

# Honeywell

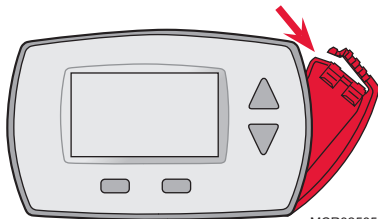
## Operating Manual

### ***RTHL3550***

Non-programmable Thermostat



69-2583ES-01



MCR32585

### **Battery Holder**

Press down and pull to remove batteries.

Batteries should be replaced once a year (see page 12).



**NOTE:** Remove battery holder; model number is on the battery holder.

## **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 No. D542,677; 7,832,652; 7,641,126 and other patents pending  
Copyright © 2011 Honeywell International Inc. All rights reserved.

## Table of contents

### About your new thermostat

Thermostat features.....	2
Quick reference to controls.....	4
Quick reference to display .....	5

### Operation

Select fan setting (auto/on) .....	6
Select system setting (heat/cool).....	7
Adjust the temperature.....	8
Auto Changeover .....	9
Built-in compressor protection .....	11

### Appendices

Battery installation .....	12
Customer assistance .....	13
In case of difficulty.....	14
Limited warranty .....	16

## About your new thermostat

Congratulations on the purchase of your new Honeywell thermostat. It has been designed to give you many years of reliable service and easy-to-use, push-button climate control.

### Features

- Large, clear, backlit display is easy to read — even in the dark.
- Displays both room temperature and temperature setting.
- Removable battery holder for fast, easy replacement.
- Built-in compressor protection.

## This thermostat is ready to go!

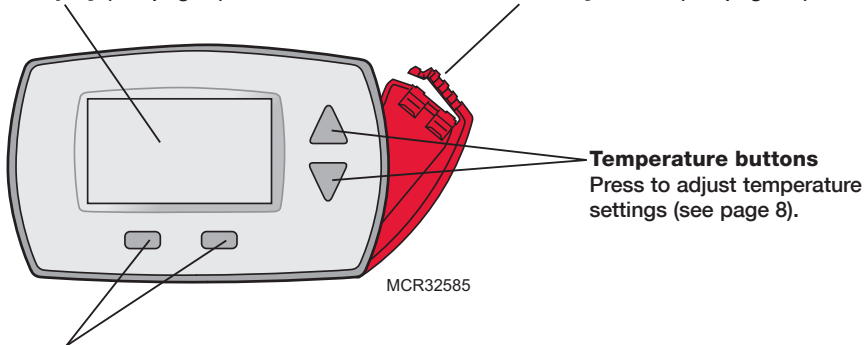
Your new thermostat is pre-programmed and ready to go. All you have to do is set the time and day. Then check the settings below and change if needed:

1. **Select fan setting (Auto/On):** Preset to Auto.....*To change, see page 6*
2. **Select system setting (Heat/Cool):** Preset to Heat .....*To change, see page 7*

## Quick reference to controls

**Digital display** (see page 5).

**Battery holder** (see page 12).



**Temperature buttons**  
Press to adjust temperature settings (see page 8).

**Function buttons**

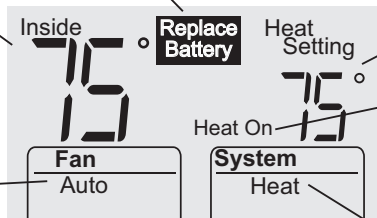
Press to select the function displayed just above each button.  
(Functions change depending on the task.)

## Quick reference to display screen

**Current inside temperature**

**Low battery warning**  
(see page 12)

**Fan setting**  
Auto/On (see page 6)



**Temperature setting**  
(see page 8)

**System status**  
On when “calling” for heating or cooling; flashes when waiting for compressor restart (see page 11)

**Function buttons**

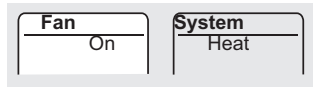
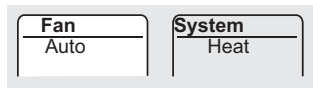
Press the button beneath each function to view or change settings (functions change depending on the task)



MCR32587

**System setting**  
Heat/Cool/Off  
(see page 7)

## Select the fan setting



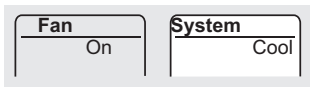
MCR32591

Press the **FAN** button to select Auto or On.

In "Auto" mode (the most commonly used setting), the fan runs only when the heating or cooling system is on. If set to "On," the fan runs continuously.



## Select the system setting



MCR32592

Press the **SYSTEM** button to select Heat, Cool or Off.

- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Off:** Heating and cooling systems are off.
- **Auto:** Thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.
- **Em Heat** (only for heat pumps with auxiliary heat): Thermostat controls Emergency and Auxiliary Heat. Compressor is locked out.

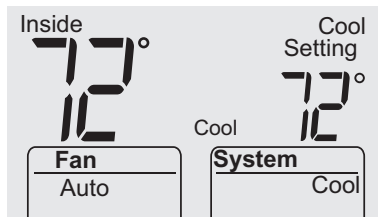


**Note:** The Auto and Em Heat settings may not appear, depending on how your thermostat was installed.



**CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD.** To prevent possible compressor damage, do not operate cooling system when outdoor temperature is below 50 °F (10 °C).

## Adjust the temperature

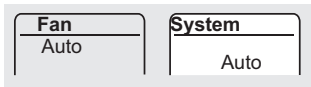


Press ▲ or ▼ to adjust the temperature.

**Note:** Make sure the thermostat is set to the system you want to control (heat or cool).

MCR32593

## Auto Changeover



MCR32594

Press until screen displays "Auto"

**Note:** The Auto system setting may not appear, depending on how your thermostat was installed.

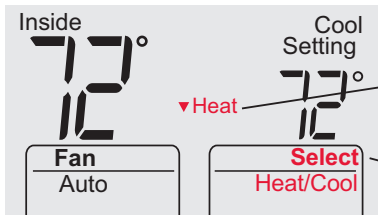
Auto Changeover is a feature used in climates where both air conditioning and heating are used on the same day. When the system is set to Auto, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.

Heat and cool settings must be at least 3 degrees apart. The thermostat will automatically adjust settings to maintain this 3-degree separation (called "deadband").

The 3-degree separation between heating and cooling set temperatures is fixed, and cannot be changed.

## Auto Changeover

If the cool temperature is lowered to where it gets close to the heat setting, an arrow next to heat will show the thermostat is lowering the heat setting down to maintain a 3-degree separation.



MCR32595

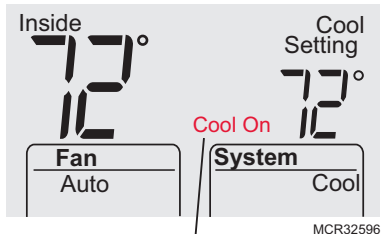
The triangle indicates the cool temperature is increasing to maintain 3 degrees between heat and cool settings.

Press Select Heat/Cool to set the heat or cool temperature.



**CAUTION:** To avoid possible compressor damage, do not use Auto Changeover if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

## Built-in compressor protection



Message flashes until safe restart time has elapsed.

This feature helps prevent damage to the compressor in your air conditioning or heat pump system.

Damage can occur if the compressor is re-started too soon after shutdown. This feature forces the compressor to wait a few minutes before restarting.

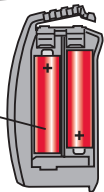
During the wait time, the display will flash the message Cool On (or Heat On if you have a heat pump). When the safe wait time has elapsed, the message stops flashing and the compressor turns on.

## Battery replacement

Press down and pull to remove.



Insert fresh AA alkaline batteries, then reinstall battery holder.



MCR32597

Install fresh batteries immediately when the **REPLACE BATTERY** warning begins flashing. The warning flashes about two months before the batteries are depleted.

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

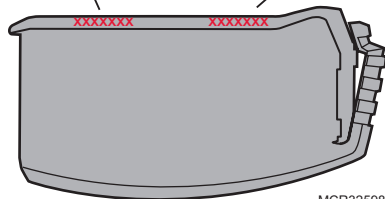
Batteries provide backup power to the display during power interruptions. All settings are permanently stored in memory, and do not require battery power.

## Customer assistance



Model number

Date code



MCR32598

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

To save time, please remove the battery holder and note your model number and date code before calling.

### Accessories/replacement parts

To order, please call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.

Battery holder..... Part No. 50007072-001  
 Cover plate assembly\* ..... Part No. 50002883-001

\*Use to cover marks left by old thermostats.

## 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**
- Make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see page 12).
- Temperature settings do not change**
- Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:
- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C).
  - Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C).
- Heating or cooling system does not respond**
- Press **SYSTEM** button to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
  - Press **SYSTEM** button 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.



## In case of difficulty

**“Cool On” or  
“Heat On” is  
flashing**

- Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor (see page 14).

**Other problems**

- If the above measures do not resolve the problem, check the In Case of Difficulty section in your thermostat ***Installation Guide***.

## **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.

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.

## **1-year limited warranty**

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 Solutions**

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

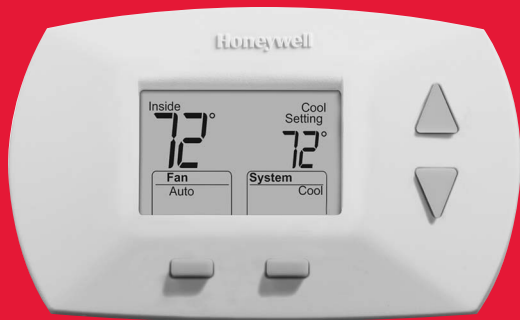
Honeywell Limited-Honeywell Limitée  
35 Dynamic Drive  
Toronto, Ontario M1V 4Z9

® U.S. Registered Trademark.  
© 2011 Honeywell International Inc.  
69-2583ES—01 M.S. 03-11  
Printed in U.S.A.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters are closely spaced and the overall appearance is clean and professional.

# Honeywell

## Manual de funcionamiento

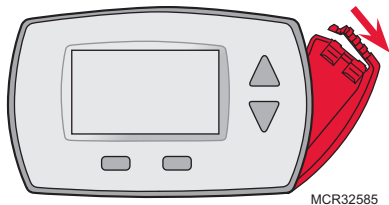


### *RTHL3550*

Termostato no programable



69-2583ES-01



### Soporte de la batería

Presione el soporte y tire de él para quitar las baterías.

Las baterías deben ser reemplazadas una vez al año (vea la página 11).



**NOTA:** Retire el soporte de la batería; el número de modelo está en el soporte de la batería.

### ¿Necesita asistencia?

Para obtener asistencia relacionada con este producto, visite <http://yourhome.honeywell.com> o comuníquese con el número gratuito de servicio de atención al cliente de Honeywell, llamando al **1-800-468-1502**

### Lea y guarde estas instrucciones.

® Marca registrada de los EE. UU.  
Patente en EE.UU: N° D542,677; 7,832,652; 7,641,126 y otras patentes pendientes  
© 2011, Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

# Índice

## Acerca de su nuevo termostato

Características del termostato.....	2
Rápida referencia de los controles.....	4
Rápida referencia de la pantalla.....	5

## Funcionamiento

Seleccione la configuración del ventilador ("auto/on" [automático/encendido]) .....	6
Seleccione la configuración del sistema ("heat/Cool" [calor/frío]) .....	7
Ajuste de la temperatura.....	8
Conversión automática .....	9
Protección del compresor incorporado ...	11

## Apéndices

Instalación de la batería.....	12
Ayuda al cliente .....	13
En caso de inconvenientes .....	14
Garantía limitada.....	16

## Acerca de su nuevo termostato

Felicitaciones por la compra del nuevo termostato Honeywell. El termostato ha sido diseñado para brindarle muchos años de funcionamiento confiable y para brindarle un control climático fácil de usar y con sólo apretar un botón.

### Características

- Pantalla iluminada grande, transparente y fácil de leer, incluso en la oscuridad.
- Muestra la temperatura ambiente y la configuración de la temperatura.
- Soporte de la batería extraíble para un reemplazo rápido y fácil.
- Protección del compresor incorporado.



## ¡Este termostato está listo para funcionar!

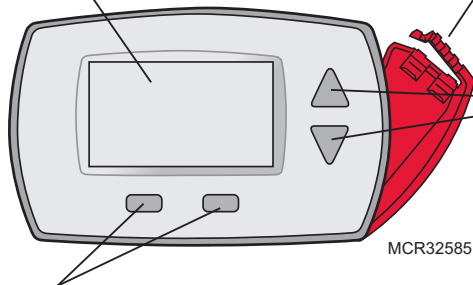
Su nuevo termostato está preprogramado y listo para funcionar. Todo lo que tiene que hacer es configurar el día y la hora. Luego, revise las configuraciones de abajo y cámbielas si es necesario:

1. **Seleccione la configuración del ventilador (“Auto/on” [automático/encendido]):**  
Predetermine la función “Auto”.....*Para cambiar, vea la página 6*
2. **Seleccione la configuración del sistema (“heat/cool” [calor/frío]):** Predetermine la función “Heat” .....*Para cambiar, vea la página 7*

## Rápida referencia de los controles

**Pantalla digital** (vea la página 5).

**Soporte de la batería** (vea la página 11).



**Botones de la temperatura**  
Presiónelos para ajustar las configuraciones de temperatura (vea las páginas 11 a 13).

MCR32585

### **Botones de funcionamiento**

Presiónelos para elegir la función que se muestra justo debajo de cada botón. (Las funciones cambian según la tarea).

## Rápida referencia de la pantalla

**Temperatura interior actual**

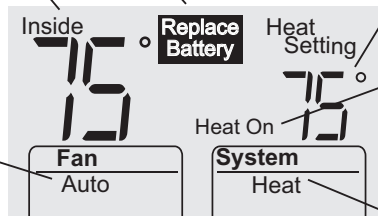
**Aviso de batería baja**  
(vea la página 15)

**Configuración de temperatura**  
(vea las páginas 11 a 13)

**Estado del sistema**  
Encendido cuando selecciona calor o frío.  
Titila cuando espera que se reinicie el compresor  
(vea la página 14)

**Configuración del ventilador**  
"Auto/On" (vea la página 7)

**Configuración del sistema "Heat/Cool/Auto/Off/Em Heat"**  
(calor/frío/automático/apagado/calentador de emergencia);  
(vea la página 8)

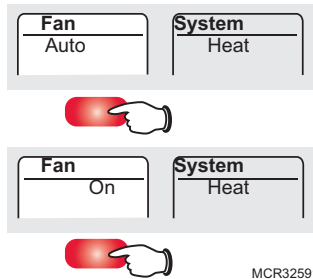


**Botones de funcionamiento**

Presione el botón detrás de cada función para ver o cambiar las configuraciones (las funciones cambian según la tarea)

MCR32587

## Seleccione la configuración del ventilador

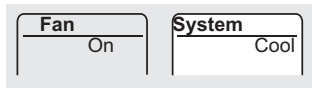
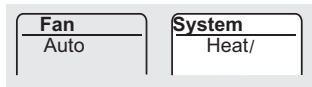


MCR32591

Presione el botón “FAN” para seleccionar “Auto” o “On”.

En el modo “Auto”, la configuración usada comúnmente, el ventilador funciona solamente cuando la calefacción o el sistema de enfriamiento están encendidos. Si se fija en “On”, el ventilador funciona sin interrupción.

## Seleccione la configuración del sistema



MCR32592

Presione el botón “SYSTEM” para seleccionar “Heat”, “Cool” o “Off”.

- **“Heat”**: El termostato controla solamente el sistema de calefacción.
- **“Cool”**: El termostato controla solamente el sistema de enfriamiento.
- **“Off”**: Los sistemas de calefacción y enfriamiento están apagados.
- **“Auto”**: El termostato elige automáticamente cuándo calentar o enfriar, dependiendo de la temperatura interior.
- **“Em Heat”** (solamente para bombas de emergencia con calor auxiliar): El termostato controla el calor de emergencia y auxiliar. El compresor está bloqueado.

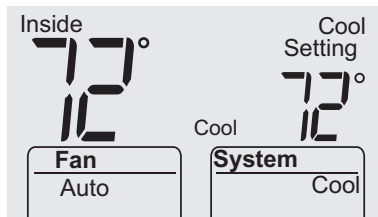


**Nota:** Quizás las configuraciones del sistema “Auto” y “Em Heat” no aparezcan, dependiendo de como haya sido instalado el termostato.



**PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DAÑO EN EL EQUIPO.** Para evitar posibles daños en el compresor, no haga que el termostato funcione cuando la temperatura exterior sea inferior a 50 °F (10 °C).

## Ajuste de la temperatura

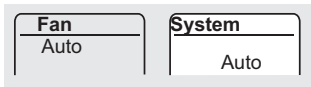


Presione ▲ o ▼ para ajustar la temperatura.

**Nota:** Asegúrese de que el termostato esté configurado con el sistema que usted quiere controlar (calor o frío).

MCR32593

## Conversión automática



Presione hasta que la pantalla muestre “Auto”

**Nota:** Quizás la configuración “Auto” del sistema no aparezca, según cómo haya sido instalado el termostato.

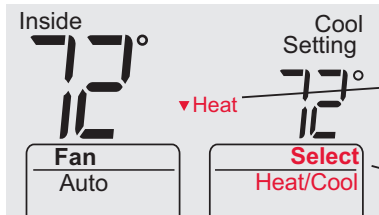
La conversión automática es una función que hace funcionar el acondicionador de aire y la calefacción en el mismo día. Cuando el sistema está configurado en “Auto”, el termostato elige automáticamente cuándo calentar o enfriar, dependiendo de la temperatura interior.

Las configuraciones de calor y frío deben tener 3 grados de diferencia. El termostato ajustará automáticamente las configuraciones para mantener esta separación de 3 grados (denominada banda muerta).

La diferencia de 3 grados entre las temperaturas de calor y frío es fija y no puede ser cambiada.

## Conversión automática

Si la temperatura fría desciende a donde queda cercana a la configuración de calefacción, una flecha al lado del calor mostrará que el termostato está bajando la configuración de calor para mantener una separación de 3 grados.



MCR32595

El triángulo indica que la temperatura fría está aumentando para mantener 3 grados entre las configuraciones para calor y frío.

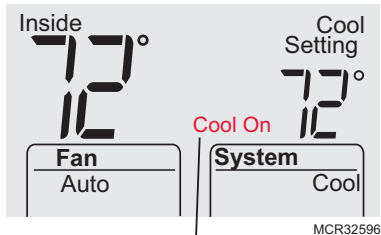
Presione Select Heat/Cool (selección de calor/frío) para colocar la temperatura de calor o frío.



**PRECAUCIÓN:** Para evitar posibles daños al compresor, no utilice la Conversión Automática si la temperatura externa es inferior a 50°F (10°C).



## Protección del compresor incorporado



El mensaje titila hasta que haya transcurrido el tiempo de reinicio de seguridad.

Esta función ayuda a prevenir el daño del compresor en su acondicionador de aire o en su sistema de bomba de calor.

El compresor puede dañarse si se vuelve a iniciar inmediatamente después de ser apagado. Esta característica hace que el compresor demore unos minutos antes de volver a iniciarse.

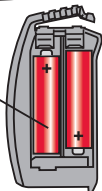
Durante el tiempo de espera, el indicador mostrará el mensaje “Cool On” (o “Heat On” si tiene una bomba de calor). Cuando haya transcurrido el tiempo de espera de seguridad, el mensaje dejará de titilar y se encenderá el compresor.

## Reemplazo de la batería

Presione el soporte y tire de él para quitar.



Inserte dos baterías nuevas AA alcalinas, luego, vuelva a instalar el soporte de la batería.



MCR32597

Instale las baterías nuevas inmediatamente cuando la advertencia **"REPLACE BATTERY"** (reemplazo de baterías) comience a titilar. La advertencia titilará durante alrededor de dos meses antes de que se consuman las baterías.

Aunque la advertencia no aparezca, deberá reemplazar las baterías una vez por año o antes de abandonar el hogar por más de un mes.

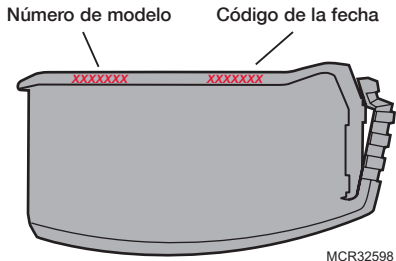
Las baterías brindan energía de emergencia a la pantalla durante las interrupciones de energía. Todos los ajustes se almacenan de manera permanente en la memoria y no requieren energía de la batería.

## Ayuda al cliente



Para obtener asistencia relacionada con este producto, visite <http://yourhome.honeywell.com>.  
O comuníquese con el número gratuito de Atención al cliente de Honeywell **1-800-468-1502**.

Para ahorrar tiempo, anote el número de modelo y el código de fecha antes de llamar.



### Accesorios y piezas de repuesto

Para hacer el pedido, comuníquese con el número gratuito de Atención al cliente de Honeywell **1-800-468-1502**.

Soporte de la batería ..... N.º de pieza 50007072-001  
Ensamblado de la placa  
de cubierta\* ..... N.º de pieza 50002883-001

\* Úselo para cubrir las marcas que dejan los termostatos viejos.

## En caso de inconvenientes

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

**La pantalla está vacía**

- Asegúrese de que las baterías AA alcalinas estén instaladas correctamente (vea la página 15).

**Las configuraciones de la temperatura no cambian**

Asegúrese de que las temperaturas de calor y frío estén configuradas en rangos aceptables:

- “Heat”: De 40 °F a 90 °F (de 4,5 °C a 32 °C).
- “Cool”: De 50 °F a 99 °F (de 10 °C a 37 °C).

**El sistema de calefacción o enfriamiento no responde**

- Presione el botón “SYSTEM” para configurar el sistema en “Heat”. Asegúrese de que la temperatura sea más alta que la temperatura interna.
- Presione el botón “SYSTEM” para configurar el sistema en “Cool”. Asegúrese de que la temperatura sea más baja que la temperatura interna.
- Controle el interruptor de circuito y, si es necesario, reinicielo.
- Asegúrese de que el interruptor de energía del sistema de calefacción y enfriamiento esté encendido.
- Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada.
- Espere 5 minutos para que responda el sistema.

## En caso de inconvenientes

**El mensaje “Cool On”  
o “Heat On” titila**

- La función de la protección del compresor está funcionando. Espere 5 minutos para que el sistema se vuelva a iniciar de forma segura, sin dañar el compresor (vea la página 14).

**Otros  
inconvonientes**

- Si la medida antes descrita no soluciona el problema, vea la sección En caso de inconvenientes de la **Guía de instalación** del termostato.

## 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 DE NINGÚN TIPO, INCLUIDO EL DAÑO INCIDENTAL O INDIRECTO

## Garantía limitada de 1 año

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.

## **Soluciones para automatización y control**

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

® Marca registrada de los EE. UU.

© 2011 Honeywell International Inc.

69-2583ES—01 M.S. 03-11

Impreso en EE. UU.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. The logo is positioned on the right side of the page, below the company address information.