

## Non-programmable Thermostat

## Owner's Manual

### Read and save these instructions.

For help please visit  
[yourhome.honeywell.com](http://yourhome.honeywell.com)

# RLV3120



## Application

This thermostat can be used to control an electric heating system such as a baseboard heater or a convector.

The thermostat **CANNOT** be used with:

- a resistive load under 0.83 A
- a resistive load over 8.3 A
- a system driven by a contactor or a relay (inductive load)
- a fan-forced heating system (e.g. : fan-forced convector)
- a central heating system.



### **WARNING Electrical Shock Hazard.**

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



### **Do you need assistance? We are here to help.**

Call 1-800-468-1502 for wiring assistance before returning the thermostat to the store.



**NO MERCURY**



### **ATTENTION: MERCURY RECYCLING NOTICE**

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

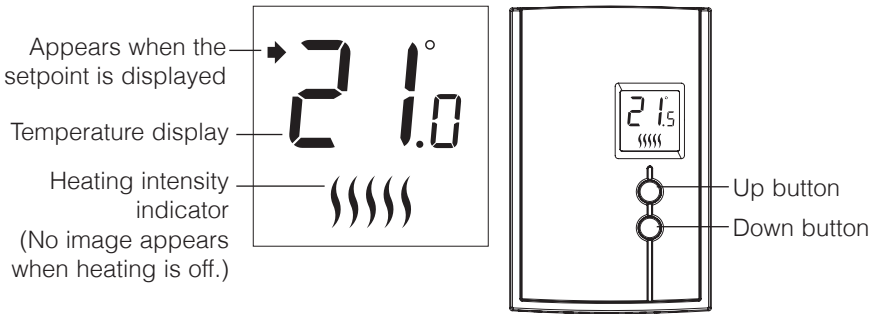
For more information on how and where to properly recycle a thermostat containing mercury in the United States, please refer to the Thermostat Recycling Corporation at [www.thermostat-recycle.org](http://www.thermostat-recycle.org).

For mercury thermostat recycling in Canada, please refer to Switch the Stat at [www.switchthestat.ca](http://www.switchthestat.ca)

### **SUPPLIED PARTS**

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

## Temperature display and setting



The thermostat normally displays the actual (ambient) temperature.

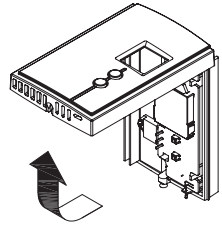
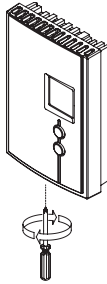
- To view the setpoint temperature, briefly press the **Up** or **Down** button. The setpoint will be displayed for 5 seconds.
- To change the setpoint temperature, press the **Up** or **Down** button until the desired value is displayed.

## Removing the faceplate



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

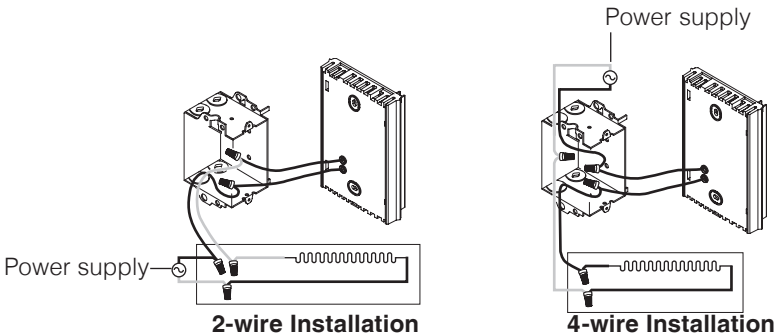
Loosen the screw holding the faceplate to the base. The screw cannot be completely removed and remains captive on the base. Remove the faceplate from the base by pulling the bottom half.



## Wiring

Connect either one of the thermostat wires to the heater wire and the other one to the power supply wire using solderless connectors for copper wires.

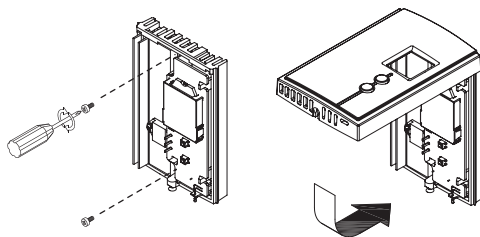
**NOTE:** All cables and connections must conform to the local electrical code. Special CO/ALR solderless connectors must be used when connecting with aluminium conductors.



## Installing the faceplate

Install the base onto an electrical box.

Reinstall the faceplate on the base and secure it in place with the screw.

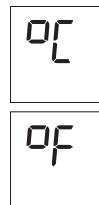


**NOTE:** Keep the air vents of thermostat clean and unobstructed at all times.

## Selecting the temperature display format

To select the temperature display format:

1. Press the **Up** and **Down** buttons for three seconds. The format currently used will be indicated on the screen.
2. Press the **Up** or **Down** button to change the format.
3. Press the **Up** and **Down** buttons for one second (or wait for one minute) to return to the normal display.



## Troubleshooting

Problem	Solution(s)
Thermostat is hot.	This is normal.
Displayed temperature is wrong.	Remediate if any the following conditions exists: <ul style="list-style-type: none"><li>• The thermostat is exposed to air draft.</li><li>• The sticker on the thermostat's screen has not been removed.</li><li>• The thermostat is located near or above a heat source such as a light dimmer.</li></ul>
Display disappears and reappears after a few minutes.	The thermal protection device on the heater has temporarily opened. This can happen if the heater is obstructed by furniture or curtain and has overheated, or if the heater's thermal protection device is too sensitive.

# Specifications

**Supply:** 120/240 VAC, 60 Hz

**Minimum load:** 0.83 A (resistive only)  
200 W @ 240 V AC  
100 W @ 120 V AC

**Maximum load:** 8.3 A (resistive only)  
2000 W @ 240 VAC  
1000 W @ 120 VAC

**Display range:** 0 °C to 50 °C (32 °F to 99 °F)

**Setpoint range:** 5 °C to 30 °C (40 °F to 85 °F)

**Storage:** -20 °C to 50 °C (-4 °F to 120 °F)

**Heating cycle length:** 15 seconds

**Permanent memory:** You do not need to adjust the temperature following a power outage.

# 1-year limited warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of one (1) year from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell'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 Honeywell Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Honeywell 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 Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL 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 HONEYWELL 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 Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502.

## Automation and Control Solutions

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
[yourhome.honeywell.com](http://yourhome.honeywell.com)

# Honeywell

® U.S. Registered Trademark.  
© 2015 Honeywell International Inc.  
33-00149EF—01 M.S. 09-15  
Printed in U.S.A.



33-00149EF-01

## RLV3120

Thermostat non programmable

### Manuel du propriétaire

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

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



### Application

Ce thermostat a été conçu pour commander un appareil de chauffage électrique tel qu'une plinthe chauffante ou un convecteur.

Ce thermostat **NE PEUT** être utilisé avec :

- une charge résistive inférieure à 0,83 A
- une charge résistive supérieure à 8,3 A
- un appareil muni d'un contacteur ou d'un relais (charge inductive)
- un appareil muni d'un ventilateur (exemple : ventiloconvecteur)
- un système de chauffage central



#### **MISE EN GARDE : Risque de chocs électriques.**

Ne pas installer ce régulateur tension secteur (tension secteur de 120 V à 140 V) à moins d'être très familier avec les raccordements électriques et l'installation des régulateurs tension secteur. Une mauvaise manipulation lors de l'installation peut causer des blessures graves ou la mort.



#### **Besoin d'aide? Nous sommes à votre service.**

Composer le 1-800-468-1502 pour obtenir de l'aide au raccordement avant de retourner le thermostat au magasin.



## ATTENTION: AVIS RELATIF AU RECYCLAGE DU MERCURE

Ce produit ne contient aucun mercure. Cependant, ce produit peut remplacer un produit qui contient du mercure. Le mercure et les produits contenant du mercure ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères.

Pour obtenir plus d'informations pour savoir comment et où recycler adéquatement un thermostat contenant du mercure aux États-Unis, consultez l'organisme de recyclage des thermostats (Thermostat Recycling Corporation) à [www.thermostat-recycle.org](http://www.thermostat-recycle.org).

Pour le recyclage de thermostats contenant du mercure au Canada, consultez l'organisme Switch the Stat à [www.switchthestat.ca](http://www.switchthestat.ca)

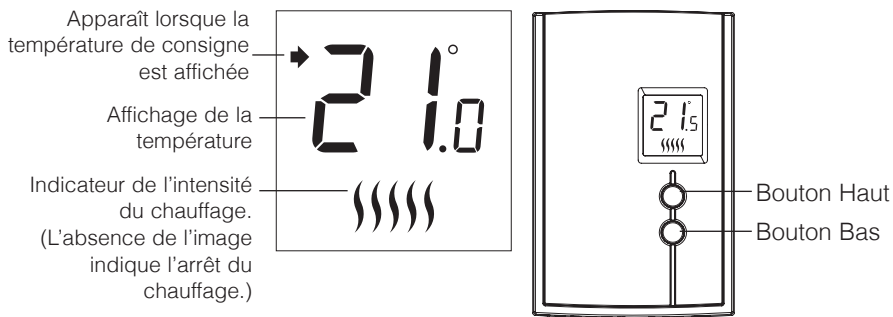


**NO MERCURY  
NE PAS JETER  
LE MERCURE**

## PIÈCES FOURNIES

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

## Affichage et réglage de la température



Le thermostat affiche normalement la température mesurée (ambiante).

- Pour afficher la température de consigne, appuyer brièvement sur le bouton **Haut** ou **Bas**. La température de consigne sera affichée pendant 5 secondes.
- Pour modifier la température, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que la valeur désirée apparaisse.

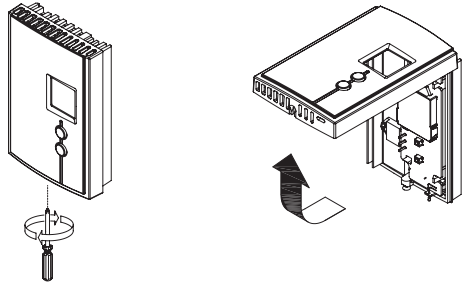


## Enlever la façade



**AVERTISSEMENT**  
**METTRE LE SYSTÈME**  
**DE CHAUFFAGE HORS**  
**TENSION AFIN D'ÉVITER**  
**TOUT RISQUE DE CHOC**  
**ÉLECTRIQUE.**

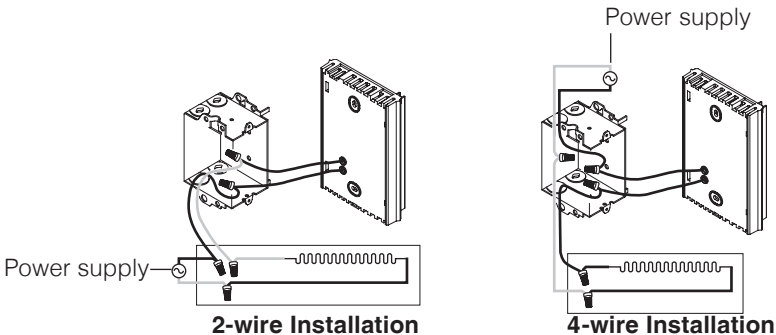
Desserrer la vis qui retient la façade du thermostat à la base. La vis ne peut être complètement enlevée et reste captive sur la base. Séparer la façade de la base en tirant sur la partie inférieure du thermostat.



## Câblage

Relier n'importe quel fil du thermostat au fil de l'appareil de chauffage (charge) et l'autre fil au fil de l'alimentation en utilisant des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre.

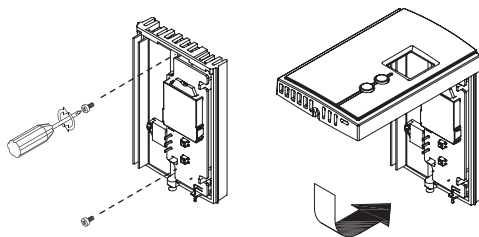
**REMARQUE :** Tous les câbles et les raccordements doivent être conformes au code d'électricité local. Pour le raccordement à des fils en aluminium, employer des connecteurs identifiés CO/ ALR.



## Installer la façade

Installer la base sur une boîte électrique.

Remettre la façade du thermostat sur la base et resserrer la vis.

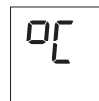


**REMARQUE :** Garder les ouvertures d'aération du thermostat propres et dégagées en tout temps.

## Selectionner le format d'affichage de la température

Pour sélectionner le format d'affichage de la température :

1. Appuyer sur les boutons **Haut** et **Bas** pendant trois secondes. Le format utilisé sera indiqué à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour changer le format.
3. Appuyer sur les boutons **Haut** et **Bas** pendant une seconde (ou attendre une minute) pour retourner à l'affichage normal.



## Dépannage

PROBLÈMES	SOLUTIONS
Le thermostat est chaud.	Ceci est normal.
La température affichée est erronée.	Remédier 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.

## Caractéristiques

**Alimentation :** 120/240 V c.a., 60 Hz

**Charge minimale :** 0,83 A (résistive seulement)  
200 W @ 240 V c.a.  
100 W @ 120 V c.a.

**Charge maximale :** 10,4 A (résistive seulement)  
2000 W @ 240 V c.a.  
1000 W @ 120 V c.a.

**Plage d'affichage :** 0 °C à 50 °C (32 °F à 99 °F)

**Plage de réglage :** 5 °C à 30 °C (40 °F à 85 °F)

**Entreposage :** -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

**Cycle de chauffage :** 15 secondes

**Mémoire permanente :** Il n'est pas nécessaire de régler la température de consigne après une panne de courant.

# Garantie limitée d'un an

Honeywell garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d'œuvre, durant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat par le consommateur si le produit est utilisé et entretenu convenablement. En cas de défectuosité ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Honeywell remplacera ou réparera le produit, à sa discrétion.

Si le produit est défectueux,

(i) le renvoyer avec la facture ou une autre preuve d'achat date au lieu d'achat; ou

(ii) appeler le service à la clientèle de Honeywell en composant le 1-855-733-5465. Le service à la clientèle déterminera si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : Honeywell Return Goods, Dock 4MN10-3860, 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'appliquera pas s'il est démontré par Honeywell que la défectuosité ou le mauvais fonctionnement sont dus à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité exclusive de Honeywell se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. HONEYWELL 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 DÉFECTUOSITÉ 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 HONEYWELL 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 D'UNE ANNÉE 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 Honeywell à l'adresse suivante : Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 ou composer le 1-855-733-5465.

## Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

[yourhome.honeywell.com](http://yourhome.honeywell.com)

® Marque de commerce déposée aux É.-U.

© 2015 Honeywell International Inc.

33-00149EF—01 M.S. 09-15

Imprimé aux États-Unis



33-00149EF-01