



Honeywell

Installation Guide

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

RTH5100B

Non-Programmable Digital Thermostat



69-1926EF



TURN OFF POWER at the heating/cooling system or the fuse/circuit breaker panel before you begin.



MERCURY NOTICE: Do not place your old thermostat in the trash if it contains mercury in a sealed tube. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

Need Help?

For assistance with this product please visit <http://yourhome.honeywell.com>
or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**

Read and save these instructions.

® U.S. Registered Trademark. Patents pending.
Copyright © 2006 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Table of contents

Getting started

Installation tips.....	2
Pre-installation checklist	3

Old thermostat removal

Remove old thermostat	5
Identify and label wires.....	6

New thermostat installation

Wallplate mounting	9
Wire connections	12
Battery installation	14
Thermostat mounting	15

System setup

How to change settings.....	16
Set system type	17
Set changeover valve	18
Set heating fan control	19
Set heating cycle rate.....	20
Set temperature display	21

Appendices

In case of difficulty.....	22
Customer assistance	25
Replacement parts.....	25
1-year limited warranty.....	26

Installation is easy—even if you've never done it before!

Your new thermostat has been designed for fast, easy installation. Just follow the simple, step-by-step instructions in the following pages.

Install in three simple steps

- Label wires and remove your old thermostat (see pages 5-8).
- Install and wire your new thermostat (see pages 9-15).
- Set your new thermostat to match your heating/cooling system (see pages 16-21).

Installation tips

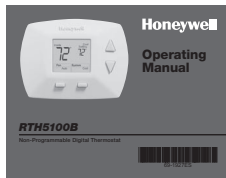
- Have everything you need ready to go before you begin (see pages 3-4).
- Do not use wire color as a guide. Use wire labels instead (see page 8).

Pre-installation checklist

Check to make sure your package includes the following items:



RTH5100B thermostat
(wallplate attached to back)



Operating manual



Wall anchors and
mounting screws (2 each)

Wire Labels	Etiquetas de los cables	Etiquetas para los cables
Use the following labels to identify the wires in your thermostat wiring terminals.	Use the following labels to identify the wires in your thermostat wiring terminals.	Use the following labels to identify the wires in your thermostat wiring terminals.
B	B	Y2
C	C	Y2
E	E	C
F	F	E
G	G	H
H	H	L
L	L	O
O	O	P
P	P	R
R	R	NC
NC	NC	PH
PH	PH	T
T	T	U
U	U	V
V	V	W
W	W	X
X	X	Y1
Y1	Y1	Y2
Y2	Y2	Y3
Y3	Y3	Y4
Y4	Y4	Y5
Y5	Y5	Y6
Y6	Y6	Y7
Y7	Y7	Y8
Y8	Y8	Y9
Y9	Y9	Y10
Y10	Y10	Y11
Y11	Y11	Y12
Y12	Y12	Y13
Y13	Y13	Y14
Y14	Y14	Y15
Y15	Y15	Y16
Y16	Y16	Y17
Y17	Y17	Y18
Y18	Y18	Y19
Y19	Y19	Y20
Y20	Y20	Y21
Y21	Y21	Y22
Y22	Y22	Y23
Y23	Y23	Y24
Y24	Y24	Y25
Y25	Y25	Y26
Y26	Y26	Y27
Y27	Y27	Y28
Y28	Y28	Y29
Y29	Y29	Y30
Y30	Y30	Y31
Y31	Y31	Y32
Y32	Y32	Y33
Y33	Y33	Y34
Y34	Y34	Y35
Y35	Y35	Y36
Y36	Y36	Y37
Y37	Y37	Y38
Y38	Y38	Y39
Y39	Y39	Y40
Y40	Y40	Y41
Y41	Y41	Y42
Y42	Y42	Y43
Y43	Y43	Y44
Y44	Y44	Y45
Y45	Y45	Y46
Y46	Y46	Y47
Y47	Y47	Y48
Y48	Y48	Y49
Y49	Y49	Y50
Y50	Y50	Y51
Y51	Y51	Y52
Y52	Y52	Y53
Y53	Y53	Y54
Y54	Y54	Y55
Y55	Y55	Y56
Y56	Y56	Y57
Y57	Y57	Y58
Y58	Y58	Y59
Y59	Y59	Y60
Y60	Y60	Y61
Y61	Y61	Y62
Y62	Y62	Y63
Y63	Y63	Y64
Y64	Y64	Y65
Y65	Y65	Y66
Y66	Y66	Y67
Y67	Y67	Y68
Y68	Y68	Y69
Y69	Y69	Y70
Y70	Y70	Y71
Y71	Y71	Y72
Y72	Y72	Y73
Y73	Y73	Y74
Y74	Y74	Y75
Y75	Y75	Y76
Y76	Y76	Y77
Y77	Y77	Y78
Y78	Y78	Y79
Y79	Y79	Y80
Y80	Y80	Y81
Y81	Y81	Y82
Y82	Y82	Y83
Y83	Y83	Y84
Y84	Y84	Y85
Y85	Y85	Y86
Y86	Y86	Y87
Y87	Y87	Y88
Y88	Y88	Y89
Y89	Y89	Y90
Y90	Y90	Y91
Y91	Y91	Y92
Y92	Y92	Y93
Y93	Y93	Y94
Y94	Y94	Y95
Y95	Y95	Y96
Y96	Y96	Y97
Y97	Y97	Y98
Y98	Y98	Y99
Y99	Y99	Y100

Wire labels

Pre-installation checklist

Required tools & supplies

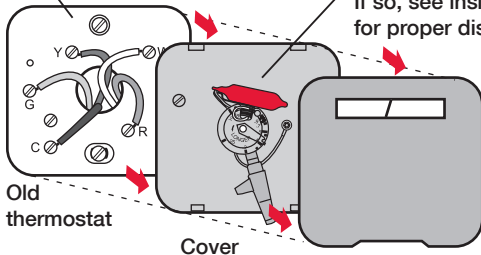
- No. 2 Phillips screwdriver
- Small pocket screwdriver
- Drill
- Drill bit (3/16" for drywall, 7/32" for plaster)
- Hammer
- Pencil
- Electrical tape
- Level (optional)
- Two fresh AAA alkaline batteries

Remove your old thermostat

1. **Turn off power** at heating/cooling system (or fuse/circuit-breaker panel).
2. Remove cover and thermostat, but leave wallplate with wires attached.

Leave wallplate in place

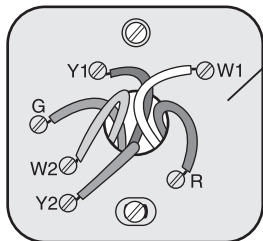
Is there a sealed tube containing mercury?
If so, see inside front cover of this manual
for proper disposal instructions.



Did you purchase right thermostat? Count wires to check.

Count the number of wires coming out of the wall and attached to terminals in your old thermostat. If any of them are attached to a terminal marked “**C**” or “**C1**” do not count that wire in your total.

If the total (not counting **C** or **C1**) is 5 wires or less, proceed to the next page. If you have 6 or more wires, your new thermostat may not be compatible with your system. Stop installation and call 1-800-468-1502 for advice.



Do you have 6 or more wires? If so, stop now. You may have purchased the wrong replacement thermostat.

Identify wires you will not use

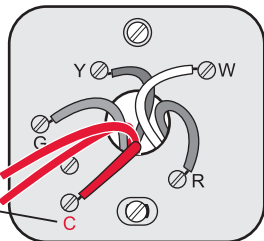
If any wires are not attached to terminals in your old thermostat, do not connect them to your new thermostat.

If a wire is attached to a terminal marked “**C**” or “**C1**,” disconnect it. You will not connect it to your new thermostat.

Wrap the bare metal ends of each unused wire with electrical tape, so it cannot touch and short out other wires.

Do not use **unconnected** wires.

Do not use **C** or **C1** wire.



Label wires and remove old wallplate

Use a screwdriver to disconnect wires one by one. As you disconnect each wire, wrap it with the label matching the letter on your old thermostat. (Adhesive labels are supplied in your thermostat package.)

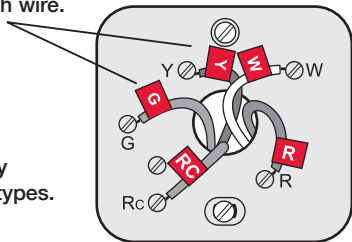
Remove the old wallplate only after all wires are labeled. Be careful not to let loose wires fall into the wall opening.

Wrap supplied labels securely around each wire.

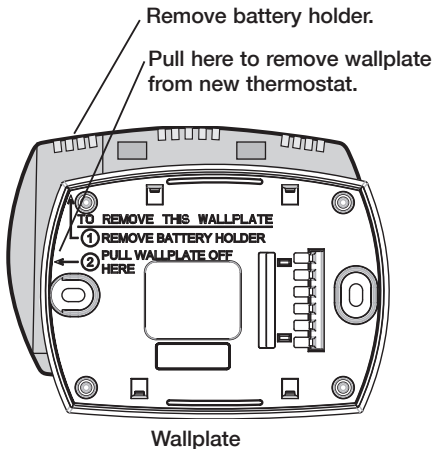
Do not let wires fall into wall opening!



IGNORE WIRE COLORS: Use only letter designations to identify wire types.

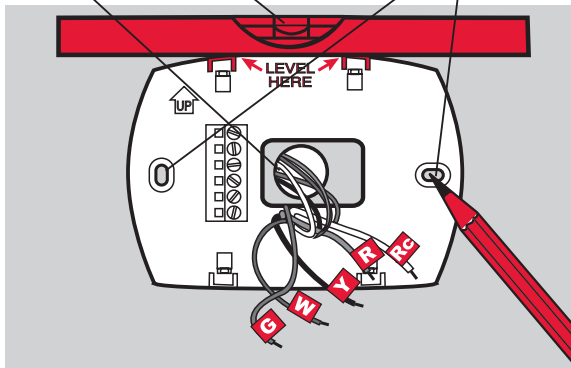


Remove wallplate



Mark wallplate mounting position

1. Pull wires through wallplate.
2. Level wallplate if desired (lay level across tabs).
3. Mark positions of both screw holes.

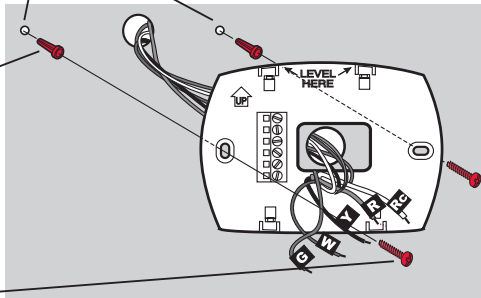


Mount wallplate

1. Drill holes at pencil-marked locations:
3/16" holes for drywall
7/32" holes for plaster.

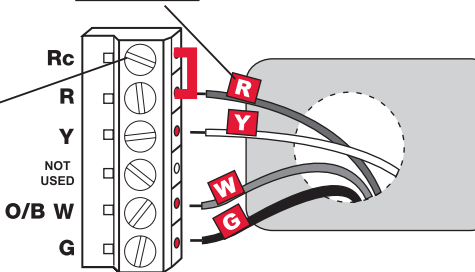
2. Use hammer to tap anchors into holes until flush with wall.

3. Place wallplate over anchors and insert screws. Check level if desired, then tighten screws.



Connect wires (typical installation)

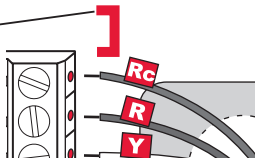
1. Match each labeled wire with same letter on terminal.
2. Use a screwdriver to loosen screw terminals, insert wires, then tighten screws.
3. Push any excess wire back into the wall opening.



Labels don't match?

If labels do not match letters on thermostat, see next page.

Remove metal jumper if you have both **R** and **Rc** wires.



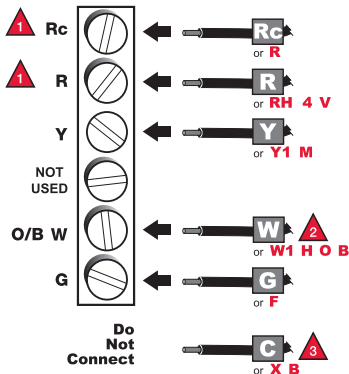
Connect wires (less common wire designations)

If labels do not match letters on the thermostat, check the chart at right and connect to terminal as shown here (see notes, below).

1 If wires will be connected to both **R** and **Rc** terminals, remove metal jumper (see page 12).

2 Do not connect both **O** and **B** if you have a heat pump. Connect **O** wire to **O/B W**. Wrap **B** wire with electrical tape and do not use.

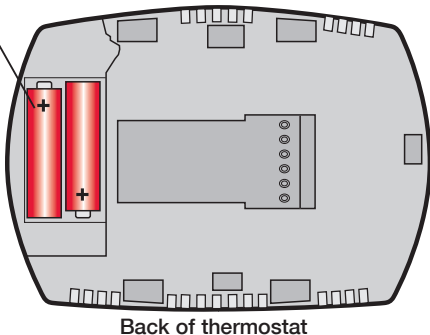
3 Do not use **C**, **X** or **B**. Wrap bare end of wire with electrical tape.



Install batteries

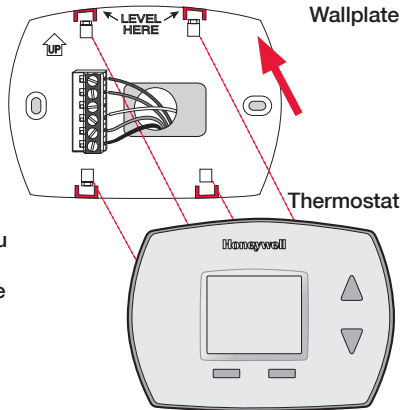
Install two fresh AAA alkaline batteries in back of thermostat.

After installation, batteries can be changed without removing the thermostat from the wall (see Operating Manual for more information).



Mount thermostat and restore electrical power

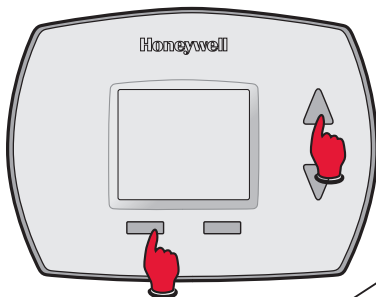
1. Align the 4 tabs on the wallplate with corresponding slots on the back of the thermostat, then push gently until the thermostat snaps into place.
2. Restore electrical power at the heating/cooling system, or at the fuse/circuit-breaker panel.



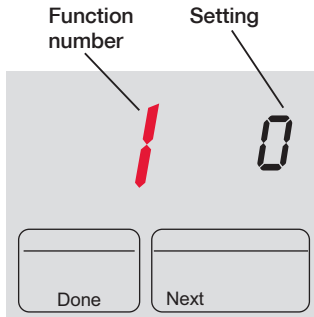
TIP: If wires interfere when you try to mount the thermostat, push excess wire back into the wall opening.

System setup (set thermostat to match your system)

Next, you must set the thermostat to control the heating and cooling system in your home. Press and hold the ▲ and FAN buttons to enter system setup.

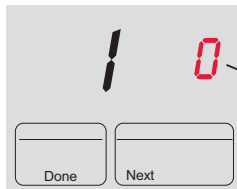


To begin, press and hold the ▲ and FAN buttons until the display changes.



Press ▲ or ▼ to change settings.
Press **NEXT** to advance to next function.
Press **DONE** to exit and save settings.

Function 1: System type



Press the ▲ or ▼ button to select the type of climate control system you have in your home:

- 0 Heating & cooling:** Gas, oil or electric heating with central air conditioning.
- 1 Heat pump:** Outside compressor provides both heating and cooling.
- 2 Heating only:** Gas, oil or electric heating without central air conditioning.
- 3 Heating only with fan:** Gas, oil or electric heating without central air conditioning. (Use this setting if you could turn the fan on and off with a fan switch on your old thermostat.)



Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.

Function 2: Heat pump changeover valve



Press the ▲ or ▼ button to select whether your changeover valve is used in heating or cooling:

0 Cooling changeover valve: Use this setting if you connected a wire labeled “O” to the O/B W wire terminal (see page 13).

1 Heating changeover valve: Use this setting if you connected a wire labeled “B” to the O/B W wire terminal (see page 13).



Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.



NOTE: If Function 2 does not appear, please turn to the next page to continue.

Function 3: Heating fan control



Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and fan operation:

- 0 Gas or oil heat:** Use this setting if you have a gas or oil heating system (system controls fan operation).
- 1 Electric heat:** Use this setting if you have an electric heating system (thermostat controls fan operation).



Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.



NOTE: If Function 3 does not appear, please turn to the next page to continue.

Function 5: Heating cycle rate



Press the ▲ or ▼ button to select your heating system and optimize its operation:

- 5 Gas or oil furnace:** Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient.
- 9 Electric furnace:** Use this setting if you have any type of electric heating system.
- 3 Hot water or high-efficiency furnace:** Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency.
- 1 Gas/oil steam or gravity system:** Use this setting if you have a steam or gravity heat system.

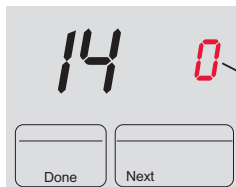


Press to change setting. When correct setting is selected, press **NEXT** to display next function.



NOTE: If Function 5 does not appear, please turn to the next page to continue.

Function 14: Temperature display



Press the ▲ or ▼ button to select Fahrenheit or Celsius temperature display:

- 0** Fahrenheit temperature display (°F)
- 1** Celsius temperature display (°C)



Press to change setting. When correct setting is selected, press **DONE** to exit and save changes.

In case of difficulty

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

- | | |
|---|--|
| Display is blank | <ul style="list-style-type: none">• Make sure fresh AAA alkaline batteries are correctly installed (see page 14). |
| Temperature settings do not change | <p>Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:</p> <ul style="list-style-type: none">• Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C).• Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C). |
| Cannot change system setting to Cool | <ul style="list-style-type: none">• Check <u>Function 1: System Type</u> to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 17). |
| Fan does not turn on when heat is required | <ul style="list-style-type: none">• Check <u>Function 3: Heating Fan Control</u> to make sure it is set to match your heating equipment (see page 19). |

In case of difficulty

Heating or cooling system does not respond

- Press **SYSTEM** button to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Press **SYSTEM** button to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- Wait 5 minutes for the system to respond.

“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.

In case of difficulty

Heat pump issues cool air in heat mode, or warm air in cool mode

Heating and cooling equipment running at the same time (or heat does not turn off)

Heating system is running in cool mode

- Check Function 2: Heat Pump Changeover Valve to make sure it is properly configured for your system (see page 18).
- Check Function 1: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 17).
- Grasp and pull thermostat away from wallplate. Check to make sure bare wires are not touching each other (see page 12).
- Check Function 1: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment (see page 17).

Customer assistance

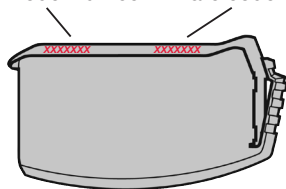


For assistance with this product, please visit **<http://yourhome.honeywell.com>**.

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

To save time, please remove the battery holder and note your model number and date code before calling.

Model number Date code



Accessories/replacement parts

To order, please call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.

Battery holderPart No. 50000951-001

Cover plate assembly*Part No. 50001137-001

*Use to cover marks left by old thermostats.

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, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, or whether a replacement product can be sent to you.

1-year limited warranty

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

1-year limited warranty

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. In Canada, write Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/ Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Scarborough, Ontario M1V 4Z9.

Automation and Control Systems

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>



Printed in U.S.A. on recycled
paper containing at least 10%
post-consumer paper fibers.

® U.S. Registered Trademark.
© 2006 Honeywell International Inc.
69-1926EF M.S. 04-06

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Scarborough, Ontario M1V 4Z9

Honeywell



Honeywell

Guide d'installation

RTH5100B

Thermostat numérique non programmable



69-1926EF



COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : Avant de commencer, couper l'alimentation du système à l'appareil de chauffage ou au tableau de fusibles/disjoncteurs.



AVIS SUR LE MERCURE : Si le présent thermostat remplace un thermostat contenant du mercure dans une ampoule scellée, ne pas jeter l'ancien thermostat à la poubelle. Communiquer avec le service local de cueillette des déchets pour obtenir de l'information sur le recyclage ou sur la bonne façon de disposer d'un ancien régulateur contenant un contact à mercure.

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'aide sur ce produit Honeywell, prière de consulter le site Web <http://yourhome.honeywell.com> ou de s'adresser aux Services à la clientèle de Honeywell en composant le **1 800 468-1502**

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

® Marque de commerce enregistrée aux États-Unis. Brevets en instance.
Copyright © 2006 Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

Table des matières

Pour commencer

Conseils d'installation.....	2
Liste de contrôle avant l'installation	3

Retrait de l'ancien thermostat

Retirer l'ancien thermostat.....	5
Identifier et étiquetter les fils.....	6

Installation du nouveau thermostat

Installation de la plaque murale..	9
Connexions	12
Insertion des piles.....	14
Montage du thermostat.....	15

Configuration du système

Comment modifier les réglages	16
Réglage du type de système ...	17
Réglage de la vanne d'inversion ..	18
Réglage de la commande du ventilateur en mode de chauffage.....	19
Réglage du nombre de cycles de chauffage à l'heure	20
Réglage de l'affichage de la température.....	21

Annexes

En cas de difficulté	22
Services à la clientèle.....	25
Pièces de rechange	25
Garantie limitée de un an	26

Installation facile – même si vous ne l'avez jamais fait auparavant!

Votre thermostat a été conçu pour que son installation soit faite rapidement et avec facilité. Il suffit de suivre les directives détaillées du présent guide.

Installation en trois étapes simples

- Étiqueter les fils de l'ancien thermostat et le retirer du mur (voir pages 5-8).
- Installer le nouveau thermostat et raccorder les fils (voir pages 9-15).
- Le thermostat offre de nombreuses fonctions avancées qu'il faut choisir en fonction du système de chauffage et de refroidissement (voir les pages 16-21).

Conseils d'installation

- Avant de commencer, s'assurer d'avoir sous la main tous les articles nécessaires (voir pages 3-4).
- Ne pas se fier aux couleurs des fils. Il faut plutôt se servir des étiquettes pour fils (voir page 8).

Liste de contrôle avant l'installation

S'assurer que l'emballage du thermostat contient bien les articles suivants :



Thermostat RTH5100B
(avec plaque murale fixée
au dos du thermostat)



Mode d'emploi



Chevilles d'ancrage et
vis (2 chacun)



Étiquettes pour fils

Liste de contrôle avant l'installation

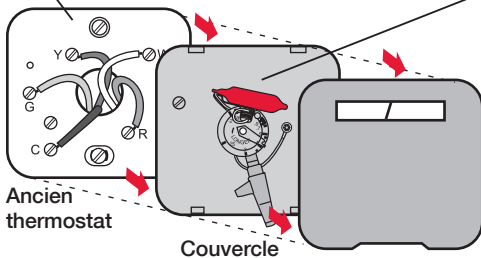
Outils et matériel requis

- Tournevis Philips no 2
- Petit tournevis de poche
- Perceuse
- Mèche pour perceuse (3/16 po si le mur est en placoplâtre, et 7/32 po si le mur est en plâtre)
- Marteau
- Crayon
- Ruban isolant
- Niveau (facultatif)
- Deux piles alcalines AAA neuves

Retirer l'ancien thermostat

1. **Couper l'alimentation** du système à l'appareil de chauffage ou au tableau de fusibles/disjoncteurs.
2. Retirer le couvercle et le thermostat, mais laisser en place la plaque murale et les fils sans les détacher.

Laisser en place la plaque murale.

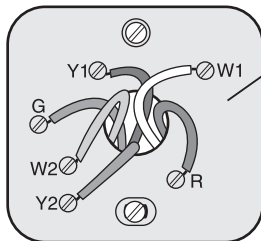


L'ancien thermostat comporte-t-il un tube scellé contenant du mercure? Si tel est le cas, lire l'avis sur le mercure à la deuxième page de couverture du présent guide.

Avez-vous acheté le bon thermostat? Comptez les fils pour le savoir.

Il faut compter le nombre de fils qui sortent du mur et qui sont fixés aux bornes de l'ancien thermostat. Si l'un des fils est relié à une borne désignée par la lettre «**C**» ou par «**C1**» ne pas compter ce fil.

Si le nombre total de fils (à l'exclusion des fils **C** ou **C1**) est 5 ou moins, poursuivre l'installation et passer à la page suivante. S'il y a 6 fils ou plus, le nouveau thermostat pourrait ne pas être compatible avec le système. Cesser immédiatement l'installation et composer le 1 800 468-1502 pour obtenir des conseils.



Y a-t-il 6 fils ou plus? Si tel est le cas, cesser l'installation immédiatement. Le thermostat de rechange acheté ne convient peut-être pas à l'application.

Identifier les fils qui ne seront pas utilisés

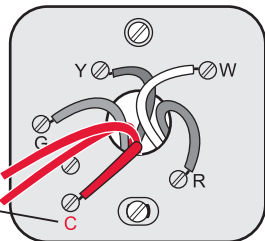
S'il existe des fils qui n'étaient pas raccordés à l'ancien thermostat, ne pas les raccorder au nouveau thermostat.

Si un fil est relié à une borne désignée par la lettre «**C**» ou par «**C1**», le débrancher. Ce fil ne sera pas raccordé au nouveau thermostat.

Enrouler le bout dénudé (métallique) de chaque fil inutilisé avec du ruban isolant pour éviter que les fils ne se touchent et provoquent un court-circuit.

Ne pas utiliser les fils **non raccordés**.

Ne pas utiliser les fils **C** ou **C1**.



Étiqueter les fils et retirer l'ancienne plaque murale

Se servir d'un tournevis pour débrancher les fils un à un. À mesure que chacun des fils est débranché, utiliser les étiquettes correspondant à chaque lettre de l'ancien thermostat. (L'emballage du nouveau thermostat contient des étiquettes adhésives.)

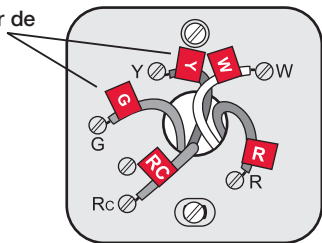
Retirer l'ancienne plaque murale seulement après avoir étiqueté tous les fils. Ne pas laisser des fils détachés tomber dans l'ouverture du mur.

Enrouler soigneusement les étiquettes autour de chacun des fils.

Ne pas laisser les fils retomber dans le mur!



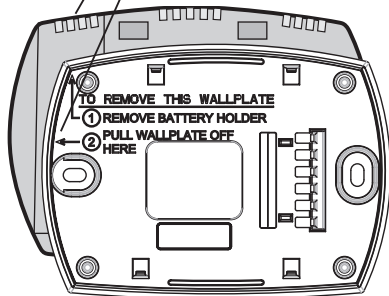
NE PAS TENIR COMPTE DE LA COULEUR DES FILS. Il faut seulement tenir compte de la lettre qui identifie le type de fil.



Retirer la plaque murale

Retirer le porte-piles.

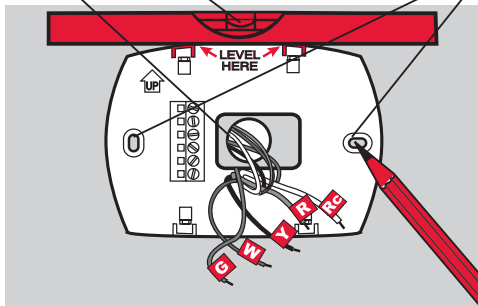
Tirer ici pour détacher la plaque murale du nouveau thermostat.



Plaque murale

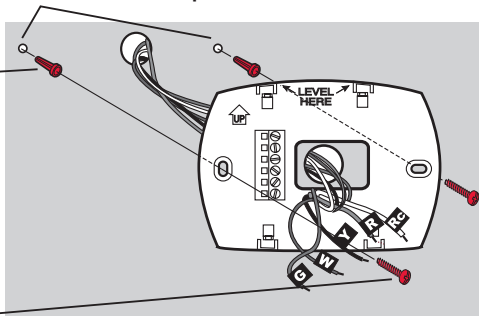
Marquer l'emplacement du thermostat sur le mur

1. Faire passer les fils par l'ouverture de la plaque murale réservée aux fils.
2. Mettre la plaque murale de niveau au besoin (placer le niveau sur les languettes de fixation).
3. Marquer l'emplacement des deux trous de vis.



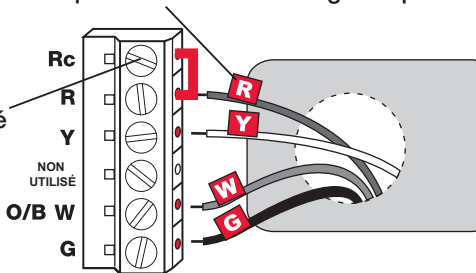
Installer la plaque murale

1. Percer des trous aux deux endroits marqués au crayon : percer des trous de 3/16 po si le mur est en placoplâtre, et des trous de 7/32 po si le mur est en plâtre.
2. Se servir du marteau pour enfoncer doucement les chevilles d'ancrage dans les trous pratiqués dans mur jusqu'à ce qu'elles affleurent.
3. Placer la plaque murale sur les chevilles et insérer les vis. Vérifier le niveau au besoin, puis serrer les vis.



Raccordement des fils (installation habituelle)

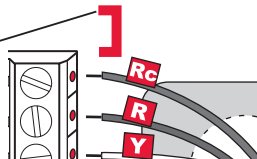
1. Faire correspondre les fils étiquetés aux bornes désignées par la même lettre.
2. À l'aide d'un tournevis, desserrer les bornes à vis, insérer le fil dénudé dans les fentes, puis resserrer les vis.
3. Repousser le fil en excès dans l'ouverture dans le mur.



Les étiquettes ne correspondent pas?

Si les étiquettes ne correspondent pas aux lettres du thermostat, consulter le tableau de la page suivante.

Retirer le cavalier métallique s'il y a à la fois un fil **R** et un fil **Rc**.



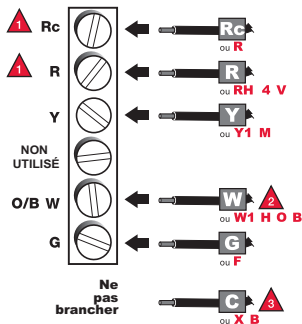
Raccordement des fils (désignations de borne moins fréquentes)

Si les étiquettes ne correspondent pas aux lettres du thermostat, consulter le tableau de droite et raccorder les bornes selon les directives ci-dessous (voir les notes ci-dessous).

1 Si des fils doivent être raccordés à la fois à la borne **R** et à la borne **Rc** du nouveau thermostat, retirer le cavalier métallique (voir page 12).

2 Ne pas raccorder à la fois **O** et **B** si le système est une thermopompe. Raccorder le fil **O** à la borne **O/B W**. Enrouler de ruban isolant le bout dénudé du fil **B** et ne pas utiliser ce fil.

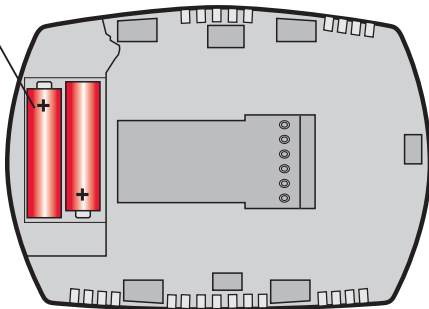
3 Ne pas utiliser les bornes **C**, **X** ou **B**. Enrouler du ruban isolant autour des bouts dénudés de chacun des fils.



Insertion des piles

Insérer deux piles alcalines AAA neuves au dos du thermostat.

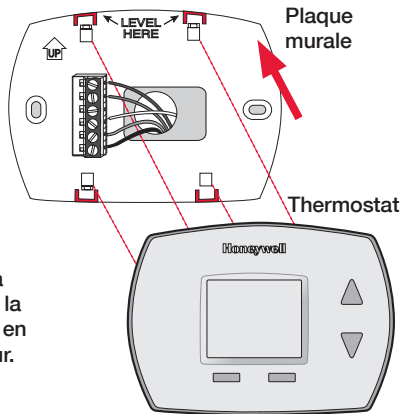
Après l'installation, il est possible de remplacer les piles sans avoir à retirer le thermostat du mur (voir le Mode d'emploi pour obtenir plus de détails).



Dos du thermostat

Fixer le thermostat à la plaque et rétablir le courant

1. Faire correspondre les 4 languettes de la plaque murale avec les fentes correspondantes au dos du thermostat, puis pousser doucement jusqu'à ce que le thermostat fasse entendre un déclic.
2. Rétablir l'alimentation électrique à l'appareil de chauffage ou de refroidissement ou au tableau de fusibles/disjoncteurs.



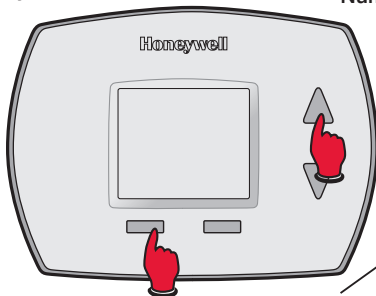
CONSEIL : Si les fils nuisent à l'installation du thermostat sur la plaque murale, repousser le fil en trop par l'ouverture dans le mur.

Configuration du système (régler le thermostat pour qu'il corresponde au système)

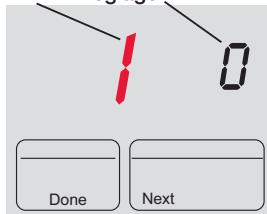
Ensuite, il faut régler le thermostat pour qu'il puisse commander le système de chauffage et de refroidissement de la maison. Appuyer sur les boutons ▲ et FAN et les maintenir enfoncés pour passer au mode de configuration du système.

Numéro de fonction

Réglage

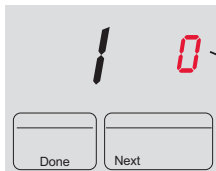


Pour commencer, appuyer sur les touches ▲ et FAN et les maintenir enfoncés jusqu'à ce que l'affichage change.



Appuyer sur ▲ ou sur ▼ pour modifier les réglages. Appuyer sur NEXT pour passer à la fonction suivante. Appuyer sur DONE pour quitter le système et enregistrer réglages.

Fonction 1 : Type de système



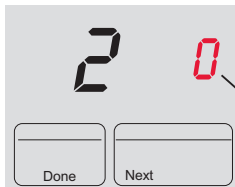
Appuyer ▲ ou sur ▼ pour sélectionner le type de système de conditionnement d'air de la maison :

- 0 Chauffage et refroidissement :** Chauffage au gaz, au mazout ou à l'électricité avec climatisation centrale.
- 1 Thermopompe :** Un compresseur situé à l'extérieur assure le chauffage et le refroidissement.
- 2 Chauffage seulement :** Chauffage au gaz, au mazout ou à l'électricité sans climatisation centrale.
- 3 Chauffage seulement avec ventilateur :** Chauffage au gaz, au mazout ou à l'électricité sans climatisation centrale. (Choisir ce réglage si l'ancien thermostat offrait un interrupteur qui permettait de mettre le ventilateur en marche ou à l'arrêt.)



Appuyer pour modifier le réglage. Une fois le bon réglage obtenu, appuyer sur **NEXT** pour faire afficher la fonction suivante.

Fonction 2 : Vanne d'inversion de la thermopompe



Appuyer ▲ ou sur ▼ pour indiquer si la vanne d'inversion est utilisée en mode de chauffage ou de refroidissement :

0 Vanne d'inversion en refroidissement :
Choisir ce réglage si un fil étiqueté «O» est raccordé à la borne O/B W (voir page 13).

1 Vanne d'inversion en chauffage :
Choisir ce réglage si un fil étiqueté «B» est raccordé à la borne O/B W (voir page 13).



Appuyer pour modifier le réglage. Une fois le bon réglage obtenu, appuyer sur **NEXT** pour faire afficher la fonction suivante.



REMARQUE : Si la fonction 2 n'apparaît pas, passer à la page suivante pour poursuivre.

Fonction 3 : Commande du ventilateur en mode de chauffage



Appuyer sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner le système de chauffage et le mode de fonctionnement du ventilateur :

0 Chauffage au gaz ou au mazout : Choisir ce réglage si le système de chauffage est au gaz ou au mazout (c'est le système qui commande le fonctionnement du ventilateur).

1 Chauffage à l'électricité : Choisir ce réglage si le système de chauffage est à l'électricité (c'est le thermostat qui commande le fonctionnement du ventilateur).



Appuyer pour modifier le réglage. Une fois le bon réglage obtenu, appuyer sur **NEXT** pour faire afficher la fonction suivante.



REMARQUE : Si la fonction 3 n'apparaît pas, passer à la page suivante pour poursuivre.

Fonction 5 : Nombre de cycles de chauffage



Appuyer sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner le système de chauffage et optimiser son fonctionnement :

- 5 Appareil de chauffage au gaz ou au mazout :** Choisir ce réglage s'il s'agit d'un appareil de chauffage standard au gaz ou au mazout affichant un taux d'efficacité inférieur à 90 %.
- 9 Appareil de chauffage électrique :** Choisir ce réglage s'il s'agit d'un système de chauffage électrique.
- 3 Appareil de chauffage à eau chaude ou à haute efficacité :** Choisir ce réglage s'il s'agit d'un appareil de chauffage à eau chaude ou d'un appareil au gaz affichant un taux d'efficacité supérieur à 90 %.
- 1 Systèmes à vapeur au gaz ou au mazout ou à gravité :** Choisir ce réglage s'il s'agit d'un système de chauffage à vapeur ou à gravité.

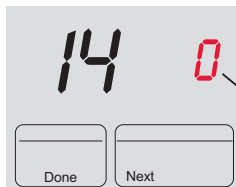


Appuyer pour modifier le réglage. Une fois le bon réglage obtenu, appuyer sur **NEXT** pour faire afficher la fonction suivante.



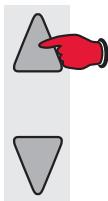
REMARQUE : Si la fonction 5 n'apparaît pas, passer à la page suivante pour poursuivre.

Fonction 14 : Affichage de la température



Appuyer sur ▲ ou sur ▼ pour choisir l'affichage de la température en degrés Fahrenheit ou en degrés Celsius.

- 0** Affichage de la température en degrés **Fahrenheit (°F)**
- 1** Affichage de la température en degrés **Celsius (°C)**



Appuyer pour modifier le réglage. Une fois le bon réglage obtenu, appuyer sur **DONE** pour quitter le mode de configuration et enregistrer les modifications.

En cas de difficulté

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 qu'il y a bien des piles alcalines AAA neuves en place (voir page 14).

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).

Impossible de mettre le système en mode de refroidissement

- Vérifier si la Fonction 1 : Type de système correspond bien au système de chauffage et de refroidissement (voir page 17).

Le ventilateur ne se met pas en marche lors d'une demande de chauffage

- Vérifier si la Fonction 3 : Commande du ventilateur en mode de chauffage correspond bien au système de chauffage (voir page 19).

En cas de difficulté

Le système de chauffage ou de refroidissement ne répond pas

- Appuyer sur le bouton **SYSTEM** pour régler le système au mode de chauffage Heat. S'assurer que le point de consigne est plus élevé que la température ambiante.
- Appuyer sur le bouton **SYSTEM** pour régler le système au mode de refroidissement Cool. S'assurer que le point de consigne est moins élevé que la température ambiante.
- 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.
- Attendre 5 minutes pour laisser au système le temps de réagir.

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.

En cas de difficulté

La thermopompe donne de l'air froid en mode de chauffage et de l'air chaud en mode de refroidissement

- Vérifier si la Fonction 2 : Vanne d'inversion de la thermopompe est bien configurée pour le système (voir page 18).

Les systèmes de chauffage et de refroidissement fonctionnent en même temps (ou le système de chauffage n'arrête pas de fonctionner)

- Vérifier si la Fonction 1 : Type de système correspond bien au système de chauffage et de refroidissement (voir page 17).
- Retirer le thermostat de la plaque murale. Vérifier si des fils dénudés ne se touchent pas (voir page 12).

Le système de chauffage fonctionne en mode de refroidissement

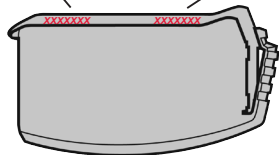
- Vérifier si la Fonction 1 : Type de système correspond bien au système de chauffage et de refroidissement (voir page 17).

Services à la clientèle



Numéro
de modèle

Code
de date



Pour obtenir de l'aide avec ce produit, veuillez consulter le site <http://yourhome.honeywell.com>.

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

Pour gagner du temps, veuillez prendre en note le numéro de modèle et de code de date du thermostat avant d'appeler.

Accessoires/Pièces de rechange

Pour commander, adressez-vous aux Services à la clientèle de Honeywell en composant sans frais le **1 800 468-1502**.

Porte-piles Part No. 50000951-001

Ensemble de plaques
de recouvrement* Part No. 50001137-001

*Sert à masquer les marques laissées par l'ancien thermostat.

Garantie limitée de un an

Honeywell garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout vice de fabrication ou de matière dans la mesure où il en est fait une utilisation et un entretien convenables, et ce, pour un (1) an à partir de la date d'achat par le consommateur. En cas de défectuosité ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Honeywell remplacera ou réparera le produit (au gré de Honeywell).

Si le produit est défectueux,

- (i) le retourner, accompagné d'une preuve d'achat indiquant la date d'achat, au détaillant auprès de qui il a été acheté, ou
- (ii) s'adresser aux Services à la clientèle de Honeywell en composant le 1 800 468-1502. Les Services à la clientèle détermineront alors si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

Garantie limitée de un an

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'appliquera pas s'il est démontré que la défectuosité ou le mauvais fonctionnement est dû à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité 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 NI DE TOUTE AUTRE DÉFECTUOSITÉ DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer.

LA PRÉSENTE GARANTIE TIENT LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES ACCORDÉES PAR HONEYWELL POUR

1-year limited warranty

CE PRODUIT. TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ À UNE FIN PARTICULIÈRE SONT PAR LES PRÉSENTES EXCLUES APRÈS 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 légaux spécifiques et peut-être 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 Drive, Golden Valley, MN 55422, ou encore composer le 1 800 468-1502. Au Canada, prière de s'adresser au service des Produits de détail, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35, Dynamic Drive, Scarborough (Ontario) M1V 4Z9.

Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>



Imprimé aux É.-U. sur du papier recyclé
contenant au moins 10 % de fibres de
papier recyclées après consommation.

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Scarborough, Ontario M1V 4Z9

Honeywell

® Marque de commerce enregistrée aux États-Unis

© 2006 Honeywell International Inc.

69-1926EF M.S. 04-06