



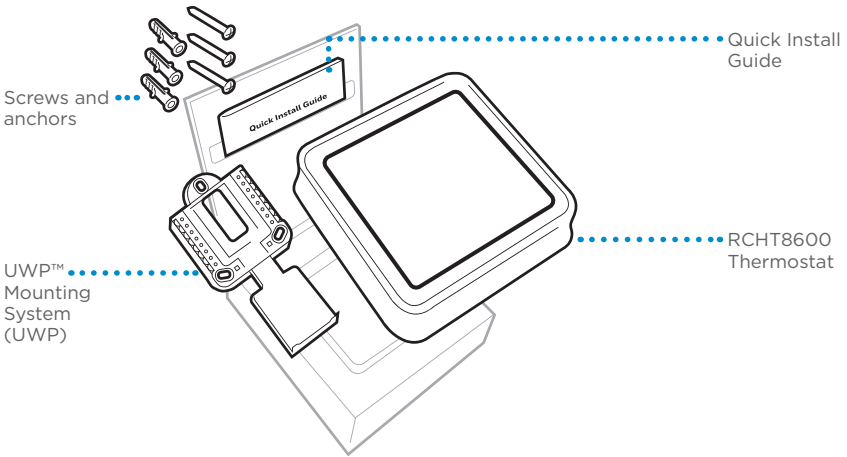
RCHT8600 Series Z-Wave

Programmable Thermostat

Quick Installation Guide



Included in your box



Tools you will need



Phillips screwdriver



Small flat head screwdriver

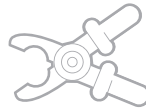


Pencil

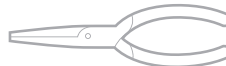


Level

Tools you may need



Wire stripper



Needle-nose pliers



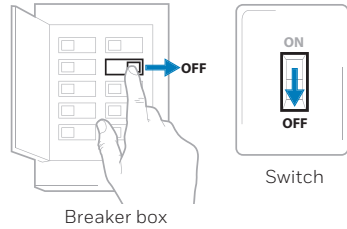
Drill and drill bit



Removing your old thermostat

1 Turn power OFF.

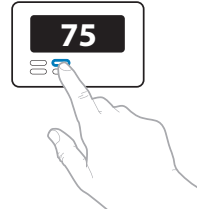
⚠ To protect yourself and your equipment, Turn off the power at the breaker box or switch that controls your heating/cooling system.



2 Check that your system is off.

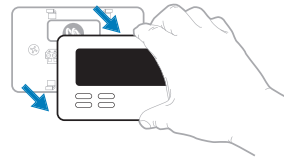
Change the temperature on your old thermostat. If you don't hear the system turn on within 5 minutes, the power is off.

Note: If you have a digital thermostat that has a blank display, skip this step



3 Remove the old thermostat's faceplate.

On most thermostats, you can take off the faceplate by grasping and gently pulling. Some thermostats may have screws, buttons, or clasps.



⚠ Do not remove any wires from your thermostat at this time!

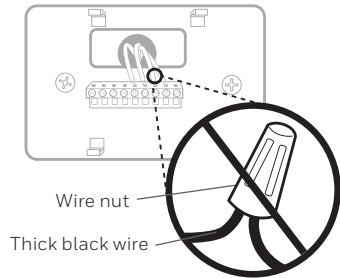
4 Make sure there are no 120/240V wires.

⚠ Do you have thick black wires with wire nuts?

Is your thermostat 120V or higher?

If you answered yes to either of these questions, you have a line voltage system and the thermostat will not work.

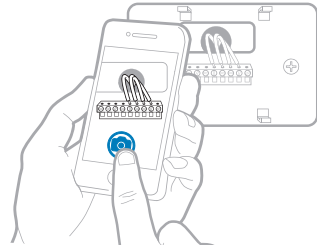
If you are unsure visit: honeywellhome.com/support



5 Take a picture of how your wiring looks right now.

Be sure to include the letters next to the terminals where the wires are inserted. This will be a helpful reference when wiring your thermostat.

Tip: If the color of your wires has faded or if 2 terminals have the same wire color, use the wire labels provided in the package to label each wire.



6 Record if you have wires in the following terminals. Do not include jumpers as a part of your count. The thermostat does not need jumpers.

| Terminal | Wire Color |
|-----------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> R | _____ |
| <input type="checkbox"/> RH | _____ |
| <input type="checkbox"/> Rc | _____ |

7 Write down the color of the wires.

Check mark the wires that are connected to terminals. Next to the check mark, write down the color of the wire. **Do not include jumpers as a part of your count.**

Check all that apply (Not all will apply):

| Terminal | Wire Color | Terminal | Wire Color |
|-----------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Y | _____ | <input type="checkbox"/> A or L/A | _____ |
| <input type="checkbox"/> Y2 | _____ | <input type="checkbox"/> O/B | _____ |
| <input type="checkbox"/> G | _____ | <input type="checkbox"/> W2 or AUX | _____ |
| <input type="checkbox"/> C | _____ | <input type="checkbox"/> E | _____ |
| | | <input type="checkbox"/> W | _____ |
| | | <input type="checkbox"/> K | _____ |

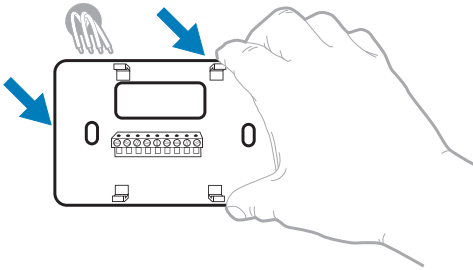
The RCHT8600 thermostat does not support U terminals.

If there are wires in terminals that are not listed, you will need additional wiring support. Visit honeywellhome.com/support to find out if the thermostat will work for you.

8 Disconnect the wires and remove the old wall plate.

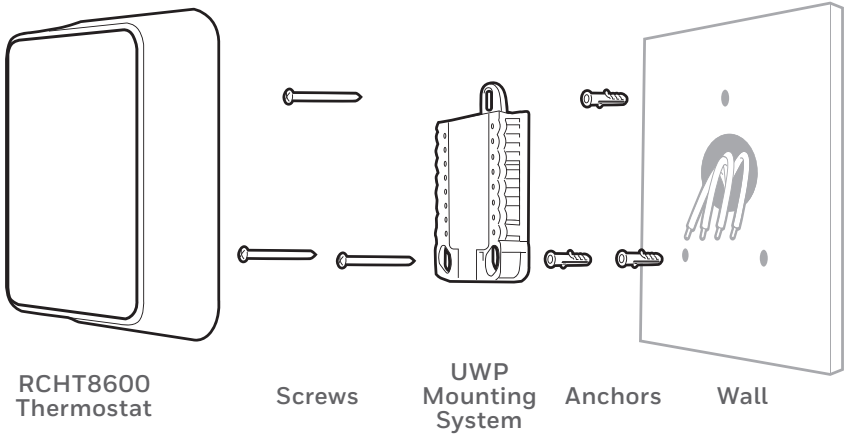
Use a screwdriver to release wires from terminals. Then, use a wire label to identify each wire as it's disconnected. The letter on the wire label should match the letter on the terminal.

Tip: To prevent wires from falling back into the wall, wrap the wires around a pencil.



| Wiring Labels | Étiquettes de fils | Riquelme wires (no cables) | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|
| Apply these wiring labels to each wire and to the corresponding terminal on the existing thermostat. | Coloquez une étiquette de fil sur chaque câble et sur le terminal correspondant de la plaque de la thermostat. | Coloquez estos cables, con la etiqueta de los cables, en el cable de conexión del termostato actual. | | | | | | | |
| 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 |
| WVR | WVR | W | W | W1 | W2 | W2 | W3 | W3 | |
| X | X | X1 | X1 | X2 | X2 | Y | Y | Y1 | Y1 |

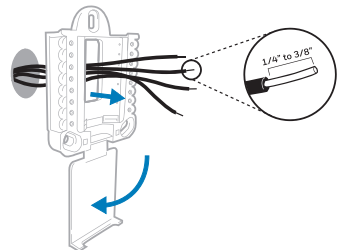
Installing your RCHT8600 thermostat



9 Bundle and insert wires through the UWP.

Pull open the UWP and insert the bundle of wires through the back of the UWP.

Make sure at least **1/4-inch** of each wire is exposed for easy insertion into the wire terminals.



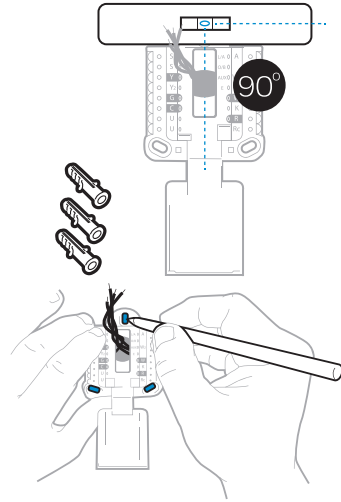
10 Insert the wall anchors.

It is recommended that you use the wall anchors included in the box to mount your thermostat.

You can use the **UWP** to mark where you want to place the wall anchors.

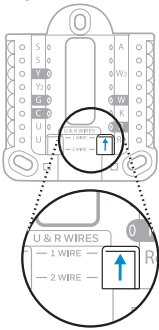
- Level the wall plate.
- Mark the location of the wall anchors using a pencil.
- Drill the holes.
- Insert wall anchors.
- Make sure anchors are flush with wall.

Tip: If your box contains red anchors, drill 7/32" holes.
If your box contains yellow anchors, drill 3/16" holes.

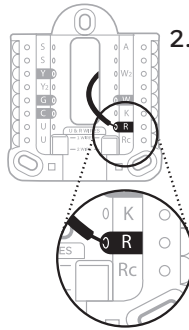
**11 Set R-switch position and insert R-wire or wires.**

Set the R-switch up or down based on your wiring notes in **Step 7**.

▲ Insert wires into the inner holes of the terminals on the UWP. The tabs will stay down once the wire is inserted.

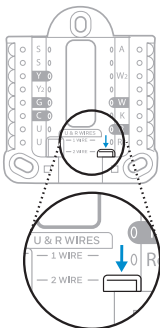
If you have 1 R-wire (R, Rh, or Rc)

1. Set R-switch to the **up position**.

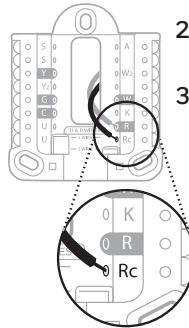


2. Insert your **R-wire (R, Rh or Rc)** into **R-terminal**.

or

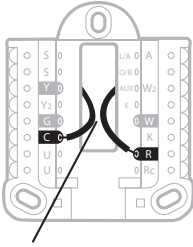
If you have 2 R-wires (R or Rh, and Rc)

1. Set R-switch to the **down position**.

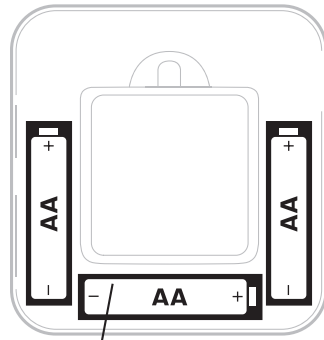


2. Insert your **Rc wire** into **Rc-terminal**
3. Insert your **R or Rh wire** into **R-Terminal**.

Power options



Insert **R** and **C** wires into designated terminals for primary AC power (C terminal is optional if batteries are installed, but it is recommended). Remove wires by depressing the terminal tabs.



Insert 3 AA batteries for primary or backup power. Match the polarity of the batteries with the + / - marks inside the battery compartment.

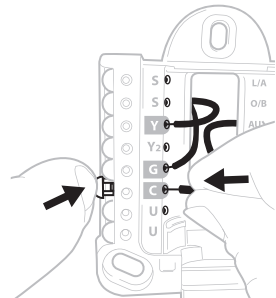
NOTES:

- The RCHT8600 series Z-Wave thermostat works in battery mode or normal power mode based on its power source. The Z-Wave power mode can only be changed when the thermostat is NOT included in a Z-Wave network. You can check the power mode in the thermostat menu under **MENU/DEVICE INFO**.
- If a C wire is not used or present, the thermostat must be powered by batteries. The thermostat will operate in LSS mode (power-save, sleep mode) to help conserve battery life after it has been included in a Z-Wave network. The Z-Wave radio supports beaming. It allows other devices in the network to wake up the Z-Wave thermostat, accept commands, and then go back to sleep.
- If you need the thermostat to operate in AOS mode (always listening mode) to act as signal repeater and to increase network reliability, you need to power the thermostat by 24 VAC. The AOS mode information is provided via Node Information Frame (NIF).

Wiring UWP

Push down on the tabs to put the wires into the inner holes of their corresponding terminals on the UWP (one wire per terminal) until they are firmly in place.

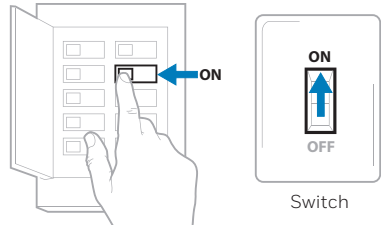
Gently tug on the wires to verify they are secure. If you need to release the wires again, push down the terminal tabs on the sides of the UWP.



This wiring is just an example, yours may vary.

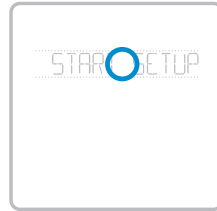
12 Turn your power ON.

Turn on the power at the breaker box or switch that controls the heating/cooling system.

**13 Return to the thermostat**

Return to the thermostat. Confirm the screen shows **START SETUP**.

If your thermostat does not show **START SETUP**, please contact Customer Care at 1-800-468-1502.

**14 Start setup.**

Touch **START SETUP** to begin

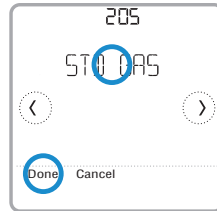
15 Navigate and edit setup options.

Use the ◀ or ▶ to navigate through all the setup options. To see a list of all setup options, go to page 10-13.

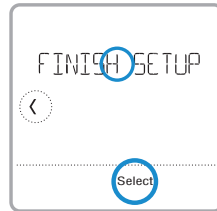
To edit an option, touch **Edit** or touch text area.

The value is now blinking. Use ◀ or ▶ to select the correct value.

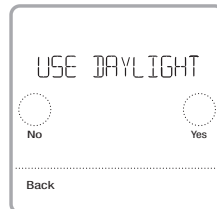
Touch **Done** or touch text area once the correct value is selected

**16 Finish setup.**

Touch ◻ until you see **FINISH SETUP**. Touch **Select** or touch text area.

**17 Set time and date.**

Set daylight saving time if you are in an area that follows daylight saving time. Set date, clock format, and time on the next screens.

**18 Your thermostat is now setup.**

Refer to page 8 for more information about basic operation.

Key features

System status information

Cool On, Heat On
Emergency Heat On,
Recovery, or Auto
Changeover On.

Schedule information

Following time or
occupancy based
temperature control.

Desired temperature

Displays the desired
temperature setting.

Indoor temperature/ % indoor relative humidity

Touch to display either
indoor temperature or %
indoor relative humidity.

Mode

Select system mode:
Auto (if enabled)/Heat/
Cool/Off/EM Heat
(Emergency Heat if
installed and configured).

Time, ISU #, or Alert

Z-Wave connection status

Shows Z-Wave
connection status.

Messaging

Shows device setup
options, menu options,
reminders, schedule
overrides.

Schedule period

Shows schedule period:
Wake/Away/Home/
Sleep. (varies on whether
included in/excluded
from Z-Wave network
and program scheduled
enabled).

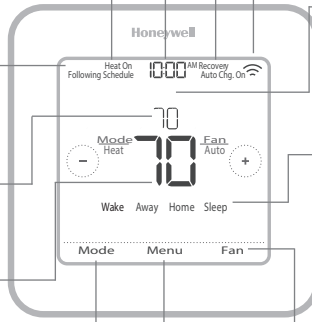
Fan

Select Fan mode Auto/
On/Circulate.

Menu

Touch to display user
options.

**Note: Long press
of Menu button
for 5 seconds to
access Advanced
Menu options.**



The screen will wake up by pressing the center area of the displayed temperature. If powered by 24 VAC, the screen stays lit for 45 seconds after you complete changes.

If powered by battery only, the screen stays lit for 8 seconds.

Brightness of an inactive backlight can be adjusted in the thermostat **MENU** only if the thermostat is powered by 24 VAC.

Thermostat features

The RCHT8600 series Z-Wave Programmable Thermostat is a Z-Wave Plus certified thermostat designed to work with any Z-Wave compliant controller or gateway for easy programming and automation to deliver energy savings and comfort at the same time. The thermostat can be operated in any Z-Wave network together with other Z-Wave certified devices from other manufacturers. All non-battery operated Z-Wave devices (nodes) within the network will act as repeaters regardless of manufacturer to increase reliability of the network. When integrated with the app that controls your Z-Wave controller, it lets you program and control your home's HVAC system as well as control other Z-Wave devices connected to the same Z-Wave controller.

Flexible scheduling: The thermostat is fully programmable when not included into a Z-Wave network. Each day can be programmed for different heating and cooling settings in 4 unique periods (Wake, Away, Home, Sleep). The thermostat scheduling options available differ depending on whether the thermostat is included or excluded from Z-Wave network, on capability of your Z-Wave controller and app to program thermostat.

Displays ambient air temperature, % relative indoor humidity and reports HVAC system status: You can display actual temperature or % relative humidity, or to see whether your cooling / heating system is running.



Auto change from heat to cool: When Auto mode is selected, the RCHT8600 series Z-Wave thermostat can automatically determine whether your home needs heating or cooling to reach the desired temperature at the right time.

Smart Alerts: The RCHT8600 series Z-Wave thermostat can alert you when your HVAC system is not working properly and can remind you for things like when to change your furnace filter.

Smart Response Technology: The RCHT8600 series Z-Wave thermostat learns your heating and cooling cycle times to make sure the system delivers the temperature you want, when you want it. (Available only if the local thermostat schedule is enabled.)

Power method: Designed for battery operation (3 x AA batteries) or for 24 VAC power operation (via a "C" or common wire).

System Setup options

To access all system options in the table below, press and hold **MENU** for 5 seconds. Touch  or  to scroll through the list.

| Number | Description | Options (factory default in bold) |
|--------|---|--|
| 120 | Scheduling Options | 0 = Non-Programmable 1 = 1-Week Programmable 2 = 5-2 Programmable 3 = 5-1-1 Programmable 4 = 7-Day Programmable <i>Note: You can change default MO-FR, SA-SU schedule here. To edit periods during days, temperature setpoints, or to turn Schedule On/Off, touch MENU and go to SCHEDULE.</i> |
| 125 | Temperature Indication Scale | 0 = Fahrenheit 1 = Celsius |
| 130 | Outdoor Temp | No, Wired <i>Note: An outdoor temperature is required to set the following ISUs: ISU 355 Balance point (Compressor Lockout), ISU 356 Aux Heat Lockout. Use a wired outdoor sensor connected to the "S" terminals on the UWP and set this ISU to Wired. (See "Wiring—heat pump" on page 21.)</i> |
| 200 | Heating System Type | 1 = Conventional Forced Air Heat 2 = Heat Pump 3 = Radiant Heat (Boiler) 5 = None (Cool Only) <i>Note: This option selects the basic system type your thermostat will control.</i> |
| 205 | Heating Equipment Type | <i>Conventional Forced Air Heat:</i> 1 = Standard Efficiency Gas Forced Air 2 = High Efficiency Gas Forced Air 3 = Oil Forced Air 4 = Electric Forced Air 5 = Hot Water Fan Coil <i>Heat Pump:</i> 7 = Air to Air Heat Pump 8 = Geothermal <i>Radiant Heat:</i> 9 = Hot Water Radiant Heat 12 = Steam <i>Note: This option selects the equipment type your thermostat will control. Note: This feature is NOT displayed if feature 200 is set to Cool Only.</i> |
| 218 | Reversing Valve O/B | 0 = 0 (O/B in Cool) 1 = B (O/B in Heat) <i>Note: This option is only displayed if the Heat Pump configured. Select whether reversing valve O/B should energize in cool or in heat.</i> |
| 220 | Cool Stages / Compressor Stages 200=Conv / 200=HP | 0, 1, 2 <i>Note: Select how many Cool or Compressor stages of your equipment the thermostat will control. Maximum of 2 Cool/Compressor Stages. Set value to 0 if you do not have Cool Stage/Compressor Stage.</i> |
| 221 | Heat Stages / Backup Heat Stages Heat Stages Heat Stages | Heat Stages: 1, 2 Backup Heat Stages: 0, 1 <i>Note: Select how many Heat or Aux/E stages of your equipment the thermostat will control. Maximum of 2 Heat Stages for conventional systems. Maximum of 1 Aux/E stage for systems with more than 1 heating equipment type. Set value to 0 if you do not have Heat Stage/Backup Heat Stage.</i> |
| 230 | Fan Control | 1 = Equipment 2 = Thermostat <i>Note: This ISU is only displayed if ISU 205 is set to Electric Forced Air or Fan Coil.</i> |
| 253 | Aux/E Control | Both Aux/E , Either Aux/E <i>Note: Set "EITHER AUX/E" if you want to setup and control of Auxiliary and Emergency heating separately. This ISU is only displayed if ISU 200 is set to Heat Pump AND if ISU 221 Aux/E stages = 1.</i> |
| 255 | Aux Heat Type | Electric , Gas/Oil (or Fossil Forced Air) <i>Note: This ISU is displayed only if ISU 200 is set to heat pump AND if ISU 221 Aux/E heat stages = 1.</i> |

| Number | Description | Options (factory default in bold) |
|--------|--|--|
| 256 | EM Heat Type | Electric , Gas/Oil (or Fossil Forced Air) <i>Note: This ISU is displayed only if ISU 200 is set to Heat Pump AND if ISU 221 Aux/E heat stages = 1 AND if ISU 253 is set to run AUX/E heat separately.</i> |
| 260 | Fossil Kit Control | Thermostat , External (Fossil Fuel Kit Controls Backup Heat) <i>Note: This ISU is displayed only if ISU 200 is set to Heat Pump AND if ISU 221 Aux/E heat stages = 1, AND if ISU 256 is set to Gas/Oil.</i> |
| 300 | System Changeover | 0 = Manual 1 = Automatic <i>Note: Thermostat can automatically control both heating and cooling to maintain the desired indoor temperature. To be able to select "automatic" system mode on thermostat home screen, turn this feature ON. Turn OFF if you want to control heating or cooling manually.</i> |
| 303 | Auto Differential | 0 °F to 5 °F or 0.0 °C to 2.5 °C <i>Note: Differential is the minimum number of degrees rise or fall required during off cycle to switch from the last active mode (heat or cool) to the opposite mode when the thermostat is in auto-changeover. Differential is NOT deadband. The deadband temperature between when heating (or cooling) cycles on and cycles off to maintain setpoint is not adjustable. This thermostat uses an algorithm that fixes deadband at 0 °F.</i> |
| 305 | High Cool Stage Finish | Yes, No <i>Note: This ISU is only displayed when the thermostat is set to 2 cool stages. When set to YES, this feature keeps the higher stage of the cooling equipment running until the desired setpoint is reached.</i> |
| 306 | High Heat Stage Finish | Yes, No <i>Note: This ISU is only displayed when the thermostat is set to 2 or more heat stages. When set to YES, this feature keeps the higher stage of the heating equipment running until the desired setpoint is reached.</i> |
| 340 | Aux Heat Droop | 0 = Comfort ; 2 °F to 15 °F from setpoint (in 1 °F increments) or 1.0 °C to 7.5 °C from setpoint (in 0.5 °C increments) <i>Note: Aux heat droop can be set on heat pump systems with an auxiliary heat stage. The Comfort setting is NOT available for Dual Fuel systems. Default setting is 0 °F (Comfort) for Electric while 2 °F for Gas/Oil. The indoor temperature must drop to the selected droop setting before the thermostat will turn Aux Heat on. For example, if Aux Heat is set to 2 °F (1.0 °C), the indoor temperature must be 2 °F (1.0 °C) away from the setpoint before Aux Heat turns on. When set to Comfort, the thermostat will use Aux Heat as needed to keep the indoor temperature within 1 °F (0.5 °C) degree of the setpoint.</i> |
| 350 | Up Stage Timer Aux Heat | Off , 30, 45, 60, 75, 90 minutes 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 hours <i>Note: The Auxiliary Heat Upstage Timer starts when the highest stage of the previous heating equipment type turns on. Auxiliary heat will be used (if needed) when the timer expires. This ISU is only displayed when ISU 340 (AUX Heat Droop) is set to 2 °F or higher.</i> |
| 355 | Balance Point (Compressor Lockout) | Off , 5 °F to 60 °F (in 5 °F increments) or 15.0 °C to 15.5 °C (in 2.5 °C or 3.0 °C increments) <i>Note: Compressor Lockout requires an outdoor temperature. Set Compressor Lockout to the temperature below which it is inefficient to run the heat pump. When outside temperature is below this setting, thermostat will lockout the heat pump and run Aux Heat only. This ISU is only displayed if ISU 130 = Wired, ISU 200 is set to Heat Pump, ISU 221 Aux/E stages = 1. Default is 40 °F if ISU 205 Heating Equipment is Air to Air Heat Pump and ISU 255 Aux Heat Type is Gas/Oil. Default is Off if ISU 205 Heating Equipment is Air to Air Heat Pump and ISU 255 Aux Heat Type is Electric. Default is Off if ISU 205 Heating Equipment is Geothermal. Compressor Lockout is optional for any type of heat pump (Air to Air Heat Pump, Geothermal Heat Pump).</i> |
| 356 | Aux Heat Lock Out (Aux Heat Outdoor Lockout) | Off , 5 °F to 65 °F (in 5 °F increments) or -15.0 °C to 18.5 °C (in 2.5 °C or 3.0 °C increments) <i>Note: Aux Heat Lockout requires an outdoor temperature. Set Aux Heat Lockout to optimize energy bills and to not allow to run the more expensive Aux Heat source above certain outdoor temperature limit. This ISU is only displayed if ISU 130 = Wired, ISU 200 is set to Heat Pump, ISU 221 Aux/E stages = 1.</i> |
| 365 | Cool 1 CPH (Cooling cycle rate stage 1) | 1 - 6 CPH (3 CPH) <i>Note: This ISU is only displayed when Cool /Compressor Stages is set to 1 or more stages. Cycle rate limits the maximum number of times the system can cycle in a 1 hour period measured at a 50% load. For example, when set to 3 CPH, at a 50% load, the most the system will cycle is 3 times per hour (10 minutes on, 10 minutes off). The system cycles less often when load conditions are less than or greater than a 50% load.</i> |

| Number | Description | Options (factory default in bold) |
|--------|--|---|
| 366 | Cool 2 CPH (Cooling cycle rate stage 2) | 1 - 6 CPH (3 CPH) <i>Note: This ISU is only displayed when Cool /Compressor Stages is set to 2.</i> |
| 370 | Heat 1 CPH (Heating cycle rate stage 1) | 1 - 12 CPH <i>Note: This ISU is only displayed when Heat Stages is set to 1 stage or more stages. Cycle rate limits the maximum number of times the system can cycle in a 1 hour period measured at a 50% load. For example, when set to 3 CPH, at a 50% load, the most the system will cycle is 3 times per hour (10 minutes on, 10 minutes off). The system cycles less often when load conditions are less than or greater than a 50% load. The recommended (default) cycle rate settings are below for each heating equipment type: Standard Efficiency Gas Forced Air = 5 CPH; High Efficiency Gas Forced Air = 3 CPH; Oil Forced Air = 5 CPH; Electric Forced Air = 9 CPH; Fan Coil = 3 CPH; Hot Water Radiant Heat = 3 CPH; Steam = 1 CPH.</i> |
| 371 | Heat 2 CPH (Heating cycle rate stage 2) | 1 - 12 CPH <i>Note: This ISU is only displayed when Heat Stages is set to 2 stages. The recommended (default) cycle rate settings are below for each heating equipment type: Standard Efficiency Gas Forced Air = 5 CPH; High Efficiency Gas Forced Air = 3 CPH; Oil Forced Air = 5 CPH; Electric Forced Air = 9 CPH; Fan Coil = 3 CPH; Hot Water Radiant Heat = 3 CPH; Steam = 1 CPH.</i> |
| 375 | Aux Heat CPH (Heating cycle rate Auxiliary Heat) | 1 - 12 CPH <i>Note: This ISU is only displayed when ISU 200 = Heat Pump and ISU 221=1. It is only displayed when Auxiliary Heat is configured. The recommended cycle rate settings are below for each heating equipment type: Standard Efficiency Gas Forced Air = 5 CPH; High Efficiency Gas Forced Air = 3 CPH; Oil Forced Air = 5 CPH; Electric Forced Air = 9 CPH.</i> |
| 378 | EM Heat CPH (Heating cycle rate Emergency Heat) | 1 - 12 CPH <i>Note: This ISU is only displayed when Emergency Heat is configured and ISU 253: Aux/E Terminal Control is set to control Aux and E heat Independently. The recommended cycle rate settings are below for each heating equipment type: Standard Efficiency Gas Forced Air = 5 CPH; High Efficiency Gas Forced Air = 3 CPH; Oil Forced Air = 5 CPH; Electric Forced Air = 9 CPH.</i> |
| 387 | Compressor Protection | Off, 1 - 5 minutes <i>Note: The thermostat has a built in compressor protection (minimum off timer) that prevents the compressor from restarting too early after a shutdown. The minimum-off timer is activated after the compressor turns off. If there is a call during the minimum-off timer, the thermostat shows "Cool on" or "Heat On" (heat pump) status blinking on the thermostat home screen. This ISU is displayed if ISU 220 is set to at least 1 stage.</i> |
| 390 | Ext Fan Run Time in Cool | Off, 30, 60, 90 seconds 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes <i>Note: After the call for cooling ends, the thermostat keeps the fan on for the selected amount of time for increased efficiency. This may reintroduce humidity into the living space. This ISU is displayed if ISU 220 is set to at least 1 stage.</i> |
| 391 | Ext Fan Run Time in Heat | Off, 30, 60, 90 seconds 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes <i>Note: After the call for heating ends, the thermostat keeps the fan on for the selected amount of time for increased efficiency. This ISU is displayed if ISU 230 is set to Thermostat Controls Fan.</i> |
| 425 | Smart Response | 0 = No 1 = Yes <i>Note: Smart Response is a comfort setting. Heat or Cooling equipment will turn on earlier, ensuring the indoor temperature will match the setpoint at the scheduled time. See page 22.</i> |
| 430 | Minimum Cool Temperature Setpoint | 50 °F to 99 °F (50 °F) 10.0 °C to 37.0 °C (10.0 °C) <i>Note: The cool temperature cannot be set below this level.</i> |
| 431 | Maximum Heat Temperature Setpoint | 40 °F to 90 °F (90 °F) 4.5 °C to 32.0 °C (32.0 °C) <i>Note: The heat temperature cannot be set above this level.</i> |
| 435 | Lock Screen | None, Partial, Full Unlocked: User has access to all thermostat settings. Partially Locked: User can modify only temperature settings. Fully Locked: User cannot modify any settings. Screen will be locked by default factory code and cannot be changed. This code is displayed for a short time, when you are about to lock the thermostat screen. Please note the code in safe place for future reference. |

| Number | Description | Options (factory default in bold) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| 500 | Indoor Sensor | Yes, No Note: Set this ISU when you want to wire a remote indoor sensor to the "S" terminals on the UWP. This ISU is only displayed if ISU 130 is set to NO wired outdoor sensor configured. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 515 | Sensor type | 10k, 20k Note: Choose resistance type of wired indoor sensor. This ISU is only displayed when indoor sensor is configured - ISU 500. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 520 | Temperature Control | Thermostat, Wired, Average Note: This ISU is only displayed when indoor sensor is configured - ISU 500. You can choose what temperature source to be used or you can ask thermostat to use both thermostat and remote sensors for higher accuracy of measurement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 702 | Air Filters | 0 - 1 Note: This ISU refers to the number of air filters in the system. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 711 | Air Filter 1 Replacement Reminder | <table> <tr> <td>0 = Off</td> <td>10 = 45 Calendar Days</td> </tr> <tr> <td>1 = 10 Run Time Days</td> <td>11 = 60 Calendar Days</td> </tr> <tr> <td>2 = 20 Run Time Days</td> <td>12 = 75 Calendar Days</td> </tr> <tr> <td>3 = 30 Run Time Days</td> <td>13 = 3 Calendar Months</td> </tr> <tr> <td>4 = 45 Run Time Days</td> <td>14 = 4 Calendar Months</td> </tr> <tr> <td>5 = 60 Run Time Days</td> <td>15 = 5 Calendar Months</td> </tr> <tr> <td>6 = 90 Run Time Days</td> <td>16 = 6 Calendar Months</td> </tr> <tr> <td>7 = 120 Run Time Days</td> <td>17 = 9 Calendar Months</td> </tr> <tr> <td>8 = 150 Run Time Days</td> <td>18 = 12 Calendar Months</td> </tr> <tr> <td>9 = 30 Calendar Days</td> <td>19 = 15 Calendar Months</td> </tr> </table> | 0 = Off | 10 = 45 Calendar Days | 1 = 10 Run Time Days | 11 = 60 Calendar Days | 2 = 20 Run Time Days | 12 = 75 Calendar Days | 3 = 30 Run Time Days | 13 = 3 Calendar Months | 4 = 45 Run Time Days | 14 = 4 Calendar Months | 5 = 60 Run Time Days | 15 = 5 Calendar Months | 6 = 90 Run Time Days | 16 = 6 Calendar Months | 7 = 120 Run Time Days | 17 = 9 Calendar Months | 8 = 150 Run Time Days | 18 = 12 Calendar Months | 9 = 30 Calendar Days | 19 = 15 Calendar Months |
| 0 = Off | 10 = 45 Calendar Days | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 = 10 Run Time Days | 11 = 60 Calendar Days | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 = 20 Run Time Days | 12 = 75 Calendar Days | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 = 30 Run Time Days | 13 = 3 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 = 45 Run Time Days | 14 = 4 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 = 60 Run Time Days | 15 = 5 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 = 90 Run Time Days | 16 = 6 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 = 120 Run Time Days | 17 = 9 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 = 150 Run Time Days | 18 = 12 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 = 30 Calendar Days | 19 = 15 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 712 | Air Filter 2 Replacement Reminder | Note: Set a reminder for when to change your air filter. Choose either calendar or equipment run time-based reminder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 810 | Hum Pad Reminder | Off 6, 12 Calendar Months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 921 | Dehum Filter Reminder | Off 30, 60 Calendar Days 3 - 12 Calendar Months (in 1 month increments) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1018 | Vent Filter Reminder | Off, 3, 6, 9, 12 months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | UV Devices | 0 - 2 Note: Some systems may have two UV devices, one for the A-Coil and another for Air Treatment. A replacement reminder can be setup for each one separately. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1105 | UV Bulb 1 Reminder | Off, 6, 12, 24 months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1106 | UV Bulb 2 Reminder | Off, 6, 12, 24 months | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1401 | Idle Brightness | 0 = Off, 0 - 5 Note: Adjust brightness of an inactive backlight (idle screen) from default 0 (backlight off) to 5 (maximum brightness). Common wire required for settings 1-5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1410 | Clock Format | 12 hour, 24 hour | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1415 | Daylight saving time | 0 = Off 1 = On Note: Set to Off in areas that do not follow Daylight Saving Time. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1420 | Temperature Offset | 0 = Off, -3 °F to 3 °F (in 1 °F increments) or -1.5 °C to 1.5 °C (in 0.5 °C increments) Note: 0 °F - No difference in displayed temperature and the actual room temperature. The thermostat can display up to 3 °F (1.5 C) lower or higher than the actual measured temperature. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1425 | Humidity Display Offset | 0 = Off, -12% to 12% (in 1% increments) Note: 0% - No difference in displayed and actual room % relative humidity. The thermostat can display up to 12% lower or higher than the actual measured % relative humidity. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE: Once you have cycled through all of the System Setup numbers, **FINISH SETUP** is displayed. Press **Select** to save and exit.

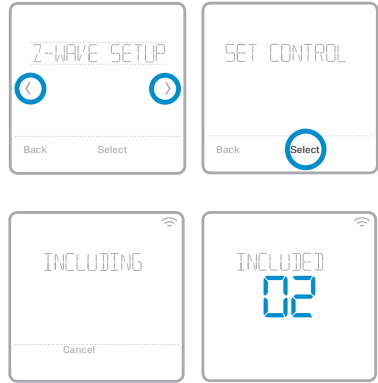
Z-Wave configuration parameters

If your gateway/hub/controller supports configuration function, you may remotely configure or change the default thermostat configuration parameters. For detailed table with all available Z-Wave configuration parameters search for **RCHT8600 series Z-Wave Thermostat** in the Z-Wave certified products section on <http://Z-Wavealliance.org>

Z-Wave setup

To add to include or remove to exclude the thermostat from Z-Wave network, go to thermostat **MENU/Z-WAVE SETUP**.

- Touch **Select**. You will be asked to set your primary controller to **INCLUDE MODE**. Please refer to the user manual of your Z-Wave controller.
- After inclusion procedure has been initiated on your Z-Wave controller, touch **Select** on the thermostat.
- If the inclusion procedure is successful, "**INCLUDED**", the node ID, and the Z-Wave connected status icon appear on the screen. If the procedure fails, "**FAILED TO INCLUDE**" appears on the screen. If this happens, position the thermostat closer to the Z-Wave controller and repeat the inclusion procedure.
- Your controller will indicate whether the thermostat was successfully added to its network. (Please refer to the user manual of your Z-Wave controller.)



NOTES:

- Once the thermostat is included into the Z-Wave network, it assumes to be programmed from your Z-Wave controller and the program schedule on the thermostat is turned OFF by default. If the thermostat is not included into the Z-Wave network, then this thermostat will function as normal programmable thermostat. For more information, see "Scheduling options" on page 17.
- Before adding the thermostat to a Z-Wave network, check that it does not already belong to one. If the thermostat is included in Z-Wave network, it offers to exclude. If the thermostat is excluded from Z-Wave network, it offers to include. You can also check the status by viewing the **Node ID** located in the thermostat **MENU/DEVICE INFO**. An excluded thermostat should show zero for the Node ID (000).
- Whether you are adding the thermostat for inclusion or removing for exclusion from Z-Wave network, first you have to initiate it on your Z-Wave controller. Please refer to the user manual of your Z-Wave controller.
- For other specific tasks, such as adding the thermostat to home automation scenes or groups, refer to the Z-Wave controller instructions.
- The RCHT8600 series Z-Wave thermostat works in the optional Z-Wave battery mode or normal power mode based on its power source. The Z-Wave power mode can only be changed when thermostat is **NOT** included in Z-Wave network. You can check the power mode in the thermostat menu under **MENU/DEVICE INFO**.

- If 24 VAC power source is not used or available, the thermostat must be powered by batteries. The thermostat will operate in LSS mode (power-save, sleep mode) to help conserve battery life after it has been included in a Z-Wave network. The Z-Wave radio supports beaming. It allows other devices in the network to wake up the Z-Wave thermostat, accept commands, and then go back to sleep.
- If you need the thermostat to operate AOS mode (always listening mode) to act as signal repeater and to increase network reliability, you need to ask your professional installer to power the thermostat by 24 VAC.

Z-Wave connection status

Z-Wave connection status is located in the upper-right corner of the screen.



- Thermostat is included and connected to a Z-Wave network.



- Thermostat is excluded from a Z-Wave network.



- Thermostat is either included in a Z-Wave network but the Z-Wave signal is lost, or is included but AC power is lost (battery used as backup). In this case, Z-Wave radio is turned off to preserve battery life. AC power must be restored or you have to change the power mode. It can be done via excluding thermostat from Z-Wave network and including again in battery power mode where batteries are used as main power source. You can check the actual power mode in the thermostat

MENU/DEVICE INFO.



Example of thermostat included and connected in a Z-Wave network.

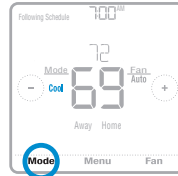
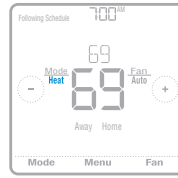
System operation settings

- 1 Press the **Mode** button to cycle to the next available System mode.
- 2 Cycle through the modes until the required System mode is displayed and leave it to activate.

NOTE: Available System modes vary by model and system settings.

System modes:

- **Auto:** Thermostat selects heating or cooling as needed.
- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Em Heat (only for heat pumps with auxiliary heat):** Thermostat controls Auxiliary Heat. Compressor is not used.
- **Off:** Heating and cooling system is off. Fan will still operate if fan is set to On or Circulate.



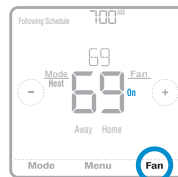
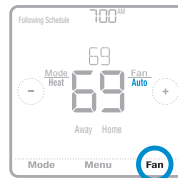
Fan operation settings

- 1 Press the **Fan** button to cycle to the next available Fan mode.
- 2 Cycle through the modes until the required Fan mode is displayed and leave it to activate.

NOTE: Available Fan modes vary with system settings.

Fan modes:

- **Auto:** Fan runs only when the heating or cooling system is on.
- **On:** Fan is always on.
- **Circ:** Fan circulates randomly about 33% of the time.



Scheduling options

This thermostat may be configured to be programmable or non programmable. Thermostat schedule is an optional menu item. It will only show up in the thermostat menu if enabled in the Installer setup – advanced menu. It provides setting for local thermostat schedule control.

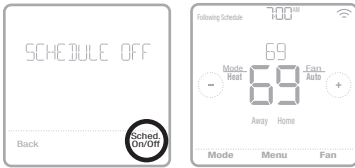
Once the thermostat is included in to Z-Wave network, it assumes to be programmed from your Z-Wave controller and the program schedule on the thermostat is turned OFF by default. Use just the controller or associated app to program schedule (automation scenes) for the thermostat.

- Only Home and Away periods appear on the thermostat home screen.
- Home temperature setpoints are adjustable on the thermostat Home screen. Common for all days.
- Away mode is an Energy saving mode adjustable in the thermostat **MENU/ AWAY SETTING**. Common for all days.

See table below with default, adjustable settings:

| Thermostat schedule is turned OFF , thermostat included in Z-Wave network | | | |
|--|------------|------|------|
| Period | Start Time | Heat | Cool |
| Away | N/A* | 62° | 85° |
| Home | N/A* | 72° | 78° |

*Triggered by Z-Wave controller



Enabling thermostat schedule when thermostat is included in Z-Wave network (optional):

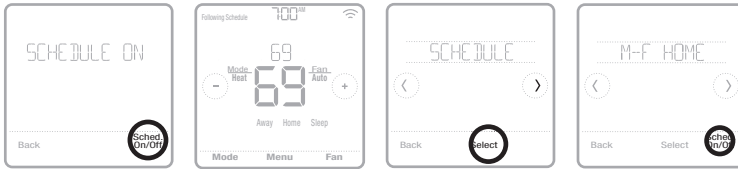
Z-Wave controllers from various manufacturers may or may not support the Z-Wave Thermostat General V2 Device class used by the RCHT8600 series Z-Wave Thermostat. If your controller does not support full thermostat device class functions, it may still be able to control basic Home/ Away (Energy Saving) modes of the thermostat through BASIC_SET commands (ON/OFF) used by the controller for other Z-Wave devices (eg. lighting devices). When only basic commands capable to receive from controller, you can enable the local thermostat schedule to differentiate between temperatures when you are away and when you are at home to differentiate between home and sleep temperatures.

- Home, Away and Sleep periods appear on the thermostat home screen.
- Home and Sleep temperature and time settings are adjustable in the thermostat **MENU/SCHEDULE**.
- Away mode is an Energy saving mode adjustable in the thermostat **MENU/ AWAY SETTING**. Common for all days.

See table below with default 5+2 schedule (Mon-Fri; Sat-Sun), adjustable settings:

| Thermostat schedule is turned ON , thermostat included in Z-Wave network | | | | | |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Period | Start Time | Heat (Mon-Fri) | Cool (Mon-Fri) | Heat (Sat-Sun) | Cool (Sat-Sun) |
| Away | N/A* | 62° | 85° | 62° | 85° |
| Home | 6:00 AM | 70° | 78° | 70° | 78° |
| Sleep | 10:00 PM | 62° | 85° | 62° | 85° |

*Triggered by Z-Wave controller



- If the Schedule menu on the thermostat does not appear, make sure that thermostat schedule is enabled. This setting is accessed from **INSTALLER SETUP - ADVANCED MENU** (see page 10), ISU 120 - Schedule type. Here you can also choose from pre-defined different thermostat program schedule types to be adjustable in the thermostat **MENU/SCHEDULE**.

Program schedule on the thermostat when not included in Z-Wave network (not operated by Z-Wave controller):

The RCHT8600 series Z-Wave thermostat will function as fully programmable thermostat when not operated by your controller. Each day can be programmed for different heating and cooling setpoints in 4 unique periods (Wake, Away, Home, Sleep) in the thermostat **MENU/SCHEDULE**. Make sure that thermostat schedule is enabled in **INSTALLER SETUP - ADVANCED** (see page 10), ISU 120 - Schedule type.

See table below with default 5+2 schedule (Mon-Fri; Sat-Sun), adjustable settings:

| Thermostat schedule is turned ON , thermostat excluded from Z-Wave network | | | | | |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Period | Start Time | Heat (Mon-Fri) | Cool (Mon-Fri) | Heat (Sat-Sun) | Cool (Sat-Sun) |
| Wake | 6:00 AM | 70° | 78° | 70° | 78° |
| Away | 8:00 AM | 62° | 85° | 62° | 85° |
| Home | 6:00 PM | 70° | 78° | 70° | 78° |
| Sleep | 10:00 PM | 62° | 85° | 62° | 85° |



- Wake, Away, Home, Sleep periods appear on the thermostat home screen.
- Temperature setpoints for all four periods, different per day or group of days are adjustable in thermostat **MENU/SCHEDULE**.

Program schedule overrides

If the thermostat is included in Z-Wave network it typically follows the setting on your Z-Wave controller. If you adjust the temperature setting, it overrides the current setting until new state (eg. Home/Away) and/or the new temperature setting is received from Z-Wave controller. Setting of Hold until time and Permanent hold (see below) will not be available on the thermostat screen at this time.

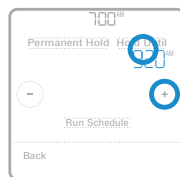
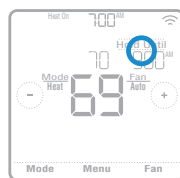
There are several scheduling options available for the thermostat. For more information, see “Scheduling options” on page 17.

If the thermostat is not included in Z-Wave network and the thermostat is following local time based schedule only, you can set what time the new temperature setting will be held until or you can hold the new temperature setting permanently.

Program schedule override (temporary)

- 1 Touch **+** or **-** on the thermostat home screen to set your desired temperature. **Hold Until** will appear together with the time the hold will end.
- 2 To change when the hold will end, touch **Hold Until** and wait until the time starts blinking. Then, touch **+** or **-** to set when you want the hold to end. Touch **Hold Until** once more to confirm changes and return to the home screen.

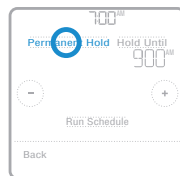
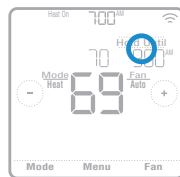
After the hold period ends, the thermostat will automatically return to the program schedule. If you want to cancel the hold, touch **Hold Until** and then touch **Run Schedule**.



Program schedule override (permanent)

- 1 Touch **+** or **-** on the thermostat home screen to reach your desired temperature. **Hold Until** will appear together with the time you want the hold to end.
- 2 Touch **Hold Until**. Permanent Hold will appear on screen. Touch **Permanent Hold** to hold this temperature until you manually change it.

To end permanent hold and return to the program schedule, touch **Permanent Hold** and then touch **Run Schedule**.



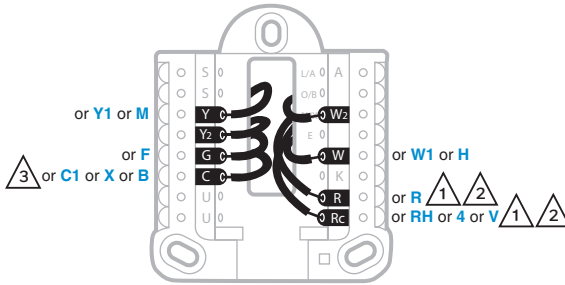
Wiring—conventional systems

Alternate wiring (conventional systems)

If labels do not match terminals, connect wires as shown below (see notes, below).

NOTES:

1. If you must connect both **R** and **Rc** wires, set the R Slider Tab to the **down** position (2 wires).
2. If your old thermostat had both **R** and **RH** wires, set the R Slider Tab to the **down** position (2 wires). Then connect the **R** wire to the **Rc** terminal, and the **RH** wire to the **R** terminal.
3. If your old thermostat had only 1 **C** or **C1** wire, connect it to the **C** terminal. If your old thermostat had 2 **C** or **C1** wires, wrap each separately with electrical tape and do not connect them.



Wiring—heat pump

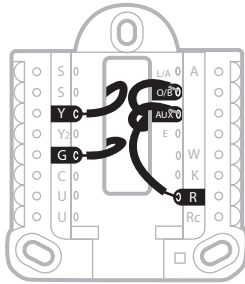
Connect wires: heat pump

- 1 Match each labeled wire with same letter on new thermostat.
- 2 Insert the wires into the matching terminal.

NOTE: If you have difficulty inserting wires, you may have to press down the terminal push button next to the corresponding terminal.

Labels don't match?

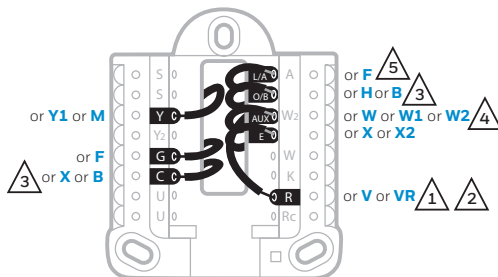
If labels do not match the letters on the thermostat, see "Alternate wiring (for heat pumps only)" below.



Alternate wiring (for heat pumps only)

NOTES:

1. Keep R Slider Tab in the **up** position (1 wire).
2. If your old thermostat had both **V** and **VR** wires, stop now and contact a qualified contractor for help.
3. If your old thermostat had separate **O** and **B** wires, attach the **B** wire to the **C** terminal. If another wire is attached to the **C** terminal, stop now and contact a qualified contractor for help.
4. If your old thermostat had **Y1**, **W1** and **W2** wires, stop now and contact a qualified contractor for help.



NOTE: Do **NOT** use **W** for heat pump applications. Auxiliary heat must wire to **AUX** or **E**.

Smart Response® Technology

This feature allows the thermostat to “learn” how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the time you set. For example: Set the Wake time to 6 am, and the temperature to 70°. The heat will come on before 6 am, so the temperature is 70° by the time you wake at 6. The message “Recovery” is displayed when the system is activated before a scheduled time period.

Battery replacement

Batteries are required to provide power when common wire is not used. Batteries are recommended to provide backup power if common wire is used. Install fresh batteries immediately when the low battery icon appears. The icon appears about two months before the batteries are depleted.



Even if the low battery icon does not appear, you should replace batteries once a year, or before leaving home for more than a month.

If batteries are inserted within two minutes, the time and day will not have to be reset. All other settings are permanently stored in memory, and do not require battery power.

NOTE: When replacing batteries, alkaline batteries are recommended.

Enabling/disabling Smart Response

Over time, your RCHT8600 series Z-Wave thermostat will learn how long it takes your system to reach the desired temperature. It can then turn on your heating or cooling equipment at the right time to make sure your home is comfortable by the time you expect. This feature is available only if thermostat schedule is enabled in the thermostat Installer setup menu and turned On. To disable it follow steps below:

- 1 Touch **Menu** on the thermostat home screen.
- 2 Touch the ⏪ or ⏩ arrows until you see RECOVERY, then touch **Select**.
- 3 Touch the ⏪ or ⏩ arrows to select RECOVERY ON or RECOVERY OFF, then touch **Done** to confirm.

When Smart Response is active, you'll see the recovery symbol in the upper-right corner of the thermostat screen.

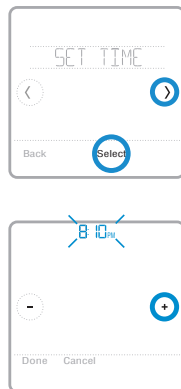


Setting the time and date

NOTE: The date and time are automatically updated by the Z-wave control when enrolled.

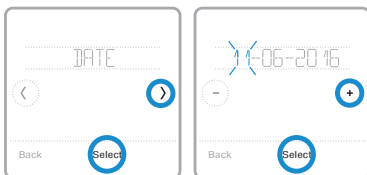
Setting the time

- 1 Touch **Menu** on the thermostat home screen.
- 2 Touch the ⏪ or ⏩ arrows until you see CLOCK, then touch **Select**.
- 3 Touch the ⏪ or ⏩ arrows until you see SET TIME, then touch **Select**.
- 4 Press **+** or **-** to set the time (or press and hold the buttons to move more quickly). Touch **Done** when finished.
- 5 Set clock format (12 hours or 24 hours) and daylight saving time in the same CLOCK sub-menu.



Setting the date

- 1 Touch **Menu** on the thermostat home screen.
- 2 Touch the ⏪ or ⏩ arrows until you see DATE, then touch **Select**.
- 3 Touch **+** or **-** to set the month, then touch **Select** to confirm.
- 4 Continue to set day and year in the same way. Touch **Select** to save your changes.



Cleaning the thermostat screen

With the clean screen option, you can lock the thermostat screen so you don't accidentally change your settings when you clean. Follow the steps below to activate clean screen mode.

- 1 Touch **Menu** on the thermostat home screen.
- 2 Touch the ⏪ or ⏩ arrows until you see CLEAN SCREEN, then touch **Select**.



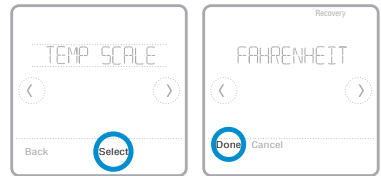
The screen will deactivate for 30 seconds. A countdown timer will display the amount of time until screen reactivation.

Tip: To clean the thermostat screen, spray water or household cleaner onto a cloth, then use the cloth to clean the screen. Avoid abrasive cleaners and do NOT spray liquid directly on the thermostat.

Choosing Fahrenheit or Celsius

To select a temperature scale, follow the steps below.

- 1 Touch **Menu** on the thermostat home screen.
- 2 Touch the ⏪ or ⏩ arrows until you see TEMP SCALE, then touch **Select**.
- 3 Touch the ⏪ or ⏩ arrows to select FAHRENHEIT or CELSIUS then touch **Done** to save your changes.
- 4 Touch **Back** to return to the thermostat home screen.



Alerts and reminders

Alerts and reminders are displayed via the alert symbol and alert number in the clock area on the home screen. You can read more information about active alerts, snooze or dismiss non-critical alerts in Menu/Alerts.

| Number | Alert/Reminder | Definition |
|--------|-------------------------------------|--|
| 54 | Thermostat Humidity Sensor Error | The sensor of the thermostat has encountered an error. Please contact dealer to replace the thermostat. |
| 164 | Heat Pump Needs Service | Heat pump needs service. Contact dealer to diagnose and service heat pump. |
| 170 | Internal Memory Error | The memory of the thermostat has encountered an error. Please contact dealer for assistance. |
| 171 | Set the Date and Time | Set the date and time on your thermostat. The date and time are required for certain features to operate, like the program schedule. |
| 173 | Thermostat Temperature Sensor Error | The sensor of the thermostat has encountered an error. Please contact dealer to replace the thermostat. |
| 177 | Indoor Temperature Sensor Error | Wired indoor temperature sensor is not connected or there is a wiring short. Please contact dealer for assistance. |
| 178 | Outdoor Temperature Sensor Error | Wired outdoor temperature sensor is not connected or there is a wiring short. Please contact dealer for assistance. |
| 181 | Replace Air Filter (1) | Replace air filter (1). Reset the timer by touching the "dismiss" button on thermostat screen after it is replaced. |
| 182 | Replace Air Filter (2) | Replace air filter (2). Reset the timer by touching the "dismiss" button on thermostat screen after it is replaced. |
| 184 | Replace Humidifier Pad | Replace humidifier pad. Reset the timer by touching the "dismiss" button on the thermostat screen after it is replaced. |
| 185 | Replace Dehumidifier Filter | Replace the dehumidifier filter. Reset the timer by touching "dismiss" button on thermostat screen after it is replaced. |
| 187 | Clean or Replace Ventilator Filter | Clean or replace ventilator filter. Reset the timer by touching the "dismiss" button on thermostat screen after it is replaced. |
| 188 | Replace UV Bulb (1) | Replace UV Bulb (1). Reset the timer by touching the "dismiss" button on thermostat screen after it is replaced. |
| 189 | Replace UV Bulb (2) | Replace UV Bulb (2). Reset the timer by touching the "dismiss" button on thermostat screen after it is replaced. |

Alerts and reminders

| Number | Alert/Reminder | Definition |
|--------|-----------------------|---|
| 252 | AC Power Lost | If batteries used as backup power it would drain batteries quickly so Z-Wave communication needs to be turned off. The working power mode can only be changed when thermostat is NOT included in a Z-Wave network. Either to exclude and include thermostat back in to Z-Wave network to change the power mode to LSS (power-save, sleep mode) or to resume AC power. You can check the actual power mode in the thermostat MENU/DEVICE INFO . |
| 405 | Battery Low | Battery low. Please turn the system mode to off and replace the batteries. |
| 407 | Battery Critical | Battery critical. Thermostat cannot control your system. Please replace the batteries immediately. |
| 546 | Z-Wave Not Configured | Z-Wave has a not been configured yet to receive commands from your Z-Wave network. Please follow steps on how to include thermostat in to Z-Wave network. |
| 547 | Z-Wave Radio Error | Z-Wave module is not operating. Thermostat cannot receive commands from your Z-Wave network. Please contact dealer to replace the thermostat. |

Battery replacement

Batteries are optional (to provide backup power) if your thermostat was wired to run on 24 VAC power when installed. If your thermostat was wired to run on 24 VAC power, then batteries are NOT required.

Install fresh batteries immediately when the low battery alert appears. The alert appears about two months before the batteries are depleted.

Even if the low battery alert does not appear, you should replace batteries once a year, or before leaving home for more than a month.

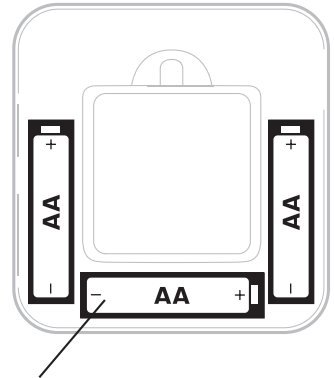
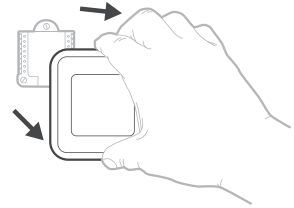
If batteries are inserted within two minutes, the time and day will not have to be reset. All other settings are permanently stored in memory, and do not require battery power.

NOTES:

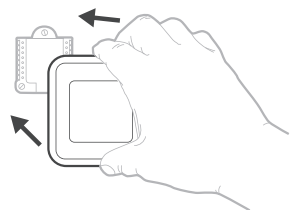
- When replacing batteries, alkaline batteries are recommended.
- When the battery power is low, the thermostat's backlight is disabled to save battery power.
- When battery power is critically low, only the alert icon and the battery icon are displayed, and the thermostat cannot control your HVAC system. Batteries must be replaced immediately.



When the low battery alert appears, press gently to loosen the thermostat and then carefully pull it from the wall mount.



Insert fresh alkaline AA batteries and reinstall thermostat. Match the polarity of the batteries with the + / - marks inside the battery compartment.



Troubleshooting

If you have difficulty with your thermostat, please try the following suggestions. Most problems can be corrected quickly and easily.

| | |
|---|---|
| Display is blank | <p>Make sure fresh AA alkaline batteries are properly installed (see page 6).</p> <p>If powered by common (C-wire), verify circuit breaker and furnace switch are turned on.</p> <p>Verify furnace door is securely closed.</p> |
| Cannot change system setting to Cool | <p>Check System Setup Option 220 to make sure the options are set to either 1 or 2 (see page 10).</p> |
| Fan does not turn on when heat is required | <p>Check System Setup Option 205 to make sure it is set to match your heating equipment (see page 10).</p> |
| Heating system is running in cool mode | <p>Check System Setup Option 200 or 218 to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 10).</p> |
| Heating or cooling system does not respond | <p>Press System to set system to <u>Heat</u>. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.</p> <p>Press System to set system to <u>Cool</u>. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.</p> <p>Check circuit breaker and reset if necessary.</p> <p>Make sure power switch at heating & cooling system is on.</p> <p>Make sure furnace door is closed securely.</p> <p>Wait 5 minutes for the system to respond.</p> |
| Heat On / Cool On flashing on the screen | <p>Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor.</p> |
| Heat pump issues cool air in heat mode, or warm air in cool mode | <p>Check System Setup Option 200 or 218 to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 10).</p> |
| Aux heat runs in cooling | <p>For heat pump systems, verify there is not a wire attached to W on UWP systems. See “Wiring—heat pump” on page 21.</p> |
| Cool runs with a call for heat | <p>For heat pump systems, verify there is not a wire attached to W on UWP systems. See “Wiring—heat pump” on page 21.</p> |

1-year limited warranty

Resideo warrants this product, excluding battery, to be free from defects in workmanship or materials, under normal use and service, for a period of one (1) year from the date of first purchase by the original purchaser. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective due to workmanship or materials, Resideo shall repair or replace it (at Resideo's option).

If the product is defective,

(i) return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it; or

(ii) call Resideo Customer Care at 1-800-633-3991. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Resideo Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, or whether a replacement product can be sent to you.

This warranty does not cover removal or reinstallation costs. This warranty shall not apply if it is shown by Resideo that the defect was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Resideo's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. RESIDEO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY RESIDEO MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE ONE YEAR DURATION OF THIS WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. If you have any questions concerning this warranty, please write Resideo Customer Care, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-633-3991.



CAUTION: ELECTRICAL HAZARD

Can cause electrical shock or equipment damage. Disconnect power before beginning installation.



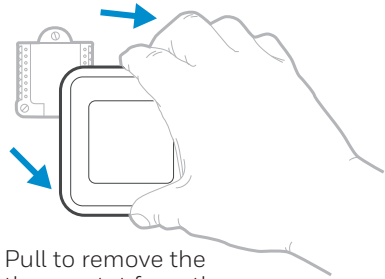
CAUTION: MERCURY NOTICE

If this product is replacing a control that contains mercury in a sealed tube, do not place the old control in the trash. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

Customer assistance

For assistance with this product, please visit
honeywellhome.com/support

Or call Customer Care toll-free at
1-800-468-1502.



Pull to remove the thermostat from the UWP.



resideo

www.resideo.com

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

Printed in U.S.A.



33-00450ES-05



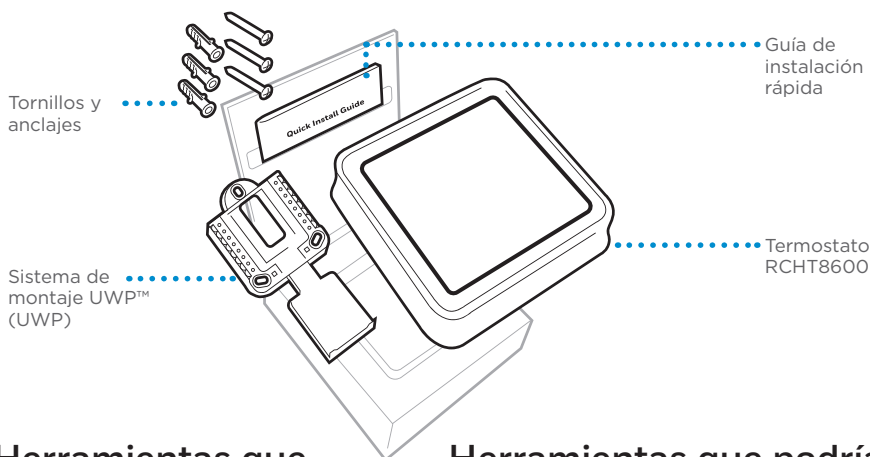
Serie Z-Wave RCHT8600

Termostato programable



Guía de instalación rápida

Su caja incluye



Herramientas que necesitará



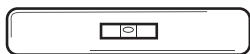
Destornillador de estrella



Destornillador de hoja plana pequeño



Lápiz



Nivel

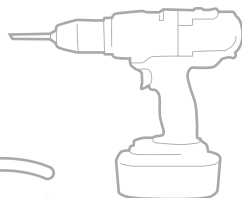
Herramientas que podría necesitar



Alicates



Pinzas de punta



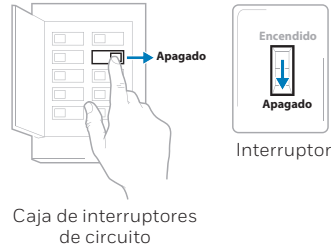
Taladro y broca



Remoción del termostato antiguo

1 Desconecte el suministro de energía eléctrica.

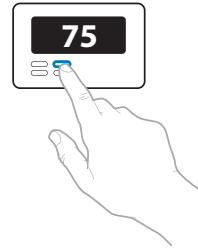
⚠ Para protegerse usted y el equipo, desconecte el suministro de energía eléctrica desde la caja de interruptores de circuito o el interruptor que controla el sistema de calefacción/refrigeración.



Caja de interruptores de circuito

2 Verifique que el sistema se encuentre apagado.

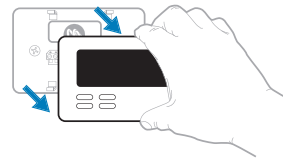
Cambie la temperatura en el termostato antiguo. Si no escucha que el sistema se enciende en el plazo de 5 minutos, el suministro de energía eléctrica se encuentra desconectado.



Nota: Si tiene un termostato digital con una pantalla en blanco, omita este paso.

3 Quite la placa frontal del termostato antiguo.

En la mayoría de los termostatos, puede quitar la placa frontal tirando de ella con suavidad. Algunos termostatos pueden tener tornillos, botones o trabas.



⚠ ¡No desconecte ningún cable del termostato en ese momento!

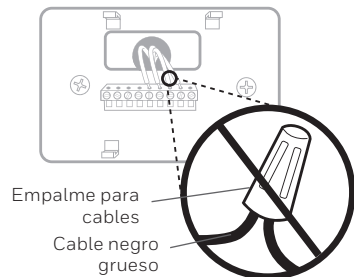
4 Asegúrese de que no haya cables de 120/240 V.

⚠ ¿Hay cables negros gruesos con empalmes para cables?

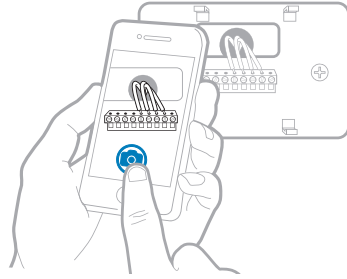
¿Hay cables negros gruesos con empalmes para cables?

Si respondió de manera afirmativa a cualquiera de estas preguntas, tiene un sistema de voltaje de línea y el termostato no funcionará.

Si no está seguro, visite:
honeywellhome.com/support



- 5 Tome una foto de cómo se ve el cableado en este momento.**
Asegúrese de incluir las letras que se encuentran al lado de los terminales donde se insertan los cables. Esta será una referencia útil al cablear el termostato.



Consejo: Si los cables se han decolorado o si 2 terminales tienen el mismo color de cable, use las etiquetas para cables que se suministran en el paquete para etiquetar cada cable.

- 6 Registre si hay cables en los siguientes terminales. No cuente los puentes. El termostato no necesita puentes.**

Terminal Cable del color

R _____

RH _____

Rc _____

- 7 Escriba el color de los cables.**

Marque los cables conectados a los terminales. Al lado del cuadro marcado, escriba el color del cable. **No cuente los puentes.**

Marque todos los que correspondan (no todos corresponden):

Terminal Cable del color

Y _____

Y2 _____

G _____

C _____

Terminal Cable del color

A o L/A _____

O/B _____

W2 o AUX _____

E _____

W _____

K _____

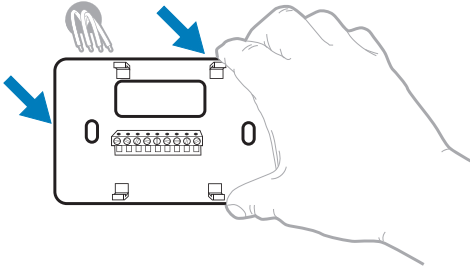
El termostato RCHT8600 no es compatible con terminales U.

Si hay cables en terminales no listados, será necesario soporte para cableado adicional. Visite honeywellhome.com/support para determinar si el termostato funcionará.

8 Desconecte los cables y quite la placa de pared antigua.

Use un destornillador para quitar los cables de los terminales. A continuación, use etiquetas para cables a fin de identificar cada cable a medida que lo desconecta. La letra de la etiqueta para cables debe coincidir con la letra en el terminal.

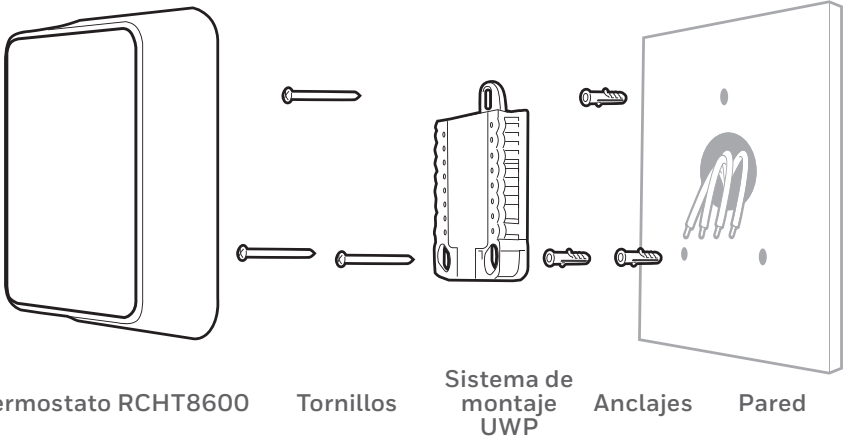
Consejo: Para evitar que los cables caigan en el hueco de la pared, enrósquelos alrededor de un lápiz.



| Wiring Labels | | Etiquetas de fils | | Rotulos para los cables | | | | | |
|---|-----|---|----|---|----|----|----|----|----|
| Add three empty blocks to each wire with the appropriate letter of designation for your removal from the existing thermostat. | | Coloque tres bloques vacíos en cada cable con la etiqueta con la letra apropiada para su retiro de la placa de pared. | | Coloque tres bloques vacíos en cada cable con la etiqueta con la letra apropiada para su retiro de la placa de pared. | | | | | |
| B | B | Y2 | C | C | E | F | F | | |
| G | G | H | H | L | L | O | P | P | |
| R | R | RC | RC | RH | RH | T | T | U | U |
| VVR | VVR | W | W | W1 | W1 | W2 | W3 | W3 | |
| X | X | X1 | X1 | X2 | X2 | Y | Y | Y1 | Y1 |

©2008ETS - 548 - Printed in U.S.A. www.honeywell.com/youthink

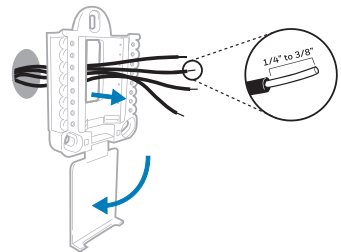
Instalación del termostato RCHT8600



9 Agrupe e inserte los cables a través del sistema de montaje UWP.

Jale para separar el UWP e inserte el grupo de cables a través de la parte posterior del UWP.

Compruebe que al menos **1/4 de pulgada (6 mm)** quede expuesto para la inserción fácil en los terminales de cables.



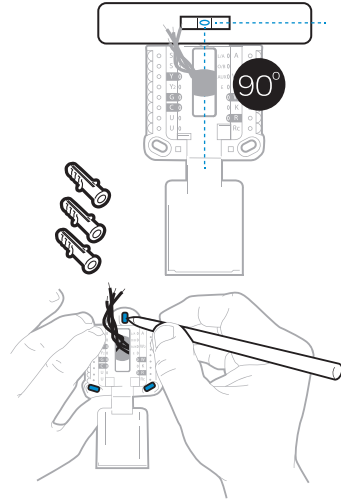
10 Inserte los anclajes de pared.

Se recomienda que para el montaje del termostato use los anclajes de pared incluidos en la caja.

Puede usar el **UWP** para marcar el lugar donde desea colocar los anclajes de pared.

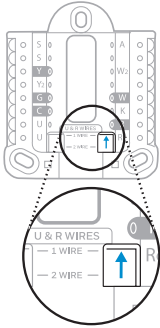
- Nivele la placa de pared.
- Marque la ubicación de los anclajes de pared con un lápiz.
- Perfore los agujeros.
- Inserte los anclajes de pared.
- Asegúrese de que los anclajes de pared queden a ras con la pared.

Consejo: Si su caja contiene taquetes rojos, taladre agujeros de 7/32" (5.6 mm). Si su caja contiene taquetes amarillos, taladre agujeros de 3/16" (4.76 mm).

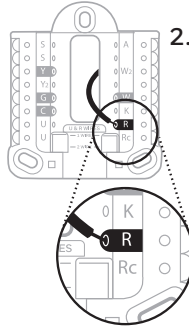
**11 Establezca la posición del interruptor R e inserte el(los) cable(s) R.**

Coloque el interruptor R en posición hacia arriba o hacia abajo en función de sus notas de cableado del **paso 7**.

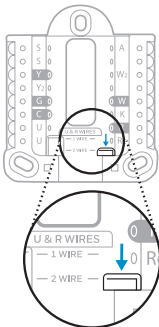
! Inserte los cables en los agujeros internos de los terminales en el UWP. Las lengüetas estarán en la posición inferior una vez insertado el cable.

Si tiene 1 cable R (R, Rh o Rc)

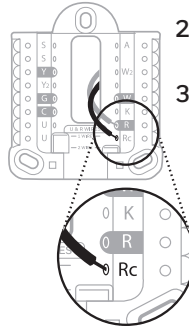
- Coloque el interruptor R en **posición hacia arriba**.



- Inserte el cable R (R, Rh o Rc) en el terminal R.

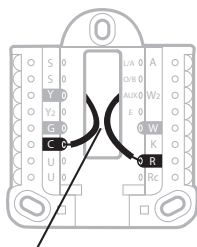
Si tiene 2 cables R (R o Rh y Rc)

- Coloque el interruptor R en la **posición hacia abajo**.

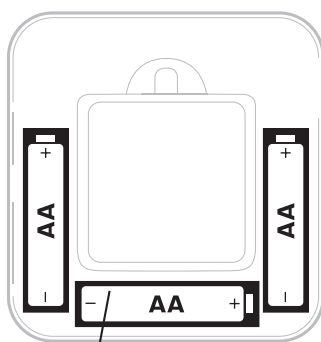


- Inserte el cable Rc en el terminal Rc.
- Inserte el cable R o Rh en el terminal R.

Opciones de alimentación



Inserte los cables **R** y **C** en los terminales designados para la alimentación de CA principal (el terminal C es opcional si las baterías están instaladas, pero se recomienda usarlo). Retire los cables presionando las pestañas del terminal.



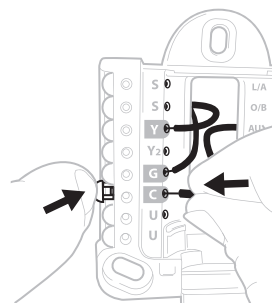
Inserte 3 baterías AA para la alimentación principal o de respaldo. Asegúrese de que la polaridad de las baterías coincida con las marcas +/- en el interior del compartimento de la batería.

NOTAS:

- El termostato Serie Z-Wave RCHT8600 funciona en modo de batería o modo de energía normal según la fuente de alimentación. El modo de alimentación de Z-Wave solo se puede modificar cuando el termostato NO está incluido en la red Z-Wave. Puede verificar el modo de alimentación en el menú del termostato en **MENU (Menú)/DEVICE INFO (Información del dispositivo)**.
- Si no se utiliza o no hay un cable C, el termostato deberá funcionar con baterías. El termostato funcionará en modo LSS (ahorro de energía, modo inactivo) para ayudar a conservar la vida de la batería después de incluirse en una red Z-Wave. El radio Z-Wave admite la transmisión de datos. Permite que otros dispositivos en la red activen el termostato Z-Wave, acepten comandos y luego vuelvan al modo inactivo.
- Si necesita que el termostato funcione en modo AOS (modo de siempre escucha) para actuar como un repetidor de señal e incrementar la confiabilidad de la red, necesita alimentar el termostato con 24 VCA. La información del modo AOS se proporciona a través del marco de información del nodo (NIF, Node Information Frame).

Cableado UWP

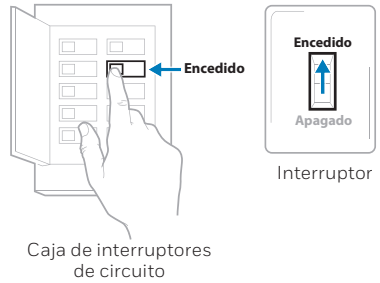
Empuje las pestañas para colocar los cables en los orificios interiores de sus terminales correspondientes en el UWP (un cable por terminal) hasta que estén firmes en su lugar. **Tire suavemente de los cables para verificar que estén asegurados.** Si necesita volver a liberar los cables, empuje las pestañas del terminal a los lados del UWP.



El cableado es solo a modo de ejemplo; el suyo puede variar.

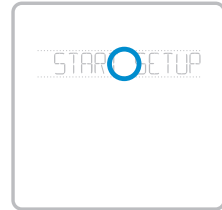
12 Encienda la energía eléctrica.

Encienda la energía eléctrica desde la caja de interruptores de circuito o el interruptor que controla el sistema de calefacción/refrigeración.

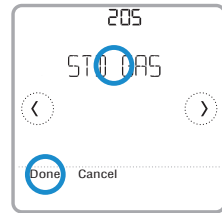
**13 Volver al termostato**

Volver al termostato. Confirme que la pantalla muestra el mensaje **START SETUP** (Comenzar configuración).

Si el termostato no muestra el mensaje **START SETUP** (Comenzar configuración), comuníquese con Customer Care al 800-468-1502.

**14 Comenzar configuración.**

Toque **START SETUP** (Comenzar configuración) para comenzar.

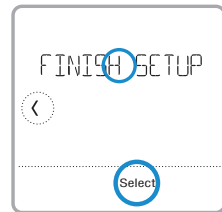
**15 Navegar por las opciones de configuración y modificarlas.**

Utilice ◀ o ▶ para navegar por todas las opciones de configuración. Para ver una lista de todas las opciones de configuración, consulte las páginas 10 y 13.

Para editar una opción, toque **Edit** (Editar) o toque el área de texto.

Ahora, el valor está parpadeando. Utilice ◀ o ▶ para seleccionar el valor correcto.

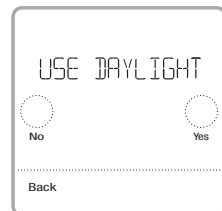
Una vez que seleccione el valor correcto, toque **Done** (Listo) o el área de texto.

**16 Finalizar configuración.**

Toque ▶ hasta que vea el mensaje **FINISH SETUP** (Finalizar configuración). Toque **Select** (Seleccionar) o el área de texto.

17 Establecer fecha y hora.

Establezca el tiempo de ahorro durante las horas de luz si se encuentra en un área que sigue el horario de verano. Defina la hora, el formato del reloj y la hora en las siguientes pantallas.

**18 Su termostato ya está configurado.**

Consulte la página 8 para obtener más información sobre el funcionamiento básico.

Características claves

Información del estado del sistema

Cool On (Refrigeración activa), Heat On (Calefacción activa), Emergency Heat On (Calefacción de emergencia activa), Recovery (Recuperación) o Auto Changeover On (Cambio automático activado).

Información del programa

Control de temperatura según hora próxima o el estado de ocupación.

Temperatura deseada

Muestra la configuración de temperatura deseada.

Temperatura interior/% relativo de humedad interior

Presione para mostrar la temperatura interior o el % relativo de humedad interior.

Mode (Modo)

Seleccione el modo de sistema: Auto (Automático) (si está activado)/ Heat (Calefacción)/ Cool (Refrigeración)/ Off (Desactivado)/ EM Heat (Calefacción de emergencia) (si está instalado y configurado).

Hora, N.º de ISU o N.º de Alerta

Estado de la conexión a la red Z-Wave

Muestra el estado de conexión a la red Z-Wave.

Mensajes

Muestra las opciones de configuración del dispositivo, opciones del menú, recordatorios, anulaciones de programa.

Período del programa

Muestra el período del programa: Wake (Activo), Away (Ausente), Home (Hogar) o Sleep (Inactivo). (Las opciones varían según si el termostato está incluido o excluido de una red Z-Wave y si el programa del termostato está habilitado o no).

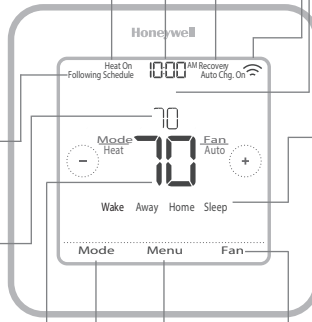
Fan (Ventilador)

Seleccione el modo del ventilador Auto (Automático), On (Encendido), Circulate (Circulación)

Menu (Menú)

Toque para ver las opciones del usuario.

Nota: Mantenga presionado el botón Menu (Menú) durante 5 segundos para acceder a las opciones del Menú avanzado.



La pantalla se activará cuando presione el área central de la temperatura que se muestra. Si se utiliza en una fuente de alimentación de 24 V AC, la pantalla permanece encendida durante 45 segundos después de que completa los cambios.

Si se utiliza solo con la batería, la pantalla permanece encendida durante 8 segundos.

El brillo de la luz de fondo inactiva puede ajustarse en el **MENU** (MENÚ) del termostato, únicamente si se utiliza en una fuente de alimentación de 24 V AC.

Características del termostato

El termostato programable Serie Z-Wave RCHT8600 es un termostato Z-Wave Plus certificado, diseñado para funcionar con cualquier controlador o puerta de enlace compatibles con Z-Wave para poder programar y automatizar el termostato de manera fácil, y así ahorrar energía y disfrutar del confort al mismo tiempo. El termostato puede funcionar en cualquier red Z-Wave junto con dispositivos Z-Wave certificados de otros fabricantes. Todos los dispositivos Z-Wave que funcionan sin batería (nodos) dentro de la red actuarán como repetidores, sin importar el fabricante, para incrementar la confiabilidad de la red. Al integrarse con la aplicación que controla el controlador Z-Wave, le permitirá programar y controlar el sistema de climatización (HVAC) del hogar además de controlar otros dispositivos Z-Wave conectados al mismo controlador Z-Wave.

Programación flexible: El termostato es totalmente programable cuando no se incluye en una red Z-Wave. Puede programar diferentes ajustes de temperatura de calefacción y refrigeración en cuatro períodos únicos (Wake [Activo], Away [Ausente], Home [Hogar] y Sleep [Dormir]). Las opciones de programación del termostato que están disponibles varían según si el termostato está incluido o excluido de la red Z-Wave, la capacidad del controlador Z-Wave y la aplicación para programar el termostato.

Vea la temperatura del aire ambiente, % de humedad relativa interior y observe el estado del sistema HVAC: Puede ver la temperatura real o el % de humedad relativa, o puede controlar si su sistema de refrigeración/calefacción está funcionando.



Cambio automático de calefacción a refrigeración: Cuando está seleccionado el modo automático, el termostato Z-Wave RCHT8600 puede determinar automáticamente si su hogar necesita calefacción o refrigeración para alcanzar la temperatura deseada en el momento adecuado.

Alertas inteligentes: El termostato Z-Wave RCHT8600 puede enviar una alerta cuando su sistema HVAC no esté funcionando correctamente y puede recordarle cosas como cuándo cambiar el filtro de la caldera.

Tecnología Smart Response: El termostato Z-Wave RCHT8600 recuerda los períodos sus ciclos de calefacción y refrigeración para asegurarse de que el sistema le brinde la temperatura que desea, cuando lo desea. (Solo disponible si el programa del termostato local está habilitado).

Método de alimentación: Diseñado para funcionar con batería (3 baterías AA) o para funcionamiento por alimentación de 24 V CA (a través de un conector C o común).

Opciones de configuración del sistema

Para acceder a todas las opciones del sistema en la tabla a continuación, mantenga presionado **MENU** (Menú) durante 5 segundos. Toque  o  para desplazarse por la lista.

| Número | Descripción | Opciones (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita) |
|--------|---|--|
| 120 | Opciones de programación | 0 = No programable 1 = Programable para 1 semana 2 = Programable para 5 días-2 días 3 = Programable 5 días-1 día-1 día (RTH7460 solamente) 4 = Programable para 7 días (RTH7560 solamente) <i>Nota: Aquí puede cambiar el cronograma predeterminado de MO-FR, SA-SU (LUN-VIE, SÁB-DOM). Para editar los períodos durante los días, los puntos de referencia de temperatura o para activar/desactivar el cronograma, toque MENU (Menú) y diríjase a SCHEDULE (Cronograma).</i> |
| 125 | Escala de indicación de temperatura | 0 = Fahrenheit 1 = Centígrados |
| 130 | Outdoor Temp (Temperatura exterior) | No, Wired (Cableado) <i>Nota: Se requiere una temperatura exterior para establecer las siguientes opciones de ISU: Punto de equilibrio de ISU 355 (bloqueo del compresor), Bloqueo de calefacción auxiliar ISU 356. Utilice un sensor cableado de exterior conectado a los terminales "S" en el UWP y establezca la ISU en Wired (Cableado). ("Sistemas de cableado de bombas de calor" de la página 21).</i> |
| 200 | Tipo de sistema de calefacción | 1 = Calefacción por aire forzado convencional 2 = Bomba de calor 3 = Calefacción radiante (Caldera) 5 = Ninguna (solo refrigeración) <i>Nota: Esta opción selecciona el tipo de sistema básico que controlará el termostato.</i> |
| 205 | Tipo de equipo de calefacción | <i>Calefacción por aire forzado convencional:</i> 1 = Aire forzado con gas de eficiencia estándar 2 = Aire forzado con gas de alta eficiencia 3 = Aire forzado a aceite 4 = Aire forzado eléctrico 5 = Ventiladorconvector de agua caliente <i>Bomba de calor:</i> 7 = Bomba de calor aire-aire 8 = Geotérmica <i>Calefacción radiante:</i> 9 = Calefacción radiante por agua caliente 12 = Vapor <i>Nota: Esta opción selecciona el tipo de equipo que controlará su termostato. Nota: Esta característica NO aparecerá si la característica 200 se configura en Cool Only (Solo refrigeración).</i> |
| 218 | Válvula de inversión O/B | 0 = 0 (O/B en refrigeración) 1 = B (O/B en calefacción) <i>Nota: Esta opción solo aparece si se configura la bomba de calor. Seleccione si la válvula de inversión O/B debe suministrar energía en refrigeración o en calefacción</i> |
| 220 | Etapas de refrigeración / Etapas del compresor 200 = Conv. / 200 = HP | 0, 1, 2 <i>Nota: Seleccione cuántas etapas de refrigeración o del compresor de su equipo controlará el termostato. Como máximo, 2 etapas de refrigeración/del compresor. Configure el valor en 0 si no tiene etapa de refrigeración/etapa del compresor.</i> |
| 221 | Etapas de calefacción / Etapas de calefacción de reserva | Etapas de calefacción: 1, 2 Etapas de calefacción de reserva: 0, 1 <i>Nota: Seleccione cuántas etapas de calefacción o Aux/E de su equipo controlará el termostato. Como máximo, 2 etapas de calefacción para los sistemas convencionales. Como máximo, 1 etapa Aux/E para los sistemas con más de 1 tipo de equipo de calefacción. Configure el valor en 0 si no tiene etapa de calefacción / etapa de calefacción de reserva.</i> |
| 230 | Control de ventilador | 1 = Equipo 2 = Termostato <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si la ISU 205 está configurada en Aire forzado eléctrico o Serpentin de ventilador.</i> |
| 253 | Aux/E Control (Control Aux/E) | Both Aux/E (Ambos Aux/E), Either Aux/E (Aux o E) <i>Nota: Establezca "EITHER AUX/E" si desea configurar y controlar por separado las calefacciones Auxiliar y De emergencia. Esta ISU solo se muestra si se configuró la ISU 200 como Heat pump (Bomba de calor) Y la ISU 221 en etapas Aux/E = 1.</i> |
| 255 | Aux Heat Type (Tipo de calefacción auxiliar) | Electric (Eléctrico), Gas/Oil (or Fossil Forced Air) (Gas/Petróleo (o Aire forzado de combustible fósil)) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configuró la ISU 200 como Heat pump (Bomba de calor) Y la ISU 221 en etapas de calefacción Aux/E = 1.</i> |
| 256 | EM Heat Type (Tipo de calefacción de emergencia) | Electric (Eléctrico), Gas/Oil (or Fossil Forced Air) (Gas/Petróleo (o Aire forzado de combustible fósil)) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configuró la ISU 200 como Heat pump (Bomba de calor) Y la ISU 221 en niveles de calefacción Aux/E = 1 Y la ISU 253 en ejecutar calefacción AUX/E por separado.</i> |
| 260 | Fossil Kit Control (Control del equipo de combustible fósil) | Thermostat (Termostato), External (Fossil Fuel Kit Controls Backup Heat) (Externo (el equipo de combustible fósil controla la calefacción de respaldo)) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configuró la ISU 200 como Heat pump (Bomba de calor) Y la ISU 221 en niveles de calefacción Aux/E = 1 Y la ISU 256 en Gas/Petróleo.</i> |

| Número | Descripción | Opciones (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita) |
|--------|---|--|
| 300 | Cambio de sistema | 0 = Manual 1 = Automático <i>Nota: El termostato puede controlar de manera automática tanto la calefacción como la refrigeración, con el fin de mantener la temperatura interna deseada. Para poder seleccionar el modo de sistema "automático" en la pantalla de inicio del termostato, active esta característica. Desactívela si desea controlar la calefacción o la refrigeración de forma manual.</i> |
| 303 | Diferencial automático | De 0 °F a 5 °F o de 0,0 °C a 2,5 °C <i>Nota: Diferencial se refiere a los grados de aumento o disminución mínimos que se requieren durante un ciclo de apagado para pasar del último modo activo (calefacción o refrigeración) al modo opuesto cuando el termostato está en Conversión automática. La temperatura en banda muerta no puede ajustarse entre los ciclos de encendido y apagado del modo calefacción (o refrigeración), a fin de mantener el punto de referencia. Este termostato usa un algoritmo que fija la banda muerta en 0 °C.</i> |
| 305 | High Cool Stage Finish (Finalizar con el nivel alto de frío) | Yes (Si), No <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configuró el termostato en 2 niveles de refrigeración. Cuando se establece en YES (SI), esta función mantiene en ejecución el mayor nivel del equipo de refrigeración hasta que se alcance el punto de referencia deseado.</i> |
| 306 | High Heat Stage Finish (Finalizar con el nivel alto de calefacción) | Yes (Si), No <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configuró el termostato en 2 niveles o más de calefacción. Cuando se establece en YES (SI), esta función mantiene en ejecución el mayor nivel del equipo de calefacción hasta que se alcance el punto de referencia deseado.</i> |
| 340 | Aux Heat Droop (Caída de la calefacción auxiliar) | 0 = Comfort ; 2 °F a 15 °F del punto de referencia (en incrementos de 1 °F) o 1 °C a 7,5 °C del punto de referencia (en incrementos de 0,5 °C) <i>Nota: La caída de la calefacción auxiliar se puede establecer en sistemas de bomba de calor con un nivel de calefacción auxiliar. La configuración Comfort NO está disponible para sistemas de combustible doble. La configuración predeterminada es 0 °F (Comfort) para Eléctrico y 2 °F para Gas/petróleo. La temperatura interior debe caer hasta la configuración de caída seleccionada antes de que el termostato active la calefacción auxiliar. Por ejemplo, si la calefacción auxiliar se establece en 2 °F (1,0 °C), la temperatura interior debe ser de 2 °F (1,0 °C) de distancia del punto de referencia antes de que se active la calefacción auxiliar. Cuando se establece en Comfort, el termostato utilizará la calefacción auxiliar como sea necesario para mantener la temperatura interior dentro de un margen de 1 °F (0,5 °C) de diferencia con el punto de referencia.</i> |
| 350 | Up Stage Timer Aux Heat (Temporizador de respaldo de la calefacción auxiliar) | Off (Desactivado) , 30, 45, 60, 75, 90 minutos 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 horas <i>Nota: El temporizador de la calefacción auxiliar comienza cuando se activa el nivel más alto del tipo anterior de equipo de calefacción. Cuando finalice el temporizador, se utilizará la calefacción auxiliar (si es necesario). Esta ISU solo se muestra si se configuró la ISU 340 (Caída de calefacción auxiliar) en 2 °F o más.</i> |
| 355 | Balance Point (Compressor Lockout) (Punto de equilibrio (Bloqueo del compresor)) | Off (Desactivado) , 5 °F a 60 °F (en incrementos de 5 °F) o 15,0 °C a 15,5 °C (en incrementos de 2,5 °C o 3,0 °C) <i>Nota: El bloqueo del compresor requiere una temperatura exterior. Establezca el bloqueo del compresor a la temperatura límite, debajo de la cual sea ineficiente ejecutar la bomba de calor. Cuando la temperatura exterior se encuentra por debajo de esta configuración, el termostato bloqueará la bomba de calor y ejecutará solo la calefacción auxiliar. Esta ISU solo se muestra si ISU 130 = Cableado, ISU 200 se establezca como Heat pump (Bomba de calor), ISU 221 en niveles de calefacción Aux/E = 1. El valor predeterminado es 40 °F si la ISU 205 del equipo de calefacción es Bomba de calor aire-aire y la ISU 255 del tipo de calefacción auxiliar es Gas/petróleo. El valor predeterminado es OFF (Desactivado) si la ISU 205 del equipo de calefacción es Bomba de calor aire-aire y la ISU 255 del tipo de calefacción auxiliar es Eléctrico. El valor predeterminado es OFF (Desactivado) si la ISU 205 del equipo de calefacción es Geotérmico. El bloqueo del compresor es opcional para cualquier tipo de bomba de calor (Bomba de calor aire-aire, bomba de calor geotérmica).</i> |
| 356 | Aux Heat Lock Out (Aux Heat Outdoor Lockout) (Bloqueo de calefacción auxiliar (Bloqueo exterior de calefacción auxiliar)) | Off (Desactivado) , 5 °F a 65 °F (en incrementos de 5 °F) o -15,0 °C a 18,5 °C (en incrementos de 2,5 °C o 3,0 °C) <i>Nota: El bloqueo de calefacción auxiliar requiere una temperatura exterior. Establezca el bloqueo de calefacción auxiliar para optimizar las facturas de energía y no permitir que se ejecute la fuente más costosa de calefacción auxiliar por encima de un determinado límite de temperatura exterior. Esta ISU solo se muestra si se configuró la ISU 130 = Cableado, la ISU 200 como Heat pump (Bomba de calor) y la ISU 221 en etapas Aux/E = 1.</i> |
| 365 | Refrigeración 1 CPH (etapa 1 de frecuencia del ciclo de refrigeración) | De 1 a 6 CPH (3 CPH) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra cuando las Etapas de refrigeración/del compresor están programadas en 1 o más etapas. La frecuencia de ciclos limita la cantidad máxima de veces que el sistema puede completar ciclos en un período de 1 hora medido con una carga del 50 %. Por ejemplo, cuando se programa en 3 CPH, con una carga del 50 %, el sistema completará 3 ciclos por hora (10 minutos encendido, 10 minutos apagado). El sistema completa ciclos con menor frecuencia cuando las condiciones de carga son inferiores o superiores a una carga del 50 %.</i> |

| Número | Descripción | Opciones (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita) |
|--------|---|--|
| 366 | Refrigeración 2 CPH (etapa 2 de frecuencia del ciclo de refrigeración) | De 1 a 6 CPH (3 CPH) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra cuando las Etapas de refrigeración/del compresor están programadas en 2.</i> |
| 370 | Calefacción 1 CPH (etapa 1 de frecuencia del ciclo de calefacción) | De 1 a 6 CPH (3 CPH) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra cuando las Etapas de calefacción/del compresor están programadas en 1 o más etapas. La frecuencia de ciclos limita la cantidad máxima de veces que el sistema puede completar ciclos en un período de 1 hora medido con una carga del 50 %. Por ejemplo, cuando se programa en 3 CPH, con una carga del 50 %, el sistema completará 3 ciclos por hora (10 minutos encendido, 10 minutos apagado). El sistema completa ciclos con menor frecuencia cuando las condiciones de carga son inferiores o superiores a una carga del 50 %. A continuación, se encuentran las configuraciones recomendadas (predeterminadas) de la frecuencia de ciclos para cada tipo de equipo de calefacción: Aire forzado por gas con eficiencia estándar = 5 CPH; Aire forzado por gas con eficiencia alta = 3 CPH; Aire forzado por aceite = 5 CPH; Aire forzado por electricidad = 9 CPH; Serpentin de ventilador = 3 CPH; Calor radiante por agua caliente = 3 CPH; Vapor = 1 CPH.</i> |
| 371 | Calefacción 2 CPH (etapa 2 de frecuencia del ciclo de calefacción) | De 1 a 6 CPH (3 CPH) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra cuando las Etapas de calefacción/del compresor están programadas en 2 etapas. A continuación, se encuentran las configuraciones recomendadas (predeterminadas) de la frecuencia de ciclos para cada tipo de equipo de calefacción: Aire forzado por gas con eficiencia estándar = 5 CPH; Aire forzado por gas con eficiencia alta = 3 CPH; Aire forzado por aceite = 5 CPH; Aire forzado por electricidad = 9 CPH; Serpentin de ventilador = 3 CPH; Calor radiante por agua caliente = 3 CPH; Vapor = 1 CPH.</i> |
| 375 | CPH de calefacción auxiliar (frecuencia del ciclo de calefacción de la calefacción auxiliar) | De 1 a 6 CPH (3 CPH) <i>Nota: Este ISU solo aparece cuando ISU 200 = bomba de calor y ISU 221=1. Esta opción solo aparece si se configura la calefacción auxiliar. Las configuraciones de la velocidad del ciclo recomendadas se encuentran a continuación por cada tipo de equipo de calefacción. Aire forzado por gas con eficiencia estándar = 5 CPH; Aire forzado por gas con eficiencia alta = 3 CPH; Aire forzado por aceite = 5 CPH; Aire forzado por electricidad = 9 CPH.</i> |
| 378 | EM Heat CPH (Heating cycle rate Emergency Heat) (Calefacción de emergencia CPH (Calefacción de emergencia de frecuencia de ciclo de calefacción)) | 1 - 12 CPH <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configuró la Calefacción de emergencia y la ISU 253: Control de terminal Aux/E se establece para controlar de manera independiente la calefacción Auxiliar y De emergencia. A continuación, se detallan las configuraciones recomendadas para la frecuencia de ciclo según cada tipo de equipo de calefacción: Aire forzado de gas de eficiencia estándar = 5 CPH; aire forzado de gas de alta eficiencia = 3 CPH, aire forzado de petróleo = 5 CPH; aire forzado eléctrico = 9 CPH.</i> |
| 387 | Compressor Protection (Protección del compresor) | Off (Desactivado) , 1 a 5 minutos <i>Nota: El termostato posee una protección incorporada para el compresor (temporizador de apagado mínimo) que impide que el compresor se reinicie con demasiada anticipación después de un apagado. El temporizador de apagado mínimo se activa después de que se apaga el compresor. Si hay una señal de activación mientras el temporizador de apagado mínimo está activo, el termostato muestra el estado parpadeante "Cool on" (Refrigeración activada) o "Heat on" (Calefacción activada) en la pantalla de inicio del termostato. Esta ISU se muestra si se configuró ISU 220 como al menos 1 fase.</i> |
| 390 | Ext Fan Run Time in Cool (Tiempo de ejecución extendido del ventilador en modo refrigeración) | Off (Desactivado) , 30, 60, 90 segundos 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutos <i>Nota: Después de que finalice la llamada para refrigeración, el termostato mantiene encendido el ventilador durante la cantidad de tiempo seleccionada para una mayor eficiencia. Esto puede reintroducir la humedad en el espacio. Esta ISU se muestra si se configuró ISU 220 como al menos 1 fase.</i> |
| 391 | Ext Fan Run Time in Heat (Tiempo de ejecución extendido del ventilador en modo calefacción) | Off (Desactivado) , 30, 60, 90 segundos 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutos <i>Nota: Después de que finalice la llamada para calefacción, el termostato mantiene encendido el ventilador durante la cantidad de tiempo seleccionada para una mayor eficiencia. Esta ISU se muestra si se configuró ISU 230 en Termostato controla ventilador.</i> |
| 425 | Respuesta Smart Response | 0 = No 1 = Sí <i>Nota: Smart Response es un ajuste de comodidad. El equipo de calefacción o refrigeración se encenderá antes para garantizar que la temperatura interna coincida con el punto de referencia en el horario programado. Consulte la página 22.</i> |
| 430 | Punto de referencia mínimo de temperatura de refrigeración | 50 °F a 99 °F (50 °F) 10.0 °C a 37.0 °C (10.0 °C) <i>Nota: La temperatura de refrigeración no puede configurarse por debajo de este nivel.</i> |
| 431 | Punto de referencia máximo de temperatura de calefacción | 40 °F a 90 °F (90 °F) 4.5 °C a 32.0 °C (32.0 °C) <i>Nota: La temperatura de calefacción no puede configurarse por encima de este nivel.</i> |
| 435 | Lock Screen (Pantalla de bloqueo) | None (Ninguna) , Partial (Parcial), Full (Completa) Unlocked (Desbloqueado) : El usuario tiene acceso a todas las configuraciones del termostato. Partially Locked (Parcialmente bloqueado) : El usuario puede modificar únicamente las configuraciones de temperatura. Fully Locked (Totalmente bloqueado) : el usuario no puede modificar ninguna configuración. La pantalla estará bloqueada por un código predeterminado de fábrica y no puede modificarse. Este código se muestra por un tiempo breve, cuando se está por bloquear la pantalla del termostato. Anote el código en un lugar seguro para usarlo como referencia más adelante. |

| Número | Descripción | Opciones (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 500 | Indoor Sensor (Sensor interior) | Yes (Sí), No <i>Nota: Establezca esta ISU cuando desee cablear un sensor interior remoto a los terminales "S" en el UWP. Esta ISU solo aparece si ISU 130 se configura en NINGUN sensor exterior cableado configurado.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 515 | Sensor type (Tipo de sensor) | 10 000, 20 000 <i>Nota: Elija un tipo de sensor interior cableado resistente. Esta ISU solo se muestra si se configuró el sensor interior: ISU 500.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 520 | Temperature Control (Control de temperatura) | Thermostat (Termostato), Wired (Cableado), Average (Promedio) <i>Nota: Esta ISU solo se muestra si se configura el sensor interior: ISU 500. Puede elegir qué fuente de temperatura utilizar o puede indicarle al termostato que utilice tanto el termostato como los sensores cableados remotos para una mayor precisión en la medición.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 702 | Filtros de aire | 0 - 1 <i>Nota: Esta ISU hace referencia al número de filtros de aire en el sistema.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 711 | Recordatorio de reemplazo del filtro de aire 1 | <table border="0"> <tr> <td>0 = Apagado</td> <td>10 = 45 días calendario</td> </tr> <tr> <td>1 = 10 días de funcionamiento</td> <td>11 = 60 días calendario</td> </tr> <tr> <td>2 = 20 días de funcionamiento</td> <td>12 = 75 días calendario</td> </tr> <tr> <td>3 = 30 días de funcionamiento</td> <td>13 = 3 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>4 = 45 días de funcionamiento</td> <td>14 = 4 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>5 = 60 días de funcionamiento</td> <td>15 = 5 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>6 = 90 días de funcionamiento</td> <td>16 = 6 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>7 = 120 días de funcionamiento</td> <td>17 = 9 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>8 = 150 días de funcionamiento</td> <td>18 = 12 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>9 = 30 días calendario</td> <td>19 = 15 meses calendario</td> </tr> </table> | 0 = Apagado | 10 = 45 días calendario | 1 = 10 días de funcionamiento | 11 = 60 días calendario | 2 = 20 días de funcionamiento | 12 = 75 días calendario | 3 = 30 días de funcionamiento | 13 = 3 meses calendario | 4 = 45 días de funcionamiento | 14 = 4 meses calendario | 5 = 60 días de funcionamiento | 15 = 5 meses calendario | 6 = 90 días de funcionamiento | 16 = 6 meses calendario | 7 = 120 días de funcionamiento | 17 = 9 meses calendario | 8 = 150 días de funcionamiento | 18 = 12 meses calendario | 9 = 30 días calendario | 19 = 15 meses calendario |
| 0 = Apagado | 10 = 45 días calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 = 10 días de funcionamiento | 11 = 60 días calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 = 20 días de funcionamiento | 12 = 75 días calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 = 30 días de funcionamiento | 13 = 3 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 = 45 días de funcionamiento | 14 = 4 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 = 60 días de funcionamiento | 15 = 5 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 = 90 días de funcionamiento | 16 = 6 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 = 120 días de funcionamiento | 17 = 9 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 = 150 días de funcionamiento | 18 = 12 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 = 30 días calendario | 19 = 15 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 712 | Recordatorio de reemplazo del filtro de aire 2 | <i>Nota: Configure un recordatorio de cuándo debe cambiar el filtro de aire. Elija si el recordatorio se basará en los días calendario o en los días de funcionamiento del equipo.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 810 | Hum Pad Reminder (Recordatorio de la almohadilla del humidificador) | Off (Desactivado) 6, 12 meses calendario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 921 | Dehum Filter Reminder (Recordatorio del filtro del deshumidificador) | Off (Desactivado) 30, 60 días calendario 3 - 12 meses calendario (en incrementos de 1 mes) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1018 | Vent Filter Reminder (Recordatorio del filtro de ventilación) | Off , 3, 6, 9, 12 meses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | UV Devices (Dispositivos UV) | 0 - 2 <i>Nota: Algunos sistemas pueden tener dos dispositivos UV, uno para la Caldera A y otro para el tratamiento de aire. Se puede configurar un recordatorio de reemplazo para cada uno por separado.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1105 | UV Bulb 1 Reminder (Recordatorio para lámpara UV 1) | Off (Desactivado) , 6, 12, 24 meses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1106 | UV Bulb 2 Reminder (Recordatorio para lámpara UV 2) | Off (Desactivado) , 6, 12, 24 meses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1401 | Brillo inactivo | 0 = Apagado, 0 - 5 <i>Nota: Ajustar el brillo de una luz de fondo inactiva (pantalla inactiva) de fábrica 0 (luz de fondo apagada) a 5 (brillo máximo). Las configuraciones/ajustes 1-5 requieren un cable común</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1410 | Formato del reloj | 12 horas, 24 horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1415 | Horario de verano | 0 = Apagado 1 = Encendido <i>Nota: Configúrelo como Off (apagado) en las regiones en que no se sigue un horario de verano.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1420 | Temperature Offset (Desfase de temperatura) | 0 = Off (Desactivado) , -3 °F a 3 °F (en incrementos de 1 °F) o -1,5 °C a 1,5 °C (en incrementos de 0,5 °C) <i>Nota: 0 °F: no hay diferencia entre la temperatura que se muestra y la temperatura ambiente real. El termostato puede mostrar hasta 3 °F (1.5 C) menos o más que la temperatura medida real.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1425 | Humidity Display Offset (Desfase de visualización de humedad) | 0 = Off (Desactivado) , -12 % a 12 % (en incrementos del 1 %) <i>Nota: 0 % - No hay diferencia entre el % relativo de humedad que se muestra y la humedad ambiente real. El termostato puede mostrar hasta un 12 % menos o más que el % relativo de humedad medido real.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: Una vez haya realizado el ciclo a través de todos los números de establecimiento del sistema, aparecerá **FINISH SETUP** (Finalizar configuración). Presione **Select** (Seleccionar) para guardar y salir.

Parámetros de configuración de Z-Wave

Si la puerta de enlace/eje/controlador admite la función de configuración, puede configurar de manera remota o modificar los parámetros de configuración predeterminados del termostato. Para obtener una tabla detallada con todos los parámetros de configuración Z-Wave disponibles, busque **Termostato Serie RCHT8600 Z-Wave** en la sección de productos certificados Z-Wave en <http://Z-Wavealliance.org>

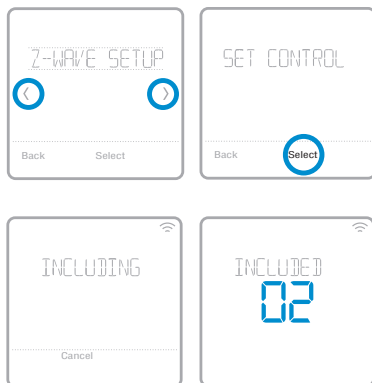
Configuración de Z-Wave

Para agregar para incluir o quitar para excluir el termostato de la red Z-Wave, vaya a **MENU/Z-WAVE SETUP** (MENÚ/CONFIGURACIÓN DE Z-WAVE) en el termostato.

- Presione **Select** (Seleccionar). Se le pedirá que establezca el controlador primario en **INCLUDE MODE** (MODO INCLUIR). Consulte el manual del usuario del controlador Z-Wave.
- Después de que se haya iniciado el proceso de inclusión en el controlador Z-Wave, presione **Select** (Seleccionar) en el termostato.
- Si el proceso de inclusión finaliza correctamente, aparecerá en la pantalla "**INCLUDED (INCLUIDO)**", el ID del nodo y el ícono del estado conectado de Z-Wave. Si el procedimiento falla, aparecerá en la pantalla "**FAILED TO INCLUDE**" (ERROR DE INCLUSIÓN). Si esto sucede, coloque el termostato más cerca del controlador Z-Wave y repita el procedimiento de inclusión.
- El controlador indicará si el termostato se agregó correctamente a la red. (Consulte el manual del usuario del controlador Z-Wave).

NOTAS:

- Una vez que el termostato está incluido en una red Z-Wave, el sistema entiende que este se programó desde un controlador Z-Wave y el programa del termostato se DESACTIVA de manera predeterminada. Si el termostato no está incluido en la red Z-Wave, este termostato funciona como un termostato programable regular. Para obtener más información, consulte la sección Opciones de programación en la página 17.
- Antes de agregar el termostato a una red Z-Wave, verifique si ya no pertenece a una. Si el termostato está incluido en una red Z-Wave, se ofrece excluirlo. Si el termostato está excluido de una red Z-Wave, se ofrece incluirlo. También puede verificar el estado revisando el ID del nodo ubicado en **MENU/DEVICE INFO** (MENÚ/INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO) en el termostato. Un termostato excluido debe mostrar cero como ID del nodo (000).
- Al agregar el termostato para una inclusión o quitar para una exclusión de la red Z-Wave, primero debe iniciarlo en el controlador Z-Wave. Consulte el manual del usuario del controlador Z-Wave.
- Para otras tareas específicas, como agregar el termostato a escenas o grupos de automatización en el hogar, consulte las instrucciones del controlador Z-Wave.
- El termostato T6 Pro Z-Wave funciona en modo de batería o modo de energía normal opcional de Z-Wave, según su fuente de alimentación. El modo de alimentación de Z-Wave solo se puede modificar cuando el termostato NO está incluido en la red Z-Wave. Puede verificar el modo de alimentación en el menú del termostato en **MENU/DEVICE INFO** (MENÚ/INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO).



- Si no se utiliza o no hay una fuente de alimentación de 24 V CA disponible, el termostato deberá funcionar con baterías. El termostato funcionará en modo LSS (ahorro de energía, modo dormir) para ayudar a conservar la vida de la batería después de incluirse en una red Z-Wave. El radio Z-Wave admite la transmisión de datos. Permite que otros dispositivos en la red activen el termostato Z-Wave, acepten comandos y, luego, vuelvan al modo dormir.
- Si necesita que el termostato funcione en modo AOS (modo de siempre escucha) para actuar como un repetidor de señal e incrementar la confiabilidad de la red, debe pedirle al instalador profesional que alimente el termostato con 24 V CA.

Estado de la conexión a la red Z-Wave

El estado de la conexión a la red Z-Wave se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla.

- Termostato está incluido y conectado a una red Z-Wave.
- El termostato está excluido de una red Z-Wave.
- El termostato está incluido en una red Z-Wave, pero no hay señal de esa red, o está incluido, pero no hay alimentación CA (la batería se usa como respaldo). En ese caso, el radio Z-Wave se apaga para preservar la vida de la batería. Se debe restaurar la alimentación CA o debe cambiar el modo de alimentación. Se puede realizar excluyendo el termostato de la red Z-Wave e incluyéndolo nuevamente en modo de alimentación a batería, en el que las baterías se utilizarán como fuente principal de alimentación. Puede verificar el modo real de alimentación en **MENU/DEVICE INFO** (MENÚ/ INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO) del termostato.



Example of thermostat included and connected in a Z-Wave network.

Ajustes de funcionamiento del sistema

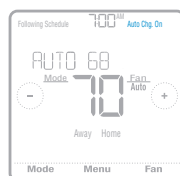
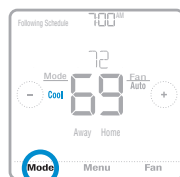
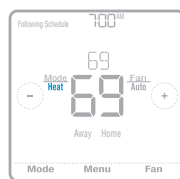
- 1 Presione el botón **Mode** (Modo) para continuar con el siguiente modo del sistema disponible.
- 2 Recorra los modos hasta que aparezca el modo del sistema requerido y déjelo para que se active.

NOTA: Los modos del sistema disponibles pueden variar según el modelo y los ajustes del sistema.

Modos del **sistema**:

- **Auto (Automático):** El termostato selecciona el sistema de calefacción o refrigeración según sea necesario.
- **Heat (Calefacción):** El termostato controla solamente el sistema de calefacción.
- **Cool (Refrigeración):** El termostato controla solamente el sistema de refrigeración.
- **Em Heat (Calefacción Em) (solamente para bombas de calor con calefacción auxiliar):** El termostato controla el calor auxiliar. No se utiliza el compresor.
- **Off (Apagado):** El sistema de calefacción y refrigeración está apagado. El ventilador aún funcionará si está configurado en On (Encendido) o Circulate (Circular).

NOTA: Heat/Cool (Calefacción/refrigeración) destella durante 5 minutos debido a la protección del compresor.



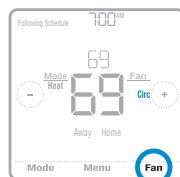
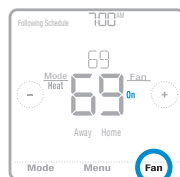
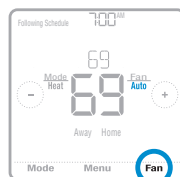
Ajustes de funcionamiento del ventilador

- 1 Presione el botón **Fan** (Ventilador) para continuar con el siguiente modo de ventilador disponible.
- 2 Recorra los modos hasta que aparezca el modo del ventilador requerido y déjelo para que se active.

NOTA: Los modos del ventilador disponibles pueden variar según los ajustes del sistema.

Modos del **ventilador**:

- **Auto (Automático):** El ventilador funciona solo cuando el sistema de calefacción o refrigeración está encendido.
- **On (Encendido):** El ventilador está siempre encendido.
- **Circ:** El ventilador circula de forma aleatoria, aproximadamente el 33 % del tiempo.



Opciones de programación

Este termostato se puede configurar para que tenga una opción de programación o de no programación. El programa del termostato es una configuración opcional del menú. Solo se visualiza en el menú del termostato si se habilitó desde la opción Configuración del instalador: menú avanzado. Ofrece opciones de ajuste para controlar el programa del termostato local.

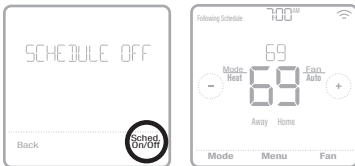
Una vez que el termostato está incluido en una red Z-Wave, el sistema entiende que este se programó desde un controlador Z-Wave y el programa del termostato se DESACTIVA de manera predeterminada. Para ajustar el programa del termostato (escenas de automatización), solo tiene que emplear el controlador o la aplicación relacionada.

- En la pantalla de inicio del termostato, solo aparece Home (Hogar) y Away (Ausente).
- Los puntos de referencia de temperatura del hogar se pueden ajustar desde la pantalla de inicio del termostato. Común para todos los días.
- El modo Away (Ausente) es un modo programable de ahorro de energía que se ajusta desde la opción **MENU/AWAY SETTING** (MENÚ/CONFIGURACIÓN AUSENTE). Es común para todos los días.

Consulte la tabla a continuación para obtener información sobre configuraciones programables y predeterminadas.

| Programa del termostato DESHABILITADO , termostato incluido en una red Z-Wave | | | |
|--|----------------|--------------------|----------------------|
| Período | Hora de inicio | Heat (Calefacción) | Cool (Refrigeración) |
| Away (Ausente) | N/D* | 62 ° | 85 ° |
| Home (Hogar) | N/D* | 72 ° | 78 ° |

* Accionado por el controlador Z-Wave



Cómo habilitar el programa del termostato si el termostato está incluido en una red Z-Wave (opcional):

Es posible que los controladores Z-Wave de terceros no tengan compatibilidad con la clase de dispositivo del termostato general V2 Z-Wave que se utiliza en el termostato serie RCHT8600 Z-Wave. Si su controlador no es compatible con todas las funciones de la clase de dispositivo del termostato, es posible que, de todos modos, pueda controlar los modos básicos Home/Away (Hogar/Ausente), con ahorro de energía, del termostato mediante los comandos BASIC_SET (ON/OFF) del controlador de otro dispositivo Z-Wave; por ejemplo, los dispositivos de iluminación. En el caso de que este controlador solo pueda ajustar los comandos básicos, usted podrá habilitar la programación del termostato local para que diferencie las distintas temperaturas cuando usted se ausenta o cuando está en su casa, y así, diferenciar entre la temperatura del modo Home (Hogar) y la del modo Sleep (Inactivo).

- En la pantalla de inicio del termostato, aparecen los períodos correspondientes al modo Home (Hogar), Away (Ausente) y Sleep (Inactivo).
- La temperatura de Home (Hogar) y Sleep (Inactivo) se configuran en **MENU/SCHEDULE** (MENÚ/PROGRAMACIÓN) del termostato.
- El modo Away (Ausente) es un modo programable de ahorro de energía que se ajusta desde la opción **MENU/AWAY SETTING** (MENÚ/CONFIGURACIÓN AUSENTE). Común para todos los días.

Consulte la tabla a continuación para obtener información sobre las configuraciones programables del programa predeterminado 5+2 (lunes a viernes; sábados y domingos).

| Programa del termostato HABILITADO , termostato incluido en una red Z-Wave | | | | | |
|---|----------------|---|---|---|---|
| Período | Hora de inicio | Heat (Calefacción) (de lunes a viernes) | Cool (Refrigeración) (de lunes a viernes) | Heat (Calefacción) (sábado y domingo) | Cool (Refrigeración) (sábado y domingo) |
| Away (Ausente) | N/D* | 62 ° | 85 ° | 62 ° | 85 ° |
| Home (Hogar) | 6:00 A.M. | 70 ° | 78 ° | 70 ° | 78 ° |
| Sleep (Dormir) | 10:00 P.M. | 62 ° | 85 ° | 62 ° | 85 ° |

* Accionado por el controlador Z-Wave



- Si el menú del programa del termostato no aparece, asegúrese de que el programa esté habilitado. Puede acceder a esta configuración desde la opción **INSTALLER SETUP - ADVANCED MENU** (CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR: MENÚ AVANZADO). (Consulte la página 10, ISU 120: tipo de programa. En esta opción de configuración, también puede seleccionar diferentes tipos de programas para el termostato desde la opción **MENU/SCHEDULE** (MENÚ/PROGRAMACIÓN).

Cómo ajustar el programa del termostato si este no está incluido en una red Z-Wave (no controlado por un controlador Z-Wave):

El termostato serie RCHT8600 Z-Wave funciona como un termostato totalmente programable siempre que no esté operado por su controlador. Puede programar diferentes puntos de referencia de temperatura de calefacción y refrigeración en cuatro períodos únicos (Activo, Ausente, Hogar, Inactivo) desde la opción **MENU/SCHEDULE** (MENÚ/PROGRAMACIÓN) del termostato. Asegúrese de que el programa del termostato esté habilitado en la opción **INSTALLER SETUP - ADVANCED** (CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR: MENÚ AVANZADO). Consulte la página 10, ISU 120: tipo de programa.

Consulte la tabla a continuación para obtener información sobre las configuraciones programables del programa predeterminado 5+2 (lunes a viernes; sábados y domingos).

| Programa del termostato HABILITADO , termostato excluido de una red Z-Wave | | | | | |
|---|----------------|---|---|---|---|
| Período | Hora de inicio | Heat (Calefacción) (de lunes a viernes) | Cool (Refrigeración) (de lunes a viernes) | Heat (Calefacción) (sábado y domingo) | Cool (Refrigeración) (sábado y domingo) |
| Wake (Activo) | 6:00 A.M. | 70 ° | 78 ° | 70 ° | 78 ° |
| Away (Ausente) | 8:00 A.M. | 62 ° | 85 ° | 62 ° | 85 ° |
| Home (Hogar) | 6:00 P.M. | 70 ° | 78 ° | 70 ° | 78 ° |
| Sleep (Dormir) | 10:00 P.M. | 62 ° | 85 ° | 62 ° | 85 ° |



- En la pantalla de inicio del termostato, aparecen los períodos correspondientes al modo Wake (Activo), Away (Ausente), Home (Hogar) y Sleep (Inactivo).
- Los puntos de referencia de temperatura para los cuatro períodos, según la diferenciación por día o grupo de días, se pueden ajustar en la opción **MENU/SCHEDULE** (MENÚ/PROGRAMACIÓN) del termostato.

Anulaciones de la programación

Si el termostato está incluido en la red Z-Wave, por lo general, sigue el ajuste de su controlador Z-Wave. Si cambia los ajustes de la temperatura, se anulan los ajustes actuales hasta que se reciba un nuevo estado (por ejemplo, Home [Hogar] o Away [Ausente]) o nuevos ajustes de temperatura desde el controlador Z-Wave. Los ajustes del tiempo de Hold Until (Fin del intervalo) y Permanent hold (Intervalo permanente) (consulte a continuación) no estarán disponibles en la pantalla del termostato en este momento.

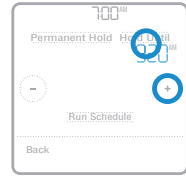
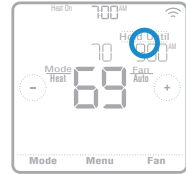
Hay varias opciones de programación disponibles para el termostato. Para obtener más información, consulte la sección Opciones de programación en la página 17.

Si el termostato no está incluido en la red Z-Wave y el termostato está siguiendo solo una programación por tiempo local, puede establecer el horario de los nuevos ajustes de temperatura que se mantendrán hasta ese momento o puede mantener los nuevos ajustes de manera permanente.

Anulación de la programación (temporal)

- 1 Para configurar la temperatura deseada, presione **+** o **-** en la pantalla de inicio del termostato. Aparecerá Hold Until (Fin del intervalo) junto con la hora en que finalizará el intervalo.
- 2 Para cambiar el fin del intervalo, presione **Hold Until** (Fin del intervalo) y espere hasta que la hora comience a parpadear. Luego presione **+** o **-** para configurar cuándo desea que finalice el intervalo. Presione **Hold Until** (Fin del intervalo) una vez más para confirmar los cambios y volver a la pantalla de inicio.

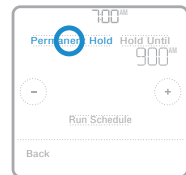
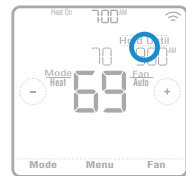
Luego de que el periodo de intervalo finalice, el termostato volverá automáticamente a la programación. Si desea cancelar el intervalo, presione **Hold Until** (Fin del intervalo) y, luego, presione **Run Schedule** (Comenzar programación).



Anulación de la programación (permanente)

- 1 Para alcanzar la temperatura deseada, presione **+** o **-** en la pantalla de inicio del termostato. Aparecerá **Hold Until** (Fin del intervalo) junto con la hora en que desea que finalice el intervalo.
- 2 Presione **Hold Until** (Fin del intervalo). En la pantalla aparecerá Permanent Hold (Intervalo permanente). Presione **Permanent Hold** (Intervalo permanente) para crear un intervalo para esta temperatura hasta que usted lo cambie manualmente.

Para finalizar el intervalo permanente y volver a la programación, presione Permanent Hold (Intervalo permanente) y, luego, presione Run Schedule (Comenzar programación).



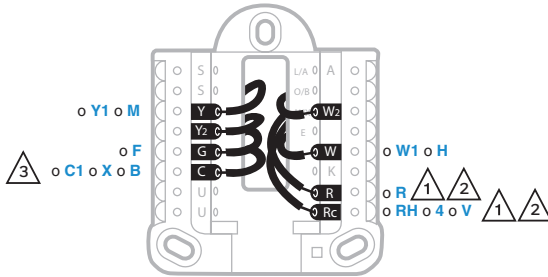
Cableado: sistemas convencionales

Cableado alternativo (sistemas convencionales)

Si las etiquetas no corresponden con los terminales, conecte los cables como se muestra a continuación (consulte las notas a continuación).

NOTAS:

1. Si debe conectar tanto el cable **R** como el cable **Rc**, configure la lengüeta deslizante **R** a la **posición hacia abajo** (2 cables).
2. Si el termostato antiguo tenía cables **R** y **RH**, configure la lengüeta deslizante **R** a la **posición hacia abajo** (2 cables). Luego, conecte el cable **R** al terminal **Rc** y el cable **RH** al terminal **R**.
3. Si el termostato antiguo tenía solo 1 cable **C** o **C1**, conéctelo al terminal **C**. Si el termostato antiguo tenía 2 cables **C** o **C1**, envuelva cada uno por separado con cinta aislante y no los conecte.



Cableado: Bomba de calor

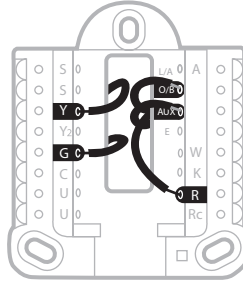
Conexión de los cables: bomba de calor

- 1 Haga coincidir cada cable etiquetado con la misma letra en el termostato nuevo.
- 2 Inserte los cables en el terminal correspondiente.

NOTA: Si tiene problemas para insertar los cables, es posible que deba presionar el botón pulsador del terminal que se encuentra al lado del terminal correspondiente.

¿Las etiquetas no coinciden?

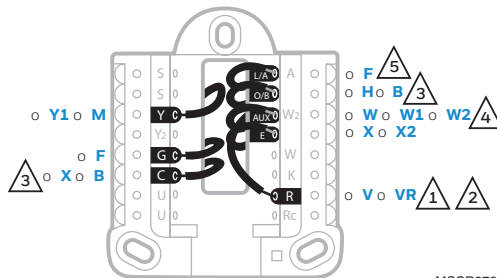
Si las etiquetas no coinciden con las letras en el termostato, consulte "Cableado alternativo (para bombas de calor únicamente)" a continuación.



Cableado alternativo (para bombas de calor únicamente)

NOTAS:

1. Mantenga la lengüeta deslizante **R** en la **posición hacia arriba** (1 cable).
2. Si el termostato antiguo tenía cables **V** y **VR**, deténgase y comuníquese con un contratista cualificado para obtener ayuda.
3. Si el termostato existente tenía cables **O** y **B** separados, conecte el cable **B** al terminal **C**. Si hay otro cable conectado al terminal **C**, deténgase y comuníquese con un contratista cualificado para obtener ayuda.
4. Si el termostato antiguo tenía cables **Y1**, **W1** y **W2**, deténgase y comuníquese con un contratista cualificado para obtener ayuda.



MSCR37376

NOTA: NO utilice **W** para las aplicaciones de la bomba de calor. La calefacción auxiliar debe estar conectada a **AUX** o **E**.

Tecnología Smart Response®

Esta característica permite que el termostato “sepa” cuánto demora su equipo de calefacción y su aire acondicionado en alcanzar las configuraciones de temperatura programadas, de manera que se alcance esa temperatura a la hora que usted la configuró. Por ejemplo: Configure la hora de despertarse a las 6 a.m. y la temperatura en 70 °F (21.1 °C). La calefacción se activará antes de las 6 a.m. para que la temperatura sea de 70 °F (21.1 °C) a las 6 a.m., cuando programó despertarse. Se mostrará el mensaje “Recovery” (Recuperación) cuando el sistema esté activado antes de un período de tiempo programado.

Reemplazo de las baterías

Cuando no se utiliza un cable común, se requiere de baterías para proporcionar alimentación. Si se utiliza un cable común, se recomienda usar baterías para proporcionar alimentación de respaldo. Instale las baterías nuevas inmediatamente cuando el ícono de low battery (baterías bajas) aparezca. El icono aparece aproximadamente dos meses antes de que se agoten las baterías.



Incluso si el icono de batería con poca carga no aparece, debe reemplazar las baterías una vez al año o antes de abandonar el hogar por más de un mes.

Si coloca las baterías en el lapso de dos minutos, no tendrá que volver a configurar la hora y el día. Todos los otros ajustes están almacenados de manera permanente en la memoria y no requieren suministro energía de la batería.

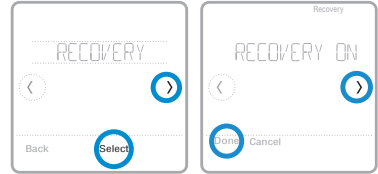
NOTA: Se recomienda reemplazar las baterías por baterías alcalinas.

Habilitar o deshabilitar la respuesta inteligente

Con el tiempo, su termostato serie RCHT8600 Z-Wave recordará cuánto tarda su sistema en alcanzar la temperatura deseada. Luego, puede encender su equipo de calefacción o refrigeración en el momento justo para asegurarse de que su hogar esté cómodo cuando así lo espera. Esta función solo está disponible si la programación del termostato está habilitada en el menú Installer setup (Configuración del instalador) del termostato y está activada. Para deshabilitarla, siga los pasos a continuación:

- 1 Presione **Menu** (Menú) en la pantalla de inicio del termostato.
- 2 Presione las flechas (◀) o (▶) hasta que vea RECOVERY (RECUPERACIÓN) y, luego, presione **Select** (Seleccionar).
- 3 Presione las flechas (◀) o (▶) para seleccionar RECOVERY ON (RECUPERACIÓN ENCENDIDA) o RECOVERY OFF (RECUPERACIÓN APAGADA) y, luego, presione **Done** (Listo) para confirmar.

Cuando la respuesta inteligente esté activa, verá el símbolo de recuperación en la esquina superior derecha de la pantalla del termostato.

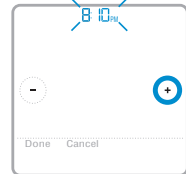


Configurar la fecha y la hora

NOTA: Cuando se registra, el control Z-wave actualiza automáticamente la fecha y la hora.

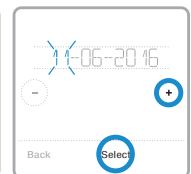
Configurar la hora

- 1 Presione **Menu** (Menú) en la pantalla de inicio del termostato.
- 2 Presione las flechas (◀) o (▶) hasta que vea CLOCK (RELOJ) y, luego, presione **Select** (Seleccionar).
- 3 Presione las flechas (◀) o (▶) hasta que vea SET TIME (CONFIGURAR HORA) y, luego, presione **Select** (Seleccionar).
- 4 Presione (+) o (-) para configurar la hora (o mantenga presionados los botones para hacerlo más rápido). Cuando termine, presione Done (Listo).
- 5 Seleccione el formato del reloj (de 12 o 24 horas) y el tiempo de ahorro durante las horas de luz en el mismo submenú CLOCK (RELOJ).



Configurar la fecha

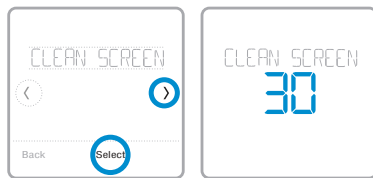
- 1 Presione **Menu** (Menú) en la pantalla de inicio del termostato.
- 2 Presione las flechas (◀) o (▶) hasta que vea DATE (FECHA) y, luego, presione **Select** (Seleccionar).
- 3 Presione (+) o (-) para seleccionar el mes y, luego, presione Select (Seleccionar) para confirmar.
- 4 Configure el día y el año de la misma forma. Presione **Select** (Seleccionar) para guardar los cambios.



Limpiar la pantalla del termostato

Con la opción de limpiar la pantalla, puede bloquear la pantalla del termostato para evitar que modifique las configuraciones por accidente cuando la limpie. Para activar el modo limpiar pantalla, siga los siguientes pasos.

- 1 Presione **Menu** (Menú) en la pantalla de inicio del termostato.
- 2 Presione las flechas ◀ o ▶ hasta que vea CLEAN SCREEN (LIMPIAR PANTALLA) y, luego, presione **Select** (Seleccionar).



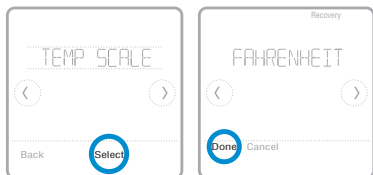
La pantalla se desactivará durante 30 segundos. Podrá ver un cronómetro regresivo que indicará cuánto tiempo queda hasta la reactivación.

Sugerencia: Para limpiar la pantalla del termostato, rocíe agua o un limpiador doméstico en un trapo y úselo para limpiar la pantalla. Evite usar limpiadores abrasivos y NO rocíe ningún líquido directamente sobre el termostato.

Elegir Fahrenheit o Celsius

Para seleccionar una escala de temperatura, siga los siguientes pasos.

- 1 Presione **Menu** (Menú) en la pantalla de inicio del termostato.
- 2 Presione las flechas ◀ o ▶ hasta que vea TEMP SCALE (ESCALA DE TEMPERATURA) y, luego, presione **Select** (Seleccionar).
- 3 Presione las flechas ◀ o ▶ para seleccionar FAHRENHEIT o CELSIUS y, luego, presione **Done** (Listo) para guardar sus cambios.
- 4 Presione **Back** (Atrás) para volver a la pantalla de inicio del termostato.



Alertas y recordatorios

Las alertas y los recordatorios se muestran con el símbolo de alerta y el número de alerta en el área del reloj en la pantalla de inicio. Puede obtener más información acerca de las alertas activas y sobre cómo postergar o descartar alertas no cruciales en **MENU/ALRT** (Menú/Alerta).

| Número | Alerta/ recordatorio | Definición |
|--------|---|--|
| 54 | Error en el sensor de humedad del termostato | El sensor del termostato detectó un error. Comuníquese con el distribuidor para reemplazar el termostato. |
| 164 | La bomba de calor requiere mantenimiento. | La bomba de calor requiere mantenimiento. Comuníquese con el distribuidor para que diagnostique y repare la bomba de calor. |
| 170 | Error en la memoria interna | La memoria del termostato detectó un error. Comuníquese con el distribuidor para solicitar asistencia. |
| 171 | Configurar la fecha y hora | Defina la fecha y hora en el termostato. La fecha y hora son necesarias para el funcionamiento de ciertas características, por ejemplo, el programa. |
| 173 | Error en el sensor de la temperatura del termostato | El sensor del termostato detectó un error. Comuníquese con el distribuidor para reemplazar el termostato. |
| 177 | Error en el sensor de temperatura interior | El sensor de temperatura interior cableado no está conectado o hay un cortocircuito. Comuníquese con el distribuidor para solicitar asistencia. |
| 178 | Error en el sensor de temperatura exterior | El sensor de temperatura exterior cableado no está conectado o hay un cortocircuito. Comuníquese con el distribuidor para solicitar asistencia. |
| 181 | Reemplazar el filtro de aire (1) | Reemplace el filtro de aire (1). Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |
| 182 | Reemplazar el filtro de aire (2) | Reemplace el filtro de aire (2). Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |
| 184 | Reemplazar la almohadilla del humidificador | Reemplace la almohadilla del humidificador. Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |
| 185 | Reemplazar el filtro del deshumidificador | Reemplace el filtro del deshumidificador. Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |
| 187 | Limpiar o reemplazar el filtro del ventilador | Limpe o reemplace el filtro del ventilador. Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |
| 188 | Reemplazar la lámpara UV (1) | Reemplace la lámpara UV (1). Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |
| 189 | Reemplazar la lámpara UV (2) | Reemplace la lámpara UV (2). Reinicie el temporizador presionando el botón Dismiss (Descartar) en la pantalla del termostato luego de reemplazar el filtro. |

Alertas y recordatorios

| Número | Alerta/ recordatorio | Definición |
|--------|-----------------------------|---|
| 252 | Pérdida de corriente CA | Si las baterías se usaran como alimentación de respaldo, se agotarían rápidamente, por lo que se debe apagar la comunicación Z-Wave. El modo de alimentación en funcionamiento solo se puede modificar cuando el termostato NO está incluido en la red Z-Wave. Se debe excluir e incluir el termostato nuevamente en la red Z-Wave para modificar el modo de alimentación a LSS (ahorro de energía, modo inactivo) o para restaurar la alimentación CA. Puede verificar el modo real de alimentación en el menú del termostato en MENU (Menú)/ DEVICE INFO (Información del dispositivo). |
| 405 | Batería baja | Batería baja. Configure el modo del sistema en Off (Desactivado) y cambie las baterías. |
| 407 | Batería muy baja | Batería muy baja. El termostato no puede controlar el sistema. Cambie las baterías inmediatamente. |
| 546 | Z-Wave sin configurar | Aún no se configuró la función Z-Wave para recibir comandos de la red Z-Wave. Siga las instrucciones sobre cómo incluir el termostato en una red Z-Wave. |
| 547 | Error en el radio de Z-Wave | El módulo de Z-Wave no funciona. El termostato no puede recibir comandos de la red Z-Wave. Comuníquese con el distribuidor para reemplazar el termostato. |

Reemplazo de la batería

Las baterías son opcionales (para proporcionar alimentación de respaldo) si el termostato se conectó para funcionar con corriente de 24 V CA al momento de la instalación. Si el termostato se conectó para funcionar con corriente de 24 V CA, NO se necesitan baterías.

Instale baterías nuevas de inmediato cuando aparece la alerta de batería baja. La alerta aparece aproximadamente dos meses antes de que las baterías se agoten.

Incluso si la alerta de batería baja no aparece, debe reemplazar las baterías una vez al año o antes de ausentarse durante más de un mes.

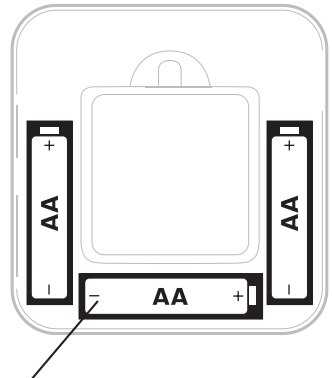
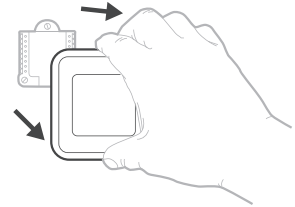
Si las baterías se colocan en dos minutos, no tendrá que restablecer la hora y el día. Todas las demás configuraciones se guardan de manera permanente en la memoria y no necesitan energía de la batería.

NOTAS:

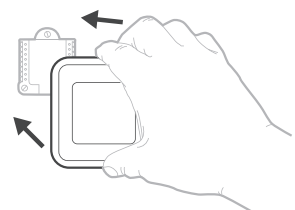
- Al reemplazar las baterías, se recomiendan las baterías alcalinas.
- Cuando la energía de la batería es baja, la luz de fondo del termostato se desactiva para ahorrar energía de batería.
- Cuando la energía de la batería está muy baja, solo se muestran el ícono de alerta y el ícono de la batería, y el termostato no puede controlar el sistema HVAC. Se deben cambiar las baterías inmediatamente.



Cuando aparece la alerta de batería baja, presione ligeramente para aflojar el termostato y, luego, retírelo con cuidado del montaje de pared.



Coloque baterías AA alcalinas nuevas y reinstale el termostato. Asegúrese de que la polaridad de las baterías coincida con las marcas +/- en el interior del compartimento de la batería.



Localización y solución de problemas

Si tiene dificultades con el termostato, intente seguir las sugerencias que se indican a continuación. La mayoría de los problemas se pueden solucionar de manera fácil y rápida.

- La pantalla está en blanco** Compruebe que las baterías alcalinas AA nuevas estén instaladas correctamente (consulte la página 6).
Si se suministra alimentación mediante un cable común (cable C), verifique que el disyuntor del circuito y el interruptor de la caldera estén activados.
Verifique que la puerta de la caldera esté cerrada de forma segura.
- No se puede cambiar la configuración del sistema a Cool (Refrigeración)** Revise la [opción de configuración del sistema 220](#) para cerciorarse de que las opciones estén configuradas en 1 o 2 (consulte la página 10).
- El ventilador no se enciende cuando se requiere utilizar la calefacción** Revise la [opción de configuración del sistema 205](#) para cerciorarse de que esté configurado para que corresponda con su equipo de calefacción (consulte la página 10).
- El sistema de calefacción está funcionando en modalidad de refrigeración (Cool)** Revise la [opción de configuración del sistema 200 o 218](#) para cerciorarse de que esté configurado para que corresponda con su equipo de calefacción y refrigeración (consulte la página 10).
- El sistema de calefacción o refrigeración no responde** Presione System (Sistema) para configurar el sistema en [Heat \(Calefacción\)](#). Asegúrese de que la temperatura sea más alta que la temperatura interior.
Presione System (Sistema) para configurar el sistema en [Cool \(Refrigeración\)](#). Asegúrese de que la temperatura sea más baja que la temperatura interior.
Revise el interruptor de circuito y, si es necesario, reinicielo.
Asegúrese de que el interruptor de energía del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido.
Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada.
Espere cinco minutos para que responda el sistema.
- Espere cinco minutos para que responda el sistema.** La función de la protección del compresor está activada. Espere cinco minutos para que se reinicie el sistema de forma segura, sin dañar el compresor.
- Los problemas con la bomba de calor hacen que se enfríe el aire en la modalidad de calefacción, o que se caliente el aire en la modalidad de refrigeración** Revise la [opción de configuración del sistema 200 o 218](#) para cerciorarse de que esté configurado para que corresponda con su equipo de calefacción y refrigeración (consulte la página 10).
- La calefacción auxiliar se ejecuta en la refrigeración** Para los sistemas con bomba de calor, verifique que no haya un cable adherido a W en los sistemas UWP. Consulte "Cableado: bombas de calor" en la página 21.
- La refrigeración se ejecuta con la activación de la calefacción** Para los sistemas con bomba de calor, verifique que no haya un cable adherido a W en los sistemas UWP. Consulte "Cableado: bombas de calor" en la página 21.

Garantía limitada de 1 año

Resideo garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d'œuvre, durant une période pour un (1) año à partir de la date d'achat par le consommateur d'origine si le produit est utilisé et entretenu convenablement. En cas de défaillance ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Resideo remplacera ou réparera le produit, à sa discrétion.

Si le produit est défectueux

(i) renvoyez-le avec la facture ou une autre preuve d'achat date au lieu d'achat; ou
 (ii) appelez le service à la clientèle de Resideo en composant le 1-800-633-3991. Le service à la clientèle déterminera si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : Resideo Return Goods, Dock 4MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'applique pas s'il est démontré par Resideo que la défaillance ou le mauvais fonctionnement sont dus à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité exclusive de Resideo se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. RESIDEO N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES PERTES OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE D'UNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, APPLICABLE AU PRÉSENT PRODUIT, OU TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou accessoires et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE FAITE PAR RESIDEO POUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, EST LIMITÉE PAR LES PRÉSENTES À LA PÉRIODE À UN AÑO DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certaines provinces ne permettent pas de limiter la durée des garanties tacites et, par conséquent, la présente limitation peut ne pas s'appliquer.

La présente garantie donne au consommateur des droits spécifiques et certains autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre.

Pour toute question concernant la présente garantie, prière d'écrire aux Services à la clientèle de Resideo à l'adresse suivante : Resideo Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 ou composer le 1-800-633-3991.



PRECAUCIÓN: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN

Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo. Desconecte el suministro eléctrico antes de comenzar la instalación.



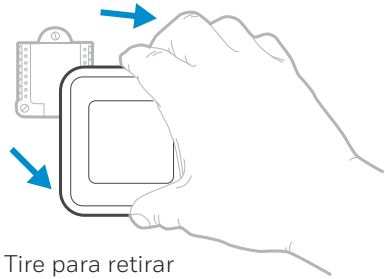
PRECAUCIÓN: AVISO SOBRE MERCURIO

Si este producto está reemplazando a un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no tire a la basura el control anterior. Contacte a la oficina de manejo de desechos de su localidad para averiguar la forma de reciclar y desechar adecuadamente el producto.

Asistencia al cliente

Para obtener ayuda sobre este producto, visite honeywellhome.com/support

También puede comunicarse con el número gratuito del Servicio al cliente al **1-800-468-1502**.



Tire para retirar el termostato del sistema de montaje UWP.



resideo

www.resideo.com

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

Impreso en EE. UU.



33-00450ES-05