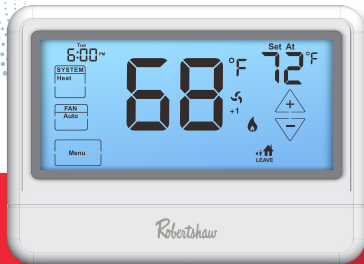


Robertshaw®

RS9423T

Installation Manual





Scan to access French installation manual.

Spanish instructions are located on page 30 of this manual.

Thank you for purchasing a Robertshaw® thermostat. This manual will describe how to install and test the Robertshaw RS9423T thermostat.

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
Millivolt Heating Systems

Table of Contents

Installation	1-5
Thermostat Quick Reference	6-7
RS9055OUT Optional Remote Sensor ...	8-11
Wiring	12-13
Wiring Diagrams	14-17
Technician Setup	18-26
Programming	27-29

Power Type

- Battery Power only
- Hardwire (Common Wire) only
- Hardwire (Common Wire) with Battery Backup

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	
Display Range	32°F to 99°F (0°C to 40°C)
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
Differential	Heating is Adjustable from 0.2° to 2.0° Cooling is Adjustable from 0.2° to 2.0°
Power Source	18 to 30 VAC, NEC Class II, 50/60 Hz for Hardwire - 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
Operating Frequency	433.92MJz

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:

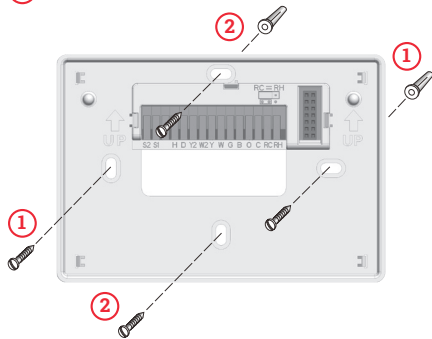
- Behind a door
- In a corner
- Near air vents
- In direct sunlight
- With an outside wall behind the thermostat
- Near any heat or steam generating fixtures
- Near any concealed pipes or chimneys

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

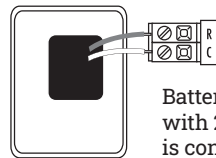
This product is mercury-free. However, if this product is replacing a control which contains mercury, it needs to be disposed of properly. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal of the control.

MOUNTING & BATTERY INSTALLATION

Mounting Thermostat

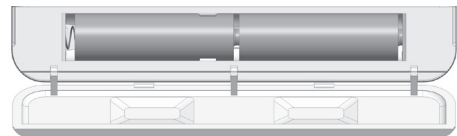
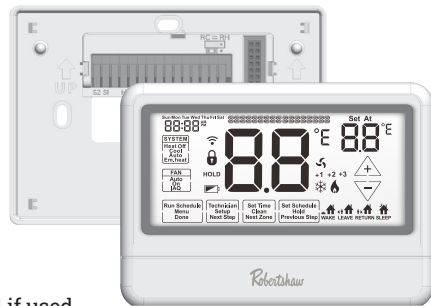
Align the 2 tabs on the faceplate with the corresponding slots on the back of the thermostat, then push gently until the thermostat snaps into place.

Battery Installation



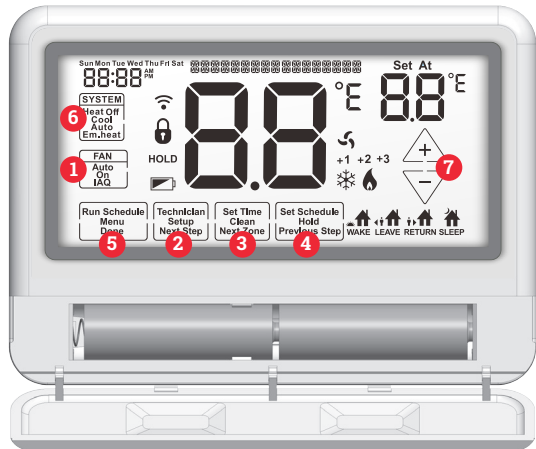
Battery installation is optional if used with 24VAC power (R and C terminal is connected).

Install two AA Alkaline batteries into battery compartment. Be sure to match positive (+) ends of batteries with positive (+) battery terminals in the battery compartment.



THERMOSTAT QUICK REFERENCE

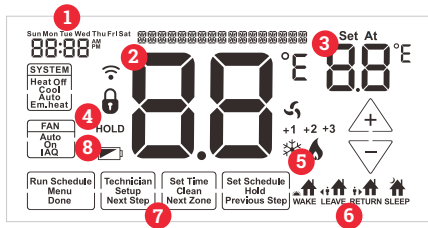
Getting to Know Your Thermostat (RS9423T)



- 1 Fan Buttons
- 2 Next Step Buttons
- 3 Set Time Buttons
- 4 Program Buttons
- 5 Menu Buttons
- 6 System Buttons
- 7 Setpoint Buttons

THERMOSTAT QUICK REFERENCE

Getting to Know Your Thermostat (RS9423T)



- 1 Days of the week and time
- 2 Indicates the current room temperature
- 3 Displays the user selected setpoint temperature
- 4 Hold is displayed when thermostat program is overridden
- 5 **System Operation Indicators:**
If these icons are flashing, there is a 5-minute delay for compressor protection
- 6 **Programmable Time Periods:**
Residential uses 4 time periods - WAKE, RETURN, LEAVE and SLEEP
- 7 **Program Menu Options:**
Displays different options during programming
- 8 **Low Battery Indicator:**
Replace batteries when this indicator is shown

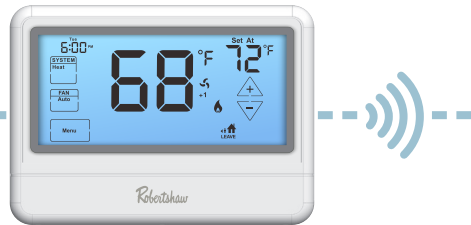
RS9055OUT OPTIONAL REMOTE SENSOR

Outdoor Sensor



RS9055OUT Outdoor Sensor

The RS9055OUT is an optional wireless outdoor remote temperature sensor and can be used for dual fuel balance point applications.



Thermostat

- Durable weatherproof design
- Compatible with RS9423T or RS10421T thermostat
- Wireless range from sensor to thermostat is 328 feet (100m)
- Battery powered

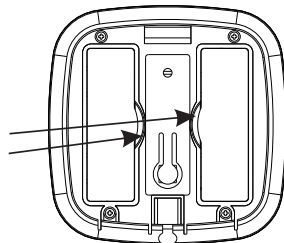
RS9055OUT OPTIONAL REMOTE SENSOR

Mounting & Battery Installation

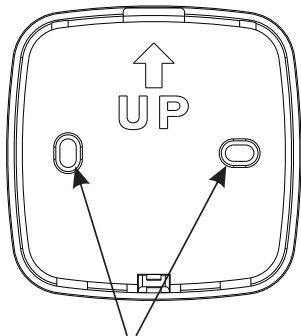


Detach the rear panel of the remote sensor from the front panel by loosening the screws at the bottom of the cover as shown in the figure.

Use a screwdriver to open the battery cover from the arrow position.



Mounting & Battery Installation



Horizontal Mount

For horizontal mount put one screw on the left and one screw on the right.



1. Position the rear panel with the insert at the top of the remote sensor and then snap toward the bottom.

2. Tighten the screws with a screwdriver.

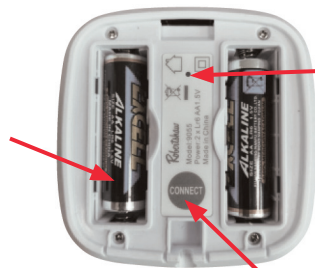
Getting to Know Your Remote Temperature Sensor

The temperature of RS9055OUT Remote Sensor is displayed in the upper left corner of RS9423T (OUTDOOR shows alternately with time).

When **HEAT PUMP** is selected to **ON** (when the oil and gas dual-purpose system is enabled), and when the RS9055OUT Remote Sensor induction temperature is greater than the **DUAL FUEL** setting temperature, it will automatically use electric heating. When the induction temperature is less than the **DUAL FUEL** setting temperature, the fuel is automatically heated.

Install two AA Alkaline batteries into battery compartment. Be sure to match positive (+) ends of batteries with positive (+) battery terminals in the battery compartment.

SENSOR BATT LOW is displayed on RS9423T at **LOW** voltage.



Learning code red indicator

Learning Code Button

Press **CONNECT** button for 3 seconds to enter code learning configuration mode (red light flashes quickly)



Caution: Electrical Hazard

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

Wiring

1. If you are replacing a thermostat, make note of the terminal connections on the thermostat that is being replaced. In some cases the wiring connections will not be color coded. For example, the green wire may not be connected to the G terminal.
2. Loosen the terminal block screws. Insert wires then re-tighten the terminal block screws.
3. Place nonflammable insulation into the wall opening to prevent drafts.

Wiring Tips

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.

Heat Pump Configuration

The thermostat can be optionally configured to operate a heat pump. See **Heat Pump** configuration on page 20 of this manual for configuration instructions.

Heat Pump Systems (with No Aux. or Emergency Heat)

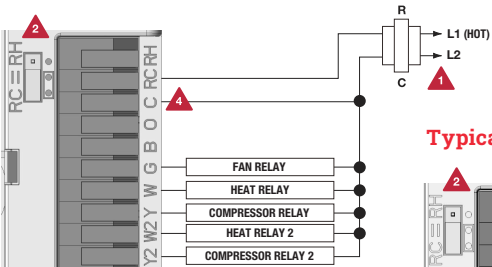
If wiring to a heat pump, use a small piece of wire (not supplied) to connect terminals E and W2 to turn the thermostat into a single stage control for emergency heat.

Terminal	2 Heat 2 Cool Conventional System	2 Heat 1 Cool Heat Pump System	3 Heat 2 Cool Heat Pump System
RC	Transformer Power (cooling)	Transformer Power (cooling)	Transformer Power (cooling)
RH	Transformer Power (heating)	Transformer Power (heating)	Transformer Power (heating)
C	Transformer Common	Transformer Common	Transformer Common
B	Reversing Valve/Configurable Terminal	Reversing Valve/Configurable Terminal	Reversing Valve/Configurable Terminal
O	Reversing Valve/Configurable Terminal	Reversing Valve/Configurable Terminal	Reversing Valve/Configurable Terminal
G	Fan Relay	Fan Relay	Fan Relay
W/E	First Stage of Heat	Emergency Heat	First Stage of Auxiliary Heat
Y	First Stage of Cool	First Stage of Heat & Cool	First Stage of Heat & Cool
Y2	Second Stage of Cool	N/A	Second Stage of Heat & Cool
W2	Second Stage of Heat	Auxiliary Heat	Second Stage of Auxiliary Heat

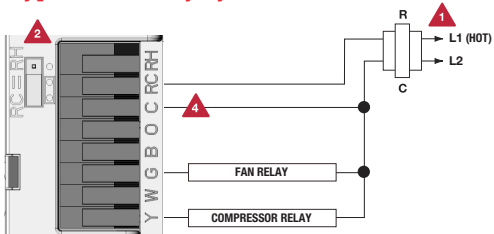
WIRING DIAGRAMS

- 1 Power supply.
- 2 For 1-transformer systems move the built-in jumper switch to the single dot position.
For 2-transformer systems move to the two-dot position.

Typical 2H/2C System: 1 Transformer

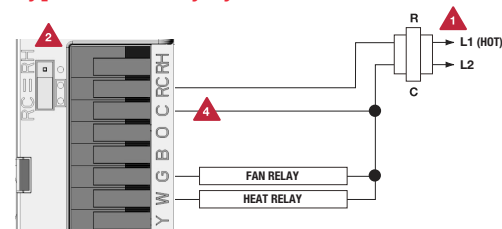


Typical Cool-Only System with Fan



WIRING DIAGRAMS

Typical Heat-Only System with Fan

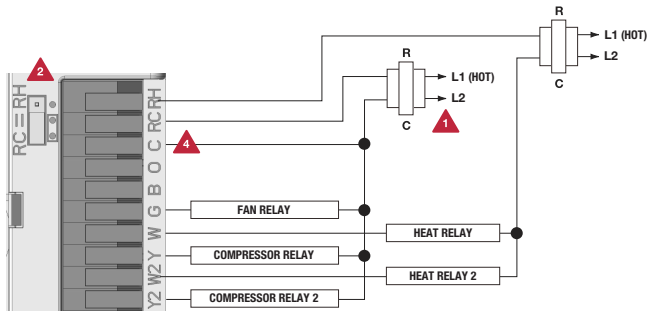


Note

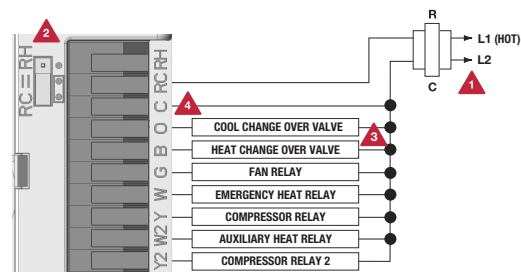
In many heat pump systems without an emergency heat relay, a jumper can be installed between **E** and **W2** to turn the thermostat into a single stage control for Emergency Heat Operation.

- 3 Use either O or B terminals for reversing valve.
- 4 Optional 24V AC common connection when the thermostat is powered by batteries.

Typical 2H/2C System: 2 Transformer



Typical 3H/2C or 2H/1C Heat Pump System



TECHNICIAN SETUP

1. Press **MENU** button.
2. Press and hold **TECHNICIAN SETUP** button for 3 seconds. This 3 second delay is designed so that homeowners do not accidentally access the installer settings.
3. Configure the installer settings as desired using the table below.
4. Use the **▲** or **▼** keys to change settings and the **NEXT STEP** or **PREV STEP** key to move from one step to another.
Note: Only press **DONE** key when you want to exit the Technician Setup options.

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
Remote Sensor Pair	Release transmitter and receiver pair code.	REPAIR	Press FAN to enter the code learning configuration mode, and then press RS9055OUT's CONNECT button for 3 seconds to enter the code learning configuration mode (red light flashing). When the code learning succeeds, SUCCESS will be displayed and exit, and the red light of RS9055OUT will stop flashing.
Filter Change Reminder	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.	FILTER OFF SE	The filter change reminder can be adjusted from OFF to 2000 hours in 50 hour increments


TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
Room Temperature Calibration	CALIBRATE 0°F	The room temperature display can be adjusted to read up to 4° above or below the factory calibrated temperature.	0
Minimum Compressor On-Time	MIN COMP 0F	The minimum compressor runtime can be adjusted from OFF to 3, 4 or 5 minutes. If 3, 4 or 5 is selected, the compressor will run for at least the selected time before turning off (although the fan may continue to run for a short time).	OFF
Compressor Short Cycle Delay	COMP DELAY 0N	The compressor short cycle delay setting can be removed by selecting OFF .	ON

TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
<p>Cooling Differential</p> <p>The cooling differential is factory preset at 0.5°. This means that whenever the room temperature heats by 0.5° full degree from the temperature setting, the cooling system will turn on. If the cooling system turns on too often, increase the temperature differential.</p>	<p>COOL SWING</p> <p>0.5°F</p>	<p>The cooling differential setting is adjustable from 0.2°F to 2°F.</p>	0.5
<p>Heating Differential</p> <p>The heating differential is factory preset at 0.4°. This means that whenever the room temperature cools by 0.4° full degree from the temperature setting, the heating system will turn on. If the heating system turns on too often, increase the temperature differential.</p>	<p>HEAT SWING</p> <p>0.4°F</p>	<p>The heating differential setting is adjustable from 0.2°F to 2°F.</p>	0.4
<p>Heat Pump</p> <p>When selected, the thermostat will operate as a heat pump.</p>	<p>HEAT PUMP</p> <p>OF</p>	<p>OFF configures the thermostat for conventional systems.</p> <p>ON configures the thermostat for heat pump systems.</p>	OFF

TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
<p>System Set</p> <p>The thermostat can be configured for its specific application: HEAT OFF – COOL ON; HEAT OFF – COOL OFF; HEAT OFF – COOL AUTO.</p> <p>Note: Emergency Heat is only available if Heat Pump is set to ON.</p>	<p>SYSTEM SET</p> 	<p>Use the ▲ or ▼ buttons until the desired application is flashing.</p> <p>AUTO = (Auto Changeover)</p>	HEAT OFF COOL
<p>Stages of Heat and Cool</p> <p>The thermostat can be configured to operate up to a 2H/2C conventional system or a 4H/2C heat pump system.</p> <p>This feature is only shown if HEAT PUMP is ON.</p>	<p>2H2C</p> <p>STRGS OF HEAT • COOL</p>	<p>Use the ▲ or ▼ key to select the desired stages of heat, press next - then select stages of cool.</p> <p>3 or 4 heat will use Y1 and Y2 as 1st and 2nd stage of heat.</p>	2 Heat 2 Cool
<p>Dual Fuel</p> <p>When the HEAT PUMP is ON (when the oil and gas dual-purpose system is enabled) and the RS9055OUT Remote Sensor induction temperature is greater than the Dual Fuel setting temperature, electric heating will be utilized. When the RS9055OUT Remote Sensor induction temperature is less than the Dual Fuel setting temperature, oil/gas will be utilized.</p>	<p>DUAL FUEL</p> <p>32°F</p>	<p>The Dual Fuel setting can be adjusted between 30°F to 70°F. Use the ▲ or ▼ button to select the temperature point for automatic switching between oil and electricity.</p>	32°F





TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
<p>Cooling Fan Delay</p> <p>This setting delays the fan from coming on in cool mode and keeps it running after the compressor shuts off for a short time to save energy in some systems.</p>	<p>COOL FAN DELAY</p> <p>OF</p>	<p>The cooling fan delay setting can be set to OFF, 15, 30, 60 or 90 seconds. If 15, 30, 60 or 90 seconds is selected, the fan will not turn on for that many seconds when there is a call for cool, and will run for at least the selected time after satisfying a call for cool.</p>	OFF
<p>Program Options</p> <p>This thermostat can be configured to have 7 Day, 5+1+1 programming or be non-programmable.</p> <p>If 7d is selected, in Set Time all seven days will need to be programmed individually.</p> <p>If 5d programming is selected, in Set Time Monday-Friday will be programmed together and Saturday and Sunday will need to be programmed individually.</p> <p>If Od is selected, the thermostat becomes non-programmable.</p>	<p>PROGRAM OPTIONS</p> <p>5d</p>	<p>Use the ▲ or ▼ button to select 7d for 7 day, 5d for 5+1+1, or Od for non-programmable.</p>	
<p>Heating Temperature Setpoint Limit</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 ▲ or ▼ button to select the maximum heat setpoint.</p> <p>Range 41°F - 90°F (5°C- 32°C)</p>	90°





TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
<p>Cooling Temperature Setpoint Limit</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 ▲ or ▼ button to select the minimum cooling setpoint.</p> <p>Range 41°F - 90°F (5°C- 32°C)</p>	41°
<p>Temperature Scale</p> <p>Select F for Fahrenheit temperature display or select C for Celsius display.</p>	<p>OF F OR C SET</p> <p>83°F</p>	<p>*F for Fahrenheit</p> <p>*C for Celsius</p>	°F
<p>12 or 24 Hour Clock</p> <p>Select between 12 or 24 hour clock setting.</p>	<p>12H</p> <p>HOUR CLOCK SETTING</p>	<p>Use the ▲ or ▼ button to select between 12 or 24 hour clock.</p>	12 Hour
<p>Fan Operation</p> <p>Select GAS or ELECT depending on the type of furnace.</p>	<p>GAS</p> <p>FAN OPERATION</p>	<p>Use the ▲ or ▼ button to select between GAS or ELEC fan operation.</p>	GAS

TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
Morning Recovery This setting will start heating early to bring the temperature to its programmed setpoint by the beginning of the WAKE period.		Use the ▲ or ▼ button to select between ON or OFF .	ON
Display Light The display light can be configured to come on only when the light key or any other key is selected, or to stay on ALL of the time.		AUTO - Any key will turn the screen on. ON - Screen will remain always on.	AUTO
Contractor Call Number Allows the installer to input a phone number in the display. Selecting ON will enable this feature. OFF will disable this feature.		If selected on, you will see the input screen after pressing next step. Use the ▲ or ▼ button to select the desired number and the FAN or SYSTEM key to move from one character to another. See note on page 26 for operation.	OFF
IAQ Mode Cycle This setting will configure the fan to run a selected number of cycles per hour. Note: This mode can be enabled or disabled at anytime during normal operation with the fan key in the main display. Enable this mode by selecting IAQ , and disable by selecting ON or AUTO . Note: This programmable mode will operate the fan from 1-4 cycles per hour, and 1-45 minutes per cycle.		Select OFF , 1 , 2 , 3 or 4 with the ▲ or ▼ buttons. This sets the number of cycles per hour that the IAQ fan mode will operate.	OFF

TECHNICIAN SETUP

Tech Setup Steps	LCD Will Show	Adjustment Options	Default
IAQ Minutes Per Cycle This setting allows for the selection of the minimum number of minutes that the fan will run for each IAQ Mode cycle.		Select 1, 5, 10, 15, 20, 30 or 45 minutes. When IAQ fan mode is enabled, the thermostat will ensure the fan runs at least the selected number of minutes for each IAQ Mode Cycle.	1
Beep The thermostat can be configured to make an audible beep when any key is pressed.		If ON is selected, the noise will sound. If OFF is selected, there will be no sound.	ON
Changeover Differential This setting will allow the installer to adjust the temperature at which the heating or cooling system runs. If a 3 degree differential is selected, the temperature needs to rise or fall below the set temperature by 3 degrees before switching between heat or cool.		Use the ▲ or ▼ button to select the desired changeover differential. Adjustable from 1.5°F to 5°F.	1.5°
Factory Default Reset Restore all setting parameters of thermostat to factory values.		Select YES and then NEXT to restore the factory values. Select NO to keep the original parameters.	

Differential Setting Tip

The second stage will turn on at 2x the differential setting and turn off at 1x the differential setting. For example, if the differential is 0.5°F for heating and the thermostat is set at 70°F, the first stage will turn on at approximately 69.5°F and turn off at approximately 70.5°F. The second stage will turn on at 69°F and turn off at approximately 69.5°F. If the third stage is used, it will turn on at 68.5°F and turn off at approximately 69°F.

Keypad Lockout

The function of activating your lockout choice takes place after you have exited **Technician Setup**. After **Technician Setup** is completed, the settings can be locked out (or unlocked) by holding down the **MENU** button for 3 seconds.

Contractor Call Number Note

The Contractor Call Number setting is **ON**, your phone number will show in the display if there has been a continuous call for heating or cooling for 24 hours or if the **FAN** button is held down for 3 seconds. To remove the phone number from the display, hold the **FAN** button down for 3 seconds.

Set Time of Day and Day of Week

1. Press the **MENU** button.
2. Press **SET TIME**.
3. Day of the week will be flashing. Use the **▲** or **▼** to select the current day of the week.
4. Press **NEXT**.
5. The current hour will be flashing. Use **▲** or **▼** to select the current hour.
Note: the correct a.m. or p.m. indicator is selected.
6. Press **NEXT**.
7. The minutes will be flashing. Use **▲** or **▼** to select current minutes.
8. Press **DONE** when completed.













Set Program Schedule

Follow these steps to customize your 5+1+1 or 7-day program schedule:

Weekday

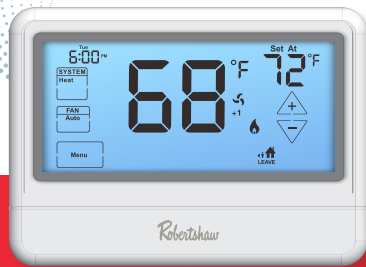
1. Select **HEAT** or **COOL**.
Note: Heat and cool need to be programmed separately.
2. Press **MENU** (If menu does not appear first, press **RUN SCHED**).
3. Press **SET SCHED**. **Note:** Monday-Friday (or Monday if in 7 Day mode) will be displayed and the **WAKE** icon is shown.
4. Time will be flashing. Use **▲** or **▼** to make your time selection for the **WAKE** time period for Monday-Friday (or Monday if in 7 Day mode).
5. Press **NEXT**.
6. The setpoint temperature will be flashing. Use **▲** or **▼** to make your setpoint selection for the **WAKE** time period for Monday-Friday (or Monday if in 7 Day mode).
7. Press **NEXT**.
8. Repeat steps 4 through 7 for the weekday **LEAVE** time period, for the weekday **RETURN** time period, and for the weekday **SLEEP** time period for Monday-Friday (or Monday if in 7 Day mode).
9. Repeat steps 4 through 8 for the Saturday **WAKE, LEAVE, RETURN, and SLEEP** time periods, and then again for the Sunday **WAKE, LEAVE, RETURN, and SLEEP** time periods for the 5+1+1 program schedule, and for each day for the 7-day program schedule.

Robertshaw® RS9423T thermostats are shipped with an energy saving default program. The thermostat can be programmed to have all the weekdays the same, the same setpoints for all weekdays or a separate program for Saturday and a separate program for Sunday. There are four time periods for each program (**WAKE, LEAVE, RETURN, SLEEP**).

Factory Default Program				
Day of the Week	Events	Time	Setpoint Temperature (Heat)	Setpoint Temperature (Cool)
WEEKDAY	Wake 	6 a.m.	70°F (21°C)	75°F (24°C)
	Leave 	8 a.m.	62°F (17°C)	83°F (28°C)
	Return 	6 p.m.	70°F (21°C)	75°F (24°C)
	Sleep 	10 p.m.	62°F (17°C)	78°F (26°C)
SATURDAY	Wake 	6 a.m.	70°F (21°C)	75°F (24°C)
	Leave 	8 a.m.	62°F (17°C)	83°F (28°C)
	Return 	6 p.m.	70°F (21°C)	75°F (24°C)
	Sleep 	10 p.m.	62°F (17°C)	78°F (26°C)
SUNDAY	Wake 	6 a.m.	70°F (21°C)	75°F (24°C)
	Leave 	8 a.m.	62°F (17°C)	83°F (28°C)
	Return 	6 p.m.	70°F (21°C)	75°F (24°C)
	Sleep 	10 p.m.	62°F (17°C)	78°F (26°C)

Robertshaw®

RS9423T
Manual de instalación



Gracias por comprar un termostato Robertshaw®. Este manual describirá cómo instalar y probar el termostato Robertshaw RS9423T.

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, incluso para calefactores de piso y de pared
Solo frío
Sistemas de calefacción de milivoltios

Índice

Instalación 31-35
 Guía rápida del termostato 36-37
 Sensor remoto opcional RS9055OUT .38-41
 Cableado 42-43
 Diagramas de cableado 44-47
 Configuración para el instalador 48-56
 Programación 57-59

Tipo de alimentación

- Solo alimentación con baterías
- Alimentación con cable (cable común) únicamente
- Alimentación con cable (cable común) con batería de respaldo

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	32 °F a 99 °F (0 °C a 40 °C)
Rango de control	41 °F a 90 °F (5 °C a 32 °C)
Carga nominal	1 amperio por terminal, máximo 1.5 amperios todos los terminales combinados
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 - 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.
Frecuencia de operación	433.92 MJz

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:

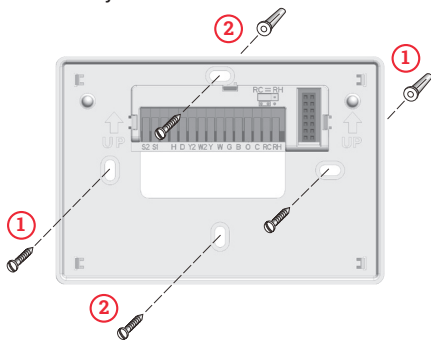
- Detrás de una puerta
- En un rincón
- Cerca de las rejillas de ventilación
- Bajo luz solar directa
- Con una pared exterior detrás del termostato
- Cerca de cualquier artefacto que genere calor o vapor
- Cerca de cualquier tubería o chimenea oculta

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

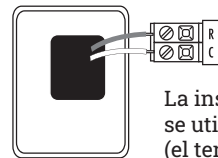
Este producto no contiene mercurio. Sin embargo, si este producto reemplaza un dispositivo de control que contiene mercurio, debe desecharse de manera adecuada. Comuníquese con la autoridad local de manejo de residuos para obtener instrucciones sobre el reciclaje y la eliminación adecuada del control.

MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Montaje del termostato

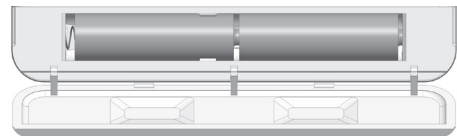
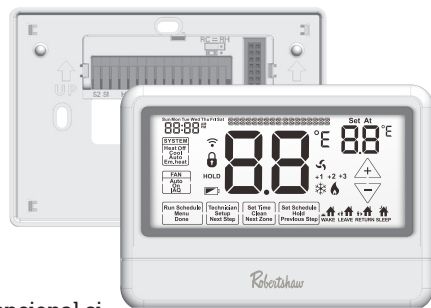
Alinee las 2 aletas de la placa frontal con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego presione suavemente hasta que el termostato encaje en su lugar.

Instalación de las baterías



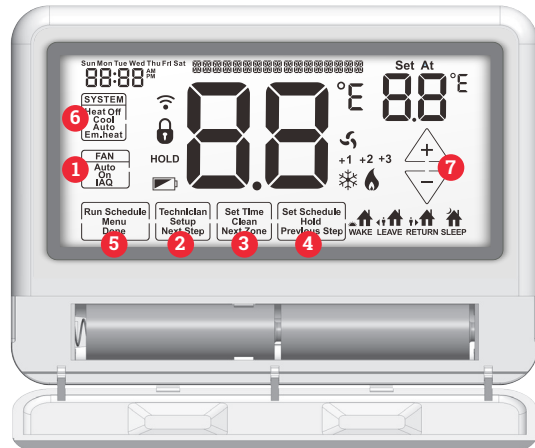
La instalación de baterías es opcional si se utiliza con alimentación de 24 VCA (el terminal R y el C están conectados).

Instale dos pilas alcalinas AA en el compartimiento correspondiente. Asegúrese de hacer coincidir los extremos positivos (+) de las baterías con los terminales positivos (+) en el compartimiento.



GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

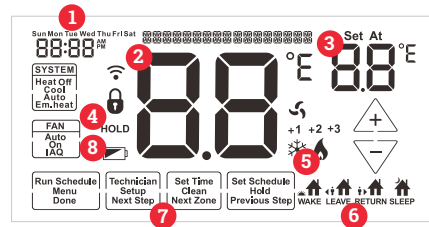
Conozca su termostato (RS9423T)



- 1 Botones del ventilador
- 2 Botones de siguiente paso
- 3 Botones de ajuste de la hora
- 4 Botones de programación
- 5 Botones del menú
- 6 Botones del sistema
- 7 Botones del setpoint

GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

Conozca su termostato (RS9423T)



- 1 Días de la semana y hora
- 2 Indica la temperatura actual en la habitación.
- 3 Muestra el ajuste del setpoint seleccionado por el usuario
- 4 Cuando se anula el programa del termostato aparece la palabra "Hold"
- 5 **Indicadores de operación del sistema:**
Si estos íconos parpadean, hay un retraso de 5 minutos para la protección del compresor.
- 6 **Periodos de tiempo programables:**
La versión residencial usa 4 periodos de tiempo - WAKE, RETURN, LEAVE y SLEEP (despertar, regreso, salida y dormir)
- 7 **Opciones del menú de programación:**
Muestra diferentes opciones durante la programación
- 8 **Indicador de batería baja:**
Reemplace las baterías cuando aparezca este indicador

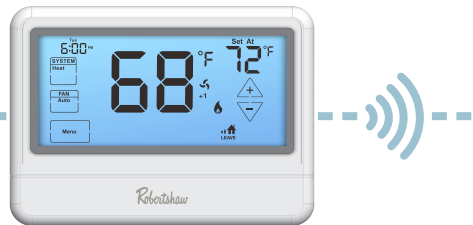
SENSOR REMOTO OPCIONAL RS9055OUT

Sensor exterior



Sensor exterior RS9055OUT

El dispositivo opcional RS9055OUT es un sensor de temperatura remoto inalámbrico para exteriores, y se puede utilizar en aplicaciones que requieren el control del punto de equilibrio para sistemas de combustible dual.



Termostato

- Diseño duradero y resistente a la intemperie
- Compatible con los termostatos RS9423T o RS10421T
- El rango de alcance inalámbrico desde el sensor hasta el termostato es 328 pies (100 m)
- Funciona con baterías

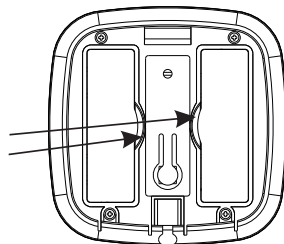
SENSOR REMOTO OPCIONAL RS9055OUT

Montaje e instalación de las baterías

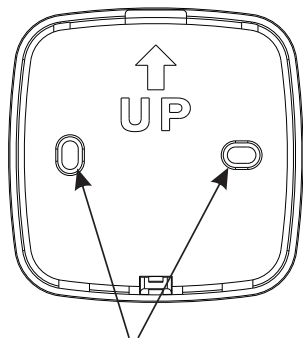


Separe el panel trasero del sensor remoto del panel frontal aflojando los tornillos en la parte inferior de la cubierta como se muestra en la imagen.

Use un destornillador para abrir la tapa del compartimiento de las baterías desde la posición de la flecha.



Montaje e instalación de las baterías



Montaje horizontal

Para el montaje horizontal, coloque un tornillo a la izquierda y otro a la derecha.



1 Coloque el panel trasero con la lengüeta en la parte superior del sensor remoto, luego presione hasta que encaje.

2. Apriete los tornillos con un destornillador.

Conozca su sensor de temperatura remoto

La temperatura del sensor remoto RS9055OUT se muestra en la esquina superior izquierda del RS9423T (la palabra OUTDOOR/externo se muestra alternativamente con la hora).

Cuando la bomba de calor (**HEAT PUMP**) está configurada en **ON**/encendido (cuando el sistema dual de petróleo y gas está habilitado) y la temperatura de inducción del sensor remoto RS9055OUT es mayor que la temperatura de configuración de combustible dual (**DUAL FUEL**), utilizará automáticamente calefacción eléctrica. Cuando la temperatura de inducción es menor que la temperatura de combustible dual (**DUAL FUEL**), el combustible se calienta automáticamente.

Instale dos pilas alcalinas AA en el compartimento correspondiente. Asegúrese de hacer coincidir los extremos positivos (+) de las baterías con los terminales positivos (+) en el compartimento.

La advertencia SENSOR BATT LOW (batería del sensor baja) aparece en el RS9423T en condiciones de **BAJO** voltaje.



Indicador rojo de aprendizaje del código

Botón de aprendizaje del código
Presione el botón **CONNECT** (conectar) durante 3 segundos para ingresar al modo de configuración de aprendizaje del código (la luz roja parpadea rápidamente)



Precaución:
Peligro eléctrico

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

Cableado

1. Si está reemplazando un termostato, tome nota de las conexiones de los terminales del termostato que se va a reemplazar. En algunos casos, las conexiones del cableado no están codificadas por color. Por ejemplo, es posible que el cable verde no esté conectado al terminal G.
2. Afloje los tornillos del bloque de terminales. Inserte los cables y vuelva a apretar los tornillos del bloque de terminales.
3. Coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.

Consejos para el cableado

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.

Configuración de la bomba de calor

El termostato se puede configurar opcionalmente para operar una bomba de calor. Consulte la configuración sobre la **Bomba de calor** en la página 20 de este manual para obtener instrucciones de configuración.

Sistemas de bombas de calor (sin calefacción auxiliar o de emergencia)

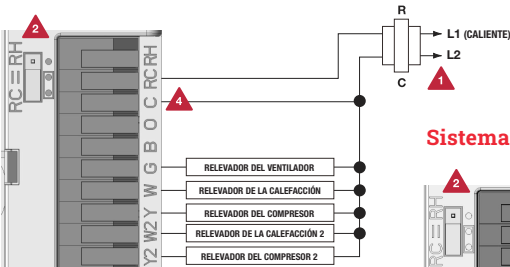
Si va a cablear una bomba de calor, utilice un tramo pequeño de cable (no suministrado) para conectar los terminales E y W2 para convertir el termostato en un control de una sola etapa para calefacción de emergencia.

Terminal	Sistema convencional 2 Calor 2 Frío	Sistema de bomba de calor 2 Calor 1 Frío	Sistema de bomba de calor 3 Calor 2 Frío
RC	Alimentación del transformador (frío)	Alimentación del transformador (frío)	Alimentación del transformador (frío)
RH	Alimentación del transformador (calefacción)	Alimentación del transformador (calefacción)	Alimentación del transformador (calefacción)
C	Común del transformador	Común del transformador	Común del transformador
B	Válvula de inversión/ Terminal configurable	Válvula de inversión/ Terminal configurable	Válvula de inversión/ Terminal configurable
O	Válvula de inversión/ Terminal configurable	Válvula de inversión/ Terminal configurable	Válvula de inversión/ Terminal configurable
G	Relevador del ventilador	Relevador del ventilador	Relevador del ventilador
W/E	Primera etapa de calefacción	Calefacción de emergencia	Primera etapa de calefacción auxiliar
Y	Primera etapa de frío	Primera etapa de calefacción y frío	Primera etapa de calefacción y frío
Y2	Segunda etapa de frío	N / A	Segunda etapa de calefacción y frío
W2	Segunda etapa de calefacción	Calefacción auxiliar	Segunda etapa de calefacción auxiliar

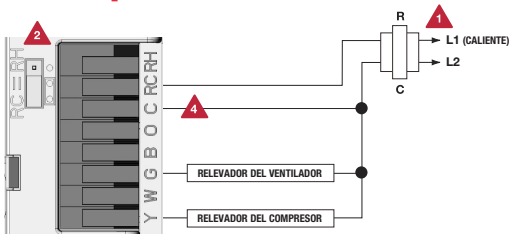
1 Fuente de alimentación

2 Para sistemas de 1 transformador, mueva el interruptor de puente incorporado a la posición con un solo punto. Para sistemas de 2 transformadores, mueva a la posición con dos puntos.

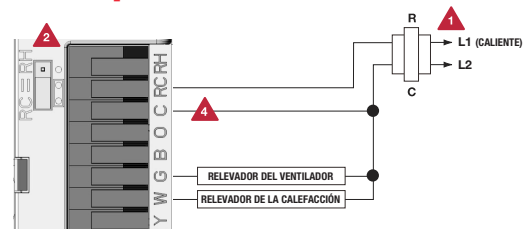
Sistema típico 2C/2F: 1 transformador



Sistema típico de solo frío con ventilador



Sistema típico de solo calefacción con ventilador



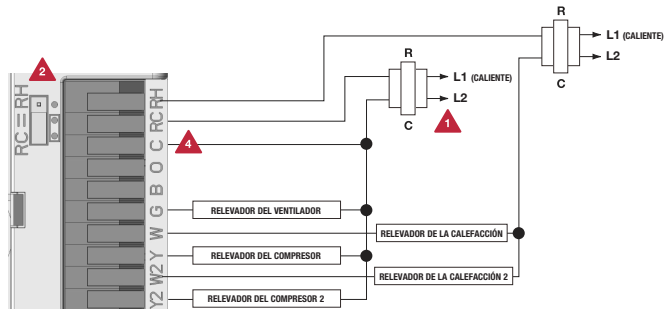
Nota

En muchos sistemas de bomba de calor sin un relevador de calor de emergencia, se puede instalar un puente entre E y W2 para configurar el termostato como control de una sola etapa para la operación de calefacción de emergencia.

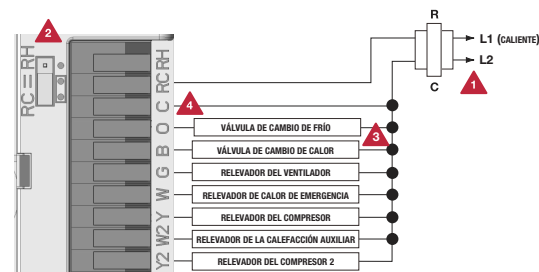
3 Utilice los terminales O o B para la válvula de inversión.

4 Conexión común opcional de 24 V CA cuando el termostato funciona con baterías.

Sistema típico 2C/2F: 2 transformadores



Sistema típico de bomba de calor 3C/2F o 2C/1F



CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR




- 1 Presione el botón **MENÚ**.
2. Mantenga presionado el botón **TECHNICIAN SETUP** (configuración para el instalador) durante 3 segundos. Este retraso de 3 segundos está diseñado para que los propietarios no ingresen accidentalmente a la configuración para el instalador.
3. Configure los ajustes del instalador según desee, utilizando la siguiente tabla.
4. Utilice las teclas **▲** o **▼** para cambiar los ajustes y la tecla **NEXT STEP** (siguiente paso) o **PREV STEP** (próximo paso) para avanzar.
Nota: Solo presione la tecla **DONE** (listo) cuando quiera salir de las opciones de configuración para el instalador.

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Emparejamiento del sensor remoto	Libera el código de emparejamiento entre el transmisor y el receptor.	RF PAIR	Presione FAN (ventilador) para ingresar al modo de configuración de aprendizaje de código y luego presione el botón CONNECT (conectar) del RS9055OUT durante 3 segundos para ingresar a ese mismo modo (luz roja parpadeando). Cuando el aprendizaje del código tiene éxito, aparece la palabra SUCCESS (éxito), saldrá del modo de configuración y la luz roja del RS9055OUT dejará de parpadear.



CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Recordatorio de cambio de filtro	Este ajuste hace parpadear un recordatorio en la pantalla después del tiempo de ejecución para recordarle al usuario que debe cambiar el filtro. La configuración OFF (apagado) deshabilita esta función.	FILTER OFF SE	El recordatorio de cambio de filtro se puede ajustar desde OFF (apagado) hasta 2000 horas, en incrementos de 50 horas
Calibración de temperatura ambiente	Esta configuración le permite al instalador cambiar la calibración de la pantalla de temperatura ambiente para que, por ejemplo, el termostato muestre 72 °F (22 °C) en lugar de 70 °F (21 °C).	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.
Tiempo mínimo de encendido del compresor	El instalador puede seleccionar el tiempo de funcionamiento mínimo del compresor para protegerlo contra ciclos cortos.	MIN COMP 0F	El tiempo mínimo de funcionamiento del compresor se puede ajustar desde OFF (apagado) a 3, 4 o 5 minutos. Si se selecciona 3, 4 o 5, el compresor funciona al menos durante el tiempo seleccionado antes de apagarse (aunque el ventilador puede continuar funcionando brevemente).
Retardo por ciclo corto del compresor	El ajuste del retardo por ciclo corto del compresor evita que el compresor se encienda durante 5 minutos después de la última vez que se apagó, a fin de protegerlo.	COMP DELAY 0N	La configuración del retardo por ciclo corto del compresor se puede eliminar seleccionando OFF (apagado).

CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Diferencial de enfriamiento	<p>COOL SWING</p> 	La configuración del diferencial de enfriamiento es ajustable de 0.2 °F a 2 °F (0.11 °C a 1.1 °C).	0.5
Diferencial de calefacción	<p>HEAT SWING</p> 	La configuración del diferencial de calefacción es ajustable de 0.2 °F a 2 °F (0.11 °C a 1.1 °C).	0.4
Bomba de calor	<p>HEAT PUMP</p> 	<p>OFF (apagado) configura el termostato para sistemas convencionales.</p> <p>ON (encendido) configura el termostato para sistemas de bomba de calor.</p>	OFF (apagado)

CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Ajuste del sistema	<p>SYSTEM SET</p> 	<p>El termostato se puede configurar para su aplicación específica: HEAT OFF – COOL ON; HEAT OFF – COOL OFF; HEAT OFF – COOL AUTO (calefacción apagada – frío encendido; calefacción apagada – frío apagado; calefacción apagada – frío automático).</p> <p>Nota: La calefacción de emergencia solo está disponible si la bomba de calor está configurada en ON (encendido).</p>	<p>HEAT (calefacción)</p> <p>OFF (apagado)</p> <p>COOL (frío)</p>
Etapas de calefacción y frío	<p>2H2C</p> <p>STRGS OF HEAT • COOL</p>	<p>El termostato se puede configurar para funcionar con un sistema convencional de hasta 2C/2F o un sistema de bomba de calor de 4C/2F frío.</p> <p>Esta función solo se muestra si la opción HEAT PUMP (bomba de calor) está configurada en ON (encendido).</p>	<p>2 calor</p> <p>2 frío</p>
Combustible dual	<p>DUAL FUEL</p> 	<p>Cuando la bomba de calor (HEAT PUMP) está configurada en ON/encendido (cuando el sistema dual de petróleo y gas está habilitado) y la temperatura de inducción del sensor remoto RS9055OUT es mayor que la temperatura de configuración de combustible dual, se utilizará calefacción eléctrica. Cuando la temperatura de inducción del sensor remoto RS9055OUT es menor que la temperatura de configuración de combustible dual, se utilizará petróleo/gas.</p>	32°F (0 °C)

CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador		La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Retraso del ventilador de enfriamiento	Este ajuste retrasa el encendido del ventilador en modo frío y lo mantiene funcionando después de que el compresor se apaga brevemente para ahorrar energía en algunos sistemas.	COOL FAN DELAY OF	Este ajuste se puede establecer en OFF (apagado), 15, 30, 60 o 90 segundos. Si se selecciona 15, 30, 60 o 90 segundos, el ventilador no se encenderá durante esa cantidad de segundos cuando hay una demanda de enfriamiento y funcionará al menos durante el tiempo seleccionado después de satisfacer una demanda de frío.	OFF (apagado)
Opciones de programación	Este termostato se puede configurar para una programación de 7 días, 5+1+1 o no programable . Si se selecciona 7d , hay que programar individualmente los siete días en Set Time (elegir hora). Si se selecciona el programa 5d , se configura a la vez lunes a viernes juntos, y sábado y domingo se programan individualmente en Set Time (elegir hora). Si selecciona 0d , el termostato queda como no programable.	PROGRAM OPTIONS 5d	Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar 7d para 7 días, 5d para 5+1+1, o 0d para no programable.	
Setpoint límite de temperatura para la calefacción	Esta configuración le permite al instalador establecer un setpoint máximo para la calefacción. El setpoint no se puede elevar por encima de este valor.	HEAT LIMIT 90°F	Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar el setpoint de calefacción máximo. Rango de temperatura: 41 °F - 90 °F (5 °C - 32 °C)	90 °F (32 °C)

CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador		La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Setpoint límite de temperatura para enfriamiento	Esta configuración le permite al instalador establecer un setpoint mínimo para el enfriamiento. El setpoint no puede ser inferior a este valor.	COOL LIMIT 41°F	Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar el setpoint de enfriamiento mínimo. Rango de temperatura: 41 °F - 90 °F (5 °C - 32 °C)	41 °F (5 °C)
Escala de temperatura	Seleccione F para visualizar la temperatura en grados Fahrenheit o C para visualizarla en grados centígrados.	OF F OR C SET 83°F	F para grados Fahrenheit C para grados centígrados	°F
Reloj de 12 o 24 horas	Seleccione entre el formato de 12 o 24 horas.	12H HOUR CLOCK SETTING	Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar entre reloj de 12 o 24 horas.	12 horas
Funcionamiento del ventilador	Seleccione GAS o ELECT dependiendo del tipo de calefactor.	GAS FAN OPERATION	Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar el funcionamiento del ventilador con las opciones GAS o ELEC .	GAS
Recuperación matutina	Este ajuste comienza a calentar temprano para llevar la temperatura al setpoint programado al comienzo del periodo WAKE (despertar).	MORNING RECOVERY ON	Utilice el botón ▲ o ▼ para seleccionar entre ON (encendido) u OFF (apagado).	ON (encendido)
Luz de la pantalla	La luz de la pantalla se puede configurar para que se encienda solo cuando se selecciona la tecla de luz o cualquier otra tecla, o para que permanezca encendida TODO el tiempo.	AUTO DL	AUTO : cualquier tecla encenderá la pantalla. ON : la pantalla permanecerá encendida siempre.	AUTO

CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Número para llamar al contratista	PHONE NUM OF	Si selecciona ON, después de presionar el siguiente paso se mostrará la pantalla para ingresar el número. Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número deseado y la tecla FAN (ventilador) o SYSTEM (sistema) para pasar de un carácter a otro. Consulte la nota en la página 26 para ver el funcionamiento.	OFF (apagado)
Ciclo en modo IAQ	IAQ MODE CYCL OF	Seleccione OFF (apagado), 1 , 2 , 3 o 4 con los botones ▲ o ▼ . Esto establece el número de ciclos por hora en que el ventilador funcionará en modo IAQ .	OFF (apagado)
Minutos IAQ por ciclo	IAQ MODE MIN 1	Seleccione 1, 5, 10, 15, 20, 30 o 45 minutos. Cuando se habilita el modo IAQ del ventilador, el termostato garantiza que el ventilador funcionará al menos la cantidad de minutos seleccionada para cada ciclo del modo IAQ .	1

CONFIGURACIÓN PARA EL INSTALADOR

Pasos de la configuración para el instalador	La pantalla muestra	Opciones de configuración	Por defecto
Pitido	BEEP OF	Si se selecciona ON (encendido) se oye el pitido. Si se selecciona OFF (apagado) no se escuchará el pitido.	ON (encendido)
Diferencial de cambio	CO DIFF 1.5	Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar el diferencial deseado. Se puede ajustar entre 1.5 °F y 5 °F (0.8 °C a 2.8 °C).	1.5° F (0.8 °C)
Restablecer valores de fábrica	RESET TO DEFAULT NO	Seleccione YES (sí) y luego NEXT (siguiente) para restaurar los valores de fábrica. Seleccione NO para conservar los parámetros originales.	

Consejo para ajuste del diferencial

La segunda etapa se encenderá al alcanzar 2x del ajuste del diferencial y se apaga a 1x del ajuste del diferencial. Por ejemplo, si el diferencial es de 0.5 °F (0.3 °C) para la calefacción y el termostato está en 70 °F (21.1 °C), la primera etapa se encenderá aproximadamente a los 69.5 °F (20.8 °C) y se desactivará alrededor de los 70.5 °F (21.4 °C). La segunda etapa se encenderá a los 69 °F (20.6 °C) y se desactivará a los 69.5 °F (20.8 °C). Si se utiliza la tercera etapa, se encenderá a los 68.5 °F (20.3 °C) y se desactivará aproximadamente a los 69 °F (20.6 °C).

Bloqueo del teclado

La función de activar su opción de bloqueo se lleva a cabo después de haber salido de **Technician Setup** (configuración para el instalador). Después de completar la **Configuración para el instalador**, los ajustes se pueden bloquear (o desbloquear) manteniendo presionado el botón **MENÚ** durante 3 segundos.

Nota sobre el número para llamar al contratista

La configuración del número para llamar al contratista está en la opción **ON** (encendido), su número de teléfono aparece en la pantalla si ha habido una demanda continua de calefacción o frío durante 24 horas o si el botón **FAN** (ventilador) se mantiene presionado durante 3 segundos. Para eliminar el número de teléfono de la pantalla, mantenga presionado el botón **FAN** durante 3 segundos.

Establecer la hora y el día de la semana

1. Presione el botón **MENÚ**.
2. Presione **SET TIME** (ajustar hora).
3. El día de la semana parpadeará. Use **▲** o **▼** para seleccionar el día de la semana.
4. Presione **NEXT** (siguiente).
5. La hora parpadeará. Use **▲** o **▼** para seleccionar la hora.
Nota: está seleccionado el indicador para a.m. o p. m. correcto.
6. Presione **NEXT** (siguiente).
7. Los minutos parpadearán. Use **▲** o **▼** para seleccionar los minutos.
8. Presione **DONE** (listo) cuando haya terminado.

Ajustar el horario del programa

Siga estos pasos para personalizar los horarios de su programa de 5+1+1 o 7 días:

Día hábil

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** (calefacción o frío).
Nota: Las opciones para calefacción y frío deben programarse por separado.
2. Presione **MENÚ** (Si el menú no aparece primero, presione **RUN SCHED**/ejecutar programación).
3. Presione **SET SCHED** (establecer horarios).
Nota: Aparecerá "Monday-Friday" o lunes a viernes (o Monday, si está en modo de 7 días) y se muestra el ícono **WAKE** (despertar).
4. La hora parpadeará. Use **▲** o **▼** para seleccionar el horario del periodo **WAKE** (despertar) de lunes a viernes (o del lunes, si está en modo de 7 días).
5. Presione **NEXT** (siguiente).
6. El setpoint para la temperatura parpadeará. Use **▲** o **▼** para seleccionar su setpoint para el periodo **WAKE** (despertar) de lunes a viernes (o del lunes, si está en modo de 7 días).
7. Presione **NEXT** (siguiente).
8. Repita los pasos 4 a 7 para el periodo **LEAVE** (salida) de los días hábiles, el periodo **RETURN** (regreso) y el periodo de tiempo **SLEEP** (dormir) de lunes a viernes (o del lunes, si está en modo 7 días).
9. Repita los pasos 4 a 8 para los periodos **WAKE, LEAVE, RETURN** y **SLEEP** (despertar, salida, regreso y dormir) del sábado, y haga lo mismo para **WAKE, LEAVE, RETURN** y **SLEEP** del domingo si eligió el programa 5+1+1, y para cada día para el programa de 7 días.

Los termostatos Robertshaw® RS9423T se entregan con un programa predeterminado de ahorro de energía. El termostato se puede programar para que todos los días hábiles sean iguales, con los mismos setpoints para todos los días entre semana, o con un programa separado para el sábado y otro distinto para el domingo. Hay cuatro periodos de tiempo para cada programa (**WAKE, LEAVE, RETURN, SLEEP** o **despertar, salida, regreso, dormir**).

Programa predeterminado de fábrica				
Día de la semana	Eventos	Hora	Setpoint de la temperatura (calefacción)	Setpoint de la temperatura (frío)
DÍA HÁBIL	Wake (despertar)	6 a. m.	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Leave (salida)	8 a. m.	62 °F (17 °C)	83 °F (28 °C)
	Return (regreso)	6 p. m.	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Sleep (dormir)	10 p. m.	62 °F (17 °C)	78 °F (26 °C)
SÁBADO	Wake (despertar)	6 a. m.	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Leave (salida)	8 a. m.	62 °F (17 °C)	83 °F (28 °C)
	Return (regreso)	6 p. m.	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Sleep (dormir)	10 p. m.	62 °F (17 °C)	78 °F (26 °C)
DOMINGO	Wake (despertar)	6 a. m.	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Leave (salida)	8 a. m.	62 °F (17 °C)	83 °F (28 °C)
	Return (regreso)	6 p. m.	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
	Sleep (dormir)	10 p. m.	62 °F (17 °C)	78 °F (26 °C)

Robertshaw®

RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente +1.800.304.6563

Servicio técnico +1.800.445.8299

HVACCustomerService@robertshaw.com

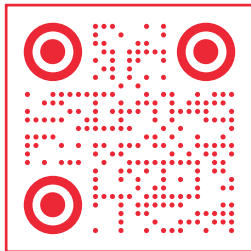
robertshaw.com

352-00317-001 Rev B

© 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

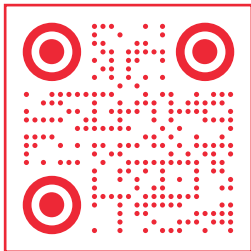
HVACCustomerService@robertshaw.com

robertshaw.com

352-00317-001 Rev B

© 2025 Robertshaw Controls Company.

Robertshaw® is a trademark of Robertshaw Controls Company.



6 Year
Limited
Warranty

Scan for
Warranty Info