



## Non-Programmable Digital Thermostat

### User Guide

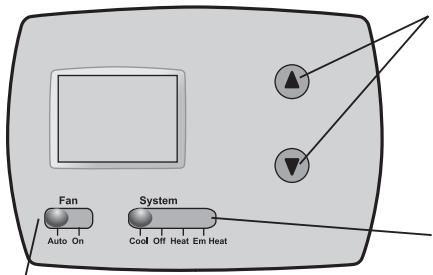
# PRO 3000 Series



**Read and save these instructions.**

For help please visit [honeywellhome.com/support](http://honeywellhome.com/support)

## Thermostat controls



### Temperature adjustment

Press the up or down buttons until you reach the desired temperature.

**NOTE:** Make sure the **SYSTEM** switch is set to the system you want to control (Heat or Cool).

**System switch** is used to control your heating or cooling system.

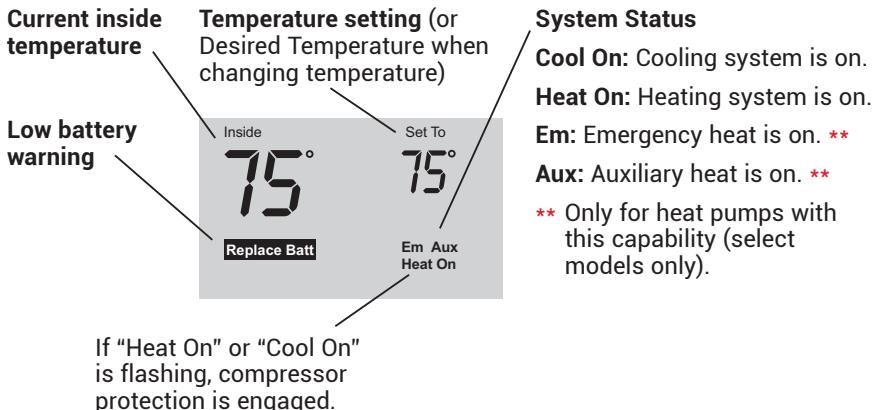
**Fan Switch** is used to control your fan.

In "Auto" mode, the fan runs only when the heating or cooling system is on.

If set to "On," the fan runs continuously.

- **Cool:** Cooling system control.
- **Off:** All systems off.
- **Heat:** Heating system control.
- **Em Heat:** Emergency & Auxiliary Heat control. Compressor is locked out. (Select models only.)

## Display screen

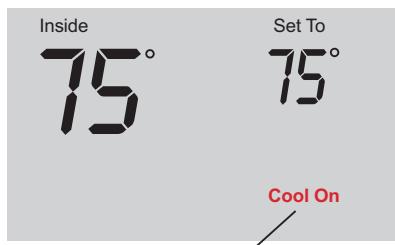


## Built-in compressor protection

This feature helps prevent damage to the compressor in your air conditioning or heat pump system.

Damage can occur if the compressor is restarted too soon after shutdown. This feature forces the compressor to wait 5 minutes before restarting.

During the wait time, the display will flash the message Cool On (or Heat On if you have a heat pump). When the safe wait time has elapsed, the message stops flashing and the compressor turns on.



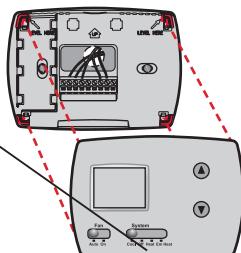
Message flashes until safe restart time has elapsed.

## Battery replacement

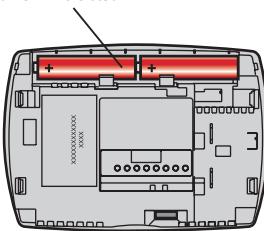
Install fresh batteries when the **REPLACE BATT** warning begins flashing, once a year, or before leaving home for more than a month. The warning flashes about two months before the batteries are depleted.

Batteries provide backup power to the display during power interruptions if your thermostat was wired to run on AC power when installed. All settings are permanently stored in memory, and do not require battery power.

Pull at bottom to remove thermostat from wallplate.



Turn thermostat over, insert fresh AA alkaline batteries, then reinstall thermostat.



## Troubleshooting

If you have difficulty with your thermostat, please try the following suggestions. Most problems can be corrected quickly and easily.

### Display is blank

- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- Make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see page 4).

### Heating or cooling system does not respond

- Set system switch to Heat (see page 3). Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Set system switch to Cool (see page 3). Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Wait 5 minutes for the system to respond.

## Troubleshooting

**Temperature settings do not change** Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:

- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C).
- Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C).

**"Cool On" or "Heat On" is flashing** • Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor (see page 4).

**"Heat On" is not displayed** • Set the System switch to Heat, and set the temperature level above the current room temperature (see page 3).

**"Cool On" is not displayed** • Set the System switch to Cool, and set the temperature level below the current room temperature (see page 3).

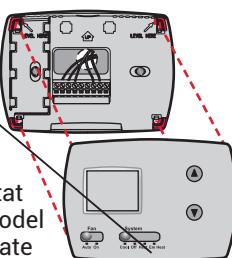
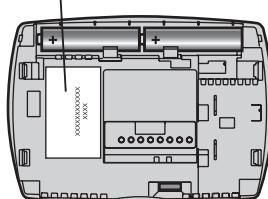
## Need Help?

For assistance with this product, please visit [honeywellhome.com/support](http://honeywellhome.com/support).

Or call Customer Care toll-free at  
**1-800-468-1502.**

Pull at bottom to remove thermostat from wallplate.

Turn thermostat over to find model number and date code.



### CAUTION

### Equipment damage hazard

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

## **5-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 five (5) 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 1-800-468-1502. 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 FIVE YEAR DURATION OF THIS WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

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



**resideo**

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

Resideo Technologies, Inc.

1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422

1-800-468-1502

69-1776EFS-05 M.S. 05-21 | Printed in United States

© 2021 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

This product is manufactured by Resideo Technologies,  
Inc. and its affiliates.

Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo  
Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

Todos los derechos reservados. Este producto es  
fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.



69-1776EFS-05



## Thermostat numérique non programmable

# PRO 3000 Série

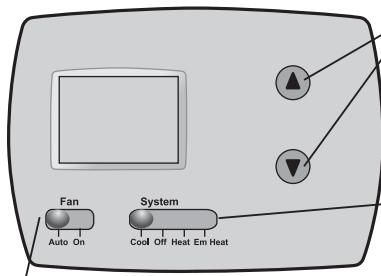
### Guide de l'utilisateur



Veuillez lire le mode d'emploi et le conserver en lieu sûr.

Pour obtenir de l'aide veuillez visiter [honeywellhome.com/support](http://honeywellhome.com/support)

### Commandes de thermostat



#### Réglage de la température

Appuyer sur les touches haut ou bas jusqu'à l'obtention de la température désirée.

**REMARQUE :** Assurez-vous que le sélecteur du **SYSTEM** est bien placé au système à commander (chauffage ou refroidissement).

**La commande SYSTEM (système)** est utilisée pour commander le système de chauffage ou de refroidissement.

- **Cool** : Commande le système de refroidissement.
- **Off** : Tous les systèmes sont à l'arrêt.
- **Heat** : Commande le système de chauffage.
- **Em Heat** : Commande le fonctionnement du système de chauffage d'urgence et du système de chauffage d'appoint. Le compresseur est mis sous sécurité. (Certains modèles seulement.)

**La commande FAN (ventilateur)** est utilisée pour commander le ventilateur.

En mode de fonctionnement automatique (AUTO), le ventilateur fonctionne seulement quand le système de chauffage ou de refroidissement est en marche.

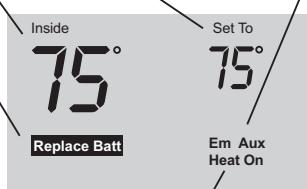
Si ce sélecteur est réglé à «ON», le ventilateur fonctionne sans interruption.

## Écran d'affichage

Température ambiante actuelle

Réglage de la température (ou température désirée lors du changement du réglage de la température)

Avertissement de piles faibles



Si les mots «Cool On» ou «Heat On» clignotent à l'écran, cela signifie que la fonction de protection du compresseur est en service.

État du système

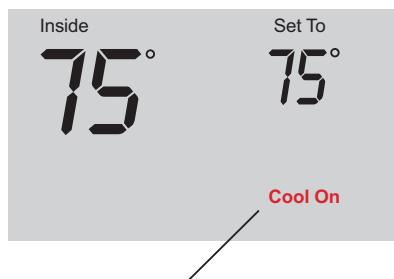
- **Cool On** : Le système de refroidissement est en marche.
  - **Heat On** : Le système de chauffage est en marche.
  - **Em** : Le système de chauffage d'urgence est en marche.\*\*
  - **Aux** : Le système de chauffage d'appoint est en marche.\*\*
- \*\* Seulement pour les thermopompes qui offrent cette fonction (certains modèles seulement).

## Protection intégrée du compresseur

Cette fonction permet de prévenir les dommages au compresseur du système de refroidissement ou de la thermopompe.

Des dommages peuvent survenir si le compresseur redémarre trop rapidement après une interruption. Cette fonction oblige le compresseur à attendre 5 minutes avant de redémarrer.

Durant l'attente, le message **Cool On** clignotera à l'écran (ou **Heat On** dans le cas d'une thermopompe). Une fois le délai de sécurité écoulé, le message cesse de clignoter et le compresseur démarre.



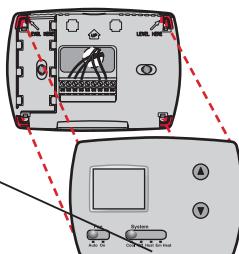
Le message clignote jusqu'à ce que le délai d'attente soit écoulé.

# Remplacement des piles

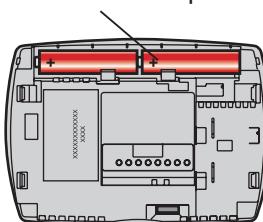
Remplacer les piles lorsque l'avertissement **REPLACE BATT** (remplacer les piles) commence à clignoter, au moins une fois par année ou avant de quitter la maison pour une période de plus d'un mois. Ce message clignote pendant environ deux mois avant que les piles ne soient complètement épuisées.

Les piles procurent une alimentation de secours à l'écran durant une interruption de courant si votre thermostat est branché pour fonctionner à l'alimentation c.a. lors de l'installation. Tous les réglages sont conservés en mémoire en permanence et les piles ne sont pas requises.

Tirer le thermostat par le bas pour le détacher de la plaque murale.



Retourner le thermostat et installer des piles alcalines AA neuves, puis remettre le thermostat en place.



## Dépannage

Si vous éprouvez des difficultés, nous vous proposons d'essayer les solutions suivantes. La plupart des problèmes peuvent être corrigés rapidement et facilement.

### Rien n'apparaît à l'écran.

- S'assurer que le coupe-circuit n'est pas déclenché et le remettre en position de marche au besoin.
- S'assurer que le bouton de marche-arrêt du système de chauffage ou de refroidissement est à la position de marche.
- S'assurer que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.
- S'assurer qu'il y a bien des piles alcalines AA neuves en place (voir page 4).

### Le système de chauffage ou de refroidissement ne répond pas

- Réglér le sélecteur du système à Heat (voir page 3).  
S'assurer que le point de consigne est plus élevé que la température ambiante.
- Réglér le sélecteur du système à Cool (voir page 3).  
S'assurer que le point de consigne est moins élevé que la température ambiante.
- Attendre 5 minutes pour laisser au système le temps de réagir.

# Dépannage

## Le point de consigne de la température ne change pas

S'assurer que les températures de chauffage et de refroidissement sont réglées à l'intérieur des seuils de température permis.

- Chauffage : 4,5 à 32 °C (40 à 90 °F).
- Refroidissement : 10 à 37 °C (50 à 99 °F).

## Les mots «Cool On» ou «Heat On» clignotent à l'écran

- La fonction de protection du compresseur est en marche. Attendre 5 minutes pour que le système se remette en marche en toute sécurité sans endommager le compresseur (voir page 4).

## Les mots «Heat On» n'apparaissent pas à l'écran

- Mettre le sélecteur du système à en mode de chauffage Heat, et régler le point de consigne à une température supérieure à la température ambiante (voir page 3).

## Les mots «Cool On» n'apparaissent pas à l'écran

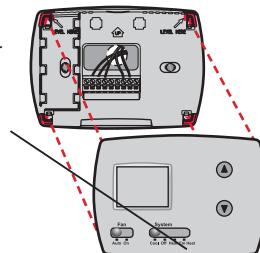
- Mettre le sélecteur du système à Cool, et régler le point de consigne à une température inférieure à la température ambiante (voir page 3).

# Besoin d'aide?

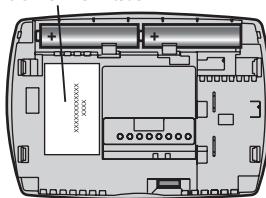
Pour obtenir de l'aide avec ce produit, veuillez consulter le site [honeywellhome.com/support](http://honeywellhome.com/support).

Ou adressez-vous aux Services à la clientèle en composant le  
**1-800-468-1502**.

Tirer le thermostat par le bas pour le détacher de la plaque murale.



Retourner le thermostat pour trouver le numéro de modèle et le code de date.



## MISE EN GARDE

### Risque de dommage matériel

Pour éviter d'endommager le compresseur, ne faites pas fonctionner le système de refroidissement lorsque la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).



## Garantie limitée de cinq ans

Resideo garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d'oeuvre, durant une période pour cinq (5) ans à partir de la date d'achat par le consommateur d'origine si le produit est utilisé et entretenu convenablement. En cas de défaillance ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Resideo remplacera ou réparera le produit, à sa discrétion.

Si le produit est défectueux

- (i) renvoyez-le avec la facture ou une autre preuve d'achat date au lieu d'achat; ou
- (ii) appelez le service à la clientèle de Resideo en composant le 1-800-468-1502. Le service à la clientèle déterminera si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : Resideo Return Goods, 1985 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'applique pas s'il est démontré par Resideo que la défaillance ou le mauvais fonctionnement sont dus à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité exclusive de Resideo se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. RESIDEO N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES PERTES OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE D'UNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, APPLICABLE AU PRÉSENT PRODUIT, OU TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou accessoires et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE FAITE PAR RESIDEO POUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, EST LIMITÉE PAR LES PRÉSENTES À LA PÉRIODE À CINQ ANNÉES DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certaines provinces ne permettent pas de limiter la durée des garanties tacites et, par conséquent, la présente limitation peut ne pas s'appliquer.

La présente garantie donne au consommateur des droits spécifiques et certains autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre.

Pour toute question concernant la présente garantie, prière d'écrire aux Services à la clientèle de Resideo à l'adresse suivante : Resideo Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 ou composer le 1-800-468-1502.



Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
69-1776EFS-05 M.S. 05-21 | Imprimé aux États-Unis

© 2021 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.  
This product is manufactured by Resideo Technologies,  
Inc. and its affiliates.  
Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo  
Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.  
Todos los derechos reservados. Este producto es  
fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.



69-1776EFS-05



# Termostato digital no programable

## Guía del usuario

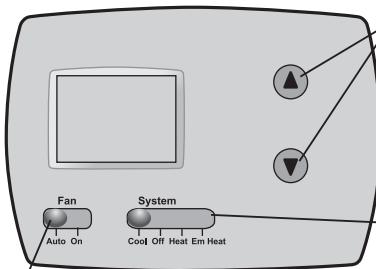
# PRO 3000 Series



**Lea y guarde estas instrucciones.**

Para obtener ayuda, visite [honeywellhome.com/support](http://honeywellhome.com/support)

## Controles del termostato



### Ajuste de la temperatura

Presione los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo hasta que llegue a la temperatura deseada.

**NOTA:** Asegúrese de que el interruptor **SYSTEM** esté configurado con el sistema que usted quiere controlar (calor o frío).

**El interruptor del SYSTEM (sistema)** se utiliza para controlar el sistema de calefacción o refrigeración.

- **“Cool” (frío):** Controla el sistema de refrigeración.
- **“Off” (apagado):** Apaga todos los sistemas.
- **“Heat” (calor):** Controla el sistema de calefacción.
- **“Em Heat” (calor de emergencia):** Controla el calor de emergencia y auxiliar. El compresor se bloquea. (Solamente en los modelos superiores).

**El interruptor del FAN (ventilador)** se utiliza para controlar el ventilador.

En el modo “Auto”, el ventilador funciona solamente cuando la calefacción o el sistema de refrigeración están encendidos.

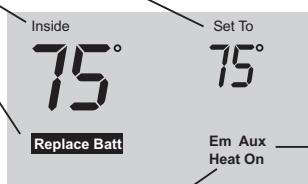
Si se fija en “On”, el ventilador funciona sin interrupción.

## Pantalla de visualización

Temperatura interior actual

Configuración de temperatura (o temperatura deseada cuando cambie la configuración de temperatura)

Aviso de batería baja



Si los mensajes "Heat On" "Cool On" titilan, la protección del compresor está funcionando.

Estado del sistema

"**Cool On**" (frio encendido): El sistema de refrigeración está encendido.

"**Heat On**" (calor encendido): El sistema de calefacción está encendido.

"**Em**" (emergencia): El calor de emergencia está encendido. \*\*

"**Aux**" (auxiliar): El calor de emergencia está encendido. \*\*

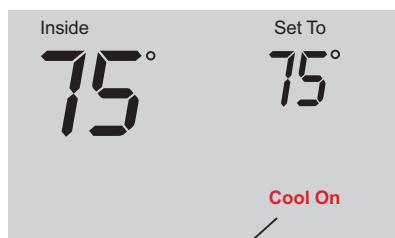
\*\* Solamente para bombas de calor con esta característica (solamente en los modelos superiores)

## Protección del compresor incorporada

Esta función ayuda a evitar daños al compresor en su acondicionador de aire o en su sistema de bomba de calor.

El compresor puede dañarse si se vuelve a iniciar inmediatamente después de que se haya apagado. Esta función hace que el compresor demore 5 minutos antes de volver a iniciarse.

Durante el tiempo de espera, la pantalla titilará mostrando el mensaje Cool On (o Heat On si tiene una bomba de calor). Cuando haya transcurrido el tiempo de espera de seguridad, el mensaje dejará de titilar y se encenderá el compresor.



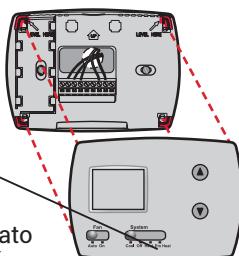
El mensaje titila hasta que haya transcurrido el tiempo de reinicio de seguridad.

## Reemplazo de la batería

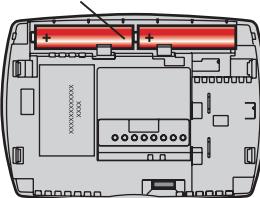
Coloque baterías nuevas cuando la advertencia **REPLACE BATT** (reemplazar baterías) comience a titilar, una vez al año o antes de abandonar su hogar por más de un mes. El aviso titilará durante aproximadamente dos meses antes de que se agoten las baterías.

Las baterías proporcionan energía de respaldo para la pantalla durante las interrupciones del servicio eléctrico si su termostato fue conectado para funcionar con corriente CA cuando se instaló. Todos los ajustes se almacenan de manera permanente en la memoria y no requieren energía de la batería.

Hale de la parte inferior para quitar el termostato de la placa para pared.



Gire el termostato e inserte baterías AA alcalinas nuevas; luego, vuelva a instalar el termostato.



## Localización y solución de problemas

Si tiene dificultades con el termostato, intente seguir las sugerencias que se indican a continuación. La mayoría de los problemas pueden corregirse rápida y fácilmente.

### La pantalla está vacía

- Controle el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo.
- Asegúrese de que el interruptor de energía del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido.
- Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada.
- Asegúrese de que las baterías AA alcalinas estén instaladas correctamente (vea la página 4).

### El sistema de calefacción o refrigeración no responde

- Mueva el interruptor "System" hasta la posición "Heat" (vea la página 3). Asegúrese de que la temperatura sea más alta que la temperatura interna.
- Mueva el interruptor "System" hasta la posición "Cool" (vea la página 3). Asegúrese de que la temperatura sea más baja que la temperatura interna.
- Espere 5 minutos para que responda el sistema.

# Localización y solución de problemas

## Las configuraciones de la temperatura no cambian

Asegúrese de que las temperaturas de calor y frío estén configuradas en rangos aceptables:

- "Heat": De 40 °F a 90 °F (de 4,5 °C a 32 °C).
- "Cool": De 50 °F a 99 °F (de 10 °C a 37 °C).

## El mensaje "Cool On" o "Heat On" titila

- 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 (vea la página 4).

## "Heat On" no aparece en la pantalla

- Mueva el interruptor "System" hasta la posición "Heat" y configure el nivel de temperatura por encima de la temperatura ambiente actual (vea la página 3).

## "Cool On" no aparece en la pantalla

- Mueva el interruptor "System" hasta la posición "Cool" y configure el nivel de temperatura por debajo de la temperatura ambiente actual (vea la página 3).

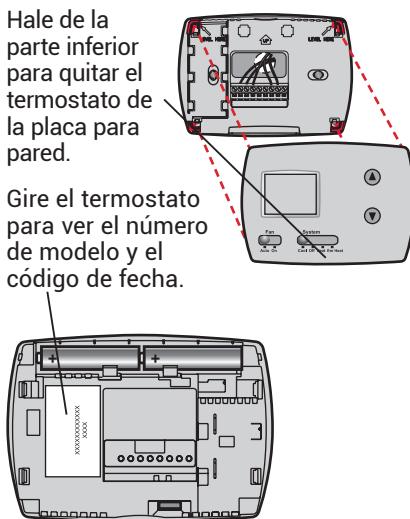
## ¿Necesita ayuda?

Para obtener asistencia relacionada con este producto, visite [honeywellhome.com/support](http://honeywellhome.com/support).

O comuníquese con el número gratuito del servicio de atención al cliente, llamando al **1-800-468-1502**.

Hale de la parte inferior para quitar el termostato de la placa para pared.

Gire el termostato para ver el número de modelo y el código de fecha.



## PRECAUCIÓN

### Peligro de daño en el equipo

Para evitar posibles daños en el compresor, no haga que el termostato funcione cuando la temperatura exterior sea inferior a 50 °F (10 °C).



## Garantía limitada de 5 años

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 cinco (5) 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 1-800-468-1502. 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 OTORGА 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 1-800-468-1502.



Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
69-1776EFS-05 M.S. 05-21 | Impreso en EE. UU.

© 2021 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.  
This product is manufactured by Resideo Technologies,  
Inc. and its affiliates.  
Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo  
Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.  
Todos los derechos reservados. Este producto es  
fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.



69-1776EFS-05