



Honeywell

Installation Guide

RTH8500

Touchscreen Programmable Thermostat



69-1902ES-1

This thermostat provides control of 24 VAC heating and cooling systems, or 750mV heating systems.



MERCURY NOTICE: Do not place your old thermostat in the trash if it contains mercury in a sealed tube. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material. Perchlorate Material—special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Need Help?

For assistance with this product please visit <http://yourhome.honeywell.com> or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**

Read and save these instructions.

® U.S. Registered Trademark.
US Patent 6595430, D520,386 and other patents pending.
Copyright © 2007 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Table of contents

Getting started

Installation tips.....	2
Pre-installation checklist	3

Old thermostat removal

Remove old thermostat	5
Identify and label wires.....	6

New thermostat installation

Wallplate mounting	7
Wire connections	10
Battery installation	13
Thermostat mounting	14
Time/date settings	15

System setup

How to change settings.....	16
System settings	17-23

Appendices

In case of difficulty.....	24
Customer assistance	27
Limited warranty	28

Installation is easy—even if you've never done it before!

Your new thermostat has been designed for fast, easy installation. Just follow the simple, step-by-step instructions in the following pages.

Install in three simple steps

- Label wires and remove your old thermostat (see pages 5-6).
- Install and wire your new thermostat (see pages 7-15).
- Set your new thermostat to match your heating/cooling system (see pages 16-23).

Installation tips

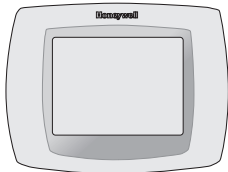
- Have everything you need ready to go before you begin (see pages 3-4).
- Do not use wire color as a guide. Use wire labels instead (see page 6).



TURN OFF POWER at heating/cooling system (or fuse/circuit-breaker panel) before you begin installation.

Pre-installation checklist

Check to make sure your package includes the following items:



RTH8500 thermostat
(wallplate attached to back)



Operating manual



Wall anchors and
mounting screws (2 each)



Wire labels

Pre-installation checklist

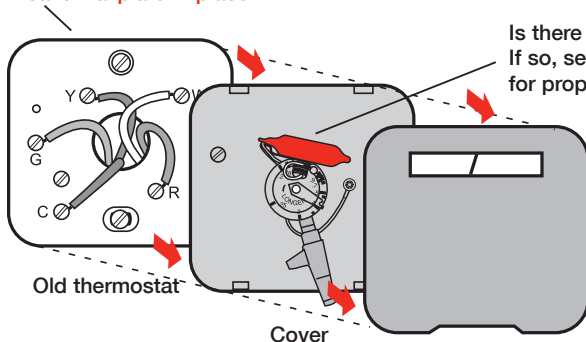
Required tools & supplies

- No. 2 Phillips screwdriver
- Small pocket screwdriver
- Drill
- Drill bit (3/16" for drywall, 7/32" for plaster)
- Hammer
- Pencil
- Electrical tape
- Level (optional)
- Three fresh AAA alkaline batteries

Remove your old thermostat

1. **Turn off power** at heating/cooling system (or fuse/circuit-breaker panel).
2. Remove cover and thermostat, but leave wallplate with wires attached.

Leave wallplate in place



Label wires and remove old wallplate

Use a screwdriver to disconnect wires one by one. As you disconnect each wire, wrap it with the label matching the letter on your old thermostat. (Adhesive labels are supplied in your thermostat package.)

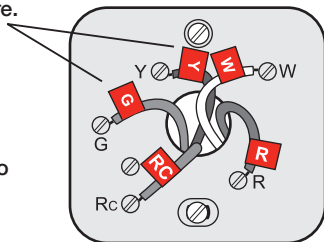
Remove the old wallplate only after all wires are labeled. Be careful not to let loose wires fall into the wall opening.

Wrap supplied labels securely around each wire.

Do not let wires fall into wall opening!

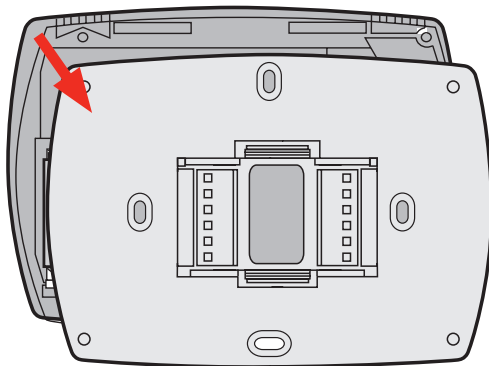


IGNORE WIRE COLORS: Use only letter designations to identify wire types.



Remove wallplate

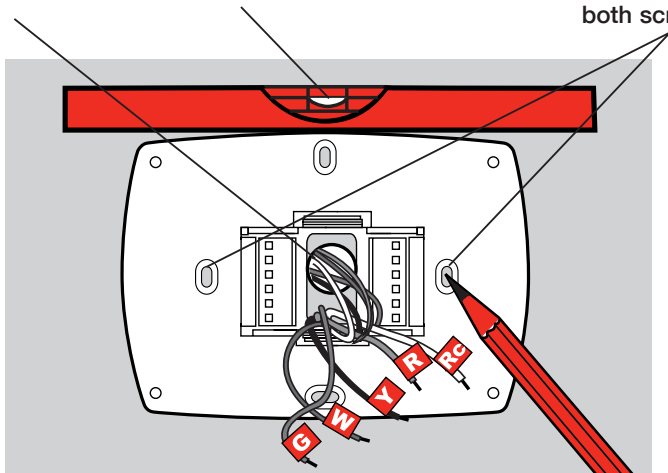
Grasp top and bottom of wallplate and pull to remove from thermostat.



Wallplate

Mark wallplate mounting position

1. Pull wires through wallplate.
2. Level wallplate if desired.
3. Mark positions of both screw holes.



Mount wallplate

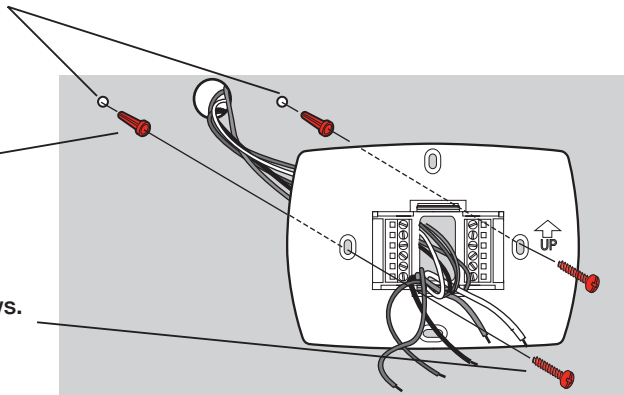
1. Drill holes at pencil-marked locations:

3/16" holes for drywall

7/32" holes for plaster.

2. Use hammer to tap anchors into holes until flush with wall.

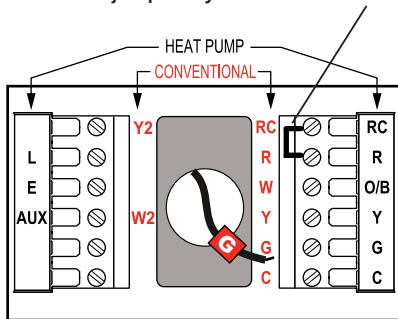
3. Place wallplate over anchors and insert screws. Check level if desired, then tighten screws.



Connect wires (typical installation)

1. Match each labeled wire with same letter on terminal.
(Use HEAT PUMP letters if you have a heat pump system.)
2. Use a screwdriver to loosen screw terminals, insert wires, then tighten screws.
3. Push any excess wire back into the wall opening.

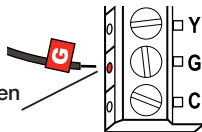
Remove metal jumper if you have both **R** and **Rc** wires.



Labels don't match?

If labels do not match letters on thermostat, see pages 11-12.

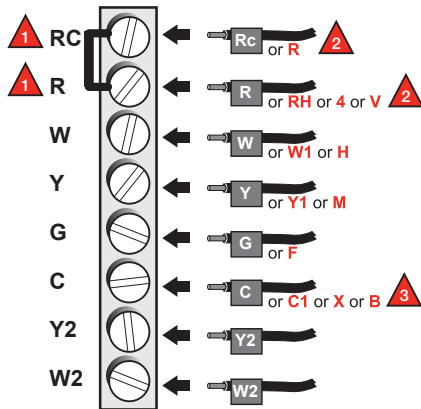
Insert wires, then tighten screws.



Alternate wiring (conventional systems)

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

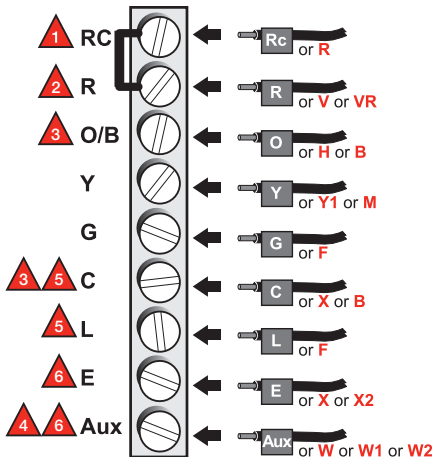
- 1** Remove metal jumper connecting **R** and **Rc** only if you must connect both **R** and **Rc** wires.
- 2** If your old thermostat had both **R** and **RH** wires, remove metal jumper. Connect the **R** wire to the **Rc** terminal, and the **RH** wire to the **R** terminal.
- 3** If your old thermostat 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.



Alternate wiring (for heat pumps only)

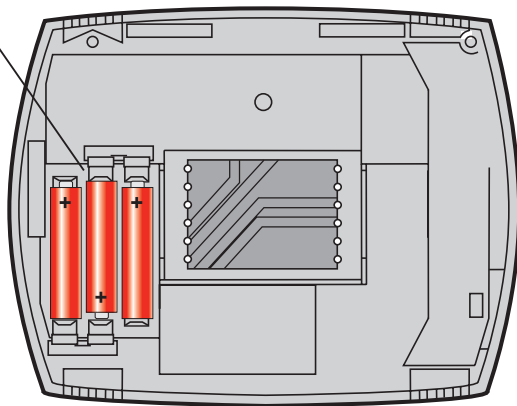
If labels do not match letters on the thermostat, check the chart at right and connect to terminal as shown here (see notes, below).

- 1** Leave metal jumper in place, connecting **R** & **Rc** terminals.
- 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.
- 5** If **L** terminal is used, **C** terminal wire must be connected (contact a contractor if there is no **C** wire).
- 6** If **E** and **Aux** terminals do not each have a wire connected, use a small piece of wire to connect them to each other.



Install batteries

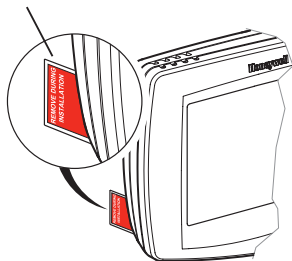
Install 3 fresh AAA alkaline batteries in back of thermostat.



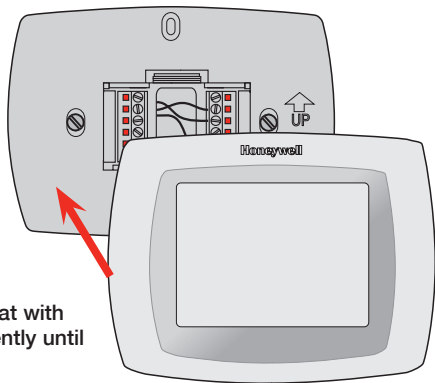
Back of thermostat

Remove tab and mount thermostat

Remove tab.

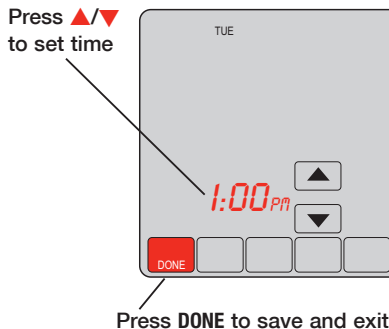
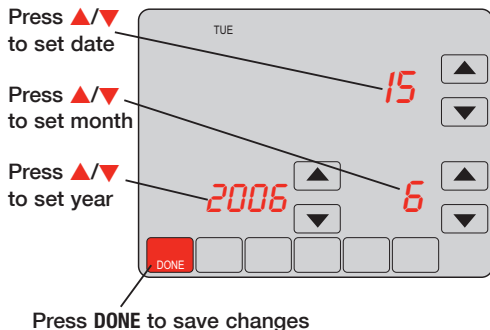


Align pins on back of thermostat with slots in wallplate, then push gently until thermostat snaps into place.



TIP: If wires interfere when you try to mount the thermostat, push excess wire back into the wall opening.

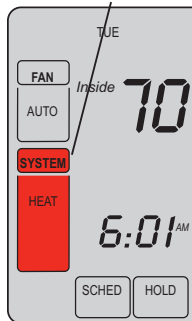
Set time/date and restore electrical power



TIP: Don't forget to restore electrical power at the heating/cooling system, or at the fuse/circuit-breaker panel.

System setup

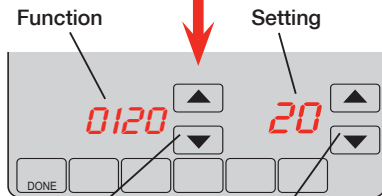
1. Press **SYSTEM**.



2. Press and hold blank center key until the display changes.



3. Change settings as required (see pages 17-23).



4. Press **DONE** to exit & save changes.



NOTE: Because of choices you make while programming, some functions in the following pages may not appear.

System setup

Year setting (first two digits)

Function Press ▲/▼ to change the first two digits of the year:
0120

Options: **20** = Year **20xx**
 21 = Year **21xx**

Year setting (second two digits)

Function Press ▲/▼ to change the last two digits of the year:
0130

Options: **01** - **99** (i.e., 2001 - 2099)

Month setting

Function Press ▲/▼ to change the current month:
0140

Options: **01** - **12** (i.e., January - December)

Date setting

Function Press ▲/▼ to change the current date:
0150

Options: **01** - **31**

System setup

Select system type

Function Press ▲/▼ to select your system type:

0170

- Options:
- 1 Heat/cool:** Gas, oil or electric heating with central air conditioning.
 - 2 Heat pump:** Single-stage heat pump (no backup or auxiliary heat).
 - 3 Heat only:** Gas, oil or electric heat without central air conditioning.
 - 4 Heat only with fan:** Gas, oil or electric heat without central air conditioning.
 - 5 Hot water heat (no fan):** Gas, oil or hot water heat without central air conditioning.
 - 6 Cool only:** Central air conditioning only.
 - 7 Multi-stage heat pump:** Heat pump with backup or auxiliary heating.
 - 8 Conventional multi-stage system:** 2 heat stages (wires on **W** and **W2**), 2 cooling stages (wires on **Y** and **Y2**).
 - 9 Conventional multi-stage system:** 2 heat stages (wires on **W** and **W2**), 1 cooling stage (wire on **Y**).
 - 10 Conventional multi-stage system:** 1 heat stage (wire on **W**), 2 cooling stages (wires on **Y** and **Y2**).

System setup

Heating fan control

Function Press ▲/▼ to select your heating system & fan control:

0180

- Options:
- 0 Gas or oil heat:** Use this setting if you have a gas or oil heating system (system controls fan operation).
 - 1 Electric heat:** Use this setting if you have an electric heating system (thermostat controls fan operation).

Heat pump changeover valve (for heat pumps only)

Function Press ▲/▼ to select whether your changeover valve is used in heating or cooling:

0190

- Options:
- 0 Cooling changeover valve:** Use this setting if you connected a wire labeled "O" to the O/B terminal (see page 11).
 - 1 Heating changeover valve:** Use this setting if you connected a wire labeled "B" to the O/B terminal (see page 11).

System setup

Heating cycle rate

Function Press ▲/▼ to select your heating system:

0240

- Options:
- 5 Gas or oil furnace:** Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient.
 - 9 Electric furnace:** Use this setting if you have an electric heating system.
 - 3 Hot water or high-efficiency furnace:** Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency.
 - 1 Gas/oil steam or gravity system:** Use this setting if you have a steam or gravity heat system.

Emergency heat cycle rate (heat pumps only)

Function Press ▲/▼ to select your heating system:

0270

- Options:
- 9 Electric furnace:** Electric heating systems.
 - 5 Gas or oil furnace:** Standard gas/oil furnace (less than 90% efficiency).
 - 3 Hot water or high-efficiency furnace:** Hot water system or gas furnace (more than 90% efficiency).
 - 1 Gas/oil steam or gravity system:** Steam or gravity heat systems.

System setup

Manual/Auto changeover

Function Press ▲/▼ to select manual or automatic changeover:

0300

- Options:
- 0** Manual changeover (Heat/Cool/Off).
 - 1** Automatic changeover (Heat/Cool/Auto/Off). Note: System maintains minimum 3°F difference between heat and cool settings.



CAUTION: To avoid possible compressor damage, set to option **0** if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

Temperature format (°F/°C)

Function Press ▲/▼ to set the temperature display format:

0320

- Options:
- 0** Fahrenheit
 - 1** Celsius

Daylight savings time on/off

Function Press ▲/▼ to select an option:

0330

- Options:
- 0** Off: No adjustment for daylight savings time.
 - 1** On: Auto-change to daylight savings time (through 2006, and for areas that do not use the new 2007 DST calendar).
 - 2** On: Auto-change to daylight savings time (2007 and beyond, for areas that use the new 2007 DST calendar).

System setup

Furnace filter change reminder

Function This feature displays an alert to remind you to change the furnace filter.

0500

Press ▲/▼ to set the desired reminder interval:

- Options:
- 0** Off (no reminder to change furnace filter)
 - 1** Reminder after 10-day run time (about 1 month)
 - 2** Reminder after 30-day run time (about 3 months)
 - 3** Reminder after 60-day run time (about 6 months)
 - 4** Reminder after 90-day run time (about 9 months)
 - 5** Reminder after 120-day run time (about 1 year)
 - 6** Reminder after 365-day run time (about 3 years)

Note: Press RESET
to cancel the alert.

System setup

Smart Response® Technology (on/off)

Function Press ▲/▼ to turn this feature on or off (see Operating Manual for more information):
0530

Options: **1** On
 0 Off

Clock format

Function Press ▲/▼ to set the clock display format:
0640

Options: **12** 12-hour clock (i.e., “3:30 pm”)
 24 24-hour clock (i.e., “15:30”)

In case of difficulty

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

- | | |
|---|--|
| Display is blank | <ul style="list-style-type: none">• Make sure fresh AAA alkaline batteries are properly installed (see page 13). |
| Cannot change system setting to Cool | <ul style="list-style-type: none">• Check <u>Function 0170: System Type</u> to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 18). |
| Fan does not turn on when heat is required | <ul style="list-style-type: none">• Check <u>Function 0180: Heating Fan Control</u> to make sure it is set to match your heating equipment (see page 19). |
| “Wait” appears on the screen | <ul style="list-style-type: none">• Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor. |

In case of difficulty

Heating or cooling system does not respond

- Press **SYSTEM** to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Press **SYSTEM** to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- Wait 5 minutes for the system to respond.

Red warning light is on

- If thermostat is in Emergency Heat mode the red light is normal. It shows that the thermostat is in emergency heat mode.
- If thermostat is not in Emergency Heat mode, contact a qualified service contractor for repair.

In case of difficulty

Heat pump issues cool air in heat mode, or warm air in cool mode

- Check Function 0190: Heat Pump Changeover Valve to make sure it is properly configured for your system (see page 19).

Heating and cooling equipment running at the same time (or heat does not turn off)

- Check Function 0170: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 18).
- Grasp and pull thermostat away from wallplate. Check to make sure bare wires are not touching each other.

Heating system is running in cool mode

- Check Function 0170: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 18).

Customer assistance

For assistance with this product, please visit <http://yourhome.honeywell.com> or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.

1-year limited warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of one (1) year from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell'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 Honeywell Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Honeywell 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 Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

1-year limited warranty

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL 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 HONEYWELL 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 Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502. In Canada, write Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/ Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Toronto, Ontario M1V4Z9.

Automation and Control Systems

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9



Printed in U.S.A. on recycled
paper containing at least 10%
post-consumer paper fibers.

Honeywell

® U.S. Registered Trademark.
© 2007 Honeywell International Inc.
US Patent No. 6595430, D520,386; other patents pending
69-1902ES—1 Rev. M.S. 03-07



Honeywell

Guía de Instalación

RTH8500

Termostato programable con pantalla activada por tacto



69-1902ES-1

Este termostato proporciona control de sistemas de calefacción y refrigeración de 24 VCA o sistemas de calefacción de 750 mV.



AVISO DE MERCURIO: No arroje su viejo termostato a la basura si contiene mercurio en un tubo sellado. Comuníquese con la autoridad local de disposición de desechos para recibir instrucciones sobre reciclado y eliminación correcta.

Este termostato tiene una batería de litio que puede contener perclorato.

Perclorato: puede ser necesario manipularlo con métodos especiales.

Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

¿Necesita ayuda?

Para recibir asistencia con este producto visite <http://yourhome.honeywell.com>
o llame gratis al Servicio de Atención al Cliente Honeywell al **1-800-468-1502**

Lea y guarde estas instrucciones.

® Marca registrada en EE.UU.

Patente en EE.UU: N° 6595430, D520,386 y otras patentes pendientes.

Copyright © 2007 Honeywell International Inc.

Todos los derechos reservados.

Índice de materias

Para comenzar

Consejos de instalación	2
Lista de comprobación previa a la instalación	3

Remoción del viejo termostato

Remueva el viejo termostato.....	5
Identifique y rotule los cables	6

Instalación del nuevo termostato

Instalación de la placa de montaje.....	7
Conexión de los cables	10
Instalación de batería	13
Montaje del termostato	14
Cambie la hora y la fecha.....	15

Ajuste del sistema

Cómo cambiar ajustes.....	16
Ajustes del sistema.....	17-23

Apéndices

En caso de dificultades	24
Asistencia al cliente	27
Garantía limitada.....	28

¡La instalación es fácil!

Su nuevo termostato fue diseñado para que su instalación sea fácil y rápida. Sólo siga paso a paso las instrucciones sencillas de las páginas siguientes.

Instale en tres pasos sencillos

- Rotule los cables y retire el termostato viejo (ver páginas 5-6).
- Instale y conecte los cables de su nuevo termostato (ver páginas 7-15).
- Ajuste su nuevo termostato para que concuerde con su sistema de calefacción/refrigeración (ver páginas 16-23).

Consejos de instalación

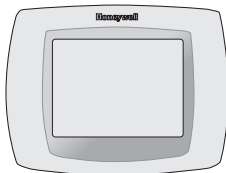
- Tenga listo todo lo que necesita antes de comenzar (ver páginas 3-4).
- No use el color de los cables como guía. En su lugar use rótulos en los cables (ver página 6).



DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN en el sistema de calefacción/refrigeración (o en el panel de fusibles/disuntor) antes de usted comience.

Lista de comprobación previa a la instalación

Asegúrese de que el paquete contenga los siguientes elementos:



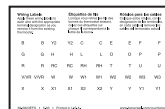
Termostato RTH8500
(placa de pared posterior)



Manual de uso



Soportes de pared y tornillos
de montaje (2 cada uno)



Rótulos para los cables

Lista de comprobación previa a la instalación

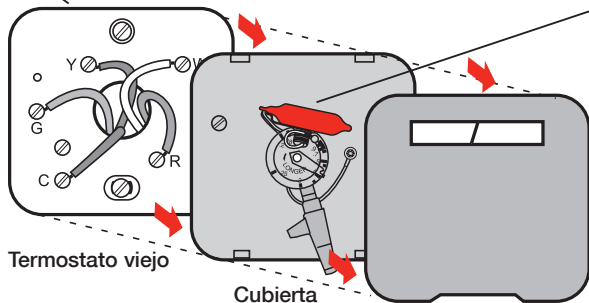
Herramientas y materiales necesarios

- Destornillador Phillips No. 2
- Destornillador pequeño de bolsillo
- Taladro
- Mecha de taladro (3/16" para mampostería en seco, 7/32" para yeso)
- Martillo
- Lápiz
- Cinta eléctrica
- Nivel (optativo)
- 3 baterías alcalinas AAA

Remueva su viejo termostato

1. **Desconecte la alimentación** en el sistema de calefacción/refrigeración (o en el panel de fusibles/disyuntor).
2. Retire la cubierta y el termostato, pero deje los cables unidos a la placa de montaje.

Deje la placa de montaje en su lugar



¿Hay un tubo sellado que contiene mercurio? Si es así, consulte en la cubierta de este manual las instrucciones para su desecho apropiado.

Rotule los cables y retire la vieja placa de montaje

Use un destornillador para desconectar los cables uno a uno. A medida que desconecte cada cable, péguele alrededor el rótulo con la misma letra que figura en su viejo termostato. (En el paquete de su termostato se incluyen rótulos autoadhesivos.)

Retire la vieja placa de montaje sólo después de haber rotulado todos los cables. Tenga cuidado de no dejar que los cables sueltos caigan en el hueco de la pared.

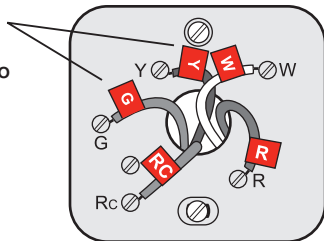
Envuelva firmemente los rótulos provistos alrededor de cada cable.

¡No permita que los cables caigan en el hueco de la pared!



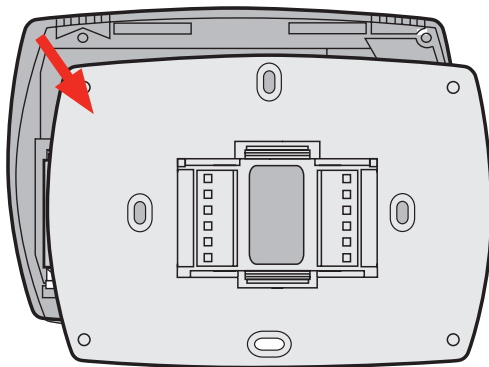
IGNORE LOS COLORES DE LOS CABLES:

Use sólo letras para identificar los tipos de cable.



Retire la placa de montaje e instale la tarjeta de referencia

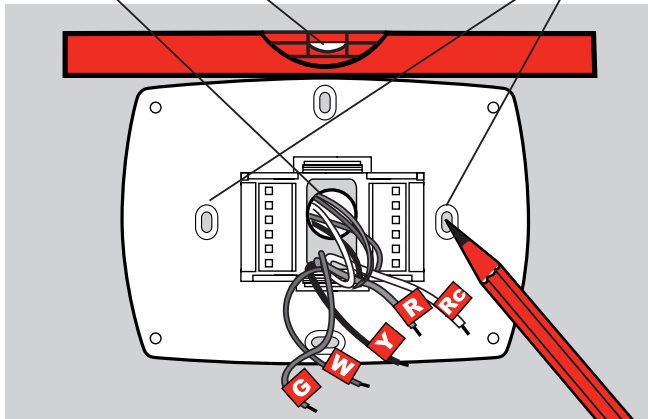
Inserte el dedo en el orificio para cables y tire para retirar la placa de montaje del nuevo termostato.



Placa de montaje

Marque la posición de la placa de montaje

1. Tire de los cables a través de la placa de montaje.
2. Nivela la placa de montaje si lo desea (coloque el nivel horizontal entre las lengüetas).
3. Marque las posiciones de ambos orificios.

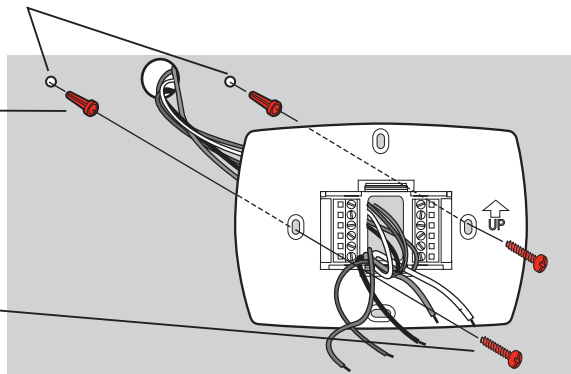


Coloque la placa de montaje

1. Taladre orificios en las posiciones marcadas.
Orificios de 3/16" para mampostería en seco.
Orificios de 7/32" para yeso.

2. Con un martillo golpee suavemente los soportes de pared e introdúzcalos en los orificios hasta que queden al ras de la pared.

3. Coloque la placa de montaje sobre los soportes e inserte los tornillos. Revise el nivel si lo desea y luego ajuste los tornillos.

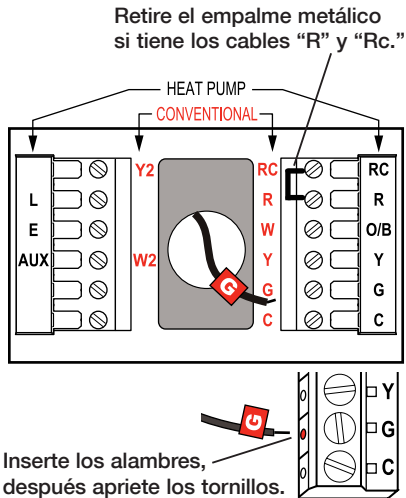


Conecte los cables (instalación típica)

1. Haga coincidir cada cable rotulado con el terminal que tiene la misma letra. (Letras de la HEAT PUMP del uso si usted tiene una bomba de calefacción)
2. Con un destornillador afloje los tornillos de los terminales, inserte los cables, luego ajuste los tornillos.
3. Empuje el cable sobrante dentro del orificio de la pared.

¿Los rótulos no coinciden?

Si los rótulos no coinciden con las letras de los terminales en el termostato, consulte la páginas 11-12.



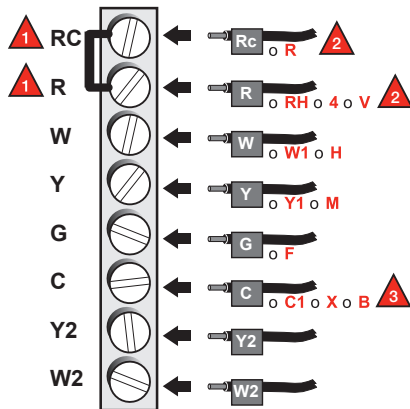
Cableado alternativo (sistemas convencionales)

Si los rótulos no coinciden con las letras del termostato, consulte el gráfico que figura a la derecha y conecte a los terminales como se muestra aquí (ver notas a continuación).

1 Quite el empalme metálico que conecta **R** y **RC** solamente si usted debe conectar los alambres de **R** y de **Rc**.

2 Si su viejo termostato tenía **R** y **RC** los alambres, quite el empalme. Conecte el alambre de **R** con el terminal de **Rc**, y el alambre **Rc** con el terminal de **R**.

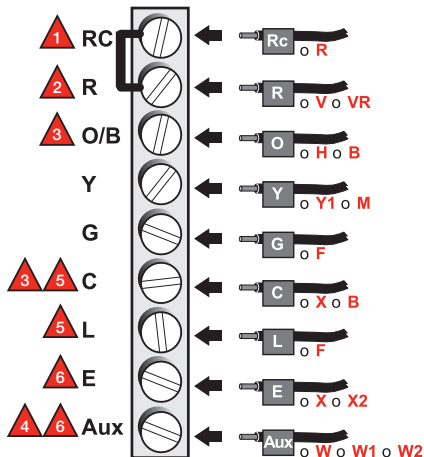
3 Si su viejo termostato tenía solamente 1 alambre **C** o **C1**, conéctelo con el terminal de **C**. Si su viejo termostato tenía 2 alambres **C** o **C1**, envuelva cada uno con la cinta eléctrica y no los conecte.



Cableado alterno (para bombas de calefacción solamente)

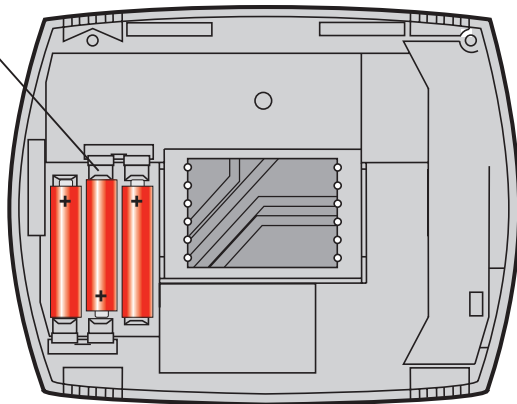
Si los rótulos no coinciden con las letras del termostato, consulte el gráfico que figura a la derecha y conecte a los terminales como se muestra aquí (ver notas a continuación).

- 1** Deje el empalme en lugar, entre terminales de **R** y **Rc**.
- 2** Si su viejo termostato tenía alambres **V** y **VR**, ahora pare y entre en contacto con un contratista para la ayuda.
- 3** Si su viejo termostato tenía alambres separados de **O** y de **B**, una el alambre de **B** al terminal de **C**, ahora pare y entre en contacto con un contratista para la ayuda.
- 4** Si su viejo termostato tenía alambres **Y1**, **W1** y **W2**, ahora pare y entre en contacto con un contratista para la ayuda.
- 5** Si se utiliza **L** terminal, el alambre terminal de **C** debe ser conectado (entre en contacto con un contratista si no hay alambre de **C**).
- 6** Si **E** y los terminales **Aux** cada uno no tienen un alambre conectado, utilice un pedazo pequeño de alambre para conectarlos el uno al otro.



Instale las baterías

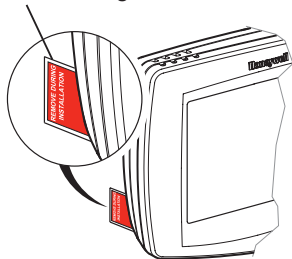
Instale tres baterías alcalinas AAA en la parte de atrás del termostato.



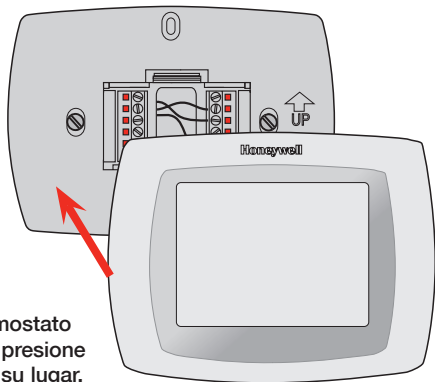
Parte de atrás del termostato

Retire la lengüeta y arme el termostato

Retire la lengüeta.



Alinee las espigas de la parte de atrás del termostato con las ranuras de la placa de montaje, luego presione suavemente hasta que el termostato calce en su lugar.



NOTA: Si interfieren los alambres cuando usted intenta montar el termostato, empuje exceso del alambre nuevamente dentro de la abertura de la pared.

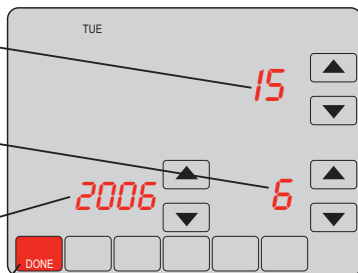
Ajuste de fecha y hora

Oprima ▲/▼
para ajustar
la fecha

Oprima ▲/▼
para ajustar
el mes

Oprima ▲/▼
para ajustar
el año

Oprima **DONE** para guardar los cambios



Oprima ▲/▼
para ajustar
la hora

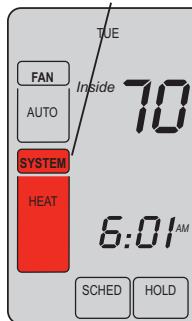
Oprima **DONE** para salir y
guardar los ajustes



NOTA: No se olvide de restaurar corriente eléctrica en el sistema de calefacción/refrigeración (o en el panel de fusibles/disyuntor).

Configuración del instalador

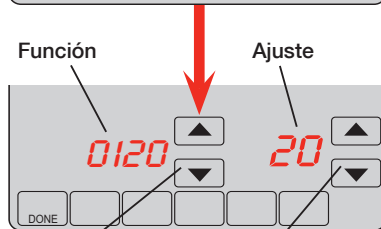
1. Oprima **SYSTEM**.



2. Mantenga oprimidos estos dos botones hasta que cambie la pantalla.



3. Cambie los ajustes según sea necesario (ver páginas 17-23).



4. Oprima **DONE** para salir y guardar los ajustes.

Oprima ▲/▼ para seleccionar la función

Oprima ▲/▼ para cambiar los ajustes



NOTA: Debido a opciones que usted hace mientras que programa, algunas funciones en las páginas siguientes no puede aparecer.

Configuración del instalador

Ajuste de año (primeros dos dígitos)

Función Oprima ▲/▼ para cambiar los primeros dos dígitos del año:

0120

Opciones: **20** = Año 20xx
21 = Año 21xx

Ajuste de año (segundos dos dígitos)

Función Oprima ▲/▼ para cambiar los últimos dos dígitos del año:

0130

Opciones: **01 - 99** (ej., 2001 - 2099)

Ajuste de mes

Función Oprima ▲/▼ para cambiar el mes actual:

0140

Opciones: **01 - 12** (ej., Enero - Diciembre)

Ajuste de fecha

Función Oprima ▲/▼ para cambiar la fecha actual:

0150

Opciones: **01 - 31**

Configuración del instalador

Seleccione el tipo del sistema

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar su tipo del sistema:

0170

- Opciones:
- 1** **Calefacción** a gas, petróleo o eléctrica con aire acondicionado central
 - 2** **Bombeo de calor** (sin calefacción auxiliar)
 - 3** **Sólo calefacción** (gas, petróleo o eléctrica) sin aire acondicionado central
 - 4** **Sólo calefacción** (gas, petróleo o eléctrica) con el ventilador
 - 5** **Calefacción de la agua caliente** (o gas/petróleo) sin aire acondicionado central
 - 6** Sólo refrigeración
 - 7** **Bomba de calefacción** (con calefacción auxiliar)
 - 8** **Sistema múltiple de la etapa:** 2 etapas calefacción (alambres en **W** y **W2**), 2 etapas refrigeración (alambres en **Y** y **Y2**)
 - 9** **Sistema múltiple de la etapa:** 2 etapas calefacción (alambres en **W** y **W2**), 1 etapa refrigeración (alambre en **Y**)
 - 10** **Sistema múltiple de la etapa:** 1 etapas calefacción (alambres en **W**), 2 etapas refrigeración (alambres en **Y** y **Y2**)

Configuración del instalador

Control del ventilador de calefacción

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar su sistema de calefacción.

0180

- Opciones:
- 0 Calefacción a gas/petróleo:** (Operación del ventilador de los controles de sistema)
 - 1 Calefacción eléctrica:** (El termostato controla la operación del ventilador)

Válvula de cambio (para bomba de calefacción solamente)

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar si su válvula de cambio está utilizada en la calefacción o refrigeración.

0190

- Opciones:
- 0 Válvula del cambio que se refrigeración:** Utilice este ajuste si usted conectó un alambre etiquetado “O” con el terminal de O/B (ver página 11)
 - 1 Válvula del cambio que se calefacción:** Utilice este ajuste si usted conectó un alambre etiquetado “B” con el terminal de O/B (ver página 11)

Configuración del instalador

Frecuencia del ciclo de calefacción

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar su sistema de calefacción.

0240

- Opciones:
- 5 Estufa normal a gas o petróleo:** Estufa normal a gas o petróleo que tiene una eficiencia menor al 90%
 - 9 Estufa eléctrica:** Use este ajuste si tiene cualquier tipo de sistema de calefacción eléctrico
 - 3 Sistema de agua caliente o estufa de alta eficiencia:** Sistema de agua caliente o una estufa a gas con una eficiencia mayor al 90%
 - 1 Sistema vapor (gas o petróleo) o sistema gravedad**

Calefacción de la emergencia (para bomba de calefacción solamente)

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar su sistema de calefacción.

0270

- Opciones:
- 9 Estufa eléctrica:** Use este ajuste si tiene cualquier tipo de sistema de calefacción eléctrico
 - 5 Estufa a gas o petróleo:** Estufa normal a gas o petróleo que tiene una eficiencia menor al 90%
 - 3 Sistema de agua caliente o estufa de alta eficiencia:** Sistema de agua caliente o una estufa a gas con una eficiencia mayor al 90%
 - 1 Sistema vapor (gas o petróleo) o sistema gravedad**

Configuración del instalador

Cambio manual o auto

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar el cambio manual o automático.

0300

- Opciones:**
- 0** El cambio manual (Heat/Cool/Off).
 - 1** El cambio automático (Heat/Cool/Auto/Off). **Nota:** El sistema mantiene la diferencia mínima 3°F entre el calor y los ajustes frescos.



PRECAUCIÓN: Para evitar daño posible del compresor, fije a la opción 0 si la temperatura exterior cae debajo de 50°F (10°C).

Format de la température (° F/° C)

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar el formato de la temperatura.

0320

- Opciones:**
- 0** Fahrenheit
 - 1** Celsius

Ahorro diurno

Función Oprima ▲/▼ para seleccionar una opción.

0330

- Opciones:**
- 0** El horario de ahorro de energía diurno está desactivado
 - 1** Cambio automático a horario de ahorro de energía diurno (2006 y para áreas que no usan el nuevo calendario 2007 DST)
 - 2** Cambio automático a horario de ahorro de energía diurno (2007 y posterior para áreas que usan el nuevo calendario 2007 DST)

Configuración del instalador

Recordatorio de cambio del filtro de la estufa

Función Esta característica exhibe una alarma para recordarle cambiar el filtro de la estufa.
0500 Oprima ▲/▼ para fijar el intervalo deseado del recordatorio.

- Opciones:
- 0** Apagado
 - 1** Tiempo de funcionamiento de 10 días (alrededor de 1 mes)
 - 2** Tiempo de funcionamiento de 30 días (alrededor de 3 meses)
 - 3** Tiempo de funcionamiento de 60 días (alrededor de 6 meses)
 - 4** Tiempo de funcionamiento de 90 días (alrededor de 9 meses)
 - 5** Tiempo de funcionamiento de 120 días (alrededor de 1 año)
 - 6** Tiempo de funcionamiento de 365 días (alrededor de 3 años)

Nota: Oprima
RESET para
cancelar la
alarma

Configuración del instalador

Smart Response® Technology (activo o apagado)

Función **0530** Oprima ▲/▼ para seleccionar o para deselect esta característica (ver el Manual de Uso para más información).

Opciones: **1** Activo
0 Apagado

Formato del reloj

Función **0640** Oprima ▲/▼ para seleccionar el formato del reloj.

Opciones: **12** Reloj 12-hour (3:30 pm)
24 Reloj 24-hour (15:30 pm)

En caso de dificultades

Si usted tiene dificultades con su termostato, pruebe las sugerencias que figuran a continuación. La mayoría de los problemas se pueden solucionar rápida y fácilmente.

Pantalla en blanco

- Asegúrese de que estén bien instaladas las nuevas baterías alcalinas AAA (ver página 13).

No se puede cambiar el sistema a refrigeración

- Verifique la Función 170: Tipo de sistema para asegurarse de que esté ajustado para su sistema de refrigeración y calefacción (ver página 18).

El ventilador no se enciende al requerirse calefacción

- Verifique la Función 180: Control de ventilador de calefacción para asegurarse que esté ajustado para su equipo de calefacción (ver página 19).

“Wait” aparece en la pantalla

- La función de protección del compresor está activada. Espere 5 minutos el reinicio seguro del sistema, sin dañar el compresor.

En caso de dificultades

No responde el sistema de calefacción o refrigeración

- Oprima **SYSTEM** para fijar el sistema en Heat. Asegúrese de que la temperatura sea superior a la temperatura interior.
- Oprima **SYSTEM** para fijar el sistema en Cool. Asegúrese de que la temperatura sea inferior a la temperatura interior.
- Verifique el disyuntor y reinicie si es necesario.
- Asegúrese de que esté encendido el interruptor del sistema de calefacción y refrigeración.
- Asegúrese de que esté bien cerrada la puerta de la estufa.
- Espere 5 minutos la respuesta del sistema.

El piloto rojo está encendido

- Si el termostato está en modo del calefacción de la emergencia la luz roja es normal. Demuestra que el termostato está en modo del calefacción de la emergencia.
- Si el termostato no está en modo del calefacción de la emergencia, entre en contacto con un contratista cualificado del servicio para la reparación.

En caso de dificultades

El bombeo de calor emite aire frío en modo calefacción o aire caliente en modo refrigeración

- Verifique la Función 190: Válvula de cambio del sistema de bombeo de calor para asegurarse de que esté configurada correctamente para su sistema (ver página 19).

El equipo de calefacción y el de refrigeración funcionan frío al mismo tiempo (o la calefacción no se apaga)

- Verifique la Función 170: Tipo de sistema para asegurarse de que esté ajustado para su sistema de refrigeración y calefacción (ver página 18).
- Agarre y saque el termostato de la placa de montaje. Verifique para asegurarse de que los cables desnudos no se toquen entre sí.

El equipo de calefacción funciona en modo de refrigeración

- Verifique la Función 170: Tipo de sistema para asegurarse de que esté ajustado para su sistema de refrigeración y calefacción (ver página 18).

Asistencia al cliente

Si necesita asistencia, visite <http://yourhome.honeywell.com> o llame al número gratuito de atención al cliente de Honeywell al **1-800-468-1502**.

Garantía limitada de 1 año

Honeywell garantiza este producto, a excepción de la batería, por el término de un (1) año contra cualquier defecto de fabricación o de los materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Si en cualquier momento durante el período de garantía se verifica que el producto tiene un defecto o que funciona mal, Honeywell lo reparará o reemplazará (a elección de Honeywell).

Si el producto tiene defectos,

- (i) devuélvalo, con la factura de venta u otra prueba de compra fechada, al lugar donde lo compró; o
- (ii) comuníquese con el Centro de atención al cliente de Honeywell al 1-800-468-1502. Atención al cliente decidirá si se debe devolver el producto a la siguiente dirección: Devolución de mercaderías de Honeywell, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, o si se le puede enviar un producto en reemplazo.

Esta garantía no cubre los costos de extracción o reinstalación. Esta garantía no se aplicará si Honeywell demuestra que el defecto o mal funcionamiento estaba causado por daños ocurridos mientras el producto estaba en posesión de un consumidor.

La única responsabilidad de Honeywell será reparar o reemplazar el producto dentro de los plazos establecidos anteriormente. HONEYWELL NO RESPONDERÁ POR LA PÉRDIDA O DAÑO

Garantía limitada de 1 año

DE NINGÚN TIPO, INCLUIDO EL DAÑO INCIDENTAL O INDIRECTO DERIVADO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, O DE OTRAS FALLAS DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación del daño incidental o indirecto, entonces, esta limitación puede no resultar aplicable a su caso.

LA PRESENTE GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA QUE HONEYWELL PROPORCIONA RESPECTO DE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUÍDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE UN AÑO DE LA PRESENTE GARANTÍA.

Algunos estados no permiten las limitaciones sobre la duración del período de una garantía implícita, entonces la limitación anterior puede no resultar aplicable a su caso. Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted podrá tener otros derechos que varían según el estado.

Si tiene preguntas sobre la presente garantía, sírvase escribir a Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 o llamar al 1-800-468-1502. En Canadá, escriba a Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Toronto, Ontario M1V4Z9.

Automation and Control Systems

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9



Impreso en los EE. UU., en papel
reciclado que contiene por lo menos
un 10% de fibras de papel reciclable.

Honeywell

® Marca registrada en EE.UU.
Copyright © 2006 Honeywell International Inc.
Patente en EE.UU: N° 6595430 y otras patentes pendientes.
69-1902ES—1 M.S. Rev. 03-07