

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

**Honeywell**

## Touchscreen Programmable Thermostat

### Owner's Manual

#### Read and save these instructions.

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

# RTH8500



## Installation is Easy

1. Label wires and remove your old thermostat
2. Install and wire your new thermostat
3. Set your new thermostat to match your heating/cooling system
  - This thermostat works with virtually all System Types
  - It is preset for the most common system



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

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

This thermostat works on 24 volt or 750 mV systems.  
It will NOT work on 120/240 Volt systems.



**NO MERCURY  
NE PAS JETER  
LE MERCURE**



### **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)



This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material.

Perchlorate Material—special handling may apply, See [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)



**NOTICE:** To avoid possible compressor damage, do not run air conditioner if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

## 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.

# Table of contents

## Installation

Installation .....	3
Advanced Installation .....	10

## About your new thermostat

Controls and Home screen quick reference .....	13
Preset energy-saving schedules .....	14

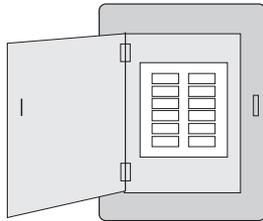
## Programming and operation

Setting the clock .....	14
Adjusting program schedules .....	15
Overriding schedules temporarily .....	15
Overriding schedules permanently .....	16
Filter reminder .....	17
Special features .....	18
Replace batteries .....	18

## Appendices

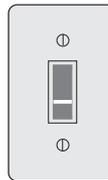
Troubleshooting .....	19
Limited warranty .....	20

# 1 Turn Off Power to Heating/Cooling System



Circuit breaker  
box

or



Heating/cooling system  
power switch

## 2 Remove Old Thermostat

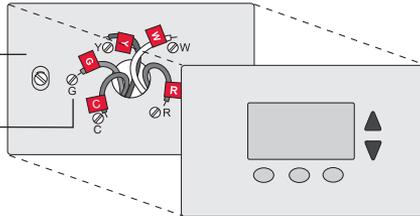
Remove old thermostat but leave wallplate with wires attached.



If you have an older thermostat with a sealed mercury tube, turn to page 2 for proper disposal instructions.

Do not remove wallplate yet

Terminal designation



## 3 Label Wires with Tags

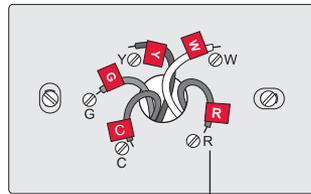
Label the wires using the supplied wire labels as you disconnect them, then remove the old wallplate. Wire color might not match labels.

Wiring Labels		Étiquettes de fils		Rótulos para los cables					
Apply these wiring labels to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.									
B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U
V/VR	V/VR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1

09-0823EFS • 5-03 • Printed in U.S.A. [www.honeywell.com/yourhome](http://www.honeywell.com/yourhome)

M28100

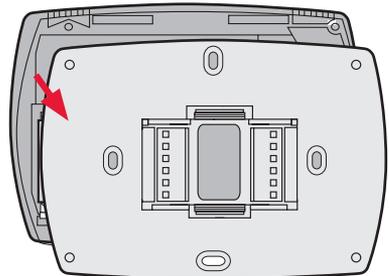
Wire Labels



Terminal designation

## 4 Separate Wallplate from New Thermostat

Remove wallplate from the new thermostat and mount onto wall.

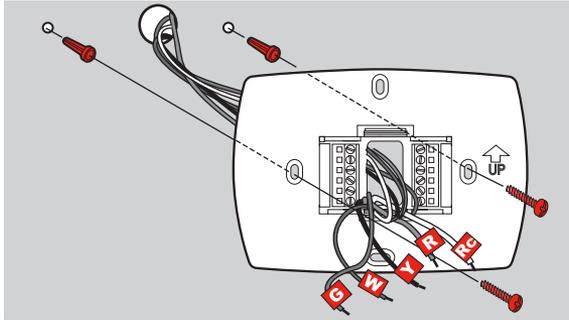


Wallplate

M28334

## 5 Mount Wallplate

Mount the new wallplate using the included screws and anchors.



M27514

Drill 3/16-in. holes for drywall

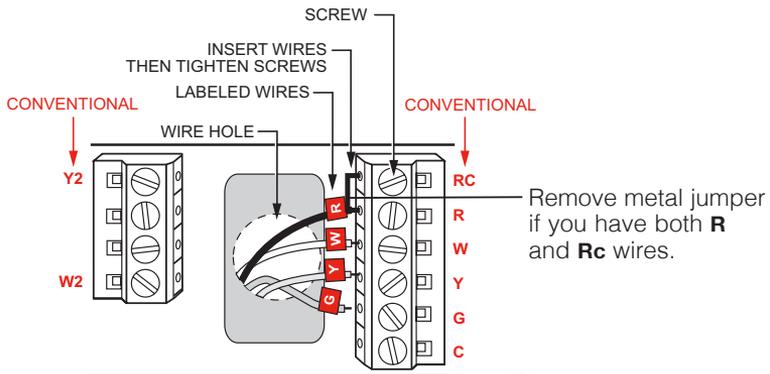
Drill 3/32-in. holes for plaster

## 6 Connect Wires

Simply match wire labels.

If labels do not match letters on the thermostat, check “Alternate Wiring (Conventional Systems)” on page 6 and connect to terminal as shown here (see notes, below).

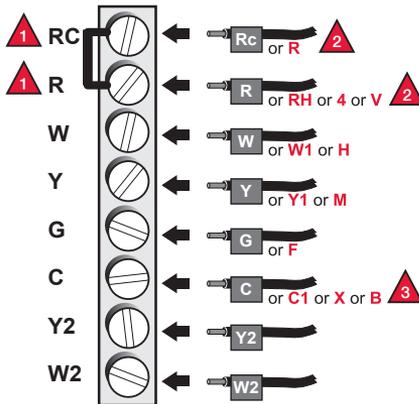
We are here to help. Call 1-800-468-1502 for wiring assistance.



M27515

## Alternate Wiring (Conventional Systems)

If labels do not match terminals, connect wires as shown here (see notes, below).

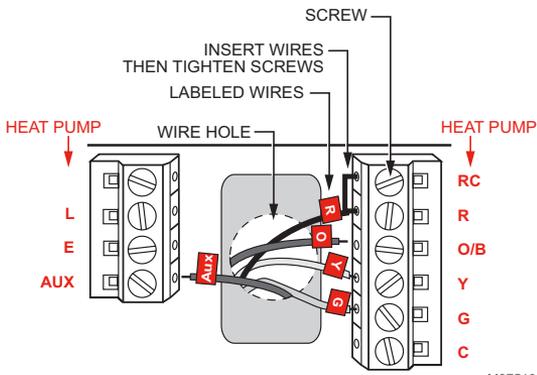


MCR28076

- 1 Remove metal jumper connecting **R** and **Rc** only if you must connect both **R** and **Rc** wires.
- 2 If your old thermostat had both **R** and **RH** wires, remove metal jumper. Connect the **R** wire to the **Rc** terminal, and the **RH** wire to the **R** terminal.
- 3 If your old thermostat had only 1 **C** or **C1** wire, connect it to the **C** terminal. If your old thermostat had 2 **C** or **C1** wires, wrap each separately with electrical tape and do not connect them.

## Wiring (Heat Pump)

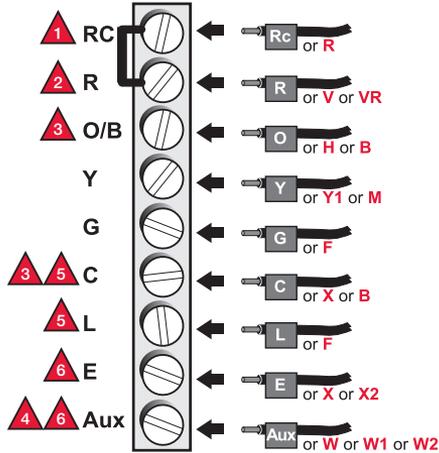
If labels do not match letters on thermostat, see page 7.



M27516

**NOTE:** If **E** and **Aux** do not each have a wire connected, use a small piece of wire to connect them to each other.

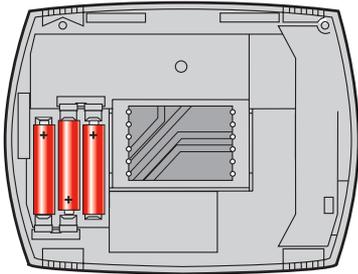
## Alternate Wiring (For Heat Pumps Only)



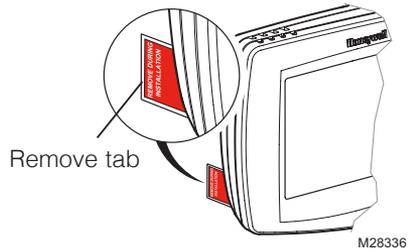
- 1 Leave metal jumper in place, connecting **R** & **Rc** terminals.
- 2 If your old thermostat had both **V** and **VR** wires, stop now and contact a qualified contractor for help.
- 3 If your old thermostat had separate **O** and **B** wires, attach the **B** wire to the **C** terminal. If another wire is attached to the **C** terminal, stop now and contact a qualified contractor for help.
- 4 If your old thermostat had **Y1**, **W1** and **W2** wires, stop now and contact a qualified contractor for help.
- 5 If **L** terminal is used, **C** terminal wire must be connected (contact a contractor if there is no **C** wire).
- 6 If **E** and **Aux** terminals do not each have a wire connected, use a small piece of wire to connect them to each other.

## 7 Install Batteries

Install three AAA alkaline batteries and remove tab.



Back of thermostat

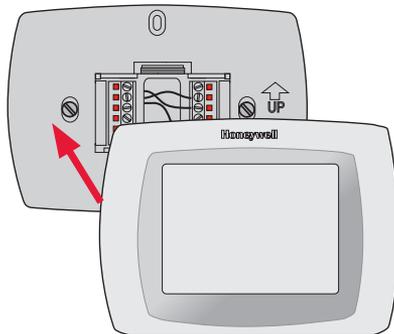


Remove tab

M28336

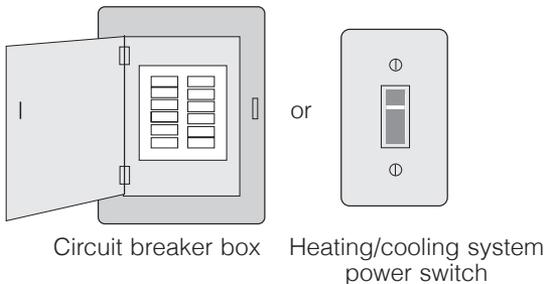
## 8 Install Thermostat onto Wallplate

Install thermostat onto the wallplate on the wall.



## 9 Turn Power Back On

Turn the power back on to the heating/cooling system.

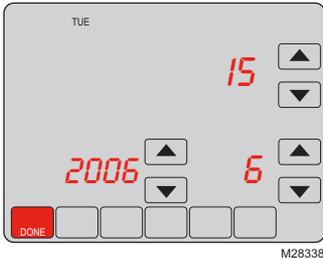


Circuit breaker box

Heating/cooling system  
power switch

## 10 Set Time and Date

1. Press ▲ or ▼ to set date.
2. Press ▲ or ▼ to set month.
3. Press ▲ or ▼ to set year, then press **DONE**.
4. Press ▲ or ▼ to set time, then press **DONE** to save and exit.



## 11 If your system type is...

### If your system type is:

- Single Stage Heat and Cool

### Congratulations, you're done!

### If your system type is:

- Multistage Heat and Cool
- Heat Pump\* without Backup Heat
- Heat Pump\* with Backup Heat
- Heat Only
- Cool Only

Continue with Advanced Installation on next page to match your thermostat to your system type.

\*Heat Pump—an air conditioner that provides cooling in the summer, and also runs in reverse in the winter to provide heating.

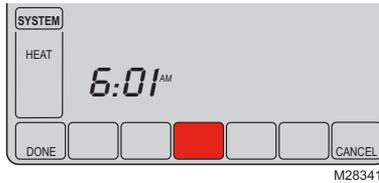
### If you are not sure of your system type or if you have other questions, call us toll-free at 1-800-468-1502.

This thermostat works on 24 volt or 750 mV systems. It will NOT work on multi-stage conventional systems.

# Advanced Installation

## Enter System Setup

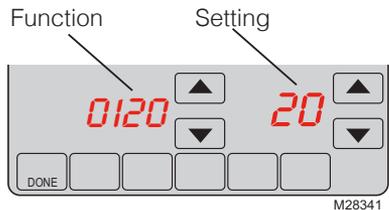
1. Press **SYSTEM**.
2. Press and hold blank center key until the screen changes (approximately 5 seconds).



## Changing Settings

1. Press the ▲ or ▼ button to select function.
2. Press the ▲ or ▼ button to change setting.
3. Press **DONE** to save & exit.

**NOTE:** Some functions in the following pages may not appear due to previous selections made.



Function	Description	Setting Press the ▲ or ▼ button to change the setting.
0120	Year Setting (first two digits)	20 = Year 20xx 21 = Year 21xx
0130	Year Setting (second two digits)	01 - 99 (i.e., 2001 - 2099)
0140	Month Setting	01 - 12 (i.e., January - December)
0150	Date Setting	01 - 31

Function	Description	Setting Press the ▲ or ▼ button to change the setting.
0170	Select System Type	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Heat/cool: Gas, oil or electric heating with central air conditioning.</li> <li>2 Heat pump: Heat pump without backup or auxiliary heat.</li> <li>3 Heat only: Gas, oil or electric heat without central air conditioning.</li> <li>4 Heat only with fan: Gas, oil or electric heat without central air conditioning.</li> <li>5 Hot water heat only (no fan): Gas, oil or hot water heat without central air conditioning.</li> <li>6 Cool only: Central air conditioning only.</li> <li>7 Heat pump: Heat pump with backup or auxiliary heating.</li> <li>8 Heat/Cool Multiple stages: 2 heat stages (wires on W and W2), 2 cooling stages (wires on Y and Y2).</li> <li>9 Heat/Cool Multiple stages: 2 heat stages (wires on W and W2), 1 cooling stage (wire on Y).</li> <li>10 Heat/Cool Multiple stages: 1 heat stage (wire on W), 2 cooling stages (wires on Y and Y2).</li> </ol>
0180	Heating Fan Control	<ol style="list-style-type: none"> <li>0 Gas or oil heat: Use this setting if you have a gas or oil heating system (system controls fan operation).</li> <li>1 Electric heat: Use this setting if you have an electric heating system (thermostat controls fan operation).</li> </ol>
0190	Heat Pump Changeover Valve (for heat pumps only)	<ol style="list-style-type: none"> <li>0 Cooling changeover valve: Use this setting if you connected a wire labeled "O" to the O/B terminal (see page 6).</li> <li>1 Heating changeover valve: Use this setting if you connected a wire labeled "B" to the O/B terminal (see page 7).</li> </ol>
0240	Heating Cycle Rate	<ol style="list-style-type: none"> <li>5 Gas or oil furnace: Standard gas/oil furnace (less than 90% efficiency).</li> <li>9 Electric furnace: Electric heating systems.</li> <li>3 Heat pump, hot water or high-efficiency furnace: Hot water system or gas furnace (more than 90% efficiency).</li> <li>1 Gas/oil steam or gravity system: Steam or gravity heat systems.</li> </ol> <p>Settings 5, 9, 3, or 1 recommended. Other settings: 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12. The number indicates how frequently the system cycles on and off to maintain the set temperature. A higher number means the system is on and off for shorter amounts of time, a lower number means longer on and off times. When these settings are set to match the system type, the thermostat controls temperature more accurately.</p>
0270	Emergency Heat Cycle Rate (heat pumps only)	<ol style="list-style-type: none"> <li>9 Electric furnace: Electric heating systems.</li> </ol>
0300	Manual/Auto Changeover	<ol style="list-style-type: none"> <li>0 Manual changeover (Heat/Cool/Off).</li> <li>1 Automatic changeover (Heat/Cool/Auto/Off). Automatically turns on Heat or Cool based on room temperature. Note: System maintains minimum 3°F difference between heat and cool settings.</li> </ol>
0320	Temperature Format (°F/°C)	<ol style="list-style-type: none"> <li>0 Fahrenheit</li> <li>1 Celsius</li> </ol>
0330	Daylight Saving Time On/Off	<ol style="list-style-type: none"> <li>0 Off: No adjustment for daylight saving time.</li> <li>1 On: Auto-change to daylight saving time (for areas that do not use the new 2007 DST calendar).</li> <li>2 On: Auto-change to daylight saving time (2007 and beyond, for areas that use the new 2007 DST calendar).</li> </ol>

Function	Description	Setting Press the ▲ or ▼ button to change the setting.
0500	Furnace Filter Change Reminder	0 Off (no reminder) 1 Reminder in about 1 month 2 Reminder in about 3 months 3 Reminder in about 6 months 4 Reminder in about 9 months 5 Reminder in about 1 year 6 Reminder in about 3 years
0530	Smart Response® Technology	1 On 0 Off
0640	Clock Format	1 12-hour clock (i.e., "3:30 pm") 2 24-hour clock (i.e., "15:30")

## About your new thermostat

Congratulations! You've just purchased the world's most advanced, easy-to-use thermostat. It has been designed to give you many years of reliable service and touchscreen climate control.

- 7-day program schedules maximize comfort and economy.
- Armchair programming: Just pull thermostat from the wall to set schedules.
- One-touch temp control overrides program schedule at any time.
- Precise comfort control keeps temperature within 1°F of the level you set.
- Change/check reminders let you know when to replace filters and batteries.
- Large touchscreen display with backlight is easy to read—even in the dark.

# Thermostat controls

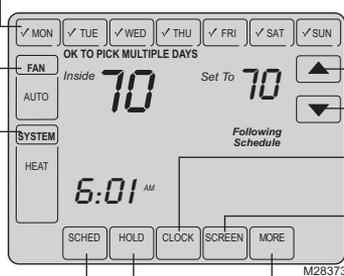
Press day(s) to set program schedule (see page 14).

Press **FAN** to select:  
**Auto:** Fan runs only when heating or cooling system is on.  
**On:** Fan runs continuously.

Press **DONE** to exit and save settings.

Press **SYSTEM** to select:  
**Heat:** Heating system control.  
**Cool:** Cooling system control.  
**Auto:** Thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.  
**Off:** All systems off.  
**Em Heat:** Emergency & Auxiliary Heat control. Compressor is locked out. (Select models only.)

Press **DONE** to exit and save settings.



**Arrow keys**  
 Press to adjust temperature or to make selections from screen menus.

**Clock**  
 Press to set clock.

**Screen**  
 Press to lock keypad for 30 seconds to clean screen.

**Hold**  
 Press to override program schedule.

**More**  
 Press for more options (select models only).

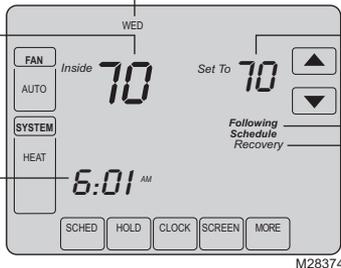
**Sched**  
 Press to set program schedule.

# Display screen

Current inside temperature.

Current day of week.

Temperature setting.



Current time.

Program schedule on (does not display when off)

Smart Response® Technology in effect.

## Other display messages:

**Cool On:** Cooling system is on.

**Heat On:** Heating system is on.

**Aux Heat On:** Auxiliary heating system is activated (heat pump systems only)

## Clock setting

1. To set the current time display, press **CLOCK**, then press ▲ or ▼ to adjust the time. Press and hold ▲ or ▼ to advance the time more quickly.
2. Press **DONE** to save & exit (or press **CANCEL** to exit without changing the time).

**NOTE:** The real-time clock should never require adjustment since it automatically updates for daylight savings time, and stores all date/time information.

**NOTE:** To change the current week day display, see System Setup in your Installation Guide.



M28375



M28376

## Program Schedule

You can program four time periods each day, with different settings for weekdays and weekends. We recommend the pre-set settings (shown in the table below), since they can reduce your heating/cooling expenses.

**Wake** - Set to the time you awaken and the temperature you want during the morning, until you leave for the day.

**Leave** - Set to the time you leave home and the temperature you want while you are away (usually an energy-saving level).

**Return** - Set to the time you return home and the temperature you want during the evening, until bedtime.

**Sleep** - Set to the time you go to bed and the temperature you want overnight (usually an energy-saving level).

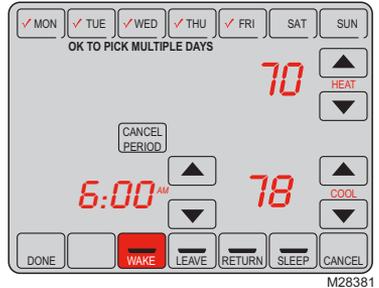
**NOTE:** Leave and Return periods can be canceled on weekends.

	Heat	Cool
<b>Wake</b> (6:00 am)	70°	75°
<b>Leave</b> (8:00 am)	62°	83°
<b>Return</b> (6:00 pm)	70°	75°
<b>Sleep</b> (10:00 pm)	62°	78°

## To adjust program schedules

1. Press **SCHED**, then **EDIT**.
2. Press day buttons (MON-SUN) to select day(s).
3. Press ▲ or ▼ to set Wake time for selected day(s).
4. Press ▲ or ▼ to set Heat and Cool temperature for this time period.
5. Press other time periods (**LEAVE**, **RETURN**, **SLEEP**) to set time and temperatures for each.
6. Press **DONE** to save & exit (or press **CANCEL** to exit without saving changes).

**NOTE:** You can press **CANCEL PERIOD** to eliminate any unwanted time period.

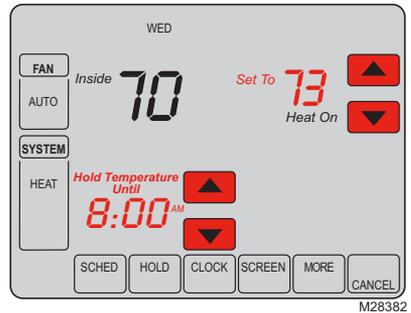


## Program schedule override (temporary)

Press ▲ or ▼ to immediately adjust the temperature. This will temporarily override the temperature setting for the current time period.

The new temperature will be maintained only until the time you set. When the timer expires, the program schedule will resume and set the temperature to the level you've programmed for the current time period.

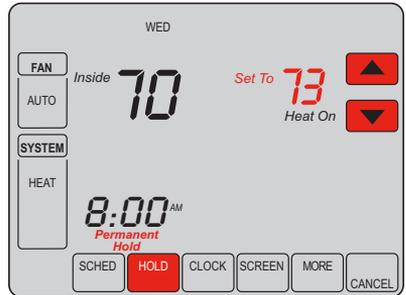
To cancel the temporary setting at any time, press **CANCEL** (or **SCHED**). The program schedule will resume.



## Program schedule override (permanent)

Press **HOLD** to permanently adjust the temperature. This will turn off the program schedule.

Whatever temperature you set will be maintained 24 hours a day until you manually change it or press **CANCEL** (or **SCHED**) to cancel “Hold” and resume the program schedule.



M28383

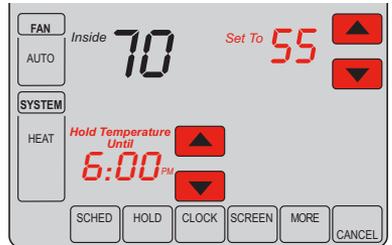
## Vacation hold

This feature can suspend the program schedule for extended periods of time.

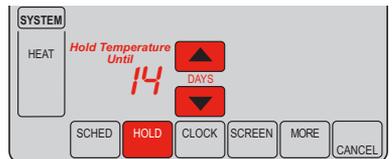
Press ▲ or ▼ to set the temperature you want, then press ▲ or ▼ to set the time of day you want the schedule to resume when you return. Press **HOLD** twice, then press ▲ or ▼ to select the number of days.

Whatever temperature you set will be maintained 24 hours a day for the number of days you select. After this number of days have elapsed, the previously programmed schedule will resume at the time you set.

If you return earlier than expected, press **CANCEL** (or **SCHED**) to cancel “Hold” and resume the program schedule.



M28384



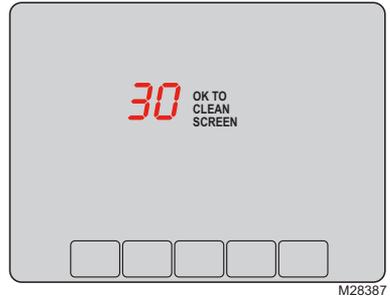
M28385

## Screen cleaning

Press **SCREEN** to lock the screen for cleaning. The screen will remain locked for 30 seconds so you can clean the screen without changing any settings.

After 30 seconds, press **DONE** to resume normal operation, or press **SCREEN** again if you require more time for cleaning.

**NOTE:** Do not spray any liquid directly on the thermostat. Spray liquids onto a cloth, then use the damp cloth to clean the screen. Use water or household glass cleaner. Avoid abrasive cleansers.



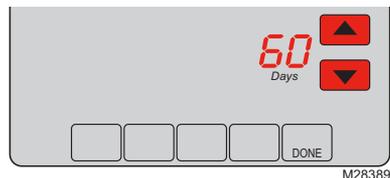
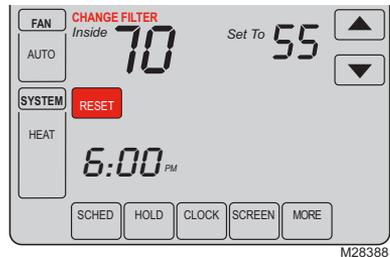
## Filter reminder

If activated during installation, the furnace filter reminder alerts you when it is time to replace your filter.

Press **RESET** after changing the filter, to restart the timer.

To change the reminder interval:

1. Press **MORE**, then **EDIT**.
2. Press **▲** or **▼** to select the desired interval, then press **DONE**.
3. Press **RESET**.
4. Press **DONE** to save and exit.



## Special features

**Smart Response® Technology:** This feature allows the thermostat to “learn” how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the time you set. For example: Set the Wake time to 6 am, and the temperature to 70°. The heat will come on before 6 am, so the temperature is 70° by the time you wake at 6. The message “Recovery” is displayed when the system is activated before a scheduled time period.

**Compressor Protection:** This feature forces the compressor to wait a few minutes before restarting, to prevent equipment damage. During the wait time, the message “Wait” is displayed on screen.

**Auto Changeover:** This feature is used in climates where both air conditioning and heating are used on the same day. When the system is set to Auto, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature. Heat and cool settings must be at least 3 degrees apart. The thermostat will automatically adjust settings to maintain this 3-degree separation.



**CAUTION:** To avoid possible compressor damage, do not use Auto Changeover if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

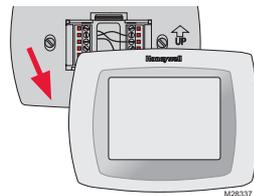
## Battery replacement

Batteries are optional (to provide backup power) if your thermostat was wired to run on AC power when installed.

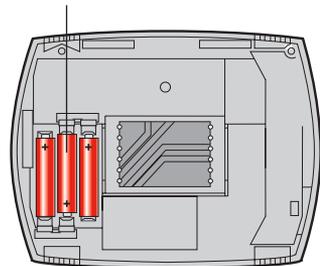
Install fresh batteries immediately when the **LO BATT** warning begins flashing. The warning flashes about 30 days before batteries are depleted.

Even if the warning does not appear, you should replace batteries once a year, or before leaving home for more than a month.

Grasp thermostat and pull to remove from wallplate



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



# Troubleshooting

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

- Display is blank**
- Check circuit breaker and reset if necessary.
  - Make sure power switch at heating & cooling system is on.
  - Make sure furnace door is closed securely.
  - Make sure fresh AAA alkaline batteries are correctly installed.

- Temperature settings do not change**
- Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:
- Heat: 40° to 90 °F (4.5° to 32 °C).
  - Cool: 50° to 99 °F (10° to 37 °C).

- Heating or cooling system does not respond**
- Press **SYSTEM** to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
  - Press **SYSTEM** 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.

- Cannot change system setting to Cool**
- Check Function 0170: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment.

- Fan does not turn on when heat is required**
- Check Function 0180: Heating Fan Control to make sure it is set to match your heating equipment.

- Heating system is running in cool mode**
- Check Function 0170: System Type to make sure it is set to match your heating and cooling equipment.

- Red light is on**
- If thermostat is in Emergency Heat mode the red light is normal. It shows that the thermostat is in emergency heat mode.
  - If thermostat is not in Emergency Heat mode, contact a qualified service contractor for repair.

- “Wait” appears on the screen**
- Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor.

- Heat pump issues cool air in heat mode, or warm air in cool mode**
- Check Function 0190: Heat Pump Changeover Valve to make sure it is properly configured for your system.

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

## 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.

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.  
© 2016 Honeywell International Inc.  
33-00179EF—01 M.S. 01-16  
Printed in U.S.A.



33-00179EF-01

## Thermostat

Thermostat  
programmable à  
écran tactile

## 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)

## RTH8500



## L'installation est facile

1. Étiquetage des fils et retrait de l'ancien thermostat
2. Installation et raccordement du nouveau thermostat
3. Configuration du nouveau thermostat pour correspondre à votre système de chauffage/climatisation
  - Ce thermostat fonctionne avec pratiquement tous les types de systèmes
  - Il est pré-réglé en prévision des systèmes les plus communs



### **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.

Ce thermostat fonctionne sur systèmes de 24 V ou  
750 mV. Il NE fonctionnera PAS sur les systèmes  
120/240 V.



**NO MERCURY  
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](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)



Ce thermostat contient une pile au lithium qui pourrait contenir du perchlorate.

Matériau contenant du perchlorate — des consignes de manipulation spéciales pourraient s'appliquer, prière de consulter [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)



**AVIS :** Pour éviter d'endommager le compresseur, ne faites pas fonctionner le climatiseur si la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).

## Services à la clientèle

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**.

# Table des matières

## Installation

Installation .....	3
Guide d'installation avancé .....	10

## À propos du thermostat

Aide-mémoire sur les commandes et l'écran d'accueil .....	13
Programmes d'économie d'énergie préconfigurés .....	14

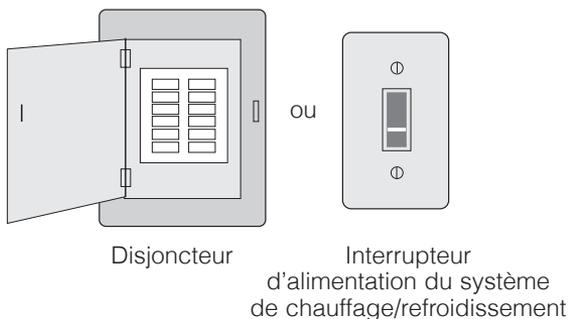
## Programmation et fonctionnement

Réglage de l'horloge .....	14
Réglage des programmes .....	15
Dérogation temporaire de la programmation .....	15
Dérogation permanente de la programmation .....	16
Changer le filtre .....	17
Caractéristiques spéciales .....	18
Remplacement des piles .....	18

## Annexes

Dépannage .....	19
Garantie limitée .....	20

## 1 Couper le courant du système de chauffage/de climatisation



## 2 Retirer l'ancien thermostat

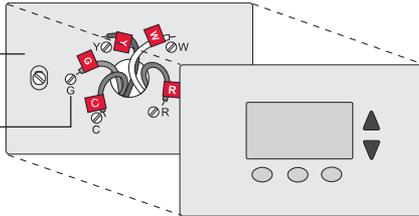
Retirer l'ancien thermostat, mais laisser en place la plaque murale et les fils sans les détacher.

Laisser la plaque de montage en place



Si vous possédez un thermostat plus ancien à tube de mercure scellé, allez à la page 2 pour les instructions de mise au rebut correctes.

Désignation de la borne



## 3 Étiqueter les fils

Étiqueter les fils au fur et à mesure qu'ils sont débranchés à l'aide des étiquettes fournies, puis retirer l'ancienne plaque murale. La couleur des fils ne correspondra peut-être pas avec les étiquettes.

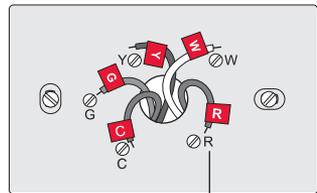
Wiring Labels		Étiquettes de fils		Rótulos para los cables					
Apply these wiring labels to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.		Lorsque vous retirez les fils des bornes du thermostat existant, collez ces étiquettes sur chaque fil correspondant à la lettre de la borne.		Cadaque estos rótulos, con la designación de las terminales, en cada cable al remover los cables del termostato actual.					
B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U
V/VR	V/VR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1

69-0823EFS • 5-03 • Printed in U.S.A.

www.honeywell.com/yourhome

M28100

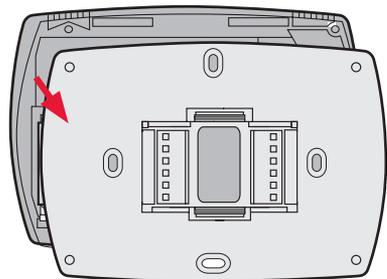
Étiquettes de fils



Désignation de la borne

## 4 Séparer la plaque murale du nouveau thermostat

Retirer la plaque murale du nouveau thermostat et l'installer au mur.

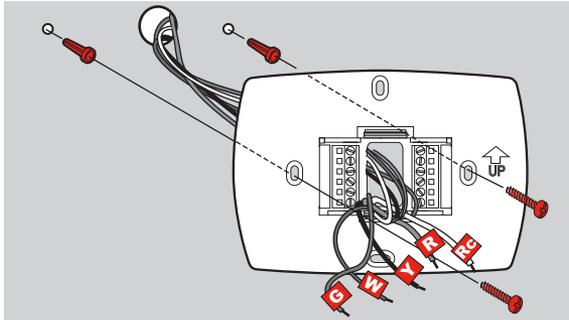


Plaque de montage

M28334

## 5 Installer la plaque

Installer la nouvelle plaque murale à l'aide des vis et des chevilles d'ancrage fournies.



M27514

Percer des trous de 3/16 po si le mur est en placoplâtre

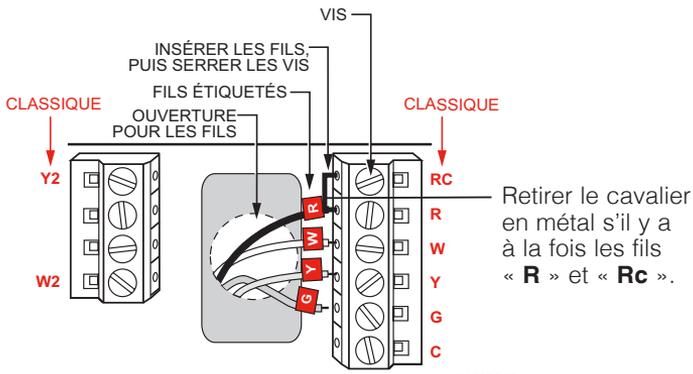
Percer des trous de 3/32 po si le mur est en plâtre

## 6 Raccorder les fils

Il suffit ensuite de faire correspondre les fils avec les étiquettes.

Si les étiquettes ne correspondent pas aux lettres du thermostat, consulter "Câblage alternatif (systèmes classiques)" au page 6 (voir les notes dessous).

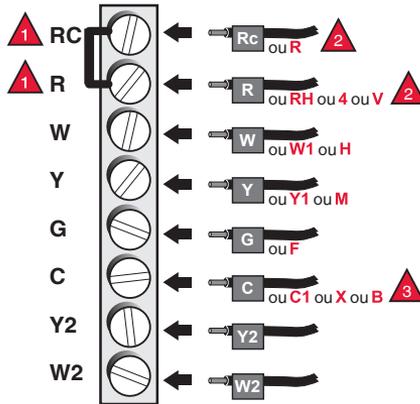
Composer le 1-800-468-1502 pour obtenir de l'aide au cours du raccordement.



MF27515

## Câblage alternatif (systèmes classiques)

Si les étiquettes ne correspondent pas aux bornes, les raccorder comme l'indique l'explication ci-dessous (voir les notes ci-dessous).

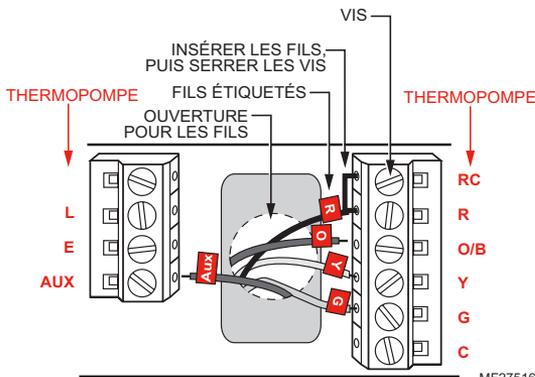


MFCR28076

- 1 Enlever le cavalier en métal en métal entre **R** et **Rc** seulement si les fils **R** et **Rc** doivent être raccordés.
- 2 Si l'ancien thermostat avait les deux fils **R** et **RH**, retirer le cavalier de métal. Raccorder le fil **R** à la borne **Rc** et le fil **RH** à la borne **R**.
- 3 Si l'ancien thermostat avait seulement un fil **C** ou **C1**, le raccorder à la borne **C**. Si l'ancien thermostat avait 2 fils **C** ou **C1**, enrubanner chacun des fils séparément avec du ruban isolant et ne pas les raccorder.

## Câblage (Thermopompe)

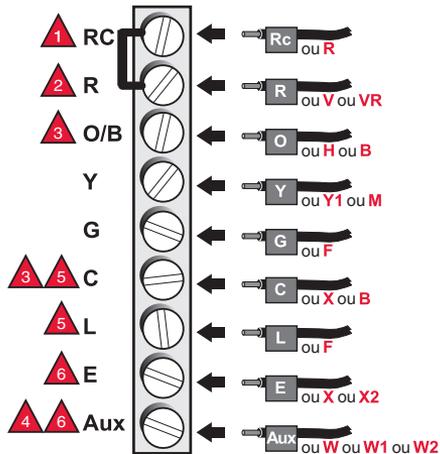
Si les étiquettes ne correspondent pas aux lettres marquées sur le thermostat, se reporter à la page 7.



MF27516

**REMARQUE :** Si les bornes **E** et **Aux** ne sont raccordées à aucun fil, utiliser un bout de fil pour les raccorder l'une à l'autre.

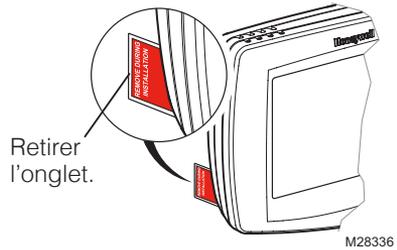
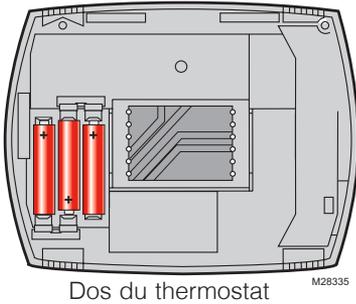
## Autre option de câblage (pour thermopompes seulement)



- 1 Laisser le cavalier en place, en reliant les bornes **R** et **Rc**.
- 2 Si l'ancien thermostat avait des fils de **V** et de **VR**, arrêter maintenant et communiquer avec un entrepreneur pour l'aide.
- 3 Si l'ancien thermostat avait les fils **O** et **B**, raccorder le fil **B** à la borne **C**. Si un autre fil est raccordé à la borne **C**, arrêter maintenant et communiquer avec un entrepreneur.
- 4 Si l'ancien thermostat avait les fils **Y1**, **W1** et **W2**, arrêter maintenant et communiquer avec un entrepreneur.
- 5 Si la borne **L** est utilisée, le fil de la borne **C** doit être raccordé (communiquer avec un entrepreneur s'il n'y a aucun fil **C**).
- 6 Si chacune des bornes **E** et **Aux** n'est pas raccordée à un fil, utiliser un petit morceau de fil pour les raccorder entre elles.

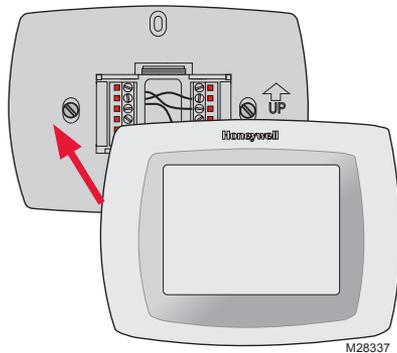
## 7 Installer les piles

Installer 3 piles alcalines AAA à l'arrière du thermostat et retirer l'onglet.



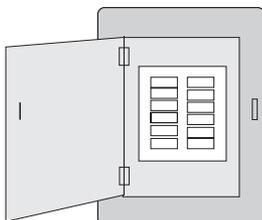
## 8 Fixer le thermostat à la plaque murale

Installer le thermostat sur la plaque murale fixée au mur.



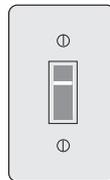
## 9 Rétablir l'alimentation électrique

Rétablir l'alimentation électrique du système de chauffage-refroidissement.



Disjoncteur

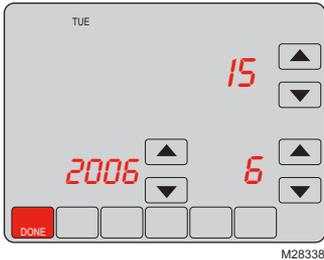
ou



Interrupteur d'alimentation  
du système de chauffage/  
refroidissement

## 10 Régler l'heure et date

1. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler la date.
2. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler le mois.
3. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler l'année, puis appuyer sur **DONE**.
4. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure puis appuyer sur **DONE** pour sauvegarder et quitter.



## 11 Si votre système est du type suivant...

### Si votre système est du type suivant:

- Chauffage et refroidissement à un étage

### Félicitations, vous avez terminé

### Si votre système est du type suivant:

- Chauffage et refroidissement, multiétages
- Thermopompe\* sans chauffage d'appoint
- Thermopompe\* avec chauffage d'appoint
- Chauffage seulement
- Refroidissement seulement

Passer au mode d'installation avancé pour faire correspondre le thermostat à votre type de système.

\*Thermopompe—climatiseur qui procure de l'air froid en été et qui fonctionne à l'inverse en hiver pour assurer le chauffage.

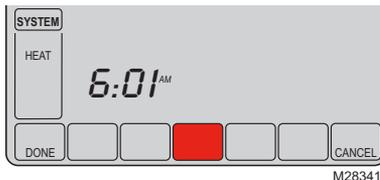
### Si vous n'êtes pas certain de connaître votre type de système, composez sans frais le 1-800-468-1502.

Ce thermostat convient aux systèmes alimentés par du courant 24 volts ou 750 millivolts. Il ne fonctionnera pas sur les systèmes conventionnels à plusieurs étages ou les systèmes à 120/240 V.

# Guide d'installation avancé

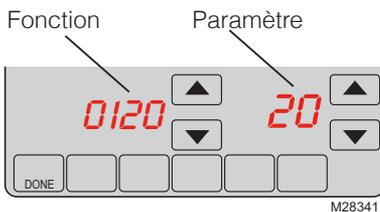
## Entrer les réglages du système

1. Appuyer sur **SYSTEM**.
2. Appuyer sur la touche du centre blanche et continuer à le faire jusqu'à ce que l'affichage change (environ 5 secondes).



## Modifier les réglages

1. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour sélectionner la fonction.
2. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour modifier les paramètres.
3. Appuyer sur **DONE** pour sauvegarder et quitter.



**REMARQUE :** Certaines fonctions décrites dans les pages suivantes peuvent ne pas apparaître en raison des choix faits aux étapes précédentes.

Fonction	Description	Réglage Appuyer sur ▲ ▼ pour modifier les paramètres.
0120	Programmation de l'année (deux premiers chiffres)	20 = Année 20xx 21 = Année 21xx
0130	Programmation de l'année (deux derniers chiffres)	01 - 99 (c.-à-d. 2001 - 2099)
0140	Programmation du mois	01 - 12 (c.-à-d. janvier-décembre)
0150	Programmation de la date	01 - 31

Fonction	Description	Réglage Appuyer sur ▲ ▼ pour modifier les paramètres.
0170	Type de système	<p>1 Chauff./Clim. : Gaz, mazout ou chauffage électrique avec climatisation.</p> <p>2 Thermopompe : 1 chauffage (sans de chauffage aux.).</p> <p>3 Chauff. seulement : Gaz, mazout ou chauffage électrique sans climatisation.</p> <p>4 Chauffage seulement avec ventilateur (gaz, mazout ou chauffage électrique).</p> <p>5 Chauff. eau chaude sans ventilateur (gaz, mazout ou chauffage eau chaude).</p> <p>6 Climatisation centrale seulement.</p> <p>7 Thermopompe (avec chauffage aux.).</p> <p>8 Multi-étages : 2 étages de chauffage (fils W et W2), 2 étages de climatisation (fils Y et Y2).</p> <p>9 Multi-étages : 2 étages de chauffage (fils sur W et W2), 1 étage de climatisation (fil Y).</p> <p>10 Multi-étages : 1 étage de chauffage (fil W), 2 étages de climatisation (fils Y et Y2).</p>
0180	Commande du ventilateur de chauffage	<p>0 Chauffage gaz/mazout : Système gaz/mazout (Le système commande le fonctionnement du ventilateur).</p> <p>1 Chauffage électrique : (Le thermostat commande le fonctionnement du ventilateur).</p>
0190	Vanne d'inversion (pour thermopompes seulement)	<p>0 Vanne de climatisation : Utiliser ce réglage si le fil étiqueté «O» a été raccordé à la borne O/B (voir la page 6).</p> <p>1 Vanne de chauffage : Utiliser ce réglage si le fil étiqueté «B» a été raccordé à la borne O/B (voir la page 7).</p>
0240	Longueur des cycles de chauffage	<p>5 Système de chauffage standard au gaz ou au mazout - efficacité à moins de 90 %</p> <p>9 Systèmes de chauffage électriques</p> <p>3 Thermopompe, système de chauffage à eau chaude ou au gaz - efficacité à plus de 90 %.</p> <p>1 Système de chauffage au gaz ou au mazout : Vapeur ou gravité</p> <p>Réglages recommandés 5, 9, 3 ou 1. Autres réglages : 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12. Le nombre indique la fréquence à laquelle le système effectue un cycle marche et arrêt pour maintenir la température réglée. Un chiffre plus haut signifie que le système fonctionne et s'arrête pour de plus courtes périodes de temps, un chiffre plus bas signifie de plus longues périodes de fonctionnement et d'arrêts. Lorsque ces réglages sont adaptés au type de système, le thermostat contrôle la température de façon plus efficace.</p>
0270	Longueur des cycles de chauffage de secours (thermopompes seulement)	9 Systèmes de chauffage électriques
0300	L'inversion manuel ou automatique	<p>0 L'inversion manuel (Heat/Cool/Off).</p> <p>1 L'inversion automatique (Heat/Cool/Auto/Off). Remarque : le système maintient un écart minimal de 3 °F entre les réglages du chauffage et du refroidissement.</p>
0320	Format de la température (°F/°C)	<p>0 Fahrenheit</p> <p>1 Celsius</p>

Fonction	Description	Réglage Appuyer sur ▲ ▼ pour modifier les paramètres.
0330	Changement horaire été	0 OFF : L'horaire d'été est désactivé. 1 ON : Changement automatique à l'heure avancée (pour les zones qui n'utilisent pas le nouveau calendrier d'heure avancée de 2007) 2 ON : Changement automatique à l'heure avancée (pour les zones qui utilisent le nouveau calendrier d'heure avancée de 2007 et des années subséquentes)
0500	Rappel de changement du filtre du système de chauffage	0 Arrêt (pas de rappel de changement de filtre du système de chauffage). 1 Rappel après 1 mois. 2 Rappel après 3 mois. 3 Rappel après 6 mois. 4 Rappel après 9 mois. 5 Rappel après 1 an. 6 Rappel après 3 ans.
0530	Technologie Smart Response® (marche/arrêt)	1 Marche 0 Arrêt
0640	Format de l'heure	12 Horloge 12 heures (3:30 pm) 24 Horloge 24 heures (15:30)

## À propos du thermostat

Félicitations! Vous venez d'acheter le thermostat le plus perfectionné et le plus facile à utiliser du monde. Il est conçu pour vous procurer de nombreuses années de service fiable et assurer la régulation de la température ambiante avec facilité par écran tactile.

- Programmes de 7 jours maximisant confort et économie.
- Programmation tout confort : il suffit de retirer le thermostat du mur pour établir les programmes.
- Dérogations aux réglages de température prévus à tout moment à l'aide d'une seule touche.
- Réglage précis de la température maintenant la température à 1 °F du point de consigne.
- Rappels qui avisent l'utilisateur de vérifier ou de changer les filtres et les piles.
- Grand affichage à touches tactiles rétro-éclairé facile à lire, même dans l'obscurité.

# Commandes de thermostat

Appuyer sur les jours pour programmer les réglages (voir page 14).

Appuyer sur **FAN** pour sélectionner :

**Auto**: Ventilateur fonctionne seulement quand le système de chauffage ou de refroidissement est en marche.

**On**: Le ventilateur fonctionne sans interruption.

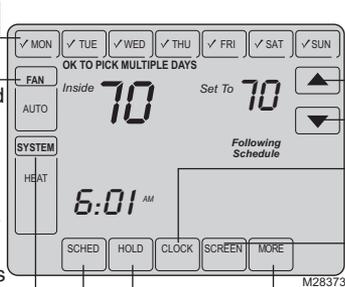
Appuyer sur **DONE** pour enregistrer les modifications et quitter le mode de réglage.

Appuyer sur **SYSTEM** pour sélectionner :  
**Heat** : Commande le système de chauffage.  
**Cool** : Commande le système de refroidissement.

**Auto** : Le thermostat sélectionne automatiquement le chauffage ou la climatisation en fonction de la température intérieure.  
**Off** : Tous les systèmes sont à l'arrêt.

**Em Heat** : Commande le fonctionnement du système de chauffage d'urgence et du système de chauffage d'appoint. Le compresseur est mis sous sécurité. (Certains modèles seulement.)

Appuyer sur **DONE** pour enregistrer les modifications et quitter le mode de réglage.



## Boutons de flèches

Appuyer sur ces touches pour régler la température, ou pour faire des choix à partir des menus affichés à l'écran.

## Clock

Appuyer pour régler l'horloge.

## Screen

Appuyer pour verrouiller le clavier numérique pendant 30 secondes afin de nettoyer l'écran.

## More

Appuyer pour obtenir d'autres options (certains modèles seulement).

## Sched

Appuyer pour programmer les réglages.

## Hold

Appuyer pour déroger au programme.

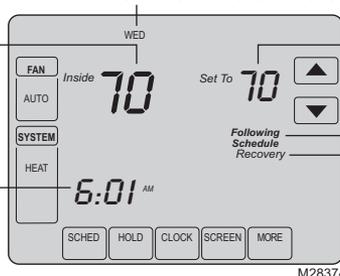
# Écran d'affichage

Température intérieure actuelle.

Jour de la semaine en cours.

Réglage du point de consigne.

Heure actuelle.



Programme en cours (ne s'affiche pas lorsqu'il n'est pas en fonctionnement).

Smart Response® Technology en service.

## Autres messages affichés :

**Cool On** : Le système de refroidissement est en marche.

**Heat On** : Le système de chauffage est en marche.

**Aux Heat On** : Le système de chauffage auxiliaire est en marche (thermopompes seulement)

## Réglage de l'horloge

1. Pour régler l'affichage de l'heure actuelle, appuyer sur **CLOCK**, puis sur ▲ ou ▼ pour modifier l'heure. Appuyer sur les touches ▲ ou ▼ et maintenez-les enfoncées pour avancer l'heure plus rapidement.
2. Appuyer sur **DONE** pour sauvegarder et quitter (ou appuyer sur **CANCEL** pour quitter sans modifier l'heure).



M28375



M28376

**REMARQUE** : l'horloge temps réel ne devrait jamais nécessiter de réglage puisqu'elle est automatiquement mise à jour lors des changements entre l'heure avancée et l'heure normale et met en mémoire tous les renseignements concernant la date et l'heure.

**REMARQUE** : Pour changer l'affichage courant de jour de semaine, consulter la section système de votre Guide d'installation.

## Dérogation au programme

Vous pouvez programmer quatre périodes de temps par jour avec des réglages différents pour les jours de semaine et les fins de semaine. Nous recommandons ces pré-réglages (illustrés dans le tableau ci-dessous) puisqu'ils peuvent réduire les dépenses de chauffage et de refroidissement.

**Wake (Lever)** - Réglez à l'heure du lever et à la température voulue le matin, jusqu'à votre départ.

**Leave (Départ)** - Réglez à l'heure du départ de la maison et à la température voulue durant votre absence (en règle générale, un niveau d'économie d'énergie).

**Return (Retour)** - Réglez à l'heure de votre retour à la maison et à la température que vous voulez durant la soirée, jusqu'au coucher.

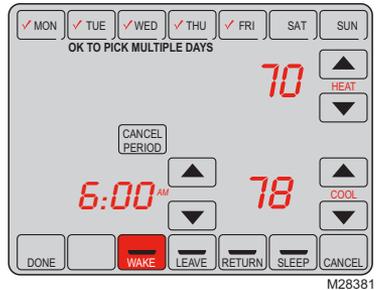
**Sleep (Sommeil)** - Réglez à l'heure du coucher et à la température voulue durant votre sommeil (en règle générale, un niveau d'économie d'énergie).

**REMARQUE** : Les périodes de départ et de retour peuvent être annulées les fins de semaine.

	Chauffage	Climatisation
<b>Lever</b> (06:00)	70°	78°
<b>Départ</b> (08:00)	62°	85°
<b>Retour</b> (18:00)	70°	78°
<b>Sommeil</b> (22:00)	62°	82°

## Pour modifier l'horaire programmé

1. Appuyer sur **SCHED**, puis sur **EDIT**.
2. Appuyer sur les touches des jours (**MON-SUN**) pour sélectionner les jours.
3. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour programmer l'heure du lever pour le ou les jours sélectionnés.
4. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour programmer les points de consigne de chauffage ou de climatisation pour cette plage horaire.
5. Appuyer sur les autres plages horaires (**LEAVE, RETURN, SLEEP**) pour programmer l'heure et les points de consigne de chacune.
6. Appuyer sur **DONE** pour sauvegarder et quitter (ou appuyer sur **CANCEL** pour quitter sans sauvegarder les modifications).



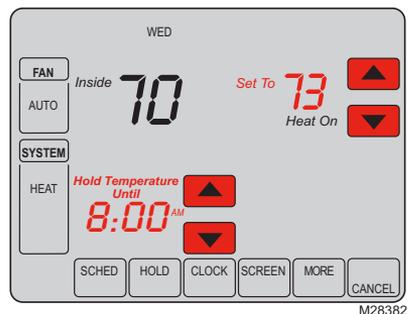
**REMARQUE** : Vous pouvez appuyer sur **CANCEL PERIOD** pour éliminer toute plage horaire inutile.

## Dérogation au programme (temporaire)

Appuyer sur ▲ ou ▼ pour modifier immédiatement le point de consigne et déroger au programme en cours.

Le nouveau point de consigne sera maintenu jusqu'à l'heure fixée. Une fois le temps affiché à la minuterie écoulé, le programme en cours reprend et revient au point de consigne prévu.

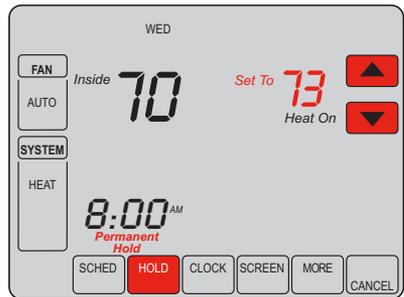
Pour annuler le réglage temporaire à un moment quelconque, appuyer sur **CANCEL** (ou sur **SCHED**). Le programme reprendra.



## Dérogation au programme (permanente)

Appuyer sur **HOLD** pour modifier le point de consigne de manière permanente et suspendre le programme en cours.

Quelle que soit le point de consigne fixé, il sera maintenu 24 heures sur 24 jusqu'à ce que vous le modifiez à la main, ou appuyer sur **CANCEL** (ou **SCHED**) pour annuler « HOLD » et reprendre le programme.



M28384

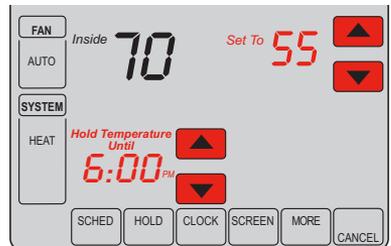
## Maintien pendant les vacances

Cette fonction peut suspendre le programme pour une période prolongée.

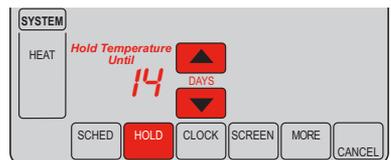
Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler au point de consigne désir et appuyer ensuite sur ▲ ou ▼ pour programmer l'heure du jour où vous voulez que le programme reprenne à votre retour. Appuyer deux fois sur **HOLD**, et appuyer ensuite sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le nombre de jours.

Le point de consigne programmé sera conservé 24 heures sur 24 pendant le nombre de jours choisis. Une fois ce nombre de jours écoulé, le programme précédemment établi reprendra à l'heure fixée.

En cas de retour plus tôt que prévu, appuyer sur **CANCEL** (ou sur **SCHED**) pour annuler la période de maintien et revenir au programme en cours.



M28384



M28385

## Nettoyage de l'écran

Appuyer sur **SCREEN** pour verrouiller l'écran afin de le nettoyer. L'écran restera verrouillé pendant 30 secondes pour permettre de le nettoyer sans modifier les réglages.

Au bout de 30 secondes, appuyer sur **DONE** pour reprendre le fonctionnement normal ou appuyer sur **SCREEN** s'il faut davantage de temps pour nettoyer.

**REMARQUE** : Ne jamais pulvériser de liquide directement sur le thermostat. Utiliser un chiffon humide pour nettoyer l'écran. Utiliser de l'eau ou un produit de nettoyage pour du verre. Ne pas utiliser de produits abrasifs.



M28386



M28387

## Rappel de remplacement du filtre

Si elle est mise en marche à l'installation, la fonction de rappel de remplacement du filtre de l'appareil de chauffage sera activée lorsque le temps sera venu de remplacer le filtre.

Appuyer sur **RESET** après avoir remplacé le filtre pour remettre la minuterie à zéro.

Pour changer l'intervalle de rappel :

1. Appuyer sur **MORE**, puis sur **EDIT**.
2. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour choisir l'intervalle désiré, appuyer sur **DONE**.
3. Appuyer sur **RESET**.
4. Appuyer sur **DONE** pour sauvegarder et quitter.



M28388



M28389

## Caractéristiques spéciales

**Technologie Smart Response®** : Permet au thermostat « d'apprendre » combien de temps il faut à votre système de chauffage ou de refroidissement pour atteindre la température souhaitée pour que la température désirée soit atteinte à l'heure prévue. Par exemple : Régler le réveil à 6 h 00 et la température à 70°. Le système de chauffage se mettra en marche avant 6 h 00 pour que la température de consigne de 70° soit atteinte à l'heure de votre réveil, à 6 h 00. Le mot «Recovery» (reprise) s'affiche à l'écran lorsque le système est mis en marche avant l'heure programmée pour la période.

**Protection du compresseur** : Cette fonction oblige le compresseur à attendre quelques minutes avant de redémarrer afin d'éviter les bris matériels. Pendant cette attente, le message «Wait» (attendre) apparaît à l'écran.

**Commutation chaud-froid automatique** : Cette caractéristique est employée dans les endroits où le chauffage et de refroidissement sont parfois en service le même jour. Lorsque le système fonctionne en mode Auto, le thermostat sélectionne automatiquement le chauffage ou le refroidissement en fonction de la température à l'intérieur. Il doit absolument y avoir au moins trois degrés d'écart entre les points de consigne de chauffage et de refroidissement. Le thermostat ajustera automatiquement les points de consigne pour conserver ces trois degrés d'écart.



**MISE EN GARDE** : Pour éviter d'endommager le compresseur, ne pas employer la fonction de commutation chaud-froid automatique si la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).

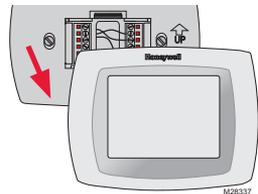
## Remplacement des piles

Les piles sont facultatives (et servent d'alimentation de secours en cas de panne de courant) lorsque le thermostat a été raccordé au courant alternatif à l'installation.

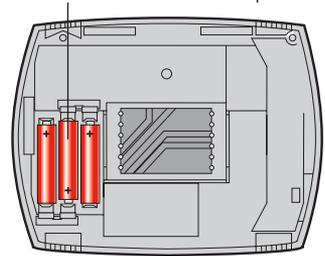
Installer immédiatement des piles neuves lorsque l'avertissement de remplacement des piles **LO BATT** commence à clignoter. Ce message clignote pendant environ trente jours avant que les piles soient complètement épuisées.

Même si le message d'avertissement n'apparaît pas, les piles devraient être remplacées une fois par année ou avant une absence prolongée (plus d'un mois).

Saisir le thermostat et tirer pour le détacher de la plaque murale.



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



# Dépannage

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

## Rien n'apparaît à l'écran

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

## Le thermostat ne réagit pas quand on appuie sur les touches (ou 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).

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

- Appuyer sur **SYSTEM** pour régler le système en mode de chauffage. S'assurer que le point de consigne est plus élevé que la température ambiante.
- Appuyer sur **SYSTEM** pour régler le système au mode de refroidissement. 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.
- Le message «Wait» à l'afficheur indique que la minuterie 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.
- Vérifier la Fonction 170 : Type d'installation pour s'assurer que le réglage correspond aux systèmes de chauffage et de climatisation.

## Impossible de changer le réglage du système à climatisation

### Ventilateur ne démarre pas lors de l'appel de chauffage

- Vérifier la Fonction 180 : Commande du ventilateur de chauffage pour s'assurer que le réglage correspond au système de chauffage.

### Chauffage fonctionne en mode climatisation

- Vérifier la Fonction 170 : Type de système pour s'assurer que le réglage correspond aux systèmes de chauffage ou de climatisation.

### Le voyant rouge est allumé

- Si le thermostat est en mode de la chaleur de secours la lumière rouge est normale. Elle prouve que le thermostat est en mode de la chaleur de secours.
- Si le thermostat n'est pas en mode de la chaleur de secours, entrez en contact avec un entrepreneur qualifié de service pour la réparation.

### « Wait » apparaît sur l'écran

- La fonction de protection du compresseur est engagée. Attendre 5 minutes pour que le système redémarre sans risque d'endommager le compresseur.

### Thermopompe émet de l'air froid en mode chauffage et de l'air chaud en mode climatisation

- Vérifier la Fonction 190 : Vanne d'inversion de la thermopompe pour s'assurer qu'elle est configurée pour convenir au système.

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.

# Garantie limitée d'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) dans un délai raisonnable.

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) l'emballer avec soin, accompagné d'une preuve d'achat indiquant la date d'achat et d'une brève description du mauvais fonctionnement, et l'envoyer par la poste, port payé, à l'adresse suivante :

Honeywell Return Goods

Dock 4 MN10-3860

1985 Douglas Dr N

Golden Valley, MN 55422

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 OU TACITES, ET 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.

## 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.

© 2016 Honeywell International Inc.

33-00179EF—01 M.S. 01-16

Imprimé aux États-Unis



33-00179EF-01