seleccione **ON** con la tecla **FAN** (3).
5. Presione **NEXT STEP** (10)
6. El punto establecido de temperatura estará parpadeando. Utilice la tecla **+** o la tecla **-** para seleccionar el periodo de tiempo de **WAKE** para el día de la semana.
7. Presione **NEXT STEP** (10)
8. Repita los pasos 4 a 7 para el periodo de **LEAVE** del lunes, para el periodo de **RETURN** del lunes y para el periodo **SLEEP** del lunes.

Martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo

Repita los pasos del 4 al 7 con los días restantes de la semana.

Sábado:

9. Repita los pasos 4 a 7 para el periodo de tiempo de **WAKE (DESPERTAR)** del sábado, para el periodo de tiempo de **LEAVE (AUSENTARSE)** del sábado, para el periodo de tiempo de **RETURN (REGRESAR)** del sábado y para el periodo de tiempo de **SLEEP (DORMIR)** del sábado.

Domingo:

10. Repita los pasos 4 a 7 para el periodo de tiempo de **WAKE** del domingo, para el periodo de tiempo de **LEAVE** del domingo, para el periodo de tiempo de **RETURN** del domingo y para el periodo de tiempo de **SLEEP** del domingo.

Una nota sobre el cambio automático

Si está en Auto, tiene la posibilidad de cambiar entre Auto Heat o Auto Cool, presionando la tecla Sistema. Esto puede hacerse una vez que el modo actual haya llegado a su punto de configuración. Por ejemplo: si está en Auto Heat, debe satisfacerse el punto determinado de calefacción antes de que el termostato le permita cambiar a Auto Cool. Usted puede apagar el Auto, manteniendo presionada la tecla Sistema. Para regresar a Auto, usted debe presionar la tecla Sistema hasta Auto.

Una nota sobre el ventilador programable:

La función de ventilador programable hace que el ventilador funcione continuamente durante el periodo para el que esté programado. Esta es la mejor forma de tener circulando el aire y eliminar los puntos de calor y de frío en el edificio.

Ajuste del Programa del horario para cuatro periodos de tiempo (OCUPADO/DESOCUPADO)

Para personalizar el horario del programa 5+1+1, siga estos pasos:

Día de la semana:

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** usando el **SYSTEM** (4) key.
Nota: Debe programar el calor y frío cada uno por separado.
2. Presione **MENU** (7)
3. Presione **SET SCHED (FIJAR HORARIO)** (8). **Nota:** Se despliega lunes a viernes y aparece el texto **OCUPIED**. Ahora está programando el periodo **OCUPIED** os días de entre semana.
4. La hora parpadea. Utilice las teclas o para seleccionar el período de tiempo de **OCUPIED** para el día de semana. Nota: Si quiere que el ventilador funcione continuamente durante este periodo, seleccione **ON** con la tecla **FAN** (3).
5. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
6. El punto establecido de temperatura estará parpadeando. Utilice la tecla o la tecla para seleccionar el punto establecido para el periodo de **OCUPIED** para el día de la semana.
7. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
8. Repita los pasos 4 a 7 para el período de tiempo de **UNOCCUPIED** para los días entre semana, para el período de tiempo de **RETURN** para los días entre semana y para el período de tiempo de **SLEEP** para los días entre semana.

Sábado:

9. Repita los pasos 4 a 7 para el período de tiempo de **OCUPIED** para el sábado y para el período de tiempo de **UNOCCUPIED** para el sábado.

Domingo:

10. Repita los pasos 4 a 7 para el período de tiempo de **OCUPIED** para el domingo y para el período de tiempo de **UNOCCUPIED** para el domingo.

Lunes

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** usando el **SYSTEM** (4) KEY. Debe programar el calor y frío cada uno por separado.
2. Presione **MENU** (7)
3. Presione **SET SCHED** (8)
Nota: Se despliega el lunes y aparece el icono **OCUPIED**. Ahora está programando el periodo **UNOCCUPIED** para el lunes.
4. La hora parpadea. Utilice la tecla o la tecla para para hacer su selección de tiempo para el periodo de tiempo del lunes. **Nota:** Si quiere que el ventilador funcione continuamente durante este periodo, seleccione **ON** con la tecla **FAN** (3) key.
5. Presione **NEXT STEP (SIGUIENTE PASO)** (10)
6. El punto establecido de temperatura estará parpadeando. Utilice la tecla o la tecla para seleccionar el punto establecido para el periodo de **OCUPIED** para el lunes.
7. Presione **NEXT STEP** (10)
8. Repita los pasos del 4 al 7 para el período de tiempo de **UNOCCUPIED** para el lunes.

Martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo

Repita los pasos del 4 al 8 con los días restantes de la semana.

Función en espera temporal y permanente

En espera temporal El termostato mostrará **HOLD** y **RUN SCHEDULE** en la parte inferior de su pantalla cuando presione la tecla **+** o la tecla **-**. Si no hace nada, la temperatura se mantendrá en este punto establecido temporalmente hasta que comience el próximo período de programación. El punto establecido que programó será entonces reemplazado por su punto establecido temporal.

En espera permanente Si presiona la tecla **HOLD** en la parte inferior de su pantalla, deberá aparecer **HOLD** debajo de la temperatura del punto establecido en la pantalla. El termostato permanecerá ahora de forma permanente en ese punto establecido y puede ajustarse utilizando las teclas **+** o **-**.

Para volver al programa: Presione la tecla **RUN SCHEDULE** en la parte inferior de su pantalla para salir de **HOLD** temporal o permanente.

Sostenga por 3 segundos para restablecer el aviso del filtro.

Aviso para cambiar el filtro

Si su contratista de instalación configuró el termostato para recordarle cuándo es necesario cambiar el filtro de aire, verá **FILT** en la pantalla cuando sea necesario cambiar su filtro de aire. **FILT** aparecerá en la pantalla después de que su sistema haya funcionado lo suficiente como para requerir un cambio en el filtro de aire.

Volver a ajustar el recordatorio de cambio del filtro. Cuando aparezca el aviso de **FILT**, usted debe cambiar el filtro de aire y restablecer el aviso presionando el segundo botón del lado superior izquierdo del termostato durante 3 segundos.



Especificaciones

Rango de visualización de temperatura	5°C a 35°C (41°F a 95°F)
Rango de control de temperatura	7°C a 32°C (44°F a 90°F)
Capacidad de carga	1 amperio por terminal, 1.5 amperios máximo todas las terminales combinadas
Precisión de visualización	± 1°F
Variación (velocidad de ciclo o velocidad diferencial)	Calefacción ajustable de 0.2°F a 2.0°F Aire acondicionado ajustable de 0.2°F a 2.0°F
Fuente de alimentación	18 a 30 VCA, NEC Clase II, 50/60 Hz para cableado físico (cable común) Alimentación por baterías con 2 baterías alcalinas AA
Temperatura ambiente de funcionamiento.....	0° a +41°C (32°F a +105°F)
Humedad de funcionamiento	90% máximo de no condensación
Dimensiones del termostato.....	14.5 cm (5.7") de Ancho x 11.2 cm (4.4") de Altura x 2.8 cm (1.1") de Fondo