Honeywell Home

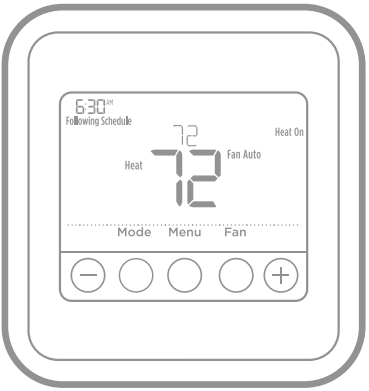
T4 Pro

Programmable Thermostat

Installation Instructions

Package Includes:
- T4 Pro Thermostat
- UWP™ Mounting System
- Decorative Cover Plate
- Screws and Anchors
- 2 AA Batteries

NOTE: The THP9045A wire saver module (ordered separate) can be used on heat/cool systems when you only have four wires at the thermostat, and you need a fifth wire for a common wire. See THP9045A instructions for more information.



M37765

TH4110U2005,
TH4210U2002
Read before installing

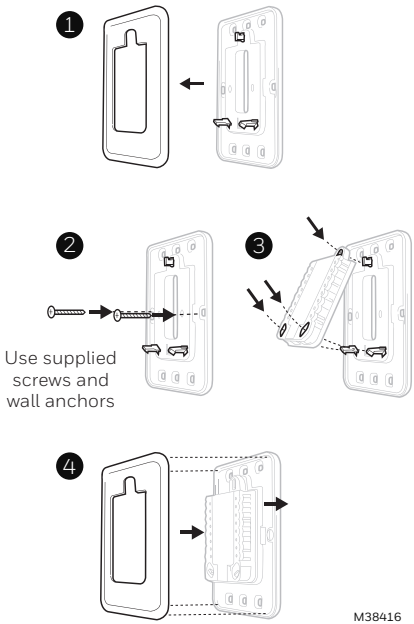
Optional Cover Plate installation

NOTE: If Optional Cover Plate is not required, see "UWP Mounting System installation" on next page.

Use the **Optional Cover Plate** when you need to cover paint gap from old thermostat.

There are different cover plates depending on when the thermostat was manufactured.

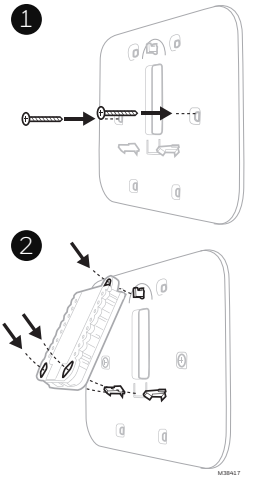
For the square cover plate:
1. Separate the Cover Plate from Mounting Plate.
2. Mount the Mounting Plate on to the wall using any of the 8 screw holes. Insert and tighten mounting screws supplied with Cover Plate Kit. Do not overtighten. See Figure 2. Make sure the Mounting Plate is level.
3. Attach the UWP by hanging it on the top hook of the Mounting Plate and then snapping the bottom of the UWP in place. See Figure 3.
4. Snap the Cover Plate onto the Mounting Plate. See Figure 4.



M38416

For the rectangular cover plate:

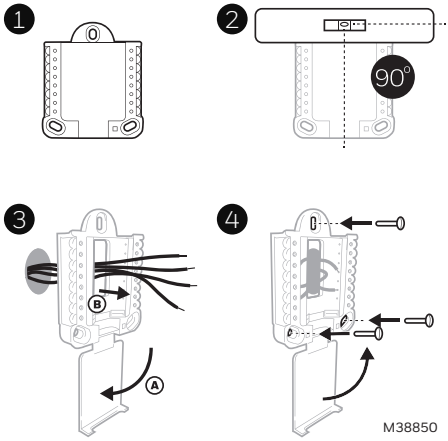
1. Mount the Cover Plate on the wall using any of the 6 screw holes. Insert and tighten the mounting screws supplied with the Cover Plate. Do not overtighten. See Figure 1. Make sure the Cover Plate is level. Attach the UWP by hanging it on the top hook of the Cover Plate and then snapping the bottom of the UWP in place. See Figure 2.
2. If there are no existing wall anchors:
   a. Position the Cover Plate on wall. Level and mark hole positions. See Figure 1.
   b. Drill holes at marked positions, and then lightly tap supplied wall anchors into the wall using a hammer.
      - If your box contains red anchors, drill 7/32" (5.6 mm) holes.
      - If your box contains yellow anchors, drill 3/16" (4.8 mm) holes.
      - Use 2x supplied screws (#8 1-1/2" (38 mm) for red anchors and #6 1-1/2" (38 mm) for yellow anchors).



UWP Mounting System installation

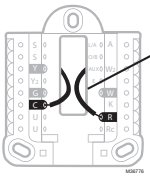
1. Before starting, turn the power off at the breaker box or switch. Open package to find the UWP. See Figure 1.
2. Position the UWP on wall. Level and mark hole positions. See Figure 2.

   Drill holes at marked positions, and then lightly tap supplied wall anchors into the wall using a hammer.
   - If your box contains red anchors, drill 7/32" holes.
   - If your box contains yellow anchors, drill 3/16" holes.
3. Pull the door open and insert the wires through wiring hole of the UWP. See Figure 3.
4. Place the UWP over the wall anchors. Insert and tighten mounting screws supplied with the UWP. Do not overtighten. Tighten until the UWP no longer moves. Close the door. See Figure 4.

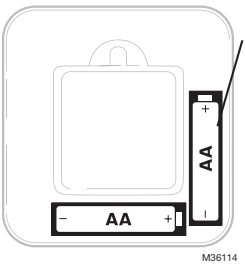


Use 3x supplied screws (#8 1-1/2 for red anchors and #6 1-1/2 for yellow anchors)

Power options



Insert **R** and **C** wires into designated terminals for primary AC power (C terminal is optional if batteries are installed, but it is recommended). Remove wires by depressing the terminal tabs.



Insert AA batteries for primary or backup power.

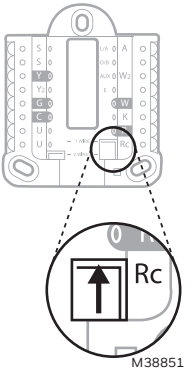
Setting Slider Tabs

Set R Slider Tab.

- Use built-in jumper **(R Slider Tab)** to differentiate between one or two transformer systems.
- If there is only one R wire, and it is connected to the **R**, **Rc**, or **RH** terminal, set the slider to the up position **(1 wire)**.
- If there is one wire connected to the **R** terminal and one wire connected to the **Rc** terminal, set the slider to the down position **(2 wires)**.

NOTE: Slider Tabs for U terminals should be left in place for T4 Pro models.

UWP Mounting System

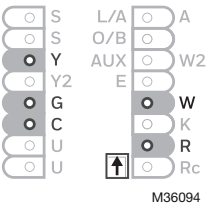


R/Rc Slider Tab (built-in jumper)

UWP Wiring terminal designations

S	Not used for T4 thermostat.
S	
Y	Compressor contactor (stage 1)
Y2	Not used for T4 thermostat.
G	Fan
C	24VAC common. For 2 transformer systems, use common wire from cooling transformer.
U	Not used for T4 thermostat.
U	

L/A - A	Not used for T4 thermostat.
O/B	Changeover valve
AUX - W2	Auxiliary heat (TH4210U only)
E	Emergency heat (TH4210U only)
W	Heat (stage 1)
K	Connect to K on C-wire adaptor**
R	24VAC power from heating transformer*
Rc	24VAC power from cooling transformer*



Note: Not all terminals may be used, depending on the system type that is being wired. The most commonly used terminals are shaded.

* Terminal can be jumped using Slider Tab. See "Setting Slider Tabs" above.

** The THP9045A C-wire adaptor is used on heat/cool systems when you only have four wires at the thermostat, and you need a fifth wire for a common wire. Use the K terminal in place of the Y and G terminals on conventional or heat pump systems to provide control of the fan and the compressor through a single wire—the unused wire then becomes your common wire. See THP9045 instructions for more information.

Wiring conventional systems: forced air and hydronics

1H/1C System (1 transformer)

R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
Y Compressor contactor
C 24VAC common **[3]**
W Heat
G Fan

Heat-only System

R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
C 24VAC common **[3]**
W Heat

Series 20 Zone Valve [5]

R Series 20 valve terminal "R" **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
Y Series 20 valve terminal "W"
C 24VAC common **[3]**
W Series 20 valve terminal "B"

Heat-only System
(power open zone valve) **[5]**

R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
W Valve
C 24VAC common **[3]**

1H/1C System (2 transformers)

R Power (heating transformer) **[1]**
Rc Power (cooling transformer) **[1]**
Y Compressor contactor
C 24VAC common **[3, 4]**
W Heat
G Fan

Heat-only System with Fan

R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
C 24VAC common **[3]**
W Heat
G Fan

Cool-only System

R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
Y Compressor contactor
C 24VAC common **[3]**
G Fan

Wiring heat pump systems

1H/1C Heat Pump System

R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
Y Compressor contactor
C 24VAC common **[3]**
O/B Changeover valve **[6]**
G Fan
W **Do not use this terminal for heat pump applications!**

2H/1C Heat Pump System (TH4210U only)

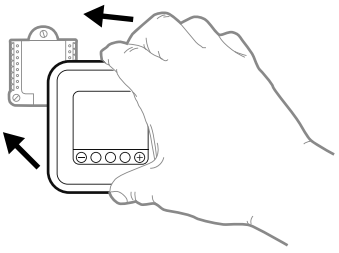
R Power **[1]**
Rc [R+Rc joined by Slider Tab] **[2]**
Y Compressor contactor
C 24VAC common **[3]**
O/B Changeover valve **[6]**
G Fan
AUX Auxiliary heat
E Emergency heat
W **Do not use this terminal for heat pump applications!**

NOTES
Wire specifications: Use 18- to 22-gauge thermostat wire. Shielded cable is not required.

[1] Power supply. Provide disconnect means and overload protection as required.
[2] Move R-Slider Tab on UWP to the **R** setting. For more information, see "Setting Slider Tabs" on page 3
[3] Optional 24VAC common connection.
[4] Common connection must come from cooling transformer.
[5] In ISU set Heat system type to Radiant Heat. Set number of cool stages to 0.
[6] In Installer Setup, set changeover valve to O (for cool changeover) or B (for heat changeover).

Thermostat mounting

1. Push excess wire back into the wall opening.
2. Close the UWP door. It should remain closed without bulging.
3. Align the UWP with the thermostat, and push gently until the thermostat snaps in place.
4. Turn the power on at the breaker box or switch.



M36116

System operation settings

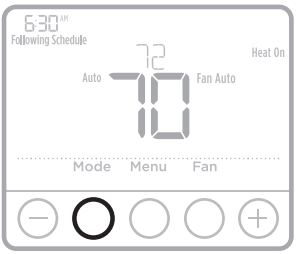
1 Press the **Mode** button to cycle to the next available System mode.

2 Cycle through the modes until the required System mode is displayed and leave it to activate.

NOTE: Available System modes vary by model and system settings.

System modes:

- **Auto:** Thermostat selects heating or cooling as needed.
- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Em Heat** (TH4210U only) (only for heat pumps with auxiliary heat)**:** Thermostat controls Auxiliary Heat. Compressor is not used.
- **Off:** Heating and cooling system is off. Fan will still operate if fan is set to On.



M36517A

Fan operation settings

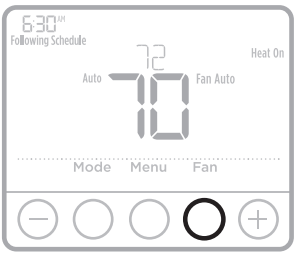
1 Press the **Fan** button to cycle to the next available Fan mode.

2 Cycle through the modes until the required Fan mode is displayed and leave it to activate.

NOTE: Available Fan modes vary with system settings.

Fan modes:

- **Auto:** Fan runs only when the heating or cooling system is on.
- **On:** Fan is always on.

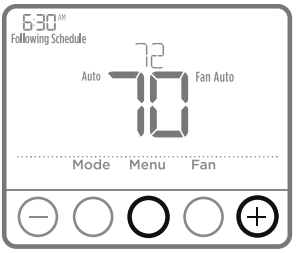


M36518A

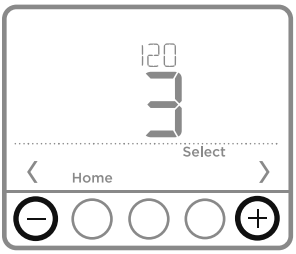
Installer setup (ISU)

1 Press and hold **CENTER** and ⊕ buttons for approximately 3 seconds to enter advanced menu.
2 Press **Select** to enter **ISU**.
3 Press **Select** to cycle through menu setup options.
4 Press ⊕ or ⊖ to change values or select from available options.
5 Press **Select** and confirm your settings or press **Back** to ignore changes and return to ISU menu screen to continue editing another setup option.
6 To finish setup process and save your setting, press **Home** and return to Home screen.

NOTE: A complete list of all setup (ISU) parameters and options starts below and continues through page 9.



M36521A



M36520A

Advanced setup options (ISU)

NOTE: Depending on system settings, not all options may be available.

# ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)
120	Scheduling Options	0 = Non-Programmable 2 = 5-2 Programmable **3 = 5-1-1 Programmable** 4 = 7-Day Programmable
	Note: You can change default MO-FR, SA-SU schedule here. To edit periods during days, temperature setpoints, or to turn Schedule On/Off, touch MENU and go to SCHEDULE.	
125	Temperature Indication Scale	**0 = Fahrenheit** 1 = Celsius
200	Heating System Type	**1 = Conventional Forced Air Heat** 2 = Heat Pump 3 = Radiant Heat 5 = None (Cool Only)
	Note: This option selects the basic system type your thermostat will control.	

Advanced setup options (ISU) (continued)

# ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)
205	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 *Heat Pump:* **7 = Air to Air Heat Pump** 8 = Geothermal Heat Pump *Radiant Heat:* **9 = Hot Water Radiant Heat** 12 = Steam
	Note: This option selects the equipment type your thermostat will control. *Note: This feature is NOT displayed if feature 200 is set to Cool Only.*	
218	Reversing Valve O/B	**0 = O (O/B in Cool)** 1 = B (O/B in Heat)
	Note: This option is only displayed if the Heat Pump configured. Select whether reversing valve O/B should energize in cool or in heat.	
220	Cool Stages / Compressor Stages 200=Conv / 200=HP	0, **1**
	Note: Select how many Cool or Compressor stages of your equipment the thermostat will control. Set value to 0 if you do not have Cool Stage/Compressor Stage.	
221	Heat Stages / Backup Heat Stages	Heat Stages: **1** Backup Heat Stages: 0, **1**
	Note: Select how many Heat or Aux/E stages of your equipment the thermostat will control.	
230	Fan Control in Heat	1 = Equipment Controls Fan **2 = Thermostat Controls Fan**
	Note: This ISU is only displayed if ISU 205 is set to Electric Forced Air or Fan Coil.	
300	System Changeover	**0 = Manual** 1 = Automatic
	Note: Thermostat can automatically control both heating and cooling to maintain the desired indoor temperature. To be able to select "automatic" system mode on thermostat home screen, turn this feature ON. Turn OFF if you want to control heating or cooling manually.	
303	Auto Changeover Differential	**0 °F** to 5 °F **0.0 °C** to 2.5 °C
	Note: Differential is NOT deadband. Differential means how far past the setpoint before switching to the mode selected. Deadband setup is not an option. An advanced algorithm fixes the deadband at 0 °F. This is more advanced than previous thermostats.	
340	Backup Heat Droop (TH4210U only)	**0 = Comfort** 2 = 2 °F 3 = 3 °F 4 = 4 °F 5 = 5 °F 6 = 6 °F 7 = 7 °F 8 = 8 °F 9 = 9 °F 10 = 10 °F 11 = 11 °F 12 = 12 °F 13 = 13 °F 14 = 14 °F 15 = 15 °F
350	Upstage Timer for Backup Heat (TH4210U only)	**0 = Off** 1 = 30 minutes 2 = 45 minutes 3 = 60 minutes 4 = 75 minutes 5 = 90 minutes 6 = 2 hours 7 = 3 hours 8 = 4 hours 10 = 5 hours

Advanced setup options (ISU) (continued)

# ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)	
365	Compressor Cycle Rate (Stage 1)	1 - 6	
	Note: This ISU is only displayed when Cool /Compressor Stage is set to 1 stage. Cycle rate limits the maximum number of times the system can cycle in a 1 hour period measured at a 50% load. For example, when set to 3 CPH, at a 50% load, the most the system will cycle is 3 times per hour (10 minutes on, 10 minutes off). The system cycles less often when load conditions are less than or greater than a 50% load.		
370	Heating Cycle Rate (Stage 1)	1 - 12	
	Note: This ISU is only displayed when Heat Stage is set to 1 stage. Cycle rate limits the maximum number of times the system can cycle in a 1 hour period measured at a 50% load. For example, when set to 3 CPH, at a 50% load, the most the system will cycle is 3 times per hour (10 minutes on, 10 minutes off). The system cycles less often when load conditions are less than or greater than a 50% load. The recommended (default) cycle rate settings are below for each heating equipment type: Standard Efficiency Gas Forced Air = 5 CPH; High Efficiency Gas Forced Air = 3 CPH; Oil Forced Air = 5 CPH; Electric Forced Air = 9 CPH; Fan Coil = 3 CPH; Hot Water Radiant Heat = 3 CPH; Steam = 1 CPH.		
375	Heating Cycle Rate Auxiliary Heat (TH4210U only)	1 - 12	
387	Compressor Protection	0 = Off 1 - **5** minutes	
	Note: The thermostat has a built in compressor protection (minimum off timer) that prevents the compressor from restarting too early after a shutdown. The minimum-off timer is activated after the compressor turns off. If there is a call during the minimum-off timer, the thermostat shows "Wait" in the display. This ISU is displayed if ISU 220 is set to at least 1 stage.		
425	Adaptive Intelligent Recovery	0 = No **1 = Yes**	
	Note: Adaptive Intelligent Recovery (AIR) is a comfort setting. Heating or cooling equipment will turn on earlier, ensuring the indoor temperature will match the setpoint at the scheduled time.		
430	Minimum Cool Setpoint	50 °F to 99 °F **(50 °F)** 10.0 °C to 37.0 °C **(10.0 °C)**	
	Note: The cool temperature cannot be set below this level.		
431	Maximum Heat Setpoint	40 °F to 90 °F **(90 °F)** 4.5 °C to 32.0 °C **(32 °C)**	
	Note: The heat temperature cannot be set above this level.		
435	Keypad Lockout	*Setting on Original T4 Models:* **0 = None** 1 = Partial 2 = Full	*Setting on Current T4 Models:* **0 = Disabled** 1 = Enabled
	Note: Due to customer feedback, this feature was changed. On the original software, you can lockout the thermostat from the ISU the same as you can from menu lockout. For later versions, this setting allows the contractor to enable or disable the lockout feature. When disabled, there is no lockout option under menu. Lockout code is 1234.		
702	Number of Air Filters	**0** - 2	
	Note: This ISU refers to the number of air filters in the system.		

Advanced setup options (ISU) (continued)

# ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)
711	Air Filter 1 Replacement Reminder	**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
	Note: Set a reminder for when to change your air filter. Choose either calendar or equipment run time-based reminder.	
712	Air Filter 2 Replacement Reminder	*Note: Same options as Air Filter 1.*
1400	Backlighting	**0 = On Demand** 1 = Continuous
	Note: Common wire needed for continuous.	
1401	Backlight brightness	1 - **5**
	Note: Only displayed if continuous backlight selected.	
1410	Clock Format	**12** / 24
1415	Daylight Saving Time	0 = Off **1 = On**
	Note: Set to Off in areas that do not follow Daylight Saving Time.	
1420	Temperature Display Offset	-3 to 3F **(0)** -1.5 to 1.5C **(0)**
	Note: 0 °F - No difference in displayed temperature and the actual room temperature. The thermostat can display up to 3 °F (1.5 C) lower or higher than the actual measured temperature.	

Installer system test

To perform a System Test:

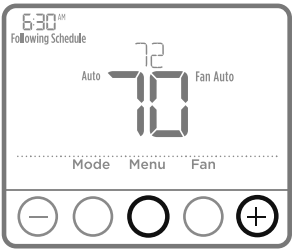
1 Press and hold **CENTER** and ⊕ buttons for approximately 3 seconds to enter advanced menu.

2 Use ⊕ to go to **TEST**. Press **Select** to enter System Test.

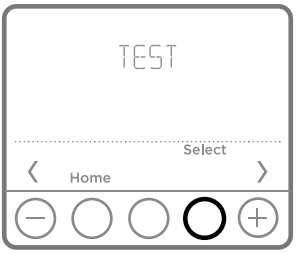
3 Use ⊕ to change between Heat, Cool, Fan, Em. Heat (TH4210U only), or Ver (thermostat version information). Press **Select**.

4 Press ⊕ to turn heat, cool, or fan on. Press ⊖ to turn them off.

5 Use the **Home** button to exit the System Test.



M36521A



M36522A

System test		System status
Heat	0	Heat Off
	1	Heat On
	2	Heat On (TH4210U only)
Cool	0	Cool Off
	1	Cool On
Fan	0	Fan Off
	1	Fan On
Em. Heat (TH4210U only)	0	Em. Heat Off
	1	Em. Heat On

Specifications

Temperature Setpoint Ranges
Heat: 40 °F to 90 °F (4.5 °C to 32.0 °C)
Cool: 50 °F to 99 °F (10.0 °C to 37.0 °C)

Operating Ambient Temperature
37 °F to 102 °F (2.8 °C to 38.9 °C)

Shipping Temperature
-20 °F to 120 °F (-28.9 °C to 48.9 °C)

Operating Relative Humidity
5% to 90% (non-condensing)

Physical Dimensions in inches (mm) (H x W x D)
4-1/16" H x 4-1/16" W x 1-5/32" D
103.5 mm H x 103.5 mm W x 29 mm D

Electrical Ratings

Terminal	Voltage (50/60Hz)	Running Current
W Heating	20-30 Vac	0.02-1.0 A
W2 (Aux) Heating (TH4210U only)	20-30 Vac	0.02-1.0 A
E Emergency Heat (TH4210U only)	20-30 Vac	0.02-0.5 A
Y Compressor Stage 1	20-30 Vac	0.02-1.0 A
G Fan	20-30 Vac	0.02-0.5 A
O/B Changeover	20-30 Vac	0.02-0.5 A

Troubleshooting

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

Display is blank	• Thermostat can be powered by AA Alkaline batteries, with a common wire to C, or both. Verify 24 volt power or AA batteries are good. Check circuit breaker and reset if necessary. • Check circuit breaker and reset if necessary. • Make sure power switch for heating & cooling system is on. • Make sure furnace door is closed securely. • Make sure fresh AA alkaline batteries are correctly installed (see page 3).
Heating or cooling system does not respond	• Press **Mode** button to set system Heat (see page 5). Make sure the desired temperature is set higher than the inside temperature. • Press **Mode** button to set system Cool (see page 5). Make sure the desired temperature is set lower than the inside temperature. • Check circuit breaker and reset if necessary. • Make sure power switch for heating & cooling system is on. • Make sure furnace door is closed securely. • Wait 5 minutes for the system to respond.
Temperature settings do not change	Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges: • Heat: 40 °F to 90 °F (4.5 °C to 32.0 °C) • Cool: 50 °F to 99 °F (10.0 °C to 37.0 °C)
“Cool On” or “Heat On” is flashing	• Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor.
Aux heat runs in cooling	• For heat pump systems, verify there is not a wire attached to W on UWP systems. See “Wiring heat pump systems” on page 4.
Cool runs with a call for heat	• For heat pump systems, verify there is not a wire attached to W on UWP systems. See “Wiring heat pump systems” on page 4.

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.

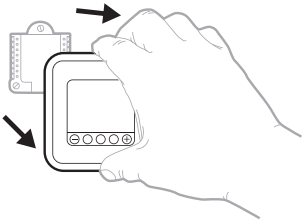
CAUTION: ELECTRONIC WASTE NOTICE
The product and batteries should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection centers or authorized recyclers. The correct disposal of end of life equipment will help prevent negative consequences for the environment and human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

FCC statement at: https://customer.resideo.com/en US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx

Customer assistance

For assistance with this product, please visit **customer.resideo.com**.

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



Pull to remove the thermostat from the UWP.

resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00187EFS—17 M.S. Rev. 06-22 | Printed in United States

© 2022 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.
Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.
Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.
Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc.
Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.

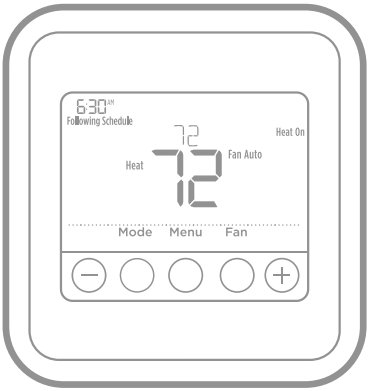
33-00187EFS-17

Honeywell Home

T4 Pro

Thermostat programmable

Notice d'installation



M37765

La boîte comprend :
- Thermostat T4 Pro
- Système de montage UWP
- Plaque de couvercle décorative
- Vis et chevilles
- 2 piles AA

REMARQUE : Le module Wire Saver THP9045A (commandé séparément) peut être utilisé avec des systèmes de chauffage et de climatisation lorsqu'il n'y a que quatre fils au thermostat et que vous en avez besoin d'un cinquième comme fil neutre. Consultez les instructions du THP9045A pour en savoir plus.

TH4110U2005,
TH4210U2002
Lire avant l'installation.

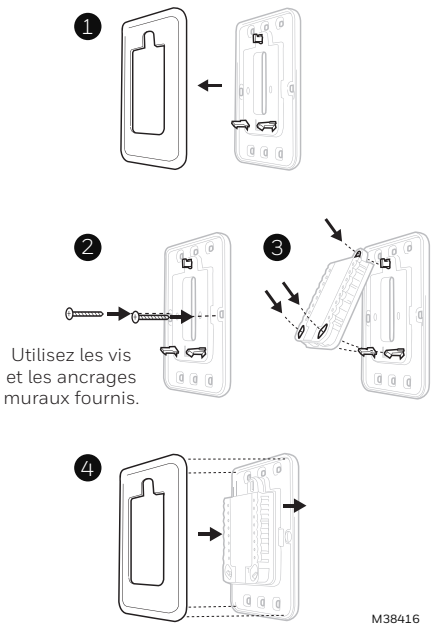
Installation de la plaque de couvercle en option

REMARQUE : Si la plaque de recouvrement en option n'est pas requise, consultez la section « Installation du système de montage UWP » à la page suivante.

Utilisez la **plaque de recouvrement en option** lorsque vous devez couvrir les coupures de peinture de l'ancien thermostat.

Il existe différentes plaques de recouvrement selon la date de fabrication du thermostat.

Plaque de recouvrement carrée :
1. Séparez la plaque de recouvrement de la plaque de fixation.
2. Fixez la plaque de fixation au mur en utilisant n'importe lesquels des 8 trous de vis. Insérez et vissez les vis de fixation fournies avec la trousse de plaque de recouvrement. Ne serrez pas trop. Voir la figure 2. Confirmez que la plaque de recouvrement est de niveau.
3. Attachez la plaque UWP en la suspendant depuis le crochet supérieur de la plaque de fixation, puis encliquetez le bas de la plaque UWP. Voir la figure 3.
4. Encliquetez la plaque de recouvrement sur la plaque de fixation. Voir la figure 4.

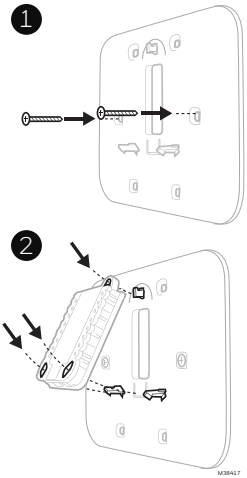


M38416

Installation du système de montage UWP

Plaque de recouvrement rectangulaire :

1. Posez la plaque de recouvrement au mur à l'aide des 6 trous de vis. Insérez et serrez les vis fournies avec le couvercle de recouvrement. Ne serrez pas excessivement. Voir la figure 1. Assurez-vous que la plaque de recouvrement est de niveau. Fixez l'UWP en l'accrochant au crochet supérieur de la plaque de recouvrement, puis en l'enclenchant en place par le bas. Voir la figure 2.
2. Fixation au mur sans utiliser les ancrages existants:
   a. Positionnez la plaque de recouvrement sur le mur. Placez-le de niveau, puis marquez l'emplacement des trous. Voir la figure 1.
   b. Percez les trous aux emplacements marqués, puis à l'aide d'un marteau, posez doucement les ancrages de mur fournis.
      - Si votre boîte contient des ancrages rouges, percez des trous de 5,6 mm (7/32 po).
      - Si votre boîte contient des ancrages jaunes, percez des trous de 4,8 mm (3/16 po).
      - Utilisez les deux vis (nº 8 1 1/2 po [38 mm] pour les ancrages rouges et nº 6 1 1/2 po [38 mm] pour les ancrages jaunes).



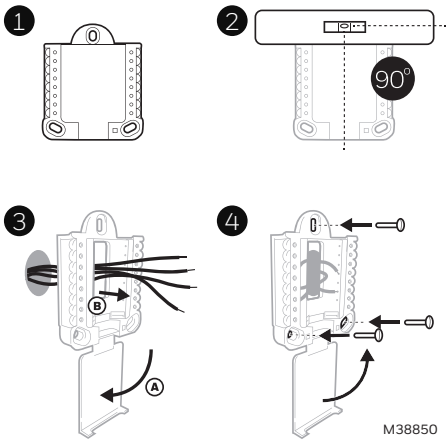
Utiliser les 3 vis fournies (Nº 8 – 1 ½ po pour les ancrages rouges; Nº 6 – 1 ½ pour les ancrages jaunes)

Installation du système de montage UWP

1. Avant le démarrage, éteindre l'alimentation au niveau du disjoncteur du circuit ou de l'interrupteur. Ouvrir l'emballage du UWP. Voir la Figure 1.
2. Placer le UWP sur le mur. Le mettre à niveau et marquer les positions des trous. Voir la Figure 2.

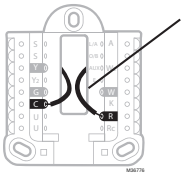
   Percer des trous aux emplacements marqués, puis taper légèrement sur les chevilles murales fournies dans le mur à l'aide d'un marteau.

   - Si votre boîtier est accompagné d'ancrages rouges, percez des trous de 7/32 po (5.6 mm).
   - Si votre boîtier est accompagné d'ancrages jaunes, percez des trous de 3/16 po (4.76 mm).
3. Ouvrir le couvercle et faire passer les fils par l'ouverture réservée aux fils du UWP. Voir la Figure 3.
4. Placer le UWP sur les chevilles murales. Insérer et serrer les vis de montage fournies avec le UWP. Ne pas trop serrer. Serrer jusqu'à ce que le UWP ne bouge plus. Fermer le couvercle. Voir la Figure 4.

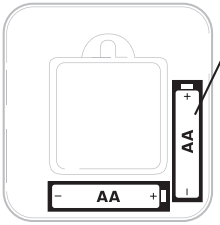


Utiliser les 3 vis fournies (Nº 8 – 1 ½ po pour les ancrages rouges; Nº 6 – 1 ½ pour les ancrages jaunes)

Options d'alimentation



Insérer les fils **R** et **C** dans les bornes désignées pour l'alimentation principale en courant alternatif (la borne C est facultative si les piles sont installées, mais elle est recommandée). Retirer les fils en appuyant sur les languettes de la borne.



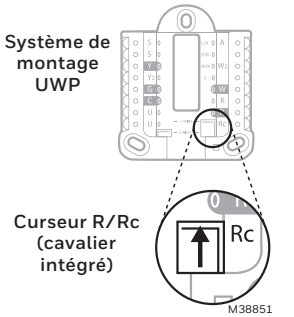
Insérer les piles AA pour assurer l'alimentation principale ou de secours.

Réglages des curseurs

Régler le curseur R.

- Utiliser le commutateur de liaison intégré **(curseur R)** pour différencier entre un l'autre système de transformateur.
- S'il n'y a qu'un seul fil R et s'il est connecté à la borne **R**, **Rc** ou **RH**, régler le curseur sur la position haute **(1 fil)**.
- S'il y a un fil connecté à la borne **R** et un fil connecté à la borne **Rc**, régler le curseur sur la position basse **(2 fils)**.

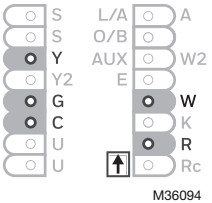
REMARQUE : Les curseurs des bornes U doivent être laissés en position pour les modèles T4 Pro.



Caractéristiques du terminal de câblage UWP

S	Ne peut être utilisé pour le câblage du thermostat T4.
S	
Y	Contacteur de compresseur (étage 1)
Y2	Ne peut être utilisé pour le câblage du thermostat T4.
G	Ventilateur
C	24 V c.a. commune. Pour les systèmes à deux transformateurs, utiliser le fil commun du transformateur de refroidissement.
U	Ne peut être utilisé pour le câblage du thermostat T4.
U	

L/A - A	Ne peut être utilisé pour le câblage du thermostat T4.
O/B	Vanne de commutation
AUX - W2	Chauffage auxiliaire (TH4210U seulement)
E	Chauffage d'urgence (TH4210U seulement)
W	Chauffage (étage 1)
K	Brancher à K sur le module économiseur de fils.**
R	Alimentation 24 V c.a. du transformateur de chauffage*
Rc	Alimentation 24 V c.a. du transformateur de refroidissement*



Remarque : Les bornes ne peuvent pas toutes être utilisées, selon le type de système qui est connecté. Les bornes les plus couramment utilisées sont ombrées.

* La borne peut être reliée à l'aide du curseur. Voir « Réglage des curseurs » ci-dessus.

** Le module économiseur de fils THP9045A est utilisé sur les systèmes de chauffage/refroidissement lorsque vous n'avez que quatre fils sur le thermostat et qu'un cinquième fil est nécessaire comme fil commun. Utilisez la borne K à la place des bornes Y et G sur les systèmes conventionnels ou à thermopompe pour assurer le contrôle du ventilateur et du compresseur par un fil unique — le fil non utilisé devient alors le fil commun. Voir les instructions du THP9045 pour plus d'informations.

Câblage des systèmes conventionnels : air forcé et hydronique

Système à 1 étage de chauffage/1 étage de refroidissement (1 transformateur)

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
Y Contacteur du compresseur
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
W Chauffage
G Ventilateur

Système de chauffage uniquement

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
W Chauffage

Vanne de commande de zone série 20 [5]

R Borne R de vanne série 20 **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
Y Borne W de vanne série
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
W Borne B de vanne série 20

Système de chauffage uniquement
(vanne de zone à ouverture motorisée) **[5]**

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
W Vanne
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**

Système à 1 étage de chauffage/1 étage de refroidissement (2 transformateurs)

R Alimentation (transformateur de chauffage) **[1]**
Rc Alimentation (transformateur de refroidissement) **[1]**
Y Contacteur du compresseur
C Borne commune 24 V c.a. **[3, 4]**
W Chauffage
G Ventilateur

Système de chauffage uniquement avec ventilateur

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
W Chauffage
G Ventilateur

Système de refroidissement uniquement

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
Y Contacteur du compresseur
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
G Ventilateur

Câblage des systèmes à thermopompe

Système de thermopompe à 1 étage de chauffage/1 étage de refroidissement

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
Y Contacteur du compresseur
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
O/B Vanne de commutation **[6]**
G Ventilateur
W **N'utilisez pas cette borne avec une thermopompe!**

Système de thermopompe à2 étage de chauffage/1 étage de refroidissement (TH4210U seulement)

R Alimentation **[1]**
Rc [R+Rc liés par le curseur] **[2]**
Y Contacteur du compresseur
C Borne commune 24 V c.a. **[3]**
O/B Vanne de commutation **[6]**
G Ventilateur
AUX Chauffage auxiliaire
E Chauffage d'urgence
W **N'utilisez pas cette borne avec une thermopompe!**

REMARQUES
Caractéristiques de câblage : Utiliser un fil de thermostat de calibre 18 à 22. Câble blindé non requis.

[1] Alimentation. Assurer au besoin un dispositif de coupure et une protection contre les surcharges.

[2] Mettre le curseur R de la plaque murale sur **R**. Pour des informations supplémentaires, consulter « Réglage des curseurs » à la page 3.

[3] Connexion commune 24 V c.a. facultative.

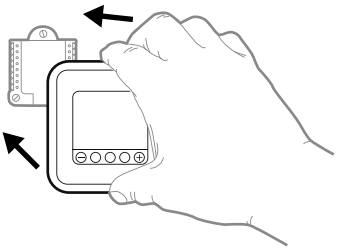
[4] La connexion commune doit venir du transformateur de refroidissement.

[5] Dans la configuration installateur (ISU), régler le type de système de chauffage sur chauffage rayonnant. Régler le nombre d'étages de refroidissement sur 0.

[6] Dans la configuration installateur, régler la vanne de commutation sur O (pour commutation de refroidissement) ou B (pour commutation de chauffage).

Montage du thermostat

1. Repousser le fil en excès dans l'ouverture du mur.
2. Fermer le couvercle du UWP. Elle doit rester fermée sans renflement.
3. Aligner l'UWP sur le thermostat, et appuyer doucement jusqu'à ce que le thermostat s'enclenche en place.
4. Mettre l'alimentation en marche au niveau du disjoncteur du circuit ou de l'interrupteur.



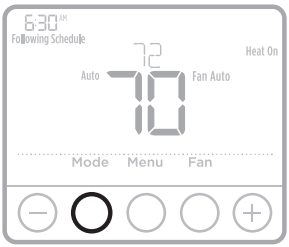
M36116

Réglages pour le fonctionnement du système

1 Appuyer sur le bouton **Mode** pour passer au prochain mode de système disponible.

2 Faire défiler les modes jusqu'à ce que le mode de système requis soit affiché, et le laisser s'activer.

REMARQUE : Les modes de système disponibles varient en fonction du modèle et des paramètres du système.



M36517A

Modes **Système** :

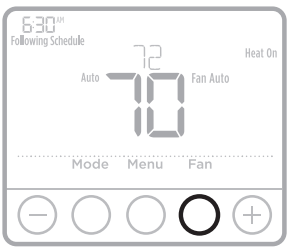
- **Auto :** Le thermostat choisit le chauffage ou le refroidissement selon le besoin.
- **Heat (Chauffage) :** Le thermostat commande uniquement le système de chauffage.
- **Cool (Refroidissement) :** Le thermostat commande uniquement le système de refroidissent.
- **Em Heat** (TH4210U seulement) (Chauffage d'urgence) (seulement pour les thermopompes avec chauffage auxiliaire) **:** Le thermostat contrôle le chauffage auxiliaire. Le compresseur n'est pas utilisé.
- **Off (Arrêt) :** Le système de chauffage et de refroidissement est arrêté. Le ventilateur continue de fonctionner sil est réglé sur Marche.

Réglages pour le fonctionnement du ventilateur

1 Appuyer sur le bouton **Fan** (Ventilateur) pour passer au prochain mode de ventilateur disponible.

2 Faire défiler les modes jusqu'à ce que le mode de ventilateur requis soit affiché, et le laisser s'activer.

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



M36518A

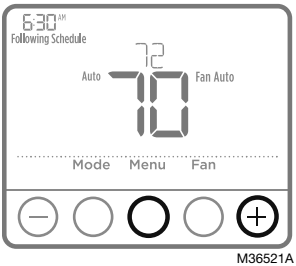
Modes **Ventilateur** :

- **Auto :** Le ventilateur fonctionne uniquement lorsque le système de chauffage ou de refroidissement est en marche.
- **On** (Marche) **:** Le ventilateur est toujours activé.

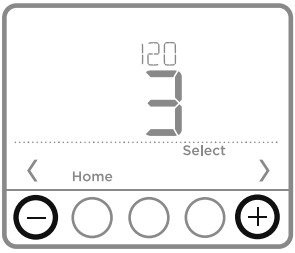
Configuration de l'installateur (ISU)

1 Appuyer sur **CENTER** (Centre) et sur les boutons ⊕ pendant 3 secondes environ pour accéder au menu des réglages avancés.
2 Appuyer sur **Select** (Sélectionner) pour accéder à **ISU** (Configuration de l'installateur).
3 Appuyer sur **Select** (Sélectionner) pour faire défiler les options de configuration du menu.
4 Appuyer sur ⊕ ou ⊖ pour changer les valeurs ou faire une sélection à partir des options disponibles.
5 Appuyer sur **Select** (Sélectionner) et confirmer les réglages ou appuyer sur **Back** (Retour) pour ignorer les modifications et revenir à l'écran du menu ISU (Configuration utilisateur) pour continuer à modifier une autre option de configuration.
6 Pour terminer le processus de configuration et enregistrer les paramètres, appuyer sur **Home** (Accueil) et revenir à l'écran d'accueil.

REMARQUE : Une liste complète de tous les paramètres de configuration et options de l'installateur (ISU) commence ci-dessous et continue jusqu'à la page 9.



M36521A



M36520A

Options de configuration avancées (ISU)

REMARQUE : En fonction des paramètres du système, ces options peuvent ne pas être toutes disponibles.

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (réglage d'usine en gras)
120	Options de programmation	0 = Non programmable 2 = 5-2 programmable **3 = 5-1-1 programmable** 4 = 7 jours programmable
	Remarque : Le programme par défaut LUN-VEN, SAM-DIM peut être modifié ici. Pour modifier les périodes d'une journée ou les points de consigne de température, ou pour activer/désactiver le programme, touchez MENU et allez à SCHEDULE (Programme).	
125	Échelle d'indication de température	**0 = Fahrenheit** 1 = Celsius
200	Type de système de chauffage	**1 = Chauffage à air pulsé conventionnel** 2 = Thermopompe 3 = Chauffage rayonnant 5 = Aucun (refroidissement uniquement)
	Remarque : Cette option sélectionne le type de système de base contrôlé par le thermostat.	

Options de configuration avancées (ISU) (suite)

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (réglage d'usine en gras)
205	Type d'équipement de chauffage	*Chauffage à air pulsé conventionnel :* 1 = Air pulsé à gaz efficacité standard **2 = Air pulsé à gaz haute efficacité** 3 = Air pulsé au mazout 4 = Air pulsé électrique 5 = Ventiloconvecteur à eau chaude *Thermopompe :* **7 = Thermopompe air-air** 8 = Thermopompe géothermique *Chauffage rayonnant :* **9 = Chauffage rayonnant à eau chaude** 12 = Vapeur
	Remarque : Cette option sélectionne le type d'équipement contrôlé par le thermostat. Remarque : Cette fonction ne s'affiche PAS si la fonction 200 est réglée sur Refroidissement uniquement.	
218	Robinet inverseur O/B	**0 = O (O/B sur refroidissement)** 1 = B (O/B sur chauffage)
	Remarque : Cette option ne s'affiche que si la thermopompe est configurée. Sélectionnez si la vanne d'inversion O/B doit s'activer lors du chauffage ou du refroidissement.	
220	Étages de refroidissement / Étages du compresseur 200=Conv / 200=HP	0, **1**
	Remarque : Sélectionnez le nombre d'étages de refroidissement ou de compresseur contrôlés par le thermostat. Réglez la valeur sur 0 s'il n'y a pas d'étage de refroidissement/compresseur.	
221	Phases de chauffage/ Phases de chauffage de secours	Étages de chauffage : **1** Étages de chauffage de secours : 0, **1**
	Remarque : Sélectionnez le nombre d'étages de chauffage ou Aux/E contrôlés par le thermostat.	
230	Réglage du ventilateur pour le chauffage	1 = L'équipement contrôle le ventilateur **2 = Le thermostat contrôle le ventilateur**
	Remarque : Cette configuration installateur (ISU) ne s'affiche que si la configuration ISU 205 est réglée à air pulsé électrique ou ventilo-convecteur.	
300	Commutation du système	**0 = Manuelle** 1 = Automatique
303	Différentiel de commutation automatique	**0 °F** à 5 °F **0,0 °C** à 2,5 °C
	Remarque : Le différentiel n'est PAS la zone morte. Le différentiel représente la valeur supérieure au point de consigne avant le passage au mode sélectionné. Le réglage de la zone morte n'est pas une option. Un algorithme avancé définit la zone morte à -17 °C. Ce réglage est supérieur aux thermostats précédents.	
340	Variation de charge du chauffage de secours (TH4210U seulement)	**0 = Confort** 2 = 2 °F 3 = 3 °F 4 = 4 °F 5 = 5 °F 6 = 6 °F 7 = 7 °F 8 = 8 °F 9 = 9 °F 10 = 10 °F 11 = 11 °F 12 = 12 °F 13 = 13 °F 14 = 14 °F 15 = 15 °F
350	Temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours (TH4210U seulement)	**0 = Arrêt** 1 = 30 minutes 2 = 45 minutes 3 = 60 minutes 4 = 75 minutes 5 = 90 minutes 6 = 2 heures 7 = 3 heures 8 = 4 heures 10 = 5 heures

Options de configuration avancées (ISU) (suite)

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (réglage d'usine en gras)	
365	Cycle du compresseur (étage 1)	1 - 6	
	Remarque : Cette configuration installateur (ISU) ne s'affiche que lorsque la phase de refroidissement ou la phase du compresseur est réglée à la phase 1. Le nombre de cycles limite le nombre de cycles qu'un système pourra effectuer sur une période de 1 h à une charge de 50 %. Par exemple, lorsque réglé à 3 cycles par heure (CPH) à une charge de 50 %, le système n'effectuera pas plus de 3 cycles par heure (10 minutes allumé, 10 minutes éteint). Le système effectue moins de cycles lorsque la charge est inférieure ou supérieure à 50 %.		
370	Cycle de chauffage (étage 1)	1 - 12	
	Remarque : Cette configuration installateur (ISU) ne s'affiche que lorsque la phase de chauffage est réglée à la phase 1. Le nombre de cycles limite le nombre de cycles qu'un système pourra effectuer sur une période de 1 h à une charge de 50 %. Par exemple, lorsque réglé à 3 cycles par heure (CPH) à une charge de 50 %, le système n'effectuera pas plus de 3 cycles par heure (10 minutes allumé, 10 minutes éteint). Le système effectue moins de cycles lorsque la charge est inférieure ou supérieure à 50 %. Le réglage du nombre de cycles recommandé (par défaut) est inscrit ci-dessous pour chacun des types d'équipement de chauffage : air pulsé à gaz, efficacité standard = 5 CPH; air pulsé à gaz, haute efficacité = 3 CPH; air pulsé au mazout = 5 CPH; air pulsé électrique = 9 CPH; ventilo-convecteur = 3 CPH; chauffage rayonnant à eau chaude = 3 CPH; vapeur = 1 CPH.		
375	Nombre de cycle de chauffage du chauffage auxiliaire	1 - 12	
387	Protection du compresseur	0 = Arrêt 1 - **5** minutes	
	Remarque : Le thermostat est équipé d'une protection du compresseur (minuterie de temps d'arrêt minimum) qui empêche le redémarrage trop rapide du compresseur après un arrêt. La minuterie de temps d'arrêt minimum s'active après l'arrêt du compresseur. Si un appel est reçu pendant que la minuterie de temps d'arrêt minimum est activée, le message « Attendre » s'affichera à l'écran du thermostat. Cette configuration installateur (ISU) s'affiche lorsque la configuration ISU 220 est au moins réglée à la phase 1.		
425	Système de récupération intelligent adaptatif	0 = Non **1 = Oui**	
	Remarque : Le système de récupération intelligent adaptatif (AIR) est un paramètre de confort. L'équipement de chauffage ou de refroidissement s'activera plus tôt, garantissant que la température intérieure correspond à la valeur de consigne à l'heure prévue.		
430	Point de consigne minimum pour le refroidissement	50 °F à 99 °F **(50 °F)** 10,0 °C à 37,0 °C **(10,0 °C)**	
	Remarque : La température de refroidissement ne peut pas être réglée en dessous de ce niveau.		
431	Point de consigne maximum pour le chauffage	40 °F à 90 °F **(90 °F)** 4,5 °C à 32,0 °C **(32 °C)**	
	Remarque : La température de chauffage ne peut pas être réglée au-dessus de ce niveau.		
435	Verrouillage du clavier	*Réglage sur les modèles T4 d'origine :* **0 = Aucun** 1 = Partiel 2 = Total.	*Réglage sur les modèles T4 actuels :* **0 = Désactivé** 1 = Activé
	Remarque : En raison des commentaires des clients, cette fonctionnalité a été modifiée. Sur le logiciel d'origine, vous pouvez verrouiller le thermostat depuis l'ISU, comme vous pouvez le faire à partir du verrouillage du menu. Pour les versions ultérieures, ce paramètre permet à l'entrepreneur d'activer ou de désactiver la fonction de verrouillage. Lorsqu'il est désactivé, il n'y a pas d'option de verrouillage dans le menu. Le code de verrouillage est 1234.		
702	Nombre de filtres à air	**0** - 2	
	Remarque : Cette configuration installateur indique le nombre de filtres à air du système.		

Options de configuration avancées (ISU) (suite)

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (réglage d'usine en gras)
711	Rappel de remplacement du filtre à air 1	**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 calendaires 10 = 45 jours calendaires 11 = 60 jours calendaires 12 = 75 jours calendaires 13 = 3 mois calendaires 14 = 4 mois calendaires 15 = 5 mois calendaires 16 = 6 mois calendaires 17 = 9 mois calendaires 18 = 12 mois calendaires 19 = 15 mois calendaires
	Remarque : Définissez un rappel pour vous alerter lorsqu'il faut changer le filtre à air. Choisissez un rappel basé sur le calendrier ou sur le temps de fonctionnement de l'équipement.	
712	Rappel de remplacement du filtre à air 2	*Remarque : Identique au filtre à air 1*
1400	Rétroéclairage	**0 = Sur demande** 1 = Continu
	Remarque : Fil commun nécessaire pour fonctionnement continu.	
1401	Luminosité du rétroéclairage	1 - **5**
	Remarque : Uniquement affiché si le rétroéclairage continu est sélectionné.	
1410	Format de l'horloge	**12** / 24
1415	Heure d'été/hiver	0 = Arrêt **1 = Marche**
	Remarque : Réglez sur Arrêt dans les régions qui ne passent pas à l'heure d'été.	
1420	Décalage d'affichage de température	-3 °F à 3 °F **(0)** -1,5 °C à 1,5 °C **(0)**
	Remarque : 0 °F – aucune différence entre la température affichée et la température réelle de la pièce. Le thermostat peut afficher une température jusqu'à 1,5 °C (3 °F) plus ou moins élevée que la température réelle.	

Test du système de l'installateur

Pour réaliser un test du système :

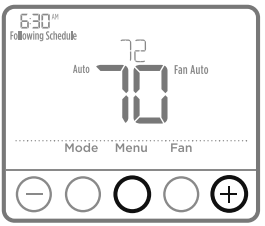
1 Appuyer sur **CENTER** (Centre) et sur les boutons ⊕ pendant 3 secondes environ pour accéder au menu des réglages avancés.

2 Utiliser ⊕ pour passer à **TEST**. Appuyer sur **Select** (Sélectionner) pour accéder au test du système.

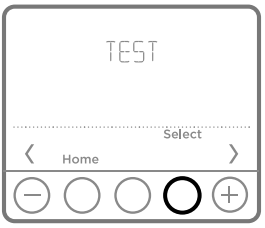
3 Appuyez sur ⊕ pour sélectionner les modes « Heat » (chauffage), « Cool » (climatisation), « Fan » (ventilateur) et « Em » (urgence). « Heat » (chauffage) (TH4210U seulement) ou « Ver » (renseignements sur le modèle du thermostat). Appuyer sur **Select** (Sélectionner).

4 Appuyez sur ⊕ pour allumer le chauffage, la climatisation ou le ventilateur. Appuyez sur ⊖ pour éteindre ces fonctions.

5 Utiliser le bouton **Home** (Accueil) pour quitter le test du système.



M36521A



M36522A

Test du système		Statut du système
Chauffage	0	Tous désactivés
	1	Chauffage
	2	Chauffage (TH4210U seulement)
Refroidissement	0	Tous désactivés
	1	Refroidissement
Ventilateur	0	Ventilateur à l'arrêt
	1	Ventilateur activé
Chauffage d'urgence (TH4210U seulement)	0	D'urgence chauffage éteint
	1	D'urgence chauffage activé

Caractéristiques techniques

Plages de points de consigne de température
Chauffage : 40 °F à 90 °F (4,5 °C à 32,0 °C)
Refroidissement : 50 °F à 99 °F (10,0 °C à 37,0 °C)

Température de service
37 °F à 102 °F (2,8 °C à 38,9 °C)

Température d'expédition
-20 °F à 120 °F (-28,9 °C à 48,9 °C)

Humidité relative de service
5 % à 90 % (sans condensation)

Encombrement en po (mm) (H x L x P)
4-1/16 po de haut x 4-1/16 po de large x 1-5/32 po de profondeur
103,5 mm de haut x 103,5 mm de large x 29 mm de profondeur

Caractéristiques électriques

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant de fonctionnement
W Chauffage	20-30 V c.a.	0,02-1,0 A
W2 Chauffage auxiliaire (TH4210U seulement)	20-30 V c.a.	0,02-1,0 A
E Chauffage d'urgence (TH4210U seulement)	20-30 V c.a.	0,02-0,5 A
Y Étage de compresseur	20-30 V c.a.	0,02-1,0 A
G Ventilateur	20-30 V c.a.	0,02-0,5 A
O/B Commutation	20-30 V c.a.	0,02-0,5 A

Dépannage

En cas de difficultés avec le thermostat, essayez les suggestions suivantes. La plupart des problèmes peuvent être réglés rapidement et facilement.

Rien n'apparaît à l'écran

- Le thermostat peut être alimenté par des piles alcalines AA, avec un fil commun à C, ou les deux. Vérifiez que l'alimentation 24 volts est adéquate ou que les piles AA sont bonnes.
- Vérifiez le disjoncteur et réinitialisez-le si nécessaire.
- Assurez-vous que l'interrupteur de marche-arrêt du système de chauffage et de refroidissement est sur marche.
- Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.
- Assurez-vous que des piles alcalines AA neuves sont correctement installées (voir la page 3).

Le système de chauffage ou de refroidissement ne répond pas

- Appuyez sur le bouton **Mode** pour régler le chauffage du système (voir la page 5). Vérifiez que le réglage de température est supérieur à la température intérieure.
- Appuyez sur le bouton **Mode** pour régler le refroidissement du système (voir la page 5). Vérifiez que le réglage de température est inférieur à la température intérieure.
- Vérifiez le disjoncteur et réinitialisez-le si nécessaire.
- Assurez-vous que l'interrupteur de marche-arrêt du système de chauffage et de refroidissement est sur marche.
- Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.
- Attendez 5 minutes que le système réponde.

Les réglages de température ne changent pas

Assurez-vous que les températures de chauffage et de refroidissement sont réglées dans les plages permises :

- Chauffage : 40 °F à 90 °F (4,5 °C à 32,0 °C)
- Refroidissement: 50 °F à 99 °F (10,0 °C à 7,0 °C)

Les mentions « Cool On » ou « Heat On » clignotent

- La fonction de protection du compresseur est activée. Attendez 5 minutes que le système redémarre en toute sécurité, sans endommager le compresseur.

Le chauffage auxiliaire fonctionne en mode de climatisation

- Pour les thermopompes, assurez-vous qu'aucun fil n'est raccordé à la borne W des systèmes UWP. Voir la rubrique « Câblage des systèmes à thermopompe » à la page 4.

La climatisation fonctionne avec une demande de chauffage.

- Pour les thermopompes, assurez-vous qu'aucun fil n'est raccordé à la borne W des systèmes UWP. Voir la rubrique « Câblage des systèmes à thermopompe » à la page 4.

MISE EN GARDE: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel. Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer le raccordement.

MISE EN GARDE: RISQUE DE DOMMAGES DE L'ÉQUIPEMENT
La protection du compresseur est annulée durant le test. Pour éviter d'endommager l'équipement, éviter d'actionner le compresseur trop rapidement.

MISE EN GARDE : AVIS RELATIF AU MERCURE
Si ce produit remplace un régulateur contenant du mercure dans un tube scellé, ne pas mettre l'ancien régulateur à la poubelle. Contacter le responsable de gestion des déchets local pour les instructions concernant le recyclage et l'élimination.

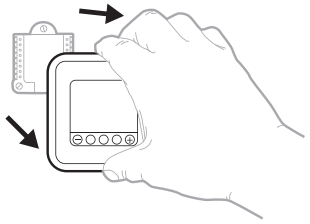
MISE EN GARDE : AVIS DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES
Ce produit ne doit pas être jeté avec les autres ordures ménagères. Trouvez le centre de collecte ou de recyclage autorisé de votre région. La mise au rebut appropriée de l'équipement ayant atteint la fin de sa vie utile aide à réduire les impacts négatifs sur l'environnement et la santé.

Déclaration de la FCC sur : https://customer.resideo.com/en US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx

Service à la clientèle

Pour obtenir de l'aide avec ce produit, prière de visiter **customer.resideo.com**.

Ou appeler le numéro gratuit du service à la clientèle en composant le **1-800-468-1502.**



Tirer pour retirer le thermostat du UWP.

resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00187EFS—17 M.S. Rev. 06-22 | Imprimé aux États-Unis

© 2022 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.
Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.
Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.
Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc.
Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.

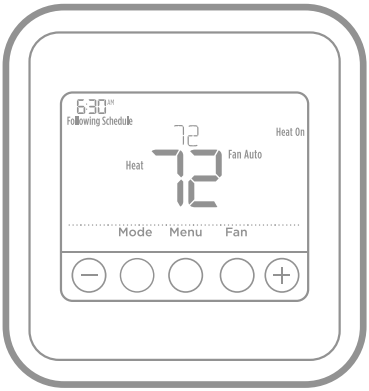
33-00187EFS-17

Honeywell Home

T4 Pro

Termostato programable

Instrucciones para la instalación



M37765

El paquete incluye:
- Termostato T4 Pro
- Sistema de montaje UWP™
- Placa de cubierta decorativa
- Tornillos y tarugos
- 2 baterías AA

NOTA: El módulo protector de cable THP9045A (pedido por separado) se puede usar en sistemas de calefacción/enfriamiento cuando usted solo tiene cuatro cables en el termostato y necesita un quinto cable para usar como cable común. Consulte las instrucciones de THP9045A para obtener más información.

TH4110U2005,
TH4210U2002
Leer antes de instalar.

Instalación de la placa de cubierta opcional

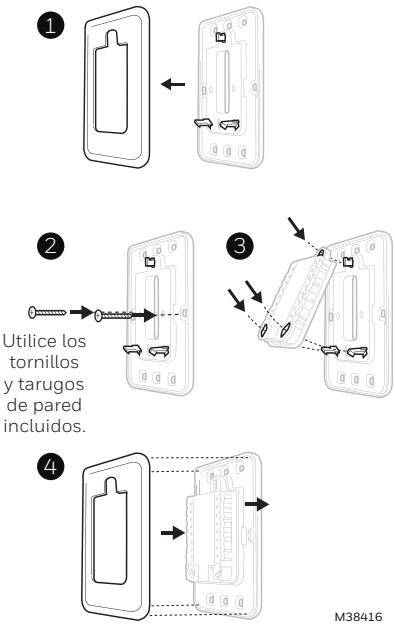
NOTA: Si no es necesaria la placa de cubierta opcional, consulte la "Instalación de sistema de montaje UWP" en la página siguiente.

Utilice la **placa de cubierta opcional** cuando necesite cubrir los huecos de pintura del viejo termostato.

Existen diferentes placas de cubierta según la fecha de fabricación del termostato.

Instalación de la placa de cubierta cuadrada:

1. Separe la placa de cubierta de la placa de montaje.
2. Sujete la placa de montaje a la pared por medio de cualquiera de los 8 orificios para los tornillos. Inserte y ajuste los tornillos de montaje incluidos en el kit de la placa de cubierta. No ajuste demasiado. Consulte la Figura 2. Asegúrese de que la placa de montaje esté nivelada.
3. Cuelgue la UWP en el gancho superior de la placa de montaje y luego encaje la parte inferior en su lugar. Consulte la Figura 3.
4. Encaje la placa de cubierta sobre la placa de montaje. Consulte la Figura 4.

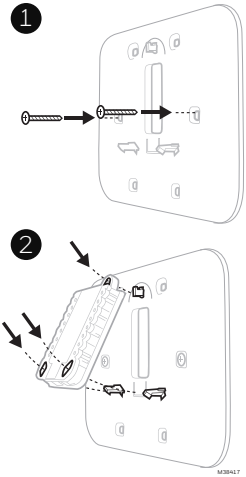


M38416

Instalación del sistema de montaje con UWP

Instalación de la placa de cubierta rectangular:

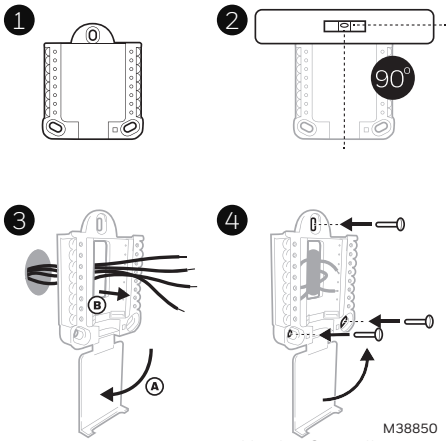
1. Monte la placa de cubierta en la pared con uno de los 6 orificios para tornillos. Inserte y ajuste los tornillos de montaje suministrados con la placa de cubierta. No ajuste demasiado. Consulte la figura 1. Asegúrese de que la placa de cubierta esté nivelada. Fije el UWP colgándolo en el gancho superior de la placa de cubierta y luego enganche la parte inferior del UWP. Consulte la figura 2.
2. Si se monta en una pared sin anclajes:
   a. Coloque la placa de cubierta en la pared. Nivele y marque las posiciones de los orificios. Consulte la figura 1.
   b. Perfore los orificios en los lugares marcados y luego inserte cuidadosamente los anclajes suministrados en la pared con un martillo.
      - Si su caja contiene anclajes rojos, perfore orificios de 7/32 pulgadas (5,6 mm).
      - Si su caja contiene anclajes amarillos, perfore orificios de 3/16 pulgadas (4,8 mm).
      - Utilice 2 tornillos suministrados (#8 1-1/2 pulgadas (38 mm) para anclajes rojos y #6 1-1/2 pulgadas (38 mm) para anclajes amarillos).



Use los 3 tornillos que se proporcionan (N.º 8 de 1-1/2 para los taquetes rojos y N.º 6 de 1-1/2 para los taquetes amarillos)

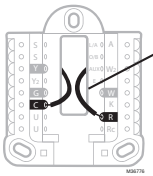
Instalación del sistema de montaje con UWP

1. Antes de comenzar, desconecte el suministro de electricidad en la caja de interruptores de circuito o el interruptor. Abra el paquete para encontrar la UWP. Consulte la Figura 1.
2. Coloque la UWP en la pared. Nivele y marque la posición de los tornillos. Consulte la Figura 2.
   Perfore agujeros en las posiciones marcadas y después introduzca en la pared los tarugos que se suministran golpeando ligeramente con un martillo.
   - Si su caja contiene taquetes rojos, taladre agujeros de 7/32" (5.6 mm).
   - Si su caja contiene taquetes amarillos, taladre agujeros de 3/16" (4.76 mm)..
3. Hale para abrir la tapa e inserte los cables a través del agujero de cableado en el UWP. Consulte la Figura 3.
4. Coloque la UWP sobre los tarugos de pared. Inserte y apriete los tornillos de montaje que se suministran con la UWP. No apriete demasiado. Apriete solo hasta que la UWP no se mueva. Cierre la tapa. Consulte la Figura 4.

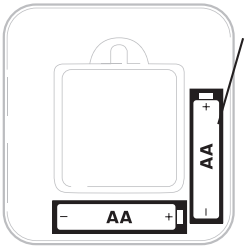


Use los 3 tornillos que se proporcionan (N.º 8 de 1-1/2 para los taquetes rojos y N.º 6 de 1-1/2 para los taquetes amarillos)

Opciones de suministro eléctrico



Inserte los cables **R** y **C** en los terminales designados para el suministro primario de de energía de CA (el terminal C es opcional si se instalan baterías, pero se recomienda). Retire los cables presionando las lengüetas terminales.



M36114

Inserte las baterías AA para suministro de energía primaria o de reserva.

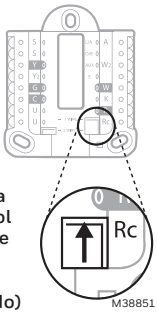
Configuración de las lengüetas de los controles deslizantes

Configure la lengüeta del control deslizante R.

- Utilice el puente integrado **(lengüeta deslizante R)** para diferenciar entre uno o dos sistemas de transformadores.
- Si hay solo un cable **R** y está conectado al terminal **R**, **Rc** o **RH**, coloque el control deslizante en la posición superior **(1 cable)**.
- Si hay solo un cable conectado al terminal **R** y un cable conectado al terminal **Rc**, configure el control deslizante en la posición inferior **(2 cables)**.

NOTA: Las lengüetas de los controles deslizantes para terminales U deben dejarse en su lugar en los modelos T4 Pro.

Sistema de montaje con UWP



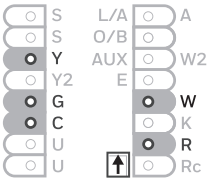
Lengüeta del control deslizante R/Rc (puente incorporado)

M38851

Designaciones de los terminales del cableado del UWP

S	No se utiliza para el termostato T4.
S	
Y	Contactor del compresor (etapa 1)
Y2	No se utiliza para el termostato T4.
G	Ventilador
C	Común de 24 V CA. Para sistemas de 2 transformadores, utilice el cable común del transformador de refrigeración.
U	No se utiliza para el termostato T4.
U	

L/A - A	No se utiliza para el termostato T4.
O/B	Válvula de cambio
AUX - W2	Calefacción auxiliar (únicamente TH4210U)
E	Calefacción de emergencia (únicamente TH4210U)
W	Calefacción (etapa 1)
K	Conecte a K en el módulo de ahorro de cableado**
R	Alimentación de 24 V CA desde el transformador de calefacción*
Rc	Alimentación de 24 V CA desde el transformador de refrigeración*



M36094

Nota: No todos los terminales se pueden utilizar, dependiendo del tipo de sistema que se está cableando. Los terminales de uso más común están sombreados.

* El terminal se puede puentear utilizando la lengüeta del control deslizante. Consulte "Configuración de las lengüetas de los controles deslizantes"

** El módulo de ahorro de cableado THP9045A se utiliza en los sistemas de calefacción/refrigeración que solo tienen cuatro cables en el termostato y cuando se necesita un quinto cable como cable común. Utilice el terminal K en lugar de los terminales Y y G en sistemas convencionales o de bomba de calor para proporcionar el control del ventilador y del compresor a través de un solo cable: el cable sin usar entonces se convierte en el cable común. Consulte las instrucciones de THP9045 para obtener más información.

Cableado de sistemas convencionales: aire forzado e hidrónico

Sistema de 1 etapa de calefacción/1 etapa de refrigeración (1 transformador)

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
Y Contactor del compresor
C Común de 24 V CA **[3]**
W Calefacción
G Ventilador

Sistema de calefacción únicamente

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
C Común de 24 V CA **[3]**
W Calefacción

Válvula de zona de la serie 20 [5]

R Terminal "R" de la válvula de la Serie 20 **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
Y Terminal "W" de la válvula de la Serie 20
C Común de 24 V CA **[3]**
W Terminal "B" de la válvula de la Serie 20

Sistema de calefacción únicamente (Válvula de zona accionada por electricidad) **[5]**

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
W Válvula
C Común de 24 V CA **[3]**

Sistema de 1 etapa de calefacción/1 etapa de refrigeración (2 transformadores)

R Alimentación (transformador de calefacción) **[1]**
Rc Alimentación (transformador de refrigeración) **[1]**
Y Contactor del compresor
C Común de 24 V CA **[3, 4]**
W Calefacción
G Ventilador

Sistema de calefacción únicamente con ventilador

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
C Común de 24 V CA **[3]**
W Calefacción
G Ventilador

Sistema de refrigeración únicamente

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
Y Contactor del compresor
C Común de 24 V CA **[3]**
G Ventilador

Cableado de sistemas de bomba de calor

Sistema de bomba de calor de 1 etapa de calefacción/1 etapa de refrigeración

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
Y Contactor del compresor
C Común de 24 V CA **[3]**
O/B Válvula de cambio **[6]**
G Ventilador
W **No utilizar este terminal para las aplicaciones de bomba de calor.**

Sistema de bomba de calor de 2 etapa de calefacción/1 etapa de refrigeración (únicamente TH4210U)

R Alimentación **[1]**
Rc [R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] **[2]**
Y Contactor del compresor
C Común de 24 V CA **[3]**
O/B Válvula de cambio **[6]**
G Ventilador
AUX Calefacción auxiliar
E Calefacción de emergencia
W **No utilizar este terminal para las aplicaciones de bomba de calor.**

NOTAS

Especificaciones del cable: Utilice cable para termostato de calibre 18 a 22. No se requiere cable blindado.

[1] Suministro de energía. Proporcione los medios de desconexión y de protección contra sobrecargas según se requiera.

[2] Mueva la lengüeta del control deslizante **R** de la placa de pared a la posición R. Para obtener más información, consulte "Configuración de las lengüetas de los controles deslizantes" en la página 3.

[3] Conexión común de 24 V CA opcional.

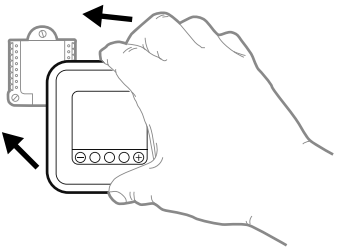
[4] La conexión común deberá realizarse desde el transformador de refrigeración.

[5] En ISU, configure el tipo de sistema en calefacción a calefacción radiante. Configure la cantidad de etapas de refrigeración a 0.

[6] En la configuración por el instalador, configure la válvula de cambio en O (para un cambio a refrigeración) o B (para cambio a calefacción).

Montaje del termostato

1. Introduzca el excedente de cable en la abertura de la pared.
2. Cierre la tapa de la placa de la UWP. Debe permanecer cerrada sin quedar protuberante.
3. Alinee la UWP con el termostato y presione suavemente hasta que el termostato calce en su lugar.
4. Conecte el suministro de electricidad en la caja de interruptores de circuito o en el interruptor.



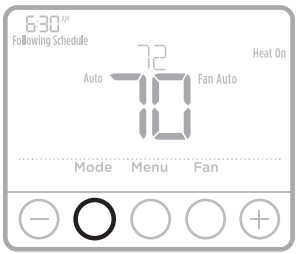
M36116

Configuraciones del sistema operativo

1 Presione el botón **Mode** (modo) para pasar al siguiente modo disponible en el sistema.

2 Alterne a través de los modos hasta que se muestre el modo de sistema requerido y deje que se active.

NOTA: Los modos disponibles del sistema varían según el modelo y las configuraciones del sistema.



M36517A

Modos del **sistema:**

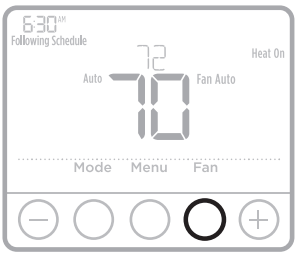
- **Auto (Automático):** El termostato selecciona el sistema de calefacción o refrigeración según sea necesario.
- **Heat (Calefacción):** El termostato controla solamente el sistema de calefacción.
- **Cool (Refrigeración):** El termostato controla solamente el sistema de refrigeración.
- **Em Heat (únicamente TH4210U) (Calefacción Em) (solamente para bombas de calor con calefacción auxiliar):** El termostato controla el calor auxiliar. No se utiliza el compresor.
- **Off (Apagado):** El sistema de calefacción y refrigeración está apagado. El ventilador aún funcionará si está configurado en On (Encendido).

Configuraciones de funcionamiento del ventilador

1 Presione el botón **Fan** (ventilador) para pasar al siguiente modo de ventilador disponible.

2 Alterne a través de los modos hasta que se muestre el modo de sistema requerido y déjelo para que se active.

NOTA: Los modos disponibles del ventilador varían según las configuraciones del sistema.



M36518A

Modos del v**entilador:**

- **Auto** (Automático)**:** El ventilador funciona solo cuando el sistema de calefacción o de refrigeración está encendido.
- **On** (encendido)**:** El ventilador está siempre encendido.

Configuración por el instalador (ISU)

1 Presione y sostenga **CENTER** (centro) y los botones ⊕ durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al menú avanzado.

2 Presione **Select** (seleccionar) para ingresar al **ISU**.

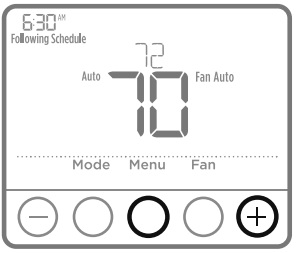
3 Presione **Select** (seleccionar) para avanzar a través de las opciones del menú de configuración.

4 Presione ⊕ o ⊖ para cambiar los valores o seleccionar las opciones disponibles.

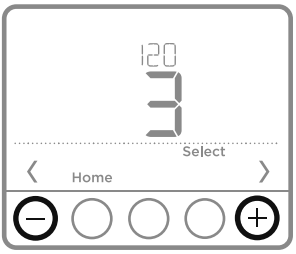
5 Presione **Select** (seleccionar) y confirme la configuración o presione **Back** (atrás) para ignorar los cambios y regresar a la pantalla del menú ISU para continuar revisando otra opción de configuración.

6 Para finalizar el proceso de configuración y guardar los cambios, presione **Home** (inicio) y regrese a la pantalla de inicio.

NOTA: Una lista completa de todos los parámetros de configuración y opciones se muestra a continuación y continúa hasta la página page 9.



M36521A



M36520A

Opciones avanzadas de configuración (ISU)

NOTA: Dependiendo de las configuraciones del sistema, es posible que no todas las opciones estén disponibles.

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)
120	Opciones de programación	0 = No programable 2 = Programable 5-2 **3 = Programable 5-1-1** 4 = Programable para 7 días
	Nota: Aquí puede cambiar el cronograma predeterminado de MO-FR, SA-SU (LUN-VIE, SÁB-DOM). Para editar los períodos durante los días, los puntos de referencia de temperatura o para activar/desactivar el cronograma, toque MENU (Menú) y diríjase a SCHEDULE (Cronograma).	
125	Escala de indicación de temperatura	**0 = Fahrenheit** 1 = Centígrados
200	Tipo de sistema de calefacción	**1 = Calefacción de aire forzado convencional** 2 = Bomba de calor 3 = Calefacción radiante 5 = Ninguna (refrigeración únicamente)
	Nota: Esta opción selecciona el tipo de sistema básico que controlará el termostato.	

Opciones avanzadas de configuración (ISU) (continuado)

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)
205	Tipo de equipo de calefacción	*Calefacción de aire forzado convencional:* 1 = Aire forzado por gas de eficiencia estándar **2 = Aire forzado por gas de alta eficiencia** 3 = Aire forzado por aceite 4 = Aire forzado por electricidad 5 = Serpentín del ventilador agua caliente *Bomba de calor:* **7 = Bomba de calor aire a aire** 8 = Bomba de calor geotérmica *Calefacción radiante:* **9 = Agua caliente por calefacción radiante** 12 = Vapor
	Nota: Esta opción selecciona el tipo de equipo que controlará su termostato. Nota: Esta característica NO aparecerá si la característica 200 se configura en Cool Only (Solo refrigeración).	
218	Válvula de inversión O/B	**0 = O (O/B en refrigeración)** 1 = B (O/B en calefacción)
	Nota: Esta opción solo aparece si se configura la bomba de calor. Seleccione si la válvula de inversión O/B debe suministrar energía en refrigeración o en calefacción	
220	Etapas de refrigeración / etapas del compresor 200=Conv / 200=HP	0, **1**
	Nota: Seleccione cuántas etapas de refrigeración o del compresor de su equipo controlará el termostato. Configure el valor en 0 si no tiene etapa de refrigeración/etapa del compresor.	
221	Fases de calefacción / Fases de la calefacción de respaldo	Etapas de calefacción: **1** Etapas de calefacción de reserva: 0, **1**
	Nota: Seleccione cuántas etapas de calefacción o Aux/E de su equipo controlará el termostato.	
230	Control del ventilador en calefacción	1 = El equipo controla el ventilador **2 = El termostato controla el ventilador**
	Nota: este ISU solo se muestra si se configuró ISU 205 como aire forzado eléctrico o como ventiloconvector.	
300	Cambio de sistema	**0 = Manual** 1 = Automático
	Nota: El termostato puede controlar de manera automática tanto la calefacción como la refrigeración, con el fin de mantener la temperatura interna deseada. Para poder seleccionar el modo de sistema "automático" en la pantalla de inicio del termostato, active esta característica. Desactívela si desea controlar la calefacción o la refrigeración de forma manual.	
303	Diferencial de conversión automática	de **0 °F** a 5 °F de **0.0 °C** a 2.5 °C
	Nota: El diferencial NO es la banda muerta. El diferencial significa cuánto avanza después de pasar el punto de referencia antes de cambiar al modo seleccionado. La configuración de la banda muerta no es una opción. Un algoritmo avanzado fija la banda muerta a 0 °F. Esto es más avanzado que en los termostatos anteriores.	
340	Descenso del calor de reserva (únicamente TH4210U)	**0 = Confort** 2 = 2 °F 3 = 3 °F 4 = 4 °F 5 = 5 °F 6 = 6 °F 7 = 7 °F 8 = 8 °F 9 = 9 °F 10 = 10 °F 11 = 11 °F 12 = 12 °F 13 = 13 °F 14 = 14 °F 15 = 15 °F
350	Temporizador secundario de la calefacción de reserva (únicamente TH4210U)	**0 = Apagado** 1 = 30 minutos 2 = 45 minutos 3 = 60 minutos 4 = 75 minutos 5 = 90 minutos 6 = 2 horas 7 = 3 horas 8 = 4 horas 10 = 5 horas

Opciones avanzadas de configuración (ISU) (continuado)

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)
365	Frecuencia del ciclo del compresor (etapa 1)	1 - 6
	Nota: este ISU solo se muestra si se configuró la fase de compresión o de refrigeración como 1 fase. La frecuencia de ciclo limita la cantidad máxima de veces que el sistema puede realizar un ciclo en un período de 1 hora con una carga del 50 %. Por ejemplo, cuando se configura en 3 CPH y con una carga del 50 %, la cantidad máxima de ciclos del sistema será de 3 por hora (10 minutos encendido, 10 minutos apagado). El sistema realiza ciclos con menos frecuencia cuando las condiciones de carga son menores o mayores que una carga del 50 %.	
370	Frecuencia del ciclo de calefacción (etapa 1)	1 - 12
	Nota: este ISU solo se muestra si se configuró la fase de calefacción como 1 fase. La frecuencia de ciclo limita la cantidad máxima de veces que el sistema puede realizar un ciclo en un período de 1 hora con una carga del 50 %. Por ejemplo, cuando se configura en 3 CPH y con una carga del 50 %, la cantidad máxima de ciclos del sistema será de 3 por hora (10 minutos encendido, 10 minutos apagado). El sistema realiza ciclos con menos frecuencia cuando las condiciones de carga son menores o mayores que una carga del 50 %. A continuación, se detallan las configuraciones recomendadas (predeterminadas) para la frecuencia de ciclo según cada tipo de equipo de calefacción: aire forzado de gas de eficiencia estándar = 5 CPH; aire forzado de gas de alta eficiencia = 3 CPH, aire forzado de petróleo = 5 CPH; aire forzado eléctrico = 9 CPH; ventiloconvector = 3 CPH; calefacción radiante de agua caliente = 3 CPH; vapor = 1 CPH.	
375	Calefacción auxiliar de frecuencia de ciclo de la calefacción (únicamente TH4210U)	1 - 12
387	Protección del compresor	0 = Apagado 1 - **5** minutos
	Nota: el termostato posee una protección incorporada para el compresor (temporizador de apagado mínimo) que impide que el compresor se reinicie con demasiada anticipación después de un apagado. El temporizador de apagado mínimo se activa después de que se apaga el compresor. Si hay una señal de activación mientras el temporizador de apagado mínimo está activo, el termostato indica "Wait" (Espere) en la pantalla. Este ISU se muestra si se configuró ISU 220 como al menos 1 fase.	
425	Recuperación inteligente adaptable (Adaptive Intelligent Recovery, AIR)	0 = No **1 = Sí**
	Nota: Recuperación inteligente adaptable (Adaptive Intelligent Recovery, AIR) es una configuración de confort. El equipo de calefacción o refrigeración se activará más temprano, para que la temperatura en interiores coincida con el punto de referencia a la hora programada.	
430	Punto de referencia mínimo de refrigeración	50 °F a 99 °F **(50 °F)** 10.0 °C a 37.0 °C **(10.0 °C)**
	Nota: La temperatura de refrigeración no puede configurarse por debajo de este nivel.	
431	Punto de referencia máximo de calefacción	40 °F a 90 °F **(90 °F)** 4.5 °C a 32.0 °C **(32 °C)**
	Nota: La temperatura de calefacción no puede configurarse por encima de este nivel.	
435	Bloqueo del teclado	*Configuración en los modelos T4 originales:* **0 = Ninguno** 1 = Parcial 2 = Lleno *Configuración en los modelos T4 actuales:* **0 = Deshabilitado** 1 = Habilitado
	Nota: Debido a los comentarios de los clientes, esta función se modificó. En el software original, puede bloquear el termostato desde ISU, de la misma manera que puede hacerlo desde el bloqueo del menú. En el caso de las últimas versiones, esta configuración le permite al contratista habilitar o deshabilitar la función de bloqueo. Cuando está deshabilitado, no aparece ninguna opción de bloqueo en el menú. El código de bloqueo es 1234.	

Opciones avanzadas de configuración (ISU) (continuado)

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)
702	Cantidad de filtros de aire	**0** - 2
	Nota: este ISU se refiere a la cantidad de filtros de aire del sistema.	
711	Recordatorio 1 de cambio del filtro de aire	**0 = Apagado** 1 = 10 días de tiempo de ejecución 2 = 20 días de tiempo de ejecución 3 = 30 días de tiempo de ejecución 4 = 45 días de tiempo de ejecución 5 = 60 días de tiempo de ejecución 6 = 90 días de tiempo de ejecución 7 = 120 días de tiempo de ejecución 8 = 150 días de tiempo de ejecución 9 = 30 días calendario 10 = 45 días calendario 11 = 60 días calendario 12 = 75 días calendario 13 = 3 meses calendario 14 = 4 meses calendario 15 = 5 meses calendario 16 = 6 meses calendario 17 = 9 meses calendario 18 = 12 meses calendario 19 = 15 meses calendario
	Nota: Configure un recordatorio de cuándo debe cambiar el filtro de aire. Elija si el recordatorio se basará en los días calendario o en los días de funcionamiento del equipo.	
712	Recordatorio 2 de cambio del filtro de aire	*Nota: Las mismas opciones que el filtro de aire 1.*
1400	Iluminación de fondo	**0 = A petición** 1 = Continua
	Nota: El cable común es necesario para la iluminación continua.	
1401	Brillo de la iluminación de fondo	1 - **5**
	Nota: Solo se muestra si se selecciona la iluminación de fondo continua.	
1410	Formato del reloj	**12** / 24
1415	Horario de verano	0 = Apagado **1 = Encendido**
	Nota: Configúrelo como Off (apagado) en las regiones en que no se sigue un horario de verano.	
1420	Ajuste del indicador de temperatura	-3 a 3F **(0)** -1.5 a 1.5C **(0)**
	Nota: 0 °F. No hay diferencia entre la temperatura que se muestra y la temperatura ambiente real. El termostato puede mostrar hasta 3 °F (1,5 C) menos o más que la temperatura medida real.	

Prueba del sistema por parte del instalador

Para realizar una prueba del sistema:

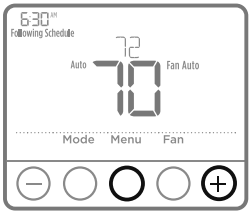
1 Presione y sostenga **CENTER** (centro) y los botones ⊕ durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al menú avanzado.

2 Use ⊕ para ir a **TEST** (prueba). Presione **Select** (seleccionar) para iniciar la prueba del sistema.

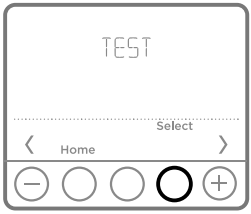
3 Utilice ⊕ para alternar entre Heat (Calefacción), Cool (Refrigeración), Fan (Ventilador), Em. Heat (Calefacción de emergencia) (únicamente TH4210U) o Ver (Información de versión del termostato).

4 Presione ⊕ para encender la calefacción, la refrigeración o el ventilador. Presione ⊖ para apagarlos.

5 Use el botón **Home** (inicio) para salir de la prueba del sistema.



M36521A



M36522A

Prueba del sistema		Estados del sistema
Calefacción	0	Todo apagado
	1	Calefacción activada
	2	Calefacción activada (únicamente TH4210U)
Refrigeración	0	Todo apagado
	1	Refrigeración activada
Ventilador	0	Ventilador apagado
	1	Ventilador activado
Calefacción de emergencia (únicamente TH4210U)	0	Calefacción de emergencia apagada
	1	Calefacción de emergencia encendida

Especificaciones

Rangos del punto de referencia de la temperatura
Calefacción: de 40 °F a 90 °F (4.5 °C a 32.0 °C)
refrigeración: de 50 °F a 99 °F (10.0 °C a 37.0 °C)

Temperatura ambiente de funcionamiento
de 37 °F a 102 °F (de 2.8 °C a 38.9 °C)

Temperatura de envío
de -20 °F a 120 °F (de -28.9 °C a 48.9 °C)

Humedad relativa de funcionamiento
5% al 90% (sin condensación)

Dimensiones físicas en pulgadas (mm) (alto x ancho x profundidad)
4-1/16" H x 4-1/16" W x 1-5/32" D
103.5 mm de alto x 103.5 mm de ancho x 29 mm de profundidad

Clasificaciones eléctricas

Terminal	Voltaje (50/60Hz	Corriente de funcionamiento
W Calefacción	20-30 V CA	0.02-1.0 A
W2 Calefacción (Aux) (únicamente TH4210U)	20-30 V CA	0.02-1.0 A
E Calefacción de emergencia (únicamente TH4210U)	20-30 V CA	0.02-0.5 A
Y Etapa 1 del compresor	20-30 V CA	0.02-1.0 A
G Ventilador	20-30 V CA	0.02-0.5 A
O/B Cambio	20-30 V CA	0.02-0.5 A

Localización y solución de problemas

Si tiene dificultades con el termostato, intente seguir las sugerencias que se indican a continuación. La mayoría de los problemas pueden solucionarse de manera fácil y rápida.

La pantalla está en blanco	• El termostato puede alimentarse con pilas alcalinas AA, con un cable común a C, o con ambas opciones. Verifique que la energía de 24 voltios o las baterías AA estén en buen estado. • Revise el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo. • Asegúrese de que el interruptor de suministro de energía del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido. • Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada. • Asegúrese de que las baterías AA alcalinas estén instaladas correctamente (consulte la página 3).
El sistema de calefacción o refrigeración no responde	• Presione **Mode** (modo) para configurar el sistema de calefacción (consulte la pág. 5) Asegúrese de que la temperatura deseada sea más alta que la temperatura interior. • Presione **Mode** (modo) para configurar el sistema de refrigeración (consulte la pág. 5) Asegúrese de que la temperatura deseada sea más baja que la temperatura interior. • Revise el interruptor de circuito y, si es necesario, reinícielo. • Asegúrese de que el interruptor de suministro de energía del sistema de calefacción y refrigeración esté encendido. • Asegúrese de que la puerta del sistema de calefacción esté bien cerrada. • Espere 5 minutos para que responda el sistema.
Las configuraciones de la temperatura no cambian.	Asegúrese de que las temperaturas de calefacción y refrigeración estén configuradas en rangos aceptables: • Calefacción: 40 °F a 90 °F (4.5 °C a 32.0 °C) • Refrigeración: 50 °F a 99 °F (10.0 °C a 37.0 °C)
El mensaje "Cool On" (refrigeración activada) (o "Heat On") (calefacción activada) está destellando.	• La función de la protección del compresor está funcionando. Espere 5 minutos para que el sistema se vuelva a iniciar de forma segura, sin dañar el compresor.
La calefacción auxiliar se ejecuta en la refrigeración	• Para los sistemas con bomba de calor, verifique que no haya un cable adherido a W en los sistemas UWP. Consulte "Sistemas de cableado de bombas de calor" de la página 4.
La refrigeración se ejecuta con la activación de la calefacción	• Para los sistemas con bomba de calor, verifique que no haya un cable adherido a W en los sistemas UWP. Consulte "Sistemas de cableado de bombas de calor" de la página 4.

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo. Desconecte el suministro eléctrico antes de comenzar la instalación.

PRECAUCIÓN: RIESGOS DE DAÑOS AL EQUIPO
Se evita la protección del compresor durante la prueba. Para prevenir daños al equipo, evite encender y apagar rápidamente el compresor.

PRECAUCIÓN: AVISO SOBRE EL MERCURIO
Si este producto está reemplazando a un equipo de control existente que contiene mercurio en un tubo sellado, no coloque dicho equipo en la basura. Contacte al organismo encargado del manejo y disposición de desechos de su localidad para obtener instrucciones sobre cómo reciclar y desechar adecuadamente.

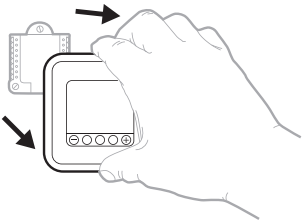
PRECAUCIÓN: AVISO DE DESPERDICIO ELECTRÓNICO
El producto no se debe desechar con otros residuos domésticos. Busque los centros de recolección autorizados o las empresas de reciclado autorizadas más cercanas. Si desecha los equipos de manera correcta al final de su vida útil, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud del ser humano.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) en: https://customer.resideo.com/en US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx

Asistencia al cliente

Para obtener asistencia con este producto, visite **customer.resideo.com**.

O llame al número gratuito del servicio de atención al cliente, **1-800-468-1502.**



Hale para retirar el termostato de la UWP.

resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00187EFS—17 M.S. Rev. 06-22 | Impreso en EE. UU.

© 2022 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.
Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.
Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.
Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc.
Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.

33-00187EFS-17