



# RLV3150

## ELECTRONIC THERMOSTAT

### USER GUIDE

## APPLICATION

This thermostat is designed to control an electric heating system such as a baseboard heater, a convector or a fan-forced heater.

The thermostat **cannot** be used with the following:

- a resistive load under 2 A

- a resistive load over 12.5 A
- systems driven by a contactor or a relay (inductive load)
- central heating systems

### Supplied Parts

- One (1) thermostat
- Two (2) 6-32 mounting screws
- Two (2) solderless connectors

## CONTROLS AND DISPLAY

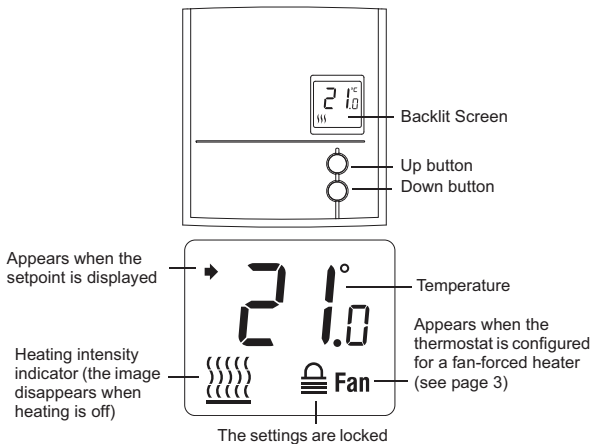


Fig. 1.



# INSTALLATION GUIDELINES



## WARNING

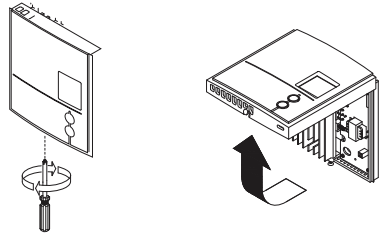
**TURN OFF POWER TO THE HEATING SYSTEM AT THE MAIN POWER PANEL TO AVOID ELECTRICAL SHOCK.**

- The installation must comply with local electrical codes.
- Do NOT install the thermostat in an area where it can be exposed to water or rain.
- Avoid locations where there are air drafts (such as the top of a staircase or an air outlet), dead air spots (such as behind a door), or direct sunlight.
- Do not install the thermostat on a wall section that conceals air ducts, chimney pipes or stove pipes.
- Install the thermostat about 1.5 m (5 feet) high, on an inside wall facing the heater.
- Install the thermostat onto an electrical box.
- This thermostat has tinned copper wires for line and load connections. Special CO/ALR solderless connectors must be used if the thermostat will be connected to aluminum wires.
- The thermostat wires are not polarized; either wire can be connected to the load or to the power supply.
- Keep the air vents at the top and bottom of the thermostat clean and free from obstructions.

# MOUNT THE THERMOSTAT

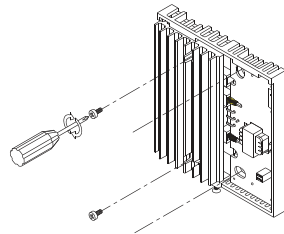
1. Loosen the screw underneath the thermostat and separate the faceplate from the wallplate.

NOTE: The screw remains captive and cannot be completely removed.



**Fig. 2.**

2. Wire the thermostat (see “Wiring” on page 3).
3. Mount the wallplate to the electrical box using the provided screws. Insert the screws through the two left or right mounting holes of the wallplate.



**Fig. 3.**

4. Set the configuration switches (see “Configuration Settings” on page 4).
5. Reinstall the faceplate onto the wallplate and tighten the screw.

**NOTE:** If there is a protective film or sticker on the thermostat's screen, peel it off.

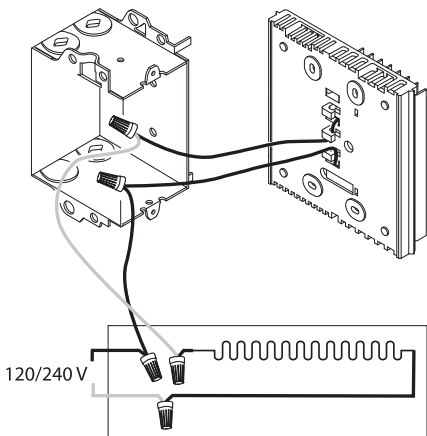
can be turned On by raising the setpoint using the Up button or turned Off by lowering the setpoint using the Down button.

6. Apply power to the heating system. Verify the installation by checking that the heating system

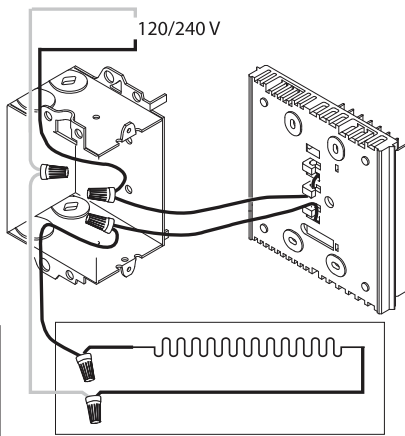
## WIRING

Connect the thermostat wires to the heating system (load) and to the power supply.

### 2-wire Installation

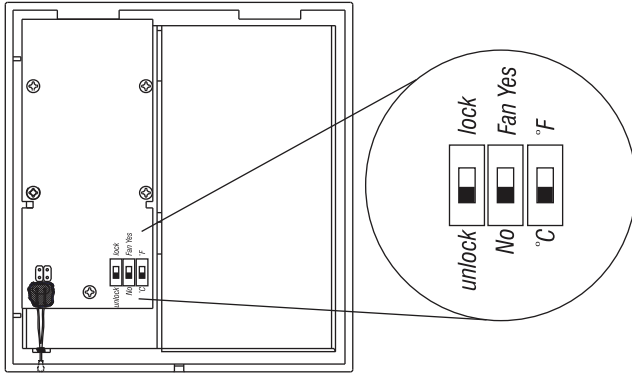


### 4-wire Installation



**Fig. 4. 2-wire and 4-wire installation.**


# CONFIGURATION SETTINGS



**Fig. 5.**

Configuration switches are on the back of the faceplate. Factory settings are inside gray cells.

#	Parameter	Up	Down
1	Settings lock <sup>1</sup>	Lock	Unlock
2	Fan-forced heater <sup>2</sup>	Fan Yes	No
3	Unit	°F	°C

- The thermostat buttons are disabled and  appears on the screen (see page 1) when the settings are locked.
- Place at **Fan Yes** if you have a fan-forced heater (to prevent premature burnout of the motor). Leave at **No** for better temperature regulation if you do not have a fan-forced heater.

## TEMPERATURE DISPLAY AND SETTING

The thermostat generally displays the room temperature.

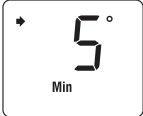

- To display the set temperature (setpoint), press the **Up** or **Down** button once. The setpoint temperature will remain on the screen for 5 seconds.
- To change the setpoint temperature, press the **Up** or **Down** button repeatedly until the desired temperature is displayed.
- The screen is backlit for 10 seconds when any button is pressed.

# SETUP MENU

1. Press the **Up** and **Down** buttons simultaneously for three seconds to enter the setup menu.
2. Press the **Up** or **Down** button to change the option.
3. Press the **Up** and **Down** buttons simultaneously and briefly to advance to the next parameter.

4. When the last parameter is displayed, press the **Up** and **Down** buttons for three seconds to save any changes and exit the menu.

**NOTE:** If you do not press any button for 15 seconds, the thermostat will automatically save any changes you have made and will then return to its normal display.

Parameter	Options	Display and default setting
Minimum setpoint	5°C - 30°C (41°F - 86°F)  NOTE: The minimum setpoint cannot be set higher than the value set for the maximum setpoint.	
Maximum setpoint	5°C - 30°C (41°F - 86°F)  NOTE: The maximum setpoint cannot be set lower than the value set for the minimum setpoint.	

# IN CASE OF DIFFICULTY

PROBLEM	SOLUTIONS
Thermostat is hot.	This is normal unless the thermostat is too hot to touch. Ensure that the heater capacity does not exceed the thermostat's maximum load.
Wrong temperature is displayed.	Avoid any of the following conditions: The thermostat is exposed to an air draft. The thermostat is located near or above a heat source such as a light dimmer.
Display disappears and reappears after a few minutes.	The thermal circuit breaker on the heater has temporarily opened. This can happen if the heater is obstructed by furniture or curtain and has overheated, or if the thermal circuit breaker is defective or too sensitive.
Display looks faded when heating is activated.	The heater capacity is probably less than the thermostat minimum load requirement. The thermostat cannot be used below that rating.

# SPECIFICATIONS

**Supply:** 240 VAC, 60 Hz

**Minimum load:** 2 A (resistive only) 500 W @ 240 VAC

**Maximum load:** 12.5 A (resistive only) 3000 W @ 240 VAC

**Display range:** 0°C to 50.0°C (32°F to 122°F)

**Setpoint range:** 5.0°C to 30.0°C (41°F to 86°F)

**Resolution:** 0.5°C (1°F)

**Operating temperature:** 0°C to 50.0°C (32°F to 122°F)

**Storage:** -20.0°C to 50.0°C (-4°F to 122°F)

**Permanent Memory:** You do not need to adjust the temperature or thermostat configurations following a power outage.



## 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.

# CUSTOMER ASSISTANCE

If you have any questions about the product installation or operation, or concerning the warranty, contact us at:

Resideo  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
USA

1-800-468-1502

For more information on our products, go to: **honeywellhome.com**

## **CAUTION: ELECTRONIC WASTE NOTICE**

The product should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection centers or authorized recyclers. The correct disposal of end-of-life equipment will help prevent negative consequences for the environment and human health.

## **ICES-003 CLASS B NOTICE**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

FCC Statement available at: <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx>



**resideo**

[www.resideo.com](http://www.resideo.com)

Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
33-00209ES-05 M.S. Rev. 01-21 | Printed in United States

© 2021 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. Todos los derechos reservados.

La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.





# RLV3150

## TERMOSTATO ELECTRÓNICO

### GUÍA DEL USUARIO

### APLICACIÓN

Este termostato está diseñado para controlar un sistema eléctrico de calefacción tal como un calentador de zócalo, un convector o un calentador de aire forzado por ventilador.

El termostato **no se puede** utilizar con:

- una carga resistiva inferior a 2 A

- una carga resistiva superior a 12.5 A
- sistemas accionados por un contactor o un relé (carga inductiva)
- sistemas de calefacción central

### Piezas que se suministran

- Un (1) termostato
- Dos (2) tornillos de montaje, n.º 6-32
- Dos (2) conectores sin soldadura

### CONTROLES Y PANTALLA

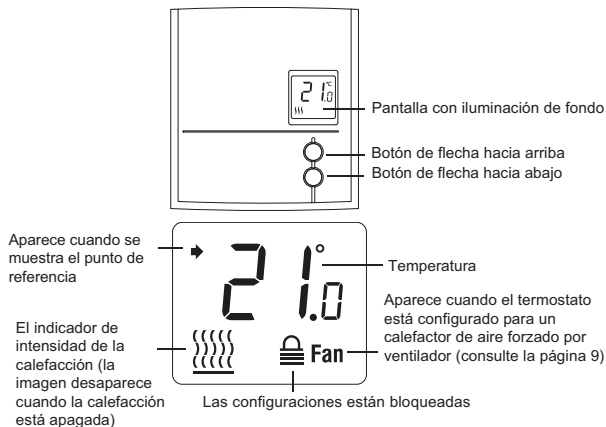


Fig. 6.

# PAUTAS DE INSTALACIÓN



## ADVERTENCIA CORTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA AL SISTEMA DE CALEFACCIÓN DESDE EL TABLERO PRINCIPAL DE SUMINISTRO PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS.

- La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos locales.
- NO instale el termostato en un área donde pueda quedar expuesto a la lluvia o el agua.
- Evite ubicaciones donde haya corrientes de aire (tales como la parte superior de una escalera o una salida de aire), las áreas donde el aire esté viciado (como detrás de una puerta), los espacios que reciban la luz directa del sol.
- No instale el termostato en una sección de pared que oculte conductos de aire, o tuberías de estufas o chimeneas.
- Instale el termostato aproximadamente a 1.5 m (5 pies) de alto en una pared interna orientada hacia el calefactor
- Instale el termostato en un cajetín.
- Los cables del termostato que sirven de conexión a las líneas de suministro y carga son de cobre estañado. Los conectores especiales sin soldadura CO/ALR deberán utilizarse si el termostato se conectará a cables de aluminio.
- Los cables del termostato no están polarizados; cada cable se puede conectar a la carga o al suministro eléctrico.

- Mantenga limpios y sin obstrucciones los conductos de ventilación de la parte superior e inferior del termostato.

## MONTE EL TERMOSTATO

1. Afloje el tornillo debajo del termostato y separe la placa frontal de la placa de pared.

NOTA: El tornillo no se puede retirar completamente.

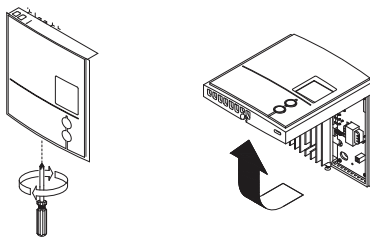


Fig. 7.

2. Cablee el termostato (Consulte "Cableado" en la página 11).
3. Monte la placa de pared en el cajetín con los tornillos que se suministran. Inserte los tornillos a través de los dos agujeros de montaje izquierdo o derecho de la placa de pared.

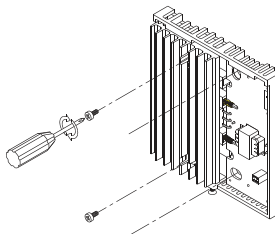


Fig. 8.

4. Ajuste los interruptores de configuración (Consulte "Ajustes de configuración" en la página 12).
5. Vuelva a instalar la placa frontal en la placa de pared y apriete el tornillo.

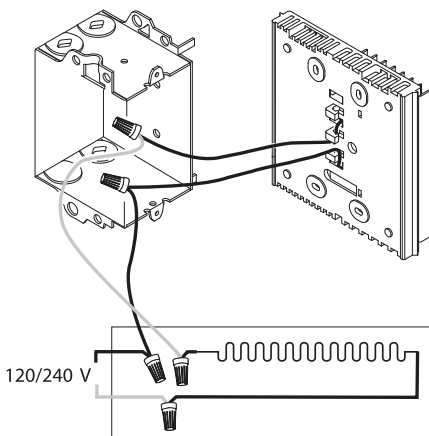
NOTA: En caso de que haya una película adhesiva sobre la pantalla del termostato, retírela.

6. Conecte la energía al sistema de calefacción. Verifique la instalación comprobando que el sistema de calefacción se puede encender elevando el punto de referencia mediante el botón con flecha ascendente o que se pueda apagar bajando el punto de referencia con el botón de flecha descendente.

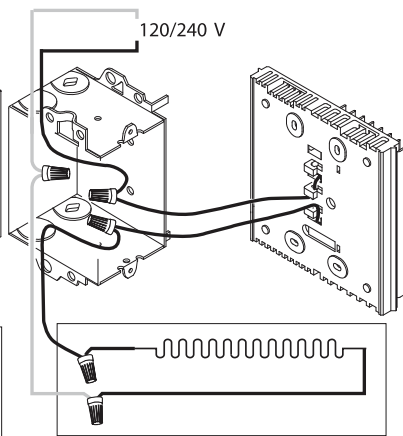
## CABLEADO

Conecte los cables del termostato al sistema de calefacción (carga) y al suministro de energía.

### Instalación de 2 cables

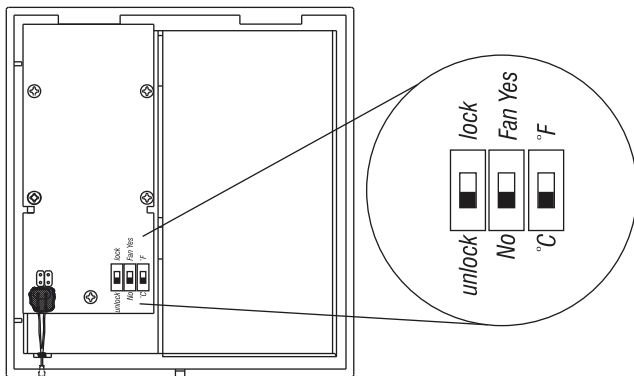


### Instalación de 4 cables



**Fig. 9. Instalación de 2 o 4 cables.**


# AJUSTES DE CONFIGURACIÓN



**Fig. 10.**

Los interruptores de configuración están en la parte posterior de la placa frontal. Las configuraciones de fábrica están dentro de las celdas grises.

#	Parámetro	Hacia arriba	Hacia abajo
1	Configuraciones bloqueadas <sup>1</sup>	Bloqueo	Desbloqueo
2	Calefactor de aire forzado por ventilador <sup>2</sup>	Ventilador Sí	No
3	Unidad	°F	°C

- Los botones del termostato están deshabilitados y  aparece en la pantalla (consulte la página 1) cuando las configuraciones están bloqueadas.
- Coloque en **Fan Yes** (Ventilador sí) si tiene un calefactor de aire forzado por ventilador (para evitar que el desgaste prematuro del motor). Déjelo en **No** para una mejor regulación de temperatura si no tiene un calefactor de aire forzado por ventilador.

## PANTALLA DE TEMPERATURA Y AJUSTE

Normalmente, el termostato muestra la temperatura de la habitación.

- Para mostrar la temperatura preconfigurada (punto de referencia), presione el botón con flecha **hacia arriba** o **hacia abajo** una vez. La temperatura de referencia aparecerá en la pantalla durante 5 segundos



- Para cambiar la temperatura preconfigurada, presione el botón flecha **hacia arriba** o **hacia abajo** repetidamente hasta que se muestre la temperatura deseada.
- La luz de fondo de la pantalla se activa durante 10 segundos cuando se presiona un botón.

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

1. Presione los botones con flecha **hacia arriba** o **hacia abajo** simultáneamente durante tres segundos para ingresar al menú de configuración.
2. Presione el botón con flecha **hacia arriba** o **hacia abajo** para cambiar la opción.

3. Presione los botones con flecha **hacia arriba** o **hacia abajo** simultáneamente y brevemente para avanzar hacia el siguiente parámetro.
4. Cuando se muestre el último parámetro, presione los botones con flecha **hacia arriba** o **hacia abajo** durante tres segundos para guardar los cambios y salir del menú.

NOTA: Si no presiona ningún botón durante 15 segundos, el termostato guardará automáticamente los cambios que haya efectuado y regresará a su pantalla normal.

Parámetro	Opciones	Pantalla y configuración predeterminada
Punto de referencia mínimo	5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F) NOTA: El punto de referencia mínimo no puede ser más alto que el valor configurado para el punto de referencia máximo.	
Punto de referencia máximo	5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F) NOTA: El punto de referencia máximo no puede ser más bajo que el valor configurado para el punto de referencia mínimo.	

# EN CASO DE INCONVENIENTES

PROBLEMA	SOLUCIONES
El termostato está caliente.	Esto es normal a menos que el termostato esté demasiado caliente al tacto. Cerciórese de que la capacidad del sistema de calefacción no exceda la carga máxima del termostato.
La temperatura que se muestra en la pantalla es incorrecta.	Evite cualquiera de las siguientes condiciones: El termostato está expuesto a una corriente de aire. El termostato está ubicado cerca o sobre una fuente de calor tal como un atenuador de luz.
La pantalla desaparece y reaparece después de unos minutos.	El interruptor de circuito térmico del sistema de calefacción se ha abierto temporalmente. Esto puede ocurrir si el sistema de calefacción está obstruido por un mueble o cortina y se ha recalentado o si el interruptor de circuito térmico está defectuoso o es demasiado sensible.
La pantalla se ve borrosa cuando se activa la calefacción.	La capacidad del sistema de calefacción probablemente es menor que el requisito de carga mínimo del termostato. El termostato no se puede utilizar por debajo de esa clasificación.

## ESPECIFICACIONES

**Alimentación:** 240 V CA, 60 Hz

**Carga mínima:**

2 A (únicamente resistiva)  
500 W a 240 V CA

**Carga máxima:**

12.5 A (únicamente resistiva)  
3000 W a 240 V CA

**Rango de visualización:** de 0 °C a 50.0 °C (de 32 °F a 122 °F)

**Rango del punto de referencia:** de 5.0 °C a 30.0 °C (de 41 °F a 86 °F)

**Resolución:** 1 °F (0.5 °C)

**Temperatura de funcionamiento:** de 0 °C a 50.0 °C (de 32 °F a 122 °F)

**Almacenaje:** -de -20.0 °C a 50.0 °C (de -4 °F a 122 °F)

**Memoria permanente:**

No necesita ajustar las configuraciones de temperatura ni el termostato después de una interrupción del suministro eléctrico.



# 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.

# ASISTENCIA AL CLIENTE

Si usted tiene alguna pregunta sobre la instalación del producto o la operación, ni respecto de la garantía, póngase en contacto con nosotros en:

Resideo  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
USA

1-800-468-1502

Para obtener más información sobre nuestros productos, visite:  
**honeywellhome.com**

## PRECAUCIÓN: AVISO DE DESPERDICIO ELECTRÓNICO

Si este producto está reemplazando a un equipo de control existente que contiene mercurio en un tubo sellado, no coloque dicho equipo en la basura. Contacte al organismo encargado del manejo y disposición de desechos de su localidad para obtener instrucciones sobre cómo reciclar y desechar adecuadamente.

## AVISO DE CLASE B SEGÚN LA NORMATIVA ICES-003

Este aparato digital de clase B cumple con la normativa canadiense ICES-003.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) en: <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx>



[www.resideo.com](http://www.resideo.com)

Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
33-00209ES-05 M.S. Rev. 01-21 | Impreso en EE. UU.

© 2021 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. Todos los derechos reservados.

La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.