Honeywell Home

Line Voltage Electric Heat Thermostat

Owner's Manual

Read and save these instructions.

For help please visit honeywellhome.com

CT62A, B

Application

Your new CT62 Electric Heating Thermostat provides line voltage control of a radiant cable, electric baseboard, and resistive-rated fan forced heaters within the ratings listed below.

WARNING Electrical Shock Hazard.

This thermostat is a line voltage control (120–240 Volts). Do not install it if you are not completely familiar with house wiring. If handled improperly, there is risk of electric shock hazard, which may cause serious injury or death.

Specifications

- CT62A provides single-line break.
- CT62B provides double-line break.

Temperature Range: 50°F to 80°F (10°C to 25°C)

Electrical Ratings: 60 Hz noninductive; 22A at 120-240 Vac; 19A at 277 Vac

ATTENTION: MERCURY RECYCLING NOTICE

This product does not contain mercury. However, this product may replace a product that contains mercury. Mercury and products containing mercury should not be discarded in household trash.

For more information on how and where to properly recycle a thermostat containing mercury in the United States, please refer to the Thermostat Recycling Corporation at www.thermostat-recycle.org.

For mercury thermostat recycling in Canada, please refer to Switch the Stat at www.switchthestat.ca

Installation

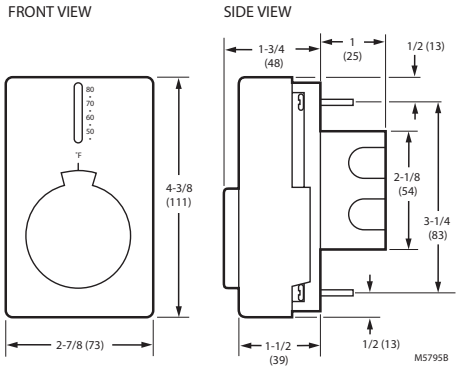
When Installing This Product

1. Read these instructions carefully. Failure to follow them could damage the product or cause a hazardous condition.
2. Check the ratings given in these instructions to make sure the thermostat is suitable for your application.
3. After installation is complete, check out operation as provided in these instructions.

Preparation

- Proper installation of your thermostat will occur if you follow these instructions STEP-BY-STEP. It is recommended that as you read, understand and complete each step, you check it off with pencil or pen.
- Check thermostat suitability for your home's system by reviewing the ratings listed above.
- Make certain that your heating system is working, especially if it has been inoperative for a length of time. If the system does not work, contact your local electrician for assistance.
- Carefully unpack your new thermostat. To avoid damage to the sensing element, do NOT remove the thermostat cover until wiring has been completed.
- Save packages of screws, instructions, receipt and proof-of-purchase.

Thermostat Mounting Dimensions



Remove Old Thermostat

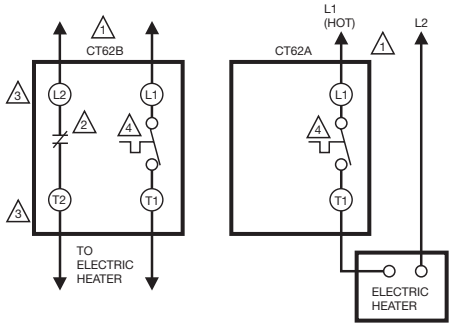
WARNING Electrical Shock Hazard. Can cause severe injury, death or property damage.

Begin by turning off power to the heating circuit at the main service panel.

1. Remove cover of old thermostat—cover normally snaps off when pulled firmly from the bottom. If it resists, check for a screw that locks the cover.
2. Loosen screws holding thermostat base to outlet box and lift away.
3. Disconnect wires from old thermostat. As you disconnect each wire, tape the end and label it with the letter of the terminal designation to make reconnection to new thermostat easier.
4. Check the old insulation for cracks, nicks or fraying, and apply high quality plastic tape where necessary for adequate insulation.
5. Retain the old thermostat for reference purposes and until your new thermostat is functioning smoothly.

Wire and Mount New Thermostat

1. Turn the temperature setting knob to 65°F (18°C). This will prevent accidental damage to the knob stop during mounting.
2. Remove thermostat cover by grasping the top and bottom ends with fingers, and pulling outward.
3. Connect wires to the thermostat as shown in the applicable wiring diagram. Push the wires into the outlet box, and insert the thermostat into the box for mounting by pushing against top and bottom of the thermostat base.



1 POWER SUPPLY. PROVIDE DISCONNECT MEANS AND OVERLOAD PROTECTION AS REQUIRED.

2 BREAKS ON POSITIVE OFF.

3 EXPOSED UNUSED LEADWIRES TO BE PROPERLY INSULATED.

4 THERMALLY ACTIVATED—BREAKS ON TEMPERATURE RISE. MAKES ON TEMPERATURE FALL.

CAUTION:
SPECIAL SERVICE CO/ALR SOLDERLESS CONNECTORS MUST BE USED WHEN CONNECTING WITH ALUMINUM CONDUCTORS; OTHERWISE, A FIRE HAZARD CAN RESULT.

M8420A

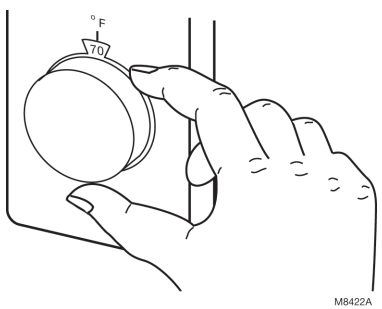
IMPORTANT

Do not press on setting knob. Rough handling or strong pressure can damage knob or sensing element, and change calibration.

4. Secure the thermostat to the box with the two captive mounting screws provided.
5. Replace thermostat cover.
6. Set knob to desired room temperature.

Check Out Thermostat

1. Turn on the power to the heating system.
2. Turn setting knob all the way clockwise ↷; listen for clicking sound as switch makes contact. Electric heater should begin operation.
3. Turn knob all the way counterclockwise ↶; listen for clicking sound as switch breaks contact. Electric heater should shut off.



M8422A

Setting Thermostat

1. Begin with setting knob at 70°F (20°C) on the scale.
2. If this setting is not satisfactory after at least two hours of operation, turn setting knob up to raise the temperature, or down to lower the temperature. Move knob only a degree each time.

Troubleshooting

Your thermostat requires little or no attention. Most problems can generally be traced to the following:

Symptom	Checkout	Action
No heat.	Make sure power is on at main service panel. Turn the temperature setting knob fully clockwise	Heater should start to warm up within two minutes. If not, contact qualified electrician to check thermostat and heater.
	Improper connections to thermostat.	With power to circuit OFF, tighten all wiring connections. Repair any frayed or broken wires.
	Other.	Contact a qualified electrician for assistance.
Heater never turns off.	Turn temperature setting knob fully counterclockwise	Heater should start to cool within minutes. If not, turn off power at the main service panel, and contact qualified electrician.
Thermostat setting and thermometer reading disagree.	Thermostat affected by drafts or radiant heat.	Contact electrician to change the location. The thermostat should be about 5 ft (1.5m) above the floor and on an inside wall.
	Thermometer is out of calibration.	Recalibrate. See “Recalibration Procedure” on page 6.

Calibration

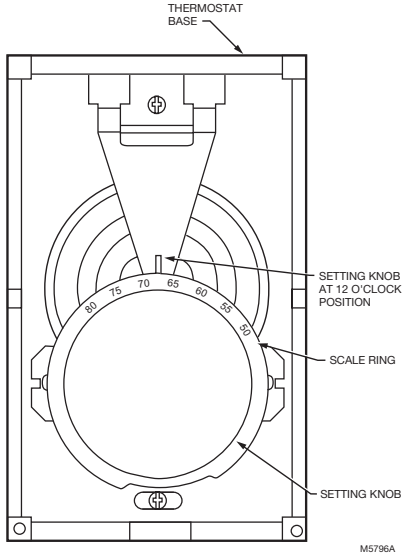
The CT62 Thermostats are calibrated at the factory using precise instruments under closely controlled conditions. Recalibration should not be necessary. Allow the thermostat to operate for several hours before checking the calibration. The CT62 Thermostat vapor-filled dual diaphragm sensing element is affected by barometric pressure and altitude. Temperature deviations of 1°F (0.5°C) are normal. If the thermostat is mounted in a suitable location and still appears out of calibration, check calibration as follows:

Check Calibration

1. Turn the setting knob clockwise until the switch makes (clicking sound). The heating equipment and fan start.
2. No recalibration is necessary if the thermostat switch makes with the thermostat setting at the same temperature as indicated on the thermometer.
3. If the thermostat setting differs from the thermometer, record the temperature difference and recalibrate as instructed in the Recalibration Procedure section.

Recalibration Procedure

1. Note the temperature difference between the temperature setting and the thermometer.
2. Remove the thermostat cover.
3. Rotate setting knob clockwise until you hear switch click.
4. Hold the setting knob firmly and rotate the set point scale ring counterclockwise until the 12 o'clock position of the ring agrees with the cover thermometer.
5. The heat from your hand will affect the diaphragm sensor. Replace thermostat cover, wait five minutes and recheck calibration.



1-year limited warranty

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

If the product is defective,

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

(ii) call Resideo Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Resideo Return Goods, 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 Resideo that the defect was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Resideo's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. RESIDEO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

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

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. If you have any questions concerning this warranty, please write Resideo Customer Care, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502.

resideo

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

www.resideo.com

33-00143ES—03 M.S. Rev. 06-19 | Printed in United States

This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc., Golden Valley, MN, 1-800-468-1502
© 2019 Resideo Technologies, Inc. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell Home

Termostatos de voltaje de línea, para calefacción eléctrica

Manual del propietario

Lea y guarde estas instrucciones.

Para obtener ayuda, visite honeywellhome.com

CT62A, B

Aplicación

Su nuevo Termostato para calefacción eléctrica CT62 proporciona control de tensión de línea para calentadores de cable radiante, calefacción por zócalo eléctrico y calentadores de tipo resistivos accionados por ventilador dentro de los valores nominales enumerados anteriormente.

ADVERTENCIA Riesgo de descarga eléctrica.

Este termostato es un control de tensión de línea (120/240 V). No lo instale si no conoce bien el cableado de su hogar. La manipulación incorrecta de este termostato puede causar riesgos de descargas eléctricas, y esto puede causar lesiones graves o la muerte.

Especificaciones

- CT62A proporciona cambio de línea simple.
- CT62A proporciona cambio de línea doble.

Rango de temperatura: de 50 °F a 80 °F (de 10 °C a 25 °C)

Rangos eléctricos: 60 Hz no inductivo; 22 A a 120/240 V CA; 19 A a 277 V CA

NO BOTE MERCURIO

ATENCIÓN: AVISO PARA EL RECICLAJE DEL MERCURIO

Este producto no contiene mercurio. Sin embargo, este producto puede reemplazar uno que contenga mercurio. El mercurio y los productos que contengan mercurio no se deben desechar con los desperdicios domésticos.

Para más información sobre cómo y dónde reciclar adecuadamente un termostato que contenga mercurio en los Estados Unidos, consulte con Thermostat Recycling Corporation en www.thermostat-recycle.org.

Para el reciclaje de termostatos con mercurio en Canadá, consulte con Switch the Stat en www.switchthestat.ca

Instalación

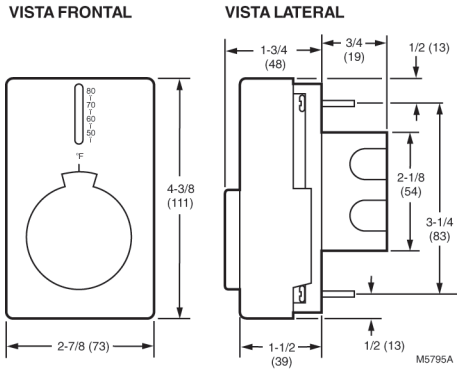
Cuando instale este producto

1. Lea estas instrucciones atentamente. Si no las sigue, puede dañar el producto o causar una situación de riesgo.
2. Revise los rangos especificados en estas instrucciones para asegurarse de que el termostato es adecuado para la aplicación correspondiente.
3. Después de que haya finalizado la instalación, revise el funcionamiento del artefacto según lo especificado en estas instrucciones

Preparación

- La instalación de su termostato resultará exitosa siempre y cuando siga estas instrucciones PASO POR PASO: Se recomienda que, a medida que vaya leyendo, comprendiendo y cumpliendo con cada uno de los pasos mencionados, los vaya marcando con una tilde utilizando una lapicera o lápiz.
- Revise los valores nominales enumerados anteriormente para verificar que el termostato sea adecuado para su uso en su hogar.
- Asegúrese de que su sistema de calefacción funcione adecuadamente, especialmente si el mismo no se ha utilizado durante un período de tiempo prolongado. Si el sistema no funciona, comuníquese con su electricista local para recibir ayuda.
- Desembale el termostato nuevo con cuidado. Para evitar que se dañe el sensor, NO retire la cubierta del termostato hasta finalizar con las conexiones eléctricas.
- Guarde el embalaje de los tornillos, las instrucciones, el recibo y el comprobante de compra.

Dimensiones de Montaje del Termostato



Retire el Termostato Viejo

ADVERTENCIA Riesgo de descarga eléctrica. Pueden provocarse lesiones graves, daños en la propiedad o la muerte.

Comience cortando la electricidad del circuito de calefacción en el panel principal.

1. Retire la cubierta del termostato viejo. La misma se desprenderá al jalar firmemente desde su parte inferior. Si no se desprende, verifique que no haya ningún tornillo que impida retirar la cubierta.
2. Afloje los tornillos apoyando la base del termostato sobre la caja de distribución y levántelo.
3. Desconecte los cables del termostato viejo. A medida que vaya desconectando cada uno de los cables, coloque cinta en sus extremos y clasifíquelos con la letra correspondiente a la designación del terminal para que la reconexión al termostato nuevo resulte más fácil.
4. Verifique que no haya rajaduras, muescas o cables pelados en el aislamiento viejo y, de ser necesario, coloque una cinta plástica de buena calidad para obtener un aislamiento adecuado.
5. Conserve el termostato viejo para tener de referencia hasta que el termostato nuevo comience a funcionar adecuadamente.

Conecte y monte el nuevo termostato

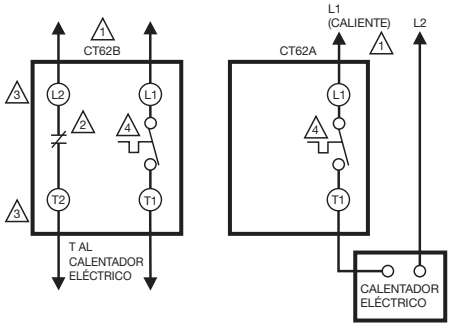
1. Coloque la perilla de ajuste de temperatura en 65°F (18°C). Esto evitará daños accidentales al seguro de la perilla durante el montaje.
2. Retire la cubierta del termostato sujetándola con los dedos por los extremos superior e inferior, y tirando hacia afuera.

3. Conecte los cables al termostato tal como se muestra en el diagrama de cableado correspondiente. Lleve los cables hacia el interior de la caja de distribución e inserte el termostato dentro de la caja para montaje empujando de la parte superior e inferior de la base del mismo.

IMPORTANTE

No presione la perilla de ajuste. La manipulación inadecuada o una presión fuerte pueden dañar la perilla o el sensor y cambiar la calibración.

4. Asegure el termostato a la caja utilizando los dos tornillos de montaje imperdibles provistos.
5. Vuelva a colocar la cubierta del termostato.
6. Ajuste la perilla a la temperatura ambiente deseada.



1 SUMINISTRO ELÉCTRICO. PROPORCIONA MANERAS DE DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS EN CASO DE SER NECESARIO.

2 SE INTERRUMPE EN POSITIVO APAGADO.

3 LOS CABLES CONDUCTORES DESCUBIERTOS Y QUE NO SE UTILIZAN SE DEBEN AISLAR.

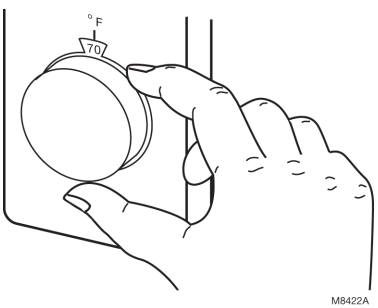
4 ACTIVADO TÉRMICAMENTE—SE INTERRUMPE AL SUBIR LA TEMPERATURA. HACE QUE LA TEMPERATURA DESCIENDA.

PREAUCIÓN:
SE DEBERÁN UTILIZAR CONNECTORES SIN SOLDADURA ESPECIAL Y DE SERVICIO CO/ALR PARA CONECTAR CONDUCTORES DE ALUMINIO, DE LO CONTARIO, EXISTE RIESGO DE INCEDIO.

MS8420A

Revise el termostato

1. Conecte la energía en el sistema de calefacción.
2. Gire la perilla de ajuste completamente en el sentido de las agujas del reloj ↷. Preste atención para escuchar el clic del interruptor cuando haga contacto. El calentador eléctrico tiene que comenzar a funcionar.
3. Gire la perilla completamente en el sentido opuesto al de las agujas del reloj ↶. Preste atención para escuchar el clic del interruptor cuando deje de hacer contacto. El calentador eléctrico debe apagarse.



M8422A

Configuración del termostato

1. Comience colocando la perilla a 70 °F (20 °C) en la escala.
2. Si esta configuración no es satisfactoria después de 2 horas de funcionamiento, gire la perilla de ajuste para subir la temperatura o para bajarla. Mueva la perilla solamente grado por grado.

Resolución de problemas

Su termostato prácticamente no necesita atención. La mayoría de los problemas se deben a lo siguiente:

Síntoma	Revisión	Acción
La calefacción no funciona.	Asegúrese de que la electricidad no esté cortada en el panel principal. Gire la perilla de ajuste de temperatura completamente en el sentido de las agujas del reloj .	El calentador debe comenzar a calentar antes de que transcurran dos minutos. Si esto no ocurre, póngase en contacto con un electricista cualificado para revisar el termostato y el calentador.
	Conexiones incorrectas en el termostato.	CORTE la corriente del circuito y ajuste todas las conexiones del cableado. Repare los cables desflecados o rotos.
	Otro.	Póngase en contacto con un electricista cualificado para obtener asistencia.
El calentador nunca se enciende.	Gire la perilla de selección de temperatura completamente en el sentido de las agujas del reloj .	El calentador debe comenzar a enfriar en minutos. Si esto no ocurre, corte la electricidad desde el panel principal y póngase en contacto con un electricista cualificado.
La configuración del termostato y la lectura del termostato son diferentes.	El termostato está afectado por corrientes de aire o por calor radiante.	Póngase en contacto con un electricista para cambiar la ubicación. El termostato debe estar colocado aproximadamente a 5 ft (1,5 m) del piso, en una pared interior.
	El termómetro está descalibrado	Recalíbrelo. Ver “Procedimiento de recalibración” en la página 6

Calibración

Los Termostatos CT62 se calibran en fábrica. Dicho proceso se controla minuciosamente y requiere del uso de instrumentos de precisión. No debería ser necesaria una recalibración. Permita que el termostato funcione durante algunas horas antes de verificar la calibración. El sensor de doble diafragma de vapor del Termostato CT62 se ve afectado por la presión barométrica y la altitud. Las variaciones de temperatura de 1°F (0,5°C) son normales. Si el termostato se monta en un lugar apropiado y aún así parece estar descalibrado, verifique la calibración de la siguiente manera:

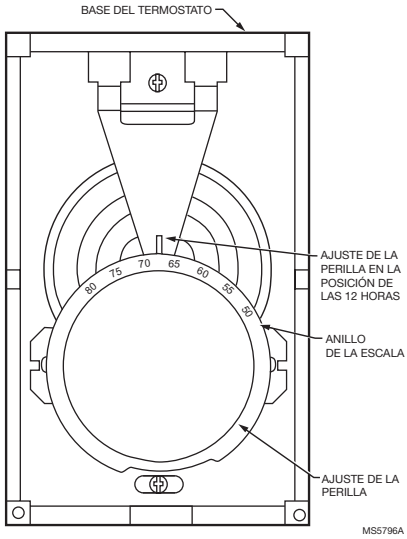
Verifique la calibración

1. Gire la perilla de ajuste en sentido horario hasta que el interruptor haga un “clic”. El equipo de calefacción y el ventilador comenzarán a funcionar.
2. No se requerirá ningún tipo de calibración si el interruptor del termostato coincide con el ajuste del termostato a la misma temperatura, tal como lo indica el termómetro.
3. Si el ajuste del termostato no coincide con el termómetro, registre la

diferencia de temperatura y recalibre tal como se indica en la sección Procedimiento de recalibración.

Procedimiento de recalibración

1. Tenga en cuenta la diferencia de temperatura entre el ajuste de temperatura y el termómetro.
2. Quite la cubierta del termostato.
3. Gire la perilla de ajuste en sentido horario hasta escuchar un “clic”.
4. Sujete fuertemente la perilla de ajuste y gire el aro de punto de ajuste de la escala en sentido antihorario hasta que la posición 12 en punto del aro coincida con el termómetro de la cubierta.



Garantía limitada de 1 año

Resideo garantiza que este producto, excluyendo la batería, no tiene defectos en la mano de obra ni en los materiales en condiciones de uso y servicio normales durante un período de un (1) año desde la fecha de compra por parte del comprador original. Si en cualquier momento, durante el período de vigencia de la garantía, se determina que el producto está defectuoso debido a la mano de obra o los materiales, Resideo lo reparará o reemplazará (a elección de Resideo).

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 Resideo al 1-800-468-1502. En el Servicio de atención al cliente determinarán si el producto debe ser devuelto a la siguiente dirección: Resideo Return Goods, 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 Resideo demuestra que el defecto fue causado por daños que se produjeron mientras el producto estuvo en posesión de un consumidor.

La única responsabilidad de Resideo será la de reparar o reemplazar el producto según los términos mencionados anteriormente. RESIDEO NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA O EL DAÑO DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO LOS DAÑOS ACCIDENTALES O RESULTANTES DERIVADOS 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 de los daños accidentales o resultantes, por lo que esta limitación podría no aplicarse en su caso.

ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA QUE RESIDEO OTORGA SOBRE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE CUALQUIERA DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, QUEDA, POR EL PRESENTE, LIMITADA A LA DURACIÓN DE UN AÑO DE ESTA GARANTÍA. Algunos estados no permiten limitaciones en relación a la duración de una garantía implícita, de manera 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 Resideo Customer Relations, 1985 Douglas Dr. Golden Valley, MN 55422 o llame al 1-800-468-1502.

resideo

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

www.resideo.com

33-00143ES—03 M.S. Rev. 06-19 | Impreso en EE. UU.

Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc., Golden Valley, MN, 1-800-468-1502.

© 2019 Resideo Technologies, Inc. La marca comercial Honeywell Home se utiliza en virtud de la licencia emitida por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

33-00143ES-03