



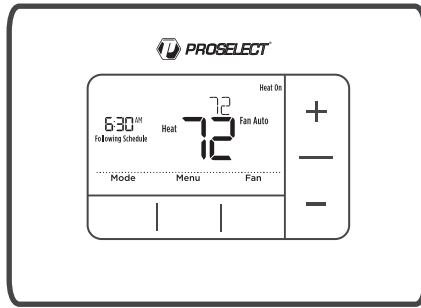
PSTSP11AWH & PSTSP21AWH Programmable Thermostat

Installation Instructions

.....

Package Includes:

- Base Plate Mounting System
 - Screws and Anchors
 - 2 AA Batteries
-



M39337

PSTSP11AWH, PSTSP21AWH
Read before installing

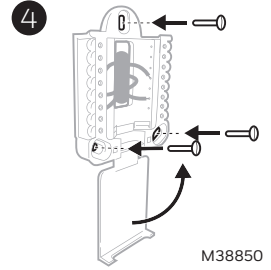
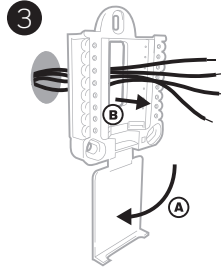
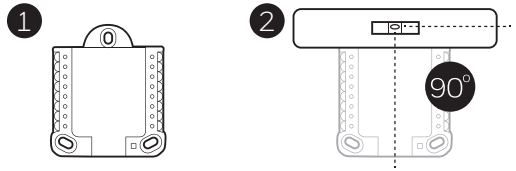
Base plate mounting system installation

1. Before starting, turn the power off at the breaker box or switch. Open package to find the base plate. See Figure 1.
2. Position the base plate on the 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.

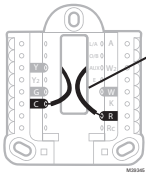
- Drill 3/16" holes.

3. Pull the door open and insert the wires through wiring hole of the base plate. See Figure 3.
4. Place the base plate over the wall anchors. Insert and tighten the supplied mounting screws. Do not overtighten. Tighten until the base plate no longer moves. Close the door. See Figure 4.



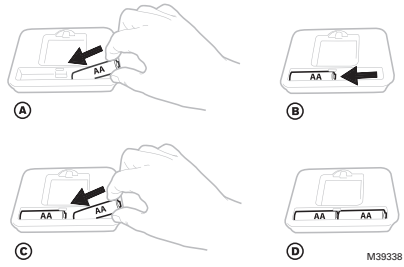
M38850
Use 3x supplied screws (#6 1-1/2)

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.

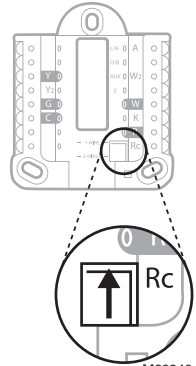


Setting slider tabs

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**).

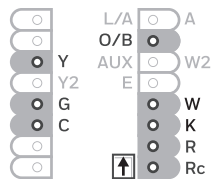
Base Plate Mounting System



R/Rc Slider Tab (built-in jumper)

Base plate wiring terminal designations

		L/A - A	Not used
		O/B	Changeover valve
Y	Compressor contactor (stage 1)	AUX - W2	Auxiliary heat (PSTSP21AWH)
Y2	Not used	E	Emergency heat (PSTSP21AWH)
G	Fan	W	Heat (stage 1)
C	24VAC common. For 2 transformer systems, use common wire from cooling transformer.	K	Not Used
		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 SliderTab. See "Setting Slider Tabs" above.

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 zone 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]

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 (PSTSP21AWH 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

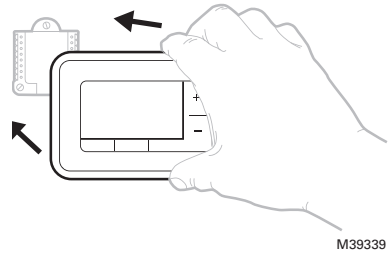
Wire specifications: Use 18- to 22-gauge thermostat wire. Shielded cable is not required.

- [1] Power supply. Provide disconnect means and overload protection as required.
- [2] Move R-Slider Tab on the base plate 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 trans-

- former.
- [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 0 (for cool changeover) or B (for heat changeover).

Thermostat mounting

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



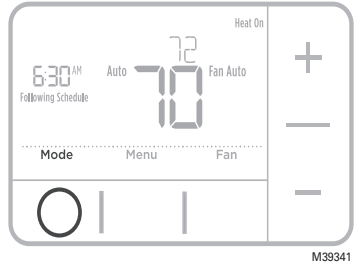
System operation settings

- 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 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 (PSTSP21AWH 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.



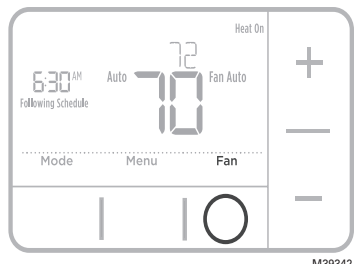
Fan operation settings

- 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 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.



Installer setup (ISU)

NOTE: On initial start up the thermostat should enter the ISU without steps 1 and 2.

- 1 Press and hold **MENU** and **+** buttons for approximately 5 seconds to enter advanced menu.

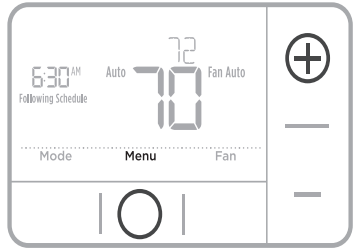
NOTE: Additional advanced menu options include VER (Thermostat model and revision #)
RESTORE DEFAULTS
 (Resets thermostat to factory default settings)
RESET SCHEDULE
 (Resets schedule to factory default settings)

- 2 Press **Select** to enter System Setup (ISU).
- 3 Press **Select** to cycle through System Setup menu.

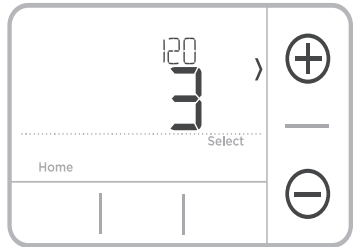
NOTE: See the ISU chart on pages 6-9 for a full list of System Setup numbers and options.

- 4 Press **+** or **-** to change values or select from available options.
- 5 Press **Select** to save changes and advance to the next System Setup number.
- 6 Once you have cycled through all of the System Setup numbers, "Done" is displayed. Press **Select** to save and return to the Home screen.

NOTE: Pressing **Home** at any time will also save the current configuration and return to the Home Screen.



M39343



M39344

Installer 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
	This option selects the program schedule for your thermostat. To edit periods during days, temperature setpoints, or to turn Schedule On/Off, see the Program Schedule instructions in the User Guide.	
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.	

Installer 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 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 or Heat Pump.																
218	Reversing Valve O/B	0 = 0 (O/B in Cool) 1 = B (O/B in Heat)																
		Note: This option is only displayed if the Heat Pump is 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. Note: This feature is NOT displayed if feature 200 is set to Cool Only. PSTSP11AWH model cannot control a heat pump with aux heat.																
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 (PSTSP21AWH only)	<table border="0"> <tr> <td>0 = Comfort</td> <td>5 = 5 °F</td> <td>9 = 9 °F</td> <td>13 = 13 °F</td> </tr> <tr> <td>2 = 2 °F</td> <td>6 = 6 °F</td> <td>10 = 10 °F</td> <td>14 = 14 °F</td> </tr> <tr> <td>3 = 3 °F</td> <td>7 = 7 °F</td> <td>11 = 11 °F</td> <td>15 = 15 °F</td> </tr> <tr> <td>4 = 4 °F</td> <td>8 = 8 °F</td> <td>12 = 12 °F</td> <td></td> </tr> </table>	0 = Comfort	5 = 5 °F	9 = 9 °F	13 = 13 °F	2 = 2 °F	6 = 6 °F	10 = 10 °F	14 = 14 °F	3 = 3 °F	7 = 7 °F	11 = 11 °F	15 = 15 °F	4 = 4 °F	8 = 8 °F	12 = 12 °F	
0 = Comfort	5 = 5 °F	9 = 9 °F	13 = 13 °F															
2 = 2 °F	6 = 6 °F	10 = 10 °F	14 = 14 °F															
3 = 3 °F	7 = 7 °F	11 = 11 °F	15 = 15 °F															
4 = 4 °F	8 = 8 °F	12 = 12 °F																
350	Upstage Timer for Backup Heat (PSTSP21AWH only)	<table border="0"> <tr> <td>0 = Off</td> <td>3 = 60 minutes</td> <td>6 = 2 hours</td> <td>10 = 5 hours</td> </tr> <tr> <td>1 = 30 minutes</td> <td>4 = 75 minutes</td> <td>7 = 3 hours</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 = 45 minutes</td> <td>5 = 90 minutes</td> <td>8 = 4 hours</td> <td></td> </tr> </table>	0 = Off	3 = 60 minutes	6 = 2 hours	10 = 5 hours	1 = 30 minutes	4 = 75 minutes	7 = 3 hours		2 = 45 minutes	5 = 90 minutes	8 = 4 hours					
0 = Off	3 = 60 minutes	6 = 2 hours	10 = 5 hours															
1 = 30 minutes	4 = 75 minutes	7 = 3 hours																
2 = 45 minutes	5 = 90 minutes	8 = 4 hours																

Installer 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 (PSTSP21AWH 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 "Heat on" or "Cool on" flashing 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.	

Installer setup options (ISU) (continued)

# ISU	ISU Name	ISU Options (factory default in bold)	
711	Air Filter Replacement Reminder	0 = Off	10 = 45 Calendar Days
		1 = 10 Run Time Days	11 = 60 Calendar Days
		2 = 20 Run Time Days	12 = 75 Calendar Days
		3 = 30 Run Time Days	13 = 3 Calendar Months
		4 = 45 Run Time Days	14 = 4 Calendar Months
		5 = 60 Run Time Days	15 = 5 Calendar Months
		6 = 90 Run Time Days	16 = 6 Calendar Months
		7 = 120 Run Time Days	17 = 9 Calendar Months
		8 = 150 Run Time Days	18 = 12 Calendar Months
		9 = 30 Calendar Days	19 = 15 Calendar Months
	Note: Set a reminder for when to change your air filter. Choose either calendar or equipment run time-based reminder.		
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.	
1415	Daylight Saving Time	0 = Off	
		1 = On	
	Note: Set to Off in areas that do not follow Daylight Saving Time.		
1420	Temperature	-3 to 3F (0)	
	Display Offset	-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.		

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)

3.86" H x 5.19" W x 1.08" D

98.24 mm H x 132 mm W x 27.5 mm D

Electrical Ratings

Terminal	Voltage (50/60Hz)	Running Current
W Heating	20-30 Vac	0.02-1.0 A
W2 (Aux) Heating (PSTSP21AWH only)	20-30 Vac	0.02-1.0 A
E Emergency Heat (PSTSP21AWH 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 the W terminal on the base plate.
 - 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 the W terminal on the base plate. 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.

Regulatory Information

FCC Compliance Statement (Part 15.19) (USA only)

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.

FCC Warning (Part 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.

FCC Interference Statement (Part 15.105 (b)) (USA only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Thermostats

To comply with FCC and Industry Canada RF exposure limits for general population/ uncontrolled exposure, the antenna(s) used for these transmitters must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

RSS-GEN

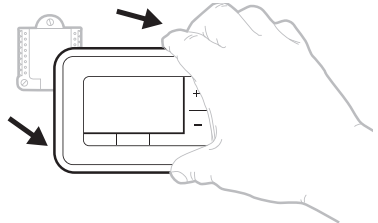
Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Operation is subject to the following two conditions:

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

Customer assistance

For assistance with this product, please contact PROSELECT® via owat@ferguson.com or 1-800-221-3379.



M3934

Pull to remove the thermostat from the base plate.



© Ferguson Enterprises, LLC

33-00651EFS—01 SA Rev. 01-24

Distributed exclusively by Ferguson Enterprises, LLC



33-00651EFS-01

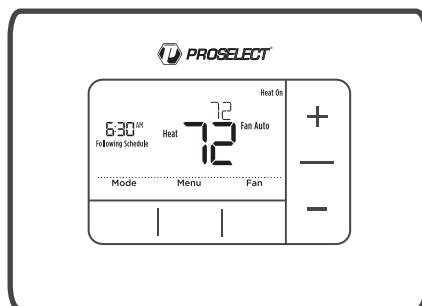


PSTSP11AWH & PSTSP21AWH
Thermostat programmable

Notice d'installation

.....
La boîte comprend :

- Système de montage de la plaque de base
 - Vis et chevilles
 - 2 Piles AA
-



M39337

PSTSP11AWH & PSTSP21AWH
Lire avant l'installation.

Installation du système de montage de la plaque de base

1. Avant le démarrage, éteindre l'alimentation au niveau du disjoncteur du circuit ou de l'interrupteur. Ouvrez l'emballage pour trouver la plaque de base. Voir la Figure 1.

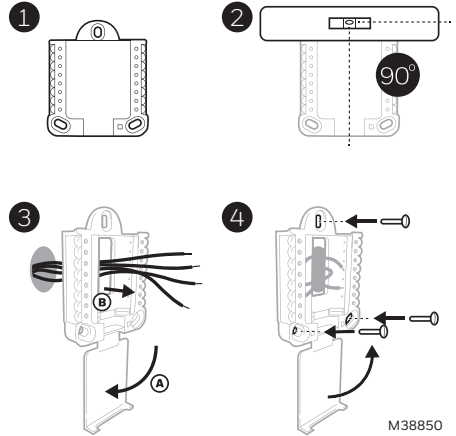
2. Positionnez la plaque de base sur le mur. Le mettre à niveau et marquer les positions des trous. Voir la Figure 2.

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

- Percez des trous de 3/16 po (4.76 mm).

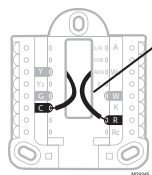
3. Ouvrez la porte et insérez les fils dans le trou de câblage de la plaque de base. Voir la Figure 3.

4. Placez la plaque de base sur les ancrages muraux. Insérez et serrez les vis de montage fournies. Ne pas trop serrer. Serrez jusqu'à ce que la plaque de base ne bouge plus. Ferme la porte. Voir la Figure 4.



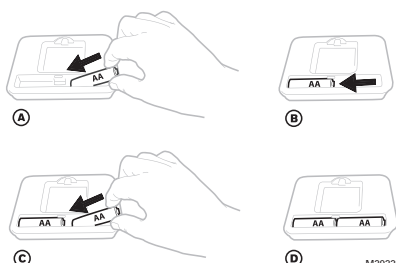
Utiliser les 3 vis fournies
(N° 6 - 1 ½)

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.



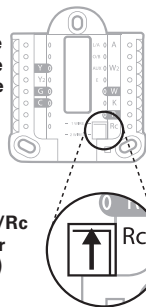
M39338

Réglages des curseurs

Régler le curseur R.

- Utiliser le commutateur de liaison intégré (**curseur R**) pour différencier entre un système à un transformateur et deux 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**).

Système de montage de la plaque de base

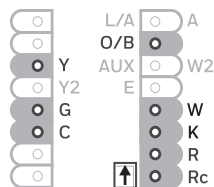


Curseur R/Rc (cavalier intégré)

M39346

Désignation du câblage de la plaque de base

		L/A - A	Ne peut être utilisé pour le câblage
		O/B	Vanne de commutation
Y	Contacteur de compresseur (étage 1)	AUX - W2	Chauffage auxiliaire (PSTSP21AWH)
Y2	Ne peut être utilisé pour le câblage	E	Chauffage d'urgence (PSTSP21AWH)
G	Ventilateur	W	Chauffage (étage 1)
C	24 V c.a. commune. Pour les systèmes à deux transformateurs, utiliser le fil commun du transformateur de refroidissement.	K	Ne peut être utilisé pour le câblage
		R	Alimentation 24 V c.a. du transformateur de chauffage*
		Rc	Alimentation 24 V c.a. du transformateur de refroidissement*



M39347

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.

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 à 2 étages de chauffage/1 étage de refroidissement (PSTSP21AWH 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

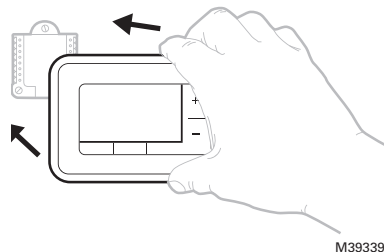
Caractéristiques de câblage : Utiliser un fil de thermostat de calibre 18 à 22. Câble blindé non requis.

- [1] Alimentation. Assurer au besoin un dispositif de coupure et une protection contre les surcharges.
- [2] Placez l'onglet du curseur R sur la plaque de base en position R. Pour des informations supplémentaires, consulter « Réglage des curseurs » à la page 3.
- [3] Connexion commune 24V c.a. facultative.
- [4] La connexion commune doit venir du transforma-

- teur 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. Fermez la porte de la plaque de base. Elle doit rester fermée sans renflement.
3. Alignez la plaque de base avec le thermostat et poussez doucement jusqu'à ce que le thermostat s'enclenche.
4. Mettre l'alimentation en marche au niveau du disjoncteur du circuit ou de l'interrupteur.



M39339

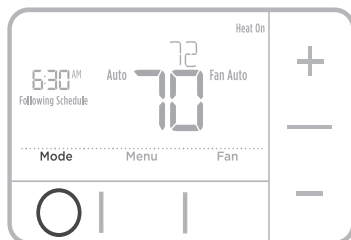
Réglages pour le fonctionnement du système

- 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.

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 refroidissement.
- **Em Heat (PSTSP21AWH 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 s'il est réglé sur Marche.



M39341

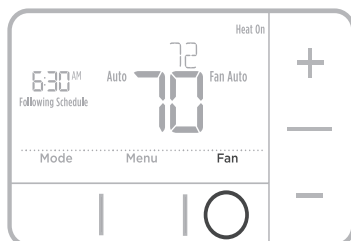
Réglages pour le fonctionnement du ventilateur

- 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.

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.



M39342

Configuration de l'installateur (ISU)

REMARQUE : Lors du démarrage initial, le thermostat doit entrer dans l'isu sans les étapes 1 et 2.

- 1 Appuyer sur les boutons **Menu** et **(+)** pendant 5 secondes environ pour accéder au menu avancé.

REMARQUE : Les options de menu avancées supplémentaires incluent

VER (Modèle de thermostat et numéro de révision)

RÉINITIALISER (Réinitialise le thermostat aux

paramètres d'usine par défaut) CALENDRIER DE

RÉINITIALISATION (Réinitialise la programmation aux paramètres d'usine par défaut)

- 2 Appuyer sur **Select** (Sélectionner) pour accéder au menu de configuration du système (ISU).

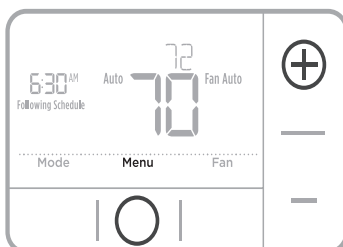
- 3 Appuyer sur **Select** (Sélectionner) pour faire défiler les numéros de configuration du système.

REMARQUE : Voir le tableau "Configuration de l'installateur (ISU)" aux pages 6-9 pour une liste complète des numéros et options de configuration du système.

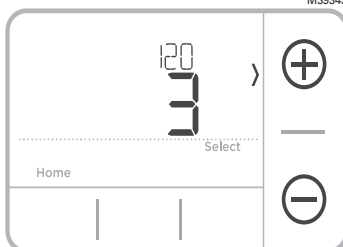
APPUYER sur **(+)** ou **(-)** pour changer les valeurs ou faire une sélection à partir des options disponibles.

- 4 Appuyer sur **Select** (Sélectionner) pour enregistrer les modifications et passer au numéro de configuration du système suivant.
- 5 Après être passé par tous les numéros de configuration du système, « Done » (Terminé) s'affiche. Appuyez sur **Select** (Sélectionner) pour enregistrer les réglages et quitter le menu.

REMARQUE : En appuyant sur Accueil à tout moment pour enregistrer la configuration actuelle et revenir à l'écran d'accueil.



M39343



M39344

Options de configuration l'installateur (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
	Remarque : Cette option permet de sélectionner le programme de votre thermostat. Pour modifier les périodes de la journée, les points de consigne de température ou pour activer/désactiver la programmation, reportez-vous aux instructions relatives à la programmation dans le guide de l'utilisateur.	
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 l'installateur (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 = Ventilconvecteur à eau chaude 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 ou Thermopompe.				
218	Valve d'inversion O/B	0 = 0 (O/B sur refroidissement) 1 = B (O/B sur chauffage)			
	Remarque : Cette option s'affiche uniquement si la pompe à chaleur est configurée. Sélectionnez si la vanne d'inversion O/B doit être alimentée en froid ou en chaud.				
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. Remarque : Cette fonction ne s'affiche PAS si la fonction 200 est réglée sur Refroidissement uniquement. Le modèle PSTSP11AWH ne peut pas contrôler une pompe à chaleur avec chauffage d'appoint.				
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 (PSTSP21AWH 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 (PSTSP21AWH 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
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 %.				

Options de configuration l'installateur (ISU) (suite)

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (réglage d'usine en gras)	
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 (PSTSP21AWH)	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 "Heat on" ou "Cool on" en clignotant 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.		
711	Rappel de remplacement du filtre à air	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.		
1400	Rétroéclairage	0 = Sur demande 1 = Continu	
	Remarque : Fil commun nécessaire pour fonctionnement continu.		

Options de configuration l'installateur (ISU) (suite)

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (réglage d'usine en gras)
1401	Luminosité du rétroéclairage	1 - 5
	Remarque : Uniquement affiché si le rétroéclairage continu est sélectionné.	
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.	

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)

3,86 po de haut x 5,19 po de large x 1,08 po de profondeur

98,24 mm de haut x 132 mm de large x 27,5 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 (PSTSP21AWH seulement)	20-30 V c.a.	0,02-1,0 A
E Chauffage d'urgence (PSTSP21AWH 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 systèmes de pompe à chaleur, vérifiez qu'il n'y a pas de fil branché sur la borne W de la plaque de base. Voir la rubrique « Câblage des systèmes à thermopompe » à la page 4.

La climatisation fonctionne avec une demande de chauffage.

- Pour les systèmes de pompe à chaleur, vérifiez qu'il n'y a pas de fil branché sur la borne W de la plaque de base. 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.

Informations réglementaires

Déclaration de conformité FCC (partie 15.19) (États-Unis uniquement)

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.

Avertissement FCC (Partie 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.

Déclaration d'interférence de la FCC (Partie 15.105 (b)) (États-Unis uniquement)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que ces interférences ne puissent survenir dans une installation donnée. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminée en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Thermostats

Pour respecter les limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC et d'Industrie Canada pour la population générale/l'exposition non contrôlée, la ou les antennes utilisées pour ces émetteurs doivent être installées de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doivent pas être colocalisées ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

RSS-GEN

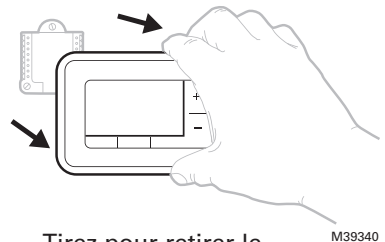
Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou inférieur) ont été approuvés pour l'émetteur par Industrie Canada. Pour réduire les risques d'interférence radio envers d'autres utilisateurs, il faut également que le type et le gain de l'antenne soient tels que la puissance isotrope rayonnée équivalente ne dépasse pas ce qui est nécessaire à une communication réussie.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

Service à la clientèle

Pour toute assistance concernant ce produit, veuillez contacter PROSELECT à l'adresse owat@ferguson.com ou au numéro 1-800-221-3379.



Tirez pour retirer le thermostat de la plaque de base.



© Ferguson Enterprises, LLC

33-00651EFS—01 SA Rev. 01-24

Distributed exclusively by Ferguson Enterprises, LLC



33-00651EFS-01

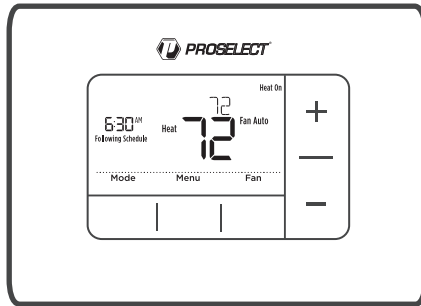


PSTSP11AWH & PSTSP21AWH
Termostato programable

Instrucciones para la instalación

.....
El paquete incluye:

- Sistema de montaje de placa base
 - Tornillos y Tarugos
 - 2 Baterías AA
-

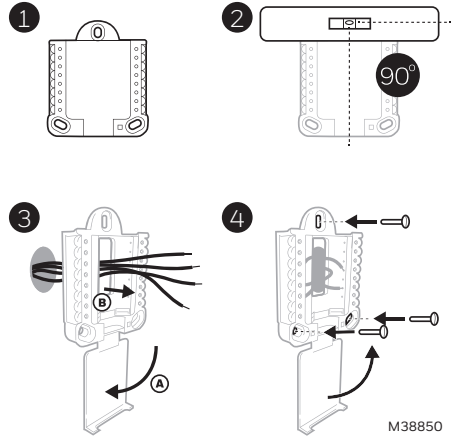


M39337

PSTSP11AWH & PSTSP21AWH
Leer antes de instalar.

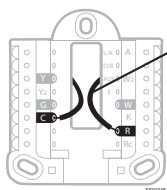
Instalación del sistema de montaje de placa base

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 placa base. Consulte la Figura 1.
2. Coloque la placa base 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.
- Taladre agujeros de 3/16" (4.76 mm)..
3. Tire de la puerta para abrirla e introduzca los cables por el orificio de cableado de la placa base. Consulte la Figura 3.
4. Coloque la placa base sobre los anclajes de pared. Inserte y apriete los tornillos de montaje suministrados. No apriete demasiado. Apriete hasta que la placa base deje de moverse. Cierre la tapa. Consulte la Figura 4.



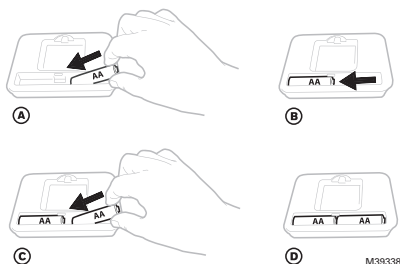
Use los 3 tornillos que se proporcionan N.º 6 de 1-1/2

Opciones de suministro eléctrico



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

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

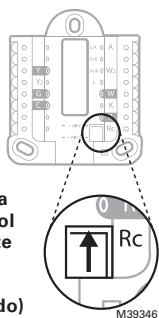


Configuración de la lengüeta de control deslizante

Configure la lengüeta de 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**).

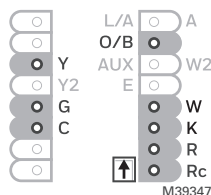
Sistema de montaje de placa base



Lengüeta del control deslizante R/Rc (puente incorporado)

Designaciones del cableado de la placa base

		L/A - A	No se utiliza
		O/B	Válvula de cambio
Y	Contactador del compresor (etapa 1)	AUX - W2	Calefacción auxiliar (PSTSP21AWH)
Y2	No se utiliza	E	Calefacción de emergencia (PSTSP21AWH)
G	Ventilador	W	Calefacción (etapa 1)
C	Común de 24 V CA. Para sistemas de 2 transformadores, utilice el cable común del transformador de refrigeración.	K	No se utiliza
		R	Alimentación de 24 V CA desde el transformador de calefacción*
		Rc	Alimentación de 24 V CA desde el transformador de refrigeración*



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 de control deslizante. Consulte "Configuración de la lengüeta de control deslizante"

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	Contactador 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	Contactador 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	Contactador 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	Contactador 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 PSTSP21AWH)

R	Alimentación [1]
Rc	[R+Rc unidos por la lengüeta del control deslizante] [2]
Y	Contactador 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.

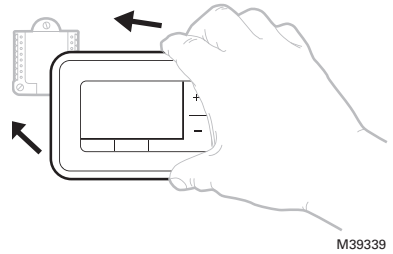
NOTAS

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. | [5] | En ISU, configure el tipo de sistema en calefacción a calefacción radiante. Configure la cantidad de etapas de refrigeración a 0. |
| [2] | Mueva la lengüeta de control deslizante R en la placa base a la configuración R. Para obtener más información, consulte "Configuración de la lengüeta de control deslizante" en la página 3. | [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). |
| [3] | Conexión común de 24V CA opcional. | | |
| [4] | La conexión común deberá realizarse desde el transformador de refrigeración. | | |

Montaje del termostato

1. Introduzca el excedente de cable en la abertura de la pared.
2. Cierre la puerta de la placa base. Debe permanecer cerrada sin quedar protuberante.
3. Alinee la placa base 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.



M39339

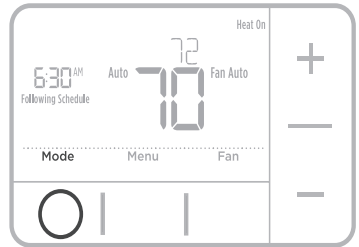
Configuraciones del sistema operativo

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.

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 PSTSP21AWH) (Calefacción de emergencia) (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).



M39341

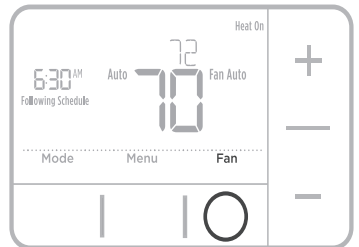
Configuraciones de funcionamiento del ventilador

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.

Modos del ventilador:


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



M39342

Configuración por el instalador (ISU)

NOTA: En el arranque inicial, el termostato debe ingresar a la ISU sin los pasos 1 y 2.

- 1 Mantenga presionados los botones Menú y  durante aproximadamente 5 segundos para acceder al menú avanzado.

NOTA: Las opciones adicionales del menú avanzado incluyen VER (Modelo y revisión del termostato #)

RESTORE DEFAULTS

(Restablece el termostato a los ajustes predeterminados de fábrica)



RESET SCHEDULE

(Restablece la programación a los valores predeterminados de fábrica)

- 2 Presione **Select** (seleccionar) para ingresar al **ISU** acceder al menú de Configuración del sistema (ISU).

- 3 Presione **Select** (seleccionar) para recorrer los números de configuración del sistema.

NOTA: Consulte la tabla de ISU en las páginas 6 a 9 para obtener una lista completa de los números y opciones de configuración del sistema.

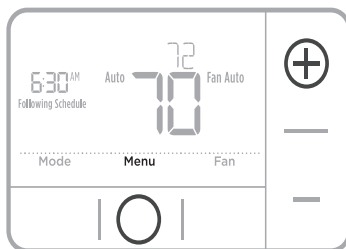
- 4 Presione  o  para cambiar los valores o seleccionar las opciones disponibles.

- 5 Presione **Select** (seleccionar) para guardar los cambios y pasar al siguiente número de configuración del sistema.

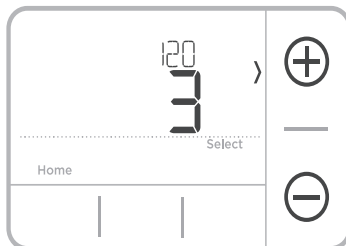
- 6 Una vez recorridos todos los números de configuración del sistema, aparecerá Done (Listo). Presione **Select** (Seleccionar) para guardar y salir.

Para guardar y salir antes, presione **Home** (Inicio) para regresar a la pantalla de inicio.

NOTA: Pulsando **Home** en cualquier momento también guardará la configuración actual y volverá a la pantalla de inicio.



M39343



M39344

Opciones de configuración del instalador (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
	Nota: Esta opción selecciona la programación del cronograma para su termostato. Para editar períodos durante días, puntos de referencia de temperatura o activar o desactivar el cronograma, consulte las instrucciones del cronograma en la Guía del usuario.	
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 de configuración del instalador (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 = Serpentin del ventilador agua caliente 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) o Bomba de calor..	
218	Válvula de inversión O/B	0 = 0 (O/B en refrigeración) 1 = B (O/B en calefacción)
	Nota: Esta opción sólo aparece si está configurada la Bomba de Calor. Seleccione si la válvula inversora O/B debe activarse 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. Nota: Esta característica NO aparecerá si la característica 200 se configura en Cool Only (Solo refrigeración). El modelo PSTSP11AWH no puede controlar una bomba de calor con calefacción auxiliar.	
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 PSTSP21AWH)	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 PSTSP21AWH)	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
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 %.	

Opciones de configuración del instalador (ISU) (continuado)

N.º del ISU	Nombre del ISU	Opciones del ISU (las configuraciones predeterminadas de fábrica están en negrita)																				
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; ventilador = 3 CPH; calefacción radiante de agua caliente = 3 CPH; vapor = 1 CPH.																					
375	Frecuencia de ciclo de calefacción de la calefacción auxiliar (únicamente PSTSP21AWH)	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 llamada durante el temporizador de apagado mínimo, el termostato muestra "Heat on" o "Cool on" parpadeando 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.																					
711	Recordatorio de cambio del filtro de aire	<table border="0"> <tr> <td>0 = Apagado</td> <td>10 = 45 días calendario</td> </tr> <tr> <td>1 = 10 días de tiempo de ejecución</td> <td>11 = 60 días calendario</td> </tr> <tr> <td>2 = 20 días de tiempo de ejecución</td> <td>12 = 75 días calendario</td> </tr> <tr> <td>3 = 30 días de tiempo de ejecución</td> <td>13 = 3 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>4 = 45 días de tiempo de ejecución</td> <td>14 = 4 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>5 = 60 días de tiempo de ejecución</td> <td>15 = 5 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>6 = 90 días de tiempo de ejecución</td> <td>16 = 6 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>7 = 120 días de tiempo de ejecución</td> <td>17 = 9 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>8 = 150 días de tiempo de ejecución</td> <td>18 = 12 meses calendario</td> </tr> <tr> <td>9 = 30 días calendario</td> <td>19 = 15 meses calendario</td> </tr> </table>	0 = Apagado	10 = 45 días calendario	1 = 10 días de tiempo de ejecución	11 = 60 días calendario	2 = 20 días de tiempo de ejecución	12 = 75 días calendario	3 = 30 días de tiempo de ejecución	13 = 3 meses calendario	4 = 45 días de tiempo de ejecución	14 = 4 meses calendario	5 = 60 días de tiempo de ejecución	15 = 5 meses calendario	6 = 90 días de tiempo de ejecución	16 = 6 meses calendario	7 = 120 días de tiempo de ejecución	17 = 9 meses calendario	8 = 150 días de tiempo de ejecución	18 = 12 meses calendario	9 = 30 días calendario	19 = 15 meses calendario
	0 = Apagado	10 = 45 días calendario																				
1 = 10 días de tiempo de ejecución	11 = 60 días calendario																					
2 = 20 días de tiempo de ejecución	12 = 75 días calendario																					
3 = 30 días de tiempo de ejecución	13 = 3 meses calendario																					
4 = 45 días de tiempo de ejecución	14 = 4 meses calendario																					
5 = 60 días de tiempo de ejecución	15 = 5 meses calendario																					
6 = 90 días de tiempo de ejecución	16 = 6 meses calendario																					
7 = 120 días de tiempo de ejecución	17 = 9 meses calendario																					
8 = 150 días de tiempo de ejecución	18 = 12 meses calendario																					
9 = 30 días 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.																						
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.																					
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.																					

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)

3.86" H x 5.19" W x 1.08" D
98.24 mm de alto x 132 mm de ancho x 27.5 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 PSTSP21AWH)	20-30 V CA	0.02-1.0 A
E Calefacción de emergencia (únicamente PSTSP21AWH)	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 de bomba de calor, verifique que no haya ningún cable conectado al terminal W de la placa base. 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 de bomba de calor, verifique que no haya ningún cable conectado al terminal W de la placa base. 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.

Información Reglamentaria

Declaración de conformidad de la FCC (Parte 15.19) (sólo EE.UU.)

Este aparato cumple la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
2. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia de la FCC (Parte 15.21) (solo EE. UU.)

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de interferencias de la FCC (Parte 15.105 (b)) (sólo EE.UU.)

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha comprobado que cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Termostatos

Para cumplir con los límites de exposición a radiofrecuencias de la FCC e Industry Canada para la población general/exposición no controlada, la(s) antena(s) utilizada(s) para estos transmisores debe(n) instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no debe(n) colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

RSS-GEN

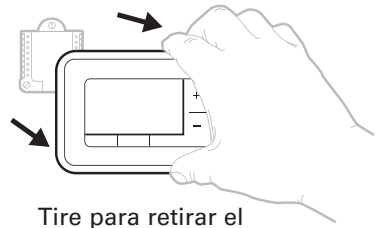
Según la normativa de Industry Canada, este radiotransmisor sólo puede funcionar utilizando una antena del tipo y ganancia máxima (o menor) aprobados para el transmisor por Industry Canada. Para reducir las posibles interferencias radioeléctricas a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de forma que la potencia isotropa radiada equivalente (p.i.r.e.) no sea superior a la necesaria para una comunicación satisfactoria.

La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias, y
2. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.

Asistencia al cliente

Si necesita ayuda con este producto, póngase en contacto con PROSELECT a través de owat@ferguson.com o del 1-800-221-3379.



Tire para retirar el termostato de la placa base.



© Ferguson Enterprises, LLC

33-00651EFS—01 SA Rev. 01-24

Distributed exclusively by Ferguson Enterprises, LLC



33-00651EFS-01