



## Termostato inteligente Round™

TH8732WFH5004

### Guía de instalación profesional

#### Tipos de sistemas

Compatible con sistemas de 24 voltios, como de aire forzado, hidrónico, con bomba de calor (incluidos los sistemas de combustible doble), a aceite, a gas o eléctricos.

No trabaja con calefacción eléctrica de zócalo (120/240 V).

**⚠️ Aviso sobre el mercurio:**  
Si este producto está reemplazando a un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no coloque en la basura el control anterior. Comuníquese con la Thermostat Recycling Corporation al 1-800-238-8192 o en thermostat-recycle.org para obtener información sobre cómo y dónde desechar el termostato de manera adecuada y segura.

**⚠️ Desconecte la electricidad antes de comenzar la instalación.**  
Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo.



**Buscar rebajas locales:**  
[HoneywellHome.com/Rebates](http://HoneywellHome.com/Rebates)

**Debe ser instalado por un técnico capacitado y experimentado**  
Lea detenidamente estas instrucciones. De no seguirlas, se podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa.



## Instalación

### 1 Configure los interruptores de puente

#### R Interruptor de puente:



Para sistemas de un solo transformador, mueva el interruptor hacia arriba.



Para sistemas de dos transformadores, mueva el interruptor hacia abajo.

#### Interruptor puente para humidificador, deshumificador o ventilación:



Para productos de un solo cable, configure el interruptor a 1 Wire (1 cable).



Para productos de dos cables, configure el interruptor a 2 Wire (2 cables).

### 2 Cableado: Designación de los terminales

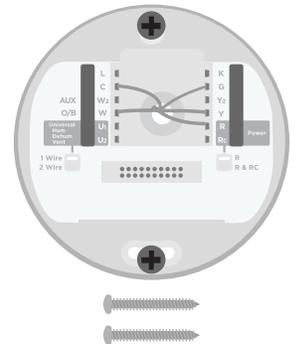
<b>L</b> Monitor del sistema de bomba de calor	<b>K</b> Adaptador del cable C opcional
<b>C</b> Cable común procedente del lateral secundario del transformador de refrigeración, si tiene 2 transformadores	<b>G</b> Relé del ventilador
<b>W2 (AUX)</b> Relé de calefacción de la 2.ª etapa (bomba de calor auxiliar, calefacción de emergencia)	<b>Y2</b> Contactor del compresor de la 2.ª etapa
<b>W (O/B)</b> Relé de calefacción de la 1.ª etapa (válvula de cambio para bombas de calor)	<b>Y</b> Contactor del compresor de la 1.ª etapa
<b>U1</b> Terminal para productos de calidad del aire interior (humidificador, deshumificador o ventilador)	<b>R</b> Electricidad para calefacción. Conéctelo al lateral secundario del transformador del sistema de calefacción
<b>U2</b> Terminal para productos de calidad del aire interior (humidificador, deshumificador o ventilador)	<b>Rc</b> Electricidad para la refrigeración. Conéctelo al lateral secundario del transformador del sistema de refrigeración.

### 3 Conecte los cables e instale la placa de pared

Conecte los cables e instale la placa de pared con los tornillos y los anclajes provistos.

Nota: La ilustración de la derecha muestra la configuración más común de los cables.

**REQUERIMIENTOS:** Se requiere un cable C (común) para una alimentación de 24 V CA.

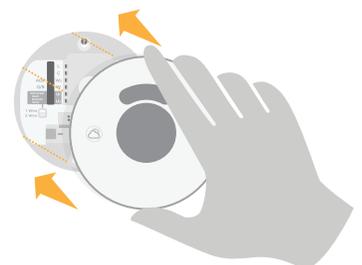


#### Clasificaciones eléctricas:

Terminal	Voltaje (50/60 Hz)	Clasificación actual máxima
W - O/B (Calefacción)	De 18 a 30 V CA	1.00 A
W2 - Aux/E (Calefacción)	De 18 a 30 V CA	0.60 A
Y (Refrigeración)	De 18 a 30 V CA	1.00 A
Y2 (Refrigeración)	De 18 a 30 V CA	0.60 A
K	De 18 a 30 V CA	1.00 A
G (Ventilador)	De 18 a 30 V CA	0.50 A
L (Salida)	De 18 a 30 V CA	1.00 A
U1, U2	De 18 a 30 V CA	0.40 A

### 4 Coloque a presión el termostato firmemente en su lugar

Durante su inicio, el termostato brillará y mostrará la pantalla hasta tres minutos.



# Setup (configurar): Menús en pantalla



- 1 Presione y sostenga  (botón del clima) durante 5 segundos para acceder al Menú principal.



- 2 Utilizando , marque **Device Details** (detalles del dispositivo) y presione **OK** (aceptar). Utilizando , encuentre la contraseña de 4 dígitos (código de fecha) y regístrela. Presione **OK** para salir.



- 3 Utilizando , marque **Set up** (configurar) y presione **OK** (aceptar).



- 4 Utilizando , marque **Contractor** (contratista) y presione **OK** (aceptar).



- 5 Ingrese la contraseña presionando  o  para seleccionar el primer dígito y presione **OK** (aceptar). Continúe con todos los cuatro dígitos



- 6 Marque **Set up** (configurar) y presione **OK** (aceptar).



- 7 Presione  o  para marcar la configuración y presione **OK** (aceptar). Continúe hasta que todas las configuraciones se hayan efectuado. **Para una lista completa de las opciones de configuración, consulte "Opciones de configuración" en la página 3.**  
**Nota:** Para salir de la configuración con anticipación, presione  para marcar **EXIT** (salir) y presione **OK** (aceptar).



- 8 Cuando todas las configuraciones se hayan efectuado, guarde los cambios. Para guardar y confirmar, marque **Yes** (Si) y presione **OK** (aceptar). Para salir sin guardar, presione  para marcar **No** y presione **OK** (aceptar).

# Opciones de configuración

- Desde el menú del contratista, marque **Set up** (configurar) y presione **OK** (aceptar).
- Presione **▲** o **▼** para marcar la configuración y presione **OK** (aceptar). Continúe hasta que todas las configuraciones se hayan efectuado.
- Cuando todas las configuraciones se hayan efectuado, se le indicará que guarde los cambios. Marque **Yes** (Sí) y presione **OK** (aceptar) para guardar y salir. Para salir de la configuración con anticipación, presione **▼** para marcar **EXIT** (salir) y presione **OK** (aceptar).

ISU N°	Descripción	Configuración
1160	Escala de indicación de temperatura	0 = Fahrenheit 1 = Centígrados
2120	Tipo de sistema de calefacción	1 = Calefacción de aire forzado convencional 2 = Bomba de calor 3 = Calefacción radiante 5 = Ninguna (refrigeración únicamente)
2140	Tipo de equipo de calefacción	<b>Calefacción de aire forzado convencional:</b> 1 = Aire forzado de gas de eficiencia estándar 2 = Aire forzado de gas de alta eficiencia 3 = Aire forzado de aceite 4 = Aire forzado de electricidad 5 = Serpentin del ventilador de agua caliente  <b>Bomba de calor:</b> 7 = Bomba de calor aire a aire 8 = Bomba de calor geotérmica  <b>Calefacción radiante:</b> 9 = Agua caliente por calefacción radiante 12 = Vapor
2160	Válvula de inversión O/B	0 = O (O/B en refrigeración) 1 = B (O/B en calefacción)
2180	Etapas de refrigeración/ etapas del compresor	0, 1, 2
2200	Etapas de calefacción/ etapas de calefacción de reserva	Etapas de calefacción 0, 1, 2 Etapas de calefacción de reserva: 0, 1
2220	Funcionamiento del ventilador en calefacción	0 = Sin ventilador 1 = El equipo controla el ventilador 2 = El termostato controla el ventilador
2240	Tipo de calefacción de reserva:	31 = Aire forzado por electricidad 32 = Aire forzado por gas/aceite (o aire forzado por combustible fósil)
2260	Kit de combustible fósil externo	0 = El termostato controla la calefacción de reserva 1 = El kit de combustible fósil externo controla la calefacción de reserva
3120	Control de etapas - Diferencial de calefacción de reserva	Confort De 2.0 °F a 15.0 °F desde el punto de referencia (en incrementos de 9.5 °F) De 1.0 °C a 7.5 °C desde el punto de referencia (en incrementos de 0.25 °C)
3140	Temporizador de prioridad de la calefacción de reserva	Apagado 30, 45, 60, 75, 90 minutos 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 horas
3160	Bloqueo del compresor/ Punto de equilibrio	Apagado De 5 °F a 60 °F (en incrementos de 5 °F) De -15.0 °C a 15.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
3180	Bloqueo de calefacción de reserva	Apagado De 5 °F a 65 °F (en incrementos de 5 °F) De -15.0 °C a 18.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
3200	Ciclos de refrigeración por hora	1 - 6
3220	Ciclos de refrigeración por hora - etapa 2	1 - 6
3240	Ciclos de calefacción por hora	1 - 12
3260	Ciclos de calefacción por hora - etapa 2	1 - 12
3280	Ciclos de calefacción de reserva por hora	1 - 12

ISU N°	Descripción	Configuración
4120	Reactivación inteligente adaptable	0 = No 1 = Sí
4160	Punto de referencia mínimo (Nota: La configuración se aplica a ambos puntos de referencia, calefacción y refrigeración).	De 50 °F a 99 °F De 10.0 °C a 37.0 °C
4220	Punto de referencia máximo (Nota: La configuración se aplica a ambos puntos de referencia, calefacción y refrigeración).	De 40°F a 90°F De 4.5 °C a 32.0 °C
8100	Tipo de humidificador	0 = Ninguno 1 = Vapor 2 = De derivación o alimentado por ventilador
8120	Humidificación - Protección de ventanas	0 = Apagado 1 = Encendido
8140	Control de humidificación	0 = Humidificar solo cuando la calefacción esté activada 1 = Humidificar solo cuando el ventilador esté activado 2 = Humidificar por demanda: El termostato controla el ventilador 3 = Humidificar por demanda: El humidificador controla el ventilador
9100	Equipo de deshumidificación	0 = Ninguno 1 = Aire acondicionado con ventilador de baja velocidad 2 = Aire acondicionado con ventilador de alta velocidad 4 = Deshumidificador de toda la casa
9140	Configuración del equipo de deshumidificación	0 = Normalmente abierto 1 = Normalmente cerrado
9160	Deshumidificación - límite de enfriamiento máximo	0, 1, 2, 3 °F 0.0, 0.5, 1.0, 1.5 °C
9180	Control del ventilador deshumidificador	0 = El termostato controla el ventilador 1 = El equipo controla el ventilador
10100	Tipo de ventilación	0 = Ninguno 1 = ERV / HRV 2 = Pasivo (ventilador únicamente) 3 = Regulador de aire fresco
10160	Control del ventilador de ventilación	0 = El termostato controla el ventilador 1 = El equipo controla el ventilador
10240	Porcentaje de ventilación a tiempo	10 % a 100 % (en incrementos del 10 %)
10280	Bloqueo de ventilación por temperatura baja	Apagado De -20°F a 40°F (en incrementos de 5°F) De -29.0 °C a 4.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
10300	Bloqueo de ventilación por temperatura alta	Apagado De 80 °F a 110 °F (en incrementos de 5 °F) De 26.5 °C a 43.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
10320	Bloqueo de ventilación por punto de rocío alto	Apagado De 65 °F a 85 °F (en incrementos de 5 °F) De 18.5 °C a 29.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
11100	Punto de referencia de la calefacción en modalidad en casa	De 40 °F a 90 °F De 4.5 °C a 32.0 °C (en incrementos de 0.5 °C)
11120	Punto de referencia de la refrigeración en modalidad en casa	De 50 °F a 99 °F De 10.0 °C a 37.0 °C (en incrementos de 0.5 °C)
11140	Punto de referencia en modalidad fuera de casa	0 = Puntos de referencia en modalidad fuera de casa 1 = Puntos de referencia para la temperatura inteligente
11160	Punto de referencia de la calefacción en modalidad fuera de casa	De 40 °F a 90 °F De 4.5 °C a 32.0 °C (en incrementos de 0.5 °C)
11180	Punto de referencia de la refrigeración en modalidad fuera de casa	De 50 °F a 99 °F De 10.0 °C a 37.0 °F (en incrementos de 0.5 °C)
14020	Desfase de visualización de temperatura	-3 °F a 3 °F
14025	Desfase del porcentaje de humedad	-12 % a 12 % de humedad relativa

### Funcionamiento básico



#### ¿NECESITA AYUDA?

Para obtener ayuda sobre este producto, visite [customer.resideo.com](https://customer.resideo.com) o llame de manera gratuita al Servicio al cliente al 1-800-633-3991.

### Información regulatoria

#### NORMAS DE LA FCC

##### 47 CFR § 15.19 (a)(3)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial.
- 2 Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluso la interferencia que pudiese causar el funcionamiento no deseado.

##### 47 CFR § 15.21 (solo para EE. UU.)

Cualquier modificación realizada sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normas podría anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

#### 47 CFR § 15.105 (b)

Consulte <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx> para obtener más información de la FCC sobre este producto.

#### NORMAS DEL IC

##### RSS-GEN

Este dispositivo cumple con las especificaciones estándar de radio (Radio Standards Specifications, RSS) exentas de licencia del Ministerio de Industria de Canadá (Industry Canada, IC).

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencia.
- 2 Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluso la interferencia que pudiese causar el funcionamiento no deseado del dispositivo.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



Resideo Inc., 1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422

[www.resideo.com](https://www.resideo.com)

33-00445EFS-05 M.S. Rev. 04-19 | Impreso en EE. UU.

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.



33-00445EFS-05