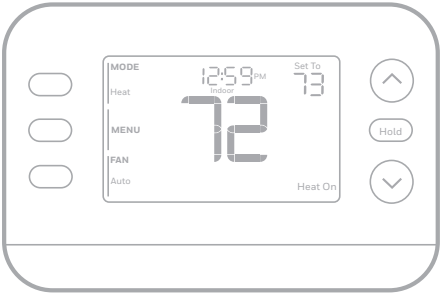
Honeywell Home

X2P Programmable Thermostat

RTH20B/RTHC20B (1H/1C), RTH21B/RTHC21B (1H/1C)
RTH22B/RTHC22B (2H/2C conventional or 2H/1C Heat Pump)

EN **Installation and User Guide**



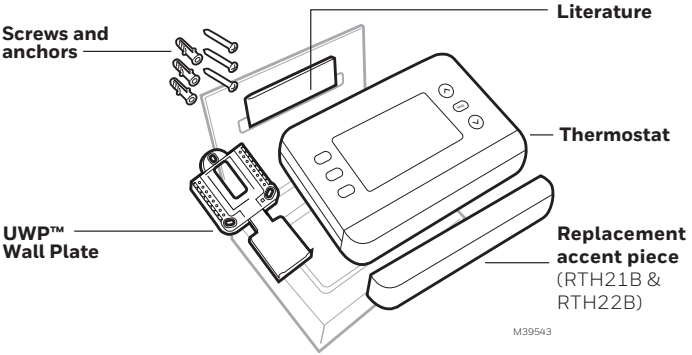
M39487

1. Mounting and Wiring 3
2. Configuration 15
3. System Operation 20
4. Troubleshooting 27

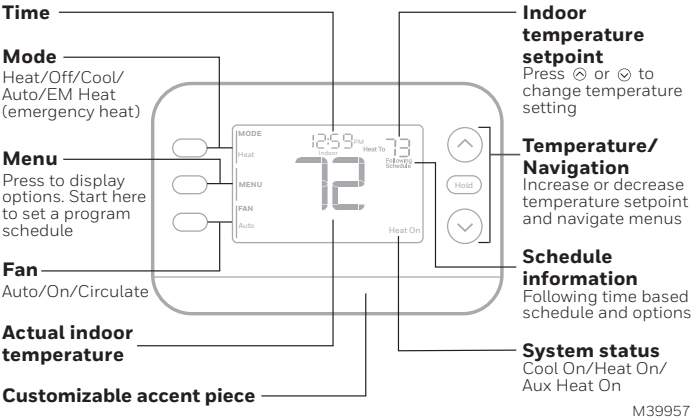
33-00688EF-01

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Package includes



Thermostat overview



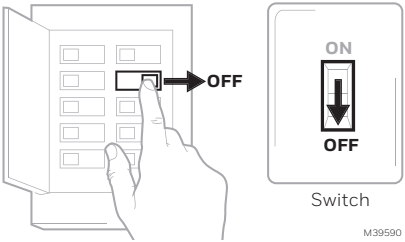
1 Mounting and Wiring

Tools you will need
Phillips screwdriver
Small flat head screwdriver
Pencil
Level

Tools you may need
Wire stripper
Needle-nose pliers
Drill and drill bit

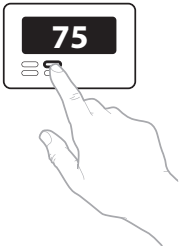
Removing the Old Thermostat

1. **Turn power OFF.**
   To protect yourself and your equipment, turn off the power at the breaker box or switch that controls your heating/cooling system. Some systems may have separate heating and cooling breakers.

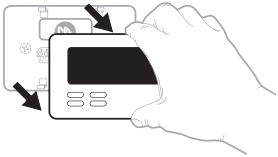


2. **Check that your system is off.**
   a) Change the temperature on your old thermostat to be above room temperature in heat mode or below it in cool mode.
   b) If you don't hear the system turn on within 5 minutes, the power is off.

   Note: If you have a digital thermostat that has a blank display, skip this step.



3. **Remove the old thermostat's faceplate.**
On most thermostats, you can take off the faceplate by grasping and gently pulling. Some thermostats may have screws, buttons, or clasps.

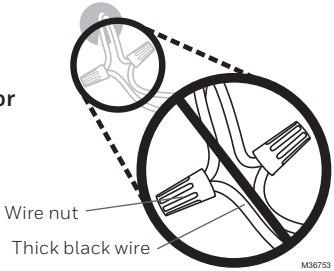


Do not remove any wires from your thermostat at this time!

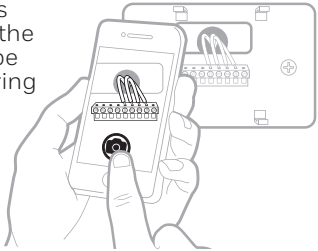
4. **Make sure there are no 120/240V wires.**

Do you have thick black wires with wire nuts?

Is your thermostat 120V or higher?
If you answered yes to either of these questions, you have a line voltage system and the thermostat will not work.



5. **Take a picture of how your wiring looks right now.**
Be sure to include the letters next to the terminals where the wires are inserted. This will be a helpful reference when wiring your thermostat.



Tip: If the color of your wires has faded or if 2 terminals have the same wire color, use the wire labels provided in the package to label each wire.

6. **Make note of any jumpers.**
A jumper connects one terminal to another terminal. It may look like a small staple or even a colored wire.

7. **Make note of whether you have wires in the following terminals.**
Do not include jumpers as a part of your count. This thermostat does not need jumpers.

Terminal	Wire Color
☐ R	_____
☐ RH	_____
☐ RC	_____

M39955

8. **Write down the color of the wires.**
Check mark the wires that are connected to terminals. Next to the check mark, write down the color of the wire. **Do not include jumpers as a part of your count.**

Check all that apply (Not all will apply):

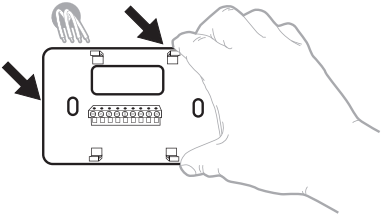
Terminal	Wire Color
☐ Y	_____
☐ Y2	_____
☐ G	_____
☐ C	_____

Terminal	Wire Color
☐ A or L/A	_____
☐ O/B	_____
☐ W2 or AUX	_____
☐ E *(Wire to Aux)*	_____
☐ W	_____
☐ K	_____

M39658B

9. **Disconnect the wires and remove the old wall plate.** Use a screwdriver to release wires from terminals. Then, use a wire label to identify each wire as it's disconnected. The letter on the wire label should match the letter on the terminal.

   Tip: To prevent wires from falling back into the wall, wrap the wires around a pencil.



Wiring Labels
Apply these wiring labels to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.

Étiquettes de fils
Lorsque vous retirez les fils des bornes du thermostat existant, collez ces étiquettes sur chaque fil correspondant à la lettre de la borne.

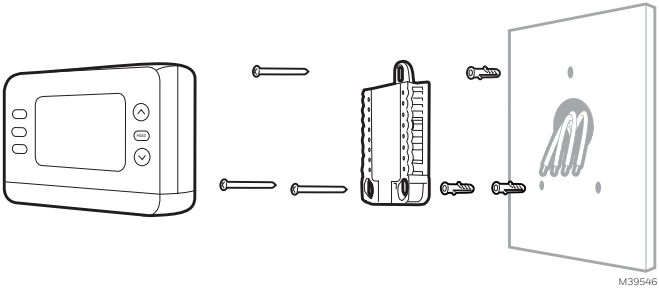
Rótulos para los cables
Coloque estos rótulos, con la designación de los terminales, en cada cable al remover los cables del termostato actual.

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

65-2623EFS • 5-23 • Printed in U.S.A.
www.resideo.com

M28100B

Mounting Your X2P Thermostat

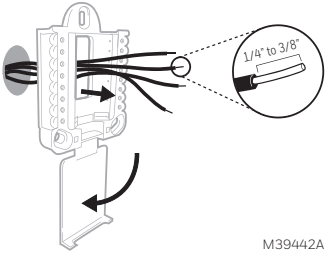


M39546

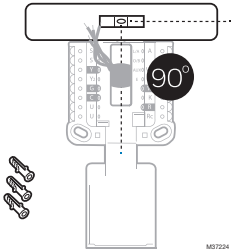
Thermostat Screws UWP Wall Plate Anchors Wall

1. **Bundle and insert wires through the UWP Wall Plate.**
   Pull open the wall plate and insert the bundle of wires through the back.

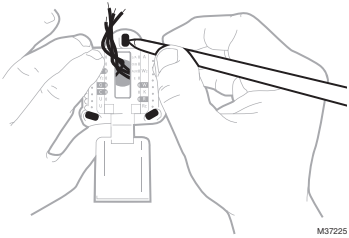
   Make sure at least 1/4-inch of each wire's metal conductor is exposed for easy insertion into the wire terminal.



2. **Position the wall plate.**
   Center and level the wall plate over the hole in the wall.



3. **Mark the holes for the fasteners.**
   Use wall plate as a template.
4. **Drill holes for the anchors.**
   Use a 3/16th inch drill bit.
5. **Insert the wall anchors.**
   Use a hammer to carefully tap the anchors into the holes until flush with the wall.



Wiring

WARNING

Improper wiring or configuring of your thermostat can cause unintended operation of your HVAC system which could lead to property damage, injury, including death. If you are unsure of what type of system you have, refer to your heating/cooling system equipment literature or call an HVAC professional.

The UWP Wall Plate you mounted has more terminals than you will need. Insert the matched wires you've already labeled into the terminal with same letter on the Wall Plate. If the labels do not match exactly, review the alternate wiring sections below to find the diagram for your system type.

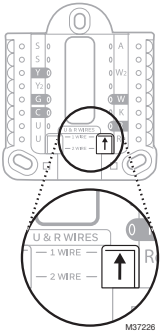
NOTE: If you have difficulty inserting wires, you may have to press down the terminal push button next to the corresponding terminal.

1. **Set R-switch position and insert R-wire or wires.**
   Set the R-switch up or down based on your wiring notes in **Step 7** of the section **Removing the Old Thermostat**.

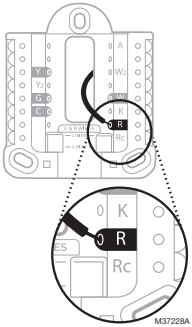
   Insert wires into the inner holes of the terminals on the UWP. The tabs will stay down once the wire is inserted.

   NOTE: Alternate wiring options are shown on the following pages

If you have 1 R-wire (R,Rh, or Rc)

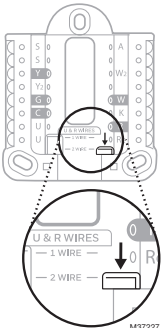


1. Set R-switch to the **up position.**
2. Insert your **R-wire (R, Rh or Rc) into R-terminal.**

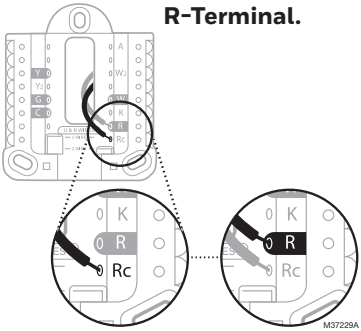


or

If you have 2 R-wires (R or Rh, and Rc)



1. Set R-switch to the **down position.**
2. Insert your **Rc wire into Rc-terminal**
3. Insert your **R or Rh wire into R-Terminal.**

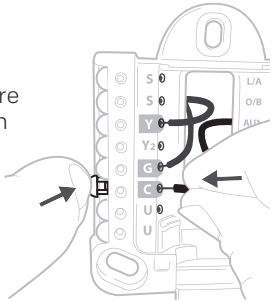


2. **Connect wires to the UWP.**
Refer to the notes you recorded on the chart during removal. Press down on the tabs to put the wires into the inner holes of their corresponding terminals on the UWP (one wire per terminal) until it is firmly in place.

Gently tug on the wires to verify that they are secure.

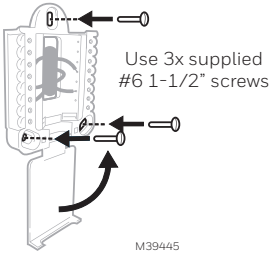
Tip: If you need to release the wires again, push down the terminal tabs on the sides of the UWP.

This wiring is just an example; yours may vary.

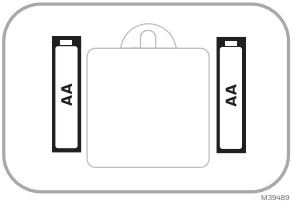


3. **Confirm wiring matches snapshot.**
Confirm wiring matches terminals from the photo you took during removal.

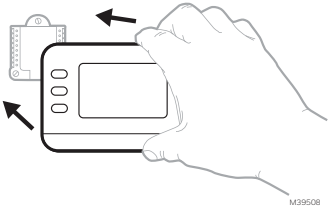
4. **Mount the UWP and close the door.**
Mount the UWP using the provided screws. Install all three screws for a secure fit on your wall. Close the door after you're finished.



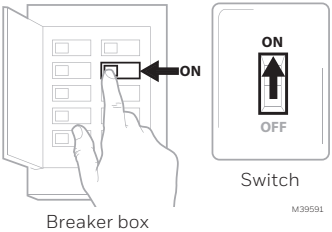
5. **Install batteries.**
Insert two AA alkaline batteries in the back of the thermostat as shown.



6. **Attach the thermostat.**
Align the thermostat onto the UWP and firmly snap it into place.



7. **Turn the power ON.**
Turn on the power at the breaker box or switch that controls the heating/cooling system.

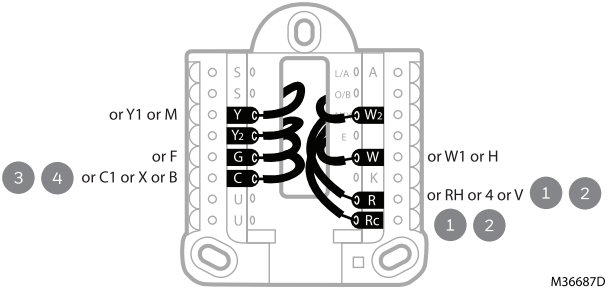


Alternate Wiring for Conventional Systems

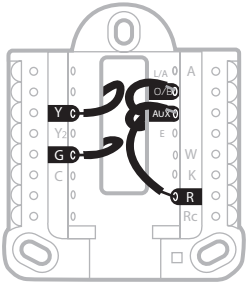
If labels do not match terminals, connect wires as shown below (see notes below).

WIRING NOTES:

1. If you must connect both R and Rc wires, set the R Slider Tab to the down position (2 wires).
2. If your old thermostat had both R and RH wires, set the R Slider Tab to the down position (2 wires). Then 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.
4. C does not power the thermostat display or operations; batteries are always required.

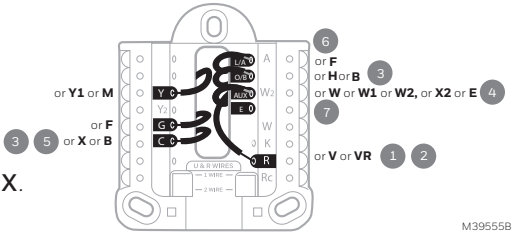


Alternate Wiring for Heat Pumps



1. Keep R Slider Tab in the **up** position (1 wire).
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. **C** does not power the thermostat display or operations; batteries are always required.
6. This model doesn't support the heat pump fault alert (L/A terminal). If this is desired, please contact a contractor for replacement model.
7. Either Aux or E from old thermostat wires to Aux on new thermostat.

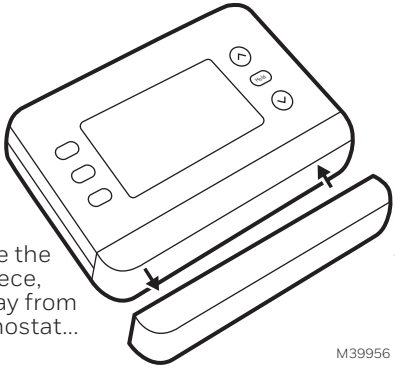
IMPORTANT: Do **NOT** use **W** for heat pump applications. Auxiliary heat must wire to **AUX**.



Accent Piece Replacement

One white and one grey accent piece are provided with the RTH21B/RTHC21B and RTH22B/RTHC22B thermostats to accommodate different user preferences.

See the video at:



To replace the accent piece, pull it away from the thermostat...

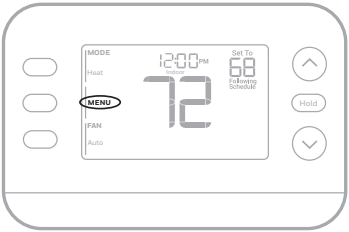
...then snap the new one on.

2 Configuration

Set Time and Date

Once power is applied for installation, the date will start flashing.

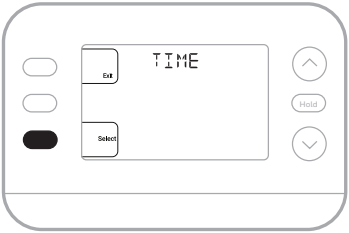
Time



M39509

1. Press **MENU** on the thermostat
2. Press ∧ or ∨ to go to **TIME** and press **SELECT**
3. Press ∧ or ∨ to choose 12 or 24 hour clock format and press NEXT
4. Press ∧ or ∨ to adjust the hour and press **NEXT**.
5. Press ∧ or ∨ to adjust the minute and press **NEXT**.

Date



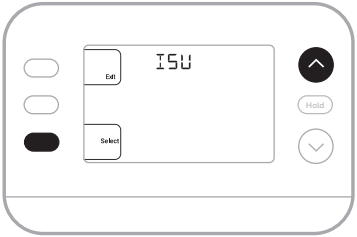
M39510

1. Press **MENU** on the thermostat
2. Press ∧ or ∨ to go to **DATE** and press **SELECT**
3. Press ∧ or ∨ to choose **YEAR** and press **NEXT**
4. Press ∧ or ∨ to choose **MONTH** and press **NEXT**
5. Press ∧ or ∨ to choose **DATE** and press **SAVE** and then **EXIT**

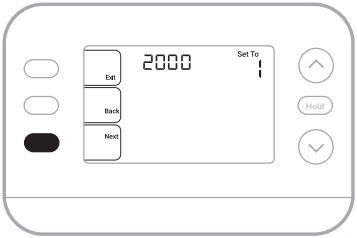
System Setup

On initial setup, the thermostat will enter the ISU menu after setting the time and date. If entering the ISU menu after initial setup, follow the steps below:

1. Press and hold the bottom left button and Up arrow ∧ button for 5 seconds to access the **INSTALLER SETUP**
2. The display shows the ISU number on the left and the ISU setting on the right. When an ISU number is displayed, press ∧ or ∨ to change the setting for that ISU.
3. After choosing the correct setting for an ISU, press **NEXT** to advance to the next ISU setting.



M39612



M39506

4. To finish setup, press the **SAVE & EXIT** button; this will save your settings and return to the Home screen.

Installer Setup Options (ISU)

Depending on system settings, not all options may be available

WARNING

Improper wiring or configuring of your thermostat can cause unintended operation of your HVAC system which could lead to property damage, injury, including death. If you are unsure of what type of system you have, refer to your heating/cooling system equipment literature or call an HVAC professional.

ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)	
1040	Scheduling Options (If you do not wish to set a schedule, use the default setting, then enter the Schedule Menu after completing setup and select **Off**)	1 = 1 week (all days the same) **2 = 5-2 Programmable (separate weekdays and weekend)** (The RTH20B only has the 5-2 day setting) 3 = 5-1-1 Programmable (separate Saturday and Sunday) 4 = 7-Day Programmable (each day separate)	
1050	Temperature Indication Scale	F = Fahrenheit	C = Celsius *(Default varies by model)*
2000	Heating System Type	**1 = Conventional Forced Air Heat** 2 = Heat Pump	3 = Radiant Heat (Boiler) 5 = None (Cool Only)
2010	Heating Equipment Type	*Conventional Forced Air Heat:* 1 = Standard Efficiency Gas Forced Air **2 = High Efficiency Gas Forced Air** 3 = Oil Forced Air 4 = Electric Forced Air	5 = Hot Water Fan Coil ***(ISU 2010 not shown when 2000 = Heat Pump)*** *Radiant Heat:* **9 = Hot Water Radiant Heat** 12 = Steam

Continued on the next page

Installer Setup Options (ISU)

ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)
2060	Reversing Valve O/B	**0 = O (O/B on Cool. O wire is connected to the O/B terminal and controls cooling.)** 1 = B (O/B on Heat. B wire is connected to the O/B terminal and controls heat.) The literature that came with your heat pump equipment should indicate whether the reversing valve is energized in Heat or Cool mode
2070	Cool Stages/ Compressor Stages 200 = Conv/200 = HP	0, **1**, 2 *(1 if 2000 = 2)* Only 1 compressor stage available on RTH20B/RTHC20B and RTH21B/ RTHC21B. Select the number of Stages. For heat pumps, only 1 stage is supported.
2071	Heat Stages/ Backup Heat Stages	Heat Stages: **1**, 2 Backup Heat Stages: 0, **1** (RTH21B/ RTHC21B and RTH22B/RTHC22B)
2180	Aux Backup Heat Type (for Heat Pump Systems)	**31=Electric Forced Air** (This thermostat only supports electric backup heat. If your heat pump uses a gas or oil backup heat source, this thermostat should not be used.)
3000	Heating Equipment Type	**0 = Hidden (Manual only)** 1 = Enabled (Automatic available. In auto mode, the thermostat automatically switches between heating and cooling to maintain the desired indoor temperature. This option is not recommended if the outdoor temperature often stays below 50F [10C] during winter months.)

Continued on the next page

Installer Setup Options (ISU)

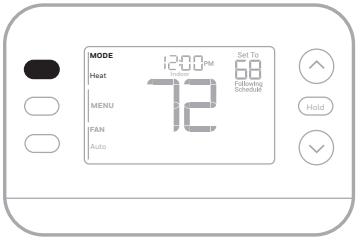
ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)	
4090	Smart Response	0=No **1=Yes** (Smart Response is a comfort setting. Heating or cooling equipment will turn on earlier, ensuring the indoor temperature will match the setpoint at the scheduled time.)	
4103	Minimum Heat Setpoint	32°F to 50°F **Default 40°F** 0°C to 10.0°C **Default 4.5 °C** Do not set this lower than 40F/4.5C unless this is installed in a location where pipes are not at risk of freezing	
7110	Air Filter Replacement Reminder (Run time only counts the time that Heat, Cool or Fan are running)	0 = Off 1 = 10 Run Time Days 2 = 20 Run Time Days 3 = 30 Run Time Days 4 = 45 Run Time Days 5 = 60 Run Time Days 6 = 90 Run Time Days 7 = 120 Run Time Days 8 = 150 Run Time Days 9 = 30 Calendar Days	10 =45 Calendar Days 11 =60 Calendar Days 12 =75 Calendar Days 13 =3 Calendar Months 14 =4 Calendar Months 15 =5 Calendar Months 16 =6 Calendar Months 17 =9 Calendar Months 18 =12 Calendar Months 19 =15 Calendar Months
14005	Idle screen selection	0 - Minimum Information shown 1 - Setpoint shown on idle screen 2 - Maximum display information shown	
14010	Clock format	**12**/24	
14015	Daylight Saving Time	0=Off **1=On**	

3 System Operation

Settings

1. Press the **MODE** button to cycle to the next available System mode
2. Cycle through the modes until the desired System mode is displayed

   Available System modes vary by model and system settings.



M39511

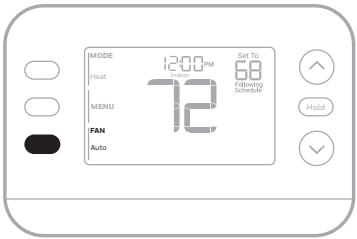
System modes:

- **AUTO**
- **HEAT**
- **COOL**
- **EM HEAT**
- **OFF**

Fan Operation Settings

1. Press the **FAN** button to cycle to the next available Fan mode
2. Cycle through the modes until the desired Fan mode is displayed

   Available Fan modes vary with system settings



M39512

Fan modes:

- **AUTO**: Fan runs only when the heating or cooling system is on
- **ON**: Fan is always on
- **CIRC**: Fan runs about 33% of the time to circulate air

Program Schedule

You can program four time periods each day, with different settings for weekdays and weekends. We recommend using the presets shown in the table at right; these presets are designed to reduce your heating/cooling expenses.

	Heat	Cool
Wake (6:00 am)	70°	78°
Away (8:00 am)	62°	85°
Home (6:00 pm)	70°	78°
Sleep (10:00 pm)	62°	82°

Fahrenheit Deg.

M36013B

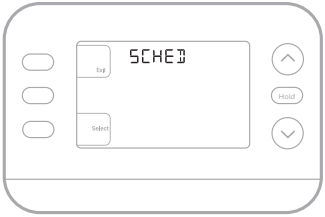
WAKE: Set to the time you wake up and your desired temperature during the morning until you leave for the day.

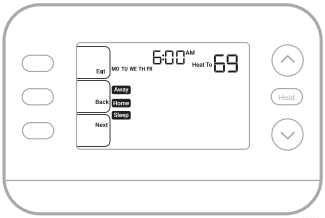
AWAY: Set to the time you leave home and your desired temperature while you are away (usually an energy-saving temperature).

HOME: Set to the time you return home and your desired evening temperature until bedtime.

SLEEP: Set to your bedtime and your desired overnight temperature (usually an energy-saving temperature).

Adjusting Program Schedules





M39532

1. Press **MENU**. Press ∧ or ∨ until **SCHED** is displayed.
2. A square appears around **ON** or **OFF** in the display. If you want to use a schedule, press ∧ or ∨ to select **ON**. Press Select to edit the schedule or press **EXIT** to exit the menu.
3. If editing the schedule, press **SELECT** to edit the day or days flashing in the display.
4. The word **Wake** should be flashing. Press **NEXT**. Press ∧ or ∨ to turn this schedule period on or off. Note that selecting **Off** will disable this schedule period. Press **NEXT**.
5. If the schedule period was set to **ON**, the time will be flashing. Press ∧ or ∨ to adjust the time for this period. Press **NEXT**.
6. The Heat setpoint will be flashing. Press ∧ or ∨ to adjust the Heat setpoint for this period. Press **NEXT**.
7. The Cool setpoint will be flashing. Press ∧ or ∨ to adjust the Cool setpoint for this period. Press **NEXT**.
8. The display will show the next schedule period flashing. Repeat steps 4 – 7 for the Away, Home and Sleep schedule settings. After completing all schedule settings for the day(s) selected, repeat these steps for the other days.
9. Press the **SAVE & EXIT** button at upper left.

When editing an existing schedule, you can advance to the setting you wish to change, edit that setting and press the **SAVE & EXIT** button to save changes.

Depending on what type of schedule the thermostat was set up for, days may be grouped or set individually.

Active Recovery

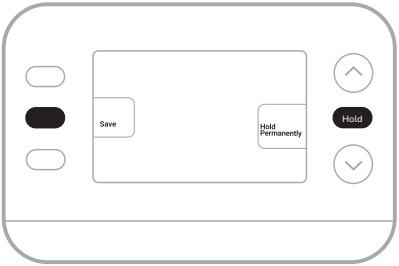
The **Smart Response** feature allows the thermostat to learn how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the time you set.

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 will be 70° by the time you wake at 6. The message "**Active Recovery**" is displayed when the system is running before a scheduled time period.

Program Schedule Override (Temporary)

1. Press ∧ or ∨ to adjust the temperature.
2. Once at the desired setpoint temperature, no further action is needed. The new setpoint temperature will be held until the next scheduled time period begins.
3. Press the **SAVE** button or wait for the display to time out and return to the Home screen.

To cancel the Temporary Hold, press and release the **HOLD** button to cycle through the settings until **CANCEL HOLD** is selected.



M39531

Program Schedule Override (Permanent)

1. Press ∧ or ∨ to adjust the temperature.
2. Once at the desired setpoint temperature, press and release the **HOLD** button to cycle through the settings until **HOLD PERMANANTLY** is selected.
3. Press the **SAVE** button or wait for the display to time out and return to the Home screen.

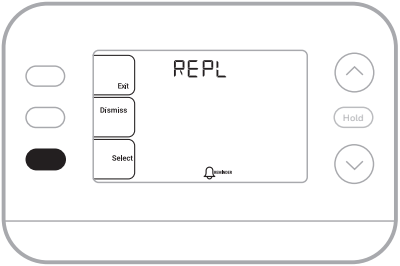
To cancel the Permanent Hold, press and release the **HOLD** button to cycle through the settings until **CANCEL HOLD** is selected.

Reminders

When a reminder is active, a 🔔 icon will appear in the lower part of the display.

1. Press **MENU** and use ∧ or ∨ until the active reminder is shown. Active alerts and reminders will be the first menu items shown.
2. Press **SELECT** to display the reminder.
3. Once selected you will see the reminder message in scrolling text. Press **DISMISS** to reset the reminder or press **EXIT** to return to the home screen without resetting the reminder.

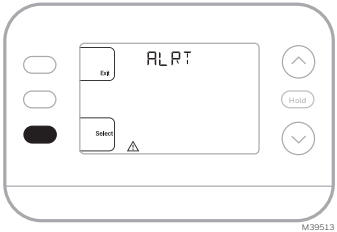
If there is more than one active reminder, press the **NEXT** button to view all reminders which have not been reset.



M39515

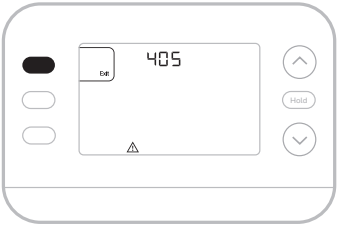
Alerts

When an alert is active, an ⚠ icon will appear in the lower part of the display.



M39513

1. Press **MENU** and use ∧ or ∨ until the alert is shown. Active alerts will be the first menu items shown.
2. Press **SELECT** to display the alert number.
3. An alert cannot be dismissed. If there is more than one active alert, pressing the **NEXT** button allows you to view any additional alert numbers. Press **EXIT** to return to the home screen.

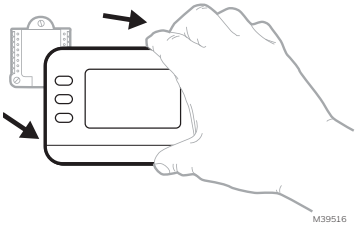


M39514

Some alerts can be resolved by the homeowner, for example **Replace Batteries**. Other alerts may require a service call to the professional installer.

Alert Number	Alert Meaning
405	Thermostat batteries are low. Replace batteries.
407	Thermostat batteries are **critically** low. Replace batteries.
170	Thermostat Memory Failure. Internal problem with the thermostat memory.
171	Set Time and Date.
173	Internal Sensor Error. Issue with the built-in temperature sensor.

Battery Replacement



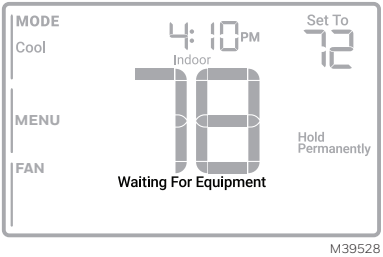
The display will alert you when the batteries are low and must be replaced. Remove the thermostat by pulling it away from its mount as seen at right.

Be sure to use fresh AA batteries and insert them as shown in step 5 of “Wiring the Thermostat”. After inserting the new batteries, align the thermostat with the mounting plate and push gently until the thermostat snaps back into place as seen in Step 6.

Waiting For Equipment

Damage can occur if your system’s compressor is restarted too soon after shutdown. The **Built-in Compressor Protection** feature forces the compressor to wait for a few minutes before restarting. During the wait time, the display will show the message “Waiting For Equipment” under the room temperature reading.

When the safe wait time has elapsed, the message disappears, and the thermostat will show “Heat on” or “Cool on”.



4 Troubleshooting

Display is blank	Make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see Step 7 in the section **Intalling the Thermostat**)
Heating or cooling does not run	• When running heat, display will show **HEAT ON** in lower right of display • When running cool, display will show **COOL ON** in lower right of display • If display shows **WAITING FOR EQUIPMENT** under temperature reading, it is in **compressor delay mode** to protect the system. Wait 5 minutes to see if the thermostat makes a Heat or Cool call • If display does not indicate a call for Heat or Cool or **WAITING FOR EQUIPMENT**, verify the mode setting, temperature setpoint and room temperature **If the Up or Down arrow is pressed** • Upper left of display shows mode setting • Upper right shows setpoint • Center of display shows room temperature **If the issue persists** • Check circuit breaker and reset if necessary • Make sure power switch at heating & cooling system is on • Make sure furnace door is closed securely

Troubleshooting, *continued from the previous page*

Heat or Aux Heat runs with Cooling	• Verify there is not a wire attached to W for heat pump systems. See Wiring section • For heat pump applications the reversing valve is energized in Heat on some heat pumps and Cool for other heat pumps. Verify that **ISU 2060** is set correctly • Verify that no wires are shorted. Look for exposed sections of wire at the UWP
Heat or Aux heat runs with no call for heat or cooling	• Verify display does not indicate **HEAT ON**, **COOL ON** or **AUX HEAT ON** • Verify there is not a wire attached to W for heat pump systems. See Wiring section. • Verify that no wires are shorted. Look for exposed sections of wire at the UWP
Cannot change setpoint to desired setting	• Verify the mode setting (Heat, Cool, Auto, or Em Heat in upper left of display) **The setting ranges for these modes are:** • Heat or Em Heat: 32 °F to 90 °F (0 °C to 32.0 °C) • Cool: 50 °F to 99 °F (10.0 °C to 37.0 °C) If the setpoint can be adjusted, but not to the full range shown above, the thermostat may be configured for a maximum heat or minimum cool setpoint to restrict settings that are energy inefficient.
WAITING FOR EQUIPMENT shown in display under room temperature	• The compressor protection feature is engaged. Wait a few minutes for the system to safely restart to avoid damaging the compressor.

Regulatory Information

FCC REGULATIONS
47 CFR § 15.19 (a)(3)
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

47 CFR § 15.21 (USA only)
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

47 CFR § 15.105 (b)
See https://resideo.info/fcc-statement for additional FCC information for this product.

IC REGULATIONS
RSS-GEN
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

1-year Limited Warranty

For Warranty information go to resideo.info/US-Warranty-THERMOSTAT

To receive a printed version of the warranty, call Resideo Customer Care toll-free at 1-800-633-3991 and a copy will be mailed free of charge.

FCC statement available at: https://resideo.info/fcc-statement

Customer Assistance

For assistance with this product, please visit **honeywellhome.com**

Or call Resideo Customer Care toll-free at **1-800-633-3991**

CAUTION
ELECTRICAL HAZARD

Can cause electrical shock or equipment damage. Disconnect power before beginning installation.

CAUTION
EQUIPMENT DAMAGE HAZARD

Compressor protection is bypassed during testing. To prevent equipment damage, avoid cycling the compressor quickly.

CAUTION
MERCURY NOTICE

If this product is replacing a control that contains mercury in a sealed tube, do not place the old control in the trash. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

CAUTION
ELECTRONIC WASTE NOTICE

The product should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection centers or authorized recyclers. The correct disposal of end-of-life equipment will help prevent negative consequences for the environment and human health.

Manufactured by
Resideo Technologies, Inc.
Scottsdale, AZ 85254
1-800-468-1502

33-00688EF-01 SA Rev. 1-26
resideo.com

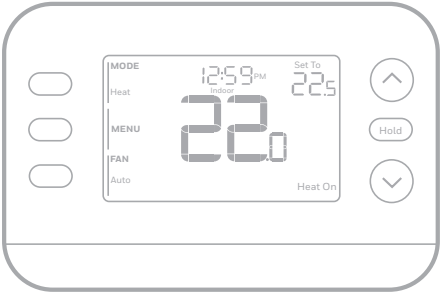
© 2026 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

Honeywell Home

Thermostat programmable X2P

RTH20B/RTHC20B (1H/1C), RTH21B/RTHC21B (1H/1C)
RTH22B/RTHC22B (2H/2C HP conventionnel ou 2H/1C thermopompe)

FR Guide d'installation et d'utilisation



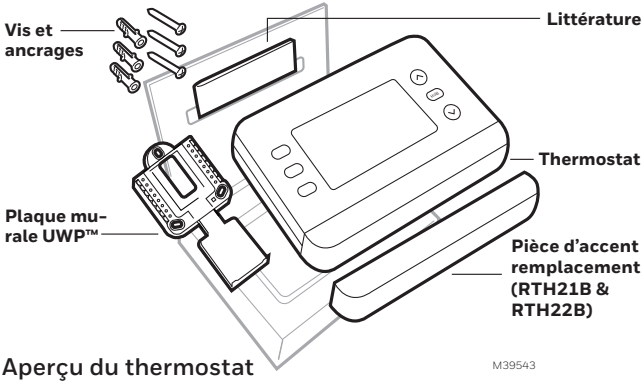
MF39487

1. Montage et câblage 3
2. Configuration 15
3. Opération du Système 21
4. Dépannage 30

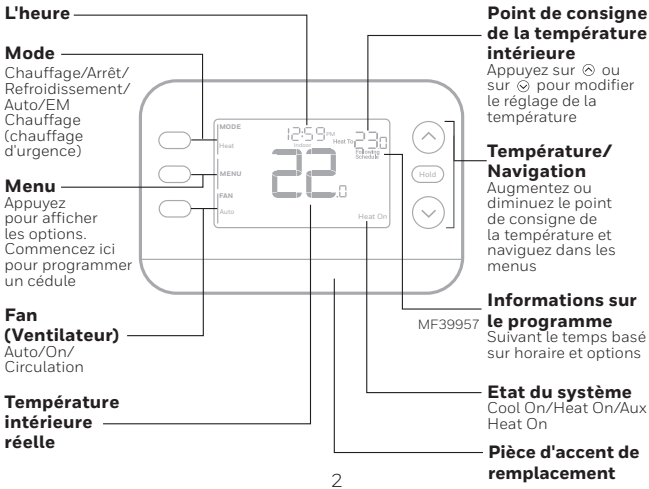
33-00688EF-01

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

L'emballage comprend



Aperçu du thermostat



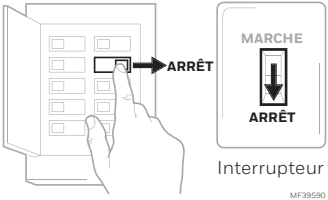
1 Montage et câblage

Outils dont vous aurez besoin
Tournevis Phillips
Tournevis plat
Crayon
Niveau

Outils dont vous pourriez avoir besoin
Pince à dénuder
Pinces à bec effilé
Perceuse et mèche

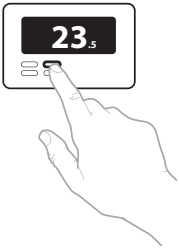
Retrait de l'ancien thermostat

1. **Coupez l'alimentation.**
   Pour vous protéger et protéger votre équipement, coupez le courant au niveau de la boîte de disjoncteurs ou de l'interrupteur qui contrôle votre système de chauffage/climatisation. Certains systèmes peuvent avoir des disjoncteurs séparés pour le chauffage et la climatisation.



Boîte de disjoncteur
Interrupteur

2. **Vérifiez que votre système est éteint.**



a) Modifiez la température de votre ancien thermostat pour qu'elle soit au-dessus de la température ambiante en mode chauffage ou en dessous en mode refroidissement.

b) Si vous n'entendez pas le système se mettre en marche dans les 5 minutes, c'est qu'il est hors tension.

Note: Si vous possédez un thermostat numérique dont l'écran est vide, ignorez cette étape

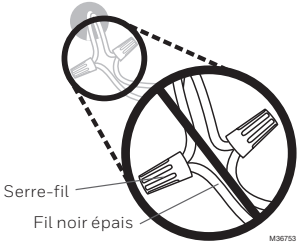
3. **Retirez la plaque frontale de l'ancien thermostat.**
Sur la plupart des thermostats, vous pouvez retirer la plaque frontale en la saisissant et en la tirant doucement. Certains thermostats peuvent être munis de vis, de boutons ou de fermoirs.

Ne retirez aucun fil de votre thermostat à ce stade !

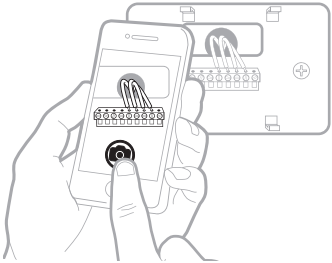
4. **Assurez-vous qu'il n'y a pas de fils de 120/240 V.**

Avez-vous des fils noirs épais avec des serre-fils ?

Votre thermostat est-il à 120 V ou plus ?
Si vous avez répondu oui à l'une ou l'autre de ces questions, vous avez un système de tension de ligne et le thermostat ne fonctionnera pas.

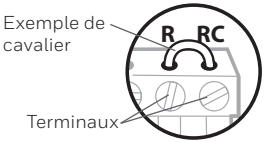


5. **Prenez une photo de l'aspect actuel de votre câblage.**
Assurez-vous d'inclure les lettres à côté des bornes où les fils sont insérés. Cette photo vous servira de référence lors du câblage de votre thermostat.



Conseil : si la couleur de vos fils s'est estompée ou si deux terminaux ont la même couleur de fil, utilisez les étiquettes de fil fournies dans l'emballage pour étiqueter chaque fil.

6. **Notez tous les cavaliers**
Un cavalier connecte un terminal à un autre terminal. Cela peut ressembler à une petite agrafe ou même à un fil coloré.



7. **Notez si vous avez des fils dans les bornes suivantes. N'incluez pas les cavaliers dans votre décompte. Ce thermostat n'a pas besoin de cavaliers.**

Terminal	Couleur des fils
☐ R	_____
☐ RH	_____
☐ RC	_____

8. **Notez la couleur des fils.**
Cochez les fils connectés aux bornes. À côté de la coche, notez la couleur du fil.
N'incluez pas les cavaliers dans votre décompte.

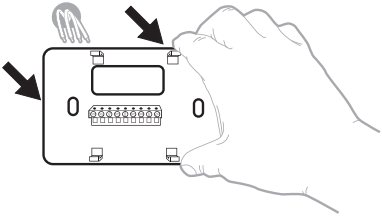
Cochez toutes les réponses qui s'appliquent (toutes ne s'appliqueront pas) :

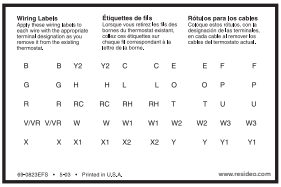
Terminal	Coleur des fil	Terminal	Coleur des fil
☐ Y	_____	☐ A or L/A	_____
☐ Y2	_____	☐ O/B	_____
☐ G	_____	☐ W2 or AUX	_____
☐ C	_____	☐ E *(Fil vers Aux)*	_____
		☐ W	_____
		☐ K	_____

MF39658B

9. **Débranchez les fils et retirez l'ancienne plaque murale.**
Utilisez un tournevis pour libérer les fils des bornes. Ensuite, utilisez une étiquette de fil pour identifier chaque fil au fur et à mesure qu'il est débranché. La lettre sur l'étiquette du fil doit correspondre à la lettre sur le terminal.

Conseil: Pour éviter que les fils ne retombent dans le mur, enroulez-les autour d'un crayon.





Wiring Labels
Apply these wiring **labels** to each wire with the appropriate terminal designation as you remove it from the existing thermostat.

Étiquettes de fils
Lorsque vous retirez les **fils** des bornes du thermostat existant, collez ces étiquettes sur chaque **fil** correspondant à la lettre de la borne.

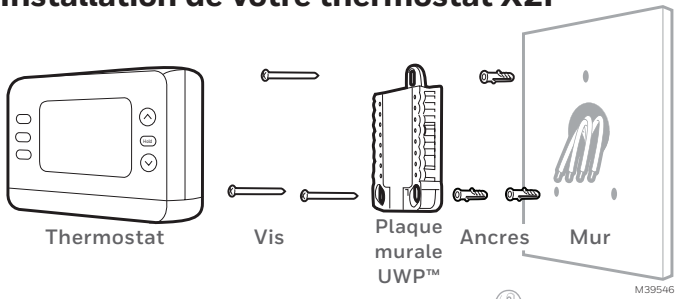
Rótulos para los cables
Coloque estos rótulos, con la designación de las terminales, en cada cable al remover los cables del termostato actual.

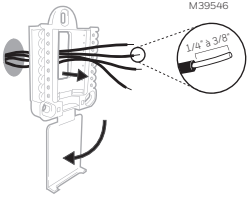
B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U
V/VR	V/VR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1

69-0823EFS • 5-03 • Printed in U.S.A. www.resideo.com

M28100B

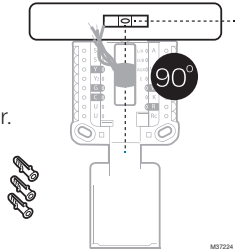
Installation de votre thermostat X2P





1. **Regroupez les fils et insérez-les dans la plaque murale UWP.** Ouvrez la plaque murale et insérez le faisceau de fils à l'arrière.

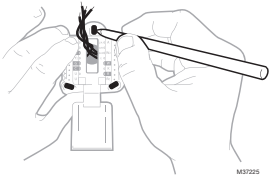
   Assurez-vous qu'au moins 6 mm du conducteur métallique de chaque fil sont exposés afin de faciliter l'insertion dans la borne.



2. **Positionnez la plaque murale.** Centrez et mettez à niveau la plaque murale au-dessus du trou dans le mur.

3. **Marquez les trous pour les fixations.** Utilisez la plaque murale comme gabarit.

4. **Percez des trous pour les ancrages.** Utilisez une mèche de 3/16 de pouce.



5. **Insérez les ancrages muraux.** À l'aide d'un marteau, enfoncez délicatement les ancarages dans les trous jusqu'à ce qu'elles affleurent le mur.

Câblage

AVERTISSEMENT

Un câblage ou une configuration incorrects de votre thermostat peuvent entraîner un fonctionnement imprévu de votre système CVC, ce qui pourrait causer des dommages matériels, des blessures, voire la mort. Si vous n'êtes pas certain du type de système dont vous disposez, consultez la documentation relative à votre équipement de chauffage/climatisation ou appelez un professionnel CVAC.

The UWP Wall Plate you mounted has more terminals than you will need. Insert the matched wires you've already labeled into the terminal with same letter on the Wall Plate. If the labels do not match exactly, review the alternate wiring sections below to find the diagram for your system type.

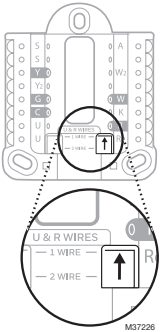
NOTE: If you have difficulty inserting wires, you may have to press down the terminal push button next to the corresponding terminal.

1. **Réglez la position de l'interrupteur R et insérez le ou les fils R.** Réglez l'interrupteur R vers le haut ou vers le bas en fonction de vos notes de câblage à l' **Étape 7** de la section **Retrait de l'ancien thermostat**.

   Insérer les fils dans les trous intérieurs des bornes de l'UWP. Les languettes resteront abaissées une fois le fil inséré.

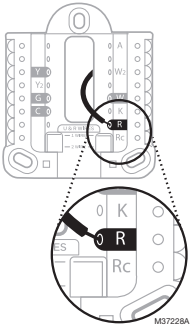
   REMARQUE : D'autres options de câblage sont présentées sur la page suivante.

Si vous avez 1 fil R (R, Rh ou Rc)



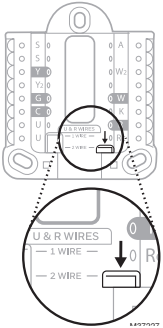
1. Réglez le commutateur R sur **position haute.**

2. Insérez votre fil**R (R, Rh ou Rc) dans la borne R.**



ou

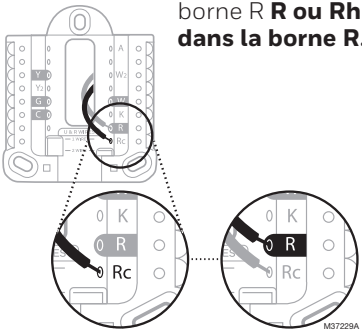
Si vous avez 2 fils R (R ou Rh, et Rc)



1. Réglez le commutateur R sur **position basse.**

2. Insérez votre fil **Rc dans la borne Rc**

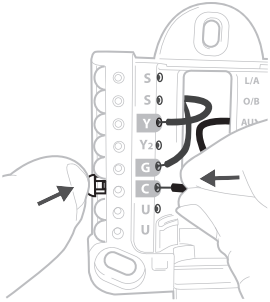
3. Insérez votre fil R ou Rh dans la borne R **R ou Rh dans la borne R.**



2. **Connecter les fils à l'UWP.**
Reportez-vous aux notes que vous avez prises sur le tableau lors du retrait. Appuyez sur les languettes pour insérer les fils dans les trous intérieurs de leurs bornes correspondantes sur l'UWP (un fil par borne) jusqu'à ce qu'ils soient fermement en place.

Tirez doucement sur les fils pour vérifier qu'ils sont bien fixés.

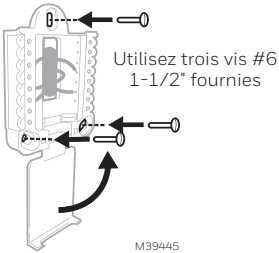
Conseil: Si vous devez à nouveau libérer les fils, appuyez sur les languettes des bornes sur les côtés de l'UWP.



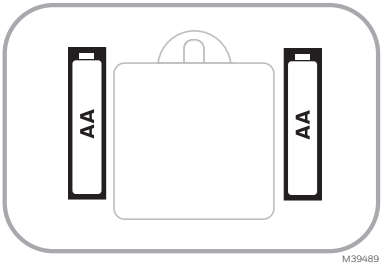
Ce câblage n'est qu'un exemple ; le vôtre peut varier.

3. **Confirmez que le câblage correspond à la photo.**
Confirmez que le câblage correspond aux bornes de la photo que vous avez prise lors du retrait.

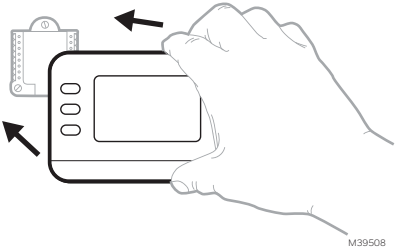
4. **Montez l'UWP et fermez la porte.**
Monter l'UWP à l'aide des vis fournies. Installez les trois vis pour une fixation sûre sur votre mur. Fermez la porte une fois que vous avez terminé.



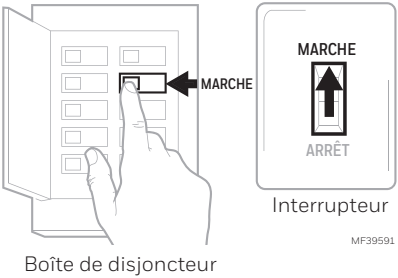
5. **Installez les piles.**
Insérez deux piles alcalines AA à l'arrière du thermostat, comme indiqué.



6. **Fixez le thermostat.**
Alignez le thermostat sur l'UWP et enclenchez-le fermement en place.



7. **Mettez l'appareil sous tension.**
Mettez le courant au niveau de la boîte de disjoncteurs ou de l'interrupteur qui contrôle le système de chauffage/ refroidissement.

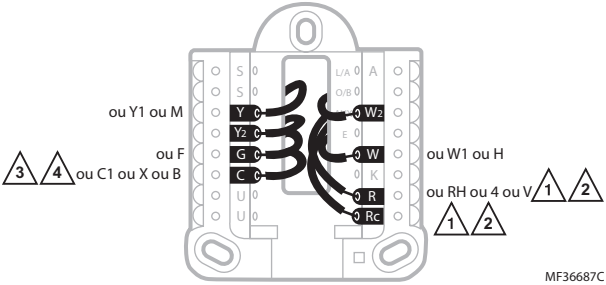


Câblage alternatif pour les systèmes conventionnels

Si les étiquettes ne correspondent pas aux bornes, connectez les fils comme indiqué ci-dessous (voir les notes ci-dessous).

REMARQUES SUR LE CÂBLAGE:

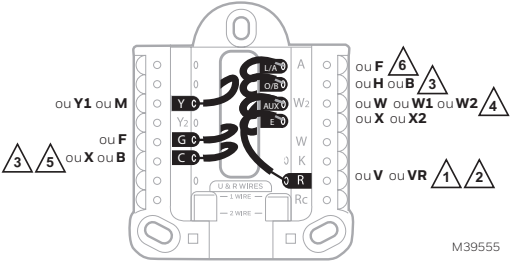
1. Si vous devez connecter les fils **R et Rc** , placez l'onglet du curseur R en position **basse** (2 fils).
2. Si votre ancien thermostat avait des fils **R et RH** , placez la languette coulissante R en position **basse** (2 fils). Connectez ensuite le fil **R** à la borne **Rc** et le fil **RH** à la borne **R**.
3. Si votre ancien thermostat n'avait qu'un seul fil **C** ou **C1**, connectez-le à la borne **C**. Si votre ancien thermostat avait 2 fils **C** ou **C1**, enveloppez chacun séparément avec du ruban isolant et ne les connectez pas.
4. **C** n'alimente pas l'affichage ou les opérations du thermostat ; des piles sont toujours nécessaires.



Câblage alternatif pour les thermopompes

1. Garder la languette coulissante R en position **haute** (1 fil).
2. Si votre ancien thermostat avait des fils **V** et **VR** , arrêtez maintenant et contactez un entrepreneur qualifié pour obtenir de l'aide.
3. Si votre ancien thermostat avait des fils **O** et **B** séparés, attachez le fil **B** à la borne **C.** . Si un autre fil est relié à la borne **C** , arrêtez maintenant et contactez un entrepreneur qualifié pour obtenir de l'aide.
4. Si votre ancien thermostat avait des fils **Y1**, **W1** et **W2** , arrêtez maintenant et contactez un entrepreneur qualifié pour obtenir de l'aide.
5. **C** n'alimente pas l'affichage ou les opérations du thermostat ; des piles sont toujours nécessaires.
6. Ce modèle ne prend pas en charge l'alerte de panne de thermopompe (borne L/A). Si cela est souhaité, veuillez contacter un entrepreneur pour obtenir un modèle de remplacement.
7. Soit Aux, soit E, du fil de l'ancien thermostat vers Aux sur le nouveau thermostat.

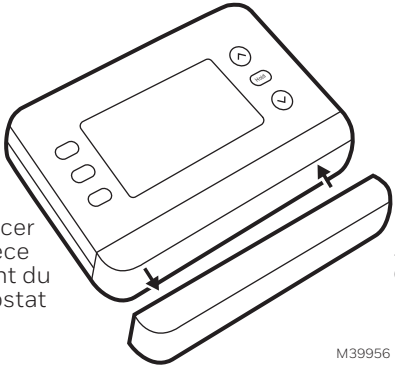
IMPORTANT : **Ne pas** utiliser **W** pour les applications de thermopompes. Le chauffage d'appoint doit être raccordé à **AUX**.



Remplacement de la pièce d’accent

Une pièce d'accent blanche et une pièce grise sont fournies avec les thermostats RTH21B/RTHC21B et RTH22B/RTHC22B pour s'adapter aux différentes préférences des utilisateurs.

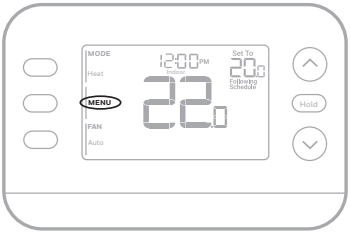
Video sur :



2 Configuration

Régler l'heure et la date

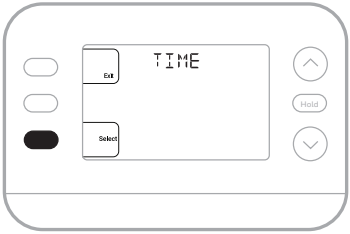
Une fois l'alimentation appliquée pour l'installation, la date commencera à clignoter.



MF39509

Time (Heure)

1. Appuyez sur **MENU** sur le thermostat
2. Presse ∧ ou sur ∨ pour aller à **TEMPS** et appuyez sur **SELECT**
3. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour choisir le format d'horloge 12 ou 24 heures et appuyez sur NEXT
4. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour régler l'heure et appuyez sur **NEXT** (Suivant).
5. Pressez ∧ ou sur ∨ pour régler les minutes et appuyez sur **SAVE & EXIT** (SAUVEGARDE puis sur SORTIR)



M39510

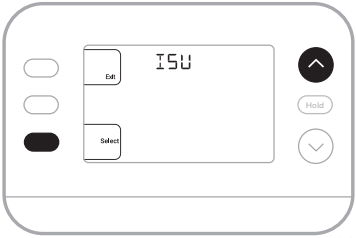
Date

1. Appuyez sur **MENU** sur le thermostat
2. Presse ∧ ou sur ∨ pour aller à **DATE** et appuyez sur **SELECT**
3. Presse ∧ ou sur ∨ pour choisir **YEAR** (Année) et appuyez sur **NEXT** (Suivant)
4. Presse ∧ ou sur ∨ pour choisir **MONTH** (Mois) et appuyez sur **NEXT** (Suivant)
5. Presse ∧ ou sur ∨ pour choisir **DATE** et appuyez sur **SAUVEGARDE** puis sur **EXIT**

Configuration du système

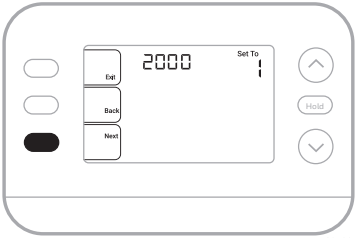
Lors de la configuration initiale, le thermostat entre dans le menu ISU après avoir réglé l'heure et la date. Si vous accédez au menu ISU après la configuration initiale, suivez les étapes ci-dessous:

1. Appuyez sur la touche et maintenez le bouton en bas à gauche et la flèche vers le haut ∧ pendant 5 secondes pour accéder au menu CONFIGURATION DE L'INSTALLATEUR (ISU)
2. L'écran affiche le numéro ISU à gauche et le paramètre ISU à droite.



M39612

   Lorsqu'un numéro ISU s'affiche, appuyez sur ∧ ou ∨ pour modifier le paramètre pour cet ISU.
3. Après avoir choisi le paramètre correct pour une ISU, appuyez sur **NEXT** (Suivant) pour passer au paramètre ISU suivant.



M39506

4. Pour terminer la configuration, appuyez sur la touche **SAVE & EXIT**; vos réglages sont alors enregistrés et vous revenez à l'écran d'accueil.

Options de configuration de l'installateur (ISU)

En fonction des paramètres du système, il se peut que toutes les options ne soient pas disponibles

AVERTISSEMENT

Un câblage ou une configuration incorrects de votre thermostat peuvent entraîner un fonctionnement imprévu de votre système CVC, ce qui pourrait causer des dommages matériels, des blessures, voire la mort. Si vous n'êtes pas certain du type de système dont vous disposez, consultez la documentation relative à votre équipement de chauffage/climatisation ou appelez un professionnel CVAC.

ISU	Nom de l'ISU	Options ISU (par défaut en gras)	
1040	Options de programmation (Si vous ne souhaitez pas définir de calendrier, utilisez le réglage par défaut, puis entrez dans le menu Calendrier après avoir terminé la configuration et sélectionnez **Désactivé**.)	1 = 1 semaine (tous les jours identiques) **2 = 5-2 Programmable (séparer les jours de la semaine et du week-end)** *(Le RTH20B n'a que le réglage 5-2 jours)* 3 = 5-1-1 Programmable (samedi et dimanche séparés) 4 = Programmable sur 7 jours (chaque jour séparément)	
1050	Échelle d'indication de température	F = Fahrenheit	C = Celsius *(La valeur par défaut varie selon le modèle)*
2000	Type de système de chauffage	**1 = Chauffage conventionnel à air pulsé** 2 = Thermopompe	3 = Chaleur radiante (chaudière) 5 = Aucun (refroidissement seulement)

Suite à la page suivante

Options de configuration de l'installateur

suite de la page précédente

ISU	Nom de l'ISU	Options ISU (par défaut en gras)	
2010	Type d'équipement de chauffage	*Chauffage conventionnel à air pulsé :* 1 = Air pulsé au gaz à efficacité standard **2 = Air pulsé au gaz à haute efficacité** 3 = Air pulsé à l'huile 4 = Air pulsé électrique	5 = Ventilo-convecteur à eau chaude ***(ISU 2010 ne s'affiche pas lorsque 2000 = Thermopompe)*** *Chauffage radiant :* **9 = Chaleur radiante à eau chaude** 12 = Vapeur
2060	Inversion de la polarité de la vanne	**0=O (O/B sur Refroidissement. Le fil O est connecté au terminal O/B et contrôle le refroidissement)** 1 = B (O/B sur chauffage. Le fil B est connecté au terminal O/B et contrôle le chauffage.) La documentation fournie avec votre équipement de thermo pompe devrait indiquer si la vanne d'inversion est alimentée en mode chauffage ou refroidissement	
2070	Phases de refroidissement/ Phases de compresseur 200 = Conv/200 = HP	0, **1**, 2 (Sélectionnez le nombre d'étapes. Pour les thermo pompes, il y a seulement une étape.)	
2071	Phase de chauffage/Phase de chauffage de secours	Phases de chauffage : **1**, 2 Phase du chauffage d'appoint : 0, **1** (RTH21B/ RTHC21B et RTH22B/RTHC22B)	
2180	Type de chauffage d'appoint (pour les systèmes de thermo pompe)	**31=Air pulsé électrique** Utilisez ce thermostat pour le chauffage d'appoint électrique. Si votre thermo pompe utilise une source de chauffage d'appoint au gaz ou à l'huile, ce thermostat ne peut pas être utilisé.	

Suite à la page suivante

Options de configuration de l'installateur

suite de la page précédente

ISU	Nom de l'ISU	Options ISU (par défaut en gras)	
3000	Changement de système	**0 = caché (manuel uniquement)** 1 = Activé (Automatique disponible. En mode automatique, le thermostat passe automatiquement entre le chauffage et le refroidissement pour maintenir la température ambiante souhaitée. Cette option n'est pas recommandée si la température extérieure est souvent inférieure à 50F (10°C) pendant les mois d'hiver.)	
4090	Réponse intelligente	0 = Non **1 = Oui** Smart Response est un réglage de confort. Les appareils de chauffage ou de refroidissement se mettent en marche plus tôt, ce qui garantit que la température intérieure correspondra au point de consigne à l'heure prévue.	
4103	Point de consigne de chaleur minimum	32°F à 50°F **Par défaut 40°F** 0°C à 10.0°C **Par défaut 4.5 °C** Ne réglez pas la température en dessous de 40 °F/4,5 °C, sauf si l'appareil est installé dans un endroit où la plomberie ne risque pas de geler.	
7110	Rappel de remplacement du filtre à air (La durée de fonctionnement ne compte que la durée pendant laquelle le chauffage, le refroidissement ou le ventilateur fonctionnent)	0 = Arrêt 1 = 10 jours de fonctionnement 2 = 20 jours de fonctionnement 3 = 30 jours de fonctionnement 4 = 45 jours de fonctionnement 5 = 60 jours de fonctionnement 6 = 90 jours de fonctionnement 7 = 120 jours de fonctionnement 8 = 150 jours de fonctionnement 9 = 30 jours de calendrier	10 =45 jours de calendrier 11 =60 jours de calendrier 12 =75 jours de calendrier 13 =3 mois de calendrier 14 =4 mois de calendrier 15 =5 Mois de calendrier 16 =6 Mois de calendrier 17 =9 Mois de calendrier 18 =12 mois de calendrier 19 =15 mois de calendrier

Suite à la page suivante

Options de configuration de l’installateur

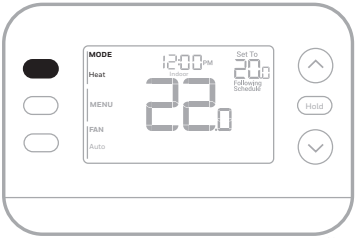
suite de la page précédente

ISU	Nom de l'ISU	Options ISU (par défaut en gras)
14005	Sélection de l’écran de veille	0 - Information minimale affichée 1 - Point de consigne affiché sur l’écran de veille 2 - Informations maximales affichées sur l’écran de veille
14010	Format de l'horloge	**12**/24
14015	Heure d'été	0=Arrêt **1=En marche**

3 Opération du Système

Paramètres

1. Appuyez sur la touche **MODE** pour passer au mode suivant du système
2. Faites défiler les modes jusqu'à ce que le mode souhaité s'affiche. Les modes système disponibles varient selon le modèle et les paramètres du système.



MF39511

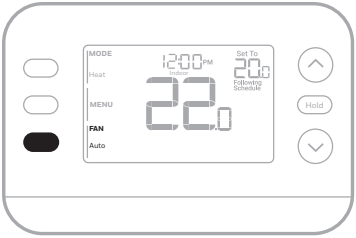
Modes du système :

- **AUTO**
- **HEAT** (Chaleur)
- **COOL** (Refroidir)
- **EM HEAT** (Chaleur d'appoint)
- **OFF** (Désactivé)

Réglages du fonctionnement du ventilateur

1. Appuyez sur le bouton **FAN** pour passer au prochain mode de ventilateur disponible.
2. Faites défiler les modes jusqu'à ce que le mode de ventilation souhaité s'affiche

   Les modes de ventilateur disponibles varient en fonction des paramètres du système.



MF39512

Modes de ventilation :

- **AUTO**: Le ventilateur fonctionne uniquement lorsque le système de chauffage ou de refroidissement est en marche
- **ON**: Le ventilateur fonctionne en permanence
- **CIRC**: Le ventilateur fonctionne de manière environ 33 % du temps pour faire circuler l'air

Calendrier du programme

Vous pouvez programmer quatre périodes de temps par jour, avec des réglages différents pour les jours de semaine et les week-ends. Nous vous recommandons d'utiliser les préréglages indiqués dans le tableau ci-contre; ces préréglages sont conçus pour réduire vos dépenses de chauffage/ refroidissement.

	Chauffage	Refroidissement
Wake (réveil) (6:00 am)	21.0°	25.5°
Away (absent) (8:00 am)	16.5°	29.5°
Home (maison) (6:00 pm)	21.0°	25.5°
Sleep (nuit) (10:00 pm)	16.5°	28.0°

Degrés Celsius

MF39639

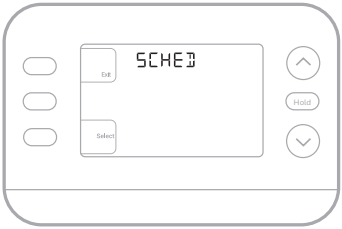
RÉVEIL: Réglez l'heure de votre réveil et la température souhaitée pendant la matinée jusqu'à ce que vous partiez pour la journée.

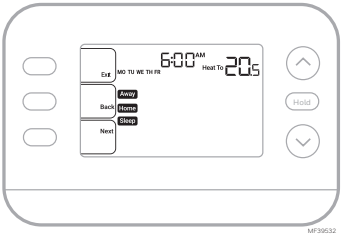
ABSENT: Réglez l'heure à laquelle vous quittez votre domicile et la température souhaitée pendant votre absence (généralement une température permettant d'économiser de l'énergie).

MAISON: Réglez à l'heure à laquelle vous rentrez chez vous et à la température souhaitée pour le soir jusqu'à l'heure du coucher.

NUIT: Régler l'heure du coucher et la température souhaitée pour la nuit (généralement une température d'économie d'énergie).

Ajustement des horaires des programmes





MF39532

1. Appuyez sur **MENU**. Appuyez sur ∧ ou ∨ jusqu'à ce que **SCHED** soit affiché.
2. Un carré apparaît autour de **ON** ou **OFF** sur l'écran. Si vous souhaitez utiliser une programmation, appuyez sur ∧ ou ∨ pour sélectionner **ON**. Appuyez sur Select pour modifier l'horaire ou appuyez sur **EXIT** pour quitter le menu.
3. Si vous modifiez l'horaire, appuyez sur **SELECT** pour modifier le ou les jours qui clignotent à l'écran.
4. Le mot " **Wake** " devrait être clignotant. Appuyez sur **NEXT**. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour activer ou désactiver cette période de programmation. Appuyez sur **NEXT**.
5. Si la période de programmation a été réglée sur **ON**, l'heure clignote. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour régler l'heure de cette période. Notez que la sélection de Off désactivera cette période de programmation. Appuyez sur **NEXT**.
6. Le point de consigne de la chaleur clignote. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour régler le point de consigne de la chaleur pour cette période. Appuyez sur **NEXT**.
7. Le point de consigne Cool clignote. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour ajuster le point de consigne de refroidissement pour cette période. Appuyez sur **NEXT**.

8. L'écran affiche la prochaine période de programmation en clignotant. Répétez les étapes 4 à 7 pour les réglages des programmes Absent, Domicile et Sommeil. Après avoir effectué tous les réglages de l'horaire pour le(s) jour(s) sélectionné(s), répétez ces étapes pour les autres jours.
9. Appuyez sur le bouton **SAVE & EXIT** en haut à gauche.

Lorsque vous modifiez un programme existant, vous pouvez avancer jusqu'au paramètre que vous souhaitez modifier, modifier ce paramètre et appuyer sur le bouton **SAVE & EXIT** pour enregistrer les modifications.

Selon le type d'horaire pour lequel le thermostat a été configuré, les jours peuvent être groupés ou réglés individuellement.

Récupération active

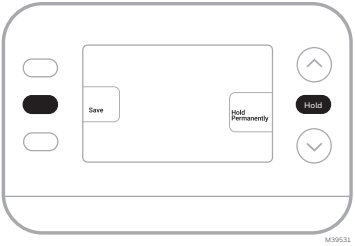
La fonction **Smart Response** permet au thermostat d'apprendre combien de temps il faut à la chaudière et au climatiseur pour atteindre les réglages de température programmés, afin que la température soit atteinte à l'heure que vous avez définie.

Par exemple : Réglez l'heure de réveil à 6 h et la température à 70 °F. Le chauffage se mettra en marche avant 6 h, de sorte que la température sera de 70 °F lorsque vous vous réveillerez à 6 h.Le message « Récupération active » s'affiche lorsque le système fonctionne avant une période programmée.

Annulation de l'horaire du programme (temporaire)

1. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour régler la température.
2. Une fois que la température de consigne souhaitée est atteinte, aucune autre action n'est nécessaire. La nouvelle température de consigne est maintenue jusqu'au début de la prochaine période programmée.
3. Appuyez sur la touche **SAVE** ou attendez que l'affichage se termine et revenez à l'écran d'accueil.

Pour annuler la mise en attente temporaire, appuyez et relâchez la touche **HOLD** pour faire défiler les paramètres jusqu'à ce que **CANCEL HOLD** soit sélectionné.



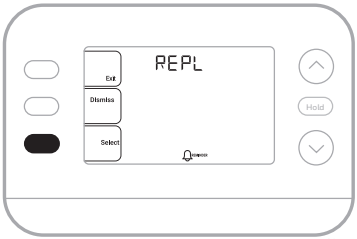
Remplacement de l’horaire du programme (permanent)

1. Appuyez sur ↑ ou ↓ pour régler la température.
2. Une fois que vous avez atteint la température de consigne souhaitée, appuyez et relâchez le bouton **HOLD** pour faire défiler les réglages jusqu'à ce que **HOLD PERMANANTLY** soit sélectionné.
3. Appuyez sur la touche **SAVE** ou attendez que l'affichage se termine et revenez à l'écran d'accueil.

Pour annuler la mise en attente permanente, appuyez et relâchez la touche **HOLD** pour faire défiler les paramètres jusqu'à ce que **CANCEL HOLD** soit sélectionné.

Rappels

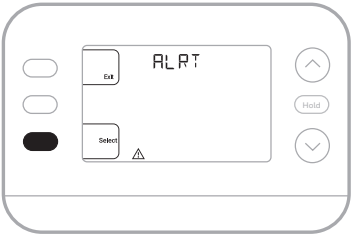
Lorsqu'un rappel est actif, une icône 🔔 apparaît dans la partie inférieure de l'écran.



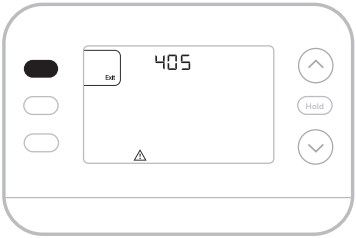
1. Appuyez sur **MENU** et utilisez ∧ ou ∨ jusqu'à ce que le rappel actif soit affiché. Les alertes et les rappels actifs seront les premiers éléments de menu affichés.
2. Appuyez sur **SELECT** pour afficher le rappel.
3. Une fois sélectionné, vous verrez le message de rappel sous forme de texte défilant. Appuyez sur **DISMISS** pour réinitialiser le rappel ou sur **EXIT** pour revenir à l'écran d'accueil sans réinitialiser le rappel.

S'il y a plus d'un rappel actif, appuyez sur le bouton **SUIVANT** pour afficher tous les rappels qui n'ont pas été réinitialisés.

Alertes



M39513



M39514

Lorsqu'une alerte est active, l'icône ⚠ apparaît dans la partie inférieure de l'écran ainsi que le numéro de l'alerte.

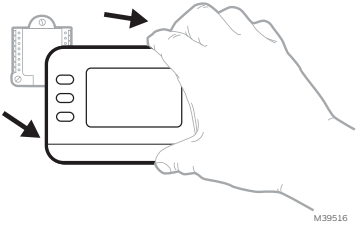
1. Appuyez sur **MENU** et utilisez ∧ ou ∨ jusqu'à ce que l'alerte soit affichée. Les alertes actives seront les premiers éléments de menu affichés.
2. Appuyez sur **SELECT** pour afficher le numéro de l'alerte.
3. Une alerte ne peut pas être supprimée. S'il y a plus d'une alerte active, une pression sur le bouton **SUIVANT** vous permet d'afficher les numéros d'alerte supplémentaires. Appuyez sur **EXIT** pour revenir à l'écran d'accueil.

Certaines alertes peuvent être résolues par le propriétaire, par exemple **Remplacer les piles**. D'autres alertes peuvent nécessiter un appel de service à l'installateur professionnel.

Numéro d'alerte	Signification de l'alerte
405	Les piles du thermostat sont faibles. Remplacez les piles.
407	Les piles du thermostat sont **extrêmement** faibles. Remplacez les piles.
170	Panne de mémoire du thermostat. Problème interne avec la mémoire du thermostat.
171	Régler l'heure et la date.
173	Erreur de capteur interne. Problème avec le capteur de température intégré.

Remplacement des piles

L'écran vous avertit lorsque les piles sont faibles et doivent être remplacées. Retirer le thermostat en le tirant de son support, comme indiqué à droite.

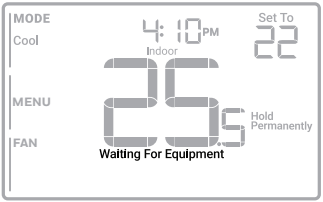


Assurez-vous d'utiliser des piles AA neuves et insérez-les comme indiqué à l'étape 5. Après avoir inséré les nouvelles piles, alignez le thermostat avec la plaque de montage et poussez doucement jusqu'à ce que le thermostat se remette en place comme indiqué à l'étape 6 de la section précédente.

Protection du compresseur intégrée

Des dommages peuvent survenir si le compresseur de votre système est redémarré trop tôt après l'arrêt. Cette fonction oblige le compresseur à attendre quelques minutes avant de redémarrer. Pendant le temps d'attente, l'écran affichera le message **Waiting For Equipment** (En attente d'équipement) sous la lecture de la température ambiante.

Une fois le temps d'attente écoulé, le message disparaît et le thermostat affiche "Heat on" ou "Cool on".



MF39528

En attente de l'équipement

Des dommages peuvent survenir si le compresseur de votre système est redémarré trop tôt après avoir été arrêté. La fonction **de protection intégrée du compresseur** oblige celui-ci à attendre quelques minutes avant de redémarrer. Pendant le temps d'attente, le message « En attente de l'équipement » s'affiche sous la température ambiante.

Une fois le temps d'attente écoulé, le message disparaît et le thermostat affiche "Heat on" ou "Cool on".

4 Dépannage

L'affichage est vide	• Assurez-vous que des piles alcalines AA neuves sont correctement installées (Reportez-vous à la section Installation du thermostat)
Le chauffage ou la climatisation ne fonctionne pas	• Lorsque le chauffage fonctionne, l'écran affiche **HEAT ON** dans le coin inférieur droit de l'écran • En cas de refroidissement, l'écran affiche **COOL ON** en bas à droite de l'écran • Si l'écran affiche **EN ATTENTE D'ÉQUIPEMENT** sous la lecture de la température, il est en **mode de retard du compresseur** pour protéger le système. Attendez 5 minutes pour voir si le thermostat émet du chauffage ou du refroidissement. • Si l'écran n'indique pas de demande de chauffage ou de refroidissement ou d' **attente d'un équipement**, vérifiez le réglage du mode, le point de consigne de la température et la température ambiante **Si vous appuyez sur la flèche vers le haut ou vers le bas** • Le coin supérieur gauche de l'écran affiche le réglage du mode • La partie supérieure droite de l'écran affiche le point de consigne • Le centre de l'affichage indique la température ambiante **Si le problème persiste** • Vérifiez le disjoncteur et réinitialisez-le si nécessaire • S'assurer que l'interrupteur du système de chauffage et de refroidissement est en marche • Assurez-vous que la porte de la fournaise est bien fermée

Dépannage

Le chauffage ou le chauffage d'appoint fonctionne avec le refroidissement	• Vérifiez qu'il n'y a pas de fil connecté à W pour les systèmes de thermopompe. Voir la section Câblage. • Pour les applications de Thermopompe, la vanne d'inversion est activée en mode Chauffage sur certaines thermopompes et en mode Refroidissement pour d'autres thermopompes. Vérifier que l' **unité ISU 2060** est correctement réglée • Vérifiez qu'aucun fil n'est court-circuité. Vérifier qu'il n'y a pas de section de fil exposée au niveau de l'UWP
Le chauffage ou le chauffage d'appoint fonctionne sans demande de chauffage ou de refroidissement	• Vérifier que l'écran n'indique pas **HEAT ON**, **COOL ON** ou **AUX HEAT ON** • Vérifiez qu'il n'y a pas de fil connecté à W pour les systèmes de thermopompe. Voir la section Câblage. • Vérifiez qu'aucun fil n'est court-circuité. Vérifier qu'il n'y a pas de section de fil exposée au niveau de l'UWP
Impossible de modifier le point de consigne pour obtenir le réglage souhaité	• Vérifier le réglage du mode (Heat, Cool, Auto, ou Em Heat en haut à gauche de l'écran) **Les plages de réglage pour ces modes sont les suivantes :** • Chaleur ou Em chaleur : 32°F à 90 °F (0 °C à 32.0 °C) • Refroidissement : 50 °F à 99 °F (10.0 °C à 37.0 °C) Si le point de consigne peut être ajusté, mais pas sur toute la plage indiquée ci-dessus, le thermostat peut être configuré pour un point de consigne de chauffage maximum ou de refroidissement minimum afin de limiter les réglages qui sont inefficaces sur le plan énergétique.
EN ATTENTE D'UN ÉQUIPEMENT affiché à l'écran sous la température ambiante	• La fonction de protection du compresseur est activée. Attendez quelques minutes pour que le système redémarre en toute sécurité afin d'éviter d'endommager le compresseur.

Informations réglementaires

RÉGLEMENTATION FCC
47 CFR § 15.19 (a)(3)
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

47 CFR § 15.21 (USA uniquement)
Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

47 CFR § 15.105 (b)
Consultez https://resideo.info/fcc-statement pour obtenir des informations supplémentaires sur la FCC pour ce produit.

RÉGLEMENTATION IC
RSS-GEN
Cet appareil contient un (des) émetteur(s)/récepteur(s) exempté(s) de licence qui est (sont) conforme(s) au(x) RSS(s) exempté(s) de licence du ministère de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique du Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Garantie limitée de 1 an

Pour plus d'informations sur la garantie, consultez : resideo.info/US-Warranty-THERMOSTAT

Pour recevoir une version imprimée de la garantie, appelez gratuitement le service client de Resideo au 1-800-633-3991 ; une copie vous sera envoyée gratuitement par courrier.

Déclaration de la FCC disponible à l'adresse suivante : https://resideo.info/fcc-statement

Assistance à la clientèle

Pour obtenir de l'aide sur ce produit, veuillez consulter le site honeywellhome.com

Ou appelez le service à la clientèle de Resideo au numéro sans frais **1-800-633-3991**

ATTENTION
RISQUE ÉLECTRIQUE

Peut provoquer un choc électrique ou des dommages matériels. Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.

ATTENTION
RISQUE DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

La protection du compresseur est contournée pendant les tests. Pour éviter d'endommager l'équipement, évitez de faire tourner le compresseur rapidement.

ATTENTION
AVIS CONCERNANT LE MERCURE

Si ce produit remplace une commande contenant du mercure dans un tube scellé, ne jetez pas l'ancienne commande à la poubelle. Contactez les autorités locales chargées de la gestion des déchets pour obtenir des instructions concernant le recyclage et l'élimination correcte des lampes usagées.

ATTENTION
AVIS SUR LES DÉCHETS ÉLECTRONIQUES

Le produit et les piles ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers. Vérifiez les centres de collecte agréés les plus proches ou les recycleurs agréés. L'élimination correcte des équipements en fin de vie contribuera à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.

Fabriqué par
Resideo Technologies, Inc.
Scottsdale, AZ 85254
1-800-468-1502

33-00688EF-01 SA Rev. 01-25
resideo.com

© 2025 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés.
La marque Honeywell Home est utilisée sous licence de Honeywell International, Inc
Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses filiales.