

This is a legacy product document **Honeywell**
supported by Resideo. It is no
longer manufactured

Quick Installation Guide



RTH1100

Non-Programmable Thermostat



69-2446ES-01

Identify System Type

This thermostat is compatible with the following systems:

- Gas, oil or electric furnace
- Central air conditioner
- Hot water system with or without pump
- Millivolt system
- Central heating and cooling system
- Gas fireplace



Do you need assistance?

We are here to help.

Call 1-800-468-1502.

This thermostat works on 24-volt or 750-mV systems. It will NOT work on heat pump systems, multistage systems or 120/240-volt systems.

1

**Turn Off Power to Heating/
Cooling System**



M28097

2

Remove Old Thermostat

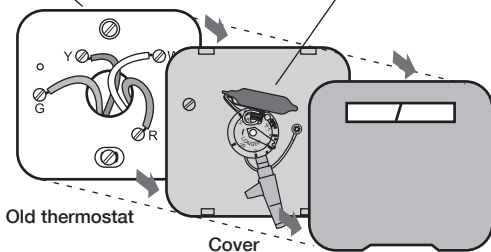
Remove old thermostat but leave wallplate with wires attached.



MERCURY NOTICE

Do not put 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.

Leave wallplate in place



Old thermostat

Cover

M28099

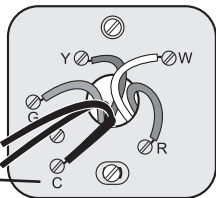
3

Identify Wires

If any wires are not attached to your old thermostat or are attached to a terminal marked **C** or **C1**, they will not be connected to your new thermostat. Wrap the bare metal end of each of these wires with electrical tape, so it cannot touch and short other wires.

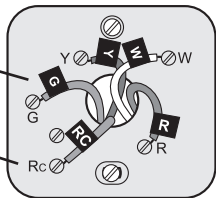
Do not use non-connected wires.

Do not use C or C1 wires.



Identify and label each wire.

IGNORE WIRE COLORS:
Use terminal screw designations to identify wires.



M29988



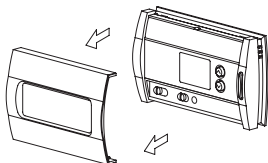
Disconnect wires and remove the old wallplate only after all wires are labeled. Wrap the wires around a pencil to prevent them from falling through the wall opening.

4

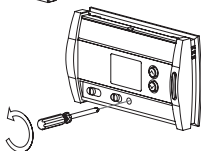
Separate Wallplate from New Thermostat

Mount the new wallplate using the included screws and anchors.

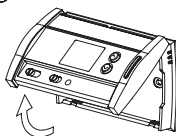
1. Remove cover plate.



2. Loosen screw (the screw remains captive on wallplate).

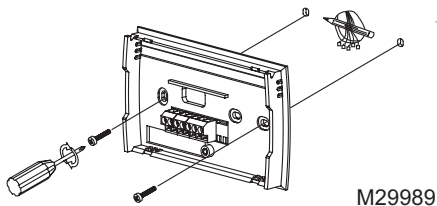


3. Remove thermostat.



5**Mount Wallplate**

1. Mark and drill appropriate mounting holes.



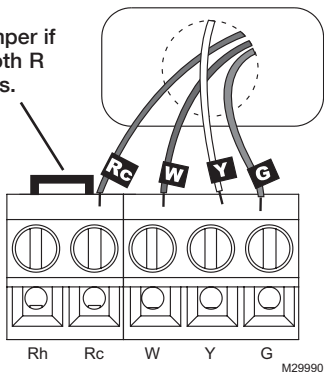
2. Insert Plastic anchors.
3. Pass wires through opening of wallplate and secure wallplate to the wall using provided screws.

6

Connect Wires (typical wiring)

1. Match each labeled wire with the terminal having the same letter.

Remove jumper if you have both R and Rc wires.



2. Loosen the terminal screws using a screwdriver, insert the wires, then tighten the screws.
3. Push any excess wire back into the wall opening.

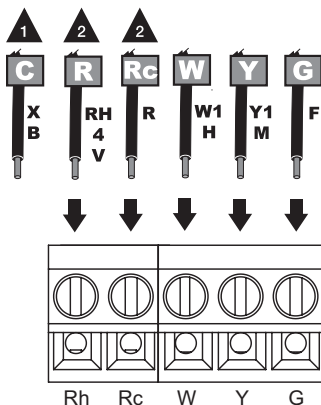
Labels don't match?

If a wire does not match any terminal designation, see next page.

6

Connect Wires (alternate wiring)

If labeled wire does not match any terminal designation, see diagram below.



M29991

1

Do not use C, X or B. Wrap bare end of wire with electrical tape.

2

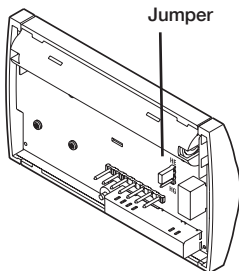
If wires are connected to both Rh and Rc terminals, remove jumper (see previous page).

7

Set Heating Fan Control

Set jumper, on the back of the thermostat, if you have connected a wire to the G terminal.

HG	Leave the jumper in this factory-set position if you have a gas or oil furnace.
HE	Place the jumper to this position if you have an electric furnace.



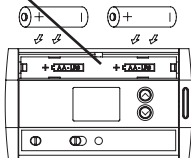
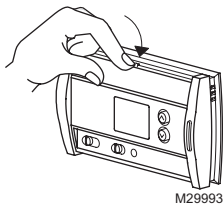
M29992

Incorrect jumper setting: An incorrect setting is noticeable in a gas or oil heating system. When heating starts, you will initially feel cold air coming out of the vents as the fan is running before the furnace has enough time to heat up the air.

8

Install Batteries

1. Pull out the battery cover.
2. Install two AA alkaline batteries.

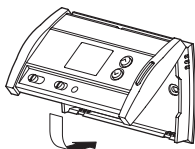


3. Reinstall the battery cover.

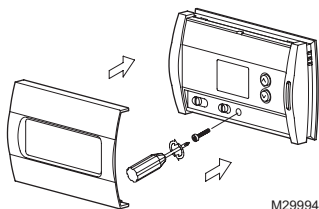
9

Install Thermostat onto Wallplate

1. Mount the thermostat on the wallplate.



2. Tighten the screw and install the cover plate.



M29994

10 Turn Power Back On

Turn the power back on to the heating/cooling system.



M28098



If your system type is...

If your system type is:

- Single Stage Standard Forced Air Heat and Cool

Congratulations, you're done!

If your system type is:

- Hot Water Heat
- Steam or Gravity Heat
- High Efficiency Forced Air

Continue with advanced installation

on page 13 to match your thermostat to your system type. If you are not sure of your system type or if you have other questions, call us toll-free at 1-800-468-1502.

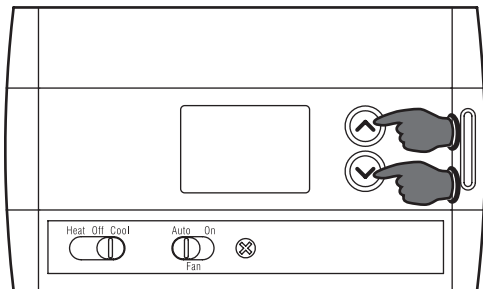
This thermostat works on 24 volt or 750 mV systems. It will NOT work on multi-stage heating and cooling systems, multi-stage heat pump systems, or 120/240 Volt systems.

Advanced Installation

System setup.....	14
Temperature display.....	15
Heating cycle rate	16
Troubleshooting.....	18
Customer assistance	20
Limited warranty.....	20

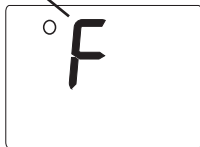
System setup

Press and hold the ▲ and ▼ buttons until the screen changes (approximately 3 seconds).



M29995

Setting



Heat Off Cool



Auto On



Fan

Press ▲ or ▼ to change settings

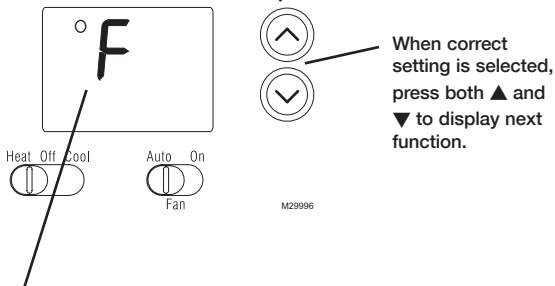


M29996

Press both ▲ and ▼ to advance to next function

Temperature display

Press the ▲ or ▼ button to select Fahrenheit or Celsius temperature display.



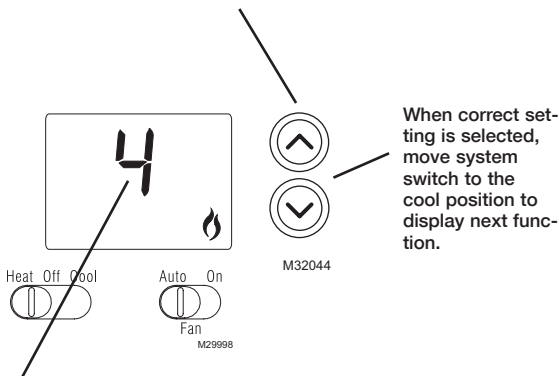
0 Fahrenheit temperature display (°F)

1 Celsius temperature display (°C)

Heating cycle rate

Note: Make sure system switch is in the heat position.

Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and optimize its operation:



4 Gas or oil furnace: Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient.

6 Electric furnace: Use this setting if you have any type of electric heating system.

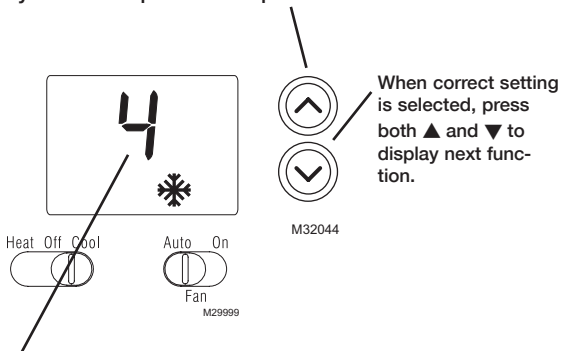
3 Hot water or high-efficiency furnace: Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency.

2 Gas/oil steam or gravity system: Use this setting if you have a steam or gravity heat system.

Cooling cycle rate

Note: Make sure system switch is in the cool position.

Press the ▲ or ▼ button to select your cooling system and optimize its operation:



4 Use this setting if you have a Central Air Conditioning or Heat Pump Compressor.

2, 3, 5, 6 Other options.

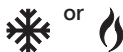
Troubleshooting

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 AA alkaline batteries are correctly installed (see page 9). |
| Temperature settings do not change | <ul style="list-style-type: none">• Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:<ul style="list-style-type: none">• Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C).• Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C). |
| Fan does not turn on when heat is required | <ul style="list-style-type: none">• Check Heating Fan Control to make sure it is set to match your heating equipment (see page 8). |

Troubleshooting

Heating or cooling system does not respond



is flashing

- Move SYSTEM switch to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Move SYSTEM switch 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.
- Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor.

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.

One-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.

One-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.



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.



CAUTION: To avoid possible compressor damage, do not run air conditioner if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

Automation and Control Solutions

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

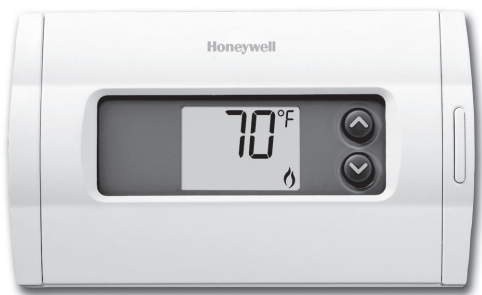
Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9
yourhome.honeywell.com

Honeywell

® U.S. Registered Trademark
© 2010 Honeywell International Inc.
69-2446ES-01 M.S. 05-10
Printed in U.S.A.

Honeywell

Guía de instalación rápida



RTH1100

Termostato no programable



69-2446ES-01

Identifique el tipo de sistema

Este termostato es compatible con los siguientes sistemas:

- Calefactor a gas, aceite o eléctrico
- Aire acondicionado central
- Sistema a agua caliente con o sin bomba
- Sistema de milivoltios
- Calefacción y aire acondicionado centrales
- Hogar a gas



¿Necesita ayuda?

¡Aquí estamos!

Llame al 1-800-468-1502

Este termostato es compatible con los sistemas de 24 voltios o 750 milivoltios. NO funcionará con las bombas de calor, los sistemas multietapas ni los sistemas de 120/240 voltios.

1

Desconecte la alimentación en el sistema de calefacción/refrigeración



M28097

2

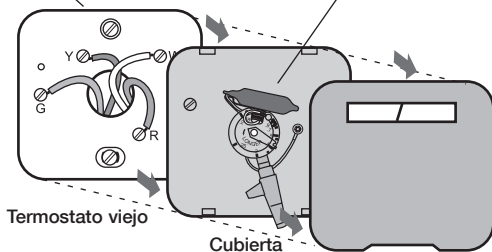
Remueva su viejo termostato

Retire el termostato existente pero deje la placa de montaje con los cables adheridos.



ADVERTENCIA SOBRE EL MERCURIO: No arroje el viejo termostato a la basura si contiene mercurio en un tubo sellado. Comuníquese con la autoridad local de gestión de desechos para reciclarlo o eliminarlo adecuadamente.

Deje la placa de montaje en su lugar



Termostato viejo

Cubierta

M28099

3

Identifique los cables

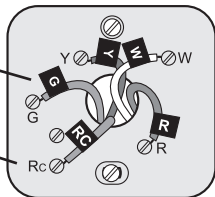
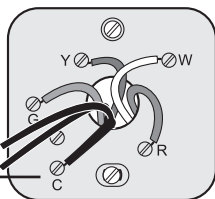
Si en el viejo termostato hubiera cables no conectados o conectados a un terminal marcado C o C1, estos cables no se usarán con el nuevo termostato. Recubra el extremo de metal desnudo de cada uno con cinta aisladora para que no puedan tocarse y producir un corto circuito.

No use los cables no conectados

No use los cables C o C1

Identifique y etiquete cada cable

IGNORE LOS COLORES DE LOS CABLES: use las designaciones de los tornillos terminales para identificar los cables.



M29988



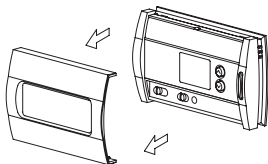
Desconecte los cables y retire la vieja placa mural sólo después de haber etiquetado los cables. Enrosque los cables en torno a un lápiz para impedirles caer dentro del agujero de la pared.

4

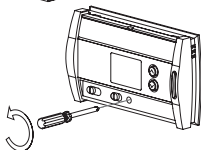
Separe la placa de montaje del termostato nuevo

Monte la nueva placa de montaje utilizando los tornillos y anclajes que se suministran.

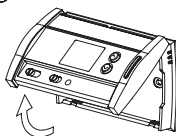
1. Retire la placa de cubierta.



2. Afloje los tornillos (que quedarán cautivos en la placa mural).

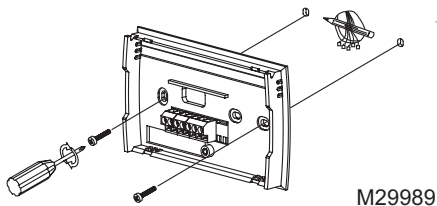


3. Retire el termostato.



5**Monte la placa de montaje**

1. Marque y perforo los agujeros de montaje apropiados (o use los existentes).



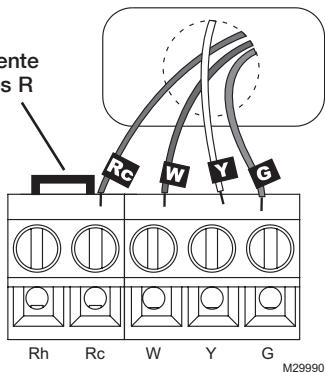
2. Introduzca los anclajes plásticos.
3. Pase los cables por la abertura de la placa mural y asegure la placa a la pared con los tornillos provistos.

6

Conecte los cables (conexión típica)

1. Haga coincidir cada cable etiquetado con el terminal de la misma letra.

Retire el puente si hay cables R y Rc.



2. Afloje los cables del terminal con un destornillador, introduzca los cables y luego ajuste los tornillos.
3. Empuje el exceso de cables en el agujero de la pared.

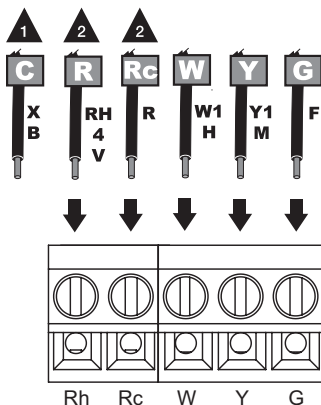
¿Las etiquetas no coinciden?

Si un cable no corresponde con ningún terminal del termostato, refiérase a la página siguiente.

6

Conecte los cables (conexión alternativa)

Si un cable etiquetado no coincide con la designación de ningún terminal, refiérase al diagrama siguiente:



M29991

1

No use C, X o B. Enrosque el extremo desnudo con cinta aisladora.

2

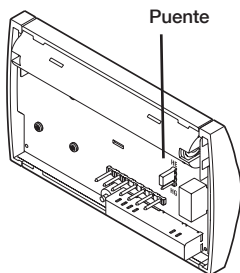
Si los cables están conectados con los terminales Rh y Rc, retire el puente (ver la página anterior).

7

Ajuste el control del ventilador

Ajuste el puente que está en la parte de atrás del termostato, si se conectó un cable al terminal G.

HG	Deje el puente en este ajuste de fábrica en el caso de una estufa a gas o a aceite
HE	Ponga el puente en esta posición en el caso de una estufa eléctrica.



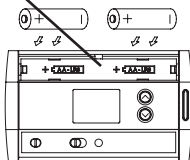
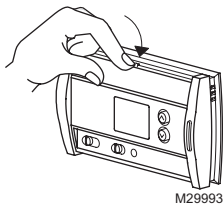
M29992

Ajuste incorrecto del puente: un ajuste incorrecto es evidente en un sistema de gas o de aceite. Cuando la calefacción se encienda saldrá aire frío de las rejillas, puesto que el ventilador se puso en marcha antes de que la estufa pudiera calentar el aire.

8

Instale las pilas

1. Retire la tapa del compartimiento para las pilas.
2. Instale dos baterías alcalinas AA.

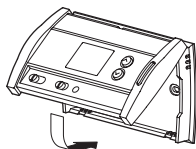


3. Ponga la tapa nuevamente en su lugar.

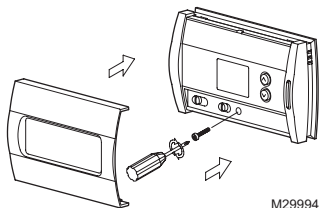
9

Instale el termostato en la placa de montaje

1. Coloque el termostato sobre la placa mural.



2. Ajuste el tornillo y coloque la tapa.



M29994

10 Active nuevamente el suministro eléctrico

Active nuevamente el suministro eléctrico del sistema de calefacción/aire acondicionado.



M28098



Si su tipo de sistema es...

Si su tipo de sistema es:

- Una sola etapa de frío y calor estándar por aire forzado

¡Felicitaciones, ya está listo!

Si su tipo de sistema es:

- Calor de agua caliente
- Calor de vapor o gravedad
- Aire forzado de alta eficiencia

Continúe con la instalación avanzada

en la página 15 para adaptar el termostato a su tipo de sistema. Si no está seguro del tipo de sistema que tiene o si tiene otras preguntas, llámenos gratis al 1-800-468-1502.

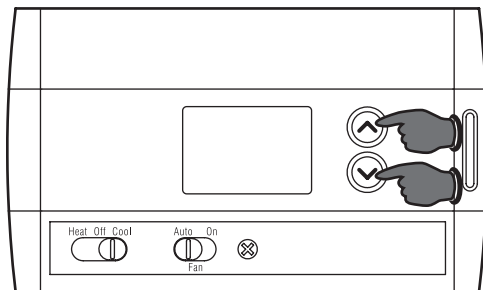
Este termostato funciona con sistemas de 24 voltios o 750 mV. NO funcionará con sistemas de calefacción o enfriamiento de etapas múltiples, ni con sistemas de bomba de calor de etapas múltiples ni con sistemas de 120/240 voltios.

Guía de instalación avanzada

Cómo cambiar la configuración	14
Indicador de temperatura	15
Velocidad del ciclo térmico	16
En caso de dificultades	18
Asistencia al cliente	20
Garantía limitada	20

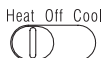
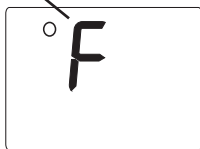
Configuración del sistema

Pulse y mantenga presionados los botones ▲ y ▼ para introducir la configuración del sistema.



M29995

Configuración



Presione ▲ o ▼ para cambiar la configuración.

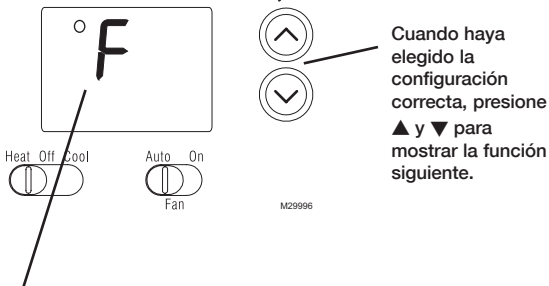


M29996

Presione ambos ▲ y ▼ para avanzar a la función siguiente

Visor de la temperatura

Presione los botones ▲ o ▼ para optar entre visualizar la temperatura en grados Fahrenheit o en grados Celsius:



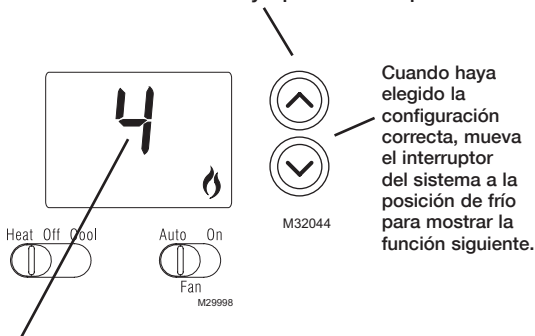
0 Visualización de la temperatura en **Fahrenheit (°F)**

1 Visualización de la temperatura en **Centígrados (°C)**

Velocidad del ciclo térmico

Nota: cerciÓrese que el interruptor del sistema estÓ en la posici3n de calor.

Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el sistema de calefacci3n y optimizar la operaci3n:



Cuando haya elegido la configuraci3n correcta, mueva el interruptor del sistema a la posici3n de frÍo para mostrar la funci3n siguiente.

4 Sistemas de calefacci3n de gas o de aceite: Use esta configuraci3n si tiene un sistema de calefacci3n de gas o de aceite estÁndar de menos de un 90% de efectividad.

6 Sistema de calefacci3n elÓctrico: Use esta configuraci3n si tiene cualquier sistema de calefacci3n elÓctrico.

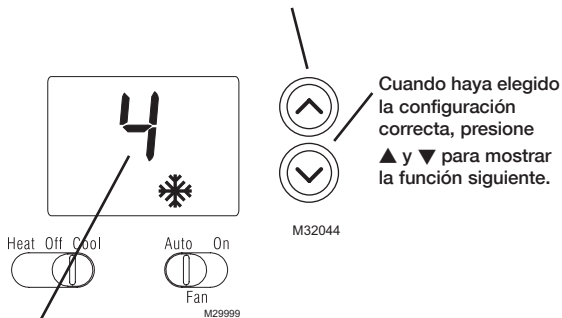
3 Sistema de calefacci3n de agua caliente o de alta efectividad: Use esta configuraci3n si tiene un sistema de calefacci3n de agua caliente o un sistema de calefacci3n de gas con mÁs del 90% de efectividad.

2 Sistemas de vapor o de gravedad a gas o a aceite: Use esta configuraci3n si tiene un sistema de calefacci3n de vapor o gravedad.

Frecuencia del ciclo de enfriamiento

Nota: cerciórese que el interruptor del sistema esté en la posición de frío.

Presione el botón ▲ o ▼ para elegir su sistema de enfriamiento y optimizar su funcionamiento:



4 Utilice esta configuración si tiene aire acondicionado central o compresor de bomba de calor.

2, 3, 5, 6 Otras opciones.

En caso de dificultades

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

La pantalla está vacía

- Asegúrese de que las baterías AAA alcalinas estén instaladas correctamente (vea la página 9).

Las configuraciones de la temperatura no cambian

- Asegúrese de que las temperaturas de calor y frío estén configuradas en rangos aceptables:
- Calor: De 40 °F a 90 °F (de 4,5 °C a 32 °C).
- Frío: De 50 °F a 99 °F (de 10 °C a 37 °C).

El ventilador no arranca cuando se requiere calor

- Revise el control del ventilador de la calefacción para cerciorarse que esté configurado para que corresponda con su equipo de calefacción (refiérase a la página 8).

En caso de dificultades

El sistema de calefacción o enfriamiento no responde

- Mueva el interruptor del SISTEMA para colocarlo en calor. Asegúrese de que la temperatura sea más alta que la temperatura interna.
- Mueva el interruptor del SISTEMA para colocarlo en frío. Asegúrese de que la temperatura sea más baja que la temperatura interna.
- Controle el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo.
- 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.
- 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.



está
destellando

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 fue 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 DERIVADO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, O DE OTRAS FALLAS

Garantía limitada de 1 año

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, INCLUIDAS 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.



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.



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

Automatización y control desenlace

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35, Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

yourhome.honeywell.com

Honeywell

® Marca Registrada en los EE. UU.

© 2010 Honeywell International Inc.

69-2446ES-01 M.S. 05-10

Impreso en EE. UU.