



# TP-N-771

**Vive Comfort**

P.O. Box 3377  
Springfield, MO 65804  
Toll Free : 888-776-1427  
Web: www.vivecomfort.com  
Hours of Operation: M-F 9AM - 6PM Eastern

**Guía de aplicación del termostato**

Descripción	
Calefacción de gas o aceite	Sí
Horno eléctrico	Sí
Bomba de calor (sin calor auxiliar o de emergencia)	No
Bomba de calor (con calor auxiliar o de emergencia)	No
Sistemas de etapas múltiples	No
Sistemas solamente de calefacción	Sí
Solo sistemas de calor. Hornos de pared o piso	Sí
Sistemas solamente de enfriar	Sí
Millivoltio	Sí

**Índice**

Índice	Página
Especificaciones	1
Consejos de instalación	2-3
Referencia rápida del termostato	4
Cableado	5
Diagramas de cableado	6
Configuración del técnico	7-8

**Especificaciones**

El rango de temperatura de la pantalla ..... 20°F a 99°F (-7°C a 37°C)  
 El rango de control de la temperatura..... 25°F a 99°F (-4°C a 37°C)  
 Variación (velocidad de ciclo o velocidad diferencial).... Calefacción ajustable de 0.2° a 2.0°  
 ..... El enfriamiento es ajustable de 0.2° a 2.0°  
 Fuente de poder ..... 18 a 30 VAC, NEC Clase II, 50/60 Hz  
 ..... Alimentación por baterías con  
 ..... 2 baterías alcalinas AA  
 Ambiente operativo ..... 20°F a +105°F (-7°C a +41°C)  
 Humedad de funcionamiento ..... 90% máximo de no condensación  
 Dimensiones del termostato ..... 14.5 cm (4.7") An x 11.2 cm (4.4") Al x  
 ..... 2.8 cm (1.1") Fondo

1 ® Marca comercial registrada en EUA Patentes pendientes  
 Copyright © 2019 Todos los derechos reservados.

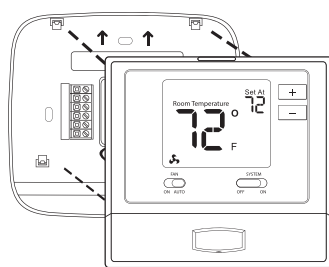
Rev. 1929

2

**Consejos de instalación**

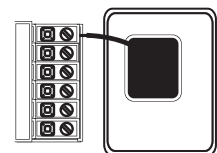
**Montaje del termostato**

Alinee las 4 lengüetas de la sub-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**

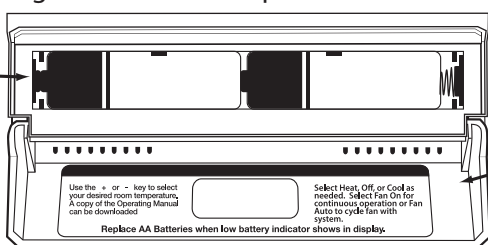
Se recomienda la instalación de la batería incluso si el termostato está conectado directamente (la terminal C está conectada). Cuando el termostato esté conectado directamente y las baterías estén instaladas, el termostato activará un retraso del compresor de 5 minutos cuando el termostato detecte un corte de energía de la fuente de poder conectada directamente.



**Importante:**

Se recomienda usar baterías alcalinas de alta calidad. Las baterías recargables o de mala calidad no garantizan un tiempo de vida de 1 año.

Inserte 2 baterías alcalinas AA (incluidas). Se recomienda usar baterías alcalinas de buena calidad.

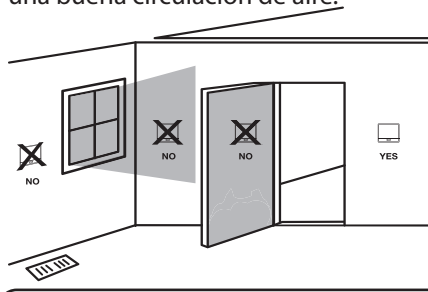


Las instrucciones simples de funcionamiento se encuentran en la parte posterior de la tapa de la batería.

3

**Ubicaciones de muro**

El termostato debe ser instalado a aproximadamente 1.2 a 1.5 metros (4 a 5 pies) de altura por encima del piso. Seleccione un área con temperatura media y una buena circulación de aire.



**Consejo de instalación**

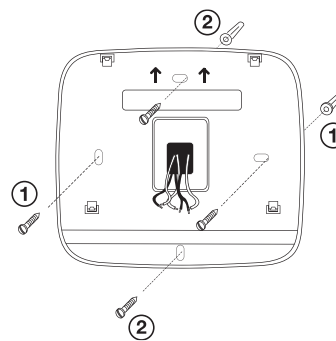
Elija un lugar para la instalación que sea fácil de acceder para el usuario. La temperatura de la ubicación debe ser representativa de la edificación.

**No instale el termostato en sitios:**

- Cercanos a ductos de aire caliente o frío
- Con luz solar directa
- Con una pared 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 quedar oculto por chimeneas o tubos

**Instalación de la sub-base**

- 1 Montaje horizontal
- 2 Montaje vertical



Para el montaje vertical ponga un tornillo en la parte superior y un tornillo en la parte inferior. Para montaje horizontal, ponga un tornillo a la izquierda y un tornillo a la derecha.



**Consejo de instalación: Peligro eléctrico**

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



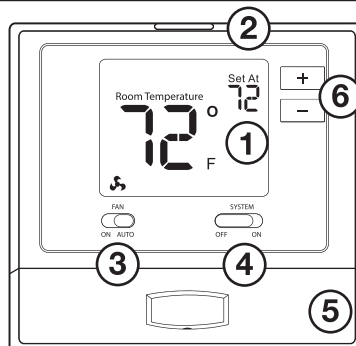
**Aviso de mercurio**

Ninguno de nuestros productos 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.

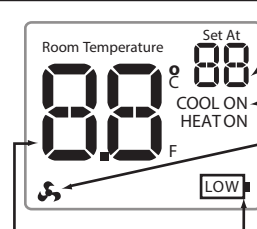
**Consejos de instalación**

**Referencia rápida del termostato**

**Conociendo a tu termostato**



- 1 LCD
- 2 Botón que brilla en la oscuridad
- 3 Interruptor del ventilador
- 4 Interruptor del sistema
- 5 Puerta de cambio fácil de batería
- 6 Botones de punto establecido de temperatura



**Indicador de batería baja:** Reemplace las baterías cuando aparezca el indicador. Indica la temperatura actual de la habitación.

Muestra el valor establecido de temperatura seleccionado.

**Indicadores de operación del sistema:** Aparecerá el icono COOL ON, HEAT ON o el icono de ventilador cuando esté encendido el FRÍO, CALOR, o el (ventilador).

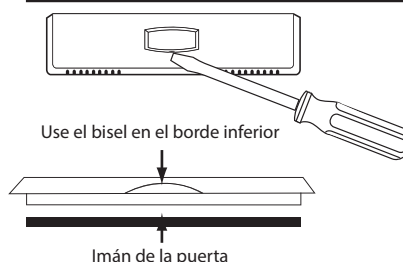
**NOTA:** La función de retardo del compresor está activa si estos iconos parpadean. El compresor no se activará hasta que haya transcurrido el retardo de 5 minutos.



**Importante**

El icono de carga de batería baja se muestra cuando la carga de la batería AA está baja. Siempre que el termostato detecte un bajo voltaje de las baterías AA, el icono de batería baja comenzará a parpadear en la pantalla por 21 días (si las baterías no se cambian). Si las baterías no se han cambiado 22 días después de que el termostato detecte un bajo voltaje en las baterías, la pantalla del termostato sólo mostrará el icono de la batería parpadeando hasta que se presione algún botón. Si las baterías no se han cambiado 43 días después de que el termostato detecte un bajo voltaje en las baterías, la pantalla del termostato sólo mostrará el icono de la batería parpadeando hasta que se presione algún botón y los puntos establecidos cambiarán a 85°F/29°C en enfriamiento y a 55°F/13°C en calefacción. En esta etapa, pueden hacerse cambios temporales a los puntos establecidos, pero estos regresarán a los valores predeterminados después de un periodo de 4 horas. El termostato continuará con el parpadeo de batería baja y la condición de cambio de temperatura hasta que se alcance el umbral de voltaje interno. Cuando se alcance el umbral de voltaje interno del termostato, se abrirán todos los relevadores y el termostato será inoperable hasta que se instalen baterías nuevas.

**Para retirar la placa de etiqueta de privado**



**Sobre la placa**

Todos nuestros termostatos usan la misma placa magnética universal. Visite el sitio web de la compañía para saber más de nuestro programa gratuito de etiqueta de privado.

4



**Precaución: Riesgo 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.



**1 Fuente de alimentación**



**2 Conexión común 24 VAC opcional cuando el termostato se usa en modo de alimentación por batería**

**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 ir conectado a la terminal **G**.
2. Afloje los tornillos del bloque de terminales. Inserte los cables, después vuelva a apretar los tornillos del bloque de terminales.
3. Coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.



**Consejo de instalación**

No apriete de más los tornillos del bloque de terminales, pues esto puede dañarlo. Un bloque de terminales dañado puede impedir que el termostato encaje en la sub-base correctamente, o causará problemas en la operación del sistema.

**Torque Máximo = 6 pulgadas-libra**

**Consejos de cableado**

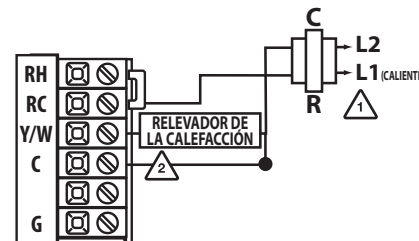
**Terminal C**

La terminal C (cable común) no debe estar conectada cuando el termostato sea alimentado por baterías.

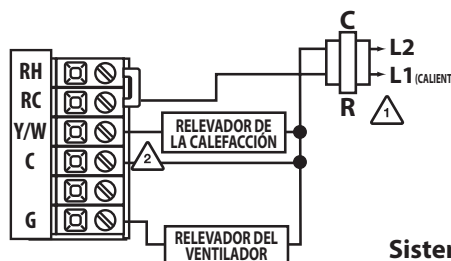
**Especificaciones de cableado**

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

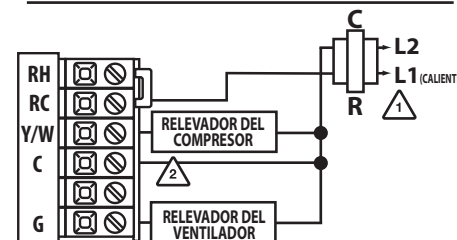
**Sistema típico solo de calor**



**Sistema típico solo de calor con ventilador**



**Sistema típico solo enfriamiento**



**Designaciones de terminales**

- RH** Alimentación del transformador para la calefacción
- RC** Transformador para el aire acondicionado
- Y/W** Relé de calor o Relé de compresor
- C** Cable común del transformador del sistema
- G** Relevador del ventilador



**Advertencia:**

NO quite la clavija del puente. La clavija del puente es necesaria para aplicaciones de calefacción y aire acondicionado.

5

**Configuración del técnico**

**Pasos de la configuración del técnico**

**La pantalla mostrará**

**Opciones de ajuste**

**Predeterminado**

1. Seleccione OFF (APAGADO) con el interruptor del sistema.
2. Mantenga apretados los botones + y - al mismo tiempo durante tres segundos.
3. Use el botón + y - para cambiar el ajuste para ese paso, y el botón que brilla en la oscuridad para desplazarse de un paso a otro. Apague el interruptor del sistema cuando haya terminado.

Calibración de la temperatura ambiente	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.	CR 0° F	Usted puede ajustar la pantalla de control de la temperatura ambiente para que indique hasta 4°F (2.2° C) arriba o abajo de la lectura calibrada de fábrica.	0°F
Retardo del ciclo corto del compresor	La demora del ciclo corto del compresor evita que el compresor se encienda y se apague con demasiada frecuencia.	CD ON	Si selecciona ON, no permitirá que se active el compresor durante 5 minutos después de la última vez que se apagó. Seleccione OFF para eliminar este retraso.	ON (ENCENDIDO)
F o C	Seleccione F para una lectura de la temperatura en grados Fahrenheit, o seleccione C para una lectura en grados Celsius.	FC F	F para Fahrenheit C para Celsius	F
Calor o Frío	Esta función permite al instalador configurar el termostato para operar en solo Calor o solo Frío.  Nota: Cuando está en modo COOL, el interruptor ELEC debe estar encendido.  Advertencia: El compresor puede llegar a congelarse si el FAN (VENTILADOR) no está en ON, asegúrese de estar en modo ELEC mientras está en modo COOL.	HE	Calor o Frío HE - (CALOR) CO - (FRÍO)	HE

7

6

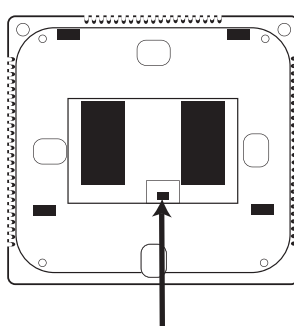
**Configuración del técnico**

**Seleccionar calor o frío**

1. Seleccione ON (ENCENDIDO) con el interruptor del sistema.
2. Mantenga apretados los botones + y - al mismo tiempo durante tres segundos.
3. Use el botón + y - para cambiar el ajuste para ese paso, y el botón que brilla en la oscuridad para desplazarse de un paso a otro. Apague el interruptor del sistema cuando haya terminado.

Pasos de la configuración del técnico	La pantalla mostrará	Opciones de ajuste	Predeterminado
Variación	56 0.4	La posición en variación es ajustable de 0.2°F (0.11°C) a 2°F (1.1°C). Por ejemplo: Una posición de variación de 0.5 (0.27°C) encenderá y apagará el sistema a 0.5° (0.27°C) del valor establecido. Solo se muestra en el menú la variación para el modo seleccionado (Calor o Frío).	0.4
Límite de valor establecido de temperatura	25 5L 99 5L	Use la tecla + o - para seleccionar el valor establecido de calor máximo o de calor mínimo dependiendo del modo seleccionado (Calor o Frío).	25° 99°

**Configurar Gas o Electricidad**



**Interruptor de funcionamiento del ventilador**

**Electricidad:** Para las instalaciones que controlan el ventilador con una llamada (para aire acondicionado o calefacción), mueva el interruptor de funcionamiento del ventilador a la posición ELECTRIC.

**Gas:** Para las instalaciones que NO controlan el ventilador con una llamada (para aire acondicionado o calefacción), mueva el interruptor de funcionamiento del ventilador a la posición GAS.

**NOTA:** Cuando está en modo COOL, el icono FAN parpadeará si el interruptor está en modo GAS. Este parpadeo es un recordatorio para seleccionar ELEC para conectar el ventilador con el compresor.

8