

This is a legacy product document supported by Resideo. It is no longer manufactured

Honeywell

Digital Non-programmable Thermostat

Owner's Manual

Read and save these instructions.

For help please visit
yourhome.honeywell.com

RLV3100



Application

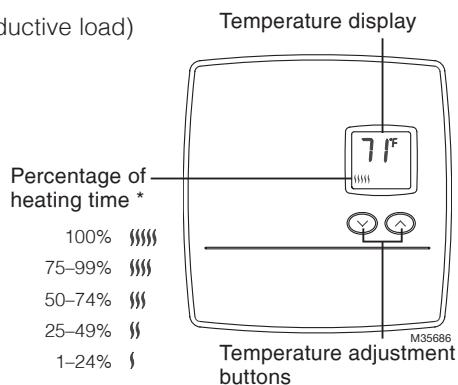
The RLV3100 thermostat can be used to control an electric heating system such as an electric baseboard heater, a radiant ceiling, a radiant floor, a convector, etc.

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)
- fan-forced heating systems
- central heating systems

Supplied Parts

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



* The thermostat displays the percentage of heating time required to maintain the desired temperature. For example, §§ is displayed when heating is activated 40 percent of the time.



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.

For mercury thermostat recycling in Canada, please refer to Switch the Stat at www.switchthestat.ca

Customer assistance

If you have any questions about the operation of your thermostat, please go to <http://yourhome.honeywell.com>, or call Honeywell Customer Care toll-free at 1-800-468-1502.

Installation



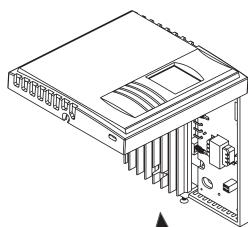
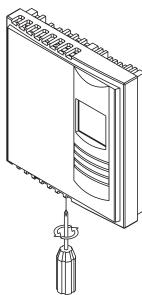
TURN OFF POWER OF THE HEATING SYSTEM AT THE MAIN POWER PANEL TO AVOID ELECTRIC SHOCK.

Loosen the screw underneath the thermostat and separate the front plate from the base plate.



The screw cannot be completely removed.

Connect the thermostat wires to the power and to the load using solderless connectors for copper wires. The thermostat wires are not polarized; meaning either wire can be connected to the load or to the power supply.



M35687



All cables and connections must comply with local electrical codes. This thermostat has tinned copper wires for line and load connections. Special CO/ALR solderless connectors must be used if these wires will be connected to aluminium conductors.

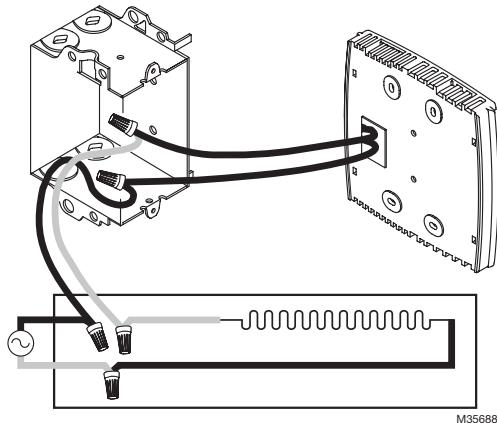


Fig. 1 2-wire Installation.

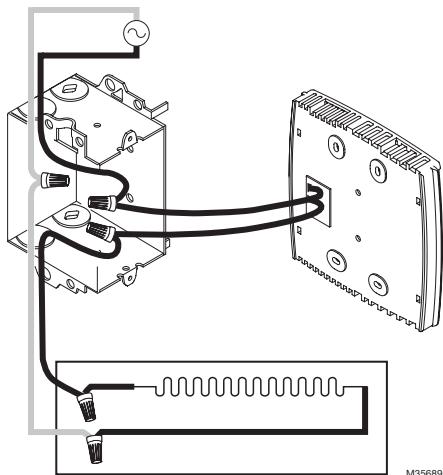
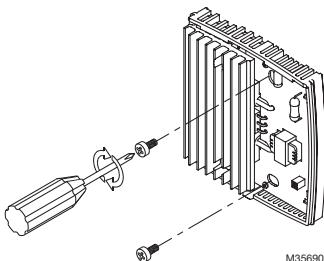


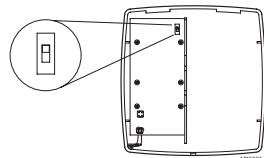
Fig. 2 4-wire Installation.

Mount the back plate to the electrical box using the provided screws. Insert the screws through the left or right pair of mounting holes of the back plate.



M35690

Set the switch on the back of the front plate to °C or °F to select the temperature display format.

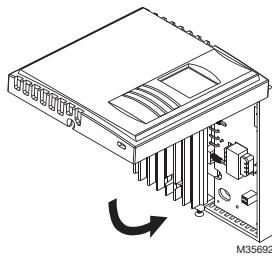


M35691

Re-install the front plate of the thermostat on the base plate and secure it in place with the screw underneath the thermostat.

i If there is a protective film or sticker on the display, peel it off.

Apply power to the heating system. Verify the installation by checking that the heater can be turned On and Off by raising and lowering the setpoint using the and buttons.



M35692

Temperature Display and Setting

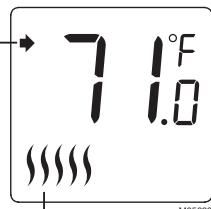
The thermostat normally displays the actual (measured) temperature.

- To view the set temperature (setpoint), press once on either of the temperature adjustment buttons.
- To change the setpoint, press the appropriate button until the desired value is displayed.

The display is backlit for 10 seconds when you press any button.

i Keep the thermostat's air vents clean and free from obstructions at all times.

Appears when the setpoint is displayed



M35693

Power Outage

The setpoint is stored in non-volatile memory and is not erased when there is a power outage.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTIONS
Thermostat is hot.	This is normal. Under normal operation, the thermostat housing can reach a temperature between 95 °F (35 °C) and 104 °F (40 °C).
Displayed temperature is wrong.	Correct if any of the following conditions applies: <ul style="list-style-type: none">The thermostat is exposed to air draft.The sticker on the thermostat's screen has not been removed.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 protection device on the heater was 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.
Display looks faded when heating is activated.	The heating system is less than the required minimum load. This thermostat cannot be used below that rating.

Specifications

Supply: 240 VAC, 60 Hz

Minimum load: 500 W (2 A resistive only)

Maximum load: 3000 W (12.5 A resistive only)

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

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

Resolution: 1°F (0.5°C)

Storage: -4 to 120°F (-20 to 50°C)

Dimensions: 5.0 x 4.8 x 1.2 inches (126 x 121 x 31 mm)

Approval: c UL us

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,

- return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it; or
- 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, 1885 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.

Thermostat non programmable

Manuel du propriétaire

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

Pour obtenir de l'aide veuillez visiter yourhome.honeywell.com

RLV3100



Applications

Le thermostat RLV3100 peut servir à commander un appareil de chauffage électrique tel qu'une plinthe chauffante, un plafond radiant, un plancher chauffant, un convecteur, etc.

Ce thermostat ne peut pas être utilisé dans les cas suivants :

- si la charge résistive est inférieure à 2 A
- si la charge résistive est supérieure à 12,5 A
- si l'appareil est muni d'un contacteur ou d'un relais (charge inductive)
- si l'appareil est muni d'un ventilateur
- si l'appareil est un système de chauffage central

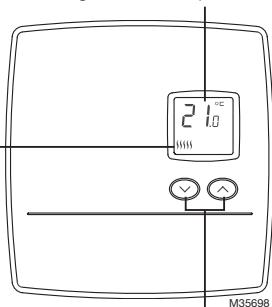
Pièces fournies

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

Pourcentage
d'utilisation du
chauffage *

100 %	
75-99 %	
50-74 %	
25-49 %	
1-24 %	

Affichage de la température



Boutons de réglage de la
température

* Le thermostat affiche le pourcentage d'utilisation du chauffage requis pour maintenir la température désirée. Par exemple, || s'affiche lorsque le chauffage est activé 40 % du temps.



**NE PAS JETER
LE MERCURE**



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.

Pour le recyclage de thermostats contenant du mercure au Canada, consultez l'organisme Switch the Stat à www.switchthestat.ca

Service à la clientèle

Si vous avez des questions sur le fonctionnement de votre thermostat, veuillez consulter <http://yourhome.honeywell.com>, ou vous adresser au Service à la clientèle de Honeywell en composant sans frais le 1-800-468-1502.

Installation



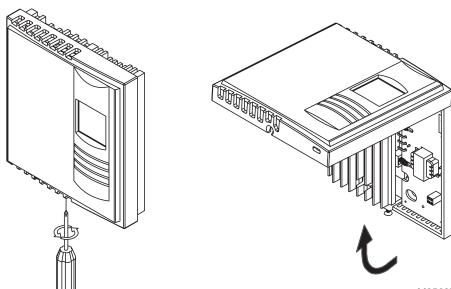
METTRE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE HORS TENSION AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

Desserrer la vis sous le thermostat et séparer la plaque frontale du thermostat de sa base.



La vis ne peut être retirée complètement.

Brancher le thermostat à l'alimentation et à la charge avec des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre. Les fils du thermostat ne sont pas polarisés. Donc, le sens du branchement n'a aucune importance.



M35687



Tous les câbles et les raccordements doivent être conformes au code d'électricité local. Les fils du thermostat qui servent aux raccordements de ligne et de charge sont étamés. Des connecteurs CO/ALR spéciaux doivent être utilisés si ces fils doivent être reliés à des conducteurs d'aluminium.

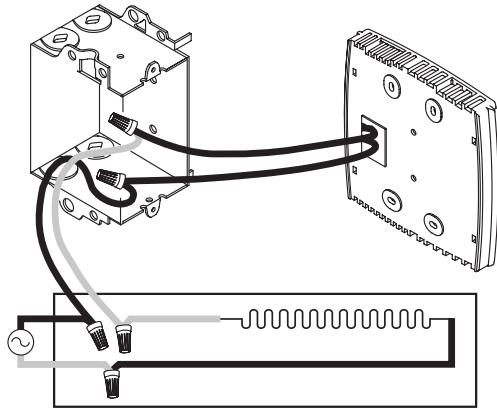


Fig. 1 Installation à 2 fils.

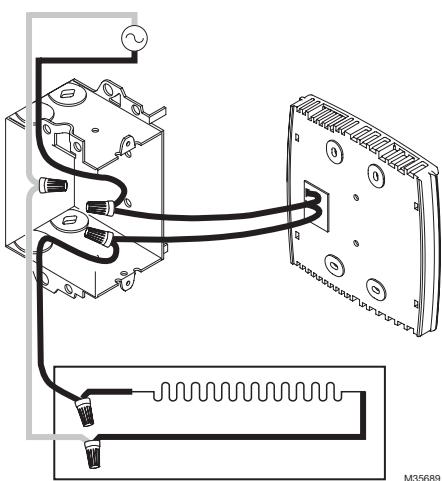
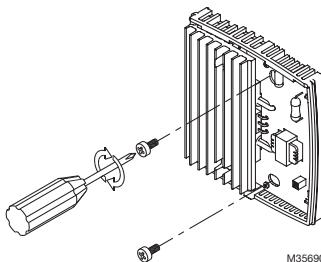


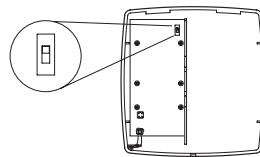
Fig. 2 Installation à 4 fils.

Fixer la base sur une boîte électrique à l'aide des vis fournies. Passer les vis dans l'une des deux paires de trous de montage (soit la gauche ou la droite).



M35690

Positionner le commutateur à l'arrière de la plaque frontale du thermostat en °C ou °F pour sélectionner le format d'affichage de la température.

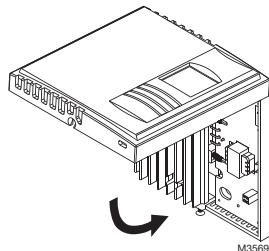


M35691

Replacer la plaque frontale du thermostat sur sa base et resserrer la vis sous le thermostat.

i *Enlever la pellicule (autocollant) de l'écran s'il y en a un.*

Mettre le système de chauffage sous tension. Vérifier l'installation en s'assurant que le système de chauffage puisse être activé et désactivé en augmentant et en diminuant la température de consigne à l'aide des boutons .



M35692

Affichage et réglage de la température

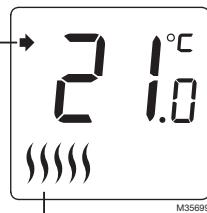
Le thermostat affiche normalement la température réelle (mesurée).

- Pour afficher la température de consigne (réglée), appuyer une fois sur l'un des boutons de réglage de la température.
- Pour modifier la température, appuyer sur le bouton approprié jusqu'à ce que la valeur désirée apparaisse.

L'écran est rétroéclairé pendant 10 secondes lorsqu'on appuie sur n'importe quel bouton.

i *Garder les ouvertures d'aération du thermostat propres et non obstruées.*

Apparaît lorsque la consigne est affichée



M35693

Indicateur de puissance de chauffage

Panne de courant

La température de consigne est sauvegardée dans une mémoire non volatile et n'est donc pas effacée durant une panne de courant.

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">Il y a un courant d'air à proximité.L'autocollant sur l'écran du thermostat n'a pas été enlevé.Le thermostat est situé près ou au-dessus d'une source de chaleur tel qu'un gradateur de lumière.
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

240 Alimentation : 240 V c.a., 50/60 Hz

Charge minimale : 500 W (2 A résistive uniquement)

Charge maximale : 3000 W (12,5 A résistive uniquement)

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

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

Résolution : 0.5°C (1°F)

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

Dimensions : 126 x 121 x 31 mm
(5,0 x 4,8 x 1,2 pouces)

Homologation : c UL us

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 si l'il est démonté 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 1-800-468-1502.

Termostato digital no programable

Manual del propietario

Lea y guarde estas instrucciones.

Para obtener ayuda, visite
yourhome.honeywell.com

RLV3100



Aplicaciones

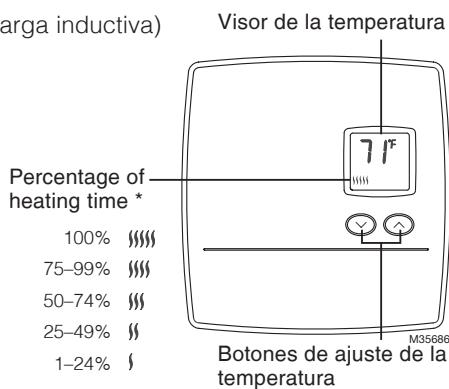
El termostato RLV3100 puede ser utilizado para controlar un sistema de calefacción eléctrica como calefacción por zócalo, suelo radiante, techo radiante, convectores, etc.

El termostato no puede ser utilizado con lo siguiente:

- una carga resistiva por debajo de 2 A
- una carga resistiva por sobre 12,5 A
- sistemas accionados por contactor o relé (carga inductiva)
- sistemas de calefacción con ventilador
- sistemas de calefacción central

Partes suministradas

- Un (1) termostato
- Dos (2) tornillos de montaje 6-32
- Dos (2) conectores sin soldaduras



* The thermostat displays the percentage of heating time required to maintain the desired temperature. For example, §§ is



**NO BOTE
MERCURIO**



ATENCIÓN: AVISO PARA EL RECICLAJE DEL MERCURIO

Este producto no contiene mercurio. Sin embargo, este producto puede reemplazar uno que contenga mercurio. El mercurio y los productos que contengan mercurio no se deben desechar con los desperdicios domésticos.

Para más información sobre cómo y dónde reciclar adecuadamente un termostato que contenga mercurio en los Estados Unidos, consulte con Thermostat Recycling Corporation en www.thermostat-recycle.org.

Para el reciclaje de termostatos con mercurio en Canadá, consulte con Switch the Stat en www.switchthestat.ca

Asistencia al cliente

Si tiene preguntas sobre el funcionamiento de su termostato, por favor visite <http://yourhome.honeywell.com>, o comuníquese con el número gratuito de Atención al cliente de Honeywell 1-800-468-1502.

Procedimiento de instalación

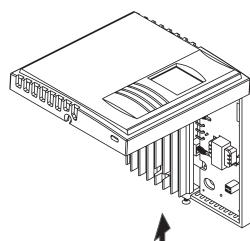
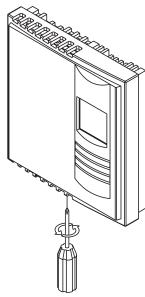


APAGUE EL SISTEMA DE CALEFACCION EN EL PANEL DE DISTRIBUCION PRINCIPAL PARA EVITAR DESCARGAS ELECTRICAS.

Afloje el tornillo que se encuentra debajo del termostato y separe la placa anterior de la placa posterior.



El tornillo no se puede extraer completamente.



M35687

Conecte los cables del termostato a la fuente de alimentación y a la carga mediante conectores sin soldaduras para cables de cobre.

Los cables del termostato no están polarizados; es decir que cada cable puede estar conectado a la carga o a la fuente de alimentación.



Todos los cables y las conexiones deben cumplir con códigos eléctricos locales. Este termostato tiene cables de cobre estañados para conexiones de línea y de carga. Los conectores especiales sin soldaduras de cobre/aluminio deben ser utilizados si estos cables estarán conectados a conductores de aluminio.

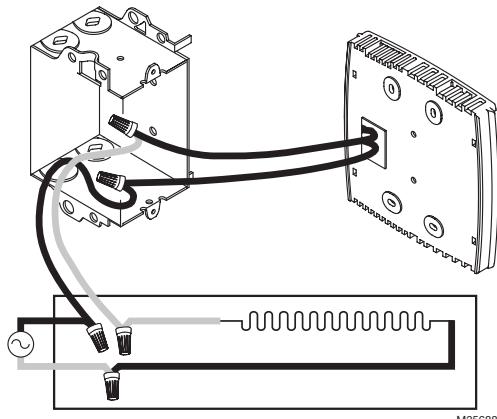


Fig. 1 Instalación a dos hilos.

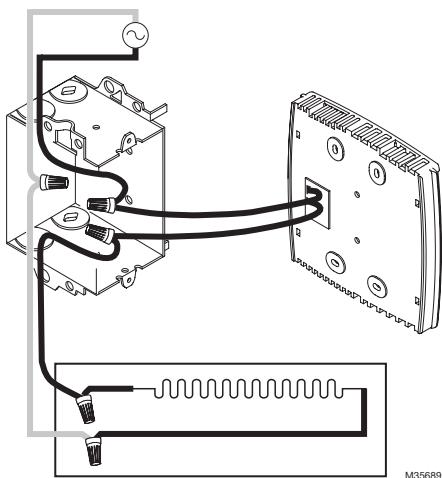
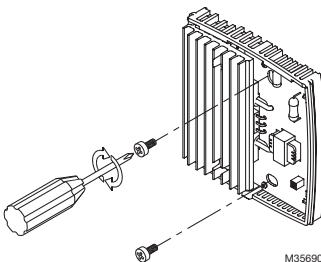


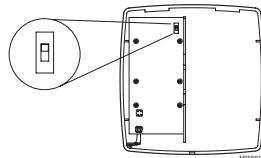
Fig. 2 Instalación a cuatro hilos.

Instale la placa posterior de la caja eléctrica mediante los tornillos suministrados. Inserte los tornillos mediante el par izquierdo o derecho de orificios de montaje en la placa posterior.



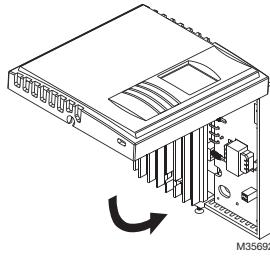
M35690

Configure el interruptor de la parte posterior de la placa anterior en °C o °F para seleccionar el formato del visor de temperatura.



M35691

Vuelva a instalar la placa anterior del termostato en la placa posterior y asegúrela en su lugar con el tornillo que se encuentra debajo del termostato.



M35692

i Si hay una película protectora o una calcomanía en el visor, despéguela.

Encienda el sistema de calefacción. Controle la instalación verificando que el calefactor se pueda encender y apagar levantando y bajando el control de ajuste mediante los botones .

Visor y configuración de la temperatura

El termostato normalmente muestra la temperatura real (medida).

- Para ver la temperatura establecida (control de ajuste), presione una vez en cada uno de los botones de ajuste.
- Para cambiar el control de ajuste, presione el botón adecuado hasta que se muestre el valor deseado.

La pantalla se ilumina durante 10 segundos cuando se presiona un botón.

i Mantenga los orificios de ventilación del termostato limpios y sin obstrucciones en todo momento.

Corte de luz

El control de ajuste se almacena en una memoria no volátil y no se borra en caso de un corte de electricidad.



M35693

Indicador del encendido de la calefacción

Resolución de problemas

PROBLEMAS	SOLUCIONES
El termostato está caliente.	Con el funcionamiento normal, la carcasa del termostato puede llegar a una temperatura de entre 95 °F (35 °C) y 104 °F (40 °C).
La temperatura que se muestra es errónea.	Si hay una de estas situaciones, corregirla: <ul style="list-style-type: none">• Hay una corriente de aire cerca.• No se retiró el autoadhesivo de la pantalla.• El termostato está situado cerca o encima de una fuente de calor, como un reductor de intensidad de la luz.
El visor desaparece y vuelve a aparecer después de unos minutos	El dispositivo de protección térmica del calentador está abierto. Esto puede ocurrir si el calefactor está obstruido por muebles o cortinas y se recalienta.
La pantalla aparece pálida cuando la calefacción está activada.	El sistema de calefacción tiene una carga menor que la carga mínima requerida. El termostato no se puede utilizar con esta carga.

Especificaciones

Alimentación: 240 VAC, 60 Hz

a 85 °F (5 °C a 30 °C)

Carga mínima: 500 W (sólo resistiva 2 A)

Resolución: 1°F (0.5°C)

Carga máxima: 3,000 W (sólo resistiva 12,5 A)

Almacenamiento: -4 °F a 120 °F (-20 °C a 50 °C)

Rango de visualización: 32 °F a 122 °F
(0 °C a 50 °C)

Dimensiones: 5,0 x 4,8 x 1,2 pulgadas
(126 x 121 x 31 mm)

Rango de control de temperatura: 40 °F

Approval: c UL us

Garantía limitada de 1 año

Honeywell garantiza este producto, a excepción de la batería, por el término de un (1) año contra cualquier defecto de fabricación o de los materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Si en cualquier momento durante el período de garantía se verifica que el producto tiene un defecto o que funciona mal, Honeywell lo reparará o reemplazará (a elección de Honeywell).

Si el producto tiene defectos,

(i) devuélvalo, con la factura de venta u otra prueba de compra fechada, al lugar donde lo compró; o

(ii) comuníquese con el Centro de atención al cliente de Honeywell al 1-800-468-1502. Atención al cliente decidirá si se debe devolver el producto a la siguiente dirección: Devolución de mercaderías de Honeywell, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr.N., Golden Valley, MN 55422, o si se le puede enviar un producto en reemplazo.

Esta garantía no cubre los costos de extracción o reinstalación. Esta garantía no se aplicará si Honeywell demuestra que el defecto o mal funcionamiento estaba causado por daños ocurridos mientras el producto estaba en posesión de un consumidor.

La única responsabilidad de Honeywell será reparar o reemplazar el producto dentro de los plazos establecidos

anteriormente. HONEYWELL NO RESPONDERÁ POR LA PÉRDIDA O DAÑO DE NINGUN TIPO, INCLUIDO EL DAÑO INCIDENTAL O INDIRECTO DERIVADO, 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 del daño incidental o indirecto, entonces, esta limitación puede no resultar aplicable a su caso.

LA PRESENTE GARANTÍA ES LA UNICA GARANTÍA EXPRESA QUE HONEYWELL PROPORCIONA RESPECTO DE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIDAD Y APTITUD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE UN AÑO DE LA PRESENTE GARANTÍA.

Algunos estados no permiten las limitaciones sobre la duración del período de una garantía implícita, entonces la limitación anterior puede no resultar aplicable a su caso. Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted podrá tener otros derechos que varían según el estado.

Si tiene preguntas sobre la presente garantía, sírvase escribir a Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 o llamar al 1-800-468-1502

Automation and Control Solutions

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

yourhome.honeywell.com

® U.S. Registered Trademark.
© 2015 Honeywell International Inc.
33-00146EFS—01 M.S. 09-15
Printed in U.S.A.

Honeywell



33-00146EFS-01