



**Honeywell** Home



## Owner's Guide

***TL7235A***

---

Non-programmable thermostat



## **Need Help?**

**We are here to help. Call 1-800-468-1502.**

## Table of contents

### Overview & Operation

Before you start .....	2
About your thermostat .....	3
Controls and display .....	4

### Installation

Installing the thermostat .....	6
Wiring diagram .....	7
Setting the configuration switch.....	8

### Appendix

Error messages .....	9
Technical specifications .....	10
Warranty .....	11

## **Before you start**

### **Read the entire document**

#### **CAUTION:**

- Installation must be carried out by a certified electrician and must comply with national and local electrical codes.
- To prevent severe shock or electrocution, always cut the power at the service panel before working with wiring.
- Use this thermostat for resistive loads only.
- Do NOT install the thermostat in an area where it can be exposed to water or rain.
- Avoid locations where there are air drafts (top of staircase, air outlet), dead air spots (behind a door), direct sunlight or concealed chimney or stove pipes.
- For a new installation, choose a location about 5 ft. (1.5 m) above the floor.
- Install the thermostat on an inside wall facing the heating system.
- Install the thermostat onto an electrical box.
- Use special CO/ALR solderless connectors if you connect the thermostat to aluminum wires.
- Keep the thermostat's top and bottom air vents (openings) clean and unobstructed at all times.

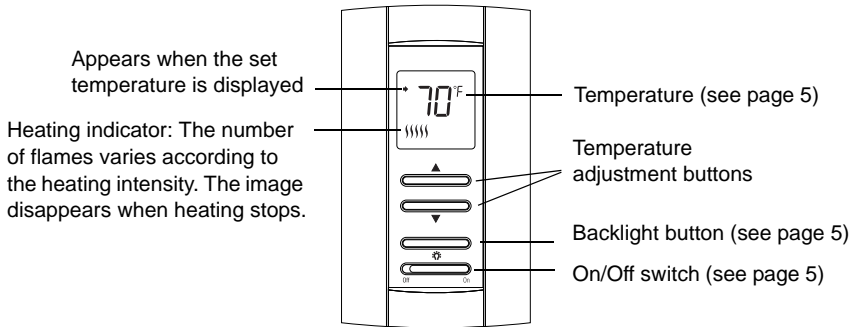
## About your thermostat

This thermostat can be connected to an electric heater to control the room temperature.

### Supplied Parts

- One (1) thermostat
- Two (2) mounting screws
- Four (4) solderless connectors for copper wires

## Controls and display



## **Temperature Display and Setting**

The thermostat usually displays the room temperature. To view the set (desired) temperature, press either of the ▲▼ buttons once. The set temperature is displayed for 5 seconds.

To set a new temperature, press one of the ▲▼ buttons repeatedly until the desired temperature is displayed. To scroll faster, press and hold the button.

## **Backlight**

The display illuminates for 5 seconds when the backlight button is pressed.

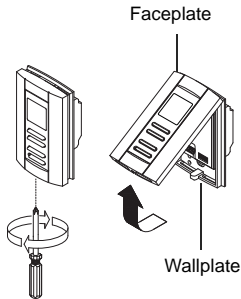
When either of the ▲▼ buttons is pressed, the display illuminates for 10 seconds. The set-point temperature appears for the first 5 seconds, then the current temperature is displayed.

## **On/Off Switch**

You can set the thermostat to Off to cut power to the heating system when it is not in use (e.g. in summer). The thermostat screen becomes blank but all settings are saved.

## Installing the thermostat

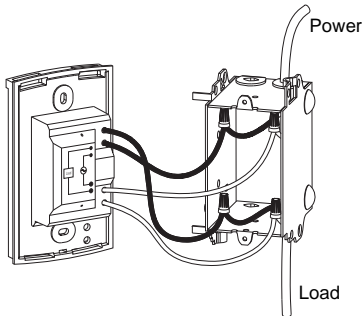
- 1 Turn the heating system off at the main electrical panel.
- 2 Loosen the bottom screw and remove the thermostat faceplate from its wallplate. (The screw cannot be completely removed.)
- 3 Connect the thermostat to the load and to the power supply (see page 7).
- 4 Install the wallplate to an electrical box using the provided screws.
- 5 Set the configuration switch (see page 8).
- 6 Install the faceplate back on the wallplate and tighten the screw. If there is a sticker on the screen, peel it off.
- 7 Return power to the heating system at the main electrical panel.





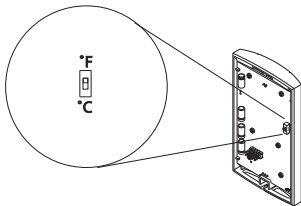
## Wiring diagram

**NOTE:** Connect the wires using the provided solderless connectors for copper wires.



## Setting the configuration switch

The configuration switch is located at the back of the control module (faceplate). The switch allows you to select between °C and °F.



## Error Messages

- L0* The measured temperature is below the display range. Heating is activated.
- H1* The measured temperature is above the display range. Heating is deactivated.
- Er* Verify the thermostat and sensor connections. Heating is deactivated.

## **Technical Specifications**

**Power supply:** 240/208 VAC, 50/60 Hz

**Maximum load:** 15 A (3600 W @ 240 VAC)  
(3120 W @ 208 VAC)

**Heating cycle:** 15 minutes

**Setpoint range:** 40 °F to 86 °F (5 °C to 30 °C)

**Display range:** 32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C)

**Resolution:** 1 °F (0.5 °C)

**Data protection:** Settings are saved during a power failure.

## 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 three (3) years 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 1-800-633-3991. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Resideo 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 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 THREE 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 1-800-633-3991.

**RESIDEO-Extended Producer Responsibility for Electrical and Electronic Equipment**

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 potential negative consequences for the environment and human health.



Energy Verified  
Only



273699



**LISTED**

**Printed in China**

**400-114-030-D**

**2021-06-30**



**Honeywell** Home



**Guía para el usuario**

***TL7235A***

---

**Termostato no programable**



## **¿Asistencia?**

**Estamos aquí para ayudarlo. Llame al 1 800 468-1502.**



## Índice

### **Panorama general y funcionamiento**

Antes de comenzar .....	2
Sobre el termostato .....	3
Controles y pantalla.....	4

### **Instalación**

Instalación del termostato.....	6
Diagramas de conexión.....	7
Ajuste del conmutador de configuración .....	8

### **Anexos**

Mensajes de error .....	9
Especificaciones técnicas .....	10
Garantía .....	11

## Antes de comenzar

### Leer el documento completo

#### ADVERTENCIA:

- La instalación debe hacerla un electricista y debe conformarse a los códigos de electricidad nacionales y locales.
- Para prevenir choques eléctricos graves o electrocuciones, CORTAR siempre la corriente desde el panel eléctrico principal antes de trabajar en el cableado.
- Utilizar este termostato con una carga resistiva solamente.
- NO instalar el termostato en un lugar en el que corra el riesgo de quedar expuesto al agua o a la lluvia.
- Deben evitarse los sitios en los haya corrientes de aire (arriba de una escalera, de una salida de aire...) los puntos en los que el aire no circule (detrás de una puerta), los rayos directos del sol, los conductos disimulados o las chimeneas.
- En el caso de una nueva instalación, colocar el termostato a alrededor de 5 pies (1,5 m) sobre el nivel del piso.
- Instalar el termostato en una caja de electricidad.
- Utilizar conectores marcados CO/ALR para conectar el termostato a cables de aluminio.
- Mantener siempre las aberturas de aereación del termostato limpias y sin obstrucciones.

## **Sobre el termostato**

Este termostato puede conectarse a un calentador eléctrico para controlar la temperatura de la habitación.

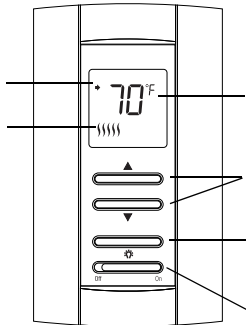
### **Partes provistas**

- Un (1) termostato
- Dos (2) tornillos de montaje
- Cuatro (4) conectores sin soldadura para cables de cobre

## Controles y pantalla

Aparece cuando se visualiza el punto de ajuste

Indicador de calefacción: La cantidad de llamas indica la intensidad de la temperatura. No hay imagen cuando la calefacción está apagada.



Temperatura (ver la página 5)

Botones de ajuste de la temperatura

Botón de retroiluminación (ver la página 5)

Conmutador On/Off (ver la página 5)

### **Visualización y ajuste de la temperatura**

El termostato indica normalmente la temperatura ambiente. Para ver el punto de ajuste (temperatura deseada), presionar uno de los botones ▲▼ una vez. El punto de ajuste aparece durante 5 segundos.

Para fijar una nueva temperatura, presionar uno de los botones ▲▼ varias veces hasta que aparezca la temperatura deseada. Para que las cifras cambien más rápidamente, mantener presionado el botón.

### **Retroiluminación**

Cuando se presiona el botón de retroiluminación la pantalla se ilumina durante 5 segundos.

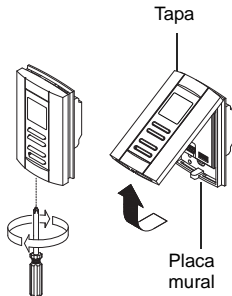
Cuando se presiona uno de los botones ▲▼, la pantalla se ilumina durante 10 segundos. La temperatura del punto de ajuste aparece durante los primeros 5 segundos y luego aparece la temperatura ambiente medida.

### **Conmutador *On/Off***

Se puede poner el conmutador en *Off* para apagar el sistema de calefacción de piso cuando no se lo utiliza (por ejemplo, en verano). La pantalla del termostato se apagará pero no se borrará ningún valor programado.

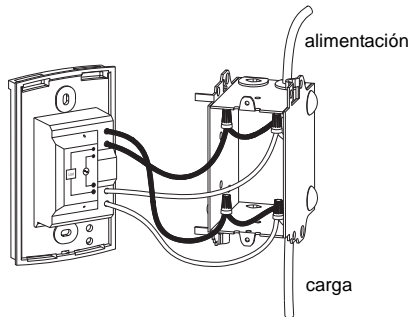
## Instalación del termostato

- 1 Desconectar el sistema de calefacción en el panel eléctrico principal.
- 2 Destornillar el tornillo debajo del termostato y separar la tapa de la placa mural (el tornillo no puede sacarse completamente).
- 3 Conectar el termostato al sistema de calefacción y a la alimentación (ver la página 7).
- 4 Fijar la placa mural a la caja eléctrica con los tornillos provistos.
- 5 Ajustar el conmutador de configuración (ver la página 8).
- 6 Reponer la tapa sobre la placa mural y ajustar el tornillo. Quitar el autoadhesivo de la pantalla, si lo hubiera.
- 7 Conectar el sistema de calefacción desde el panel eléctrico principal.



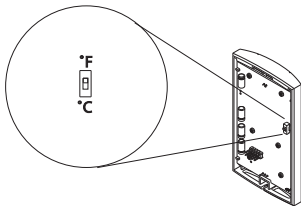
## Diagrama de conexión

**NOTA:** conectar los cables utilizando conectores sin soldadura para cables de cobre.



## **Ajuste del conmutador de configuración**

El conmutador de configuración está situado en la parte trasera del módulo de control. El conmutador permite elegir entre °C y °F.





## Mensajes de error

- L0** La temperatura medida es inferior al margen de visualización. La calefacción está activada.
- H1** La temperatura medida es superior al margen de visualización. La calefacción está desactivada.
- Er** Verificar las conexiones del termostato y del sensor. La calefacción está desactivada.

## Especificaciones técnicas

**Alimentación:** 208/240 VAC, 50/60 Hz

**Carga máxima:** 15 A (3600 W @ 240 VAC)  
(3120 W @ 208 VAC)

**Duración del ciclo de calefacción:** 15 minutos

**Margen de ajuste de la temperatura:** 40 °F a 86 °F (5 °C a 30 °C)

**Margen de visualización de la temperatura:** 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)

**Resolución de visualización de la temperatura:** 1 °F (0,5 °C)

**Protección de los datos:** los ajustes se conservan durante un corte de electricidad.

## Garantía

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 tres (3) años 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 1-800-633-3991. En el Servicio de atención al cliente determinarán si el producto debe ser devuelto a la siguiente dirección: Resideo 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 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 CINCO AÑOS 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 1-800-633-3991.

## **RESIDEO-Extended Producer Responsibility for Electrical and Electronic Equipment**

El producto no se debe desechar con otros residuos domésticos. Busque los centros de recolección autorizados o las empresas de reciclado autorizadas más cercanas. Si desecha los equipos de manera correcta al final de su vida útil, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud del ser humano.



Energy Verified  
Only



273699



**LISTED**

**Impreso en China**

**400-114-030-D**

**2021-06-30**