



# TP-S-701i

**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)	No
Sistemas de etapas múltiples	No
Sistemas solamente de calefacción	Sí
Sistemas solamente de enfriar	Sí
Millivoltio	No

**Tipo de alimentación**

Cableado físico (cable común 24 V)

Un técnico capacitado y experimentado debe instalar este producto.

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

Se puede descargar una versión en español de este manual en la página web de la compañía.

**WIFI**

Rango de frecuencia ..Banda de radio de 2.4 Ghz ISM  
 Módulo WIFI .....Compatible con los estándares 802.11 B/G/N

**Índice**

Índice	Página
Especificaciones	1
Consejos de instalación	2
Referencia rápida del termostato	3
Instalación de la sub-base	4
Cableado	5-6
Configuración del técnico	7-8
Configuración del WiFi	9

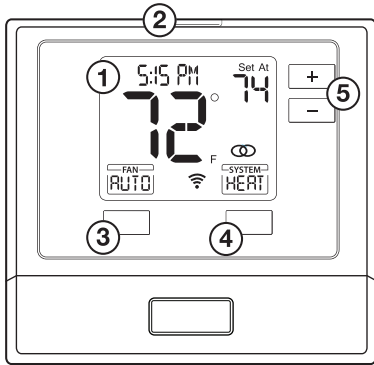
**Especificaciones**

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)
Capacidad de carga .....	1 amperio por terminal, 1.5 amperios máximo todas las terminales combinadas
Exactitud de la pantalla.....	± 1°F
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 poder .....	18 a 30 VAC, NEC Clase II, 50/60 Hz para conexión directa. 500 mA
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 © 2019 Todos los derechos reservados.

Rev. 1932

**Referencia rápida del termostato**

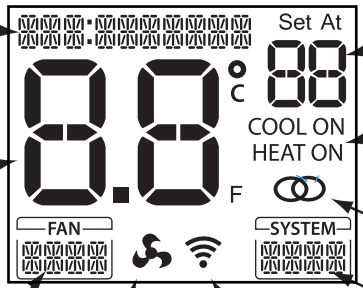


- 1 LCD
- 2 Botón que brilla en la oscuridad
- 3 Botón del ventilador
- 4 Botón de sistema
- 5 Botones de punto establecido de temperatura

El campo de texto superior utilizado en la programación también mostrará la hora del día en que se está utilizando un programa.

Indica la temperatura actual de la habitación.

El campo de texto en la parte inferior izquierda se utiliza en programación y funciones de mantenimiento. También mostrará el ajuste actual del ventilador.



Indicador del ventilador

Fortaleza de la señal WIFI

Muestra el punto establecido de temperatura seleccionable por el usuario.

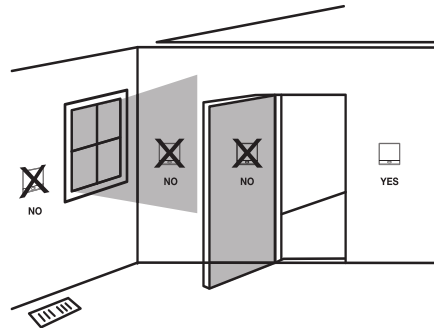
Indica el modo de operación del sistema. Si parpadea, indica un retardo en el compresor de 5 minutos).

Indicador de conexión WIFI

El campo de texto en la parte inferior derecha se utiliza en programación y funciones de mantenimiento. También mostrará el ajuste actual del sistema.

**Instalación en la pared**

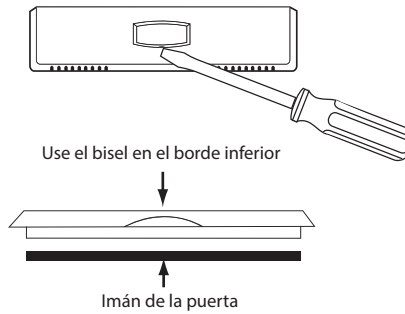
El termostato debe ser instalado a aproximadamente 1.2 a 1.5 metros (4 a 5 pies) de altura. Seleccione un área con temperatura media y una buena circulación de aire. Elija un lugar para la instalación que sea fácil de acceder para el usuario. La temperatura de la ubicación debe ser representativa de 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

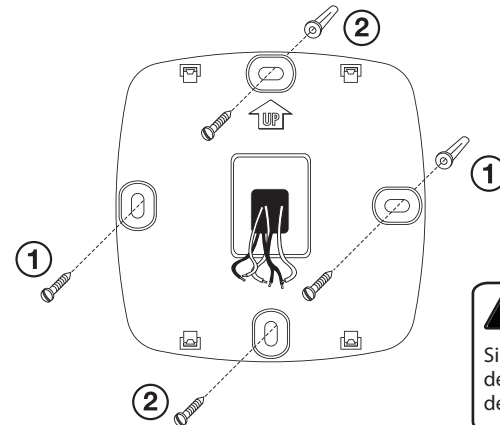
**Para retirar la placa de etiqueta de privado**



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 está sostenida por un imán en la cavidad de la cubierta de la batería. La placa debe salir fácilmente. **NO USE FUERZA.**

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.

**Instalación de la sub-base**



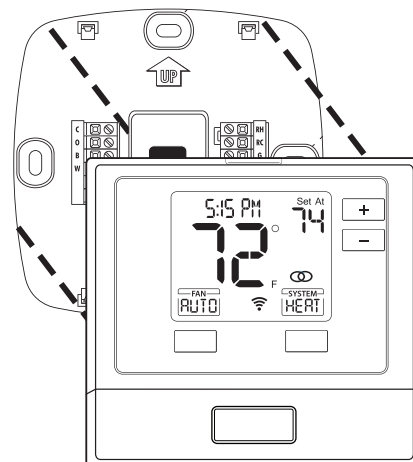
- 1 Montaje horizontal  
Para el montaje horizontal ponga un tornillo a la izquierda y un tornillo a la derecha.
- 2 Montaje vertical  
Para el montaje vertical ponga un tornillo en la parte superior y un tornillo en la parte inferior.

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

**NOTA:** Para asegurar un ajuste sólido entre el termostato y la sub-base:  
 1. Monte la sub-base sobre una pared plana.  
 2. Utilice los tornillos que se proporcionan.  
 3. Asegúrese de que los anclajes para tablarroca estén a ras con la pared.  
 4. Presione los cables dentro de la pared.

**⚠ 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.

**Montaje del termostato**

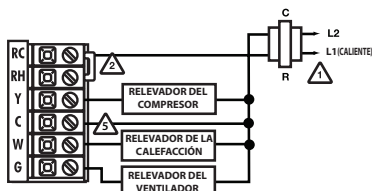


Alinee las 4 lengüetas de la base con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego empuje suavemente hasta que el termostato quede en su sitio.

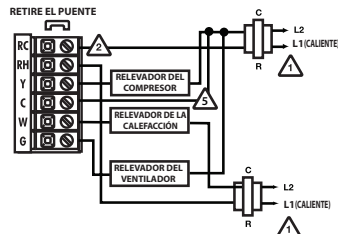
## Cableado

1. Suministro de energía
2. Puente instalado en la fábrica, retirar únicamente al instalar en un sistema de 2 transformadores.
3. Utilice las terminales O o B para la válvula de relevo.
4. Use un trozo pequeño de cable (no suministrado) para conectar las terminales W e Y.
5. Se requiere una conexión común de 24 VAC 500 mA con este termostato.

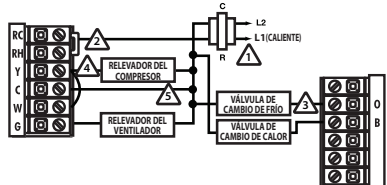
### Sistema típico 1H/1C: 1 transformador



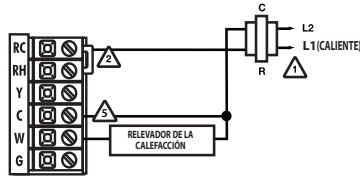
### Sistema típico 1H/1C: 2 transformadores



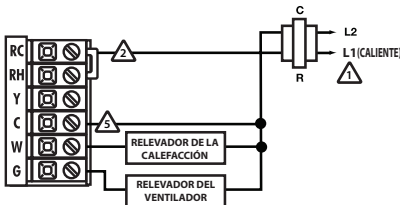
### Sistema típico de bomba de calor 1H/1C



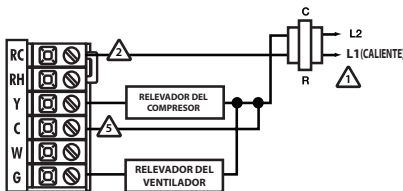
### Sistema típico solo de calor con ventilador



### Sistema típico solo de calor



### Sistema típico solo enfriamiento



5

## Menú de configuración del técnico

### Para ingresar a la configuración técnica:

1. Mantenga presionados los botones + y - durante 3 segundos.
2. Mantenga presionado el botón TECH
3. Configure las opciones de instalación que desee utilizando la tabla que se muestra a continuación. Utilice los botones + o - para cambiar la configuración y los botones PREV y NEXT para pasar de un paso a otro.
4. Para salir de la configuración técnica: mantenga presionados los botones + y - durante 3 segundos, o espere 20 segundos.

Pasos de la configuración del técnico	La pantalla mostrará	Opciones de ajuste	Predeterminado
Calibración de la temperatura ambiente	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
Pantalla del ciclo corto del compresor	COMP DELAY 0F	Seleccionar "On" no permitirá encender el compresor.	ON (ENCENDIDO)
Variación del aire acondicionado	COOL SWING 0.5	La posición de variación de aire acondicionado es ajustable de 0.2°F (0.11°C) a 2°F (1.1°C). Un ajuste de variación de 0.5°F (0.27°C) comenzará a enfriar a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por encima del punto establecido y lo detendrá a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por debajo del punto establecido.	0.5°F
Variación de la calefacción	HEAT SWING 0.4	La posición de variación de calefacción es ajustable de 0.2°F (0.11°C) a 2°F (1.1°C). Un ajuste de variación de 0.5°F (0.27°C) comenzará a calentar a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por debajo del punto establecido y lo detendrá a aproximadamente 0.5°F (0.27°C) por encima del punto establecido.	0.4°F
Límite del punto establecido de calefacción	HE L 90	Utilice los botones + y - para seleccionar el punto establecido de calor máximo.	90
Límite del punto establecido de enfriamiento	CO L 44	Utilice los botones + y - para seleccionar el punto establecido de frío máximo.	44

### Consejo para el ajuste de la variación

Ajustes técnicos continúan en la siguiente página...

La variación de la temperatura, llamada a veces velocidad diferencial o velocidad del ciclo, se puede personalizar para esta aplicación individual. Para la mayoría de las aplicaciones elija un ajuste de variación tan amplio como le sea posible sin que los ocupantes se sientan incómodos.

7

## Cableado

### Reemplazo del cableado del 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 del bloque de terminales.
3. Coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.
4. Este termostato requiere un cable común de 24 V hasta la terminal C.



### 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 Torque Máximo = 6 pulgadas-libra

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.

### Diagrama de cableado

Para todos los sistemas, las siguientes terminales se cablean dependiendo de si tiene un sistema de transformador sencillo o doble, como se muestra a continuación:

	RH	RC	C	G
SISTEMA DE UN TRANSFORMADOR	EL PUNTE DEL VIVO DE 24 VCA DEBE PERMANECER CONECTADO		24 VAC Común 500 mA	Soplador / Ventilador
SISTEMA DE DOBLE TRANSFORMADOR	24 VAC Calor	24 VAC Frío	Común de 24 VAC 500 mA *DEL TRANSFORMADOR DE ENFRIAMIENTO	Soplador / Ventilador

\* EL NO RETIRAR EL JUMPER PROPORCIONADO EN INSTALACIONES CON TRANSFORMADOR DOBLE PODRÍA CAUSAR DAÑOS SEVEROS A LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Terminal O	Válvula de relevo de la bomba de calor -- energizada durante el enfriamiento
Terminal B	Válvula de relevo de la bomba de calor -- energizada durante el calentamiento

Nota: Deben instalarse dispositivos tales como un interruptor flotante que corte circuitos mecánicamente, de manera que corte el cable de control (Y) y no el de la potencia (R). Interrumpir el circuito de potencia apagará completamente el termostato y no le permitirá funcionar.

Si se utiliza en una bomba de calor sin aplicación de calor auxiliar o de emergencia, por favor consulte el diagrama de cableado en la página anterior.

6

## Menú de configuración del técnico

### Configuración técnica (continuación):

Pasos de la configuración del técnico	La pantalla mostrará	Opciones de ajuste	Predeterminado
°F o °C	F O C F	°F para Fahrenheit °C para Celsius	°F
Reloj de 12 o 24 horas	12/24H 12	Utilice la tecla + o - para seleccionar el reloj de 12 o 24 horas.	12
Luz de la pantalla	DISP LIGHT AU	AUTO "AU" - Cualquier tecla ON ON "On" - Siempre ON OFF "OF" - Sólo la tecla luz ON	AUTO (AUTOMÁTICO)
Programable (Solo se muestra si el termostato está conectado a Internet)	PROGRAMABLE DE	Seleccione "OF" para configurar el termostato para NO programable. (La hora del día NO aparecerá en la pantalla). Seleccione "ON" para configurar el termostato para la operación programable desde la aplicación.	OFF (APAGADO)
Ajuste del sistema	SYS MODE HC	Utilice la tecla + y - o la tecla hasta que la aplicación deseada parpadee. HC - Calor - OFF - Frío H - Solo Calor C - Solo Frío	Heat Off Cool (CALOR- APAGADO- FRÍO)
Operación del ventilador	FAN OPER GS	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.	GAS

8

### Operación del botón FAN & SYSTEM estando conectado al WIFI y ejecutando un horario programable desde la App:

Cuando el ajuste en la temperatura se cambia mientras se está corriendo un programa en la app, el termostato entrará en espera temporal y los botones de Ventilador y Sistema cambian a RUN (EJECUTAR) y HOLD (ESPERA) por 5 segundos. Si desea ingresar en PERMANENT HOLD (ESPERA PERMANENTE) presione el botón HOLD en este momento.

Si no presiona el botón HOLD dentro de los 5 segundos, éste permanecerá en espera temporal por 4 horas.

Cuando esté conectado al WIFI también puede cambiar la programación de ON a OFF presionando y dejando presionado el botón FAN (VENTILADOR) por 3 segundos, mientras aparece FAN BOX.

Estos pasos/opciones para el Técnico WIFI tienen como finalidad servir para información y resolución de problemas. No se utilizan para la instalación o la configuración inicial.

Siga estos pasos para ingresar al menú de información para el técnico de WIFI.

1. Mantenga presionados los botones + y - al mismo tiempo durante 3 segundos.
2. Presione el botón WIFI abajo a la derecha.
3. La parte superior de la pantalla mostrará:  
"WIFI NOTOK" si **NO** está conectado al WIFI. "WIFI OK" si está conectado al WIFI.
4. Si se presiona el botón **NEXT** (SIGUIENTE), la parte superior de la pantalla mostrará:  
Las versiones de firmware y software que están instaladas en el termostato. Puede navegar a través de ellas con los botones + y -.
5. Si se presiona el botón **NEXT** nuevamente, la parte superior de la pantalla mostrará:  
El número SSID del termostato. Si se presiona nuevamente **NEXT**, regresará al paso 4.

Para la única función normal que usted utilizaría este paso sería para el aprovisionamiento de RESET WIFI (Restablecer Wifi). Por ejemplo: Si reemplazó su router WIFI y necesita conectarse a través de una red diferente.

Siga estos pasos para ingresar al menú de información para el técnico de WIFI.

1. Siga los pasos 1 y 2 del menú WIFI a la izquierda.
2. Mantenga presionado el botón **TECH** abajo a la izquierda durante 3 segundos.
3. La parte superior de la pantalla mostrará:  
"RESET WIFI"
4. Presione el botón **YES** (Sí) abajo a la izquierda.  
  
Después de una cuenta regresiva de 5 segundos, se reiniciará el termostato.  
  
O presione **NO** para salir