



# TP-N-721

## 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)	Sí
Bomba de calor (con calor auxiliar o de emergencia)	Sí
Sistemas de etapas múltiples	Sí
Sistemas solamente de calefacción	Sí
Solo sistemas de calor. Hornos de pared o piso	Sí
Sistemas solamente de enfriar	Sí
Sistemas convencionales Millivolt	Sí
Sistemas de dos transformadores	No

### Índice

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

### Tipo de alimentación

Alimentación con batería  
Cableado físico (cable común)  
Conexión directa (cable común)  
con Respaldo de batería

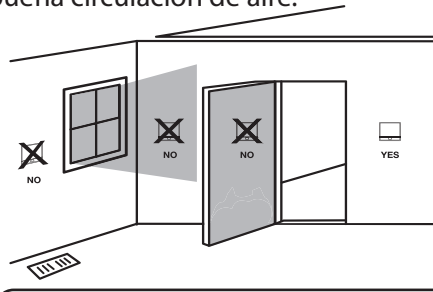
**Este producto deberá ser instalado por un técnico capacitado y experimentado.**

Lea cuidadosamente estas instrucciones. Podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa si no sigue usted estas instrucciones.

Una versión en español de este manual se puede descargar en la página web de la compañía.

### Ubicaciones en la pared

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



### Consejo de instalación

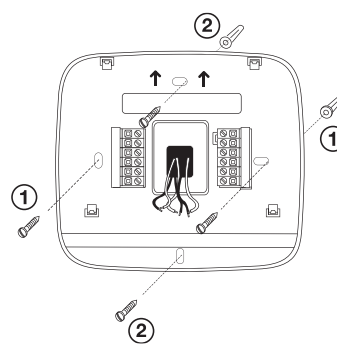
Elija un lugar para la instalación que sea fácil de acceder para el usuario. La temperatura de la ubicación debe ser representativa de la edificación.

### 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.

### Especificaciones

El rango de temperatura de la pantalla .. 41°F a 95°F (5°C a 35°C)  
El rango de control de la temperatura..... 44°F a 90°F (7°C a 32°C)  
Variación (velocidad de ciclo o velocidad diferencial) .. Calefacción ajustable de 0.2° a 2.0° Aire acondicionado ajustable de 0.2° a 2.0°  
Fuente de alimentación ..... 18 a 30 VCA, NEC Clase II, 50/60 Hz para cableado físico Alimentación por baterías con 2 baterías alcalinas AA  
Ambiente operativo ..... 32°F a +105°F (0°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 (0.8") Fondo

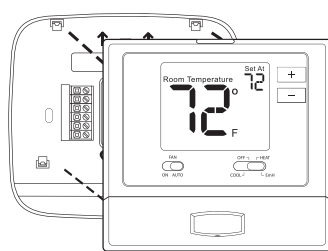
1 © Marca comercial registrada en EUA Patentes pendientes  
Copyright © 2017 Todos los derechos reservados.

Rev. 1751

## Consejos de instalación

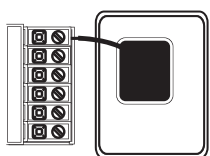
### Montaje del termostato

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

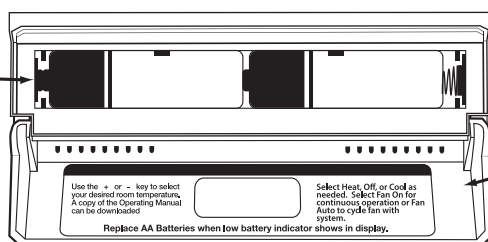
Se recomienda la instalación de la batería incluso si el termostato está conectado directamente (la terminal C está conectada). Cuando el termostato esté conectado directamente y las baterías estén instaladas, el termostato activará un retraso del compresor de 5 minutos cuando el termostato detecte un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



### Importante:

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

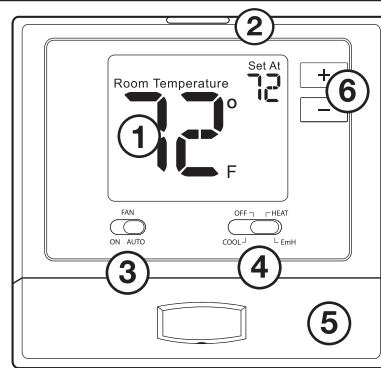
Inserte 2 baterías alcalinas AA (incluidas). Se recomienda usar baterías alcalinas de buena calidad.



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

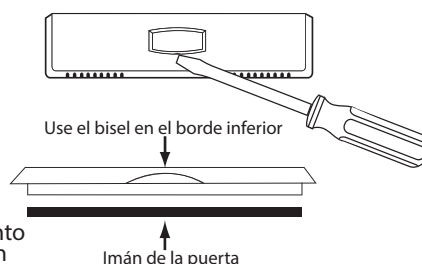
## Referencia rápida del termostato

### Conociendo a tu termostato



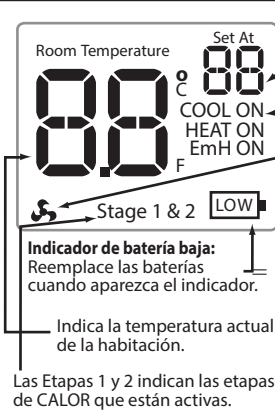
- 1 LCD
- 2 Botón que brilla en la oscuridad
- 3 Interruptor del ventilador
- 4 Interruptor del sistema
- 5 Puerta de cambio fácil de batería
- 6 Botones de punto establecido de temperatura:

### 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.



Muestra el valor establecido de temperatura seleccionado.

**Indicadores de operación del sistema:** Aparecerá el icono COOL ON, HEAT ON o FAN 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.

**Indicador de batería baja:** Reemplace las baterías cuando aparezca el indicador.  
Indica la temperatura actual de la habitación.  
Las Etapas 1 y 2 indican las etapas de CALOR que están activas.

### Importante

El indicador de carga de batería baja se muestra cuando la carga de la batería AA está baja. Si el usuario no reemplaza la batería en un lapso de 21 días, la pantalla solo mostrará el indicador de carga de batería baja pero mantendrá toda su funcionalidad. Si el usuario no reemplaza las baterías después de 21 días adicionales (días 22-42 desde que se mostró por primera vez que la batería está baja) los valores establecidos cambiarán a 55 °F [12.7°C] (Calentamiento) y 85 °F [29.4°C] (Enfriamiento). Si el usuario ajusta los valores establecidos a temperaturas diferentes a las citadas, los mantendrá por 4 horas y entonces volverá a 55 °F (12.7 °C) u 85 °F (29.4 °C). Después del día 63 las baterías deben ser reemplazadas inmediatamente para evitar el congelamiento o el sobrecalentamiento, porque el termostato apagará la unidad hasta que las baterías estén cargadas.

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 fácilmente. **NO USE FUERZA.**



**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.



**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**

**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 del bloque de terminales.
3. Coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.

**Designaciones de terminales**

	Sistema de bomba de calefacción 1 CALOR 1 FRÍO / 2 CALOR 1 FRÍO	Sistema convencional 1 CALOR 1 FRÍO / 2 CALOR 1 FRÍO
<b>R</b>	Potencia del transformador	Potencia del transformador
<b>C</b>	Común del transformador	Común del transformador
<b>B</b>	Válvula de cambio energizada en CALOR	Energizada en CALOR
<b>O</b>	Válvula de cambio energizada en FRÍO	Energizada en FRÍO
<b>G</b>	Relevador del ventilador	Relevador del ventilador
<b>W/E</b>	Primera etapa de CALOR de emergencia	Primera etapa de CALOR
<b>W2</b>	Segunda etapa de CALOR/CALOR DE EMERGENCIA	Segunda etapa de CALOR
<b>Y</b>	Primera etapa de CALOR y FRÍO	Primera etapa de FRÍO



**1 Fuente de alimentación**



**2 Utilice las terminales O o B para la válvula de relevo**

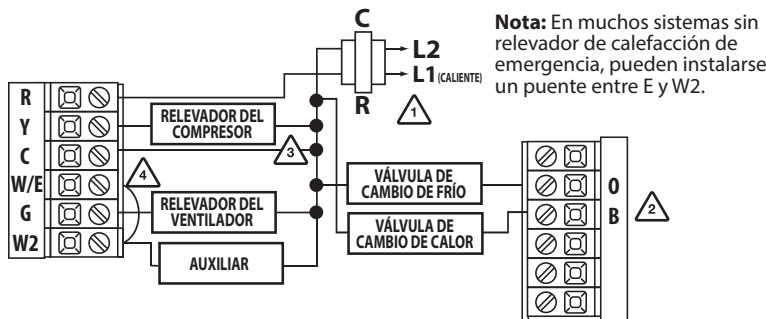


**3 Conexión común 24 VAC opcional cuando el termostato se usa en modo de alimentación por batería**

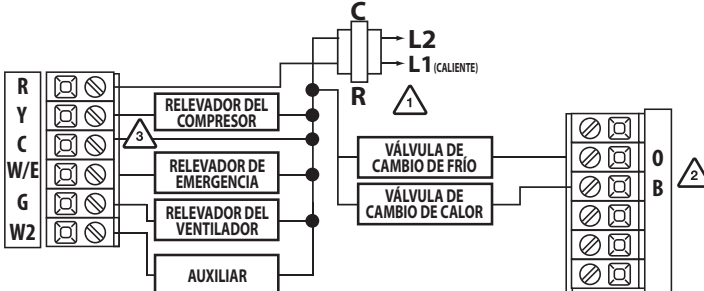


**4 Puente suministrado en fábrica.**

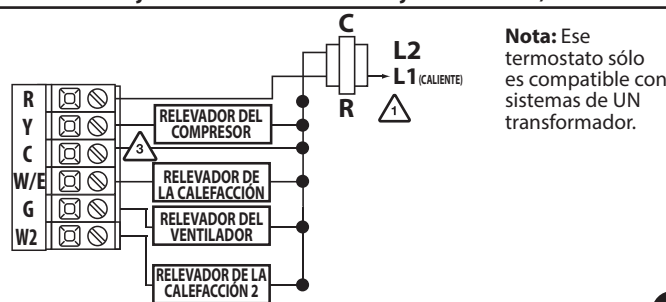
**Sistema de bomba de calor 2H/1C - Ajuste predeterminado de fábrica**



**Sistema típico de bomba de calor 2H/1C con calor de emergencia independiente**



**Sistema convencional 1H/1C, 2H/1C (bomba de calor ajustada a APAGADO en los ajustes técnicos)**



**Configuración del técnico**

**Ajustes técnicos**

1. **Seleccione OFF (apagado)** con el interruptor del sistema para **Ajustes técnicos**. **Seleccione Calor o Frío** para los ajustes de **Variación y Límite**. Se ajustan de forma separada.
2. Mantenga apretados los botones + y - al mismo tiempo durante tres segundos.
3. Utilice los botones + y - para cambiar el ajuste para ese paso, y el botón de luz que brilla en la oscuridad para pasar de un paso a otro.

Para salir de la configuración, mueva el Interruptor del sistema a una posición diferente, o espere aproximadamente 20 segundos.

Ajustes técnicos	La pantalla mostrará	Opciones de ajuste	Predeterminado
Calibración de la temperatura de la habitación	0	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
Retardo del ciclo corto del compresor	0n	Si selecciona ON, no permitirá que se active el compresor durante 5 minutos después de la última vez que se apagó. Seleccione OFF para remover este retraso.	ON (ENCENDIDO)
F o C	0F	F para Fahrenheit C para Celsius	F
Bomba de calefacción	0n	ON - configurado para operar un sistema de bomba de calor. OFF - configurado para operar un sistema convencional. Vaya a la página 5 para las designaciones de las terminales.	ON (ENCENDIDO)
Auxiliar de combustible dual para bomba de calefacción	0F	OFF (APAGADO) permite que Y (primera etapa de calor) y W2 (Calor Auxiliar) funcionen simultáneamente si se les llama. ON (ENCENDIDO) Desenergizará el terminal Y 45 segundos después de una llamada de Calor Auxiliar (W2).	OFF (APAGADO)
Operación del ventilador	EL	EL - Eléctrico para control del termostato GS - Gas para control del sistema	EL

**Configuración del técnico**

Ajustes técnicos	La pantalla mostrará	Opciones de ajuste	Predeterminado
Etapas de calor de emergencia	EH	Utilice la tecla [+ ] o [- ] para seleccionar la operación etapa 1 o etapa 2.	1
Punto establecido de satisfacción	55 OF	Utilice la tecla [+ ] o [- ] para encender o apagar.	OFF (APAGADO)
Demoras de etapas	5d OF	Utilice la tecla [+ ] o [- ] para seleccionar OFF, 5, 10, 15, 30, 45, 60, o 90 minutos.	OFF (APAGADO)

Ajustes de Variación y Límite	La pantalla mostrará	Opciones de ajuste	Predeterminado
Variación del aire acondicionado	0.8	La posición de variación de enfriamiento es ajustable de 0.2°F (0.11°C) a 2°F (1.1°C). Por ejemplo: Un ajuste de variación de 0.5°F (0.27°C) enciende el aire acondicionado a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por encima del punto establecido y lo apaga a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por debajo del punto establecido.	0.8
Límite del punto establecido de enfriamiento	44 CL	Utilice la tecla [+ ] y [- ] para seleccionar el punto establecido de frío mínimo.	44
Variación de la calefacción	0.8	La posición de variación de calefacción es ajustable de 0.2°F (0.11°C) a 2°F (1.1°C) Por ejemplo: Un ajuste de variación de 0.5°F (0.27°C) enciende la calefacción a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por debajo del punto establecido y la apaga a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por arriba del punto establecido.	0.8
Límite del punto establecido de calefacción	90 HL	Utilice la tecla [+ ] y [- ] para seleccionar el punto establecido de calor máximo.	90