



TP-N-601

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)	No
Sistemas de múltiples etapas	No
Sistemas solamente de calefacción	Sí
Solo sistemas de calor. Hornos de pared o piso	Sí
Sistemas solamente de enfriar	Sí
Millivoltio	Sí

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.

Índice

Página

Consejos para la instalación	2
Guía rápida del termostato	3
Instalación de la base	4
Cableado	5
Diagramas de cableado	6
Configuración del técnico - Gas o electricidad	7
Graduación de la variación de la temperatura	8
Montaje e instalación de la batería	9
Especificaciones	10

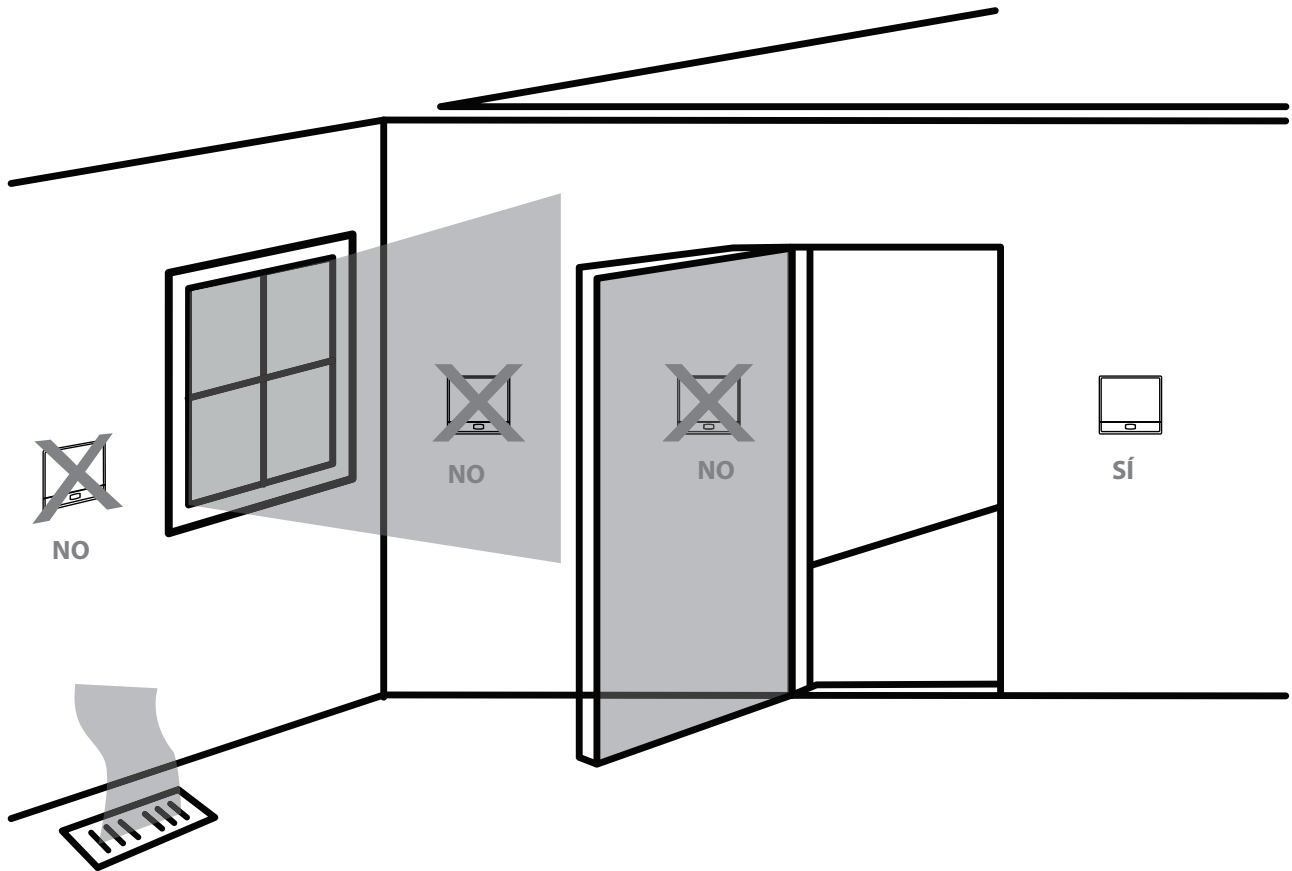
Manuals available in English,
Spanish and French online at www.pro1technologies.com

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.

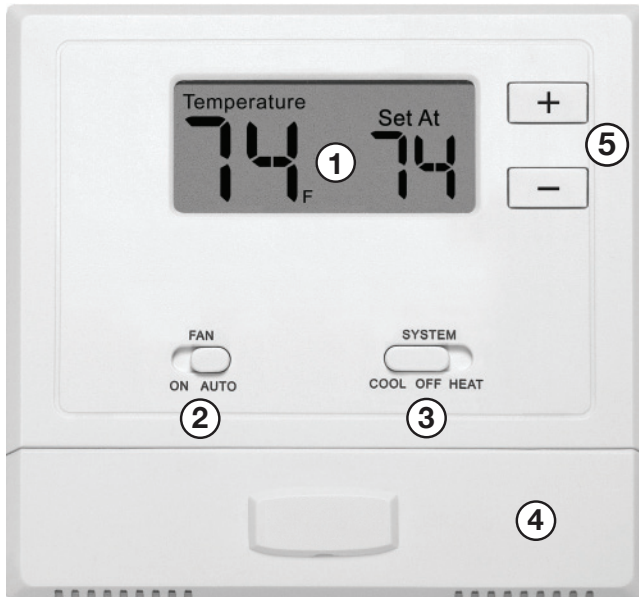
Consejo de instalación

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

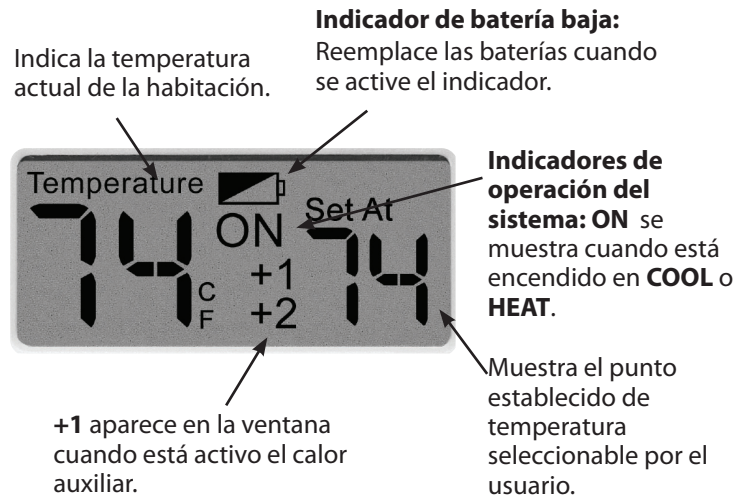
MANUAL DE INSTALACIÓN

GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

Conozca su termostato



① LCD



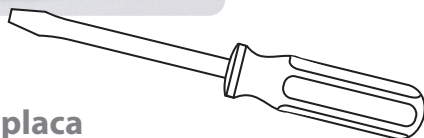
- ② Interruptor del ventilador
- ③ Interruptor del sistema
- ④ Cubierta de pila fácil de cambiar
- ⑤ Botones de punto establecido



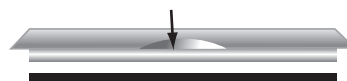
Importante:

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.

Quite la etiqueta de privado.



Use el bisel en el borde inferior



Imán de la puerta

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 está sostenida por un imán en la cavidad de la cubierta de la batería. 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.



Precaución: Peligro eléctrico

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

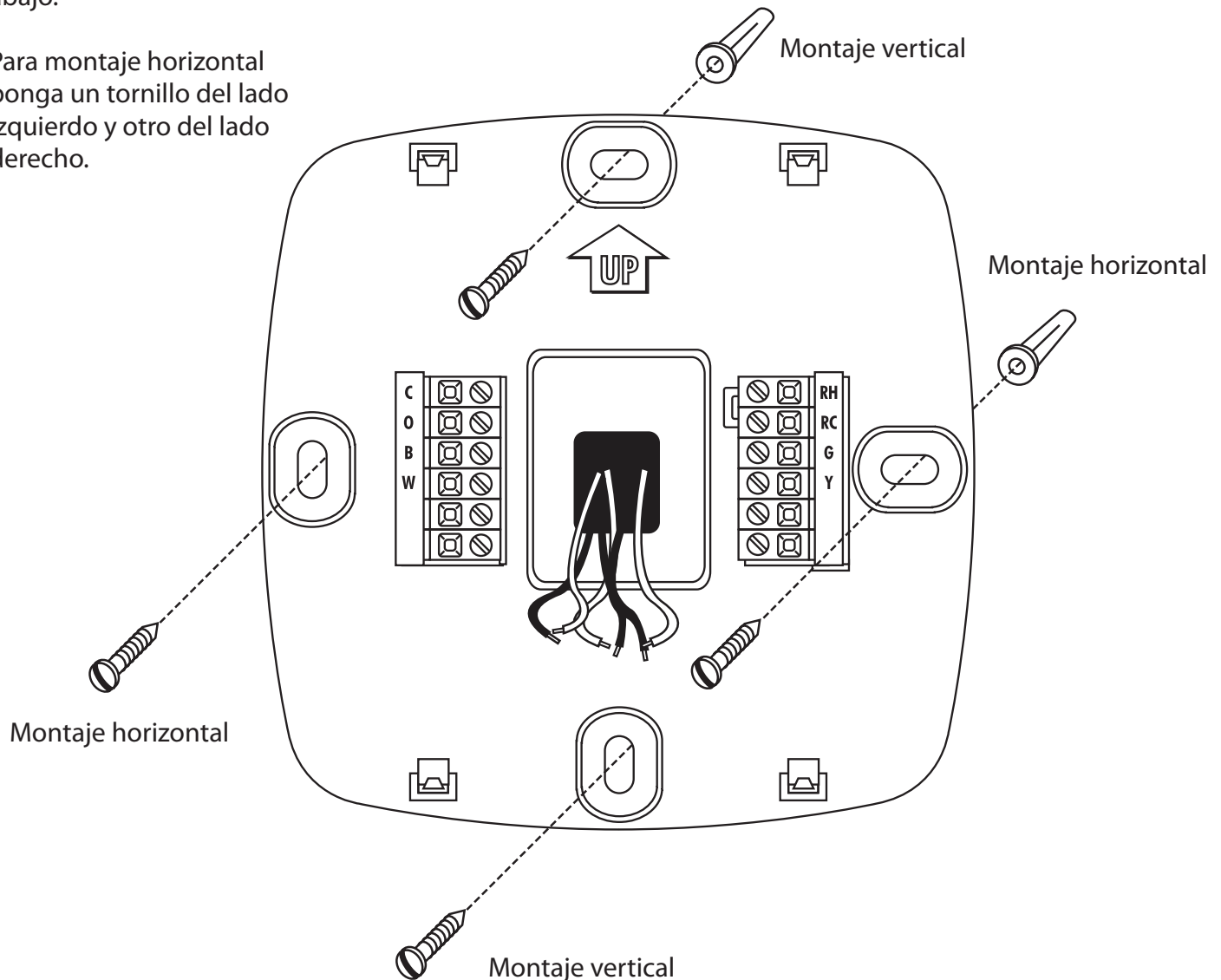


Aviso sobre el mercurio:

Ningún producto Pro1 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 montarlo verticalmente, ponga un tornillo arriba y otro abajo.

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





Precaución: Peligro eléctrico

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



Advertencia:

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

Cableado

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 estar 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.

Designaciones de las terminales:

W Relevador de la calefacción

Y Relevador del compresor

G Relevador del ventilador

O Válvula de relevo de la bomba de calor energizada durante la refrigeración

RC Alimentación del transformador para la refrigeración

RH Alimentación del transformador para la calefacción

B Válvula de relevo de la bomba de calor energizada durante la calefacción

C Cable común del lado secundario del transformador del sistema de refrigeración o para el transformador del sistema sólo de calefacción

Consejos de cableado

Terminales RH y RC

Para sistemas con un sólo transformador, deje el cable de puente en su lugar entre **RH** y **RC**. Para sistemas de dos transformadores retire el cable de puente.

Sistemas de bomba de calor

Cuando cablee una bomba de calor, utilice un trozo de cable (no suministrado) para conectar las terminales **W** e **Y**.

Terminal C

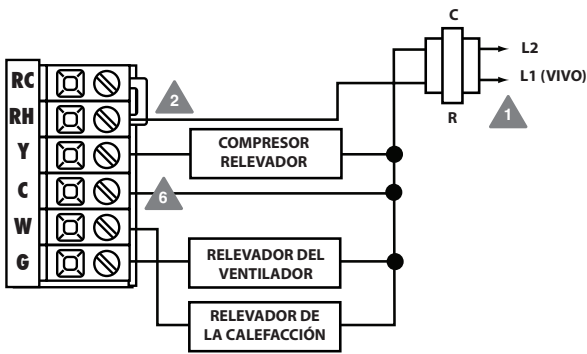
La terminal de **C** (cable común) no debe ser conectada cuando el termostato está alimentado por baterías.

Especificaciones del cable

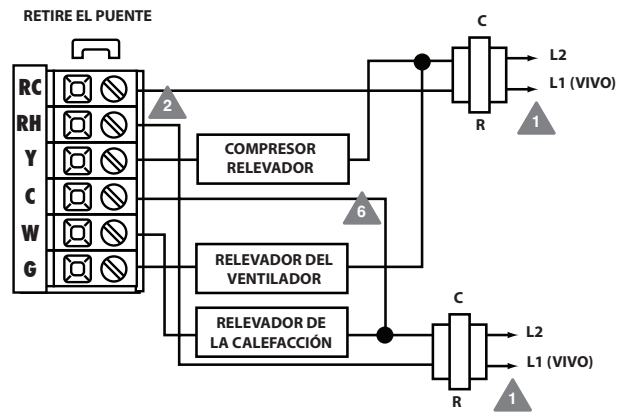
Utilice cable para termostato calibre 18 -22 blindado o sin blindar.

- 1 Fuente de alimentación
- 2 Puente instalado de fábrica. Quítelo sólo cuando instale sistemas de 2 transformadores
- 3 Utilice las terminales **O** o **B** para la válvula de relevo
- 4 Use un trozo de cable (no suministrado) para conectar las terminales **W** e **Y**.
- 5 Coloque el interruptor de funcionamiento del ventilador en eléctrico
- 6 Conexión común opcional de 24 VCA cuando el termostato se usa en modo de batería de respaldo.

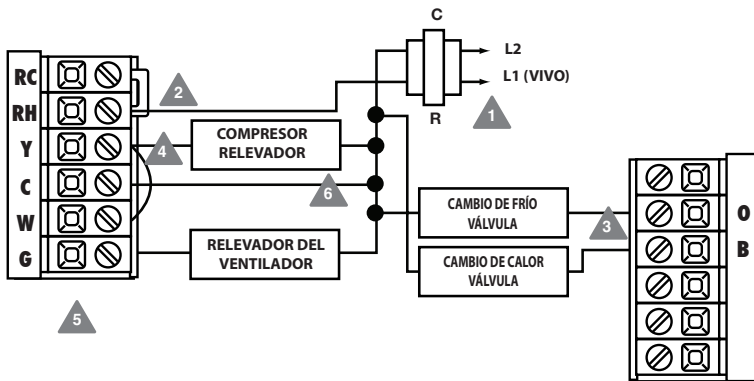
Sistema típico 1H/1C: 1 transformador



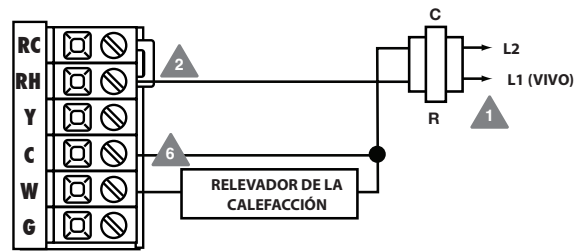
Sistema típico 1H/1C: 2 transformador



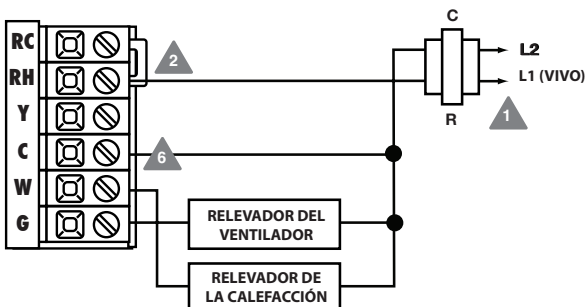
Sistema típico de bomba de calor 1H/1C:



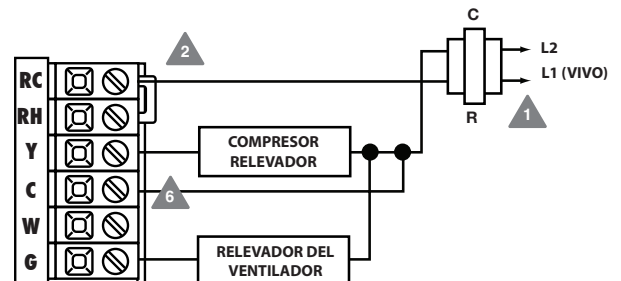
Sistema típico sólo de calefacción



Sistema típico sólo de calefacción con ventilador



Sistema típico sólo de refrigeración



Configurar Gas o Electricidad

Gas: Para los sistemas que controlan el ventilador con una llamada para calefacción, coloque el interruptor de funcionamiento del ventilador en la posición **GAS**.

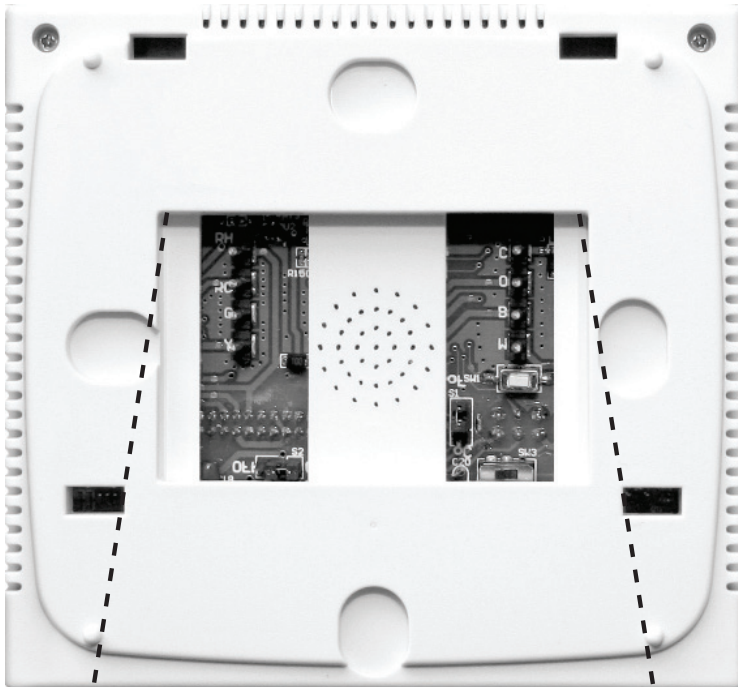
Electricidad: El interruptor de funcionamiento del termostato se debe poner en la posición ELEC. Esta configuración permite que el termostato opere el ventilador cuando el relevador del ventilador está conectado a la terminal **G**.

Pantalla de grados Fahrenheit/Centígrados

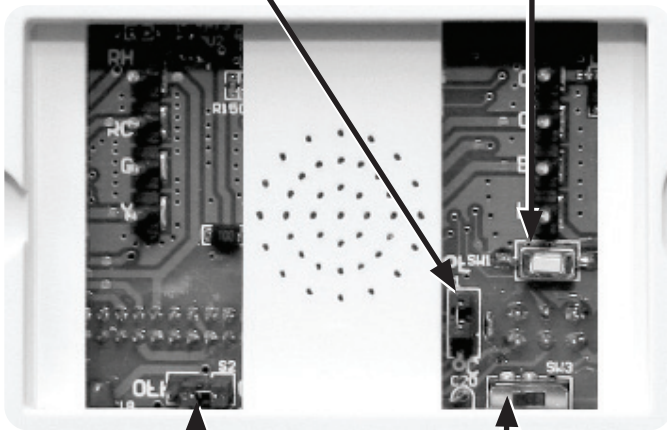
Seleccione **F** o **C** con la clavija de puente en la parte posterior del termostato.

Retardo

El retardo del compresor no permitirá que se active el compresor durante 5 minutos después de la última vez que se activó. El icono de aire acondicionado parpadeará durante el período de retardo. Seleccione **OFF** u **ON** con la clavija de puente según lo desee.



Seleccione **F** o **C** con la clavija de puente Botón de restablecimiento



Seleccione **ON** (ACTIVAR) u **OFF** (DESACTIVAR) retardo con la clavija de puente.

Seleccione **ELEC** o **GAS** con este interruptor.



Importante:

Se debe presionar el botón **RESET** (RESTABLECER) después de cambiar la configuración de cualquier interruptor o clavija de puente. Las baterías deben estar instaladas para esta operación.

Ajuste de la variación de temperatura

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. Hay ajustes de variación independientes para calor y frío. Siga los pasos a continuación para ajustar la **SWING** (VARIACIÓN) de calor o de frío:

1. Seleccione **HEAT**, o **COOL**, con el interruptor del sistema.
2. Sostenga por 3 segundos las teclas y simultáneamente.
3. Use la tecla o para ajustar el balanceo. La variación 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 fábrica para aire acondicionado es de 0.5°F y 0.4°F para calefacción.
4. Espere aproximadamente 10 segundos para que el termostato vuelva a su funcionamiento normal.

Calibración de la temperatura de la habitación

Esta función permite al instalador cambiar la calibración de la pantalla de temperatura de la habitación. Por ejemplo: Si el termostato marca 70° (20°C) y le gustaría que marcara 72° (22°C) seleccione +2. Puede ajustar la visualización de la temperatura para que marque -4°F a $+4^{\circ}\text{F}$ por encima o por debajo de la lectura calibrada de fábrica. Siga los pasos a continuación para ajustar la lectura de la temperatura:

1. Seleccione **OFF** con el interruptor del sistema.
2. Sostenga por 3 segundos las teclas y simultáneamente.
3. Use la tecla o para ajustar la pantalla de temperatura ambiente.
4. Espere aproximadamente 10 segundos para que el termostato vuelva a su funcionamiento normal.

Consejo para el ajuste de la variación

La variación de temperatura, también llamada diferencial o tasa de ciclos, puede personalizarse en esta aplicación en particular. Para la mayoría de las aplicaciones elija un ajuste de variación tan amplia como le sea posible sin que los ocupantes se sientan incómodos.

MANUAL DE INSTALACIÓN

MONTAJE DEL TERMOSTATO Y COLOCACIÓN DE LAS BATERÍAS

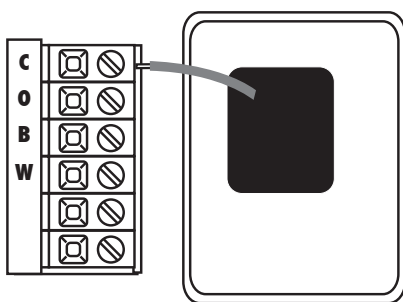
Montaje del termostato

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).



Inserte 2 baterías alcalinas AA (incluidas).



Las instrucciones simples de funcionamiento se encuentran en la parte posterior de la tapa de la batería.

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 (4.7") de Ancho x 11.2 cm (4.4") de Altura x 2.8 cm (1.1") de Fondo