

# Honeywell

## Operating Manual

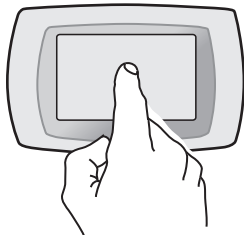


### ***TH7000 Series***

Touchscreen Programmable Thermostat



69-2667ES-01



M29343



**BE CAREFUL!** Never use sharp instruments, such as a pencil or pen, to press touchscreen keys. To prevent damage to the thermostat, always press keys with your fingertip.

**This manual covers the following models**

**TH7220U: For up to 2 Heat/2 Cool systems**

(Pull thermostat from wallplate and turn over to find model number)

This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material. Perchlorate Material—special handling may apply, See [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://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 Patents pending.

Copyright © 2012 Honeywell International Inc. All rights reserved.

## Table of contents

About your new thermostat	
Thermostat features .....	2
Programming at a glance .....	3
Quick reference to controls .....	4
Quick reference to status display .....	5
Programming & Operation	
Clock setting .....	6
Fan setting .....	7
System setting .....	8
Using program schedules .....	9
Program schedule overrides .....	12
Special features .....	14
Furnace filter reminder .....	15
Special features .....	16
Screen lock .....	17

Appendices	
Battery replacement .....	18
Advanced functions .....	19
In case of difficulty .....	25
Optional remote sensors .....	27
Limited warranty .....	28

**This thermostat is ready to go!**

Your new thermostat is pre-programmed and ready to go. See [page 3](#) to check settings.



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

## About your new thermostat

Congratulations! You've just purchased the world's most advanced, easy-to-use thermostat. It has been designed to give you many years of reliable service and touchscreen climate control.

### Features

- 7-day program schedules maximize comfort and economy.
- Armchair programming: Just pull thermostat from the wall to set schedules.
- Energy-saving settings for maximum cost savings.
- One-touch temp control overrides program schedule at any time.
- Precise comfort control keeps temperature within 1°F of the level you set.
- Change/check reminders let you know when to service or replace filters, batteries and other critical components.
- Large touchscreen display with backlight is easy to read—even in the dark.
- Select models accommodate optional outdoor or indoor remote sensors.

## This thermostat is ready to go!

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

1. Set clock ..... *See page 6*
2. Select fan setting: Preset to Auto ..... *See page 7*
3. Select system setting: Preset to Heat ..... *See page 8*
4. Program schedules: Preset to energy-saving levels while you're at work or asleep (assumes you wake at 6 am, leave at 8 am, return at 6 pm and go to bed at 10 pm) ..... *See pages 9-11*



**ONE-TOUCH TEMP CONTROL:** You can override the program schedule at any time, and manually adjust the temperature (see pages 11-13).

## Quick reference to controls

**i** If the screen backlight is off, the first button press will only activate the backlight, and the button must be pressed again.

### Arrow keys

Press to adjust temperature (see pages 11–14), or to make selections from screen menus.

### System & Fan

Press to select fan operation (see page 7) or system type (see page 8)



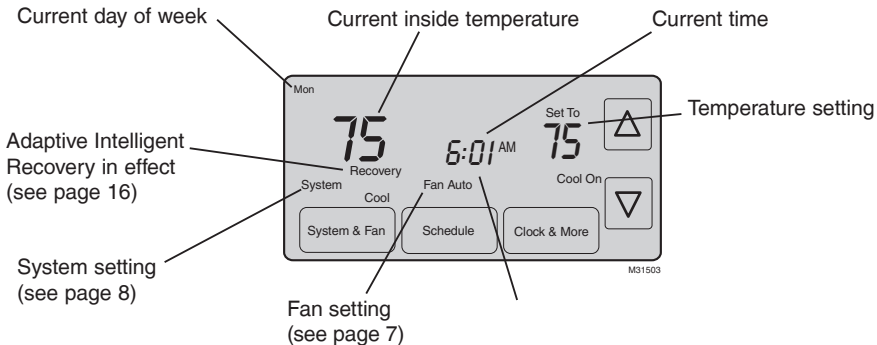
### Schedule

Press to set program schedule (see page 11).

### Clock & More

Press to set clock (see page 6) or furnace filter reminder.

## Quick reference to status display

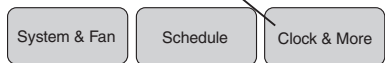


### Other display messages:

- **Cool On:** Cooling system is activated
- **Heat On:** Heating system is activated
- **Aux Heat On:** Auxiliary heating system is activated

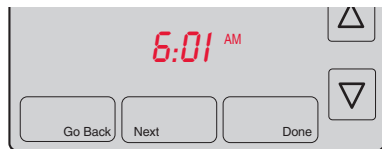
## Clock setting

Press **CLOCK & MORE**



M31504

Adjust time, then press **DONE**



MCR31505

To set the current time, press **CLOCK & MORE**, then press ▲ or ▼ to adjust the time. Press and hold ▲ or ▼ to advance the time more quickly.

Press **DONE** to save & exit (or press **GO BACK** to exit without changing the time).

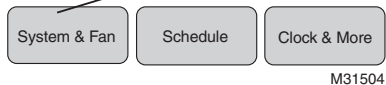
Note: The real-time clock should never require adjustment since it automatically updates for daylight saving time, and stores all date/time information.

Note: To change the current week day display, see pages 19-20.



## Fan setting

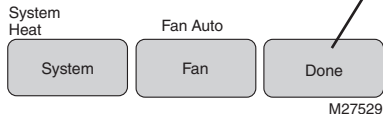
Press **SYSTEM & FAN**



Press **SYSTEM & FAN** to select fan operation:

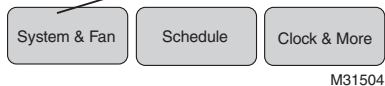
- **On:** Fan is always on.
- **Auto:** Fan runs only when the heating or cooling system is on.

Press **FAN** to select mode, then press **DONE**

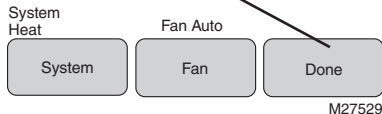


## System setting

Press **SYSTEM & FAN**



Press **SYSTEM** to select mode,  
then press **DONE**



Follow steps at left to select system:

- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Auto:** Thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.
- **Off:** All systems are off.
- **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 system settings may not appear, depending on how your thermostat was installed.

## Save money by setting program schedules

It's easy to program your system for maximum energy savings. You can program four time periods each day, with different settings for weekdays and weekends.

**WAKE**

6:00 am

70°

Set to the time you awaken and the temperature you want during the morning, until you leave for the day.

**LEAVE**

8:00 am

62°

Set to the time you leave home and the temperature you want while you are away (usually an energy-saving level).

**RETURN**

6:00 pm

70°

Set to the time you return home and the temperature you want during the evening, until bedtime.

**SLEEP**





10:00 pm

62°

Set to the time you go to bed and the temperature you want overnight (usually an energy-saving level).

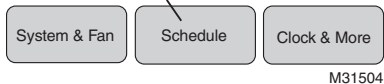
## Energy-saving settings for maximum cost savings

This thermostat is pre-set with energy-saving program settings. (See next page to adjust times and temperatures of each time period.)

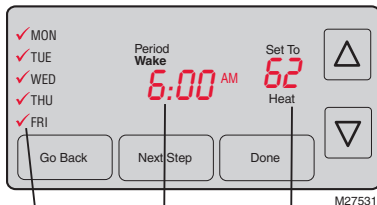
		Heat (Mon-Fri)	Cool (Mon-Fri)	Heat (Sat-Sun)	Cool (Sat-Sun)
Wake (6:00 am)		70°	78°	70°	78°
Leave (8:00 am)		62°	85°	62°	85°
Return (6:00 pm)		70°	78°	70°	78°
Sleep (10:00 pm)		62°	82°	62°	82°

## To adjust program schedules

Press **SCHEDULE**



Press **EDIT**



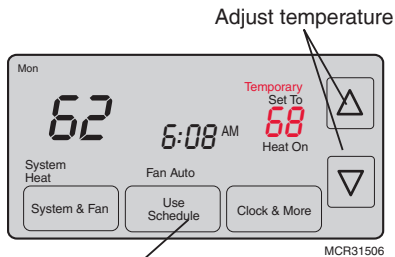
Select day(s)

Select time

Select temp

1. Press **SCHEDULE**, then **EDIT** to see weekdays.
2. Press **SELECT DAY**. You can select multiple days to program with the same settings.
3. Press **NEXT STEP** twice, then press **▲** or **▼** to set Wake time for selected day(s).
4. Press **NEXT STEP**, then **▲** or **▼** to set Heat temperature for this time period.
5. Press **NEXT STEP**, then **▲** or **▼** to set Cool temperature for this time period.
6. Repeat steps 3-5 to program other time periods (**LEAVE**, **RETURN**, **SLEEP**), then press **DONE**.
7. Repeat steps 1-6 to program Saturday/Sunday. (Press **▲** or **▼** until the desired day is flashing, then press **SELECT DAY**.)
8. Press **DONE** to save & exit.

## Program schedule override (temporary)



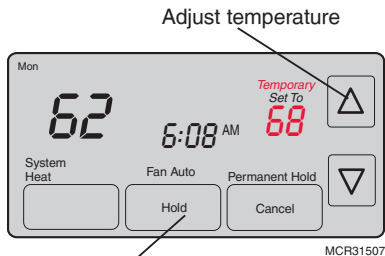
Press ▲ or ▼ to immediately adjust the temperature. This will temporarily override the temperature setting for the current time period.

The new temperature will be maintained until the next time period.

When the timer expires, the program schedule will resume and set the temperature to the level you've programmed for the current time period.

To cancel the temporary setting at any time, press **USE SCHEDULE**.

## Program schedule override (permanent)



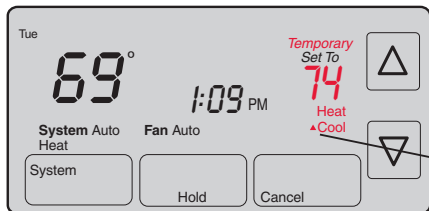
Press **HOLD** to turn off program schedule and maintain set temperature

Press ▲ or ▼ to adjust temperature, then press **HOLD**. This will turn off the program schedule.

Whatever temperature you set will be maintained 24 hours a day, until you manually change it, or press **USE SCHEDULE** to cancel “Hold” and resume the program schedule.

## Auto Changeover

When the system is set to **Auto**, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature and the temperature settings. The thermostat maintains a 3 degree difference between the heat and cool settings. See example below.



M27534

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

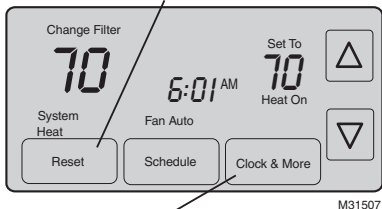


**CAUTION:** To avoid possible compressor damage, do not use Auto Changeover if the outside temperature drops below 50 °F (10 °C).

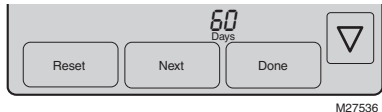


## Furnace filter reminder

Press **RESET** after changing filter



Press **MORE** to reset reminder interval



If activated during installation, the furnace filter reminder alerts you when it is time to replace your filter.

Press **RESET** after changing the filter, to restart the timer.

To reset the reminder interval before it expires:

1. Press **MORE**, then **NEXT**.
2. Press **RESET**.
3. Press **DONE** to save and exit.

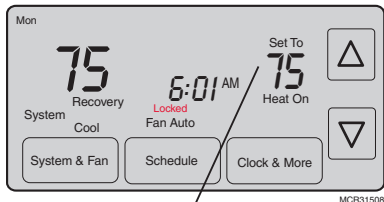
## Special features

**Auto Changeover:** When set to Auto, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature. See page 14 for more information.

**Adaptive Intelligent Recovery:** 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.

**Compressor Protection:** This feature forces the compressor to wait a few minutes before restarting, to prevent equipment damage. During the wait time, the message “Wait” is displayed on screen.

## Screen lock



See advanced function  
0670 (page 24) for  
screen lock options

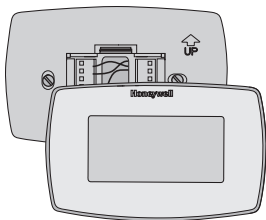
To prevent tampering, the screen can be partially or fully locked.

When partially locked, the screen displays **LOCKED** for several seconds if a locked key is pressed. To unlock the screen, press any unlocked key while **LOCKED** appears on the screen.

When the screen is fully locked, no keys function. To lock or unlock the screen, see advanced function 0670 on page 24.

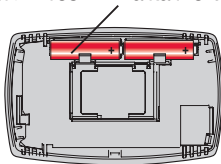
## Battery replacement

Grasp thermostat and pull to remove from wallplate



M28419

Insert 2 fresh AA alkaline batteries



M28420

Batteries are optional (to provide backup power) if your thermostat was wired to run on AC power when installed.

Install fresh batteries immediately when the **LO BATT** warning begins flashing. The warning flashes about 30 days before 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.

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

## Advanced functions

1. Press **SYSTEM & FAN**.



2. Press and hold center **FAN** key until the display changes.



3. Change settings as required (see pages 21-24).

Press **NEXT** to advance to next function.

Press ▲/▼ to change setting



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



**Note:** Some functions in the following pages may not appear due to previous selections made.

## Advanced functions

### 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: 1 - 12 (i.e., January - December)

### Date setting

Function Press ▲/▼ to change the current date:

0150

Options: 1 - 31

## Advanced functions

### Program schedule on/off

Function Press ▲/▼ to turn the program schedule on or off:

0160

- Options: 0 Program schedule is off. Thermostat is non-programmable.  
4 Program schedule is on (7-day programmable).

### Restore energy saving schedule

Function Press ▲/▼ to turn the energy saving schedule on or off:

0165

- Options: 0 Continue using programmed schedule.  
1 Restore thermostat program to energy saving settings.

### Temperature format (°F/°C)

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

0320

- Options: 0 Fahrenheit  
1 Celsius

## Advanced functions

### Daylight savings time on/off

- Function**      The thermostat is pre-programmed to automatically adjust to daylight savings time.  
**0330**      Press ▲/▼ to select an option:
- 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)

### 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



## Advanced functions

### Humidifier pad change reminder

**Function** This feature displays an alert to remind you to change the humidifier pad.  
**0510** Press ▲/▼ to set the desired interval:

- Options:**
- 0** Off (no reminder to change humidifier pad)
  - 1** Reminder after 3 months
  - 2** Reminder after 6 months
  - 3** Reminder after 1 year

Note: Press **RESET** to cancel the alert

### UV lamp change reminder

**Function** This feature displays an alert to remind you to change the ultraviolet lamp.  
**0520** Press ▲/▼ to set the desired interval:

- Options:**
- 0** Off (no reminder to change UV lamp)
  - 1** Reminder after 1 year

Note: Press **RESET** to cancel the alert

### Adaptive Intelligent Recovery

**Function** Press ▲/▼ to turn on or off Adaptive Intelligent Recovery (Early Start):  
**0530**

- Options:**
- 0** Off
  - 1** On

## Advanced functions

### Program schedule periods

Function Press ▲/▼ to set the number of program periods:

0540

- Options:
- 2 Two program periods (Wake, Sleep)
  - 4 Four program periods (Wake, Leave, Return, Sleep)

### 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”)

### Screen lock

Function Press ▲/▼ to choose a screen lock setting (see page 17):

0670

- Options:
- 0 Screen is unlocked (fully functional)
  - 1 All functions locked except temperature controls and **CANCEL** key
  - 2 Screen is fully locked

## 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

- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- If thermostat is battery powered, make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see page 18).

No response to key presses (or temperature will not change)

- Check to make sure the thermostat is not locked (see page 17).
- 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)

Backlight is dim

- If thermostat is battery powered, make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see page 18).
- If thermostat is AC powered, a dim display is normal. The backlight remains on at a low level, and brightens when a key is pressed.

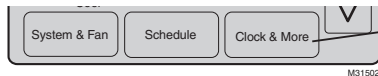
## In case of difficulty

Heating or cooling system does not respond

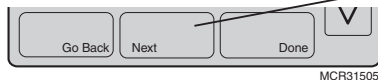
- Press **SYSTEM** to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Press **SYSTEM** to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- If “Wait” is displayed, the compressor protection timer is on. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damaging the compressor (see page 14).

## Optional remote sensors (select models)

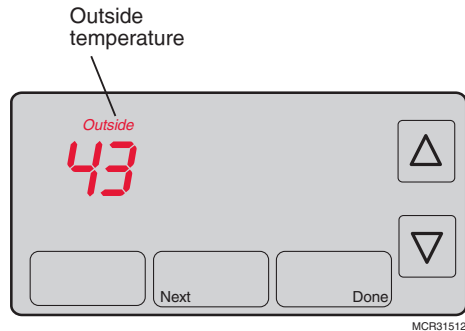
To see outdoor temperature:



Press **Clock & More**



Press **Next**

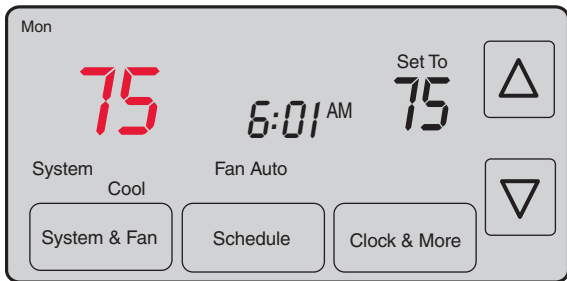


Outside  
temperature

## Optional remote sensors (select models)

If an indoor remote sensor is installed, the display shows the indoor temperature at the location of the sensor. (The internal sensor in the thermostat is disabled.)

If more than one indoor sensor is installed, the display shows an average of temperature readings from all sensors.



MCR31513

## 5-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 five (5) years 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, 1985 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.

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 FIVE-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.

## **Automation and Control Solutions**

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>

® U.S. Registered Trademark.

© 2012 Honeywell International Inc.

US Patents pending

69-2667ES—01 M.S. 03-12

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

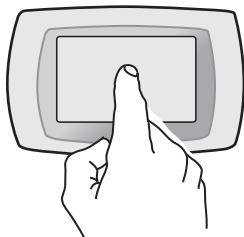


## Manual de funcionamiento



### ***Serie TH7000***

Termostato con pantalla táctil programable



M29343



**¡TENGA CUIDADO!** Nunca utilice instrumentos filosos, como un lápiz o un lapicero, para presionar las teclas de la pantalla táctil. Siempre presione las teclas con la punta de los dedos para evitar dañar el termostato.

**Este manual incluye los siguientes modelos:**

**TH7220U:**

**Para sistemas hasta de 2 etapas de calefacción/2 etapas de refrigeración**

(Retire el termostato de la placa para pared y dele vuelta para ver el número de modelo).

Este termostato tiene baterías de litio que pueden contener material con perclorato.

Material con perclorato: es posible que deba aplicarse un tratamiento especial.

Visite [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## ¿Necesita ayuda?

Para obtener ayuda sobre este producto, visite <http://yourhome.honeywell.com>  
o llame de manera gratuita al Servicio al cliente de Honeywell al **1-800-468-1502**

## Lea y guarde estas instrucciones.

© Marca comercial registrada en los EE.UU.

Patentes de EE. UU. en trámite.

# Índice

Acerca de su nuevo termostato	
Características del termostato .....	2
Programación rápida .....	3
Referencia rápida de los controles.....	4
Referencia rápida de la pantalla de estado .....	5
Programación y funcionamiento	
Configuración del reloj.....	6
Configuración del ventilador.....	7
Configuración del sistema .....	8
Uso de los cronogramas del programa..	9
Anulación del cronograma del programa.....	12
Características especiales .....	14
Recordatorio de cambio del filtro del sistema de calefacción.....	15
Características especiales .....	16
Bloqueo de pantalla .....	17

## Apéndices

Reemplazo de las baterías .....	18
Funciones avanzadas.....	19
En caso de inconvenientes .....	25
Sensores remotos opcionales.....	27
Garantía limitada .....	28

**¡Este termostato está listo para funcionar!**

Su nuevo termostato está preprogramado y listo para funcionar.

Consulte la [página 3](#) para revisar las configuraciones.



**PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO AL EQUIPO.** Para evitar posible daño al compresor, no haga que el sistema de refrigeración funcione cuando la temperatura de exteriores sea inferior a 50 °F (10 °C).

## Acerca de su nuevo termostato

¡Felicitaciones! Ha comprado el termostato más avanzado y el más fácil de usar del mundo. Ha sido diseñado para proporcionarle muchos años de servicio confiable y control de la temperatura a través de su pantalla táctil.

### Características

- Los cronogramas de 7 días del programa maximizan el confort y la economía.
- Programación remota desde su butaca: Simplemente retire el termostato de la pared para configurar la programación.
- Configuraciones de ahorro de energía para máximo ahorro de costos.
- El control de temperatura al tacto anula el cronograma del programa en cualquier momento.
- El control preciso del confort conserva la temperatura en el rango de 1 °F (0.5 °C) del nivel que haya configurado.
- Los recordatorios de cambio/revisión le permiten saber cuándo prestar servicio o reemplazar los filtros, las baterías u otros componentes importantes.
- La pantalla grande con luz de fondo es fácil de leer, incluso en la oscuridad.
- Ciertos modelos permiten alojar sensores opcionales remotos de exteriores o interiores.

## ¡Este termostato está listo para funcionar!

Su nuevo termostato está preprogramado y listo para funcionar. Simplemente configure la hora y el día. Luego, revise las siguientes configuraciones y, si es necesario, cámbielas:

1. Configuración del reloj ..... *Consulte la página 6*
2. Selección de la configuración del ventilador:  
predeterminada en Auto (Automático)..... *Consulte la página 7*
3. Selección de la configuración del sistema:  
predeterminada en Heat (Calefacción) ..... *Consulte la página 8*
4. Cronogramas del programa:  
predeterminados en niveles de ahorro de energía  
mientras está en el trabajo o duerme  
(el termostato asume que usted se levanta a las 6 a.m.,  
se va a las 8 a.m., regresa a las 6 p.m.,  
y se va a dormir a las 10 p.m.).....*Consulte las páginas 9-11*



**CONTROL DE TEMPERATURA AL TACTO:** Usted puede anular el cronograma del programa en cualquier momento y ajustar manualmente la temperatura (consulte las páginas 11-13).

## Referencia rápida de los controles



Si la luz de fondo de la pantalla está apagada, pulsar cualquier botón activará la luz de fondo y deberá presionar el botón nuevamente.

### Teclas con flechas

Presione para ajustar la temperatura (consulte las páginas 11–14) o para seleccionar de los menús de pantalla.

### Sistema y ventilador

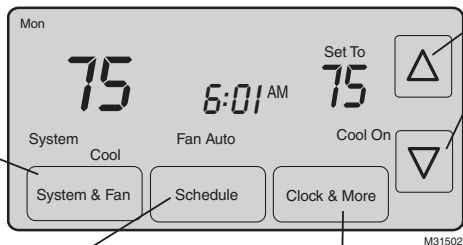
Presione para seleccionar el funcionamiento del ventilador (consulte la página 7) o el tipo de sistema (consulte la página 8)

### Cronograma

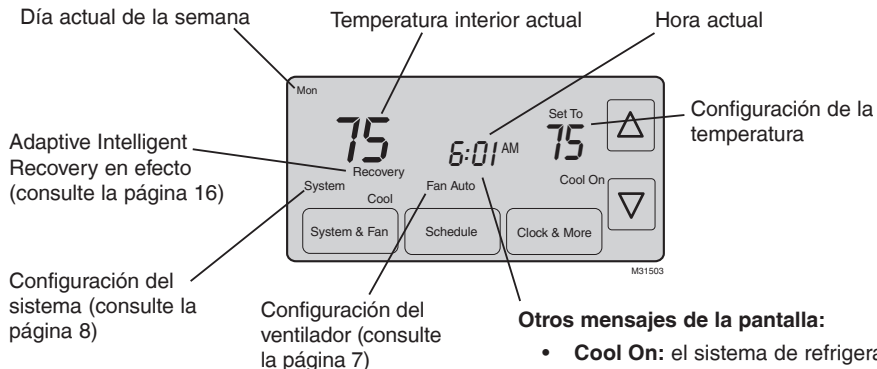
Presione para configurar el cronograma del programa (consulte la página 11).

### Reloj y más

Presione para configurar el reloj (consulte la página 6) o el recordatorio del cambio del filtro del equipo de calefacción.



## Referencia rápida de la pantalla de estado

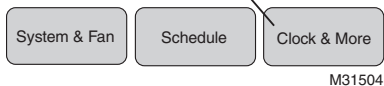


### Otros mensajes de la pantalla:

- **Cool On:** el sistema de refrigeración está activado
- **Heat On:** el sistema de calefacción está activado
- **Aux Heat On:** el sistema de calefacción auxiliar está activado

## Configuración del reloj

Presione **CLOCK & MORE** (reloj y más)



Ajuste la hora y, luego, presione **DONE** (terminado)



Para configurar la hora actual, presione **CLOCK & MORE**, luego presione ▲ o ▼ para configurar la hora del reloj. Presione y sostenga ▲ o ▼ para avanzar la hora más rápidamente.

Presione **DONE** para guardar y salir (o presione **GO BACK** [retroceder] para salir sin cambiar la hora).

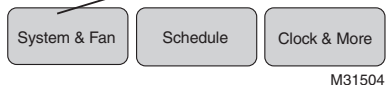
Nota: El reloj en tiempo real nunca debería tener que ajustarse, ya que se actualiza automáticamente al horario de verano y guarda la información de la fecha/hora.

Nota: Para cambiar la pantalla del día actual de la semana, consulte las páginas 19-20.

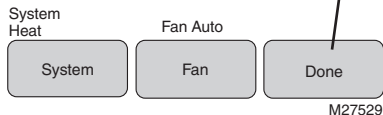


## Configuración del ventilador

Presione **SYSTEM & FAN** (sistema y ventilador).



Presione **FAN** (ventilador) para seleccionar la modalidad y, luego, presione **DONE** (terminado)

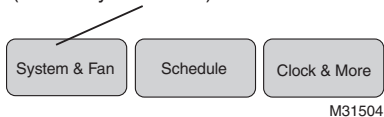


Presione **SYSTEM & FAN** (sistema y ventilador) para seleccionar el funcionamiento del ventilador.

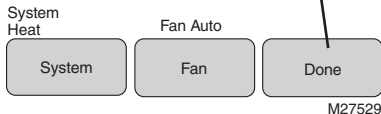
- **On** (encendido): el ventilador está siempre encendido.
- **Auto** (automático): el ventilador funciona únicamente cuando el sistema de calefacción o de refrigeración está encendido.

## Configuración del sistema

Presione **SYSTEM & FAN**  
(sistema y ventilador)



Presione **SYSTEM** (sistema) para seleccionar la modalidad y, luego, presione **DONE** (terminado)



**Nota:** Quizás las configuraciones del sistema "Auto" (automático) y "Em Heat" (calefacción de emergencia) no aparezcan, esto depende de cómo se instaló el termostato.

Siga los pasos que aparecen a la izquierda para seleccionar el sistema:

- **Heat** (calefacción): el termostato controla solamente el sistema de calefacción.
- **Cool** (refrigeración): el termostato controla solamente el sistema de refrigeración.
- **Auto** (automático): el termostato elige automáticamente cuándo activar la calefacción o la refrigeración dependiendo de la temperatura interior.
- **Off** (apagado): Todos los sistemas están apagados.
- **Em Heat** (calefacción de emergencia) (solamente para bombas de calor con calefacción auxiliar): el termostato controla la calefacción auxiliar y de emergencia. El compresor se bloquea.

## Ahorre dinero configurando los cronogramas del programa

Es fácil programar su sistema para un máximo ahorro de energía. Puede programar cuatro períodos de tiempo por día, con diferentes configuraciones para los días de semana y los fines de semana.



### WAKE

6:00 am  
70°

Programa la hora en que se despierta y la temperatura que desea durante la mañana, hasta que se marche de su casa.



### LEAVE

8:00 am  
62°

Programa la hora en que se marcha y la temperatura que desea mientras no está en su casa (por lo general, un nivel de ahorro de energía).



### RETURN

6:00 pm  
70°

Programa la hora en que regresa a su casa y la temperatura que desea durante la tarde hasta que se va a dormir.







### SLEEP

10:00 pm  
62°

Programa la hora en que usted se va a dormir y la temperatura que desea durante toda la noche (por lo general, un nivel de ahorro de energía).

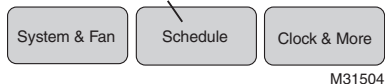
## Configuraciones de ahorro de energía para máximo ahorro de costos

Este termostato viene predeterminado con configuraciones para un programa de ahorro de energía. (Consulte la página siguiente para ajustar las horas y las temperaturas de cada período).

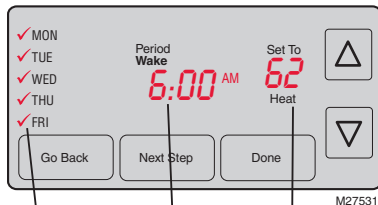
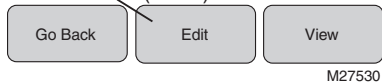
		Heat (lun.-vie.)	Cool (lun.-vie.)	Heat (sáb.-dom.)	Cool (sáb.-dom.)
Wake (6:00 am)		70°	78°	70°	78°
Leave (8:00 am)		62°	85°	62°	85°
Return (6:00 pm)		70°	78°	70°	78°
Sleep (10:00 pm)		62°	82°	62°	82°

## Para ajustar los cronogramas del programa

Presione **SCHEDULE** (cronograma)



Presione **EDIT** (editar)



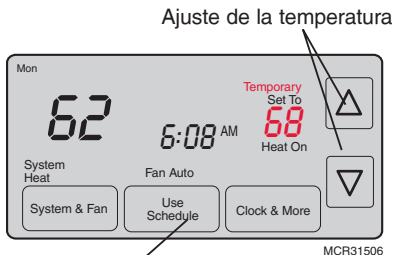
Seleccionar día(s)

Seleccionar hora

Seleccionar temperatura

1. Presione **SCHEDULE**, (cronograma) y luego **EDIT** (editar) para ver los días de la semana.
2. Presione **SELECT DAY**. (seleccionar día). Puede seleccionar múltiples días para programar las mismas configuraciones.
3. Presione **NEXT STEP** (paso siguiente) dos veces, luego presione ▲ o ▼ para configurar la hora de despertar el(los) día(s) seleccionado(s).
4. Presione **NEXT STEP**, luego ▲ o ▼ para configurar la temperatura de calefacción para ese período.
5. Presione **NEXT STEP**, luego ▲ o ▼ para configurar la temperatura de refrigeración para ese período.
6. Repita los pasos 3 al 5 para programar otros períodos de tiempo (**LEAVE, RETURN, SLEEP**), (salir, regresar, dormir) y, luego, presione **DONE** (terminado).
7. Repita los pasos 1 al 6 para programar los sábados/domingos. (Presione ▲ o ▼ hasta que el día deseado titile y, luego, presione **SELECT DAY**.)
8. Presione **DONE** para guardar y salir.

## Anulación del cronograma del programa (temporal)



Presione **USE SCHEDULE** (use el cronograma) para retomar el cronograma del programa

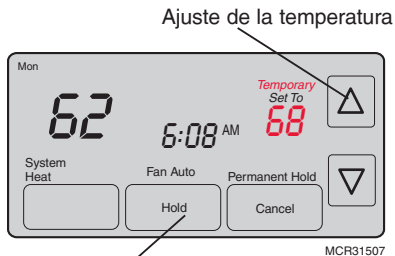
Presione ▲ o ▼ para ajustar inmediatamente la temperatura. Esto anulará temporalmente la configuración de la temperatura para el período actual.

La temperatura nueva se mantendrá hasta el siguiente período.

Cuando el temporizador finalice, el cronograma del programa se reanudará y fijará la temperatura al nivel que ha programado para el período actual.

Para cancelar esta configuración temporal en cualquier momento, presione **USE SCHEDULE**.

## Anulación del cronograma del programa (permanente)



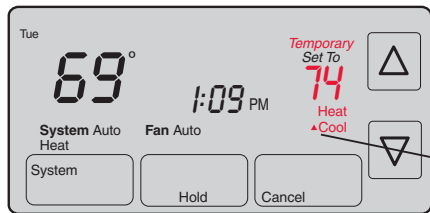
Presione **HOLD** (mantener) para desactivar el cronograma del programa y mantener la temperatura configurada.

Presione ▲ o ▼ para ajustar la temperatura, luego presione **HOLD**. Esto desactivará el cronograma del programa.

Cualquiera que sea la temperatura que configure, esta se mantendrá las 24 horas del día, hasta que la cambie manualmente o presione **USE SCHEDULE** (usar cronograma) para cancelar “Hold” (mantener) y retomar el cronograma del programa.

## Conversión automática

Cuando el sistema está configurado en **Auto**, el termostato elige automáticamente cuándo activar la calefacción o la refrigeración, dependiendo de la temperatura interior y la configuración de temperatura. El termostato mantiene una diferencia de 3 grados entre las configuraciones de calefacción o refrigeración. Consulte el ejemplo a continuación.



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

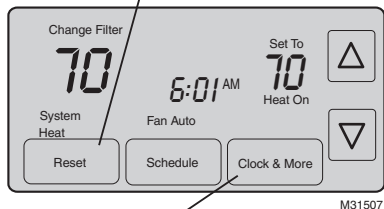


**PRECAUCIÓN:** Para evitar posibles daños al compresor, no utilice la Conversión Automática si la temperatura exterior es inferior a 50 °F (10 °C).

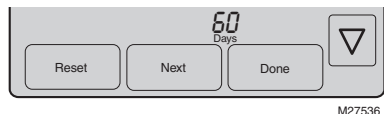


## Recordatorio del filtro del equipo de calefacción

Presione **RESET** (reiniciar) después de cambiar el filtro



Presione **MORE** (más) para reiniciar el intervalo de los recordatorios



Si se activa durante la instalación, el recordatorio del filtro del equipo de calefacción le alerta cuando es el momento de cambiar su filtro.

Presione **RESET** después de cambiar el filtro para reiniciar el temporizador.

Para reiniciar el intervalo de los recordatorios antes de que termine:

1. Presione **MORE**, y luego **NEXT** (siguiente).
2. Presione **RESET**.
3. Presione **DONE** (terminado) para guardar y salir.

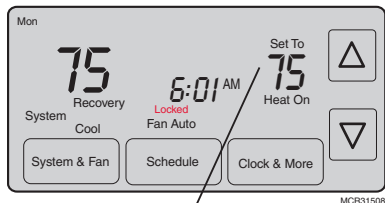
## Características especiales

**Conversión automática:** Cuando está configurado en Auto (automático), el termostato elige automáticamente cuándo activar la calefacción o la refrigeración, según la temperatura interior. Consulte la página 14 para obtener más información.

**Adaptive Intelligent Recovery:** : 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 configuró. Por ejemplo: Configure la hora de despertarse a las 6 a.m. y la temperatura en 70 °F (21 °C). La calefacción se activará antes de las 6 a.m. para que la temperatura sea 70 °F (21 °C) a la hora que usted se despierte a las 6. El mensaje “Recovery” (recuperación) se mostrará cuando el sistema esté activado antes de un período de tiempo programado.

**Protección del compresor:** Esta característica hace que el compresor demore unos minutos antes de volver a iniciarse, para evitar daños al equipo. Durante el tiempo de espera, el mensaje “Wait” (esperar) se muestra en la pantalla.

## Bloqueo de pantalla



Refiérase a la función avanzada 0670 (página 24) para las opciones de bloqueo de pantalla

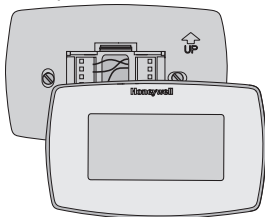
Para evitar alteraciones, las funciones se pueden bloquear completa o parcialmente.

Cuando está parcialmente bloqueada, la pantalla muestra **LOCKED** (bloqueada) durante varios segundos si se presiona una tecla bloqueada. Para desbloquear la pantalla, presione cualquier tecla desbloqueada mientras **LOCKED** aparezca en la pantalla.

Cuando la pantalla esté totalmente bloqueada, ninguna tecla funciona. Para bloquear o desbloquear la pantalla, refiérase a la función avanzada 0670 en la página 24.

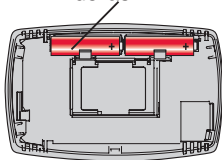
## Reemplazo de las baterías

Tome el termostato y hálelo para retirarlo de la placa de pared



M28419

Inserte 2 baterías alcalinas nuevas AA



M28420

Las baterías son opcionales (para ofrecer energía de respaldo) si su termostato fue conectado para funcionar con corriente CA cuando fue instalado.

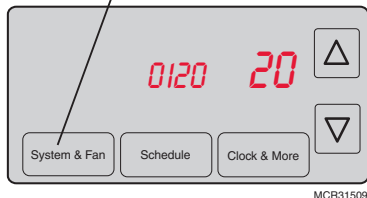
Instale las baterías nuevas inmediatamente cuando el aviso **LO BATT** (baterías bajas) comience a titilar. El aviso destellará durante 30 días aproximadamente antes de que se agoten las baterías.

Incluso si el aviso no aparece, siempre debe reemplazar las baterías una vez al año o antes de abandonar el hogar por más de un mes.

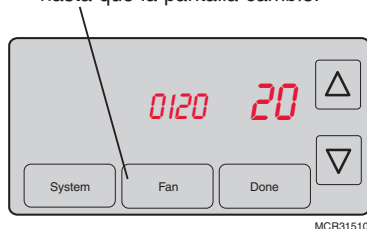
Para obtener ayuda sobre este producto, visite <http://yourhome.honeywell.com> o llame de manera gratuita al Servicio al cliente de Honeywell al **1-800-468-1502**.

## Funciones avanzadas

1. Presione **SYSTEM & FAN**. (sistema y ventilador).



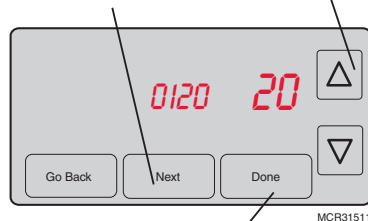
2. Presione y mantenga presionada la tecla central **FAN** (ventilador) hasta que la pantalla cambie.



3. Cambie las configuraciones según se requiera (consulte las páginas 21-24).

Presione **NEXT** (siguiente) para avanzar hasta la siguiente función.

Presione **▲/▼** para cambiar la configuración.



4. Presione **DONE** (terminado) para salir y guardar los cambios.



**Nota:** Algunas funciones de las páginas siguientes puede que no aparezcan debido a las selecciones efectuadas previamente.

## Funciones avanzadas

### Configuración del año (primeros dos dígitos)

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

0120

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

### Configuración del año (segundos dos dígitos)

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

0130

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

### Configuración del mes

Función Presione ▲/▼ para cambiar el mes actual:

0140

Opciones: 1 - 12 (por ej., enero - diciembre)

### Configuración de la fecha

Función Presione ▲/▼ para cambiar la fecha actual:

0150

Opciones: 1 - 31

## Funciones avanzadas

### Cronograma del programa activado/desactivado

Función Presione ▲/▼ para activar o desactivar el cronograma del programa:

0160

- Opciones: 0 El cronograma del programa está desactivado. El termostato no es programable.  
4 El cronograma del programa está activado (programable para 7 días).

### Restituya la programación de ahorro de energía

Función Presione ▲/▼ para activar o desactivar el cronograma de ahorro de energía:

0165

- Opciones: 0 Continúe utilizando el cronograma programado.  
1 Restablezca la programación del termostato a la configuración de ahorro de energía.

### Formato de la temperatura (°F/°C)

Función Presione ▲/▼ para configurar el formato de la visualización de la temperatura:

0320

- Opciones: 0 Fahrenheit  
1 Centígrados

## Funciones avanzadas

### Horario de verano activado/desactivado

**Función 0330** El termostato está preprogramado para ajustarse automáticamente al horario de verano. Presione ▲/▼ para seleccionar una opción:

- Opciones:
- 0 Desactivado: No está ajustado para el horario de verano
  - 1 Activado: Cambio automático al horario de verano (durante 2006 y para las áreas que no utilizan el nuevo calendario de horario de verano 2007)
  - 2 Activado: Cambio automático al horario de verano (durante 2007 y posteriores, para las áreas que utilizan el nuevo calendario de horario de verano 2007)

### Recordatorio de cambio del filtro del equipo de calefacción

**Función 0500** Esta función muestra una alerta para recordarle que cambie el filtro del equipo de calefacción.

Presione ▲/▼ para configurar el intervalo de recordatorio deseado:

- Opciones:
- 0 Desactivado (ningún recordatorio para cambiar el filtro del equipo de calefacción)
  - 1 Recordatorio después de 10 días de tiempo de funcionamiento (aproximadamente 1 mes)
  - 2 Recordatorio después de 30 días de tiempo de funcionamiento (aproximadamente 3 meses)
  - 3 Recordatorio después de 60 días de tiempo de funcionamiento (aproximadamente 6 meses)
  - 4 Recordatorio después de 90 días de tiempo de funcionamiento (aproximadamente 9 meses)
  - 5 Recordatorio después de 120 días de tiempo de funcionamiento (aproximadamente 1 año)
  - 6 Recordatorio después de 365 días de tiempo de funcionamiento (aproximadamente 3 años)

Nota: Presione **RESET** (reiniciar) para cancelar la alerta



## Funciones avanzadas

### Recordatorio de reemplazo de la almohadilla del humidificador

**Función 0510** Esta función muestra una alerta para recordarle que cambie la almohadilla del humidificador. Presione ▲/▼ para configurar el intervalo deseado:

- Opciones:
- 0 Desactivado (ningún recordatorio para cambiar la almohadilla del humidificador)
  - 1 Recordatorio después de 3 meses
  - 2 Recordatorio después de 6 meses
  - 3 Recordatorio después de 1 año

Nota: Presione **RESET** (reiniciar) para cancelar la alerta

### Recordatorio de cambio de la lámpara UV

**Función 0520** Esta función muestra una alerta para recordarle que cambie la lámpara ultravioleta. Presione ▲/▼ para configurar el intervalo deseado:

- Opciones:
- 0 Desactivado (ningún recordatorio para cambiar la lámpara UV)
  - 1 Recordatorio después de 1 año

Nota: Presione **RESET** (reiniciar) para cancelar la alerta

### Adaptive Intelligent Recovery

**Función 0530** Presione ▲/▼ para activar o desactivar Adaptive Intelligent Recovery (arranque anticipado):

- Opciones:
- 0 Apagado
  - 1 Encendido

## Funciones avanzadas

### Períodos del cronograma del programa

Función Presione ▲/▼ para configurar la cantidad de períodos del programa:

- 0540
- Opciones: 2 Dos períodos del programa (Wake [Despertar], Sleep [dormir])  
4 Cuatro períodos del programa (Wake [despertar], Leave [salir], Return [regresar], Sleep [dormir])

### Formato del reloj

Función Presione ▲/▼ para configurar el formato de la visualización del reloj:

- 0640
- Opciones: 12 Reloj de 12 horas (por ej., “3:30 p.m.”)  
24 Reloj de 24 horas (por ej., “15:30”)

### Bloqueo de pantalla

Función Presione ▲/▼ para elegir una configuración de bloqueo de pantalla (consulte la página 17):

- 0670
- Opciones: 0 La pantalla está desbloqueada (totalmente funcional)  
1 Todas las funciones están bloqueadas excepto los controles de temperatura y la tecla **CANCEL** (cancelar)  
2 La pantalla está totalmente bloqueada.

## 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 solucionarse de manera fácil y rápida.

La pantalla está en blanco

- 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.
- Si el termostato está alimentado por baterías, compruebe que las baterías alcalinas AA nuevas estén instaladas correctamente (consulte la página 18).

Las teclas no funcionan al presionarlas (o la temperatura no cambia)

- Revise para comprobar que el termostato no esté bloqueado (refiérase a la página 17).
- Asegúrese de que las temperaturas de calor y frío estén configuradas en rangos aceptables:
- Heat (calefacción): 40 °F a 90 °F (4.5 °C a 32 °C)
  - Cool (refrigeración): 50 °F a 99 °F (10 °C a 37 °C)

La luz de fondo está atenuada

- Si el termostato está alimentado por baterías, compruebe que las baterías alcalinas AA nuevas estén instaladas correctamente (consulte la página 18).
- Si el termostato está alimentado por corriente CA, es normal un visualizador atenuado. La luz de fondo se mantiene encendida a bajo nivel, y se ilumina cuando se presiona una tecla.

## En caso de inconvenientes

El sistema de calefacción o refrigeración no responde

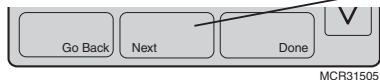
- Presione **SYSTEM** (sistema) para configurar el sistema en Heat (calefacción). Asegúrese de que la temperatura sea más alta que la temperatura interior.
- Presione **SYSTEM** para configurar el sistema en Cool (refrigeración). Asegúrese de que la temperatura sea más baja que la temperatura interior.
- Revise el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo.
- 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.
- Si en la pantalla aparece “Wait” (esperar), el temporizador de protección del compresor está encendido. Espere 5 minutos para que el sistema se vuelva a iniciar de forma segura, sin dañar el compresor (consulte la página 14).

## Sensores remotos opcionales (ciertos modelos)

Para ver la temperatura exterior:

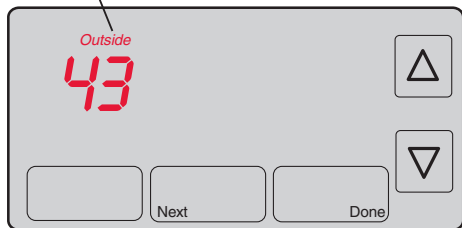


Presione **Clock & More** (reloj y más)



Presione **Next** (siguiente)

Temperatura exterior

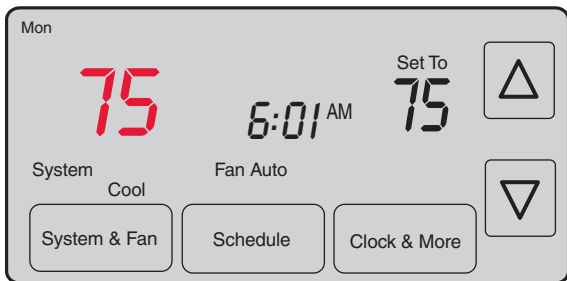


MCR31512

## Sensores remotos opcionales (ciertos modelos)

Si se instala un sensor remoto de interiores, la pantalla muestra la temperatura interior en la ubicación del sensor. (El sensor interno del termostato está deshabilitado).

Si se ha instalado más de un sensor en interiores, la pantalla muestra un promedio de las lecturas de temperatura de todos los sensores.



MCR31513

## Garantía limitada de 5 años

Honeywell garantiza este producto, a excepción de la batería, por el término de cinco (5) años, contra cualquier defecto de fabricación o de los materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor, en condiciones normales de uso y servicio. Si en cualquier momento, durante el período de vigencia de la garantía, se determina que el producto está defectuoso o no funciona adecuadamente, Honeywell lo reparará o lo reemplazará (a elección de Honeywell).

Si el producto está defectuoso,

- (i) devuélvalo, con una factura de venta o cualquier otro comprobante de compra con fecha, al lugar donde lo compró; o
- (ii) llame al Servicio de atención al cliente de Honeywell al 1-800-468-1502. En el Servicio al cliente determinarán si el producto debe ser devuelto en la siguiente dirección: Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1985 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, o si se le puede enviar un producto de reemplazo.

Esta garantía no cubre los gastos de remoción ni de reinstalación. Esta garantía no se aplicará si Honeywell demuestra que el defecto o funcionamiento inadecuado fue causado por daños que se produjeron mientras el producto estuvo en posesión de un consumidor.

La única responsabilidad de Honeywell será la de reparar o reemplazar el producto dentro de los términos mencionados anteriormente. HONEYWELL NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA NI DAÑO DE NINGÚN TIPO, QUE INCLUYE CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE QUE RESULTE, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRA FALLA DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos o resultantes por lo que esta limitación podría no aplicarse en su caso.

ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA QUE HONEYWELL REALIZA SOBRE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE CUALQUIERA DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO, ESTÁN LIMITADAS A LOS CINCO AÑOS DE DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. Algunos estados no permiten limitaciones en relación a la duración de una garantía implícita, de manera tal que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos pero es posible que usted goce de otros derechos que varían de un estado a otro.

Si tiene preguntas acerca de esta garantía, escriba a Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr., Golden Valley, MN 55422 o llame al 1-800-468-1502.

## **Soluciones de control y automatización**

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>

® Marca comercial registrada en los EE.UU.

© 2012 Honeywell International Inc.

Patentes de EE. UU. en trámite.

69-2667ES—01 M.S. 03-12

Impreso en EE.UU.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters are thick and closely spaced, with a distinctive shape for the 'y' and 'w'.