

Honeywell

Instalación Guía



FocusPRO™ TH6220D

Termostato programable



69-1785

Aplicación del producto Este

termostato proporciona control electrónico de sistemas de calefacción y refrigeración de una o varias etapas de 24 VCA, o sistemas de calefacción de 750 mV.

Tipos de sistemas

(hasta 2 calor/2 frío)

- Calefacción a gas, aceite o eléctrica con aire acondicionado
- Aire caliente, agua caliente, hornos de alta eficiencia, bombas de calor, vapor, gravedad
- Solo calefacción: sistemas de dos hilos, alimentación para abrir y cerrar válvulas de zona (Serie 20) y válvulas de zona normalmente abiertas
- Calor solo con ventilador
- Solo frío
- Sistemas de calefacción de 750 mV

Opciones de poder

- Solo energía de la batería
- Solo cable común
- Cable común con respaldo de batería

Opciones de cambio

- Manual seleccionable o modos de cambio automático

Ajustes del sistema

- Calor, Apagado, Frío, Automático, Em Heat

Configuración del ventilador

- Automático, Activado

Debe ser instalado por un técnico capacitado y experimentado

- Lea atentamente estas instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el producto o causar una condición peligrosa.
- Consulte las clasificaciones de este folleto para verificar que este producto es adecuado para su aplicación (ver página 17).
- Siempre pruebe el correcto funcionamiento después de la instalación (vea la página 13).



PRECAUCIÓN: PELIGRO ELÉCTRICO

Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo. Desconecte la alimentación antes de comenzar la instalación.



AVISO SOBRE

MERCURIO Si este producto reemplaza un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no tire el control antiguo a la basura. Póngase en contacto con la autoridad local de gestión de residuos para obtener instrucciones sobre el reciclaje y la eliminación adecuada.

Tabla de contenido

Instalación

| | |
|---|----|
| Lista de comprobación previa a la instalación | 2 |
| Instalación de la placa de pared | 3 |
| Cableado | 4 |
| Diagramas de cableado | 5 |
| Opciones de alimentación | 10 |
| Montaje del termostato | 10 |

Apéndices

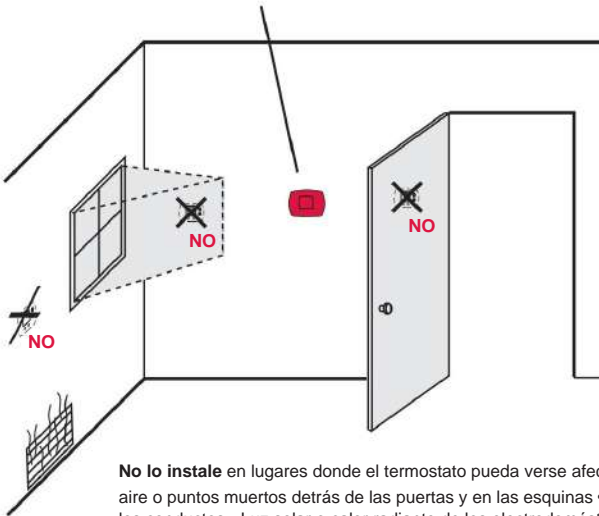
| | |
|--|----|
| Referencia rápida a los controles..... | 15 |
| Referencia rápida a la pantalla..... | 15 |
| Reemplazo de la batería..... | 15 |
| En caso de dificultad | 16 |
| Accesorios/piezas de repuesto | 17 |
| Especificaciones | 17 |

Configuración y prueba

| | |
|---|----|
| Configuración del instalador | 11 |
| Prueba del sistema del instalador | 13 |
| Explicación de las funciones | 14 |

Consejos de instalación

Instale el termostato aproximadamente a 5 pies (1,5 m) por encima del piso en un área con buena circulación de aire a temperatura promedio.



No lo instale en lugares donde el termostato pueda verse afectado por:

- Corrientes de aire o puntos muertos detrás de las puertas y en las esquinas
- Aire frío o caliente de los conductos
- Luz solar o calor radiante de los electrodomésticos
- Tuberías o chimeneas ocultas
- Áreas sin calefacción o refrigeración, como un pared exterior detrás del termostato

Lista de verificación previa a la instalación

Contenidos del paquete

Verifique que su paquete incluya los siguientes elementos:



Termostato programable
FocusPRO™ TH6220D (placa
de pared unida a la parte posterior)



Tarjeta
de referencia
rápida



Manual de instrucciones



Anclajes de pared y
tornillos de montaje (2
cada uno)



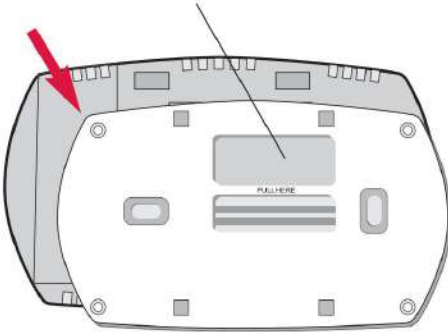
Pilas
alcalinas AA (2)

Herramientas y suministros necesarios

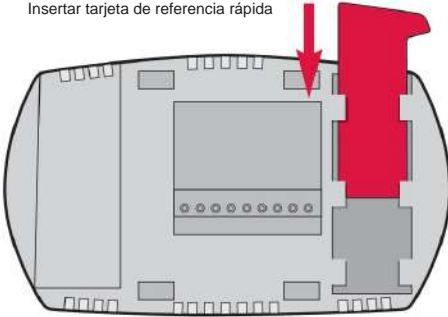
- Destornillador Phillips n.º 2
- Destornillador de bolsillo pequeño
- Taladro
- Broca (3/16" para paneles de yeso, 7/32" para yeso)
- Martillo
- Lápiz
- Cinta eléctrica
- Nivel (opcional)

Instalación de placa de pared

Inserte el dedo en el orificio del cable y tire para quitar la placa de pared del termostato.

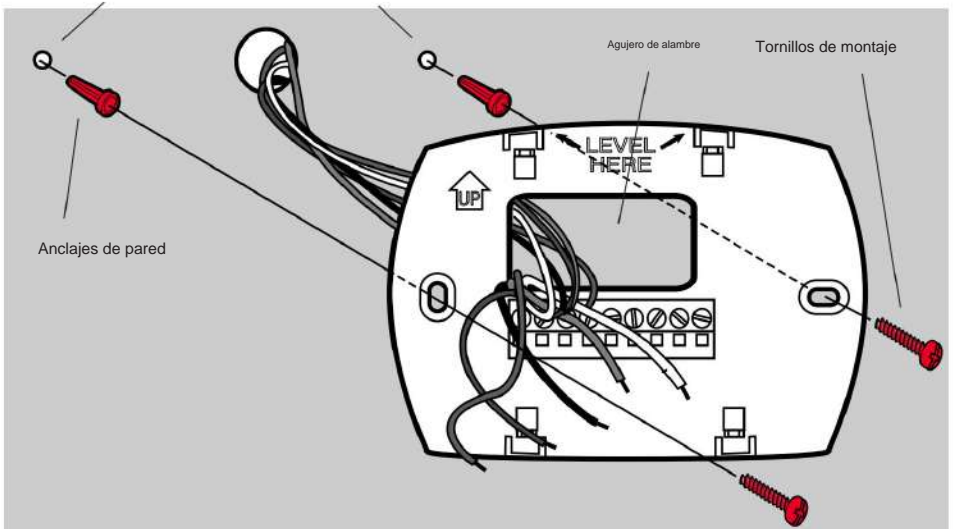


Insertar tarjeta de referencia rápida



Taladre orificios de 3/16" para paneles de yeso.

Taladre orificios de 7/32" para el yeso.



Retire la placa de pared del termostato como se muestra a la izquierda, luego siga las instrucciones a continuación para el montaje.

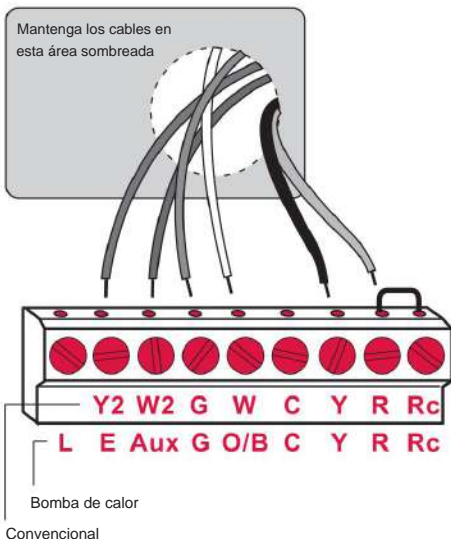
- 1 Inserte la tarjeta de referencia rápida en la ranura en la parte posterior del termostato.
- 2 Tire de los cables a través del orificio para cables.
- 3 Coloque la placa de pared en la pared, nivele y marque las posiciones de los orificios con un lápiz.
- 4 Taladre orificios en las posiciones marcadas como se muestra a continuación, luego golpee los anclajes de pared suministrados.
- 5 Coloque la placa de pared sobre los anclajes, inserte y apriete los tornillos de montaje.

Alambrado



PRECAUCIÓN: PELIGRO ELÉCTRICO. Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo.

Desconecte la alimentación antes de cablear.



NOTAS

Terminales R y Rc En el

sistema de un solo transformador, deje el puente de metal en su lugar entre R y Rc. Retire el puente de metal si es un sistema de dos transformadores.

Terminal C El

terminal C (cable común) es opcional cuando el termostato funciona con baterías.

Terminal W (O/B) Si el

termostato está configurado para una bomba de calor en la configuración del instalador, configure la válvula de cambio para frío (ajuste de fábrica "O") o calor ("B").

Terminal L (Salida)

Restablecimiento de la bomba de calor. El terminal L recibe alimentación continua cuando el termostato está configurado en Em Heat. Configure el termostato para 2 bombas de calor / 1 de frío en la configuración del instalador.

Especificaciones del cable

Use cable de termostato de calibre 18 a 22.
No se requiere cable blindado.

Alambrado

- 1 Afloje los terminales de tornillo, inserte los cables en el bloque de terminales y luego vuelva a apretar los tornillos.
- 2 Empuje el exceso de cable de nuevo en el abertura de la pared. Mantenga los cables en el área sombreada como se muestra a la izquierda.
- 3 Tape la abertura de la pared con aislamiento no inflamable para evitar que las corrientes de aire afecten el funcionamiento del termostato.

Designaciones de terminales

Letras de terminales convencionales: Y2

Contactor del compresor de 2.ª etapa **W2** Relé de calefacción de 2.ª etapa **G** Relé del ventilador **W** Relé de calefacción de 1.ª etapa **C** Cable común del lado secundario del transformador del sistema de refrigeración **Y** Contactor del compresor de 1.ª etapa **R** Potencia de calefacción. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de calefacción.

Rc Potencia frigorífica. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de enfriamiento.

Letras de los terminales de la bomba de

calor: **L** Restablecimiento de la bomba de calor. L terminal alimentado continuamente cuando el sistema está configurado en Em Heat.










E Relé de calor de emergencia **Aux**

Relé de calor auxiliar **G** Relé del ventilador **O/B** Válvula de cambio para bombas de calor **C** Cable común del lado secundario del transformador del sistema de enfriamiento.

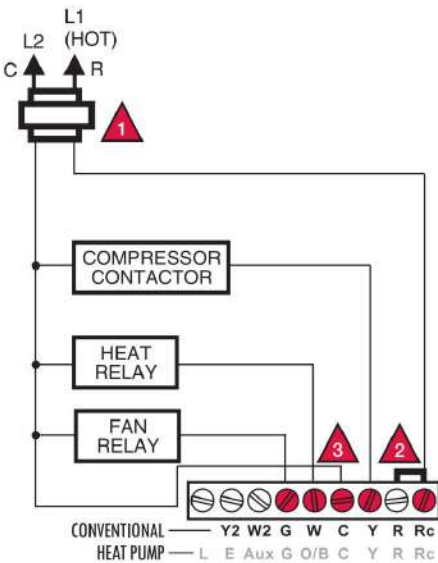
Y Contactor del compresor **R** Potencia de calefacción. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de calefacción.

Rc Potencia frigorífica. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de enfriamiento.

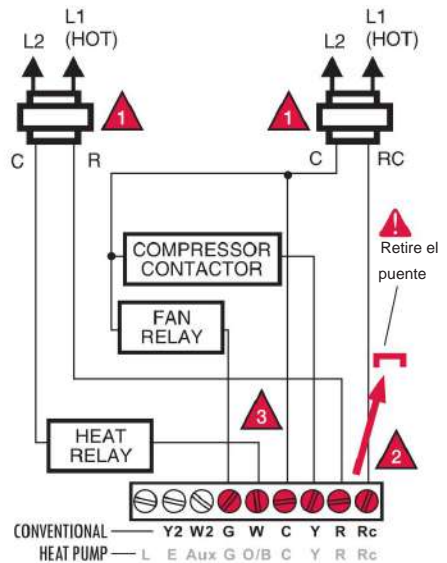
Diagramas de cableado

-  Fuente de alimentación. Proporcione medios de desconexión y protección contra sobrecarga según sea necesario.
-  Puente instalado de fábrica. Retire solo para sistemas de 2 transformadores.
-  Conexión común 24VAC opcional.
-  En la Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Solo calefacción.
-  En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 1Calefacción/1Frio Bomba de calor y la válvula de cambio en 0 o B.
-  En Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Bomba de calor 2Heat/1Cool.
-  El terminal L se alimenta continuamente cuando el termostato está configurado en Em Heat.
-  Instale un puente de campo entre Aux y E si no hay un relé de calefacción de emergencia.
-  En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 2Calor/2Frio convencional.

Sistema típico 1H/1C: 1 transformador



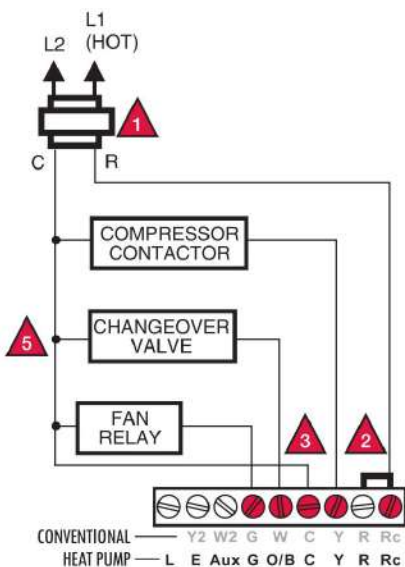
Sistema típico 1H/1C: 2 transformadores



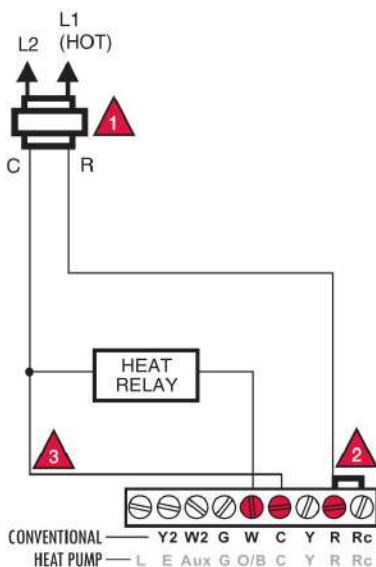
Diagramas de cableado

- 1 Fuente de alimentación. Proporcione medios de desconexión y protección contra sobrecarga según sea necesario.
- 2 Puente instalado de fábrica. Retire solo para sistemas de 2 transformadores.
- 3 Conexión común 24VAC opcional.
- 4 En la Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Solo calefacción.
- 5 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 1Calefacción/1Frio Bomba de calor y la válvula de cambio en 0 o B.
- 6 En Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Bomba de calor 2Heat/1Cool.
- 7 El terminal L se alimenta continuamente cuando el termostato está configurado en Em Heat.
- 8 Instale un puente de campo entre Aux y E si no hay un relé de calefacción de emergencia.
- 9 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 2Calor/2Frio convencional.

Sistema típico de bomba de calor 1H/1C



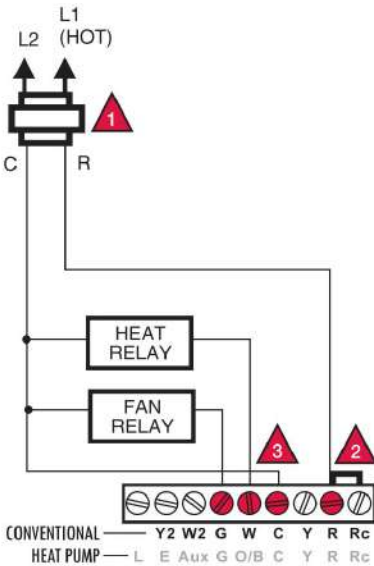
Sistema típico de solo calor



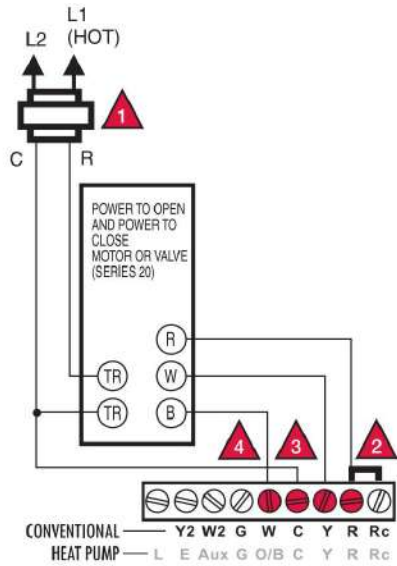
Diagramas de cableado

- 1 Fuente de alimentación. Proporcione medios de desconexión y protección contra sobrecarga según sea necesario.
- 2 Puente instalado de fábrica. Retire solo para sistemas de 2 transformadores.
- 3 Conexión común 24VAC opcional.
- 4 En la Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Solo calefacción.
- 5 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 1Calefacción/1Frio Bomba de calor y la válvula de cambio en 0 o B.
- 6 En Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Bomba de calor 2Heat/1Cool.
- 7 El terminal L se alimenta continuamente cuando el termostato está configurado en Em Heat.
- 8 Instale un puente de campo entre Aux y E si no hay un relé de calefacción de emergencia.
- 9 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 2Calor/2Frio convencional.

Sistema típico solo de calor con ventilador



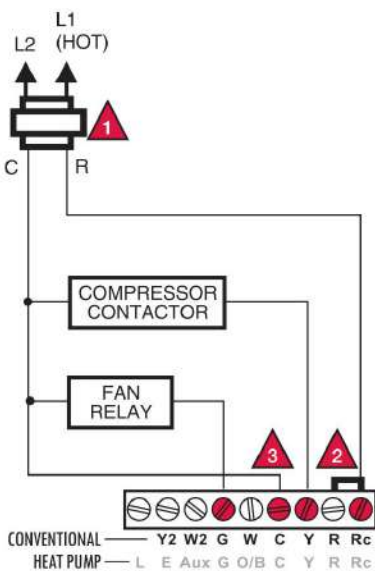
Sistema solo calor (Serie 20)



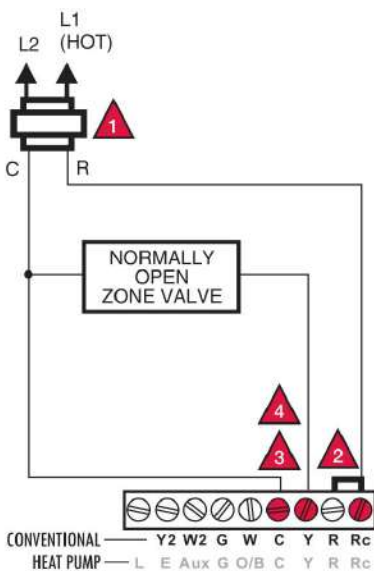
Diagramas de cableado

- 1 Fuente de alimentación. Proporcione medios de desconexión y protección contra sobrecarga según sea necesario.
- 2 Puente instalado de fábrica. Retire solo para sistemas de 2 transformadores.
- 3 Conexión común 24VAC opcional.
- 4 En la Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Solo calefacción.
- 5 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 1Calefacción/1Frio Bomba de calor y la válvula de cambio en 0 o B.
- 6 En Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Bomba de calor 2Heat/1Cool.
- 7 El terminal L se alimenta continuamente cuando el termostato está configurado en Em Heat.
- 8 Instale un puente de campo entre Aux y E si no hay un relé de calefacción de emergencia.
- 9 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 2Calor/2Frio convencional.

Sistema típico de solo frío



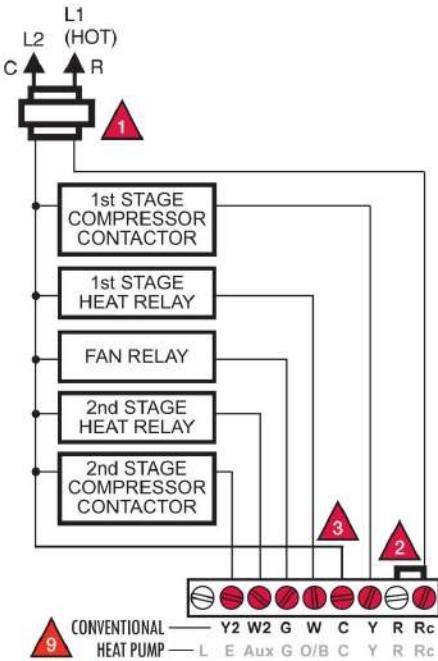
Sistema solo calor (válvula de zona normalmente abierta)



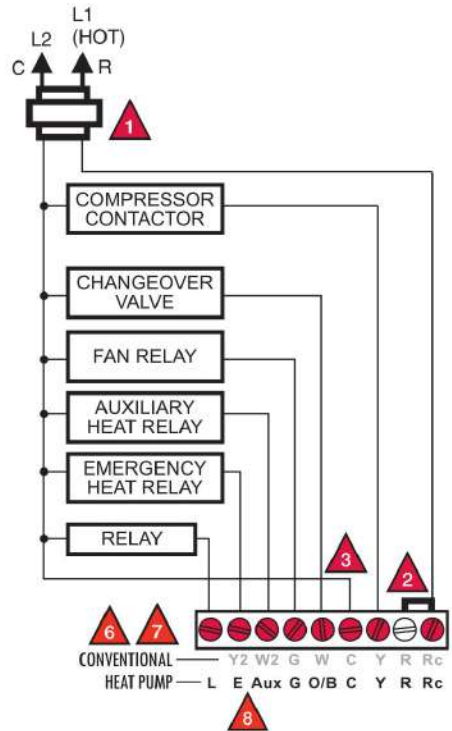
Diagramas de cableado

- 1 Fuente de alimentación. Proporcione medios de desconexión y protección contra sobrecarga según sea necesario.
- 2 Puente instalado de fábrica. Retire solo para sistemas de 2 transformadores.
- 3 Conexión común 24VAC opcional.
- 4 En la Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Solo calefacción.
- 5 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 1Calefacción/1Frio Bomba de calor y la válvula de cambio en 0 o B.
- 6 En Configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en Bomba de calor 2Heat/1Cool.
- 7 El terminal L se alimenta continuamente cuando el termostato está configurado en Em Heat.
- 8 Instale un puente de campo entre Aux y E si no hay un relé de calefacción de emergencia.
- 9 En la configuración del instalador, establezca el tipo de sistema en 2Calor/2Frio convencional.

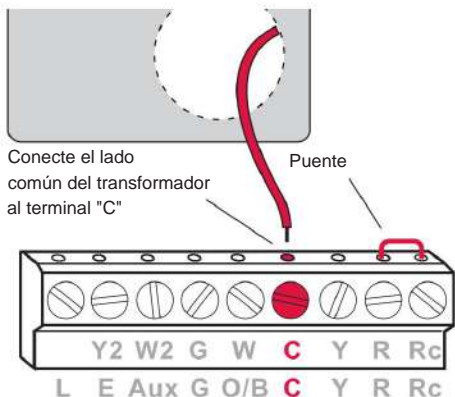
Sistema típico 2H/2C (1 transformador)



Sistema típico de bomba de calor 2H/1C



Opciones de alimentación y montaje

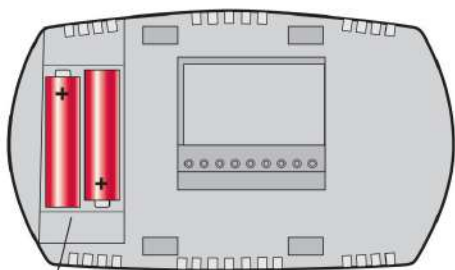


Alimentación de CA

El termostato puede ser alimentado con corriente de 24 VAC o con baterías.

Para cablear el termostato para alimentación de CA, conecte el lado común del transformador de refrigeración al terminal "C" como se muestra a la izquierda.

Importante: Retire el puente R/Rc solo para sistemas de 2 transformadores. (Consulte el diagrama de cableado en la página 5).



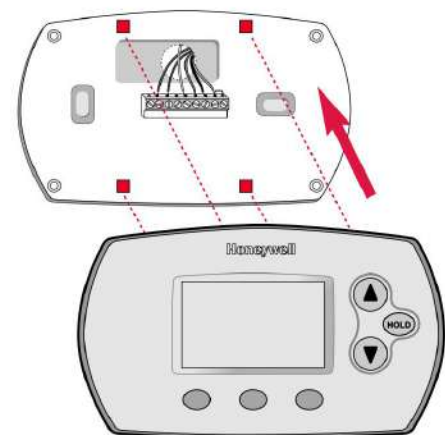
Instale las baterías en la parte posterior del termostato (opcional si funciona con CA).

Potencia de la batería

El termostato puede funcionar solo con baterías o, si se usa con alimentación de CA, puede proporcionar energía de respaldo.

Durante las interrupciones de energía, las baterías guardarán los ajustes de hora/día y encenderán la pantalla.

Después de la instalación, las baterías se pueden cambiar sin quitar el termostato de la pared (consulte la página 15).

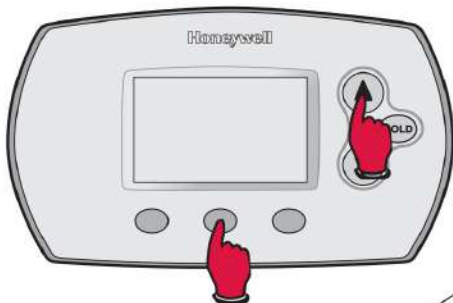


Para montar el termostato

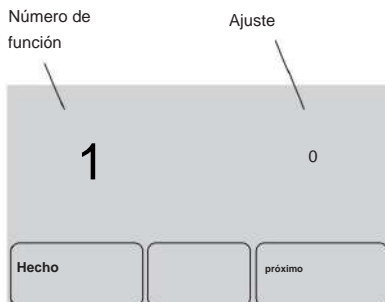
Alinee las 4 lengüetas de la placa de pared con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego presione suavemente hasta que el termostato encaje en su lugar.

Configuración del instalador

Siga el procedimiento a continuación para configurar el termostato para que coincida con el sistema de calefacción/ refrigeración instalado y personalice el funcionamiento de las funciones según lo desee.



Para comenzar, mantenga presionado ▲ los botones y FAN hasta que la pantalla cambie



Presione ▲ para cambiar la configuración
 Presione SIGUIENTE para avanzar a la siguiente función
 Pulse HECHO para salir y guardar la configuración

Función de configuración

Configuraciones y opciones

1 Tipo de sistema

0 Calefacción a gas, aceite o eléctrica con aire acondicionado

- 1 1 bomba de calor calor/1 frío
 2 Solo calefacción (sistemas de 2 hilos/alimentación para abrir y cerrar válvulas de zona/ válvulas de zona normalmente abiertas)
 3 Calor solo con ventilador
 4 Solo frío 5 2 calor/1 frío bomba de calor 6 2 calor/2 frío convencional 7 2 calor/1 frío convencional 8 1 calor/2 frío convencional

2 Válvula de cambio (Terminal O/B)

0 Válvula inversora (terminal O/B energizado en refrigeración)

- 1 válvula de cambio (terminal O/B energizado en calefacción)

3 Control de ventiladores (calefacción)

0 Horno de gas o aceite: el equipo controla el ventilador en la calefacción

- 1 Horno eléctrico: el termostato controla el ventilador en la calefacción

5 Tasa de ciclo de calor (CPH: ciclos/hora)

5 Para hornos de gas o aceite de menos del 90% de eficiencia

- 1 Para sistemas de vapor o gravedad
 3 Para sistemas de agua caliente y hornos de más del 90 % de eficiencia
 9 Para hornos eléctricos
 [Otras opciones de tasa de ciclo: 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11 o 12 CPH]

6 Tasa de ciclo de calor de segunda etapa/ Calor auxiliar (CPH)

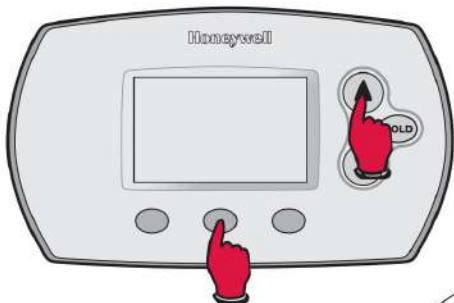
5 Para hornos de gas o aceite de menos del 90% de eficiencia

- 1 Para sistemas de vapor o gravedad
 3 Para sistemas de agua caliente y hornos de más del 90 % de eficiencia
 9 Para hornos eléctricos
 [Otras opciones de tasa de ciclo: 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11 o 12 CPH]

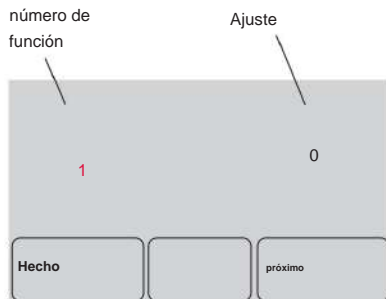
Continúa en la página siguiente >

Configuración del instalador

Siga el procedimiento a continuación para configurar el termostato para que coincida con el sistema de calefacción/refrigeración instalado y personalice el funcionamiento de las funciones según lo desee.



Para comenzar, mantenga presionados los botones y **FAN** hasta que la pantalla cambie



Presione **▲** para cambiar la configuración
 Presione **SIGUIENTE** para avanzar a la siguiente función
 Pulse **HECHO** para salir y guardar la configuración

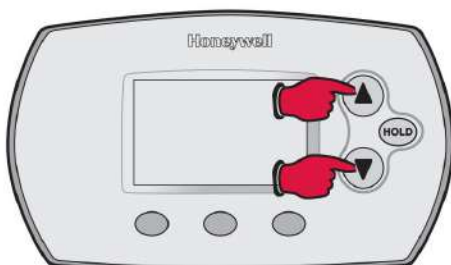
Función de configuración

Configuraciones y opciones

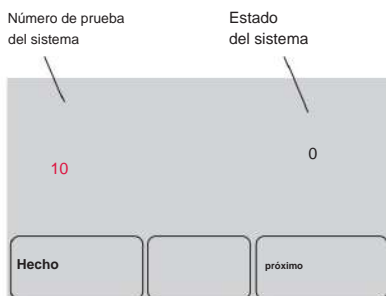
- | | |
|--|--|
| 8 Tasa de ciclo de calor de emergencia (CPH) | 9 Para calefacción eléctrica de emergencia 1 Para sistemas de vapor o gravedad 3 Para sistemas de agua caliente y hornos de más del 90 % de eficiencia 5 Para hornos de gas o aceite de menos del 90% de eficiencia [Otras opciones de tasa de ciclo: 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11 o 12 CPH] |
| 9 Tasa de ciclo del compresor (CPH) | 3 Recomendado para la mayoría de los compresores [Otras opciones de tasa de ciclo: 1, 2, 4, 5 o 6 CPH] |
| 10 Tasa de ciclo del compresor de segunda etapa (CPH) | 3 Recomendado para la mayoría de los compresores [Otras opciones de tasa de ciclo: 1, 2, 4, 5 o 6 CPH] |
| 12 Ajuste de configuración del sistema | 0 Cambio manual (Calor/Frío/Apagado) 1 Cambio automático (Calor/Frío/Automático/Apagado) **Consulte la página 14 2 Solo cambio automático (Auto) **Consulte la página 14 |
| 13 Adaptive Intelli gent Recovery™ | 1 Encendido **Ver página 14 0 Desactivado |
| 14 Pantalla de temperatura | 0 Fahrenheit 1 centígrado |
| 15 Protección del compresor | 5 Tiempo de apagado del compresor de cinco minutos **Consulte la página 14 [Otras opciones: 0, 1, 2, 3 o 4 minutos de tiempo libre] |
| Formato de horario | 0 5/2 (programable entre semana y fines de semana) 1 5/1/1 (programable entre semana, sábado y domingo) |
| 27 El rango de temperatura de calor se detiene | 90 Configuración de la temperatura de calefacción más alta 40-89 Rango de temperatura de calefacción (incrementos de 1 °F o 0,5 °C) |
| 28 El rango de temperatura fría se detiene | 50 Configuración de temperatura de enfriamiento más baja 51-99 Rango de temperatura de enfriamiento (incrementos de 1 °F o 0,5 °C) |

Prueba del sistema del instalador

Siga el procedimiento a continuación para probar la calefacción, el enfriamiento y el ventilador.



Para comenzar, mantenga presionados los botones y hasta que la pantalla cambie



- Presione **▲** para encender el sistema
- Presione **▼** para apagar el sistema
- Presione **SIGUIENTE** para avanzar a la siguiente prueba
- Presione **HECHO** para terminar la prueba del sistema

Prueba del sistema

Estado del sistema

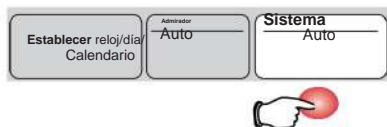
| | |
|---|---|
| 10 Sistema de calefacción | 0 La calefacción y el ventilador se apagan 1 La calefacción se enciende. El ventilador también se enciende inmediatamente si la Función 1 se configura en "1" o "5", o si la Función 3 se configura en "1" ** Consulte la página 11 2 La calefacción de la segunda etapa se enciende |
| 20 Sistema de calefacción de emergencia | 0 El calor y el ventilador se apagan 1 Calefacción y ventilador encendidos 2 La calefacción de la segunda etapa se enciende (Aux) |
| 30 Sistema de refrigeración | 0 Compresor y ventilador apagados 1 Compresor y ventilador encendidos 2 El compresor de segunda etapa se enciende |
| 40 Sistema de ventilador | 0 El ventilador se apaga 1 ventilador se enciende |
| 70 Información del termostato (solo como referencia) | 71 Número de revisión del software (revisiones principales) 72 Número de revisión del software (revisiones menores) 73 Código de identificación de configuración (principal) 74 Código de identificación de configuración (menor) 75 Código de fecha de configuración de producción (semana) 76 Código de fecha de configuración de producción (año) |



PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DAÑO AL EQUIPO

La protección del compresor (tiempo mínimo de apagado) se omite durante la prueba. Para evitar daños en el equipo, evite poner en marcha el compresor rápidamente.

Cambio automático (Función de configuración 12)



El cambio automático es una función que se usa en climas donde se usan tanto el aire acondicionado como la calefacción el mismo día. Cuando el sistema está configurado en Automático, el termostato selecciona automáticamente calefacción o refrigeración dependiendo de la temperatura interior.

Los ajustes de calefacción y aire acondicionado deben estar separados por al menos 3 grados. El termostato ajustará automáticamente los ajustes para mantener esta separación de 3 grados (llamada "banda muerta").

La separación de 3 grados entre las temperaturas establecidas de calefacción y refrigeración es fija y no se puede cambiar.

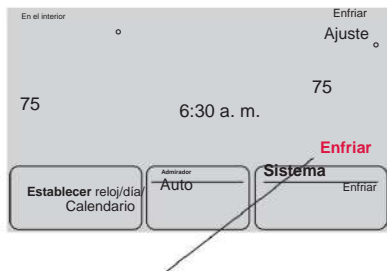
Adaptive Intelligent Recovery™ (Función de configuración 13)

Adaptive Intelligent Recovery elimina las conjeturas al establecer su horario. Le permite al termostato "aprender" cuánto tardan su horno y aire acondicionado en alcanzar la temperatura que desea.

Simplemente configure el horario de su programa a la hora en que desea que la casa alcance la temperatura deseada. Luego, el termostato enciende la calefacción o el aire acondicionado en el momento justo para alcanzar la temperatura programada a la hora programada.

Por ejemplo: configure la hora de despertar a las 6 a. m. y la temperatura a 70 °. La calefacción se encenderá antes de las 6 a. m., por lo que la temperatura será de 70 ° para cuando se despierte a las 6.

Protección integrada del compresor (Función de configuración 15)



El mensaje parpadea hasta que haya transcurrido el tiempo de reinicio seguro

Esta función ayuda a evitar daños en el compresor de su sistema de aire acondicionado o bomba de calor.

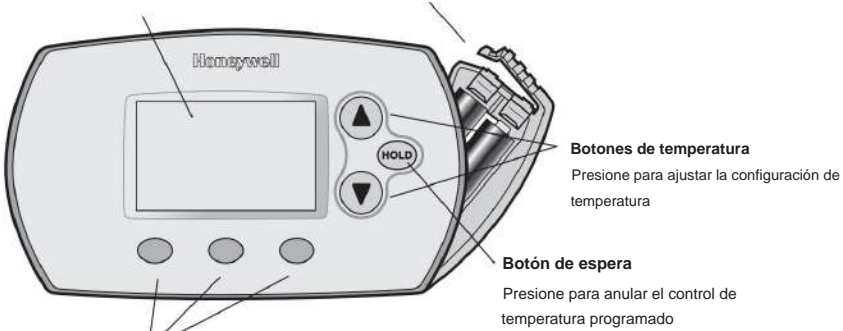
Se pueden producir daños si el compresor se reinicia demasiado pronto después de apagarlo. Esta función obliga al compresor a esperar unos minutos antes de reiniciarse.

Durante el tiempo de espera, el mensaje Cool On o Heat On (solo bombas de calor) parpadeará en la pantalla. Cuando haya transcurrido el tiempo de espera seguro, el mensaje dejará de parpadear y el compresor se encenderá.

Referencia rápida a los controles

pantalla de visualización digital

Portapilas (ver página 10)



Botones de función

Pulse para seleccionar la función que se muestra justo encima de cada botón.
(Las funciones cambian dependiendo de la tarea.)

Referencia rápida a la pantalla de visualización

Temperatura interior actual

Advertencia de batería baja

Hora/día actual

En recuperación

inteligente adaptativo
Recuperación

Período del programa actual

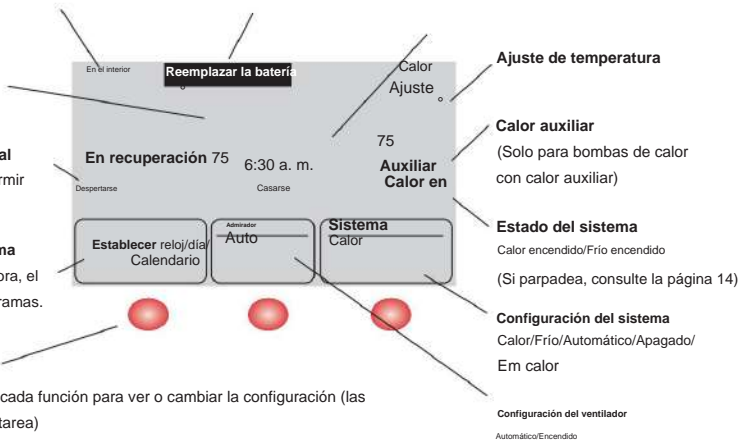
Despertar/Salir/Regresar/Dormir

Configurar reloj/día/programa

Presione para configurar la hora, el día o los horarios de los programas.

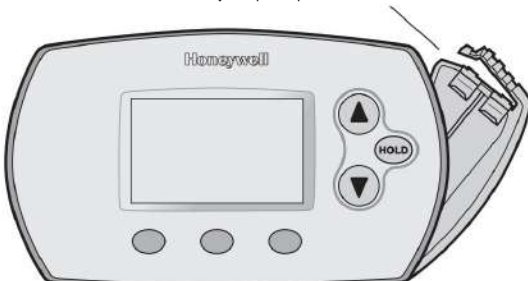
Botones de función

Presione el botón debajo de cada función para ver o cambiar la configuración (las funciones cambian según la tarea)



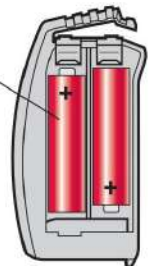
Cambio de batería

Presione y tire para quitar



Inserte baterías

alcalinas AA nuevas,
luego vuelva a instalar
el soporte de la batería



En caso de dificultad

Si tiene problemas con su termostato, pruebe las sugerencias a continuación. La mayoría de los problemas se pueden corregir rápida y fácilmente.

La pantalla está en blanco • Verifique el disyuntor y reinicielo si es necesario.

- Asegúrese de que el interruptor de alimentación del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido.
- Asegúrese de que la puerta del horno esté bien cerrada.
- Si el termostato funciona con baterías, asegúrese de usar baterías alcalinas AA nuevas. estén correctamente instalados (consulte la página 10).

Los ajustes de temperatura no cambian

Asegúrese de que las temperaturas de calefacción y refrigeración estén configuradas en rangos aceptables:

- Calor: 40° a 90°F (4.5° a 32°C).
- Frío: 50° a 99°F (10° a 37°C).

Verifique los ajustes de parada del rango de temperatura (Función 27 y 28 en la página 12).

El sistema de calefacción no responde ("Heat On" aparece en la pantalla)

- Verificar 24 Vac en el equipo del lado secundario del trans anterior entre poder y común. Si no hay voltaje, revise el equipo de calefacción para encontrar la causa del problema.
- Verifique que haya 24 Vac entre la terminal de calor (W) y el común del transformador. Si hay 24 Vac, el termostato funciona. Compruebe el equipo de calefacción para encontrar la causa del problema.
- Compruebe si hay cables sueltos o rotos entre el termostato y la calefacción. equipo.

El sistema de enfriamiento no responde ("Enfriar" aparece en pantalla)

- Verificar 24 Vac en el equipo del lado secundario del trans anterior entre poder y común. Si no hay voltaje, revise el equipo de enfriamiento para encontrar la causa del problema
- Verifique que haya 24 Vac entre la terminal de enfriamiento (Y) y el común del transformador. Si hay 24 Vac, el termostato funciona. Compruebe el sistema de refrigeración para encontrar la causa del problema.
- Compruebe si hay cables sueltos o rotos entre el termostato y el sistema de refrigeración. equipo.

El ventilador no se enciende en una llamada de calor

- Verifique la Configuración del instalador, Función 3 (Control del ventilador), para asegurarse de que el control del ventilador esté configurado correctamente para que coincida con el tipo de sistema (vea la página 11).

La bomba de calor emite aire frío en modo calor o aire caliente en modo frío

- Verifique la Configuración del instalador, Función 2 (Válvula de cambio), para asegurarse de que esté correctamente configurado para su sistema (vea la página 11).

Calentar/enfriar ambos encendidos al mismo tiempo, o el calor no se apaga

- Verifique la Configuración del instalador, Función 1 (Tipo de sistema), para asegurarse de que esté configurada para coincidir con el equipo de calefacción/refrigeración instalado (vea la página 11).
- Verifique para asegurarse de que los cables de calefacción y refrigeración no estén en cortocircuito.

En caso de dificultad

- El equipo de calefacción está funcionando en modo frío**
- Verifique la Configuración del instalador, Función 1 (Tipo de sistema), para asegurarse de que esté configurada para coincidir con el equipo de calefacción/refrigeración instalado (vea la página 11).
- No se puede cambiar la configuración del sistema a "Calor"**
- Verifique la Configuración del instalador, Función 1 (Tipo de sistema), para asegurarse de que esté configurada para coincidir con el equipo de calefacción instalado (vea la página 11).
 - Cambie la Configuración del instalador, Función 12 (Configuración del sistema) a **Manual o Automático Cambio** (ver página 12).
- No se puede cambiar la configuración del sistema a "Cool"**
- Verifique la Configuración del instalador, Función 1 (Tipo de sistema), para asegurarse de que esté configurada para coincidir con el equipo de enfriamiento instalado (vea la página 11).
 - Cambie la Configuración del instalador, Función 12 (Configuración del sistema) a **Manual o Automático Cambio** (ver página 12).
- No se muestra "Calor encendido"**
- Cambie la Configuración del sistema a **Calor** y configure el nivel de temperatura por encima de la temperatura ambiente actual.
- No se muestra "Cool On"**
- Cambie la configuración del sistema a **Frío** y establezca el nivel de temperatura por debajo de la temperatura ambiente actual.
- "Enfriar encendido" o "Heat On" parpadea**
- El tiempo de espera de protección del compresor está activado. Espere 5 minutos para que el sistema se reinicie de manera segura, sin dañar el compresor.

Accesorios y repuestos

Póngase en contacto con su distribuidor para pedir piezas de repuesto.

PortapilasNúmero de pieza 50007072-001 **Conjunto de placa de cubierta**Número de pieza 50002883-001 (Úselo para cubrir las marcas dejadas por los termostatos viejos).

Especificaciones

Rangos de temperatura •

Calor: 40° a 90°F (4.5° a 32°C) • Frío: 50° a 99°F (10° a 37°C)

Temperatura ambiente de funcionamiento

• 32° a 120°F (0° a 48,9°C)

Temperatura de envío • -20°

a 120°F (-28,9° a 48,9°C)

Humedad relativa operativa • 5 % a

90 % (sin condensación)

Dimensiones físicas • 3-9/16"

de alto x 5-13/16" de ancho x 1-1/2" de profundidad •
91 mm de alto x 147 mm de ancho x 38 mm de profundidad

Clasificaciones eléctricas

| Terminal | Voltaje (50/60 Hz) | Corriente de funcionamiento |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| W (O/B) Calefacción | 20-30 Vca | 0,02-1,0 A |
| (pila de energía) | 750 mV CC | 100 mA CC |
| W2 (Aux) Calefacción | 20-30 Vca | 0,02-0,5 A |
| Refrigeración _ | 20-30 Vca | 0,02-1,0 A |
| Refrigeración Y2 | 20-30 Vca | 0,02-1,0 A |
| Ventilador G | 20-30 Vca | 0,02-0,5 A |
| E Calor de emergencia | 20-30 Vca | 0,02-1,0 A |
| L Rearme bomba de calor | 20-30 Vac | 0,02-0,5 A |

Honeywell

Soluciones de Automatización y Control

Honeywell Internacional Inc.
1985 Douglas Drive Norte Golden
Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 conducción dinámica
Scarborough, Ontario M1V 4Z9