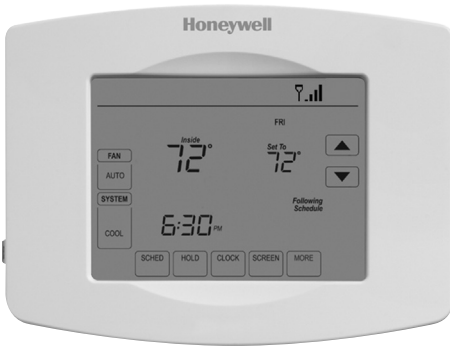






# Honeywell

## System Setup



### *VisionPRO® Wi-Fi Model TH8320WF*

Touch-screen Programmable Thermostat

-  This thermostat works on 24 volt systems. It will NOT work on 120/240 volt systems.
-  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)
-  **MERCURY NOTICE:** Do not place your old thermostat in the trash if it contains mercury in a sealed tube. Contact the Thermostat Recycling Corporation at [www.thermostat-recycle.org](http://www.thermostat-recycle.org) or 1-800-238-8192 for information on how and where to properly and safely dispose of your old thermostat.
-  **NOTICE:** To avoid possible compressor damage, do not run air conditioner if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

### Need Help?

For assistance with this product please visit <http://customer.honeywell.com>  
or call Honeywell Customer Care toll-free at 1-855-733-5465

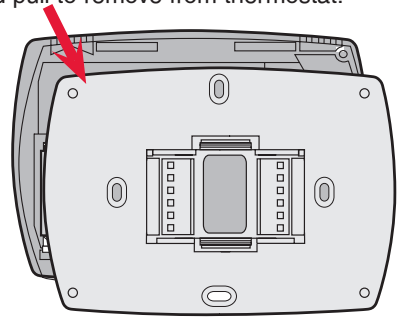


69-2733EFS-05

# Wallplate installation

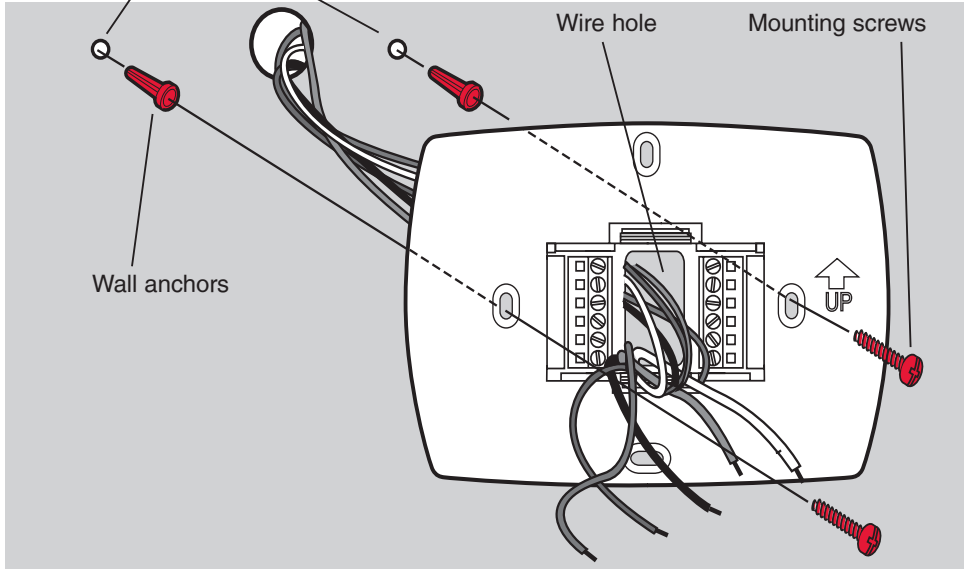
- 1 Separate wallplate from thermostat.
- 2 Mount wallplate as shown below.

Grasp top and bottom of wallplate and pull to remove from thermostat.

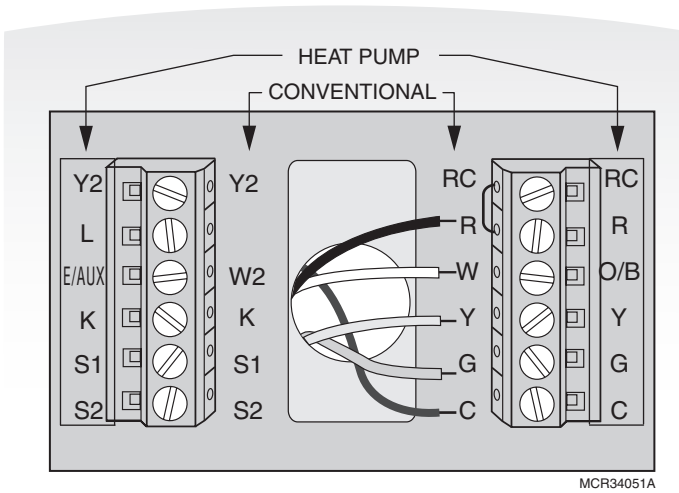


MCR29480

Drill 3/16" holes for drywall.  
Drill 7/32" holes for plaster.



MCR29481



## Terminal Designations

### Conventional Terminal Letters:

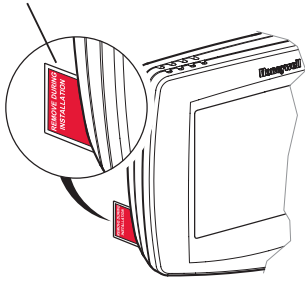
- Y2** 2nd stage compressor contactor.
- W2** 2nd stage heat relay.
- K** Optional wirer save module.
- S1** Optional outdoor or remote sensor.
- S2** Optional outdoor or remote sensor.
- Rc** Cooling power. Connect to secondary side of cooling system transformer.
- R** Heating power. Connect to secondary side of heating system transformer.
- W** 1st stage heat relay.
- Y** 1st stage compressor contactor.
- G** Fan relay.
- C** Common wire from secondary side of cooling transformer (if 2 transformers).

### Heat Pump Terminal Letters:

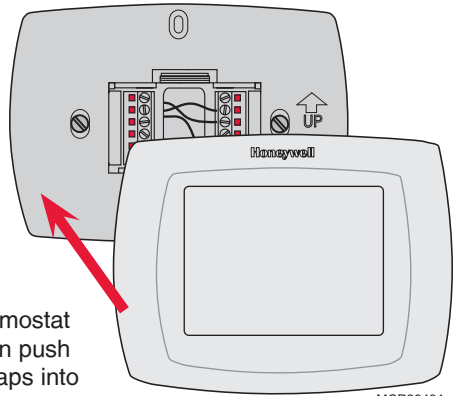
- Y2** 2nd stage compressor contactor.
- L** Heat pump reset (powered continuously when System is set to Em Heat; system monitor when set to Heat, Cool or Off).
- E/Aux** Auxiliary/Emergency heat relay.
- K** Optional wirer save module.
- S1** Optional outdoor or remote sensor.
- S2** Optional outdoor or remote sensor.
- Rc** Cooling power. Connect to secondary side of cooling system transformer.
- R** Heating power. Connect to secondary side of heating system transformer.
- O/B** Changeover valve for heat pumps.
- Y** 1st stage compressor contactor.
- G** Fan relay.
- C** Common wire from secondary side of cooling system transformer.

# Remove tab and mount thermostat

Remove tab.



Align pins on back of thermostat with slots in wallplate, then push gently until thermostat snaps into place.

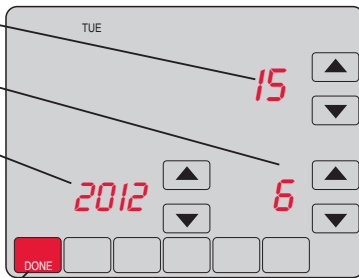


# Set date and time

Press ▲▼  
to set date

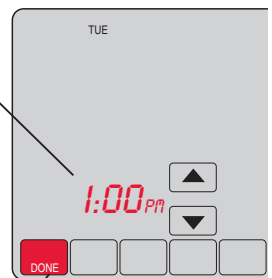
Press ▲▼  
to set month

Press ▲▼  
to set year



Press **DONE** to save changes.

Press ▲▼  
to set time



Press **DONE** to save and exit.

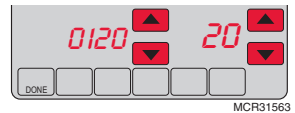
**Note:** When registered to Total Connect Comfort the thermostat automatically sets the time on the thermostat as well as automatically adjusting for Daylight Savings Time.

# Setting functions and options

You can change options for a number of system functions. Available functions depend on the type of system you have. The functions, designated with four-digit numbers, along with available options are described on pages 5–8

This thermostat is pre-set for a single-stage heating/cooling system. Setting function 0170 for a heat pump will adjust the default settings.

- 1 Press **SYSTEM**.
- 2 Press and hold the two blank keys on either side of the center blank key for approximately five seconds until screen changes.
- 3 Cycle through the functions, press ▲▼ next to the four digit number on the left.
- 4 As needed, change options for any function by pressing ▲▼ next to the number on the right.
- 5 When you have made all changes, press **DONE** to save and exit.



MCR31563

## System setup

Available options depend on thermostat model.

Function	Settings & Options																																																																								
<b>0112 Device Name</b> This name will identify the thermostat when you view it remotely. If you register multiple thermostats, give each one a different name.	<table border="0"> <tr> <td>52 = Thermostat</td> <td>18 Fireplace</td> <td>35 Media Room</td> <td>52 Thermostat</td> </tr> <tr> <td>1 Basement</td> <td>19 Foyer</td> <td>36 Music Room</td> <td>53 Upper Level</td> </tr> <tr> <td>2 Bathroom</td> <td>20 Game Room</td> <td>37 Nursery</td> <td>54 Utility Room</td> </tr> <tr> <td>3 Bathroom 1</td> <td>21 Garage</td> <td>38 Office</td> <td>55 Walk In Closet</td> </tr> <tr> <td>4 Bathroom 2</td> <td>22 Great Room</td> <td>39 Office 1</td> <td>56 Wine Cellar</td> </tr> <tr> <td>5 Bathroom 3</td> <td>23 Guest Room</td> <td>40 Office 2</td> <td>57 Workshop</td> </tr> <tr> <td>6 Bedroom</td> <td>24 Gym</td> <td>41 Pantry</td> <td>64 Conference Room</td> </tr> <tr> <td>7 Bedroom 1</td> <td>25 Kid's Room</td> <td>42 Play Room</td> <td>65 Dressing Room</td> </tr> <tr> <td>8 Bedroom 2</td> <td>26 Kitchen</td> <td>43 Pool Room</td> <td>66 Meeting Room</td> </tr> <tr> <td>9 Bedroom 3</td> <td>27 Kitchen 1</td> <td>44 Porch</td> <td>67 Machine Room</td> </tr> <tr> <td>10 Bedroom 4</td> <td>28 Kitchen 2</td> <td>45 Rec Room</td> <td>68 Open Area 1</td> </tr> <tr> <td>11 Boat House</td> <td>29 Laundry Room</td> <td>46 Sewing Room</td> <td>69 Open Area 2</td> </tr> <tr> <td>12 Bonus Room</td> <td>30 Library</td> <td>47 Spa</td> <td>70 Server 1</td> </tr> <tr> <td>13 Computer Room</td> <td>31 Living Room</td> <td>48 Storage Room</td> <td>71 Server 2</td> </tr> <tr> <td>14 Den</td> <td>32 Lower Level</td> <td>49 Studio</td> <td>72 Stock Room</td> </tr> <tr> <td>15 Dining Room</td> <td>33 Master Bath</td> <td>50 Sun Room</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16 Exercise Room</td> <td>34 Master Bed</td> <td>51 Theater</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17 Family Room</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	52 = Thermostat	18 Fireplace	35 Media Room	52 Thermostat	1 Basement	19 Foyer	36 Music Room	53 Upper Level	2 Bathroom	20 Game Room	37 Nursery	54 Utility Room	3 Bathroom 1	21 Garage	38 Office	55 Walk In Closet	4 Bathroom 2	22 Great Room	39 Office 1	56 Wine Cellar	5 Bathroom 3	23 Guest Room	40 Office 2	57 Workshop	6 Bedroom	24 Gym	41 Pantry	64 Conference Room	7 Bedroom 1	25 Kid's Room	42 Play Room	65 Dressing Room	8 Bedroom 2	26 Kitchen	43 Pool Room	66 Meeting Room	9 Bedroom 3	27 Kitchen 1	44 Porch	67 Machine Room	10 Bedroom 4	28 Kitchen 2	45 Rec Room	68 Open Area 1	11 Boat House	29 Laundry Room	46 Sewing Room	69 Open Area 2	12 Bonus Room	30 Library	47 Spa	70 Server 1	13 Computer Room	31 Living Room	48 Storage Room	71 Server 2	14 Den	32 Lower Level	49 Studio	72 Stock Room	15 Dining Room	33 Master Bath	50 Sun Room		16 Exercise Room	34 Master Bed	51 Theater		17 Family Room			
52 = Thermostat	18 Fireplace	35 Media Room	52 Thermostat																																																																						
1 Basement	19 Foyer	36 Music Room	53 Upper Level																																																																						
2 Bathroom	20 Game Room	37 Nursery	54 Utility Room																																																																						
3 Bathroom 1	21 Garage	38 Office	55 Walk In Closet																																																																						
4 Bathroom 2	22 Great Room	39 Office 1	56 Wine Cellar																																																																						
5 Bathroom 3	23 Guest Room	40 Office 2	57 Workshop																																																																						
6 Bedroom	24 Gym	41 Pantry	64 Conference Room																																																																						
7 Bedroom 1	25 Kid's Room	42 Play Room	65 Dressing Room																																																																						
8 Bedroom 2	26 Kitchen	43 Pool Room	66 Meeting Room																																																																						
9 Bedroom 3	27 Kitchen 1	44 Porch	67 Machine Room																																																																						
10 Bedroom 4	28 Kitchen 2	45 Rec Room	68 Open Area 1																																																																						
11 Boat House	29 Laundry Room	46 Sewing Room	69 Open Area 2																																																																						
12 Bonus Room	30 Library	47 Spa	70 Server 1																																																																						
13 Computer Room	31 Living Room	48 Storage Room	71 Server 2																																																																						
14 Den	32 Lower Level	49 Studio	72 Stock Room																																																																						
15 Dining Room	33 Master Bath	50 Sun Room																																																																							
16 Exercise Room	34 Master Bed	51 Theater																																																																							
17 Family Room																																																																									
<b>0120 Year Setting (first two digits)</b>	20 = Year 20xx 21 = Year 21xx																																																																								
<b>0130 Year Setting (last two digits)</b>	01–99 (i.e., 2001–2099)																																																																								
<b>0140 Month Setting</b>	01–12 (i.e., January–December)																																																																								
<b>0150 Date Setting</b>	01–31																																																																								
<b>0160 Schedule Options</b>	4 Program schedule is on (7-day programmable). 0 Program schedule is off. Thermostat can not be programmed.																																																																								

# System setup

Function	Settings & Options
<b>0165 Restore Schedule Defaults</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Continue using programmed schedule.</li> <li>1 Restore thermostat program to energy saving settings</li> </ul>
<b>0170 Select System Type</b> If you are not sure of your heating/cooling system type or have other questions, go to <a href="http://wifithermostat.com">wifithermostat.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Heat/cool:</b> Gas, oil or electric heating <u>with</u> central air conditioning.</li> <li>2 <b>Heat pump:</b> Heat pump <u>without</u> backup or auxiliary heat.</li> <li>3 <b>Heat only without fan:</b> Gas, oil or electric heat <u>without</u> central air conditioning.</li> <li>4 <b>Heat only with fan:</b> Gas, oil or electric heat <u>without</u> central air conditioning.</li> <li>5 <b>Heat only (no fan):</b> Gas, oil or hot water heat <u>without</u> central air conditioning.</li> <li>6 <b>Cool only:</b> Central air conditioning only.</li> <li>7 <b>Heat pump:</b> Heat pump <u>with</u> backup or auxiliary heating.</li> <li>8 <b>Heat/Cool Multiple stages:</b> 2 heat stages (wires on <b>W</b> and <b>W2</b>), 2 cooling stages (wires on <b>Y</b> and <b>Y2</b>).</li> <li>9 <b>Heat/Cool Multiple stages:</b> 2 heat stages (wires on <b>W</b> and <b>W2</b>), 1 cooling stage (wire on <b>Y</b>).</li> <li>10 <b>Heat/Cool Multiple stages:</b> 1 heat stage (wire on <b>W</b>), 2 cooling stages (wires on <b>Y</b> and <b>Y2</b>).</li> <li>11 <b>Heat pump multiple stages:</b> 2 heat stages (wires on <b>W</b> and <b>W2</b>), 2 cooling stages (wires on <b>Y</b> and <b>Y2</b>) (no aux. heat).</li> <li>12 <b>Heat pump multiple stages:</b> 3 heat stages (wires on <b>W</b>, <b>W2</b>, and <b>Aux</b>), 2 cooling stages (wires on <b>Y</b> and <b>Y2</b>) (with aux heat).</li> </ul>
<b>0173 Heat Pump Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Air to air heat pump</li> <li>1 Geothermal heat pump</li> </ul>
<b>0180 Heating Fan Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 <b>Gas or oil heat:</b> Use this setting if you have a gas or oil heating system (system controls fan operation).</li> <li>1 <b>Electric heat:</b> Use this setting if you have an electric heating system (thermostat controls fan operation).</li> </ul>
<b>0190 Heat Pump Changeover Valve (for heat pumps only)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 <b>Cooling changeover valve:</b> Use this setting if you connected a wire labeled "O" to the O/B terminal.</li> <li>1 <b>Heating changeover valve:</b> Use this setting if you connected a wire labeled "B" to the O/B terminal.</li> </ul>
<b>0200 Back-up Heat Source</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Electric</li> <li>1 Fossil fuel</li> </ul>
<b>0210 External Fossil Fuel Kit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 No</li> <li>1 Yes</li> </ul>
<b>0220 1st stage compressor cycle rate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Recommended for most compressors [Other options: 1, 2, 4, 5 or 6 CPH]</li> </ul>
<b>0230 2nd stage compressor cycle rate</b>	
<b>0240 Heating Cycle Rate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 <b>Gas or oil furnace:</b> Standard gas/oil furnace (less than 90% efficiency).</li> <li>9 <b>Electric furnace:</b> Electric heating systems.</li> <li>3 <b>Hot water or high-efficiency furnace:</b> Hot water system or gas furnace (more than 90% efficiency).</li> </ul>
<b>0250 Heating Cycle Rate Stage 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Gas/oil steam or gravity system:</b> Steam or gravity heat systems. [Other options: 2,4,6,7,8,10,11,12]</li> </ul>
<b>0260 Heating Cycle Rate Stage 3</b>	
<b>0280 Backlight</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Backlight off, then on for approximately 8 seconds after keypress.</li> <li>1 Backlight always on low intensity, full bright after keypress.</li> </ul>

# System setup

Function	Settings & Options	
<b>0300 Manual/Auto Changeover</b>	0 Manual changeover (Heat/Cool/Off). 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.	
<b>0310 Auto changeover deadband</b>	3 Heat/cool temperature 3°F apart (1.5°C) [Other options: 2-9 (2°F to 9°F/1°C to 5°C)]	
<b>0320 Temperature Format (°F/°C)</b>	0 Fahrenheit 1 Celsius	
<b>0330 Automatic Daylight Saving Time Adjustment</b>	0 Off 1 On	
<b>0340 Remote Temp Sensor</b>	0 None 1 Outdoor for Display 2 Outdoor for Control 3 Remote Indoor	
<b>0346 Dual Fuel Heat Pump Upstage to Furnace Timer</b>	0 Off 0.5 30 minutes 1 1 hour 1.5 1.5 hours 2 2 hours 3 3 hours 4 4 hours	5 5 hours 6 6 hours 8 8 hours 10 10 hours 12 12 hours 14 14 hours 16 16 hours
<b>0347 Droop Temperature (Steady State)</b>	2 °F (1.0 °C) [Other options: displayed in °F or °C]	
<b>0349 Backup Heat Manual Droop Temperature</b>	0 Comfort (Off) 1 Economy	
<b>0350 Heat Pump Compressor Lockout</b>	0 Off [Other options: displayed in °F or °C]	
<b>0360 Heat Pump Aux Lockout</b>	0 None [Other options: displayed in °F or °C]	
<b>0500 Filter Change Reminder</b> The reminder appears after selected number of days <i>run time</i> not actual time.	0 Off (no reminder) 1 Reminder after 10-day run time (about 1 calendar month) 2 Reminder after 30-day run time (about 3 calendar months) 3 Reminder after 60-day run time (about 6 calendar months) 4 Reminder after 90-day run time (about 9 calendar months) 5 Reminder after 120-day run time (about 1 calendar year) 6 Reminder after 180-day run time (about 18 calendar months) 7 Reminder after 270-day run time (about 2 calendar years) 8 Reminder after 365-day run time (about 3 calendar years)	
<b>0502 Furnace filter for Run time</b>	0 Counts both heat and cool 1 Counts cool only	
<b>0510 Humidifier Pad Replacement Reminder</b>	0 Disabled 1 30-day run time (about 3 months) 2 60-day run time (about 6 months) 3 90-day run time (about 9 months)	
<b>0520 UV Lamp Replacement Reminder</b>	0 Disabled 1 365 days 2 730 days	

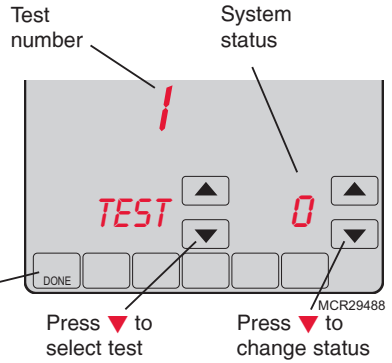
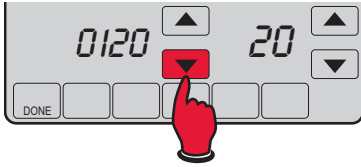
# System setup

Function	Settings & Options
<b>0530 Adaptive Intelligent Recovery</b>	1 On 0 Off
<b>0580 Compressor protection</b>	5 5 minute compressor off time [Other options: 0, 1, 2, 3 or 4-minute off time]
<b>0600 Heat temperature range stop</b>	90 Max. heat temperature setting is 90°F (32°C) [Other options: 40-89°F (4°C to 32°C)]
<b>0610 Cool temperature range stop</b>	50 Min. cool temperature setting is 50°F (10°C) [Other options: 51-99°F (11°C to 37°C)]
<b>0640 Clock Format</b>	12 12-hour clock (i.e., “3:30 pm”) 24 24-hour clock (i.e., “15:30”)
<b>0650 Extended fan timer (heat)</b>	0 Off 90 Fan runs for 90 seconds after call for heat ends [Other options: 30, 60, 120]
<b>0660 Extended fan timer (cool)</b>	0 Off 90 Fan runs for 90 seconds after call for cooling ends [Other options: 30, 60, 120]
<b>0670 Keypad lock</b>	0 Keypad unlocked (fully functional) 1 Partially locked (access to temperature settings only) 2 Fully locked
<b>0680 Heat temperature control</b>	2 Standard temperature control (recommended) 1 Choose if room is warmer than set temperature 3 Choose if room does not reach set temperature
<b>0690 Cool temperature control</b>	2 Standard temperature control (recommended) 1 Choose if room is cooler than set temperature 3 Choose if room does not reach set temperature
<b>0695 Finish On High Heat Stage</b>	0 No 1 Yes
<b>0696 Finish On High Cool Stage</b>	0 No 1 Yes
<b>0700 Temperature display offset</b>	0 Thermostat displays actual room temperature [Other options: -3, -2, -1, 1, 2, 3°F offset (-1.5°C to 1.5°C)]
<b>0710 Restore Original Settings</b>	0 No 1 Disconnects thermostat from Wi-Fi and restores original settings (erases customizations).
<b>0890 Wi-Fi On/Off</b>	1 Wi-Fi is on and can be connected to a Wi-Fi network. 0 Wi-Fi is off. Thermostat cannot be connected to a Wi-Fi network. If you are not connecting the thermostat to a Wi-Fi network this will remove the text “Wi-Fi Setup” from the messaging center.
<b>0900 Wi-Fi Connection</b>	1 Connected to Wi-Fi network. This is set automatically when the thermostat is connected to the Wi-Fi network. 0 Set to 0 to disconnect from the Wi-Fi network.



# Installer System Test

During installer setup, press ▼ repeatedly until “Test” appears.



Press **DONE** to terminate testing.

Press ▼ to select test

Press ▼ to change status

## System test

- 1 **Cooling system**
- 2 **Fan system**
- 3 **Heating system**
- 4 **Emergency heating system**

## System status

- 0 Compressor and fan turn off
- 1 Compressor and fan turn on
- 2 Second stage compressor turns on
- 0 Fan turns off
- 1 Fan turns on
- 0 Heat and fan turn off
- 1 Heat turns on (fan on if Function 0170 is set for heat pump, or if Function 0180 is set to “1”)
- 2 Second stage heat turns on
- 0 Em Heat and fan turn off
- 1 Em Heat and fan turn on
- 2 Second stage heat turns on (Auxiliary heat)

**CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD.** Compressor protection is bypassed during testing. To prevent equipment damage, avoid cycling the compressor quickly.

# Specifications

## Temperature Ranges

- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C)
- Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C)

## Operating Ambient Temperature

- 0° to 120°F (-18° to 48.9°C)

## Shipping Temperature

- -30° to 150°F (-34° to 66°C)

## Operating Relative Humidity

- 5% to 90% (non-condensing)

## Physical Dimensions

- 4-23/25" H x 6-2/5" W x 1-19/46" D
- 125 mm H x 166 mm W x 36 mm D

## Electrical Ratings

Terminal	Voltage (50/60Hz)	Running Current
<b>W</b> Heating	20-30 Vac	0.02-1.0 A
<b>W2</b> Heating	20-30 Vac	0.02-0.6 A
<b>Y</b> Cooling	20-30 Vac	0.02-1.0 A
<b>Y2</b> Cooling	20-30 Vac	0.02-0.6 A
<b>Aux/E</b> Auxiliary heat	20-30 Vac	0.02-1.0 A
<b>O/B</b> Changeover	20-30 Vac	0.02-0.6 A

## **Automation and Control Systems**

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Ltd

705 Montrichard Avenue

Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec

J2X 5K8

<http://customer.honeywell.com>

© U.S. Registered Trademark.

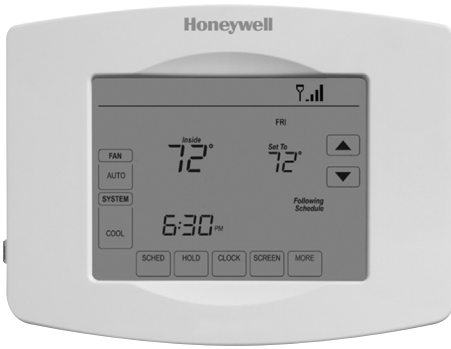
Apple, iPhone, iPad, iPod touch and iTunes are trademarks of Apple Inc.  
All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2014 Honeywell International Inc.

69-2733EFS—05 M.S. Rev. 02-14

Printed in U.S.A.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.







# Honeywell

## Configuration du système

### *VisionPRO® Modèle Wi-Fi TH8320WF*

---

Thermostat programmable à écran tactile

-  Ce thermostat fonctionne sur des systèmes 24 V. Il ne fonctionnera PAS sur les systèmes 120/240 V.
-  Ce thermostat contient une pile au lithium pouvant contenir du perchlorate. Perchlorate — peut exiger une manipulation particulière. Consultez le site [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)
-  **AVIS RELATIF AU MERCURE :** Ne jetez pas l'ancien thermostat dans la poubelle s'il contient du mercure dans un tube scellé. Contactez la Thermostat Recycling Corporation à l'adresse [www.thermostat-recycle.org](http://www.thermostat-recycle.org) ou appelez au 1-800-238-8192 pour savoir comment et où mettre au rebut votre thermostat usagé.
-  **AVIS :** Pour éviter d'endommager le compresseur, ne faites pas fonctionner le climatiseur si la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).

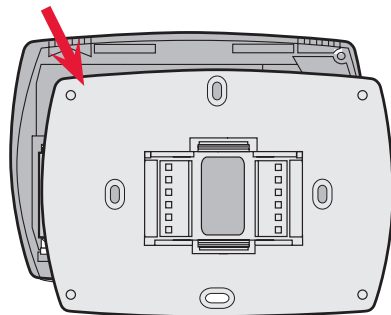
### **Vous faut-il de l'aide ?**

Pour obtenir de l'assistance concernant ce produit, visitez <http://yourhome.honeywell.com> ou appelez gratuitement l'assistance client d'Honeywell au 1-855-733-5465

# Montage de la plaque

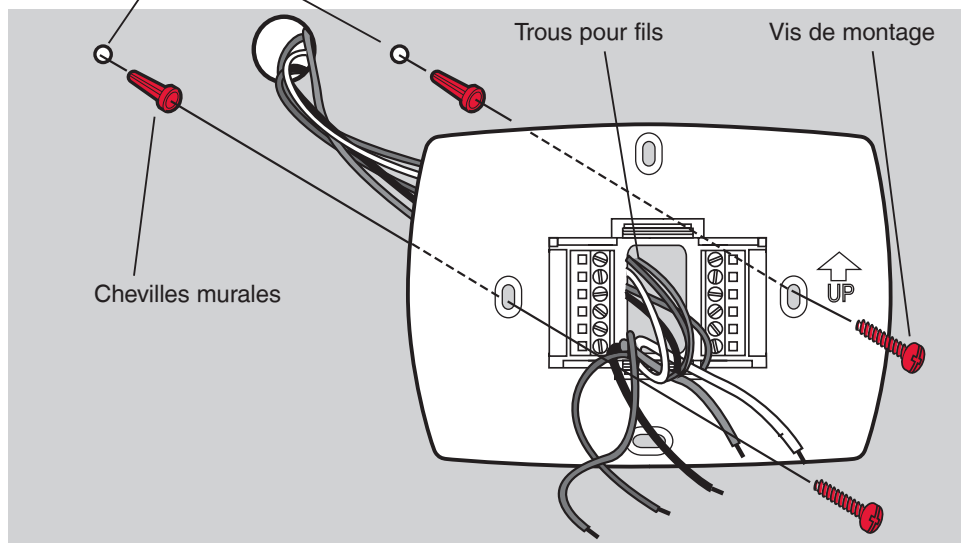
- 1 Détachez la plaque du thermostat.
- 2 Montez le thermostat comme indiqué ci-dessous.

Saisissez le dessus et le dessous de la plaque et tirez pour la détacher du thermostat.

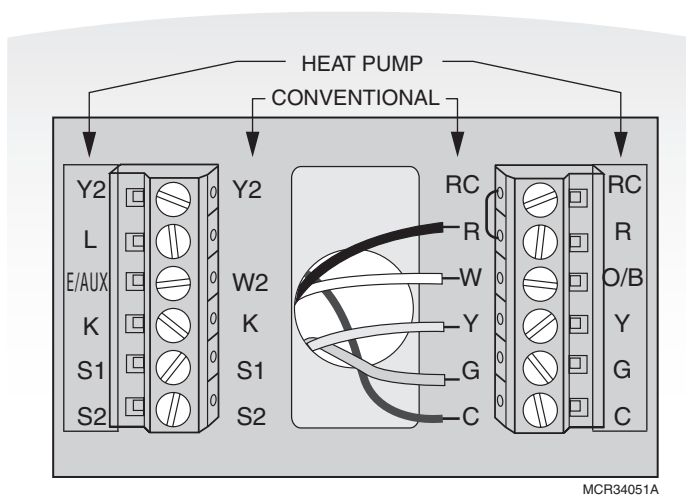


MCR29480

Percez des trous de 3/16 po dans une cloison sèche. Percez des trous de 7/32 po dans du plâtre.



MCR29481



## Désignation des bornes

### Lettres désignant les bornes traditionnelles :

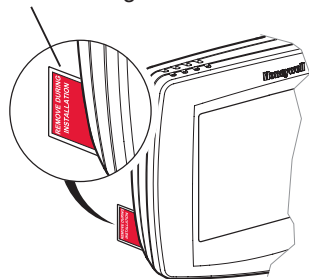
- Y2** Contacteur compresseur 2e étage.
- W2** Relais chauffage 2e étage.
- K** Module économiseur de fils en option.
- S1** Capteur en option extérieur ou à distance.
- S2** Capteur en option extérieur ou à distance.
- Rc** Alimentation climatisation. À raccorder au côté secondaire du transformateur de l'installation de climatisation.
- R** Alimentation chauffage. À raccorder au côté secondaire du transformateur de l'installation de chauffage.
- W** Relais chauffage 1er étage.
- Y** Contacteur compresseur 1er étage.
- G** Relais ventilateur.
- C** Fil neutre du côté secondaire du transformateur de l'installation de climatisation (s'il y a 2 transformateurs).

### Lettres désignant les bornes des thermopompes :

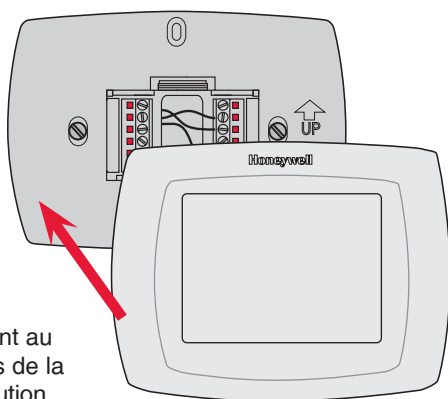
- Y2** Contacteur compresseur 2e étage.
- L** Thermopompe réenclenchée (alimentation constante lorsque l'installation est configurée sur Em Heat ; surveillance du système en configuration Heat, Cool ou Off.
- E/Aux** Relais auxiliaire de chauffage/de chauffage d'urgence
- K** Module économiseur de fils en option.
- S1** Capteur en option extérieur ou à distance.
- S2** Capteur en option extérieur ou à distance.
- Rc** Alimentation climatisation. À raccorder au côté secondaire du transformateur de l'installation de climatisation.
- R** Alimentation chauffage. Raccorder au côté secondaire du transformateur de l'installation de chauffage.
- O/B** Vanne d'inversion pour thermopompe.
- Y** Contacteur compresseur 1er étage.
- G** Relais ventilateur.
- C** Fil neutre du côté secondaire du transformateur de l'installation de climatisation.

# Retirez l'onglet et montez le thermostat

Retirez l'onglet.



Alignez les broches qui se trouvent au dos du thermostat avec les fentes de la plaque, puis poussez avec précaution jusqu'à ce que le thermostat s'emboîte en place.

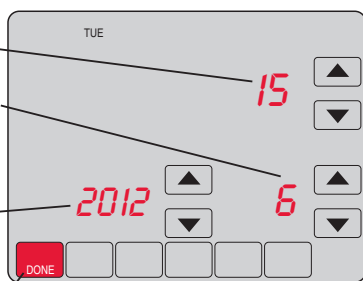


# Réglez la date et l'heure

Appuyez ▲▼ pour régler la date

Appuyez ▲▼ pour régler le mois

Appuyez ▲▼ pour régler l'année



Appuyez **DONE** pour sauvegarder les modifications.

Appuyez ▲▼ pour régler le mois



Appuyez **DONE** pour sauvegarder et quitter.

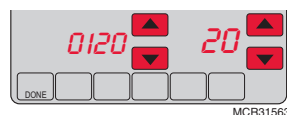
**Remarque :** Une fois enregistré à Total Connect Comfort, le thermostat règle automatiquement l'heure sur le thermostat et il se règle aussi pour passer automatiquement à l'heure d'été/hiver.

# Fonctions et options de configuration

Vous pouvez modifier des options pour plusieurs fonctions du système. Les fonctions disponibles dépendent de votre type de système. Les fonctions, désignées sous forme d'un nombre à quatre chiffres, ainsi que les options disponibles sont décrites aux pages 5–8.

Ce thermostat est préréglé pour un système de chauffage/refroidissement à étage unique. La fonction de configuration 0170 pour une thermopompe ajustera les réglages par défaut.

- 1 Appuyez sur **SYSTEM** (système). Vous verrez différents boutons vierges s'afficher au bas de l'écran.
- 2 Appuyer les deux touches vierges situées de chaque côté de la touche vierge du centre et les maintenir enfoncées pendant environ cinq secondes jusqu'à ce que l'écran change d'apparence.
- 3 Faites défiler les fonctions en appuyant sur ▲▼ à côté du nombre à quatre chiffres sur la gauche.
- 4 Au besoin, modifiez les options d'une fonction en appuyant sur ▲▼ à côté du nombre sur la droite.
- 5 Lorsque toutes les modifications ont été effectuées, appuyez sur **DONE** (terminé) pour enregistrer et quitter.



## Configuration du système

Available options depend on thermostat model.

Fonction	Réglages et Options																																																																				
<p><b>0112 Device Name</b> (Nom de l'appareil) Ce nom identifiera le thermostat lorsque vous le consultez à distance. Si vous enregistrez plusieurs thermostats, attribuez un nom différent à chacun d'entre eux.</p>	<p>52 = Thermostat</p> <table border="0"> <tr> <td>1 Basement</td> <td>18 Fireplace</td> <td>35 Media Room</td> <td>52 Thermostat</td> </tr> <tr> <td>2 Bathroom</td> <td>19 Foyer</td> <td>36 Music Room</td> <td>53 Upper Level</td> </tr> <tr> <td>3 Bathroom 1</td> <td>20 Game Room</td> <td>37 Nursery</td> <td>54 Utility Room</td> </tr> <tr> <td>4 Bathroom 2</td> <td>21 Garage</td> <td>38 Office</td> <td>55 Walk In Closet</td> </tr> <tr> <td>5 Bathroom 3</td> <td>22 Great Room</td> <td>39 Office 1</td> <td>56 Wine Cellar</td> </tr> <tr> <td>6 Bedroom</td> <td>23 Guest Room</td> <td>40 Office 2</td> <td>57 Workshop</td> </tr> <tr> <td>7 Bedroom 1</td> <td>24 Gym</td> <td>41 Pantry</td> <td>64 Conference Room</td> </tr> <tr> <td>8 Bedroom 2</td> <td>25 Kid's Room</td> <td>42 Play Room</td> <td>65 Dressing Room</td> </tr> <tr> <td>9 Bedroom 3</td> <td>26 Kitchen</td> <td>43 Pool Room</td> <td>66 Meeting Room</td> </tr> <tr> <td>10 Bedroom 4</td> <td>27 Kitchen 1</td> <td>44 Porch</td> <td>67 Machine Room</td> </tr> <tr> <td>11 Boat House</td> <td>28 Kitchen 2</td> <td>45 Rec Room</td> <td>68 Open Area 1</td> </tr> <tr> <td>12 Bonus Room</td> <td>29 Laundry Room</td> <td>46 Sewing Room</td> <td>69 Open Area 2</td> </tr> <tr> <td>13 Computer Room</td> <td>30 Library</td> <td>47 Spa</td> <td>70 Server 1</td> </tr> <tr> <td>14 Den</td> <td>31 Living Room</td> <td>48 Storage Room</td> <td>71 Server 2</td> </tr> <tr> <td>15 Dining Room</td> <td>32 Lower Level</td> <td>49 Studio</td> <td>72 Stock Room</td> </tr> <tr> <td>16 Exercise Room</td> <td>33 Master Bath</td> <td>50 Sun Room</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17 Family Room</td> <td>34 Master Bed</td> <td>51 Theater</td> <td></td> </tr> </table>	1 Basement	18 Fireplace	35 Media Room	52 Thermostat	2 Bathroom	19 Foyer	36 Music Room	53 Upper Level	3 Bathroom 1	20 Game Room	37 Nursery	54 Utility Room	4 Bathroom 2	21 Garage	38 Office	55 Walk In Closet	5 Bathroom 3	22 Great Room	39 Office 1	56 Wine Cellar	6 Bedroom	23 Guest Room	40 Office 2	57 Workshop	7 Bedroom 1	24 Gym	41 Pantry	64 Conference Room	8 Bedroom 2	25 Kid's Room	42 Play Room	65 Dressing Room	9 Bedroom 3	26 Kitchen	43 Pool Room	66 Meeting Room	10 Bedroom 4	27 Kitchen 1	44 Porch	67 Machine Room	11 Boat House	28 Kitchen 2	45 Rec Room	68 Open Area 1	12 Bonus Room	29 Laundry Room	46 Sewing Room	69 Open Area 2	13 Computer Room	30 Library	47 Spa	70 Server 1	14 Den	31 Living Room	48 Storage Room	71 Server 2	15 Dining Room	32 Lower Level	49 Studio	72 Stock Room	16 Exercise Room	33 Master Bath	50 Sun Room		17 Family Room	34 Master Bed	51 Theater	
1 Basement	18 Fireplace	35 Media Room	52 Thermostat																																																																		
2 Bathroom	19 Foyer	36 Music Room	53 Upper Level																																																																		
3 Bathroom 1	20 Game Room	37 Nursery	54 Utility Room																																																																		
4 Bathroom 2	21 Garage	38 Office	55 Walk In Closet																																																																		
5 Bathroom 3	22 Great Room	39 Office 1	56 Wine Cellar																																																																		
6 Bedroom	23 Guest Room	40 Office 2	57 Workshop																																																																		
7 Bedroom 1	24 Gym	41 Pantry	64 Conference Room																																																																		
8 Bedroom 2	25 Kid's Room	42 Play Room	65 Dressing Room																																																																		
9 Bedroom 3	26 Kitchen	43 Pool Room	66 Meeting Room																																																																		
10 Bedroom 4	27 Kitchen 1	44 Porch	67 Machine Room																																																																		
11 Boat House	28 Kitchen 2	45 Rec Room	68 Open Area 1																																																																		
12 Bonus Room	29 Laundry Room	46 Sewing Room	69 Open Area 2																																																																		
13 Computer Room	30 Library	47 Spa	70 Server 1																																																																		
14 Den	31 Living Room	48 Storage Room	71 Server 2																																																																		
15 Dining Room	32 Lower Level	49 Studio	72 Stock Room																																																																		
16 Exercise Room	33 Master Bath	50 Sun Room																																																																			
17 Family Room	34 Master Bed	51 Theater																																																																			
<p><b>0120 Réglage de l'année (deux premiers chiffres)</b></p>	<p>20 = Année 20xx 21 = Année 21xx</p>																																																																				
<p><b>0130 Réglage de l'année (deux derniers chiffres)</b></p>	<p>01–99 (2001–2099)</p>																																																																				
<p><b>0140 Réglage du mois</b></p>	<p>01–12 (janvier–décembre)</p>																																																																				
<p><b>0150 Réglage de la date</b></p>	<p>01–31</p>																																																																				
<p><b>0160 Options de programmation</b></p>	<p>4 Horaire de programmation activé (programmable sur 7 jours). 0 Horaire de programmation désactivé. Le thermostat ne peut pas être programmé.</p>																																																																				
<p><b>0165 Restaurer la programmation par défaut</b></p>	<p>0 Continuer à utiliser l'horaire programmé. 1 Restaurer le programme du thermostat aux réglages d'économie d'énergie</p>																																																																				

# Configuration du système

Fonction	Réglages et Options
<p><b>0170 Sélection du type de système</b></p> <p>Si vous n'êtes pas certain de votre type de système de chauffage/refroidissement ou que vous avez d'autres questions, consultez le site <a href="http://wifithermostat.com">wifithermostat.com</a></p>	<p><b>1 Chauffage/refroidissement</b> : chauffage au gaz, au mazout ou électrique <u>avec</u> climatisation centrale.</p> <p><b>2 Thermopompe</b> : thermopompe <u>sans</u> chauffage de secours ou auxiliaire.</p> <p><b>3 Chauffage uniquement (pas de ventilateur)</b> : chauffage au gaz, au mazout ou à l'eau chaude <u>sans</u> conditionnement d'air central.</p> <p><b>4 Chauffage uniquement avec ventilateur</b> : chauffage au gaz, au mazout ou électrique <u>sans</u> climatisation centrale.</p> <p><b>5 Chauffage uniquement (pas de ventilateur)</b> : chauffage au gaz, au mazout ou à l'eau chaude <u>sans</u> climatisation centrale.</p> <p><b>6 Refroidissement uniquement</b> : climatisation centrale.</p> <p><b>7 Thermopompe</b> : thermopompe <u>avec</u> chauffage de secours ou auxiliaire.</p> <p><b>8 Chauffage/refroidissement multi-étages</b> : 2 étages de chauffage (fils sur <b>W</b> et <b>W2</b>), 2 étages de refroidissement (fils sur <b>Y</b> et <b>Y2</b>).</p> <p><b>9 Chauffage/refroidissement multi-étages</b> : 2 étages de chauffage (fils sur <b>W</b> et <b>W2</b>), 1 étage de refroidissement (fils sur <b>Y</b>).</p> <p><b>10 Chauffage/refroidissement multi-étages</b> : 1 étage de chauffage (fils sur <b>W</b>), 2 étages de refroidissement (fils sur <b>Y</b> et <b>Y2</b>)</p> <p><b>11 Thermopompe multi-étages</b> : 2 étages de chauffage (fils sur <b>W</b> et <b>W2</b>), 2 étages de refroidissement (fils sur <b>Y</b> et <b>Y2</b>) (sin chauffage auxiliaire).</p> <p><b>12 Thermopompe multi-étages</b> : 3 étages de chauffage (fils sur <b>W</b>, <b>W2</b>, et <b>Aux</b>), 2 étages de refroidissement (fils sur <b>Y</b> et <b>Y2</b>) (avec chauffage auxiliaire).</p>
<p><b>0173 Système de thermopompe</b></p>	<p><b>0</b> Pompe à chaleur air-air</p> <p><b>1</b> Pompe à chaleur géothermique</p>
<p><b>Remarque</b> : en fonction des réglages du système, des fonctions de cette page peuvent ne pas apparaître.</p>	
<p><b>0180 Commande du ventilateur de chauffage</b></p>	<p><b>0 Chauffage au gaz ou au mazout</b> : utilisez ce réglage en cas de système de chauffage au gaz ou au mazout (le système contrôle le fonctionnement du ventilateur).</p> <p><b>1 Chauffage électrique</b> : utilisez ce réglage en cas de système de chauffage électrique (le thermostat contrôle le fonctionnement du ventilateur).</p>
<p><b>0190 Vanne de commutation de thermopompe (pour thermopompes uniquement)</b></p>	<p><b>0 Vanne de commutation de refroidissement</b> : utilisez ce réglage si vous avez connecté un fil étiqueté « O » à la borne O/B.</p> <p><b>1 Vanne de commutation de chauffage</b> : utilisez ce réglage si vous avez connecté un fil étiqueté « B » à la borne O/B.</p>
<p><b>0200 Source de chauffage de secours</b></p>	<p><b>0</b> Électrique</p> <p><b>1</b> Combustible fossile</p>
<p><b>0210 Nécessaire de combustible fossile externe</b></p>	<p><b>0</b> Non</p> <p><b>1</b> Oui</p>
<p><b>0220 Cycle du compresseur 1er étage</b></p>	<p><b>3</b> Recommandé pour la plupart des compresseurs. [Autres options : 1, 2, 4, 5 ou 6 cycles/h]</p>
<p><b>0230 Cycle du compresseur 2e étage</b></p>	
<p><b>0240 Cycle de chauffage</b></p>	<p><b>5 Appareil de chauffage au gaz ou au mazout</b> : appareil de chauffage au gaz/mazout standard (rendement inférieur à 90 %).</p> <p><b>9 Appareil de chauffage électrique</b> : systèmes de chauffage électriques.</p>
<p><b>0250 Cycle de chauffage, étape 2</b></p>	<p><b>3 Appareil de chauffage à eau chaude ou à haut rendement</b> : système à eau chaude ou appareil de chauffage au gaz (rendement supérieur à 90 %).</p>
<p><b>0260 Cycle de chauffage, étape 3</b></p>	<p><b>1 Système à vapeur ou à gravité au gaz/mazout</b> : systèmes de chauffage à vapeur ou à gravité. [Autres options : 2,4,6,7,8,10,11,12]</p>



# Configuration du système

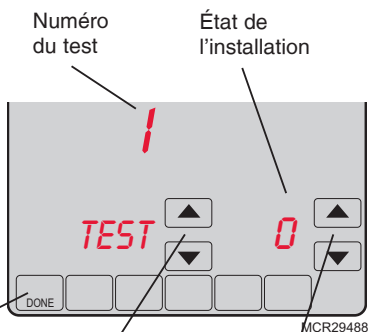
Fonction	Réglages et Options																												
<b>0280</b> <b>Rétroéclairage</b>	<p>0 Rétroéclairage éteint, puis allumé pendant environ 8 secondes après pression d'une touche.</p> <p>1 Rétroéclairage toujours allumé à basse intensité, luminosité maximum après pression d'une touche.</p>																												
<b>0300</b> <b>Commutation manuelle/automatique</b>	<p>0 Commutation manuelle (Chauffage/Refroidissement/Arrêt).</p> <p>1 Commutation automatique (Chauffage/Refroidissement/Auto/Arrêt). Active automatiquement le chauffage ou le refroidissement en fonction de la température de la pièce. Remarque : le système maintient une différence minimale de 3 °F entre les réglages de chaleur et de refroidissement.</p>																												
<b>0310</b> <b>Zone morte de commutation automatique</b>	<p>3 Température chauffage/climatisation avec écart de 3 °F (1,5 °C) [Autres options : 2-9 (2 °F à 9 °F/1 °C à 5 °C)]</p>																												
<b>0320</b> <b>Unité de température (°F/°C)</b>	<p>0 Fahrenheit</p> <p>1 Celsius</p>																												
<b>0330</b> <b>Réglage automatique de l'heure d'été</b>	<p>0 Arrêt</p> <p>1 En marche</p>																												
<b>0340</b> <b>Capteur de température à distance</b>	<p>0 Aucun</p> <p>1 Extérieur pour affichage</p> <p>2 Extérieur pour régulation</p> <p>3 Intérieur à distance</p>																												
<b>0346</b> <b>Minuterie de remontée vers la chaudière de la pompe à chaleur à carburant mixte</b>	<table border="0"> <tr> <td>0</td> <td>Arrêt</td> <td>5</td> <td>5 heures</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>30 minutes</td> <td>6</td> <td>6 heures</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1 heure</td> <td>8</td> <td>8 heures</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>1,5 heures</td> <td>10</td> <td>10 heures</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2 heures</td> <td>12</td> <td>12 heures</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3 heures</td> <td>14</td> <td>14 heures</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4 heures</td> <td>16</td> <td>16 heures</td> </tr> </table>	0	Arrêt	5	5 heures	0,5	30 minutes	6	6 heures	1	1 heure	8	8 heures	1,5	1,5 heures	10	10 heures	2	2 heures	12	12 heures	3	3 heures	14	14 heures	4	4 heures	16	16 heures
0	Arrêt	5	5 heures																										
0,5	30 minutes	6	6 heures																										
1	1 heure	8	8 heures																										
1,5	1,5 heures	10	10 heures																										
2	2 heures	12	12 heures																										
3	3 heures	14	14 heures																										
4	4 heures	16	16 heures																										
<b>0347</b> <b>Température de chute (régime permanent)</b>	<p>2 °F (1,0 °C)[Autres options : affiché en °F ou °C]</p>																												
<b>0349</b> <b>Température de chute manuelle du chauffage de secours</b>	<p>0 Confort (désactivé)</p> <p>1 Économie</p>																												
<b>0350</b> <b>Verrouillage du compresseur de thermopompe</b>	<p>0 Désactivé [Autres options : affiché en °F ou °C]</p>																												
<b>0360</b> <b>Verrouillage aux. de thermopompe</b>	<p>0 Aucun [Autres options : affiché en °F ou °C]</p>																												
<b>0500</b> <b>Rappel de remplacement du filtre</b> Le rappel après le nombre de jours de fonctionnement sélectionné, et non pas du nombre de jours réel.	<p>0 Arrêt (pas de rappel)</p> <p>1 Rappel après 10 jours de fonctionnement (environ 1 mois calendrier)</p> <p>2 Rappel après 30 jours de fonctionnement (environ 3 mois calendrier)</p> <p>3 Rappel après 60 jours de fonctionnement (environ 6 mois calendrier)</p> <p>4 Rappel après 90 jours de fonctionnement (environ 9 mois calendrier)</p> <p>5 Rappel après 120 jours de fonctionnement (environ 1 an calendrier)</p> <p>6 Rappel après 180 jours de fonctionnement (environ 18 mois calendrier)</p> <p>7 Rappel après 270 jours de fonctionnement (environ 2 ans calendrier)</p> <p>8 Rappel après 365 jours de fonctionnement (environ 3 ans calendrier)</p>																												
<b>0502</b> <b>Filtre de chaudière pour durée de fonctionnement</b>	<p>0 Compte de chauffage et de refroidissement</p> <p>1 Compte de refroidissement uniquement</p>																												

# Configuration du système

Fonction	Réglages et Options
<b>0510 Rappel de remplacement du tampon humidificateur</b>	0 Désactivé 1 Durée de fonctionnement de 30 jours (environ 3 mois) 2 Durée de fonctionnement de 60 jours (environ 6 mois) 3 Durée de fonctionnement de 90 jours (environ 9 mois)
<b>0520 Rappel de remplacement de lampe UV</b>	0 Désactivé 1 365 jours 2 730 jours
<b>0530 Fonction de reprise autoadaptative</b>	1 En marche 0 Arrêt
<b>0580 Protection du compresseur</b>	5 Durée d'arrêt du compresseur de 5 minutes [Autres options : durée d'arrêt de 0, 1, 2, 3 ou 4 minutes]
<b>0600 Buté de plage de température de chauffage</b>	90 Le réglage max. de la température de chauffage est 90 °F (32 °C) [Autres options : 40-89 °F (4 °C-32 °C)]
<b>0610 Buté de plage de température de refroidissement</b>	50 Le réglage max. de la température de refroidissement est 50 °F (10 °C) [Autres options : 51-99 °F (11 °C-37 °C)]
<b>0640 Format de l'horloge</b>	12 Format 12 heures (par exemple « 3:30 pm ») 24 Format 24 heures (par exemple « 15:30 »)
<b>0650 Temporisateur de ventilateur prolongé (chauffage)</b>	0 Arrêt 90 Le ventilateur tourne pendant 90 secondes après la fin de l'appel de chauffage [Autres options : 30, 60, 120]
<b>0660 Temporisateur de ventilateur prolongé (refroidissement)</b>	0 Arrêt 90 Le ventilateur tourne pendant 90 secondes après la fin de l'appel de refroidissement [Autres options : 30, 60, 120]
<b>0670 Verrouillage du clavier</b>	0 Le clavier est déverrouillé (entièrement fonctionnel) 1 Partiellement verrouillé (accès aux réglages de température uniquement) 2 Complètement verrouillé
<b>0680 Régulation de température de chauffage</b>	2 Régulation standard de la température (recommandé) 1 Choisissez si la température ambiante est supérieure au point de consigne 3 Choisissez si la température ambiante n'atteint pas le point de consigne
<b>0690 Régulation de température de refroidissement</b>	2 Régulation standard de la température (recommandé) 1 Choisissez si la température ambiante est inférieure au point de consigne 3 Choisissez si la température ambiante n'atteint pas le point de consigne
<b>0695 Fin sur étage chauffage élevé</b>	0 Non 1 Oui
<b>0696 Fin sur étage refroidissement élevé</b>	0 Non 1 Oui
<b>0700 Décalage d'affichage de température</b>	0 Le thermostat affiche la température réelle de la pièce [Autres options : décalage -3, -2, -1, 1, 2, 3 °F (-1,5 °C à 1,5 °C)]
<b>0710 Restauration des réglages originaux</b>	0 Non 1 Déconnecte le thermostat du réseau Wi-Fi et restaure les réglages d'origine (efface les personnalisations).
<b>0890 Wi-Fi En marche/Arrêt</b>	1 Le Wi-Fi est en marche et le thermostat peut être connecté à un réseau Wi-Fi 0 Le Wi-Fi est en marche. Le thermostat ne peut pas être connecté à un réseau Wi-Fi. Si vous ne connectez pas le thermostat à un réseau Wi-Fi, le texte « Wi-Fi Setup » (configuration Wi-Fi) sera supprimé de la fenêtre de messages.
<b>0900 Connexion Wi-Fi</b>	1 Connecté au réseau Wi-Fi. Il s'agit de la configuration automatique lorsque le thermostat est connecté au réseau Wi-Fi. 0 Sélectionnez 0 pour le déconnecter du réseau Wi-Fi.

# Essai du système après installation

Pendant la configuration d'installation, appuyez plusieurs fois sur ▼ jusqu'à ce que « Test » apparaisse.



Appuyez **DONE** pour terminer les essais

Appuyez ▲▼ pour sélectionner un test

Appuyez ▲▼ pour modifier l'état

## Essai de l'installation

## État de l'installation

1	<b>Installation de climatisation</b>	0	Le compresseur et ventilateur s'arrêtent
		1	Le compresseur et ventilateur démarrent
		2	Le compresseur du 2e étage démarre
2	<b>Ventilateur</b>	0	Le ventilateur s'arrête
		1	Le ventilateur démarre
3	<b>Installation de chauffage</b>	0	Le chauffage et le ventilateur s'arrêtent
		1	Le chauffage démarre (ventilateur en marche si la fonction 0170 est paramétrée à « 1 »)
		2	Le chauffage du 2e étage démarre
4	<b>Installation de chauffage d'urgence</b>	0	Chauffage d'urgence et désactivation de ventilateur
		1	Chauffage d'urgence et activation de ventilateur
		2	Le chauffage du 2e étage démarre (chauffage aux.)

**⚠ MISE EN GARDE : RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT.** La protection du compresseur (temps d'arrêt minimum) est contournée pendant les essais. Pour ne pas endommager le matériel, évitez d'arrêter et de mettre en marche en succession rapide.

# Caractéristiques techniques

## Gammes de température

- Chauffage : 4,5° à 32° C (40° à 90°F)
- Climatisation : 10° à 37° C (50° à 99°F)

## Température ambiante de fonctionnement

- -18° à 48° C (0° à 120° F)

## Température d'expédition

- -34° à 66° C (-30° à 150° F)

## Humidité relative de service

- 5% à 90% (sin condensación)

## -34° à 66° C (-30° à 150° F)

- 4-23/25" H x 6-2/5" L x 1-19/46" Ép
- 125 mm H x 166 mm L x 36 mm Ép

## Caractéristiques électriques

Borne	Tension (50/60Hz)	Courant
<b>W</b> Chauffage	20-30 Vca	0,02-1,0 A
<b>W2</b> Chauffage	20-30 Vca	0,02-0,6 A
<b>Y</b> Climatisation	20-30 Vca	0,02-1,0 A
<b>Y2</b> Climatisation	20-30 Vca	0,02-0,6 A
<b>Aux/E</b> Chauffage aux.	20-30 Vca	0,02-1,0 A
<b>O/B</b> Inversion	20-30 Vca	0,02-0,6 A

## **Systemes d'automatisation et de régulation**

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Ltd

705 Montrichard Avenue

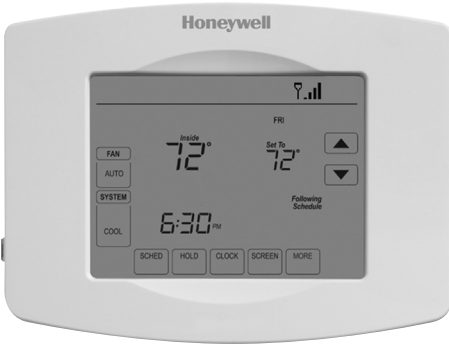
Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec

J2X 5K8

<http://customer.honeywell.com>

© Marque de commerce déposée américaine.  
Apple, iPhone, iPad, iPod touch et iTunes sont  
des marques de commerce de Apple Inc.  
Toutes les autres marques de commerce sont  
propriété de leurs propriétaires respectifs.  
© 2014 Honeywell International Inc.  
69-2733EFS—05 M.S. Rev. 02-14  
Imprimé aux États-Unis

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.







# Honeywell

## Configuración del sistema

### VisionPRO® Wi-Fi Modelo TH8320WF

Termostato con pantalla táctil programable

-  Este termostato funciona con sistemas de 24 voltios. NO funciona con sistemas de 120/240 voltios.
-  Este termostato tiene una batería de litio que puede contener material con perclorato. Material con perclorato: es posible que deba aplicarse un tratamiento especial. Visite [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)
-  **AVISO SOBRE MERCURIO:** No coloque el termostato existente en la basura si este contiene mercurio en un tubo sellado. Comuníquese con Thermostat Recycling Corporation en [www.thermostat-recycle.org](http://www.thermostat-recycle.org) o al 1-800-238-8192 para obtener información sobre cómo y dónde desechar el termostato de manera adecuada y segura.
-  **AVISO:** Para evitar posibles daños al compresor, no utilice el aire acondicionado si la temperatura externa es inferior a 50 °F (10 °C).

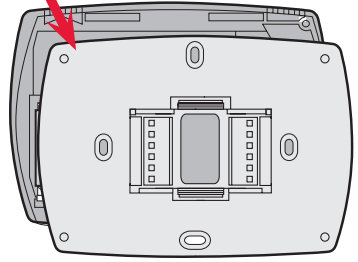
### ¿Necesita ayuda?

Para recibir asistencia con este producto visite <http://yourhome.honeywell.com> o llame gratis al Servicio de Atención al Cliente Honeywell al 1-855-733-5465

# Instalación de la placa de montaje

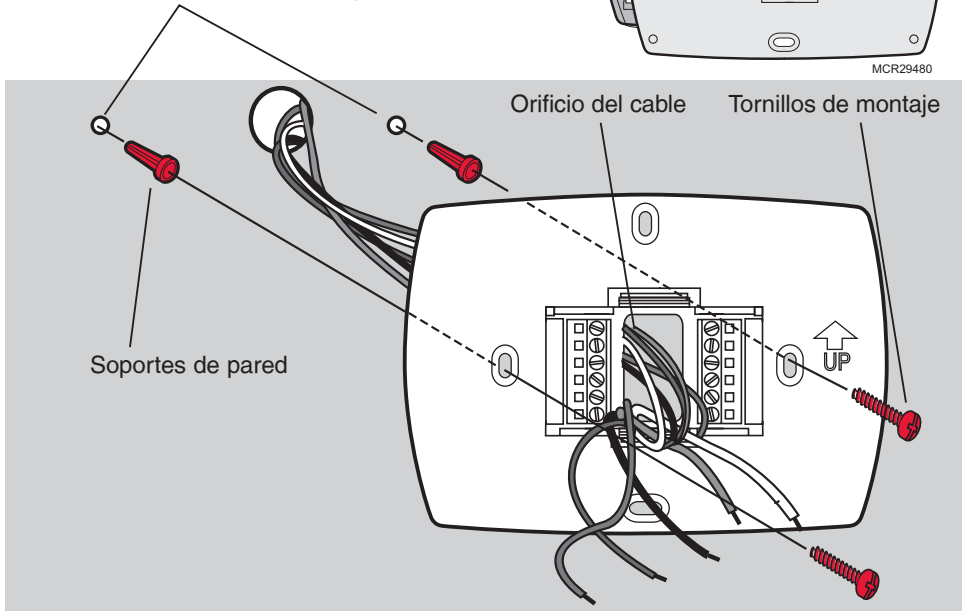
- 1 Separe la placa de montaje del termostato.
- 2 Monte el termostato como se muestra a continuación.

Sujete la parte superior y la inferior de la placa de montaje y hale para separarla del termostato.

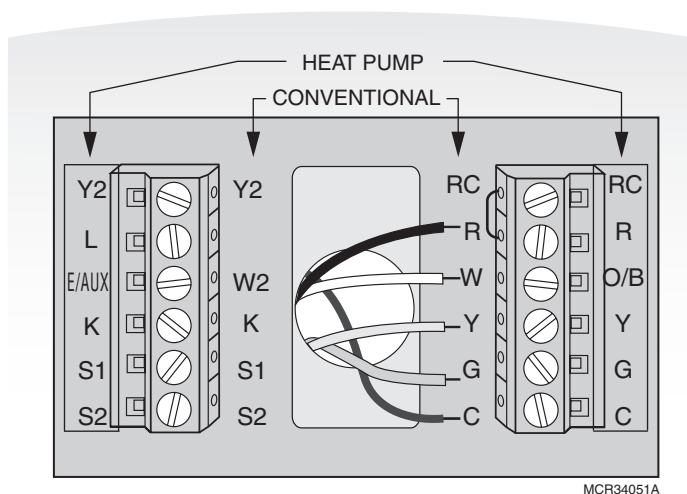


MCR29480

Orificios de taladro de 3/16" para mampostería en seco.  
Orificios de taladro de 7/32" para yeso.



MCR29481



## Designaciones de terminales

### Letras convencionales:

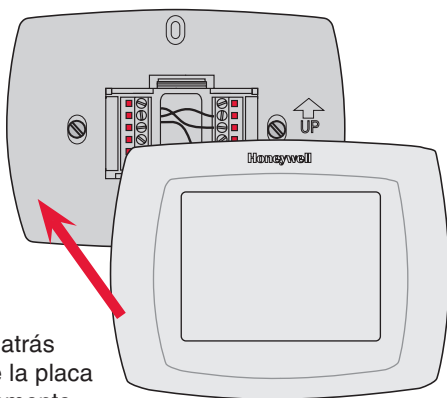
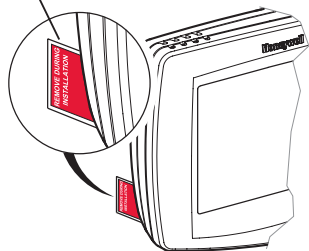
- Y2** Contactor del compresor de 2ª etapa.
- W2** Retransmisor de calefacción de 2ª etapa.
- K** Módulo de cableado opcional.
- S1** Sensor opcional para exteriores o remoto.
- S2** Sensor opcional para exteriores o remoto.
- Rc** Alimentación de energía de refrigeración. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de refrigeración.
- R** Alimentación de energía de calefacción. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de calefacción.
- W** Retransmisor de calefacción de 1ª etapa.
- Y** Contactor del compresor de 1ª etapa.
- G** Retransmisor del ventilador.
- C** Cable común del lado secundario del transformador del sistema de refrigeración (si hay 2 transformadores).

### Letras de la bomba de calefacción:

- Y2** Contactor del compresor de 2ª etapa.
- L** Reajuste de la bomba de calefacción (recibe alimentación de energía cuando el sistema se ajusta en Em Heat; monitor del sistema cuando se ajusta en Heat, Cool u Off).
- E/Aux** Retransmisor auxiliar de calefacción. Retransmisor de calefacción de emergencia.
- K** Módulo de cableado opcional.
- S1** Sensor opcional para exteriores o remoto.
- S2** Sensor opcional para exteriores o remoto.
- Rc** Alimentación de energía de refrigeración. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de refrigeración.
- R** Alimentación de energía de calefacción. Conecte al lado secundario del transformador del sistema de calefacción.
- O/B** Válvula de cambio para bombas de calefacción.
- Y** Contactor del compresor de 1ª etapa.
- G** Retransmisor del ventilador.
- C** Cable común del lado secundario del transformador del sistema de refrigeración.

# Retire la lengüeta y arme el termostato

Retire la lengüeta.



Alinee las espigas de la parte de atrás del termostato con las ranuras de la placa de montaje, luego presione suavemente hasta que el termostato calce en su lugar.

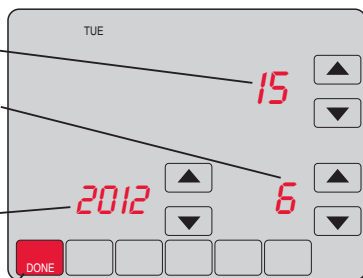
MCR29484

## Ajuste de fecha y hora

Oprima ▲▼ para ajustar la fecha

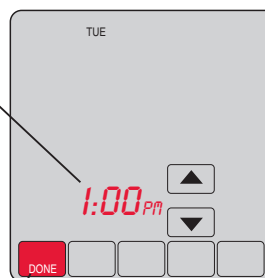
Oprima ▲▼ para ajustar el mes

Oprima ▲▼ para ajustar el año



Oprima **DONE** para guardar los cambios.

Oprima ▲▼ para ajustar la hora



Oprima **DONE** para salir y guardar los ajustes.

MCR29485

**Nota:** Cuando se registra en Total Connect Comfort el termostato automáticamente configura la hora en el termostato y también ajusta automáticamente el horario de verano.

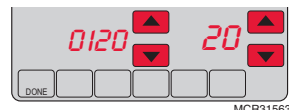


# Opciones y funciones de configuración

Puede cambiar las opciones en diversas funciones del sistema. Las funciones disponibles dependen del tipo de sistema que usted tenga. Las funciones, designadas con números de cuatro dígitos, junto con las opciones disponibles se describen en las páginas 5–8.

Este termostato está preconfigurado para un sistema de calefacción/refrigeración de una sola etapa. La función de configuración 0170 para la bomba de calor ajustará las configuraciones predeterminadas.

- 1 Presione **SYSTEM** (Sistema). Verá varios botones en blanco en la parte inferior de la pantalla.
- 2 Mantenga presionadas las dos teclas en blanco que están a cualquiera de los lados de la tecla central en blanco durante aproximadamente cinco segundos, hasta que la pantalla cambie.
- 3 Alterne a través de las funciones, presione ▲▼ junto al número de cuatro dígitos que se encuentra a la izquierda.
- 4 Según sea necesario, cambie las opciones de cualquier función presionando ▲▼ junto al número que se encuentra a la derecha.
- 5 Cuando haya realizado todas las modificaciones, presione **DONE** (Terminado) para guardar y salir.



## Configuración del sistema

Available options depend on thermostat model.

Función	Configuraciones y opciones
<b>0112 Nombre del dispositivo</b> Este nombre identificará el termostato cuando usted lo observe de manera remota. Si registra múltiples termostatos, debe darle a cada uno un nombre diferente.	52 = Thermostat 1 Basement 2 Bathroom 3 Bathroom 1 4 Bathroom 2 5 Bathroom 3 6 Bedroom 7 Bedroom 1 8 Bedroom 2 9 Bedroom 3 10 Bedroom 4 11 Boat House 12 Bonus Room 13 Computer Room 14 Den 15 Dining Room 16 Exercise Room 17 Family Room 18 Fireplace 19 Foyer 20 Game Room 21 Garage 22 Great Room 23 Guest Room 24 Gym 25 Kid's Room 26 Kitchen 27 Kitchen 1 28 Kitchen 2 29 Laundry Room 30 Library 31 Living Room 32 Lower Level 33 Master Bath 34 Master Bed 35 Media Room 36 Music Room 37 Nursery 38 Office 39 Office 1 40 Office 2 41 Pantry 42 Play Room 43 Pool Room 44 Porch 45 Rec Room 46 Sewing Room 47 Spa 48 Storage Room 49 Studio 50 Sun Room 51 Theater 52 Thermostat 53 Upper Level 54 Utility Room 55 Walk In Closet 56 Wine Cellar 57 Workshop 64 Conference Room 65 Dressing Room 66 Meeting Room 67 Machine Room 68 Open Area 1 69 Open Area 2 70 Server 1 71 Server 2 72 Stock Room
<b>0120 Configuración del año (primeros dos dígitos)</b>	20 = Año 20xx 21 = Año 21xx
<b>0130 Configuración del año (últimos dos dígitos)</b>	01–99 (por ej., 2001 a 2099)
<b>0140 Configuración del mes</b>	01–12 (por ej., enero a diciembre)
<b>0150 Configuración de la fecha</b>	01–31
<b>0160 Opciones de cronograma</b>	4 El cronograma del programa está activado (programable para 7 días). 0 El cronograma del programa está desactivado. No se puede programar el termostato.

# Configuración del sistema

Función	Configuraciones y opciones
<b>0165</b> Recuperar configuraciones predeterminadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Continúe utilizando el cronograma programado.</li> <li>1 Restablezca la programación del termostato a la configuración de ahorro de energía.</li> </ul>
<b>0170</b> Seleccionar el tipo de sistema Si no está seguro sobre el tipo de sistema de calefacción/refrigeración que tiene o si tiene alguna otra pregunta, visite <a href="http://wifithermostat.com">wifithermostat.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Calor/frío:</b> Calefacción a gas, aceite o eléctrica <u>con</u> aire acondicionado central.</li> <li>2 <b>Bomba de calor:</b> Bomba de calor <u>sin</u> calor de reserva ni calor auxiliar.</li> <li>3 <b>Calefacción únicamente (sin ventilador):</b> Calefacción a gas, aceite o agua caliente <u>sin</u> aire acondicionado central.</li> <li>4 <b>Calefacción únicamente con ventilador:</b> Calefacción a gas, aceite o eléctrica <u>sin</u> aire acondicionado central.</li> <li>5 <b>Calefacción únicamente (sin ventilador):</b> Calefacción a gas, aceite o agua caliente <u>sin</u> aire acondicionado central.</li> <li>6 <b>Refrigeración únicamente:</b> Aire acondicionado central únicamente.</li> <li>7 <b>Bomba de calor:</b> Bomba de calor <u>con</u> calor de reserva o auxiliar.</li> <li>8 <b>Etapas múltiples de calefacción/refrigeración:</b> 2 etapas de calefacción (cables en <b>W</b> y <b>W2</b>); 2 etapas de refrigeración (cables en <b>Y</b> e <b>Y2</b>).</li> <li>9 <b>Etapas múltiples de calefacción/refrigeración:</b> 2 etapas de calefacción (cables en <b>W</b> y <b>W2</b>); 1 etapa de refrigeración (cable en <b>Y</b>).</li> <li>10 <b>Etapas múltiples de calefacción/refrigeración:</b> 1 etapa de calefacción (cable en <b>W</b>); 2 etapas de refrigeración (cables en <b>Y</b> e <b>Y2</b>).</li> <li>11 <b>Bomba de calor etapas múltiples:</b> 2 etapas de calefacción (cables en <b>W</b> e <b>W2</b>), 2 etapas de refrigeración (cables en <b>Y</b> e <b>Y2</b>) (sin calor de auxiliar).</li> <li>12 <b>Bomba de calor etapas múltiples:</b> 3 etapas de calefacción (cables en <b>W</b>, <b>W2</b>, e <b>Aux</b>), 2 etapas de refrigeración (cables en <b>Y</b> e <b>Y2</b>) (con calor de auxiliar).</li> </ul>
<b>0173</b> Sistema de bomba de calor	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Bomba de calor aire a aire</li> <li>1 Bomba de calor geotérmica</li> </ul>
<b>Nota:</b> según las configuraciones del sistema, es posible que las funciones de esta página no aparezcan.	
<b>0180</b> Control del ventilador de calefacción	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 <b>Calefacción a gas o aceite:</b> Utilice esta configuración si tiene un sistema de calefacción a gas o aceite (el sistema controla el funcionamiento del ventilador).</li> <li>1 <b>Calor eléctrico:</b> Utilice esta configuración si tiene un sistema de calefacción eléctrica (el termostato controla el funcionamiento del ventilador).</li> </ul>
<b>0190</b> Válvula de cambio para bombas de calor (bombas de calor únicamente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 <b>Válvula de cambio de refrigeración:</b> Utilice esta configuración si conectó un cable con la etiqueta "O" al terminal O/B.</li> <li>1 <b>Válvula de cambio de calefacción:</b> Utilice esta configuración si conectó un cable con la etiqueta "B" al terminal O/B.</li> </ul>
<b>0200</b> Fuente de calor de reserva	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 Eléctrica</li> <li>1 Combustible fósil</li> </ul>
<b>0210</b> Kit de combustible fósil externo	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 No</li> <li>1 Sí</li> </ul>
<b>0220</b> Índice del ciclo del compresor en la 1ª etapa	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Se recomienda para la mayoría de los compresores. [Otras opciones: 1, 2, 4, 5 ó 6 CPH]</li> </ul>
<b>0230</b> Índice del ciclo del compresor en la 2ª etapa	
<b>0240</b> Frecuencia del ciclo de calefacción	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 <b>Equipo de calefacción a gas o aceite:</b> Equipo de calefacción estándar a gas o aceite (menos del 90% de eficacia).</li> </ul>
<b>0250</b> Frecuencia del ciclo de calefacción, etapa 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>9 <b>Equipo de calefacción eléctrica:</b> Sistemas de calefacción eléctrica.</li> <li>3 <b>Equipo de calefacción con agua caliente o de gran eficiencia:</b> Equipo de calefacción con agua caliente o a gas (más del 90% de eficacia).</li> </ul>
<b>0260</b> Frecuencia del ciclo de calefacción, etapa 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Sistema de vapor o gravedad a gas/aceite:</b> Sistemas de calefacción por vapor o gravedad. [Otras opciones: 2,4,6,7,8,10,11,12]</li> </ul>

# Configuración del sistema

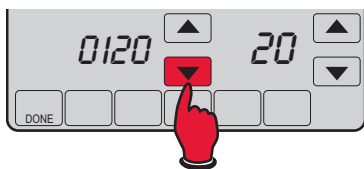
Función	Configuraciones y opciones			
<b>0280 Iluminación de fondo</b>	0	La luz de fondo se apaga y, luego, se enciende durante, aproximadamente, 8 segundos después de presionar la tecla.		
	1	La luz de fondo siempre se mantiene encendida a baja intensidad y brillo total después de presionar la tecla.		
<b>0300 Cambio manual/ automático</b>	0	Cambio manual (Heat/Cool/Off [Calor/Frío/Apagado]).		
	1	Cambio automático (Heat/Cool/Off [Calor/Frío/Apagado]). Activa, automáticamente, la calefacción o la refrigeración conforme a la temperatura ambiente. Nota: el sistema mantiene una diferencia mínima de 3 °F entre las configuraciones de calefacción y refrigeración.		
<b>0310 Conversión de banda muerta automática</b>	3	Temperatura de calefacción/refrigeración con una diferencia de 3 °F (1.5 °C) [Otras opciones: de 2 a 9 [de 2 °F a 9 °F/de 1 °C a 5 °C]]		
<b>0320 Formato de la temperatura (°F/°C)</b>	0	Fahrenheit		
	1	Centígrados		
<b>0330 Ajuste de horario de verano automático</b>	0	Apagado		
	1	Encendido		
<b>0340 Sensor remoto de temperatura</b>	0	Ninguno	2	Exterior para control
	1	Exterior para visualización	3	Interior remoto
<b>0346 Cambio de la bomba de calor de combustible dual al temporizador del sistema de calefacción</b>	0	Apagado	5	5 horas
	0.5	30 minutos	6	6 horas
	1	1 hora	8	8 horas
	1.5	1.5 horas	10	10 horas
	2	2 horas	12	12 horas
	3	3 horas	14	14 horas
	4	4 horas	16	16 horas
<b>0347 Temperatura de descenso (estado constante)</b>	2	°F (1.0 °C) [Otras opciones: se muestran en °F o °C]		
<b>0349 Temperatura de descenso manual del calor de reserva</b>	0	Confort (Off [apagado])		
	1	Ahorro		
<b>0350 Bloqueo del compresor de la bomba de calor</b>	0	Off (apagado) [Otras opciones: se muestran en °F o °C]		
<b>0360 Bloqueo de la bomba de calor auxiliar</b>	0	Ninguno [Otras opciones: se muestran en °F o °C]		
<b>0500 Recordatorio de cambio del filtro</b> El recordatorio aparece después de la cantidad de días seleccionados de <i>tiempo de funcionamiento</i> , no del tiempo real.	0	Apagado (sin recordatorio)		
	1	Recordatorio después de:		
	2	10 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 1 mes calendario)		
	3	30 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 3 meses calendario)		
	4	60 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 6 meses calendario)		
	5	90 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 9 meses calendario)		
	6	120 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 1 año calendario)		
	7	180 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 18 meses calendario)		
	8	270 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 2 años calendario)		
	8	365 días de tiempo de funcionamiento (aprox., 3 años calendario)		
<b>0502 Tiempo de funcionamiento del filtro del sistema de calefacción</b>	0	Cuenta el tiempo de funcionamiento de calor y frío		
	1	Cuenta el tiempo de funcionamiento de frío únicamente		
<b>0510 Recordatorio de reemplazo de la almohadilla del humidificador</b>	0	Desactivado		
	1	Tiempo de funcionamiento de 30 días (aproximadamente 3 meses)		
	2	Tiempo de funcionamiento de 60 días (aproximadamente 6 meses)		
	3	Tiempo de funcionamiento de 90 días (aproximadamente 9 meses)		

# Configuración del sistema

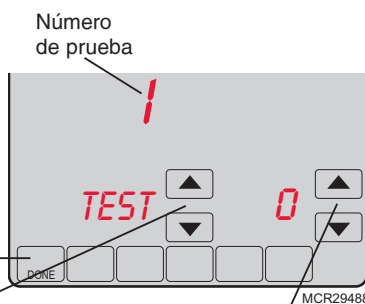
Función	Configuraciones y opciones
<b>0520</b> Recordatorio de reemplazo de lámpara UV	0 Desactivado 1 365 días 2 730 días
<b>0530</b> Adaptive Intelligent Recovery	1 Encendido 0 Apagado
<b>0580</b> Protección del compresor	5 5 minutos de apagado del compresor [Otras opciones: 0, 1, 2, 3 o 4 minutos de tiempo de apagado]
<b>0600</b> Rango de paradas de la temperatura de calefacción	90 La configuración máx. de temperatura de calefacción es 90 °F (32 °C) [Otras opciones: 40-89 °F (4 °C a 32 °C)]
<b>0610</b> Rango de paradas de la temperatura de refrigeración	50 La configuración mín. de temperatura de refrigeración es 50 °F (10 °C) [Otras opciones: 51-99 °F (11 °C a 37 °C)]
<b>0640</b> Formato del reloj	12 Reloj de 12 horas (por ej., "3:30 p.m.") 24 Reloj de 24 horas (por ej., "15:30")
<b>0650</b> Temporizador para funcionamiento prolongado del ventilador (calefacción)	0 Off (apagado) 90 El ventilador funciona durante 90 segundos después de que termina la demanda de calefacción [Otras opciones: 30, 60, 120]
<b>0660</b> Temporizador para funcionamiento prolongado del ventilador (refrigeración)	0 Off (apagado) 90 El ventilador funciona durante 90 segundos después de que termina la demanda de refrigeración [Otras opciones: 30, 60, 120]
<b>0670</b> Bloqueo del teclado	0 Teclado numérico desbloqueado (totalmente funcional) 1 Parcialmente bloqueado (solo acceso a las configuraciones de temperatura) 2 Totalmente bloqueado
<b>0680</b> Control de la temperatura de calefacción	2 Control de temperatura estándar (recomendado) 1 Elija si la habitación está más cálida que la temperatura configurada 3 Elija si la habitación no alcanza la temperatura configurada
<b>0690</b> Control de la temperatura de refrigeración	2 Control de temperatura estándar (recomendado) 1 Elija si la habitación está más fría que la temperatura configurada 3 Elija si la habitación no alcanza la temperatura configurada
<b>0695</b> Finalizar en la etapa de frío máximo	0 No 1 Sí
<b>0696</b> Finalizar en la etapa de calor máximo	0 No 1 Sí
<b>0700</b> Ajuste del indicador de temperatura	0 El termostato muestra la temperatura real de la habitación [Otras opciones: ajuste de -3, -2, -1, 1, 2, 3 °F (-1.5 °C a 1.5 °C)]
<b>0710</b> Restaurar configuraciones originales	0 No 1 Desconecta el termostato de la red WiFi y restaura las configuraciones originales (borra las personalizaciones)
<b>0890</b> WiFi encendida/apagada	1 La red WiFi está encendida y puede conectarse a una red WiFi. 0 La red WiFi está apagada. No se puede conectar el termostato a una red WiFi. Si no va a conectar el termostato a una red WiFi, el texto "WiFi Setup" (Configuración de la red WiFi) desaparecerá del Centro de mensajes.
<b>0900</b> Conexión a la red WiFi	1 Está conectado a una red WiFi. Se configura automáticamente cuando el termostato está conectado a la red WiFi. 0 Configure a 0 para desconectarse de la red WiFi.

# Prueba del sistema del instalador

Durante la configuración del instalador, oprima ▼ repetidamente hasta que aparezca "Test" en pantalla.



Oprima **DONE** para terminar la prueba



Oprima ▲▼ para seleccionar la prueba

Oprima ▲▼ para cambiar el estado

## Prueba del sistema

- 1 **Sistema de refrigeración**
- 2 **Sistema de ventilador**
- 3 **Sistema de calefacción**
- 4 **Sistema de calefacción de emergencia**

## Estado del sistema

- 0 Compresor y ventilador apagados.
  - 1 Compresor y ventilador encendidos.
  - 2 Compresor de segunda etapa encendido.
- 
- 0 Ventilador apagado.
  - 1 Ventilador encendido.
- 
- 0 Calefacción y ventilador apagados.
  - 1 Calefacción encendida (ventilador encendido si la función 0170 se fija en bomba de calefacción, o si la función 0180 se fija en "1")
  - 2 Compresor de segunda etapa encendido
- 
- 0 Se apagan la calefacción y el ventilador de emergencia
  - 1 Se encienden la calefacción y el ventilador de emergencia
  - 2 Calefacción de segunda etapa encendido (Calefacción auxiliar)



**PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑOS AL EQUIPO:** Durante las pruebas se suspende la protección del compresor. Para evitar daños al equipo evite ciclar el compresor demasiado rápido.

# Especificaciones

## Rangos de temperatura

- Calefacción: 40° a 90°F (4.5° a 32°C)
- Refrigeración: 50° a 99°F (10° a 37°C)

## Temperatura ambiental de funcionamiento

- 0° a 120°F (-18° a 49°C)

## Temperatura de envío

- -30° a 150°F (-34° a 66°C)

## Humedad relativa de funcionamiento

- 5% a 90% (sin condensación)

## Dimensiones físicas

- 4-23/25" H x 6-2/5" A x 1-19/46" P
- 125 mm H x 166 mm A x 36 mm P

## Regímenes eléctricos

Terminal	Tensión (50/60Hz)	Corriente
<b>W</b> Calefacción	20-30 VCA	0.02-1.0 A
<b>W2</b> Calefacción	20-30 VCA	0.02-0.6 A
<b>Y</b> Refrigeración	20-30 VCA	0.02-1.0 A
<b>Y2</b> Refrigeración	20-30 VCA	0.02-0.6 A
<b>Aux/E</b> Calefacción auxiliar	20-30 VCA	0.02-1.0 A
<b>O/B</b> Cambio	20-30 VCA	0.02-0.6 A





## **Automatización y control desenlace**

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

Honeywell Ltd  
705 Montrichard Avenue  
Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec  
J2X 5K8  
<http://customer.honeywell.com>