



# 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

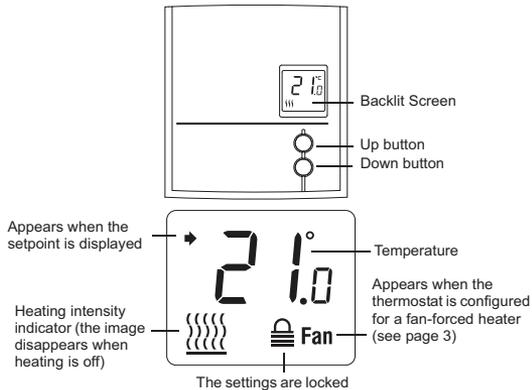


Fig. 1.



# INSTALLATION GUIDELINES



## WARNING

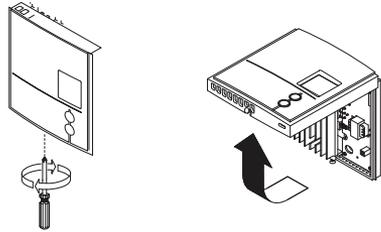
**TURN OFF POWER TO THE HEATING SYSTEM AT THE MAIN POWER PANEL TO AVOID ELECTRICAL SHOCK.**

- 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

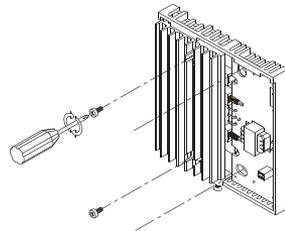
1. Loosen the screw underneath the thermostat and separate the faceplate from the wallplate.

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.

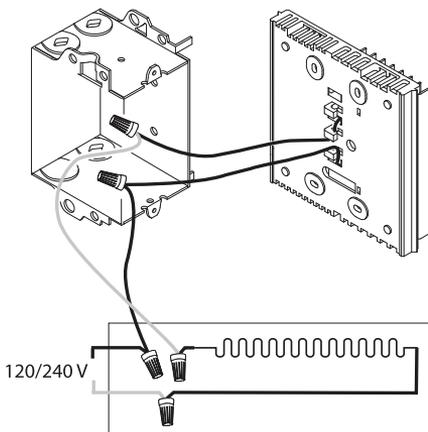
6. Apply power to the heating system. Verify the installation by checking that the heating system

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

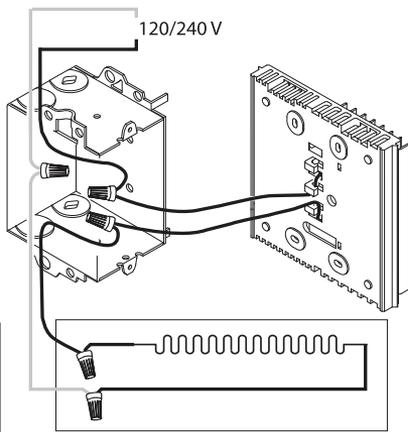
## WIRING

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

### 2-wire Installation

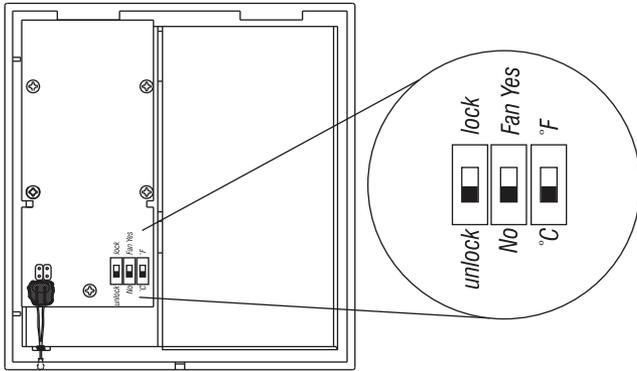


### 4-wire Installation



**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) <b>NOTE:</b> 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) <b>NOTE:</b> 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](https://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.



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

Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
33-00209EF-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. Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.

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



# RLV3150

## THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE

### GUIDE DE L'UTILISATEUR

### APPLICATION

Ce thermostat est conçu pour réguler un système de chauffage électrique tel qu'un chauffage de plinthe, un convecteur ou un chauffage à ventilation forcée.

Le thermostat **ne peut pas** être utilisé dans les cas suivants :

- charge résistive inférieure à 2 A

- charge résistive supérieure à 12,5 A
- systèmes entraînés par un contacteur ou un relais (charge inductive)
- systèmes de chauffage central

### Pièces fournies

- Un (1) thermostat
- Deux (2) vis de montage 6-32
- Deux (2) connecteurs sans soudure

### COMMANDES ET AFFICHAGE

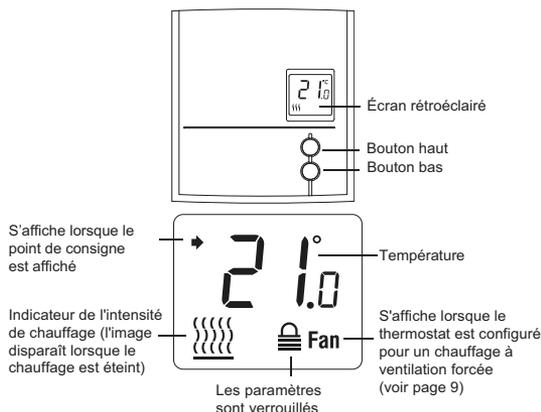


Fig. 6.

# INSTALLATION DIRECTIVES



## AVERTISSEMENT

**COUPER L'ALIMENTATION  
VERS LE SYSTÈME DE  
CHAUFFAGE AU NIVEAU DU  
PANNEAU D'ALIMENTATION  
PRINCIPAL POUR ÉVITER LES  
CHOCS ÉLECTRIQUES.**

- L'installation doit être conforme aux codes d'électricité locaux.
- **NE PAS** installer le thermostat dans une zone où il pourrait être exposé à de l'eau ou la pluie.
- Éviter les endroits où il y a des courants d'air (tels que le haut d'un escalier ou une sortie d'air), les zones mortes (comme derrière une porte) ou les endroits exposés à la lumière directe du soleil.
- Ne pas installer le thermostat sur un pan de mur qui dissimule des conduites d'air, des tuyaux de cheminée ou tuyaux de poêle.
- Installer le thermostat à environ 1,5 m (5 pieds) de haut, sur un mur intérieur face à l'appareil de chauffage.
- Installer le thermostat sur un boîtier électrique.
- Ce thermostat a des fils de cuivre étamé pour les connexions de ligne et de charge. Des connecteurs sans soudure CO/ALR spéciaux doivent être utilisés si le thermostat sera connecté avec des fils en aluminium.
- Les fils du thermostat ne sont pas polarisés; l'un ou l'autre fil peut être raccordé à la charge ou à l'alimentation.
- Maintenir les événements en haut et en bas du thermostat propres et exempts d'obstructions.

# MONTER LE THERMOSTAT

1. Desserrer la vis qui se trouve dessous le thermostat et séparer la plaque frontale de la plaque murale.

REMARQUE : La vis reste captive et ne peut pas être complètement retirée.

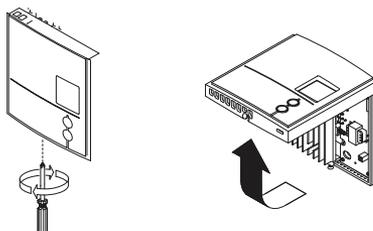


Fig. 7.

2. Câbler le thermostat (voir « Câblage » à la page 11).
3. Monter la plaque murale sur le boîtier électrique en utilisant les vis fournies. Insérer les vis par les trous de montage gauche ou droit de la plaque murale.

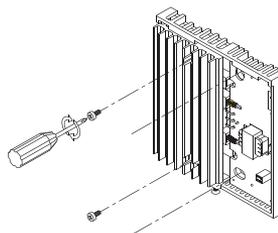


Fig. 8.

4. Régler les commutateurs de configuration (voir « Réglages de configuration » à la page 12).
5. Réinstaller la plaque frontale sur la plaque murale et serrer la vis.

REMARQUE : Si l'écran du thermostat comporte un film protecteur ou un autocollant, le retirer.

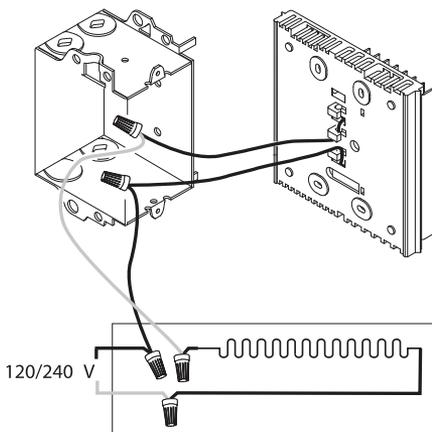
chauffage peut être mis en marche en augmentant le point de consigne à l'aide du bouton Haut ou éteint en réduisant le point de consigne à l'aide du bouton Bas.

6. Mettre le système de chauffage sous tension. Vérifier l'installation en vérifiant que le système de

## CÂBLAGE

Connecter les fils du thermostat au système de chauffage (charge) et à l'alimentation.

### Installation à 2 fils



### Installation à 4 fils

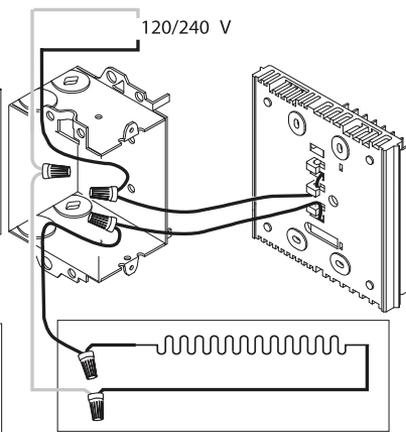


Fig. 9. Installation à deux fils et à quatre fils.

# RÉGLAGES DE CONFIGURATION

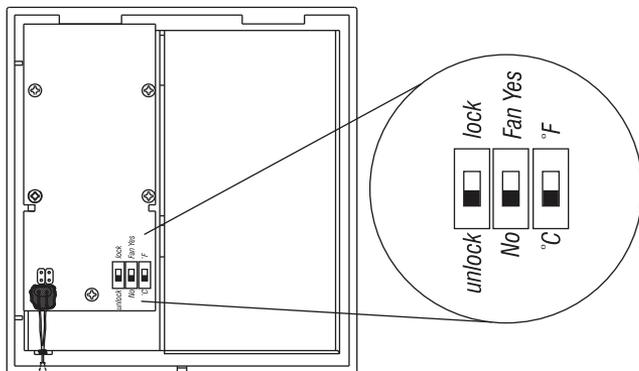


Fig. 10.

Les commutateurs de configuration sont à l'arrière de la plaque frontale. Les réglages d'usine sont à l'intérieur des cellules grises.

N°	Paramètre	Haut	Bas
1	Verrouillage réglages <sup>1</sup>	Verrouillage	Déverrouillage
2	Chauffage à ventilation forcée <sup>2</sup>	Ventilateur Oui	Non
3	Unité	°F	°C

1. Les boutons du thermostat sont désactivés et  s'affiche sur l'écran (voir la page 9) lorsque les réglages sont verrouillés.

2. Mettre sur **Fan Yes** (ventilateur oui) si un chauffage à ventilation forcée est présent (pour éviter l'épuisement prématuré du moteur). Laisser sur **No** (non) pour obtenir une meilleure régulation de température si un chauffage à ventilation forcée n'est pas présent.

## AFFICHAGE ET RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

Le thermostat affiche généralement la température ambiante.

- Pour afficher la température de consigne, appuyer une fois sur le bouton **Haut** ou **Bas**. La température de consigne s'affiche pendant 5 secondes.
- Pour ignorer la température de consigne de façon permanente, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que la température désirée s'affiche.

- L'écran est rétroéclairé pendant 10 secondes lorsqu'un bouton quelconque est pressé.

## MENU DE CONFIGURATION

1. Appuyer simultanément sur les boutons **Haut** et **Bas** pendant trois secondes pour entrer dans le menu de configuration.
2. Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour modifier l'option.
3. Appuyer simultanément sur les boutons **Haut** et **Bas** brièvement pour passer au paramètre suivant.

4. Lorsque le dernier paramètre est affiché, appuyer simultanément sur les boutons **Haut** et **Bas** pendant trois secondes pour enregistrer toute modification et quitter le menu.

REMARQUE : Si aucun bouton n'est pressé pendant 15 secondes, le thermostat enregistre automatiquement toutes les modifications effectuées et retourne ensuite à son affichage normal.

Paramètre	Options	Affichage et réglage par défaut
Point de consigne minimum	5 °C - 30 °C (41 °F - 86 °F) REMARQUE : Le point de consigne minimum ne peut pas être défini à une valeur supérieure à celle du point de consigne maximum.	
Point de consigne maximum	5 °C - 30 °C (41 °F - 86 °F) REMARQUE : Le point de consigne maximum ne peut pas être défini à une valeur inférieure à celle du point de consigne minimum.	

# PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Problèmes	Solutions
Le thermostat est chaud.	Ceci est normal. En fonctionnement normal, le boîtier du thermostat peut atteindre une température entre 35 °C (95 °F) et 40 °C (104 °F).
La température affichée est erronée.	Corriger si l'une des conditions suivantes existe : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il y a un courant d'air à proximité.</li> <li>• L'autocollant sur l'écran du thermostat n'a pas été enlevé.</li> <li>• Le thermostat est situé près ou au-dessus d'une source de chaleur tel qu'un gradateur de lumière.</li> </ul>
L'affichage disparaît et ne réapparaît qu'après quelques minutes.	La protection thermique de la plinthe était temporairement ouverte. Ceci peut se produire suite à une surchauffe lorsque la plinthe est obstruée par un meuble ou un rideau, ou si la protection thermique de la plinthe est trop sensible.
L'affichage est pâle lorsque le chauffage est activé.	Le système de chauffage est inférieur à la charge minimale requise. Dans le cas échéant, ce thermostat ne peut pas être utilisé.

## FICHE TECHNIQUE

**Alimentation :** 240 V c.a., 60 Hz

**Charge minimum :**

2 A (résistive seulement)

500 W à 240 V c.a.

**Charge maximale :**

12,5 A (résistive seulement)

3000 W à 240 V c.a.

**Plage d'affichage :** 0 °C à 50,0 °C (32 °F à 122 °F)

**Plage de point de consigne :** 5,0 °C à 30,0 °C (41 °F à 86 °F)

**Résolution :** 0,5 °C (1 °F)

**Température de fonctionnement :** 0 °C à 50,0 °C (32 °F à 122 °F)

**Stockage :** -20,0 °C à 50,0 °C (-4 °F à 122 °F)

**Mémoire permanente :**

Il est inutile de régler la température ou le thermostat après une panne de courant.



# GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Resideo garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d'oeuvre, durant une période pour un (1) an 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 DE UN AN 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.

# SERVICE À LA CLIENTÈLE

Si vous avez des questions sur le fonctionnement de votre thermostat ou concernant la présente garantie, prière de nous joindre à :

Resideo  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
USA

1-800-468-1502

Pour de plus amples informations sur nos produits, visiter :  
**honeywellhome.com**

## MISE EN GARDE : AVIS DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES

Ne disposez pas ce produit avec les autres ordures ménagères. Recherchez les centres de collecte ou de recyclage accrédités les plus proches. La mise au rebut appropriée de l'équipement en fin de vie aidera à prévenir tout effet potentiellement nuisible à l'environnement et à la santé humaine.



**resideo**

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

Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
33-00209EF-05 M.S. Rev. 01-21 | Imprimé aux États-Unis

© 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. Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.

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