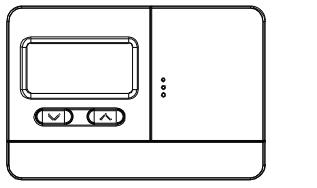


Digital Non-Programmable Thermostat  
Installation and User Manual  
Model: RS2110 and RS2210 Series



## INSTALLATION MANUAL

The information supplied here is for the mounting, wiring and switch set up for the RS2110 and RS2210 thermostats. For programming and operating functions, refer to the User Manual section.

Thank you for selecting our wall thermostat. Robertshaw® products are manufactured to high quality standards and are designed to provide years of service.

The RS2110 and RS2210 thermostats work with the following climate control configurations:

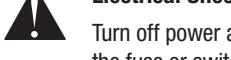
- Heat Pump (No Auxiliary Heat)
- Heat Pump (With Auxiliary/Emergency Heat)
- Standard Heat/Cool Systems
- One Stage Heat/Cool - RS2110
- Two Stage Heat, One Stage Cool - RS2210
- Standard Heat Only Systems
- Millivolt Heat Only Systems - Floor or Wall Furnaces
- Standard Central Air Conditioning
- Gas or Oil Heat
- Electric Furnace
- Hydronic (Hot Water) Zone Heat-2 Wires
- Not to be Used with Split Transformer Systems

The RS2110 and RS2210 thermostats will NOT work with 3-Wire Hydronic (Hot Water) Zone Heat 110/220 Volts. This thermostat operates on 24 VAC power or battery power.

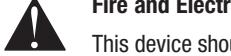
1

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

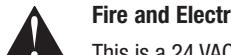
### WARNING:



**Electrical Shock Hazard**  
Turn off power at the main power source by unscrewing the fuse or switching the circuit breaker to the OFF position before installing, removing or cleaning this thermostat.



**Fire and Electrical Shock Hazard**  
This device should be installed by a qualified service technician with due regard for safety as improper installation could result in a fire and electrical shock hazard.



**Fire and Electrical Shock Hazard**  
This is a 24 VAC low-voltage thermostat. Do not install on voltages higher than 30 VAC.

- Do not switch system to COOL if the temperature is below 50°F (10°C). This can damage your cooling system and may cause personal injury.
- Do not short (jump) across terminals on the gas valve or at the system control to test installation. This will damage the thermostat and void the warranty.
- Do not connect ground to any terminal in this unit.
- All wiring must conform to local and national building and electrical codes and ordinances.
- Use the thermostat only as described in this manual.

### CAUTION:

**Replacing Existing Thermostat**  
Read all the information in this manual before installing this thermostat.

This thermostat is equipped with automatic compressor protection to prevent damage due to short cycling or extended power outages. The short cycle protection provides a 4 minute delay between heating or cooling cycles to prevent the compressor from being damaged.

The batteries must be replaced at least every 18-24 months to assure proper operation. The thermostat will display a flashing low battery when it is time to replace the batteries. The manufacturer recommends inserting fresh batteries before leaving for an extended period.

**IMPORTANT:**

- Before removing wires from old thermostat, label each wire with the terminal designation it was removed from.
- Do not install on voltages greater than 30 VAC.
- Do not install outside walls or in direct sunlight.
- Turn off electricity at the main fuse box until installation is complete. Ensure that electrical power is disconnected.
- Remove old thermostat: A standard heat/cool thermostat consists of three basic parts:
  - a. The cover - may be either a snap-on or hinge type.
  - b. The base - remove by loosening all screws.
  - c. The switching subbase or adapter plate - remove by unscrewing the mounting screws that hold it on the wall.

## INSTALL BATTERIES

The thermostat will operate using 24 VAC or two AA batteries. When the two AA batteries are installed the thermostat will continue to run if the 24 VAC fails.

To open the cover to the battery compartment, gently pull down on the sides. Install two AA batteries following the polarity as shown inside the compartment. Close the door.

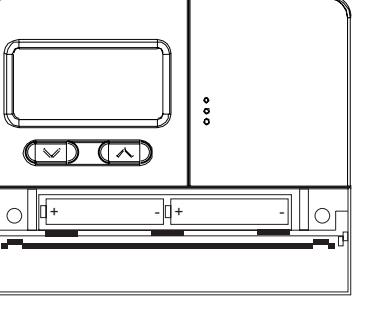


Figure 3

## CHECK THERMOSTAT OPERATION

### Fan Operation

If your system does not have a G terminal connection, skip to Heating System.

1. Turn on power to system.

2. Move Fan switch to ON position. The blower should begin to operate.

3. Move Fan switch to AUTO position. The blower should stop immediately.

### Heating System

1. Move System switch to HEAT mode. If the heating system has a standing pilot, be sure to light.

2. Press the UP arrow to adjust thermostat setting to 1°F/1°C above room temperature. The heating system should begin to operate. The display should show the flame icon in motion.

3. For a RS2210 system, adjust temperature setting to 3°F/3°C above room temperature. If your system configuration is set for auxiliary heat, the auxiliary heat system should begin to operate. A 2 will appear by the flame icon.

4. Press the DOWN arrow to adjust the thermostat below room temperature. The heating system should stop operating.

### Cooling System

1. Move System switch to the COOL mode.

2. Press the DOWN arrow to adjust thermostat setting below room temperature. The blower should come on immediately on high speed, followed by coil circulation. The display should show the snowflake icon pulsing.

3. Press the UP arrow to adjust the temperature setting above room temperature. The cooling system should stop operating.

If these tests are not successful, remove the thermostat body and check for bent pins. Check all wiring connections.

If these tests are successful the thermostat is ready to operate using the factory defaults. To change the configuration settings, refer to Configuration in the User Manual section.

Installation of the thermostat is now complete. Remove the protective mylar over the screen and check that fresh batteries are properly installed. Close all doors.

Replace batteries if leaving thermostat unattended for more than 30 days.

## TWO YEAR LIMITED WARRANTY

Invensys Controls warrants to the original contractor/installer, or to the original consumer user that each new Robertshaw thermostat will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of two (2) years from the date of purchase ("Warranty Period"). If any product fails within the applicable Warranty Period, Invensys Controls shall, at its option, repair or replace the Product or credit the purchase price, provided the Product is returned to Invensys Controls' facility or designated agent within the Warranty Period, with transportation or postage charges prepaid and proof of the date of purchase, and the Product, upon examination by Invensys Controls, is found not to conform to the Warranty. Cost of Product removal, labor, or reinstallation of new Product are not covered under this Warranty and are not the responsibility of Invensys Controls. Warranty on Products, parts and/or components sold, but not manufactured by Invensys Controls, shall be expressly limited to the warranty terms of the manufacturer of such products, parts and/or components.

The above warranty does not apply to: i) damage, in the opinion of the manufacturer, to any part of the system other than in accordance with their normal and customary manner; ii) defects or damage that result from use of the Products in any manner other than in accordance with Invensys Controls' recommendations and instructions; iii) defects or damage which occur from misuse, alteration, accident, water, fire or neglect; and/or v) defects due to abuse or damage such as burned contacts, stripped threads, split castings, improper installation or missing parts.

THE FOREGOING WARRANTY IS IN LIEU OF AND EXCLUDES ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, TITLE AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL INVENSYS CONTROLS BE LIABLE TO CONSUMER, CONTRACTOR OR ANY THIRD PARTY FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM OR RELATING TO USE OF THE PRODUCTS. IN NO EVENT WILL INVENSYS CONTROLS BE LIABLE FOR LOSS OF PROFIT OR INCOME, LOSS OF BUSINESS, OR OTHER SPECIAL DAMAGE, REGARDLESS WHETHER SUCH LOSS OR DAMAGE IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, INDEMNITY, PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE AND EVEN IF INVENSYS CONTROLS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. REPAIR, REPLACEMENT, OR CREDIT OF THE PURCHASE PRICE, AS PROVIDED HEREIN, SHALL CONSTITUTE THE SOLE REMEDIES WITH RESPECT TO DEFECTS IN THE PRODUCTS. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY FOR INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGE RESULTING FROM INSTALLATION AND USE OF THE THERMOSTAT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

For warranty returns, send the thermostat, shipping prepaid and proof of date of purchase to:

Invensys Controls  
Warranty Claims Department  
515 S. Promenade Ave.  
Corona, CA 92879-1736

In Canada:

Invensys Controls  
Warranty Claims Department  
3505 Laird Rd. Unit #14  
Mississauga, Ontario L5L 5Y7 Canada

## Recycling Thermostat

**WARNING:**  
This thermostat does not contain mercury. However, if this thermostat is replacing a thermostat that contains mercury in a sealed tube, do not place your thermostat in the garbage. Contact your local waste management authority for instructions regarding proper disposal of the thermostat. If you have any questions, call Robertshaw technical support at 1-800-445-6299.

### MOUNTING

What you need:  
This thermostat includes two #8 slotted screws and two wall anchors for mounting. To install your thermostat, you should have the following tools and materials:

- Slotted Screwdriver(s)
- Small Phillips Screwdriver
- Hammer
- Electric Drill and 3/16" Bit
- Two 1.5V (AA) Alkaline Batteries (included)

### Replacing Existing Thermostat

#### WARNING:

**Electrical Shock Hazard**  
This is a 24 VAC low-voltage thermostat. Do not install on voltages higher than 30 VAC.

- Do not switch system to COOL if the temperature is below 50°F (10°C). This can damage your cooling system and may cause personal injury.

• Do not short (jump) across terminals on the gas valve or at the system control to test installation. This will damage the thermostat and void the warranty.

• Do not connect ground to any terminal in this unit.

• All wiring must conform to local and national building and electrical codes and ordinances.

• Use the thermostat only as described in this manual.

### IMPORTANT:

- Before removing wires from old thermostat, label each wire with the terminal designation it was removed from.

• Do not install on voltages greater than 30 VAC.

• Do not install outside walls or in direct sunlight.

1. Shut off electricity at the main fuse box until installation is complete. Ensure that electrical power is disconnected.

2. Remove old thermostat: A standard heat/cool thermostat consists of three basic parts:

- a. The cover - may be either a snap-on or hinge type.

b. The base - remove by loosening all screws.

c. The switching subbase or adapter plate - remove by unscrewing the mounting screws that hold it on the wall.

3. Place base over the hole in wall and mark mounting hole locations on wall using the base as a template.

4. Move the base out of the way. Drill mounting holes.

5. Fasten base loosely to wall, using two mounting screws. Place a level against the bottom of base, adjust until level, and then tighten screws. Leveling is for appearance only and will not affect thermostat operation. If you are using existing mounting holes, or if hole drilled are too large and do not allow you to tighten base snugly, use plastic wall anchors to secure the subbase.

6. Push excess wire in wall and plug hole with a fire resistant material (such as fiberglass insulation), to prevent drafts from affecting thermostat operation.

Press the **RESET** button to accept a change in the switch option.

If your system is not a heat pump system, refer to the Configuration section in this manual. The RS2210 thermostat must be changed to a STD type system.

If you are unsure if the heating/cooling system requires the thermostat to control the fan, contact a qualified heating and air conditioning service person.

\*This thermostat can be used as a heat only or cool only thermostat. Therefore, it is not always necessary to use both W1 and Y1.

3. Remove the front cover of the old thermostat. With wires still attached, remove wallplate from the wall. If the old thermostat has a wall mounting plate, remove the thermostat and the wall mounting plate as an assembly.

4. Identify each wire attached to the old thermostat.

5. Label each wire to identify which terminal it was connected to.

6. Disconnect the wires from the old thermostat one at a time. DO NOT LET WIRES FALL BACK INTO THE WALL.

7. Install new thermostat using the following procedures.

**WARNING:** Do not use on circuits exceeding specified voltage. Higher voltage will damage the control and could cause an electrical shock or fire hazard. Do not short out terminals on gas valve or primary control to test. Incorrect wiring will damage the thermostat and could cause personal injury and/or property damage.

**Attach Thermostat Base to Wall**

- 1. Remove the packing material from the thermostat. Push in on the tab at the bottom. Gently pull the cover straight off of the base. Forcing or prying on the thermostat will cause damage to the unit.

**CAUTION:** Be certain all power is off to the system.

- 2. Pull the wires through the hole in the base. Connect wires beneath terminal screws on base using the table under terminal connections.

3. Place base over the hole in wall and mark mounting hole locations on wall using the base as a template.

4. Move the base out of the way. Drill mounting holes.

- 5. Fasten base loosely to wall, using two mounting screws. Place a level against the bottom of base, adjust until level, and then tighten screws. Leveling is for appearance only and will not affect thermostat operation. If you are using existing mounting holes, or if hole drilled are too large and do not allow you to tighten base snugly, use plastic wall anchors to secure the subbase.

6. Push excess wire in wall and plug hole with a fire resistant material (such as fiberglass insulation), to prevent drafts from affecting thermostat operation.

7. Replace the cover by inserting the bottom tab on the thermostat body into the slot at the bottom of the wallplate. Press the top of the body to snap it into the wallplate.

**CAUTION:** Do not force the thermostat body onto the wallplate. Terminal pins inside the thermostat may become damaged.

**System Switch Selection**

Heat Pump or Non-Heat Pump (RS2110C only)

**Figure 1 Thermostat Base**

When the thermostat is configured for heat pump, the thermostat will always power the circulator fan on a call for heat in the Heat mode. The ELEC/GAS switch for the 2 stage RS2210 model must be set to match the type of auxiliary heat your system uses for proper operation in the Emergency mode.

All wiring diagrams are for typical systems only. Refer to equipment manufacturer's instructions for specific system wiring information.

### Thermostat Terminals

Terminal	Equipment to Connect	Description
<b>Two Stage Model RS2210 (Additional Terminals)</b>		

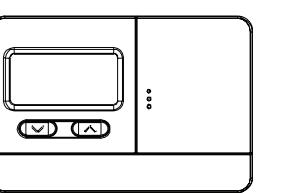
W2	Second stage heat connection	Energizes on a call for second stage heating.
L	24 VAC common (auxiliary heat output)	For input of fault signal from a compressor.



**RS2110**  
**RS2210**

332-00021-001 Rev B

**Termostato digital no programable**  
**Manual de instalación y manual del usuario**  
Modelo: series RS2110 y RS2210



## MANUAL DE INSTALACIÓN

La información proporcionada en este manual se refiere al montaje, el cableado y la configuración del conmutador para los termostatos RS2110 y RS2210. Para información sobre las funciones de programación y operación, diríjase a la sección Manual del Usuario.

Gracias por elegir nuestro termostato de pared. Los productos de Robertshaw® son fabricados con altos estándares de calidad y están diseñados para proporcionar años de servicio.

Los termostatos RS2110 y RS2210 operan con las siguientes configuraciones de control de clima:

- Bomba de calor (sin calor auxiliar)
- Bomba de calor (con calor auxiliar)
- Sistemas estándar de calor y frío
- Calor/friío una etapa - RS2110
- Dos etapas calor, una etapa frío - RS2210
- Sistemas estándar de calor únicamente
- Sistemas Millivolt de calor únicamente - Calderas de piso o de pared
- Aire acondicionado central estándar
- Calefacción a gas o aceite
- Caldera eléctrica
- Calefacción de zona hidrónica (agua caliente) - 2 conductores
- No apto para uso con sistemas de transformador de separación

1

Los termostatos RS2110 y RS2210 NO funcionan con calefacción de zona hidrónica (agua caliente) con 3 conectores de 120/20Vtt. Este termostato funciona con alimentación de 24 VCA o con pilas.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

### ADVERTENCIA:

- ⚠ Peligro de choque eléctrico
- Desconecte el suministro eléctrico principal desatornillando el fusible o moviendo la llave del disyuntor a la posición OFF (apagado) antes de instalar, retirar o limpiar este termostato.
- ⚠ Peligro de incendio y choque eléctrico
- Este dispositivo debe ser instalado por un técnico calificado con las debidas precauciones de seguridad, ya que una instalación inadequada puede generar peligro de incendio y choque eléctrico.

## MONTAJE

Lo que usted necesita:

Este termostato incluye dos tornillos ranurados N° 8 y dos anclajes de pared para su montaje. Para instalar su termostato deberá tener las siguientes herramientas y materiales:

- Destornilladores (para tornillos con ranura)
- Peine de destornillador Phillips
- Martillo
- Taladro eléctrico y broca de 3/16"
- Dos pilas alcaldinas de 1.5 V (AA) (incluidas)

## Cambio del termostato existente

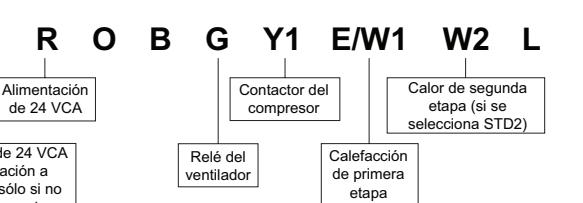
### ADVERTENCIA:

- ⚠ Peligro de incendio y choque eléctrico
- Este es un termostato de alta voltaje 24 VCA. No instale con voltaje superior a 30 VCA.
- No conecte el sistema a FRIÓ si la temperatura es inferior a 50°F (10°C). Esto dañará el sistema de refrigeración y provocar lesiones personales.
- No deben puentearse los terminales de la válvula de gas ni el control del sistema para probar la instalación. Esta práctica perjudicaría el termostato y causaría la nulidad de la garantía.
- No conecte a tierra ninguno de los terminales de esta unidad.
- Todas las conexiones de cableado deben cumplir con las normas y disposiciones locales y nacionales que rigen en materia de construcción y electricidad.
- Use este termostato sólo según las indicaciones que aparecen en este manual.
- Deje la información que aparece en este manual antes de instalar el termostato.
- Este termostato está configurado con protección automática del compresor para prevenir daños por ciclos de corta duración o cortes prolongados de suministro de energía. La protección de ciclo corto ofrece un retardo de 4 minutos entre los ciclos de calefacción o refrigeración para evitar daños en el compresor.

2

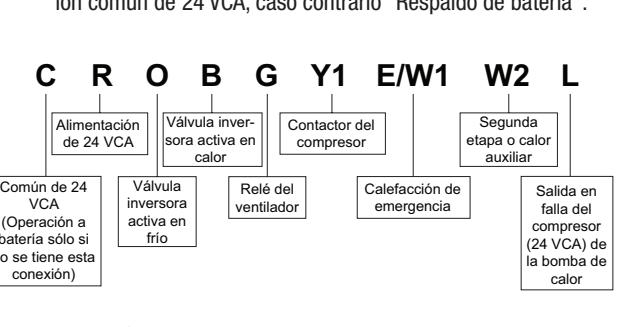
## Dos etapas calor / una etapa frío: RS2210

- C. Diagrama de cableado para sistema estándar de un solo transformador. El selector del sistema en el menú de configuración debe estar en STD2 o STD1 (una etapa solamente).
- NOTA: "Operación a batería exclusivamente" si no se tiene conexión común de 24 VCA, caso contrario "Respaldo de batería".

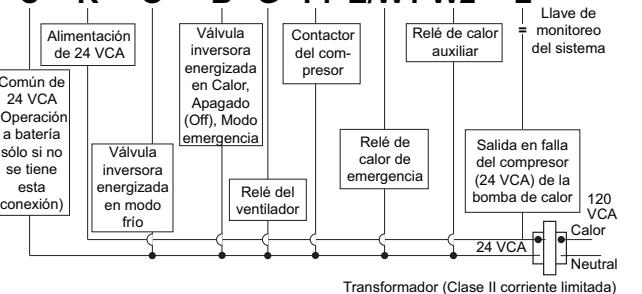


- D. Diagrama de cableado para sistemas de bomba de calor de un solo transformador. El selector del sistema en el menú de configuración se debe fijar en HP.

- NOTA: "Operación a batería exclusivamente" si no se tiene conexión común de 24 VCA, caso contrario "Respaldo de batería".



- E. Diagrama típico de cableado para sistemas de bombas de calor de un solo transformador.



10

## Para cambiar los valores

- Emplee con un visor en función normal.
1. Elija Calefacción con el interruptor del sistema.
  2. Use las flechas ARRIBA y ABAJO para elegir la temperatura de calefacción.
  3. Conecte entre CALOR y FRIÓ. Repita el paso 2 para elegir la temperatura de refrigeración.

## OPERACIÓN Interruptor del Selector del Sistema

- Sistema
- Frigorífico (F) / Apagado (OFF) / Heat (C) / Apagado y Calor (H/C).
- NOTA: Cada vez que instale o retire el termostato de la placa de pared, coloque el Selector de Sistema en la posición OFF (apagado) para evitar un rápido ENCENDIDO - APAGADO del sistema.

## Interruptor del ventilador

Ventilador

- El interruptor del ventilador deberá estar normalmente en la posición AUTO. El ventilador se encenderá durante la operación normal de su sistema. En una caldera normal de gas o gasoil, el ventilador se encenderá cuando funcione la caldera después de periodo de retardo para calentamiento. En el caso de calefacción eléctrica, aire acondicionado y de operación de una bomba de calor, el ventilador se encenderá cuando el sistema. Para que el ventilador funcione continuamente, coloque el interruptor del ventilador (Fan) en la posición ON (encendido).

## LOCALIZADOR DE FALLAS

### Problema

### Solución

Visor doble o distorsionado (números sobre números)	Retire la etiqueta de Mylar.
No aparece el visor.	Verifique las pilas y las conexiones de las pilas.
Se oscurece todo el visor.	Montenga apretado el botón Reset con un pequeño perno durante 2 segundos y después reprograme.
El ventilador automático no funciona.	Puede haber a lo sumo 4 minutos de retardo antes de que el sistema para que el sistema de calefacción o refrigeración lo conecte. Espere y verifique. (Retardo de protección del compresor).
	Verifique los disyuntores e interrupores del circuito para asegurarse de que el sistema esté energizado.
Visor errático.	Cambie las pilas.
	Asegúrese que la puerta del ventilador de la caldera esté cerrada.
	Verifique el interruptor del termostato de selección de la caldera o bomba de calor.
El termostato lee E1.	Mantenga apretado el botón Reset con un pequeño perno durante 2 segundos y después reprograme.
El termostato lee E2.	Sensor de temperatura fallido. Cambie la unidad.
	El interruptor del sistema está en la posición equivocada. Lleve la llave del sistema a la posición correcta.

Si usted se encuentra con cualquier otro problema, póngase en contacto con Soporte Técnico en: [www.invensyscontrols.com](http://www.invensyscontrols.com) o llamando al (800) 445-8299.

19

20

## GARANTÍA LIMITADA POR DOS AÑOS

Invenys Controls garantiza al comprador original del sistema que este final original que lleva nuevo termostato Robertshaw estará libre de defectos en los materiales y fabricación bajo condiciones normales de uso y servicio por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra ("Período de Garantía"). Si alguno de los Productos falla dentro del Período de Garantía aplicable, Invenys Controls, a su propia opción, reparará o reemplazará el Producto o acordará al precio de compra, siempre que el Producto sea devuelto a la sede de Invenys Controls o del agente designado dentro del Período de Garantía, con los gastos de transporte o envío postal prepagos y prueba de la fecha de compra, y que una vez que el Producto haya sido examinado por Invenys Controls no haya verificado que no cumple con las condiciones garantizadas. Los costos de retiro del producto, de la mano de obra o de la reinstalación del nuevo producto no están cubiertos por esta garantía. Verifique la garantía del fabricante de la caldera. La garantía de los Productos, las partes o los componentes vendidos no se fabricaron por Invenys Controls y permanecen limitadas expresamente a los términos de garantía del fabricante de dichos productos, partes o componentes.

La garantía que antecede excluye a: i) pilas; ii) defectos o daños originados en el uso de los Productos de una manera distinta de la manera normal y habitual; iii) defectos o daños originados en un uso de los Productos de una manera distinta de la indicada por las recomendaciones e instrucciones de Invenys Controls; iv) defectos o daños producidos en el uso indebido, alteración, accidente, agua, fuego o negligencia; y v) defectos debidos al abuso o a daños producidos por contactos quemados, roscas deterioradas, piezas partidas, instalación incorrecta o partes faltantes.

LA GARANTÍA QUE ANTECEDE EXCLUYE A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCTAS DE APTITUD PARA COMERCIALIZACIÓN, DE TÍTULO Y APTITUD PARA DETERMINADAS APLICACIONES. EN NINGÚN CASO INVENSYS CONTROLS SERÁ RESPONSABLE POR LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS O PUNITIVOS, INCAPACITACIÓN, DIFUSIÓN, DAÑOS Y PERJUDICIOS CON CARÁCTER EJEMPLAR O PUNITIVOS RELACIONADOS CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUIDO EN FORMA NO TAXATIVA: PÉRDIDA DE IMAGEN, LUCRO CESANTE Y DARIO A LA PROPIEDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE SI DICHA PÉRDIDA O DAÑO SE ORIGINA EN UNA RELACIÓN CONTRACTUAL, GARANTÍA, ACTO ILÍCITO, NEGILIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA, INDENIZACIÓN, RESPONSABILIDAD DE PRODUCTO U OTROS, AUN SI INVENSYS CONTROLS HA SIDO NOTIFICADO SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICIOS DÁÑOS.

En Canadá:

Invenys Controls  
Departamento de Reclamos por Garantía  
515 S. Promenade Ave.  
Corona, CA 92879-1736

En América del Norte:

Invenys Controls  
Departamento de Reclamos por Garantía  
3505 Laird Rd. Unit #14  
Mississauga, Ontario L5L 5Y7 Canadá

La REPARACIÓN, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL CRÉDITO POR EL PRECIO DE COMPRA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE, SERÁ LA ÚNICA REPARACIÓN APPLICABLE POR LOS DEFECTOS EN LOS PRODUCTOS. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES POR DAÑOS INDIRECTOS O CONTINGENTES ORIGINADOS EN LA INSTALACIÓN Y EL USO DEL TERMOSTATO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos ni permiten limitaciones al período de vigencia de la garantía implícita; por lo tanto las limitaciones antes citadas pueden no ser aplicables en su caso. Esta Garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Por devoluciones bajo la Garantía, envíe el termostato con franqueo prepago y prueba de la fecha de compra a:

Invenys Controls  
Departamento de Reclamos por Garantía  
515 S. Promenade Ave.  
Corona, CA 92879-1736

13

La REPARACIÓN, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL CRÉDITO POR EL PRECIO DE COMPRA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE, SERÁ LA ÚNICA REPARACIÓN APPLICABLE POR LOS DEFECTOS EN LOS PRODUCTOS. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES POR DAÑOS INDIRECTOS O CONTINGENTES ORIGINADOS EN LA INSTALACIÓN Y EL USO DEL TERMOSTATO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos ni permiten limitaciones al período de vigencia de la garantía implícita; por lo tanto las limitaciones antes citadas

4. Retire el antiguo termostato: Un termostato estándar para calefacción/refrigeración incluye tres partes básicas:

- a. La tapa, que puede ser del tipo que se engancha o con bisagras.
- b. La base, que se retira para atajar los tornillos.
- c. La sub-base de comunicación o placa de adaptación, que se retira aflojando los tornillos de montaje que la sostienen sobre la pared.

5. Retire la base de la pared. Realice los orificios para el montaje.

6. Asegure la base a la pared usando dos tornillos de montaje sin desatar de la base. Coloque un nivel sobre la parte inferior de la base, regule el termostato para que esté nivelado y después ajuste los tornillos que sujetan a la base al nivel que se estableció.

7. Empuje el excedente de conexión dentro de la pared y tapone el orificio con material resistente al fuego (como asbesto con fibra de vidrio) para evitar corrientes de aire que puedan afectar el funcionamiento del termostato.

Presione el botón de reprogramación para aceptar un cambio en la llave selectora.

Si su sistema no opera con bomba de calor, remítase a la sección Configuración de la bomba de calor. El termostato RS2210 debe comunicarse a un sistema tipo STD.

Si usted no está seguro si el sistema de calefacción / refrigeración requiere que el termostato controle al ventilador, póngase en contacto con un técnico calificado en calefacción o aire acondicionado.

Cuando el termostato esté configurado para bomba de calor, siempre activará el ventilador de circulación cuando haya demanda de calefacción en el modo HEAT. Para operar correctamente en el modo Emergencia, la llave ELECGAS para el modelo RS2210 de dos etapas debe estar en una posición que sea correspondiente con el tipo de calor auxiliar que usa su sistema.

Todos los diagramas de cableado corresponden exclusivamente a sistemas típicos. Consulte las instrucciones del fabricante del equipo para la información específica sobre el cableado del sistema.

\*Este termostato puede usarse como termostato para calefacción solamente y refrigeración solamente. Por lo tanto, no siempre es necesario conectar W1 y Y1 a la vez.

Vuelva a colocar la tapa insertando la solapa de la base del cuerpo del termostato en la ranura de la parte inferior de la placa de la pared. Mueva la tapa para hallar la parte superior de la placa de la pared.

Presione la parte superior del cuerpo para trae la placa de la pared.

**ADVERTENCIA:** No fuerce el cuerpo del termostato sobre la placa de la pared. Se pueden dañar las clavijas del terminal del interior del termostato.

## Fije la base del termostato a la pared

1. Retire el material de embalaje del termostato. Empuje sobre la tapa de la base. Suavemente tire de la placa para separarla de la tapa.
2. Forzar a hacer palanca sobre el termostato para que ocasionen la unida.

**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el sistema esté desconectado de la energía.

3. Jale los conectores a través del orificio de la base. Conecte los conectores debajo de los tornillos de los terminales de la base usando la tabla que aparece debajo de las conexiones del terminal.

4. Coloque la base sobre el orificio de la pared y marque la ubicación de los orificios de montaje sobre la pared usando la base como plantilla.

5. Rotule cada cable para identificar a qué terminal estaba conectado el cable.

6. Desconecte los cables del viejo termostato uno por uno.

7. Instale el nuevo termostato siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

8. Presione el botón de reprogramación para aceptar un cambio en la llave selectora.

Si su sistema no opera con bomba de calor, remítase a la sección Configuración de la bomba de calor. El termostato RS2210 debe comunicarse a un sistema tipo STD.

Si usted no está seguro si el sistema de calefacción / refrigeración requiere que el termostato controle al ventilador, póngase en contacto con un técnico calificado en calefacción o aire acondicionado.