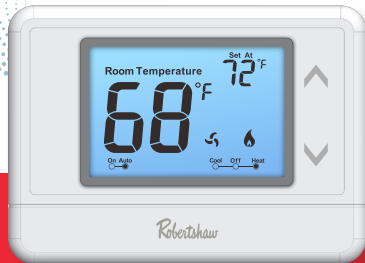


Robertshaw®

RS8110

Installation Manual



Thank you for purchasing a Robertshaw® thermostat. This manual will describe how to install and test the Robertshaw **RS8110** thermostat.



Scan to access French installation manual.

Spanish instructions are located on page 22 of this manual.

## Thermostat System Types

Gas, Oil, or Electric Heat with Air Conditioning
Heat Pumps (without auxiliary or emergency heat)
Heat-Only, including for Floor and Wall-Furnace
Cool-Only
750 Millivolt Heating Systems

## Table of Contents

Installation .....	1-5
Thermostat Quick Reference .....	6-7
Wiring .....	8-13
Wiring Diagrams .....	14-16
Installer Setup Menu .....	17-20
Programming Notes .....	20

## Power Type

- Battery Power
- Hardwire (Common Wire)

## IMPORTANT SAFETY WARNING:

- Always turn off the power at the main power source by unscrewing fuse or switching circuit breaker to the off position before installing, removing, cleaning or servicing thermostat.
- Read all of the information in this manual before installing or programming this thermostat.
- This is a 24V AC low voltage thermostat. Do not install on voltages higher than 30V AC.
- All wiring must conform to local and national building and electrical codes and ordinances.
- Do not short (jumper) across terminals on the gas valve or at the system control to test installation. This will damage the thermostat and void the warranty.

Specifications	
Temperature Display Range	32°F to 99°F (0°C to 40°C)
Temperature Control Range	41°F to 90°F (5°C to 32°C)
Load Rating	1 amp per terminal, 1.5 amp maximum all terminals combined
Display Accuracy	± 1°F
Differential	Heating is adjustable from 0.2°F to 2.0°F Cooling is adjustable from 0.2°F to 2.0°F
Power Source	18 to 30 VAC, NEC Class II, 50/60 Hz for hardwire (common wire)- Battery power from 2 AA alkaline batteries
Operating Ambient Temperature	32°F to +105°F (0°C to +41°C)
Operating Humidity	90% non-condensing maximum
Dimensions	5.3"W x 3.8"H x 1.1"D

Install the thermostat 4 to 5 feet above the floor in an area with good air circulation and average temperature.

For new installations, mount thermostat on an inside wall, 4-5 feet above the floor.

Do not install the thermostat in the following locations:

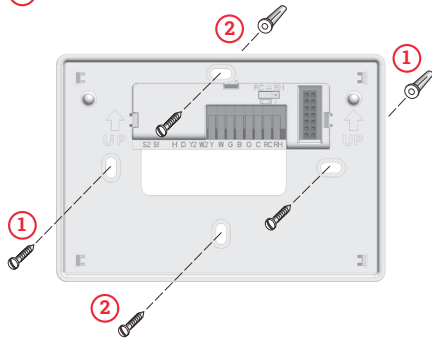
- Behind a door
- In a corner
- Near air vents
- In direct sunlight
- With an outside wall behind the thermostat
- Near any heat or steam generating fixtures
- Near any concealed pipes or chimneys

Installation at these locations will affect thermostat operation.

## INSTALLATION

### Wallplate Installation

- ① Horizontal Mount
- ② Vertical Mount



For a vertical mount, put screws on the top and bottom.  
For a horizontal mount, put screws on the left and the right.



#### Caution: Electrical Hazard

Disconnect power before installing this product. Failure to do so can cause electric shock or equipment damage.



#### Mercury Notice

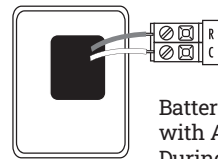
This product is mercury-free. However, if this product is replacing a control which contains mercury, it needs to be disposed of properly. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal of the control.

## MOUNTING & BATTERY INSTALLATION

### Mounting Thermostat

Align the 2 tabs on the faceplate with the corresponding slots on the back of the thermostat, then push gently until the thermostat snaps into place.

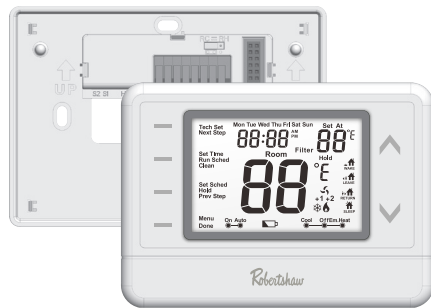
### Battery Installation



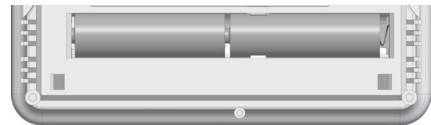
Battery installation is optional if used with AC power (the C terminal is connected). During power outages, the batteries will save settings and power the display.

#### Important:

High quality alkaline batteries are recommended. Rechargeable batteries or low quality batteries are not recommended.

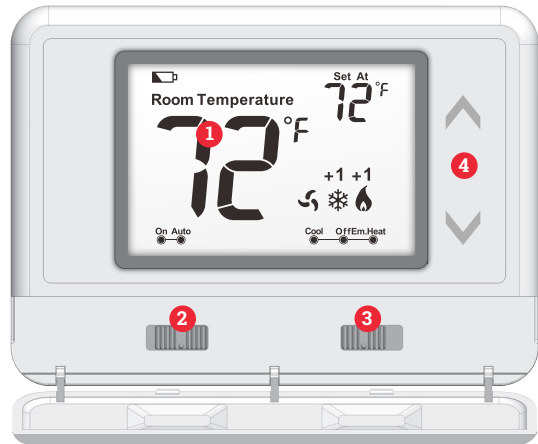


Insert 2 AA alkaline batteries (included).



## THERMOSTAT QUICK REFERENCE

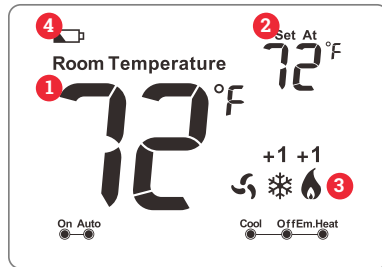
### Getting to Know Your Thermostat (RS8110)



- 1 LCD Screen
- 2 Fan Switch
- 3 System Switch
- 4 Temperature Set-Point Buttons

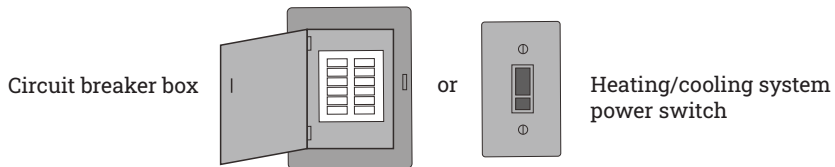
## THERMOSTAT QUICK REFERENCE

### Getting to Know Your Thermostat (RS8110)



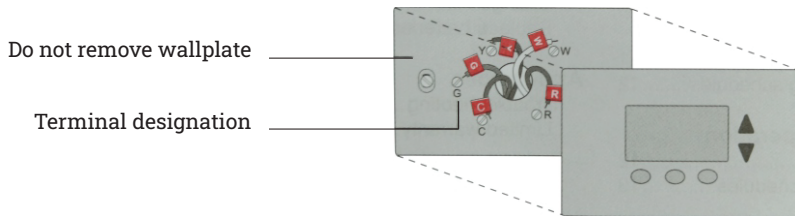
- 1 Indicates the current room temperature
- 2 Displays the user selectable set-point temperature
- 3 System Operation Indicators:**  
The COOL, HEAT or FAN icon will display when the COOL, HEAT or FAN is on. If these icons are flashing, there is a 5-minute delay for compressor protection
- 4 Low Battery Indicator:**  
Replace batteries when this indicator is shown

**1 Turn Off Power to Heating/Cooling System**



**2 Remove Old Thermostat**

Remove old thermostat but leave wallplate with wires attached.



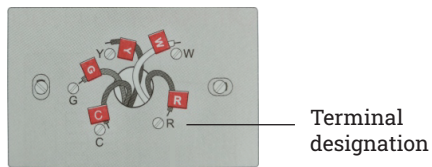
**3 Label Wires with Tags**

Label the wires using the supplied wire labels as you disconnect them.

**Wiring Labels**

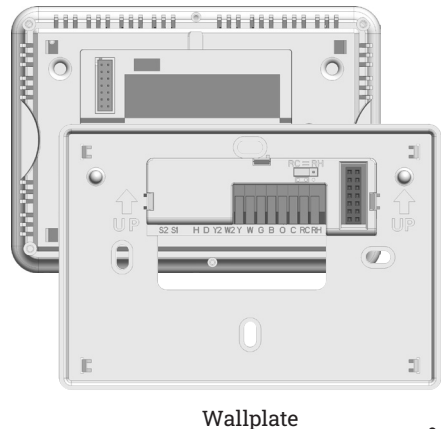
Apply these wiring labels to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.

B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U
VNR	VNR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1
AUX	AUX								



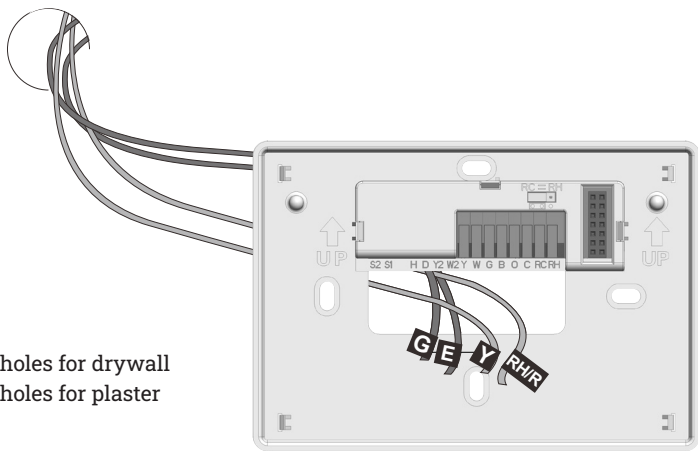
**4 Separate Wallplate from New Thermostat**

Remove wallplate from the new thermostat and mount onto wall.



### 5 Mount Wallplate for New Thermostat

Mount the new wallplate using the included screws and anchors.



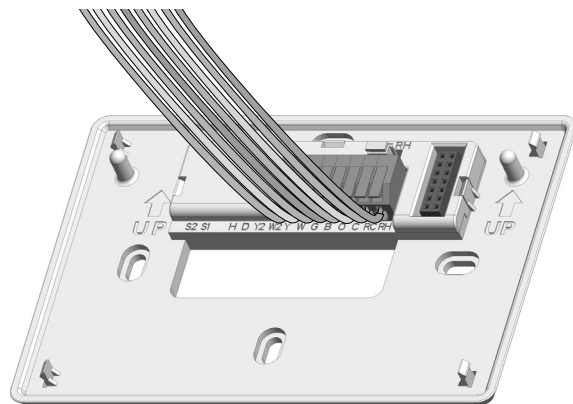
Drill 3/16-in. holes for drywall  
Drill 3/16-in. holes for plaster

### 6 Connect Wires

Simply match wire labels.

If labels do not match letters on the thermostat, check “Alternate Wiring (Conventional Systems)” on page 12 and connect to terminal as shown (see notes, below).

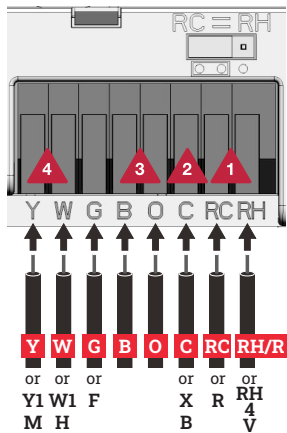
Insert wires into  
push-pin terminals



### Alternate Wiring (Conventional Systems)

If labels do not match letters on the thermostat, check the chart below and connect to terminal as shown here (See notes, below).

- 1 If wires will be connected to both **RC** and **RH** terminals, move the terminal sleeve to **RH**.
- 2 If a 24 volt common wire is present (typically labeled **C** or **X**) connect it to the **C** terminal. The **C** terminal is not used if a 24 volt common wire is not present.
- 3 The **O** and **B** terminals are for a reversing valve (single stage **heat pump** application ONLY). These terminals are not used on a system that is not a **heat pump**.
- 4 Place a jumper wire between the **Y** and **W** terminals if you have a single stage heat pump system ONLY.



### Terminal Designations

Terminal	
W	Heat relay
G	Fan relay
Y	Compressor relay
O	Heat pump reversing valve energized in cooling
RH/R	24 VAC power for heating
RC	24 VAC power for cooling
B	Heat pump reversing valve energized in heating
C	Common wire from system transformer

### Wiring Notes

#### RH & RC Terminals

In a single-transformer system, leave the terminal sleeve in the RC position. For two-transformers systems, place the terminal sleeve in the RH position.

#### Heat Pump Systems (With NO Auxiliary or Emergency Heat)

If wiring to a heat pump, use a small piece of wire (not supplied) to connect terminals W (Heat relay) & Y (Compressor relay).

#### Common wire

The C (common wire) is optional when the thermostat is powered by batteries.

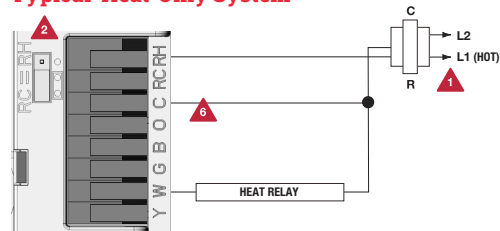
#### Wire Specifications

Use 18- to 22-gauge thermostat wire. Shielded wire is not required.

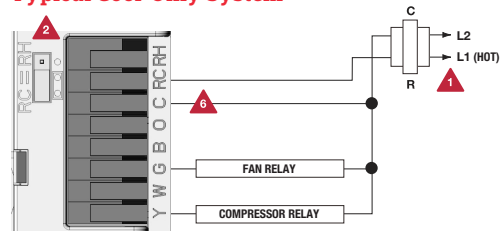
## WIRING DIAGRAMS

- 1 Power supply.
- 2 Single/2 Stage transformer pins with terminal sleeve selection.
- 3 Use either O or B terminals for reversing valve. Heat pump application ONLY.
- 4 Use a small piece of wire (not supplied) to connect W and Y terminals.
- 5 Set fan operation switch to either gas or electric based on your system.
- 6 Optional 24 VAC common connection not to be used when powering thermostat with batteries.

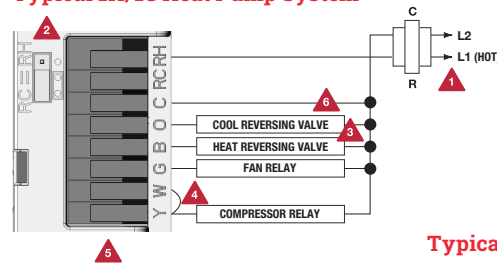
### Typical Heat-Only System



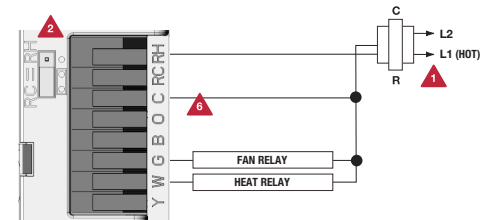
### Typical Cool-Only System



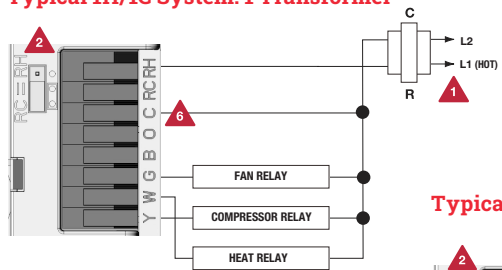
### Typical 1H/1C Heat Pump System



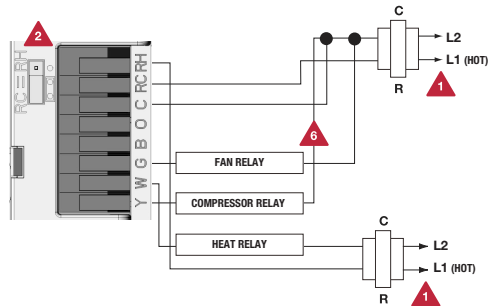
### Typical Heat-Only System with Fan



### Typical 1H/1C System: 1 Transformer



### Typical 1H/1C System: 2 Transformer

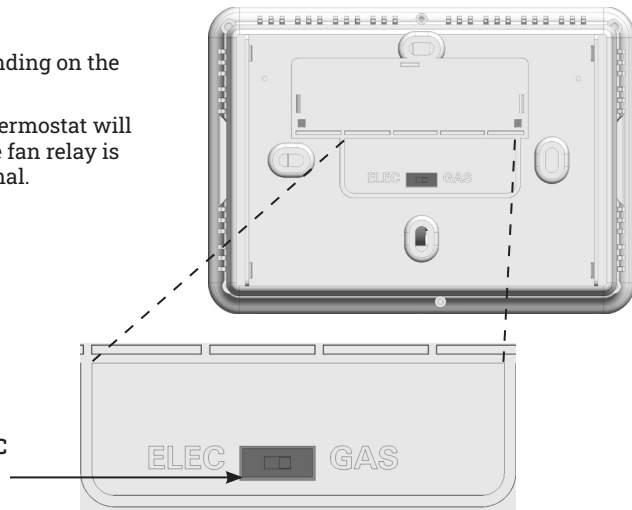


### Gas or Electric Setup

Select **GAS** or **ELEC** depending on the type of furnace.

If **ELEC** is selected, the thermostat will operate the fan when the fan relay is connected to the G terminal.

Select **GAS** or **ELEC** with this switch



## INSTALLER SETUP MENU

1. Set the thermostat system switch to **OFF**.
2. Press and hold **▲** and **▼** together for 3 seconds to Technician Setup Menu.
3. Use **▲** or **▼** to select the desired menu, while holding down **▲** and **▼** 3 seconds to select, use **▲** or **▼** to modify the desired parameters.
4. To exit Tech Setup Menu, move system switch or wait for 30 seconds.

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
<p><b>Filter Change Reminder</b></p> <p>This setting will flash a reminder in the display after the elapsed run time to remind the user to change the filter. The OFF setting will disable this feature.</p>	<p>FILTER OFF</p> <p>SE</p>	<p>The filter change reminder can be adjusted from <b>OFF</b> to 2000 hours in 50 hour increments</p>	OFF
<p><b>Room Temperature Calibration</b></p> <p>This setting allows the installer to change the calibration of the room temperature display so that, for example, the thermostat would read 72° instead of 70°.</p>	<p>CALIBRATE</p> <p>0°F</p>	<p>The room temperature display can be adjusted to read up to 4° above or below the factory calibrated temperature.</p>	0
<p><b>Temperature Scale</b></p> <p>Select <b>F</b> for Fahrenheit temperature display or select <b>C</b> for Celsius display.</p>	<p>OF F OR C SET</p> <p>83°F</p>	<p>°F for Fahrenheit °C for Celsius</p>	°F

## INSTALLER SETUP MENU

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
<p><b>Compressor Short Cycle Delay</b></p> <p>The compressor short cycle delay setting will not allow the compressor to be turned on for 5 minutes after it was last turned off in order to protect the compressor.</p>	<p>COMP DELAY</p> <p>00</p>	<p>The compressor short cycle delay setting can be removed by selecting <b>OFF</b>.</p>	ON
<p><b>Heating Temperature Setpoint Limit</b></p> <p>This setting allows the installer to set a maximum heat setpoint value. The setpoint temperature cannot be raised above this value.</p>	<p>HEAT LIMIT</p> <p>90°F</p>	<p>Use the <b>▲</b> or <b>▼</b> button to select the maximum heat setpoint. Range 41°F - 90°F ( 5°C- 32°C)</p>	90°
<p><b>Cooling Temperature Setpoint Limit</b></p> <p>This setting allows the installer to set a minimum cool setpoint value. The setpoint value temperature cannot be below this value.</p>	<p>COOL LIMIT</p> <p>41°F</p>	<p>Use the <b>▲</b> or <b>▼</b> button to select the minimum cooling setpoint. Range 41°F - 90°F ( 5°C- 32°C)</p>	41°
<p><b>Beep</b></p> <p>The thermostat can be configured to make an audible beep when any key is pressed.</p>	<p>BEEP</p> <p>0F</p>	<p>If <b>ON</b> is selected, the noise will sound. If <b>OFF</b> is selected, there will be no sound.</p>	ON
<p><b>Factory Default Reset</b></p> <p>Restore all setting parameters of thermostat to factory values.</p>	<p>RESET TO DEFAULT</p> <p>NO</p>	<p>Select <b>YES</b> and then <b>NEXT</b> to restore the factory values. Select <b>NO</b> to keep the original parameters.</p>	

## INSTALLER SETUP MENU

---

### Adjusting the Differential (Also called Swing or Cycle rate)

The differential is adjustable, a smaller differential will cause more frequent cycles and a larger differential will cause fewer cycles. There are separate differentials for heat and for cool. Follow the steps below to adjust the differential for heat or cool:

1. Select **HEAT** or **COOL** with the system switch.
2. Hold down the **▲** and **▼** keys together for 3 seconds.
3. Use the **▲** or **▼** key to adjust the differential. The differential is adjustable from  $\pm 0.2^{\circ}\text{F}$  to  $\pm 2^{\circ}\text{F}$ . For example: A differential setting of  $0.5^{\circ}\text{F}$  will turn the cooling on at approximately  $0.5^{\circ}\text{F}$  above the setpoint and turn the cooling off at approximately  $0.5^{\circ}\text{F}$  below the setpoint. The factory default for cooling is  $0.5^{\circ}\text{F}$  and  $0.4^{\circ}\text{F}$  for heating.
4. Wait approximately 10 seconds for the thermostat to return to normal operation.

### Programming Notes

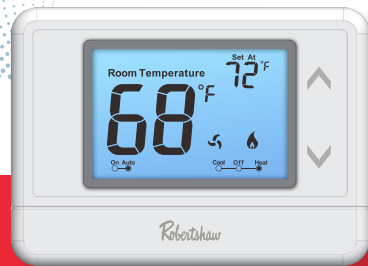
#### Keypad Lock

The function of activating your lockout choice takes place from your home screen. To lock the keypad hold down the **▲** button for 3 seconds and to unlock the keypad hold down the **▼** button for 3 seconds.

Turn the page to view Spanish instructions.

Robertshaw®

**RS8110**  
Manual de instalación



Gracias por comprar un termostato Robertshaw®. Este manual describe cómo instalar y probar el termostato Robertshaw RS8110.

**Tipos de sistemas de termostato**

Calefactor de gas, petróleo o eléctrico con aire acondicionado
Bombas de calor (sin calefacción auxiliar ni de emergencia)
Solo calefacción, incluyendo calefactores de piso y de pared
Solo frío
Sistemas de calefacción de 750 milivoltios

**Índice**

Instalación ..... 23-27  
 Guía rápida del termostato ..... 28-29  
 Cableado ..... 30-35  
 Diagramas de cableado ..... 36-38  
 Menú de configuración del instalador..... 39-42  
 Notas de programación..... 42

**Tipo de alimentación**

- Alimentación con batería
- Alimentación con cable (cable común)

**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD IMPORTANTE:**

- Apague siempre la energía desde la fuente de alimentación principal desatornillando el fusible o colocando el termomagnético en la posición de apagado antes de instalar, quitar, limpiar o darle mantenimiento al termostato.
- Lea toda la información en este manual antes de instalar o programar este termostato.
- Este es un termostato de bajo voltaje de 24 V CA. No instalar en voltajes superiores a 30 V CA.
- Todo el cableado debe cumplir con los códigos y reglamentos eléctricos y de construcción locales y nacionales.
- No realice un puente en los terminales de la válvula de gas o en el control del sistema para probar la instalación. Esto daña el termostato y anula la garantía.

Especificaciones	
Rango de visualización de temperatura	32 °F a 99 °F (0 °C a 40 °C)
Rango de control de temperatura	41 °F a 90 °F (5 °C a 32 °C)
Carga nominal	1 amperio por terminal, máximo 1.5 amperios todos los terminales combinados
Precisión de la pantalla	± 1 °F (±0.6 °C)
Diferencial	La calefacción es ajustable de 0.2 °F (0.1 °C) a 2.0 °F (1.1 °C) El enfriamiento es ajustable de 0.2 °F (0.1 °C) a 2.0 °F (1.1 °C)
Fuente de alimentación	18 a 30 VCA, NEC Clase II, 50/60 Hz para instalación cableada (cable común) - Con baterías, 2 pilas alcalinas AA
Temperatura ambiente de operación	32 °F a +105 °F (0 °C a +41 °C)
Humedad de operación	90 % máximo, sin condensación
Dimensiones	5.3" (13.5 cm) de ancho × 3.8" (9.7 cm) de alto × 1.1" (2.8 cm) de profundidad.

Instale el termostato de 1.2 a 1.5 metros (4 a 5 pies) del piso en un área con buena circulación de aire y a una temperatura promedio.

Para instalaciones nuevas, monte el termostato en una pared interior, a 1.2-1.5 metros (4-5 pies) del piso.

No instale el termostato en las siguientes ubicaciones:

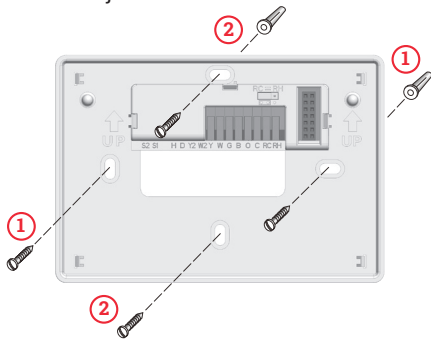
- Detrás de una puerta
- En un rincón
- Cerca de las rejillas de ventilación
- Bajo luz solar directa
- Con una pared exterior detrás del termostato
- Cerca de cualquier artefacto que genere calor o vapor
- Cerca de cualquier tubería o chimenea oculta

La instalación en estas ubicaciones afecta el funcionamiento del termostato.

## INSTALACIÓN

### Instalación de la placa de pared

- 1 Montaje horizontal
- 2 Montaje vertical



Para un montaje vertical, coloque tornillos en la parte superior e inferior.  
Para un montaje horizontal, coloque los tornillos a la izquierda y a la derecha.



### Precaución: Peligro eléctrico

Desconecte la alimentación antes de instalar este producto. No hacerlo puede causar descarga eléctrica o daños al equipo.



### Aviso sobre mercurio

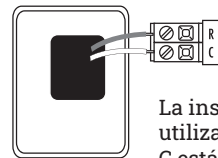
Este producto no contiene mercurio. Sin embargo, si este producto reemplaza un dispositivo de control que contiene mercurio, debe desecharse de manera adecuada. Comuníquese con la autoridad local de manejo de residuos para obtener instrucciones sobre el reciclaje y la eliminación adecuada del control.

## MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

### Montaje del termostato

Alinee las 2 aletas de la placa frontal con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego presione suavemente hasta que el termostato encaje en su lugar.

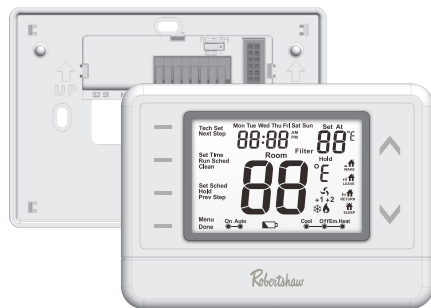
### Instalación de las baterías



La instalación de baterías es opcional si se utiliza con alimentación de CA (el terminal C está conectado). Durante los apagones, las baterías guardarán la configuración y alimentarán la pantalla.

### Importante:

Se recomienda utilizar baterías alcalinas de alta calidad. No se recomiendan las baterías recargables o de baja calidad.

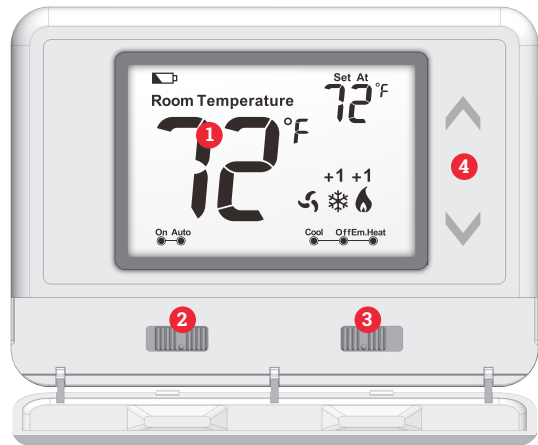


Inserte 2 baterías alcalinas AA (incluidas).



## GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

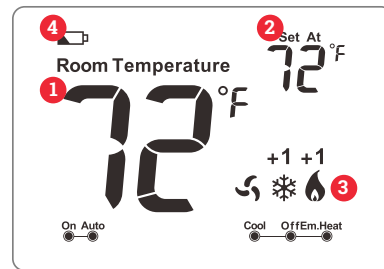
### Conozca su termostato (RS8110)



- 1 Pantalla LCD
- 2 Interruptor del ventilador
- 3 Interruptor de sistema
- 4 Botones de ajuste del setpoint

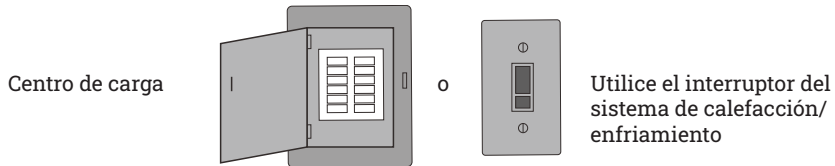
## GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

### Conozca su termostato (RS8110)



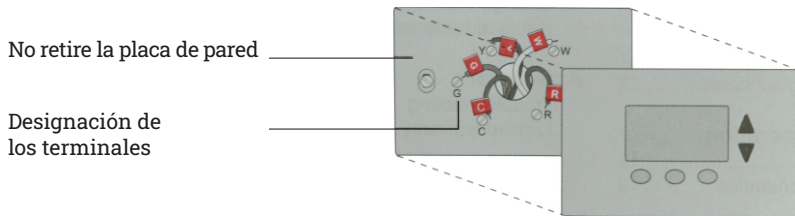
- 1 Indica la temperatura actual en la habitación.
- 2 Muestra el ajuste del setpoint seleccionado por el usuario
- 3 **Indicadores de operación del sistema:**  
El ícono para COOL, HEAT o FAN aparece cuando la función frío, calefacción o ventilador (respectivamente) está activada. Si estos íconos parpadean, hay un retraso de 5 minutos para la protección del compresor.
- 4 **Indicador de batería baja:**  
Reemplace las baterías cuando aparezca este indicador

**1 Desconecte el sistema de calefacción/enfriamiento de la alimentación eléctrica**



**2 Quite el termostato viejo**

Retire el termostato viejo, pero deje la placa de pared con los cables conectados.



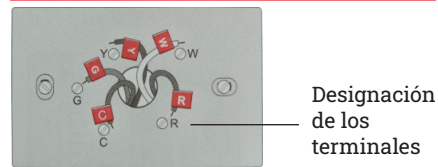
**3 Etiquete los cables**

Marque los cables utilizando las etiquetas suministradas a medida que los desconecte.

**Etiquetas de cableado**

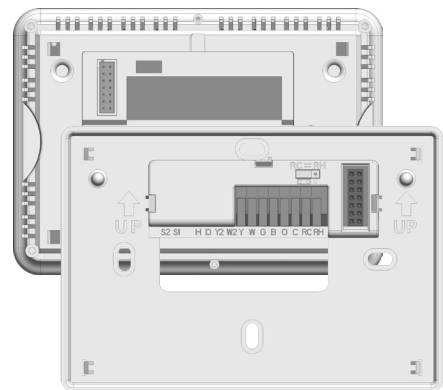
Aplice estas etiquetas a cada cable con la designación del terminal adecuado a medida que lo retire del termostato existente.

B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U
VNR	VNR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1
AUX	AUX								



**4 Separe la placa de pared del termostato nuevo**

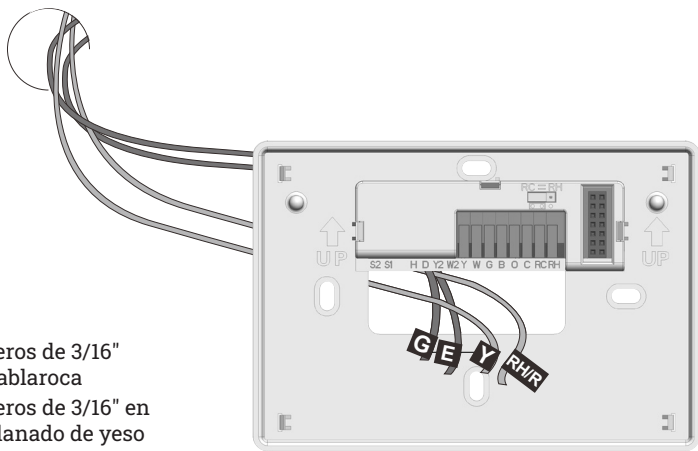
Retire la placa de pared del termostato nuevo y móntelo en la pared.



Placa de pared

**5 Monte la placa de pared del termostato nuevo**

Monte la placa de pared nueva utilizando los tornillos y taquetes incluidos.



Taladre agujeros de 3/16"  
en muro de tablaroca

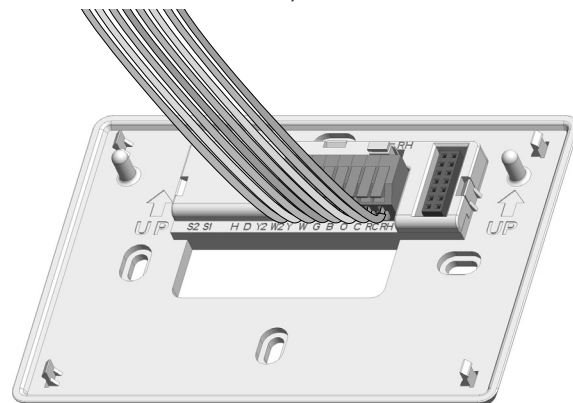
Taladre agujeros de 3/16"  
en muro con aplanado de yeso

**6 Conecte los cables**

Simplemente haga coincidir las etiquetas de los cables.

Si las etiquetas no corresponden con las letras del termostato, consulte la sección "Cableado alternativo (sistemas convencionales)" en la página 12 y conecte al terminal como se muestra (consulte las notas a continuación).

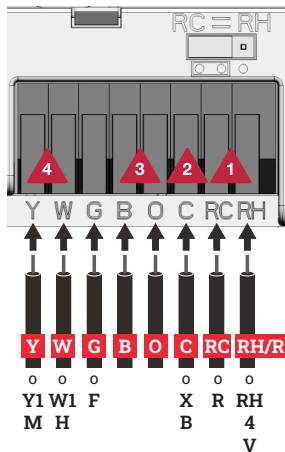
Inserte los cables  
en los terminales de  
clavija a presión



**Cableado alternativo (sistemas convencionales)**

Si las etiquetas no corresponden con las letras del termostato, consulte la tabla a continuación y conéctelas al terminal como se muestra aquí (vea las notas a continuación).

- 1 Si los cables se conectarán a los terminales **RC** y **RH**, mueva el casquillo del terminal a **RH**.
- 2 Si hay un cable común de 24 voltios (normalmente etiquetado como **C** o **X**) conéctelo al terminal **C**. El terminal **C** no se utiliza si no hay un cable común de 24 voltios.
- 3 Los terminales **O** y **B** son para una válvula de inversión (SOLO para la aplicación con **bomba de calor** de una sola etapa). Estos terminales no se utilizan en un sistema que no sea una **bomba de calor**.
- 4 Coloque un puente entre los terminales **Y** y **O** SOLAMENTE si tiene un sistema de bomba de calor de una sola etapa.



**Designaciones de los terminales**

Terminal	
W	Relevador de la calefacción
G	Relevador del ventilador
Y	Relevador del compresor
O	Válvula de inversión de la bomba de calor que se activa en el enfriamiento
RH/R	Alimentación de 24 VCA para la calefacción
RC	Alimentación de 24 VCA para el frío
B	Válvula de inversión de la bomba de calor que se activa durante la calefacción
C	Cable común del transformador del sistema

**Notas de cableado**

**Terminales RH y RC**

En un sistema de un solo transformador, deje el casquillo del terminal en la posición RC. Para sistemas de dos transformadores, coloque el casquillo del terminal en la posición RH.

**Sistemas de bomba de calor (SIN calefacción auxiliar o de emergencia)**

Si va a cablear una bomba de calor, use un tramo pequeño de cable (no suministrado) para conectar los terminales W (relevador de la calefacción) e Y (relevador del compresor).

**Cable común**

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

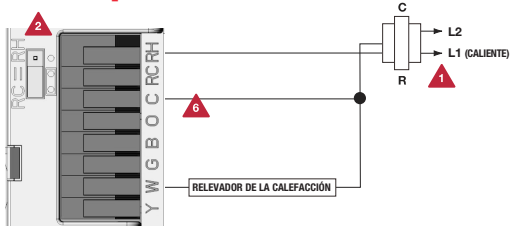
**Especificaciones del cable**

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

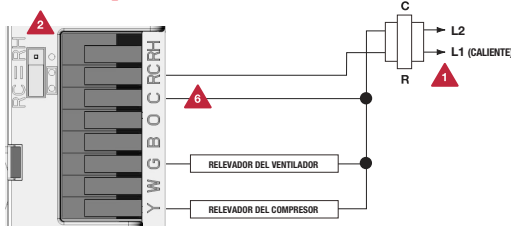
## DIAGRAMAS DE CABLEADO

- 1 Fuente de alimentación
- 2 Pines de transformador de una o dos etapas con selección de casquillo del terminal.
- 3 Utilice los terminales O o B para la válvula de inversión. SOLAMENTE para la aplicación con bomba de calor.
- 4 Utilice un tramo pequeño de cable (no suministrado) para conectar los terminales W e Y.
- 5 Ponga el interruptor de operación del ventilador en gas o eléctrico, de acuerdo con su sistema.
- 6 La conexión común opcional de 24 VCA no debe utilizarse cuando el termostato se alimenta con baterías.

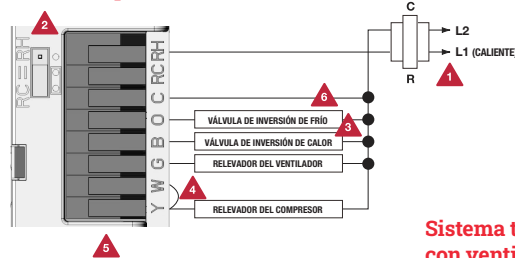
### Sistema típico de solo calefacción



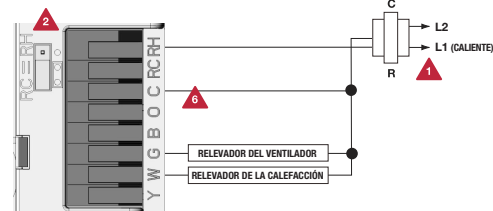
### Sistema típico de solo frío



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



### Sistema típico de solo calefacción con ventilador

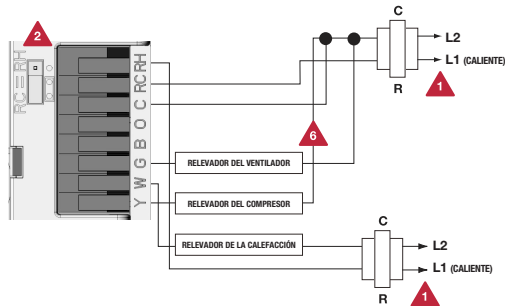


## DIAGRAMAS DE CABLEADO

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



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



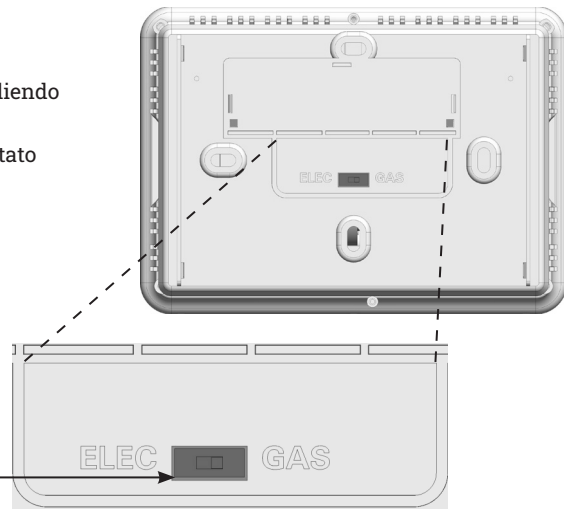
## MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR

### Configuración para gas o electricidad

Seleccione **GAS** o **ELECT** dependiendo del tipo de calefactor.

Si se selecciona **ELEC**, el termostato activará el ventilador cuando el relevador del ventilador está conectado al terminal G.

Seleccione **GAS** o **ELEC** con este interruptor



## MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR

1. Coloque el interruptor del sistema de termostato en **OFF** (apagado).
2. Mantenga presionadas las teclas **▲** y **▼** al mismo tiempo durante 3 segundos para ingresar al menú Technician Setup (configuración para el instalador).
3. Use **▲** o **▼** para seleccionar el menú deseado, mientras mantiene presionadas las teclas **▲** y **▼** por 3 segundos para hacer su selección; utilice **▲** o **▼** para modificar los parámetros deseados.
4. Para salir del menú de configuración para el instalador, mueva el interruptor del sistema o espere 30 segundos.

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Recordatorio de cambio de filtro	FILTER OFF SE	El recordatorio de cambio de filtro se puede ajustar desde <b>OFF</b> (apagado) hasta 2000 horas, en incrementos de 50 horas	OFF (apagado)
Calibración de temperatura ambiente	CALIBRATE 0°F	La pantalla de temperatura ambiente se puede ajustar para leer hasta 4 °F (2.2 °C) por encima o por debajo de la temperatura calibrada de fábrica.	0
Escala de temperatura	OF F OR C SET 83°F	*F para grados Fahrenheit *C para grados centígrados	*F

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Retardo por ciclo corto del compresor	COMP DELAY 00	La configuración del retardo por ciclo corto del compresor se puede eliminar seleccionando <b>OFF</b> (apagado).	ON (encendido)
Setpoint límite de temperatura para la calefacción	HEAT LIMIT 90°F	Use el botón <b>▲</b> o <b>▼</b> para seleccionar el setpoint de calefacción máximo. Rango de temperatura: 41 °F - 90 °F (5 °C - 32 °C)	90 °F (32 °C)
Setpoint límite de temperatura para enfriamiento	COOL LIMIT 41°F	Use el botón <b>▲</b> o <b>▼</b> para seleccionar el setpoint de enfriamiento mínimo. Rango de temperatura: 41 °F - 90 °F (5 °C - 32 °C)	41 °F (5 °C)
Pitido	BEEP 0F	Si se selecciona <b>ON</b> (encendido) se oye el pitido. Si se selecciona <b>OFF</b> (apagado) no se escuchará el pitido.	ON (encendido)
Restablecer valores de fábrica	RESET TO DEFAULT 00	Seleccione <b>YES</b> (sí) y luego <b>NEXT</b> (siguiente) para restaurar los valores de fábrica. Seleccione <b>NO</b> para conservar los parámetros originales.	

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR

---

### Ajuste del diferencial de temperatura (También llamado tasa de oscilación o tasa de ciclo)

El diferencial es ajustable; un diferencial menor generará ciclos más frecuentes, y uno mayor genera menos ciclos. Hay diferenciales separados para la calefacción y el frío. Siga los pasos a continuación para ajustar el diferencial de calefacción o enfriamiento:

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** (calefacción o frío) con el interruptor del sistema.
2. Mantenga presionadas las teclas **▲** y **▼** al mismo tiempo durante 3 segundos.
3. Use la tecla **▲** o **▼** para ajustar el diferencial. El diferencial se puede ajustar de  $\pm 0.2$  °F a  $\pm 2$  °F ( $\pm 0.1$  °C a  $\pm 1.1$  °C). Por ejemplo: Un ajuste de diferencial de 0.5 °F (0.3 °C) encenderá el frío aproximadamente a 0.5 °F (0.3 °C) por encima del setpoint y lo apagará aproximadamente a 0.5 °F (0.3 °C) por debajo del setpoint. El valor predeterminado de fábrica para el frío es 0.5 °F (0.3 °C) y 0.4 °F (0.22 °C) para la calefacción.
4. Espere aproximadamente 10 segundos para que el termostato vuelva al funcionamiento normal.

### Notas de programación

#### Bloqueo del teclado

La función de activar su opción de bloqueo se lleva a cabo desde la pantalla de inicio. Para bloquear el teclado, mantenga presionado el botón **▲** durante 3 segundos, y para desbloquear el teclado mantenga presionado el botón **▼** durante 3 segundos.

# Robertshaw®

RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente +1.800.304.6563

Servicio técnico +1.800.445.8299

HVACCustomerService@robertshaw.com

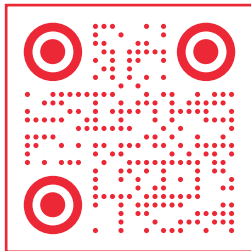
[robertshaw.com](http://robertshaw.com)

352-00303-001 Rev C

© 2025 Robertshaw Controls Company.

Robertshaw® es una marca registrada

de Robertshaw Controls Company.



**6** Year  
Limited  
Warranty

Escanee el código  
para obtener  
información sobre  
la garantía

# Robertshaw

**RANCO • PARAGON • CASTFUTURA**

Customer Service +1.800.304.6563

Technical Service +1.800.445.8299

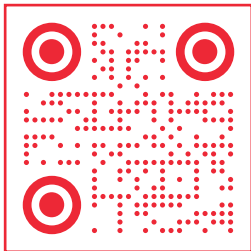
HVACCustomerService@robertshaw.com

[robertshaw.com](http://robertshaw.com)

352-00303-001 Rev C

© 2025 Robertshaw Controls Company.

Robertshaw® is a trademark of Robertshaw Controls Company.



**6** Year  
Limited  
Warranty

Scan for  
Warranty Info