

## System Installation Guide



## ***Prestige™ 2-wire IAQ and RF EIM***

With wireless accessories

Control for up to 4 Heat/2 Cool heat pump systems or up to 3 Heat/2 Cool conventional systems.

### **Installation guide for:**

- THX9000 Prestige IAQ
- Wireless remote control
- Equipment Interface Module
- Wireless Outdoor Air Sensor

**⚠ DISCONNECT POWER BEFORE BEGINNING INSTALLATION.** Can cause electrical shock or equipment damage.

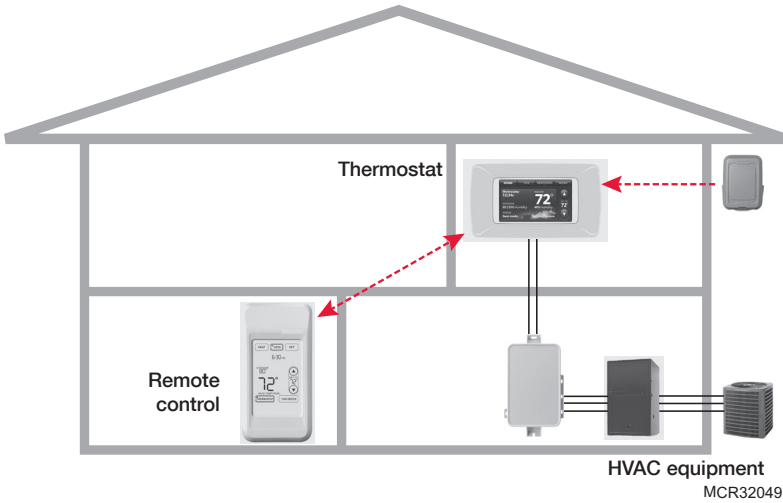
**⚠ MERCURY NOTICE:** If this product is replacing a control that contains mercury in a sealed tube, do not place the old control in the trash. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

**👤 Must be installed by a trained, experienced technician.** Read these instructions carefully. Failure to follow these instructions can damage the product or cause a hazardous condition.



## System installation at a glance

---



### Installation procedure

---

- 1 Mount and wire thermostat ..... Pages 3-7
  - 2 Mount and wire EIM..... Pages 3-7
  - 3 Connect thermostat to EIM ..... Pages 3-7
  - 4 Customize thermostat (installer setup).....Pages 8
  - 5 Install batteries in wireless accessories .....Page 8
  - 6 Link accessories to thermostat..... Pages 9-10
  - 7 Mount outdoor sensor .....Page 11
- To replace system components if needed, see page 14

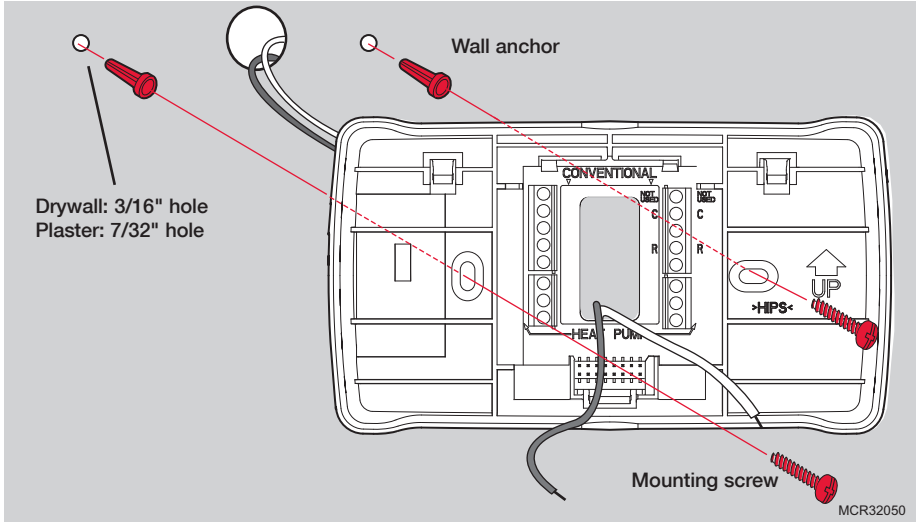
**i** **If you have more than one thermostat:** Optional accessories must be linked to each thermostat separately.

**!** **DISCONNECT POWER BEFORE BEGINNING INSTALLATION.** Can cause electrical shock or equipment damage.

## 1 Mount and wire thermostat

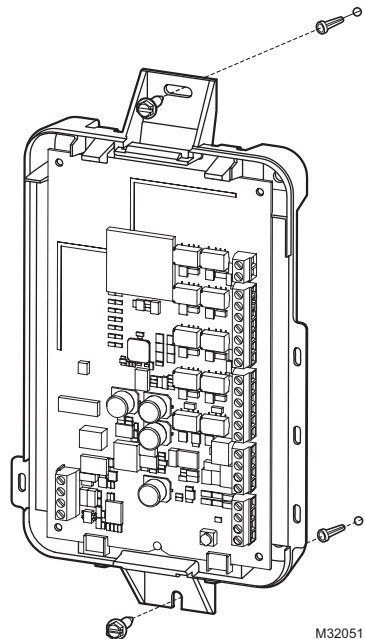
Install as shown below. Connect wires to the R and C terminals on the thermostat.

The other ends of these wires should be connected to the Equipment Interface Module R and C terminals or to a separate 24 volt transformer (not provided).



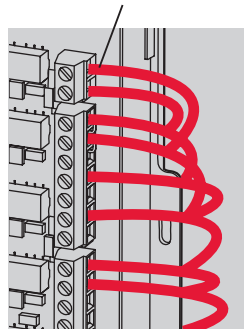
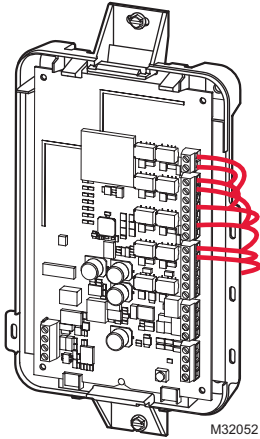
## 2 Mount and wire Equipment Interface Module

Mount Equipment Interface Module on wall near HVAC equipment, or on the equipment itself. Do not install inside HVAC equipment. Use screws & anchors as appropriate for mounting surface.



## Equipment Interface Module wiring

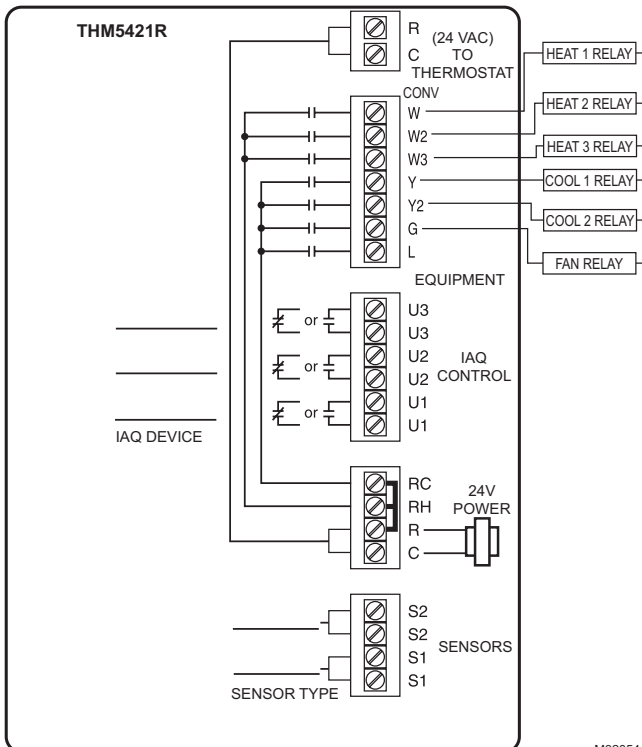
Strip 1/4" insulation, then insert wires as shown.



Wiring must comply with local electrical codes.

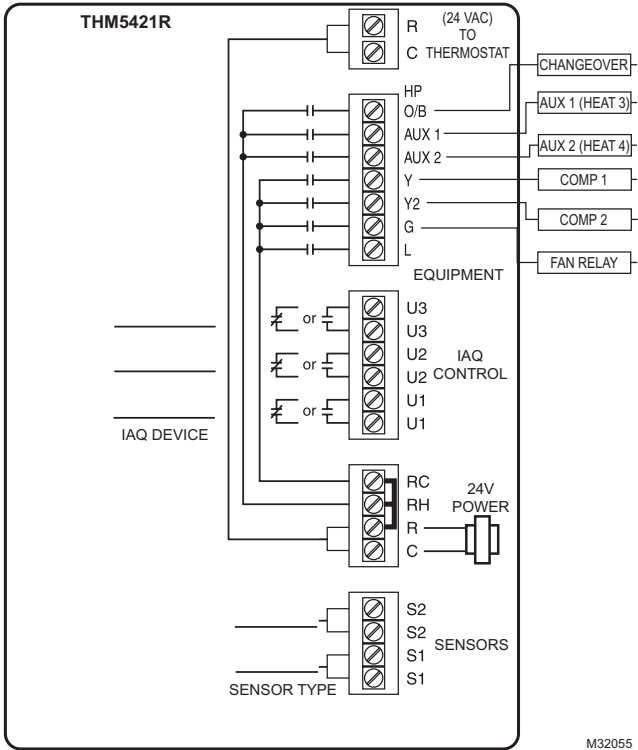
## Wiring guide

Typical hookup of conventional system with up to three-stage heat and two-stage cool with one transformer (3H/2C, 2H/2C, 2H/1C, 1H/2C, 1H/1C, 1H, 2H, 3H, 1C, 2C conventional).



M32054

Typical hookup of heat pump system with up to four-stage heat and two-stage cool with one transformer (4H/2C, 3H/2C, 2H/2C, 2H/1C, 1H/1C heat pump systems).



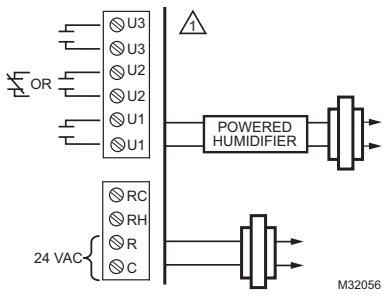
M32055

# Wiring guide—equipment

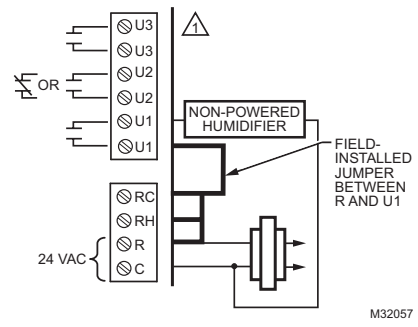
Any combination of Universal relays (U1, U2, U3) can be used.

With power supply	Without power supply
-------------------	----------------------

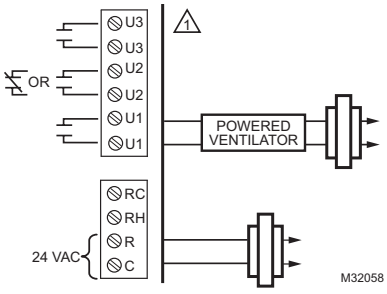
Typical hookup of powered humidifier.



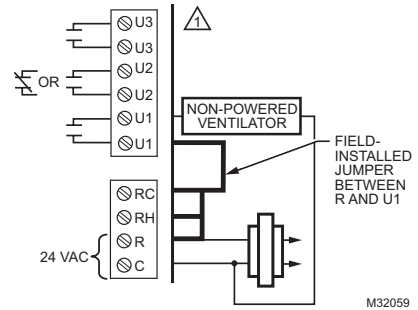
Typical hookup of non-powered humidifier.



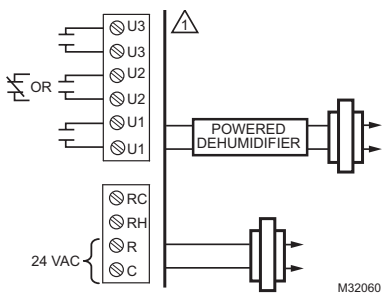
Typical hookup of powered ventilation.



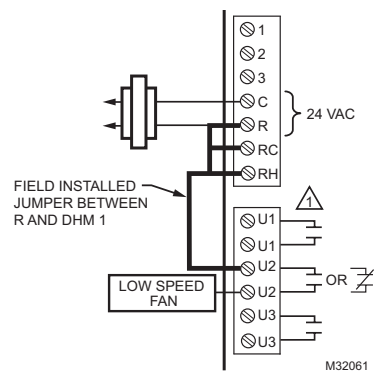
Typical hookup of non-powered ventilation.



Typical hookup of powered dehumidifier (whole house dehumidifier).



Typical hookup of variable speed blower for dehumidification in low speed.



**KEY**

⚠ ANY COMBINATION OF UNIVERSAL RELAYS (U1, U2, U3) CAN BE USED.

—/— = NORMALLY OPEN, DRY CONTACTS

—/— = NORMALLY CLOSED, DRY CONTACTS

M28920

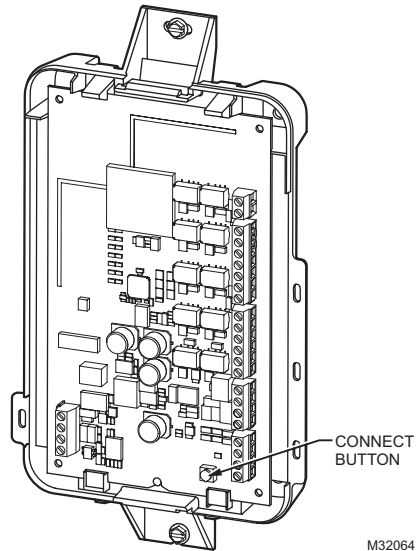
### 3 Enroll the thermostat

Navigate through the installer setup to the Wireless Setup screen:



MCR32063

Press the connect button on the Equipment Interface Module:



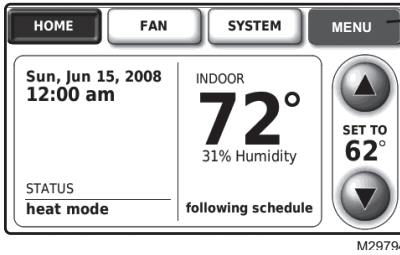
M32064

Press Next at thermostat. Display will show "Device Connected" when the thermostat and Equipment Interface Module are connected.

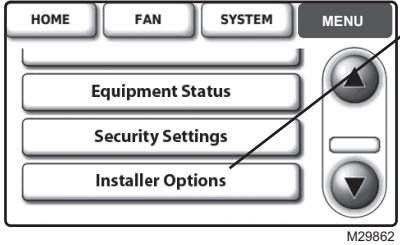


MCR32065

## 4 Customize thermostat (installer options)

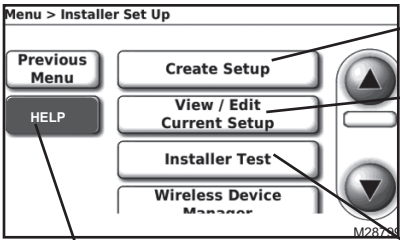


Press **MENU**.



Press ▼ to scroll down, then press **INSTALLER OPTIONS**. Enter security code when prompted.

Security code is the thermostat date code (printed on back of thermostat). Or press **MENU > EQUIPMENT STATUS** to find code.



Press **CREATE SETUP** to set all system settings one by one.

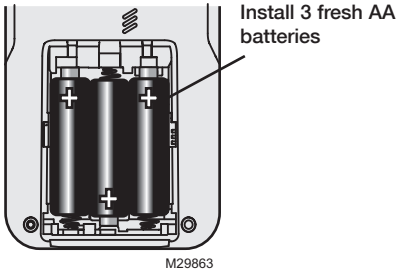
Press **VIEW/EDIT** to select a specific function and make quick changes. (See complete list of system settings on pages 12-13.)

Press **INSTALLER TEST** to run system tests. You should always test the system after making changes to settings.

**Note:** Press **HELP** for more information on these and other options.

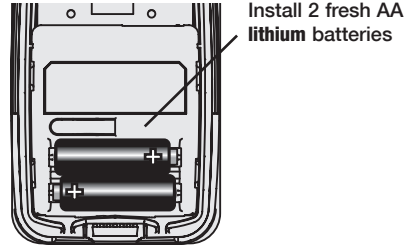
## 5 Install batteries in wireless accessories

### Remote control (optional)



M29863

### Outdoor air sensor (optional)



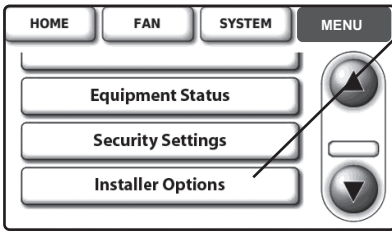
M28800



## 6 Link wireless accessories to thermostat (optional)

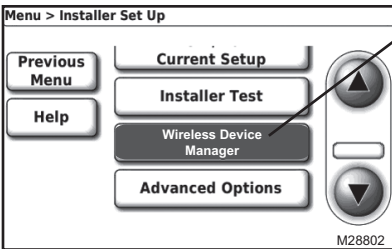


Press **MENU**.

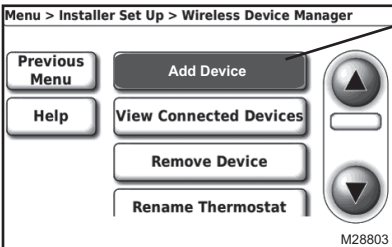


Press ▼ to scroll down, then press **INSTALLER OPTIONS**. Enter security code when prompted.

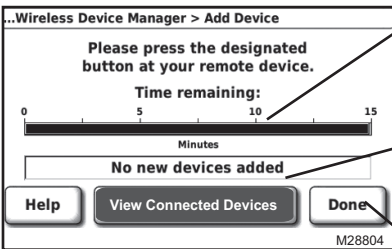
Security code is the thermostat date code (printed on back of thermostat). Or press **MENU > EQUIPMENT STATUS** to find code.



Press ▼ to scroll down, then press **WIRELESS DEVICE MANAGER**.



Press **ADD DEVICE** to start timer, then press the Connect button on wireless accessories to link them to the thermostat (see next page).



Timer will re-set to 15 minutes after each accessory is linked. Thermostat will exit link mode after 15 minutes if there is no activity.

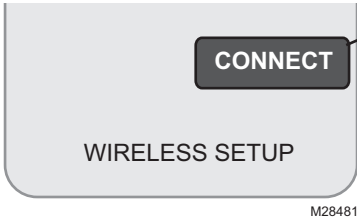
Press **VIEW CONNECTED DEVICES** to verify that all wireless accessories have been linked to the thermostat.

Press **DONE** when finished.

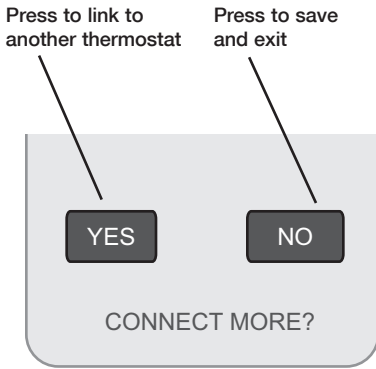
**Note:** If you are installing more than one thermostat, repeat steps above and on page 10 for each thermostat.

If you are installing multiple thermostats, you must press **DONE** to exit "Add Device" mode at each thermostat before linking wireless accessories to the next thermostat.

## Link remote control to thermostat (optional)



M28481



M28482

- 1 Make sure the thermostat displays the “Add Device” timer screen (see page 9).
- 2 Press **CONNECT** at the remote. There will be a short delay as the remote seeks a signal from the thermostat.
- 3 When the screen displays “Connected,” press **DONE**.
- 4 Press **NO** at the next screen to save and exit. (Or press **YES** and repeat steps 1-4 to link another thermostat.)



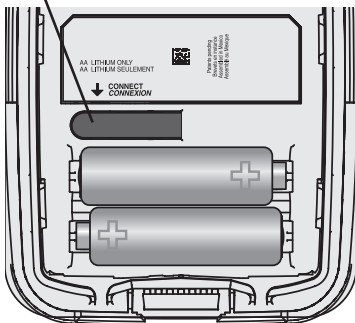
The linking procedure at the remote may time out if there is no keypress within 30 minutes. To begin again, press and hold the blank space (or arrow, if present) in the lower right corner of the screen until the display changes (about 3 seconds).



M28846

## Link outdoor sensor to thermostat (optional)

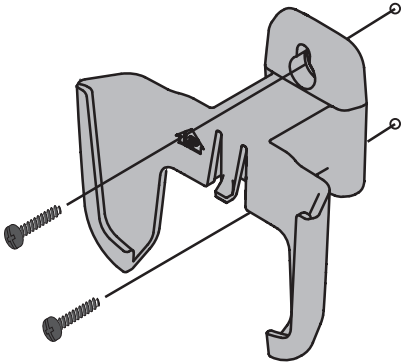
Press and release



M28847A

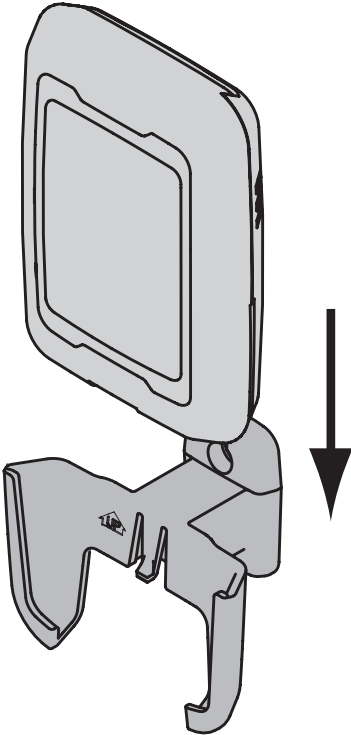
- 1 Make sure the thermostat displays the “Add Device” timer screen (see page 9).
- 2 Press the **CONNECT** button on the back of the sensor.
- 3 Check thermostat to verify that the outdoor sensor is working. After about 15 seconds, the thermostat should display outdoor temperature and humidity.

## 7 Install outdoor sensor (optional)



M28491

Mount the sensor on a vertical exterior wall, at least 6 inches below any overhang. Choose a location protected from direct sunlight.



M28849A

Place sensor securely in bracket, facing away from wall.

## Installer setup tables

Setup functions		(factory default setting listed, other options available)
100	Language	English
110	Zone Number	Not Zoned
112	Device name	Thermostat
130	Date year	2011
140	Date month	June
150	Date day	15
160	Schedule options	Programmable
165	Restore Energy Saver Schedule	No
172	System selection	Conventional
173	Heat Pump Type	Air To Air
174	Compressor stages	1
175	Series 20 Control	No
176	Heat stages	1
180	Fan operation	System (gas/oil/heat)
190	Reversing valve	O/B on Cool
200	Backup heat	Electric
210	External fossil fuel	Yes
220	Compressor stage 1 cycle rate	3
230	Compressor stage 2 cycle rate	3
240	Heat stage 1 cycle rate (Aux)	5
250	Heat stage 2 cycle rate (Aux 2)	5
260	Heat stage 3 cycle rate	5
281	Display inactive backlight level	5 (color models only)
300	Changeover	Manual
310	Deadband	2° F
320	Temperature display	Fahrenheit
330	Daylight savings time	Auto change: On
342	Outdoor temperature sensor?	No
346	Dual-fuel upstage timer	60 minutes
347	Droop Temperature	2
349	Backup Heat Control	Comfort
350	Compressor lockout (balance point)	Off
360	Auxiliary lockout	Off
365	Discharge Air Temperature Sensor	No
371	Humidification equipment	None
372	Indoor humidity control	Off
374	Humidifier fan action	Humidify only with fan
379	Dehumidification equipment	None
383	Overcooling limit	3° F (1.5° C)
384	Dehumidification fan control	Forces fan on
386	Whole house Dehumidification Lockout	Off
390	Dehumidification away mode	Off

## Installer setup tables


Setup functions (factory default setting listed, other options available)		
391	Away mode fan operation	Automatic
392	Away mode low temp. setting	76° F (24.5° C)
393	Away mode high temp. setting	85° F (29.5° C)
394	Away mode dehumidification	65% relative humidity
400	Ventilation Control	Off
401	Number of Bedrooms	2
402	Total Sq. Ft. of Home	1000
403	Ventilation CFM	160
404	Max Ventilation Percentage Limit	50%
405	Ventilation Fan Action	Ventilation Forces Fan On
406	Ventilation in High Humidity	On
431	Ventilation Lockout High Temperature	None
432	Ventilation Lockout Low Temperature	None
433	Ventilation Lockout High Outdoor Humidity	Off
434	Ventilation Lockout High Outdoor Humidity Setting	75° dewpoint
450	A-Coil Low Temperature Cutoff	None
500	Reminder: Furnace filter	Off
502	Furnace filter runtime counter	Count heat and cool
510	Reminder: Humidifier pad	Off
520	Reminder: UV bulb	Off
525	Installer Custom Reminders	Add Customer Reminder
530	Adaptive Intelligent Recovery	On
540	Number of schedule periods	4
580	Minimum compressor off time	5 minutes
600	Maximum heat range	90° F (32° C)
610	Minimum cool range	60° F (15.5° C)
640	Clock format	12-hour
650	Extended fan on time (heat)	Off
660	Extended fan on time (cool)	Off
670	Keypad lock	Unlocked
680	Temp. control (heat)	Standard
690	Temp. control (cool)	Standard
695	Finish on High Heat Stage	No
696	Finish on High Cool Stage	No
700	Temperature display offset	No offset
701	Humidity display offset	No offset
710	RESTORE FACTORY DEFAULTS	No: Advanced Options

## Installer setup tables

---

### Customer contact information (optional, but recommended)

1100	Dealer name	Your company name
1150	Dealer phone number	Your telephone contact
1200	Dealer email address	Your email address
1250	Dealer website	Your web site
1300	Dealer Message	Edit
1350	Configurable S1 Sensor Input	None
1355	Configurable S2 Sensor Input	None
1400	Configurable U1 Relay	None
1405	Configurable U2 Relay	None
1410	Configurable U3 Relay	None
1500	Low Speed Fan Position	Normally Closed

 **Note:** All installer options, including Dealer name, contact information and message can be set up as a file and downloaded via the USB port on the thermostat.

## Replacing system components

---

### Thermostat

After installing a new thermostat, you must re-link all accessories to the new thermostat, as described below.

- 1 Install and wire new thermostat (see pages 3-7).
- 2 Customize new thermostat (see page 8).
- 3 Link wireless accessories (see pages 9-10).

#### At the remote control:

- Press and hold the blank space (or arrow if present) in the lower right corner of the screen until the display changes (see page 10).
- Press **REMOVE**, then **YES** to disconnect from old thermostat.
- Follow the procedure on page 10 to link to new thermostat.

#### At the outdoor air sensor:

- Press the **CONNECT** button to link to the new thermostat (see page 10).
- 4 Press **DONE** at the thermostat.

### Remote control & outdoor sensor

To replace a remote control or outdoor air sensor, install batteries and follow the procedures on pages 9-10 to link it to the thermostat.

## Specifications & replacement parts

---

### Operating Ambient Temperature

- Thermostat:** 32 to 120° F (0 to 48.9° C)
- Remote control:** 32 to 120° F (0 to 48.9° C)
- Outdoor air sensor:** -40 to 140° F (-40 to 60° C)
- EIM:** -40 to 165° F (-40 to 73.9° C)
- Return air sensor:** 0 to 200° F (-17.8 to 93.3° C)
- Discharge air sensor:** 0 to 200° F (-17.8 to 93.3° C)

### Operating Relative Humidity

- Thermostat:** 5% to 90% (non-condensing)
- Remote control:** 5% to 90% (non-condensing)
- Outdoor air sensor:** 0% to 100% (condensing)
- EIM:** 5% to 95% (non-condensing)

### Physical Dimensions (height, width, depth)

- Thermostat:** 3-9/16 x 5-13/16 x 1-1/2 inches (91 x 147 x 38 mm)
- Outdoor air sensor:** 5 x 3-1/2 x 1-11/16 inches (127 x 89 x 43 mm)
- EIM:** 9-5/16 x 4-13/16 x 1-19/32 inches (91 x 147 x 38 mm)

### Electrical Ratings

Terminal	Voltage (50/60 Hz)	Max. Current Rating
<b>W - O/B</b>	18 to 30 VAC	1.00A
<b>Y</b> (cooling)	18 to 30 VAC	1.00A
<b>G</b> (fan)	18 to 30 VAC	0.60A
<b>W2 - Aux 1</b> (heating)	18 to 30 VAC	0.60A
<b>Y2</b> (cooling)	18 to 30 VAC	0.60A
<b>W3 - Aux 2</b>	18 to 30 VAC	1.00A
<b>L</b> (Output)	18 to 30 VAC	0.60A
<b>U1</b>	30 VAC max.	0.50A
<b>U1</b>	30 VAC max.	0.50A
<b>U2</b>	30 VAC max.	0.50A
<b>U2</b>	30 VAC max.	0.50A
<b>U3</b>	30 VAC max.	0.50A
<b>U3</b>	30 VAC max.	0.50A

### Accessories & Replacement Parts

Item	Part Number
Wireless adapter	THM4000R1000
Remote control	REM5000R1001
Outdoor air sensor	C7089R1013
Cover plate (covers marks left by old thermostats)	50028399-001

## 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 and outdoor sensor**

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.

### **Remote control**

This portable transmitter with its antenna complies with FCC and Industry Canada RF exposure limits for general population/uncontrolled exposure.

### **Section 7.1.5 of RSS-GEN**

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.



# Honeywell

## Guide d'installation du système



### **Module d'interface d'équipement RF et IAQ Prestige™ à deux fils**

Avec accessoires sans fil

Régulation de thermopompes offrant jusqu'à 4 étages de chauffage et 2 étages de refroidissement ou de systèmes classiques offrant jusqu'à 3 étages de chauffage et 2 étages de refroidissement.

#### **Guide d'installation pour :**

- IAQ Prestige THX9000
- Télécommande sans fil
- Module d'interface d'équipement
- Capteur d'air extérieur sans fil



**COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'EFFECTUER LE RACCORDEMENT.** Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.

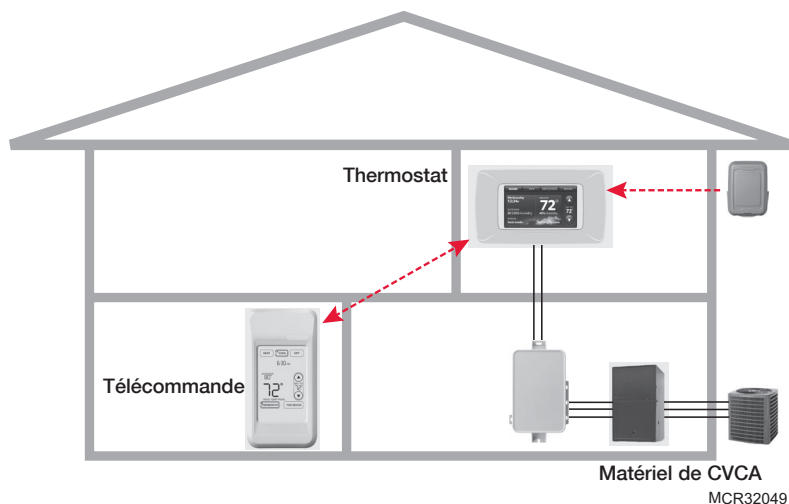


**AVIS SUR LE MERCURE :** Si le nouveau thermostat remplace un ancien régulateur contenant un contact à mercure, ne pas mettre l'ancien régulateur aux poubelles. Communiquer avec le service local de cueillette des déchets pour obtenir de l'information sur le recyclage ou sur la bonne façon de disposer d'un ancien régulateur contenant un contact à mercure.



**Doit être installé par un technicien d'expérience ayant reçu la formation pertinente.** Lire attentivement les instructions. Le fait de ne pas les suivre risque d'endommager le produit ou de constituer un danger.

## Installation du système en un coup d'oeil



## Procédure d'installation

- 1 Installation et raccordement du thermostat..... Pages 3-7
  - 2 Montage et câblage du module d'interface d'équipement.... Pages 3-7
  - 3 Branchement du thermostat au module d'interface d'équipement..... Pages 3-7
  - 4 Personnalisation du thermostat (mode de configuration par l'installateur)..... Pages 8
  - 5 Insertion des piles dans les accessoires sans fil.....Page 8
  - 6 Connexion des accessoires au thermostat..... Pages 9-10
  - 7 Installation du capteur extérieur .....Page 11
- Pour remplacer les composants du système au besoin, voir la page 14

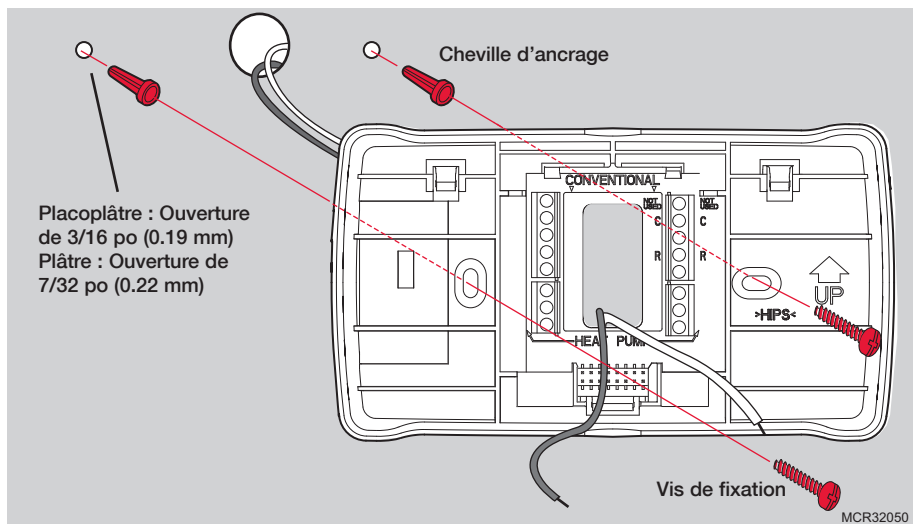
**i** S'il y a plus d'un thermostat : Les accessoires en option doivent être liés à chaque thermostat séparément.

**!** **CUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'EFFECTUER LE RACCORDEMENT.** Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.

## 1 Installation et raccordement du thermostat

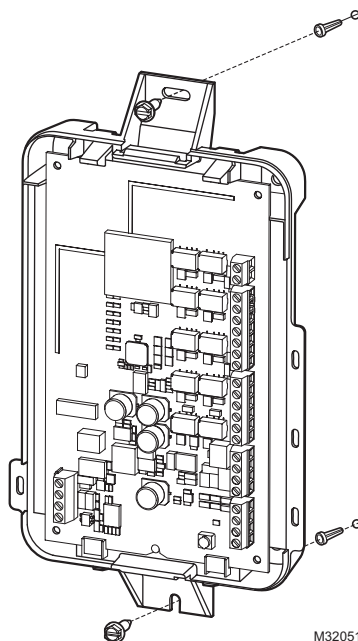
Installer comme illustré ci-dessous. Brancher les fils aux bornes R et C du thermostat.

Les autres extrémités de ces fils doivent être branchées sur les bornes R et C du module d'interface d'équipement ou sur un transformateur séparé de 24 V (non fourni).

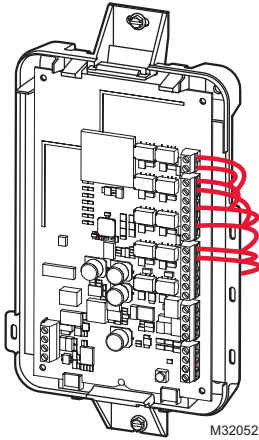


## 2 Installation et raccordement du Module d'interface d'équipement

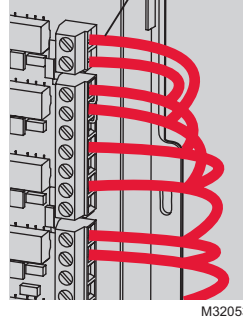
Installer le Module d'interface d'équipement sur le mur à proximité du système de CVCA ou sur le système même. Ne pas l'installer à l'intérieur du système. Utiliser les vis et les chevilles d'ancrage fournies pour une installation en surface.



## Raccordement électrique du Module d'interface d'équipement



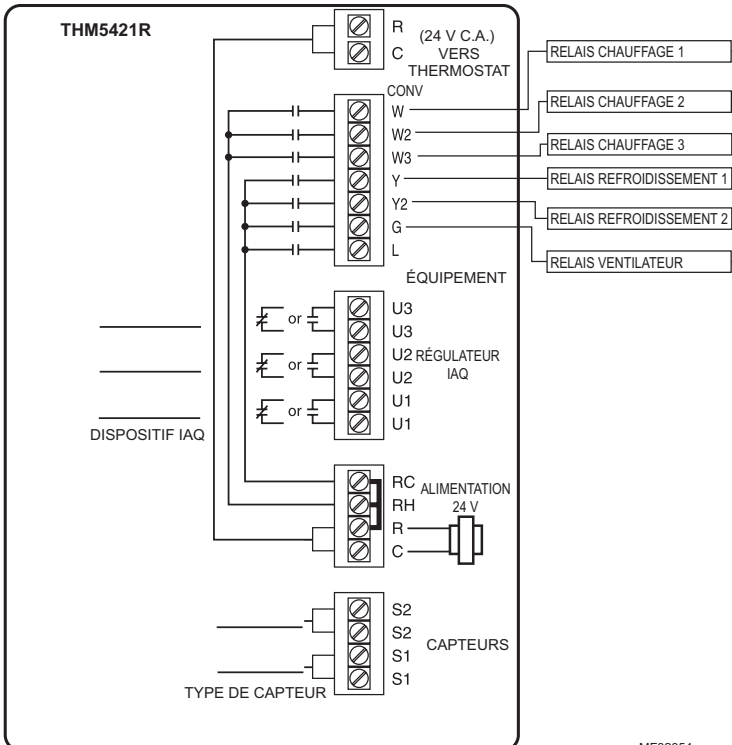
Dénuder l'isolant sur 1/4 po puis insérer les fils comme le montre l'illustration.



Le câblage doit être conforme aux codes locaux de l'électricité.

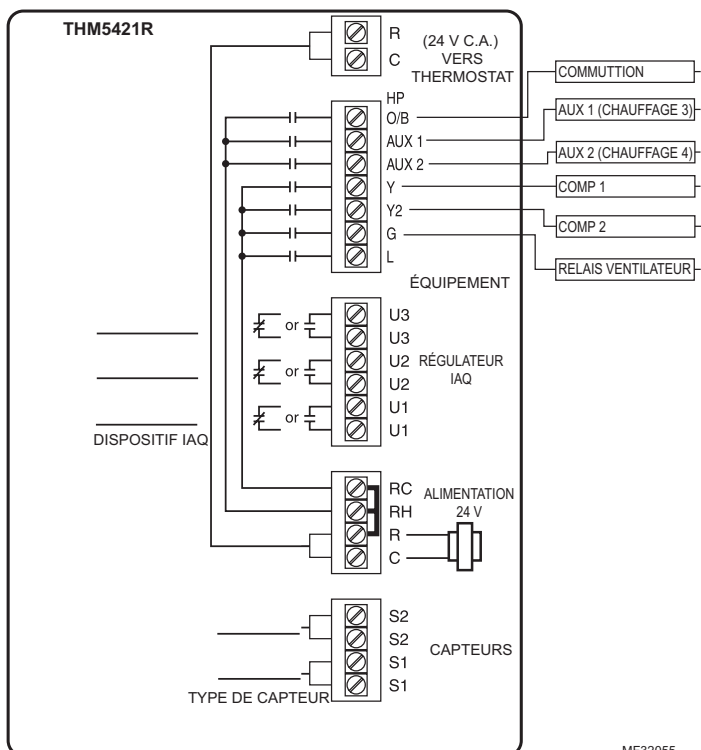
## Guide de raccordement

Raccordement type d'un système classique offrant jusqu'à 3 étages de chauffage et 2 étages de refroidissement avec un transformateur (3C/2R, 2C/2R, 2C/1R, 1C/2R, 1C/1R, 1C, 2C, 3C, 1R, 2R classique).



MF32054

Raccordement type d'un système avec thermopompe à un transformateur offrant jusqu'à quatre étages de chauffage et deux étages de refroidissement et (thermopompes 4C/2R, 3C/2R, 2C/2R, 2C/1R, 1C/1R).

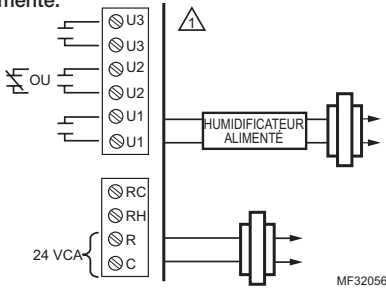


MF32055

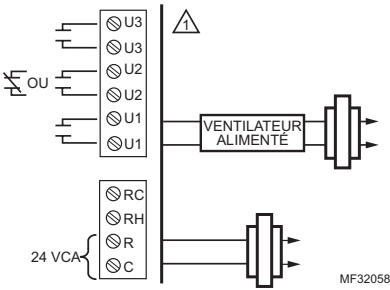
# Guide de raccordement - matériel

## Avec alimentation électrique Sans alimentation électrique

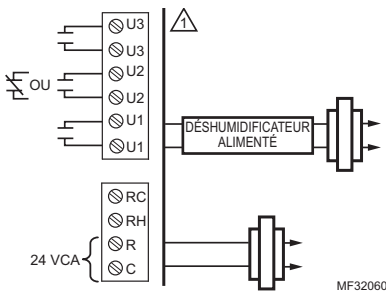
Raccordement type d'un humidificateur alimenté.



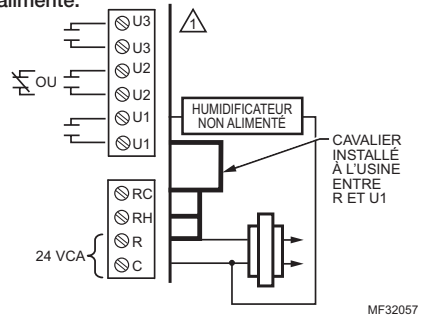
Raccordement type d'un ventilateur alimenté.



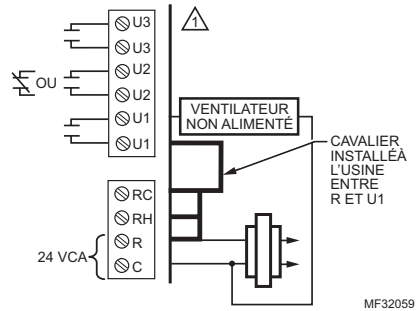
Raccordement type d'un déshumidificateur alimenté (déshumidificateur pour toute la maison).



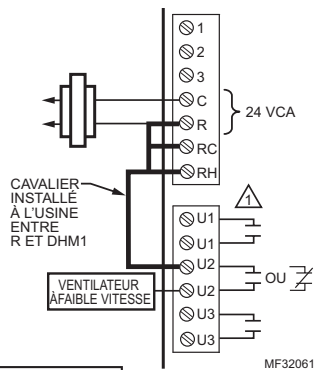
Raccordement type d'un humidificateur non alimenté.



Raccordement type d'un ventilateur non alimenté.



Raccordement type d'un ventilateur à vitesse variable servant à la déshumidification à faible vitesse.



**CLÉ**

⚠ TOUTE COMBINAISON DES RELAIS UNIVERSELS (U1, U2, U3) PEUT ÊTRE UTILISÉE.

— = CONTACTS SECS, NORMALEMENT OUVERTS

—/— = CONTACTS SECS, NORMALEMENT FERMÉS

MF28920

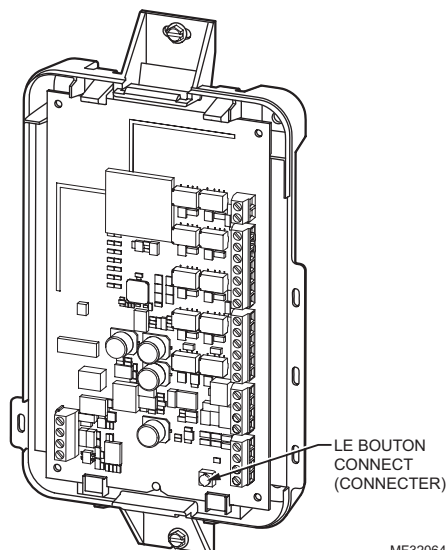
### 3 Enregistrement du thermostat

Naviguer dans l'écran Wireless Setup (Configuration sans fil) de configuration de l'installateur :



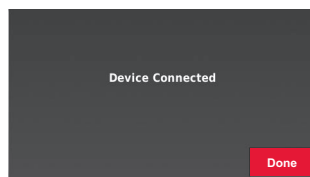
MCR32063

Appuyer sur le bouton de connexion du module d'interface d'équipement :



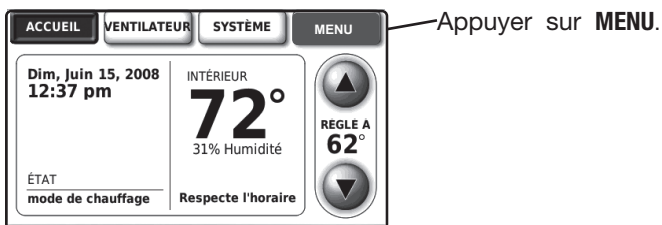
MF32064

Appuyer sur Next (Suivant) pour le thermostat. L'affichage indique « Device Connected » (Dispositif connecté) lorsque le thermostat et le module d'interface d'équipement sont connectés.

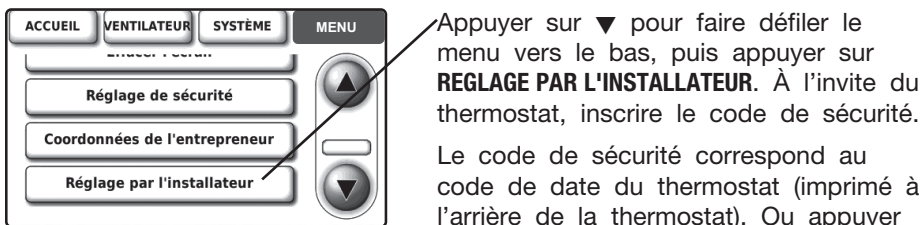


MCR32065

## 4 Personnalisation du thermostat (options de l'installateur)

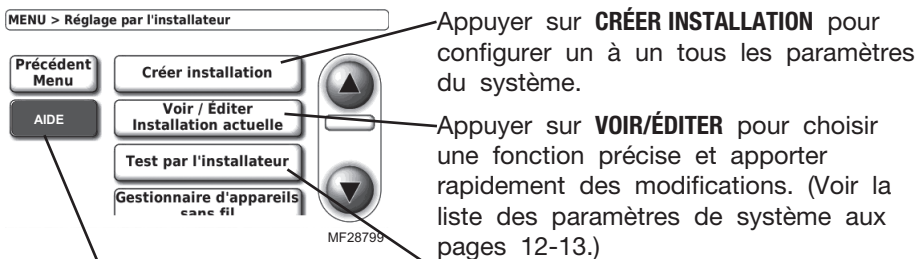


MF29794



MF29862

Le code de sécurité correspond au code de date du thermostat (imprimé à l'arrière de la thermostat). Ou appuyer sur **MENU > ÉTAT DU MATÉRIEL** pour trouver le code.



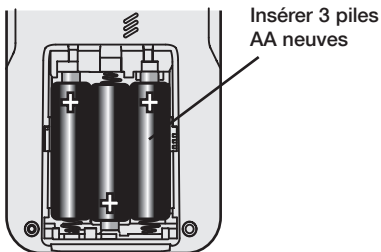
MF28798

**i Remarque :** Appuyer sur **AIDE** pour obtenir plus d'information sur ces options et sur les autres options.

Appuyer sur **TEST PAR L'INSTALLATEUR** pour vérifier le fonctionnement du système. Il est conseillé de toujours vérifier le système après avoir modifié les paramètres.

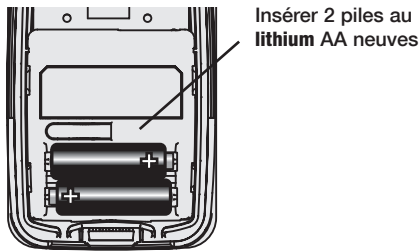
## 5 Insertion des piles dans les accessoires sans fil

### Télécommande (optionnelle)



M29863

### Capteur d'air extérieur (optionnel)



M28800

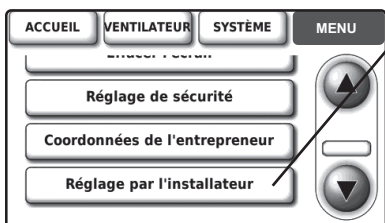


## 6 Connexion des accessoires sans fil au thermostat (optionnel)



MF28801

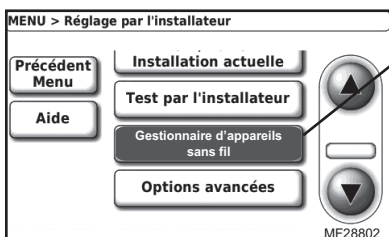
Appuyer sur **MENU**.



MF29862

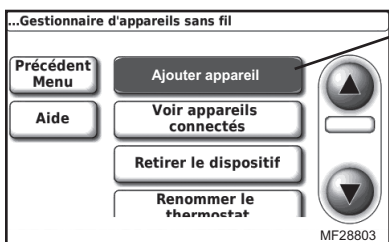
Appuyer sur ▼ pour faire défiler le menu vers le bas, puis appuyer sur **REGLAGE PAR L'INSTALLATEUR**. À l'invite du thermostat, inscrire le code de sécurité.

Le code de sécurité correspond au code de date du thermostat (imprimé à l'arrière de la thermostat). Ou appuyer sur **MENU > ÉTAT DU MATÉRIEL >** pour trouver le code.



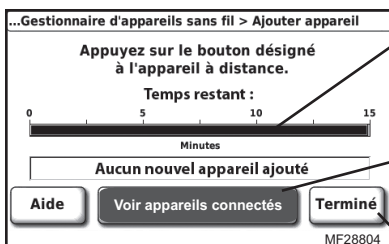
MF28802

Appuyer sur ▼ pour faire défiler le menu vers le bas, puis appuyer sur **GESTIONNAIRE D'APPAREILS SANS FIL**



MF28803

Appuyer sur **AJOUTER APPAREIL** pour lancer la minuterie, puis appuyer sur le bouton Connect (Connecter) des accessoires sans fil pour établir la connexion avec le thermostat (voir à la page suivante).



MF28804

La minuterie revient à zéro après la connexion de chaque appareil. Le thermostat quittera le mode de connexion après 15 minutes sans activité.

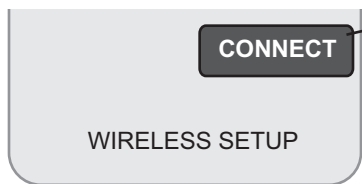
Appuyer sur **VOIR APPAREILS CONNECTÉS** pour vérifier si tous les appareils sans fil ont bien été connectés au thermostat.

Appuyer sur **TERMINÉ** une fois l'opération terminée.

**Remarque :** S'il y a plus d'un thermostat à installer, répéter les étapes ci-dessus et celles de la page 10 pour chacun des thermostats.

Lors de l'installation de plusieurs thermostats, il faut appuyer sur la touche **TERMINÉ** pour quitter le mode «Ajouter Appareil» à chaque thermostat avant de connecter des accessoires sans fil au thermostat suivant.

## Relier la télécommande au thermostat (optionnel)

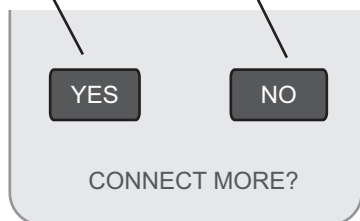


M28481

- 1 S'assurer que le thermostat affiche l'écran de minuterie « Ajouter dispositif » (voir la page 9).
- 2 Appuyer sur **CONNECT** de la télécommande. Il y a aura un court délai pendant que la télécommande recherche le signal du thermostat.
- 3 Lorsque l'écran affiche «Connected», appuyer sur **TERMINÉ**.
- 4 Appuyer sur non à l'écran suivant pour sauvegarder la configuration et quitter. (Ou appuyer sur oui et répéter les étapes 1 à 4 pour connecter un autre thermostat.)

Appuyez pour le lien vers un autre thermostat

Appuyez pour sauvegarder et quitter



M28482



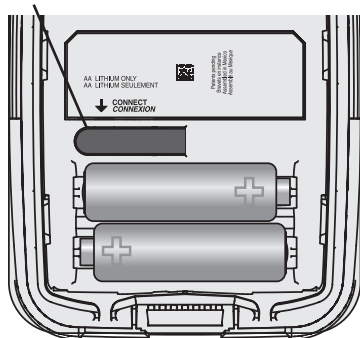
La connexion à la télécommande peut prendre fin automatiquement après 30 minutes d'inactivité sur les touches. Pour recommencer, appuyer sur l'espace vierge (ou sur la flèche, selon le cas) dans le coin inférieur droit de l'écran et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'écran change (au bout d'environ 3 secondes).



M28846

## Connexion du capteur extérieur au thermostat (optionnel)

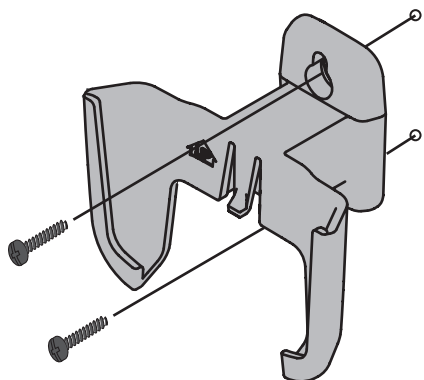
Appuyer sur le bouton et le relâcher



M28847A

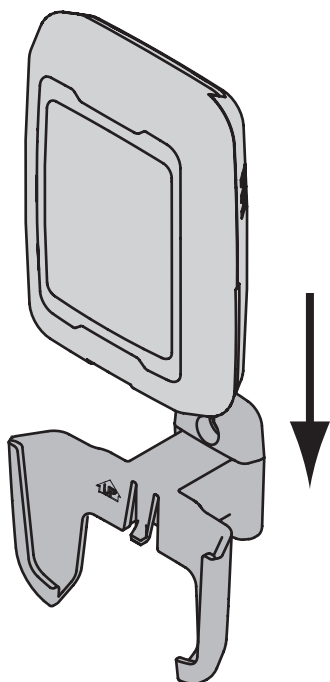
- 1 S'assurer que le thermostat affiche l'écran de minuterie « Ajouter dispositif » (voir la page 9).
- 2 Appuyer sur **CONNECT** à l'arrière du capteur.
- 3 Observer le thermostat pour vérifier que le capteur d'air extérieur fonctionne. Après environ 15 secondes, le thermostat devrait afficher la température et l'humidité extérieures.

## 7 Installation du capteur extérieur (optionnel)



M28491

Installer le capteur sur un mur extérieur à la verticale, à au moins 6 pouces (15 cm) de tout surplomb. Choisir un emplacement où le capteur sera à l'abri des rayons du soleil.



M28849A

Fixer fermement le capteur sur le support, en mettant le dos de l'appareil contre le mur.

## Tableaux de configuration par l'installateur

Fonctions de configuration		(réglage de l'usine indiqué, autres options possibles)
100	Langue	Anglais
110	Numéro de zone	Pas de zone
112	Nom de l'appareil	Thermostat
130	Année	2011
140	Mois	Juin
150	Jour	15
160	Options de programmation	Programmable
165	Restaurer le calendrier de l'économiseur d'énergie	Non
172	Sélection du système	Classique
173	Type de thermopompe	Air-air
174	Étages de compresseur	1
175	Régulateur série 20	Non
176	Étages de chauffage	1
180	Fonctionnement du ventilateur	Système (gaz/mazout/chauffage)
190	Vanne d'inversion	O/B en Refroidissement
200	Chauffage d'appoint	Électricité
210	Combustible fossile externe	Oui
220	Cycles de fonc. de l'étage 1 du compresseur	3
230	Cycles de fonc. de l'étage 2 du compresseur	3
240	Cycles de fonc. de l'étage 1 de chauffage (Aux)	5
250	Cycles de fonc. de l'étage 2 de chauffage (Aux)	2
260	Cycles de fonc. de l'étage 3 de chauffage)	5
281	Niveau de rétroéclairage inactif	5 (modèles couleur seulement)
300	Commutation chaud-froid	Manuelle
310	Zone morte	2 °F
320	Affichage de la température	0 Fahrenheit
330	Heure d'été	Changement automatique : Marche
342	Capteur de température extérieure	Non
346	Minuterie de passage à l'étage supérieur dans un système bi-énergie	60 minutes
347	Température de chute	2
349	Régulateur de chauffage de secours	Confort
350	Mise sous sécurité du compresseur (point d'équilibre)	Arrêt
360	Mise sous sécurité du chauffage auxiliaire	Arrêt
365	Capteur de température d'air de soufflage	Non
371	Matériel d'humidification	Aucun
372	Régulation de l'humidité ambiante	Arrêt
374	Fonc. du ventilateur pour l'humidification	Humidité avec ventilateur seulement
379	Matériel de déshumidification	Aucun
383	Seuil de sur-refroidissement	3° F (1,5° C)
384	Commande du ventilateur en déshumidification	Oblige la mise en marche du ventilateur
386	Verrouillage de la déshumidification pour toute la maison	Arrêt
390	Déshumidification en mode d'absence	Arrêt
391	Fonc. du ventilateur en mode d'absence	Automatique


## Tableaux de configuration par l'installateur

Fonctions de configuration		(réglage de l'usine indiqué, autres options possibles)
392	Réglage du seuil de température bas en mode d'absence	76 °F (24,5° C) Fonctions de configuration (réglage de l'usine indiqué, autres options possibles)
393	Réglage du seuil de température haut en mode d'absence	85 °F (29,5 °C)
394	Déshumidification en mode d'absence	65 % d'humidité relative
400	Commande de ventilation	Arrêt
401	Nombre de chambres à coucher	2
402	Superficie totale de la maison	1000
403	Superficie de ventilation (pi <sup>3</sup> /min)	160
404	Limite de pourcentage max. de la ventilation	50 %
405	Action du ventilateur	Enclenchement forcé du ventilateur
406	Ventilation par forte humidité	Marche
431	Verrouillage de la ventilation haute température	Aucun
432	Verrouillage de la ventilation basse température	Aucun
433	Verrouillage de la ventilation Humidité extérieure élevée	Arrêt
434	Réglage Verrouillage de la ventilation Humidité extérieure élevée	Point de rosée 75°
450	Coupure basse température serpentins A	Aucun
500	Rappel : filtre pour appareil de chauffage	Arrêt
502	Totalisateur de temps de fonctionnement du filtre de l'appareil de chauffage	Décompte en chauff. et en ref.
510	Rappel : Tampon d'humidificateur	Arrêt
520	Rappel : Lampe UV	Arrêt
525	Rappels personnalisés de l'installateur	Ajouter rappel du client
530	Fonction de reprise auto-adaptative	Marche
540	Nombre de périodes à l'horaire	4
580	Temps d'arrêt minimal du compresseur	5 minutes
600	Seuil maximal de chauffage	90 °F (32 °C)
610	Seuil minimal de refroidissement	60 °F (15,5 °C)
640	Affichage de l'heure	12 heures
650	Prolongement du temps de marche du ventilateur (chauffage)	Arrêt
660	Prolongement du temps de marche du ventilateur (refroidissement)	Arrêt
670	Verrouillage du clavier	Déverrouillé
680	Régulation de la température (chauffage)	Standard
690	Régulation de la température (refroidissement)	Standard
695	Fin sur étage chauffage élevé	Non
696	Fin sur étage refroidissement élevé	Non
700	Écart d'affichage de la température	Pas d'écart
701	Écart d'affichage de l'humidité	Pas d'écart
710	RÉTABLIR LES RÉGLAGES DE L'USINE	Non : Options avancées

## Tableaux de configuration par l'installateur

### Coordonnées de l'entrepreneur (optionnel, mais recommandé)

1100	Raison sociale	Votre nom d'entreprise
1150	Numéro de téléphone de l'entrepreneur	Votre numéro de téléphone
1200	Courriel de l'entrepreneur	Votre courriel
1250	Site Web de l'entrepreneur	Votre site Web
1300	Message du distributeur	Modifier
1350	Entrée capteur S1 configurable	Aucun
1355	Entrée capteur S2 configurable	Aucun
1400	Relais U1 configurable	Aucun
1405	Relais U2 configurable	Aucun
1410	Relais U3 configurable	Aucun
1500	Position basse vitesse du ventilateur	Normalement fermé

 Remarque : Toutes les options de l'installateur, y compris le nom du distributeur, les coordonnées et le message peuvent être configurées sous forme de fichier et téléchargées via le port USB du thermostat.

## Remplacement des composants du système

### Thermostat

Après l'installation d'un nouveau thermostat, il faut réarmer tous les accessoires au nouveau thermostat, selon les directives ci-dessous.

- 1 Installation et raccordement d'un nouveau thermostat (voir les pages 3-7)
- 2 Personnalisation du nouveau thermostat (voir la page 8)
- 3 Connexion des accessoires sans fil (voir les pages 9-10)

#### À la télécommande :

- Appuyer sur l'espace vierge (ou la flèche, selon le cas) dans le coin inférieur droit de l'écran et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'affichage change (voir page 10).
- Appuyer sur **REMOVE**, puis sur pour déconnecter la télécommande de l'ancien thermostat.
- Suivre les étapes à la page 10 pour connecter la télécommande au nouveau thermostat.

#### Au capteur d'air extérieur :

- Appuyer sur **CONNECT** pour lier le capteur au nouveau thermostat (voir la page 10).
- 4 Appuyer sur **TERMINÉ** au thermostat.

### Télécommande et capteur extérieur

Pour remplacer une télécommande ou un capteur d'air extérieur, insérer des piles neuves et suivre les étapes décrites aux pages 9-10 pour le relier au thermostat.

## Caractéristiques techniques et pièces de rechange

### Gamme de température ambiante de service

**Thermostat :** 0 à 48,9 °C (32 à 120 °F)

**Télécommande :** 0 à 48,9 °C (32 à 120 °F)

**Capteur d'air extérieur :** -40 à 60 °C (-40 à 140 °F)

**Module d'interface d'équipement :** -40 à 73,9° C (-40 à 165° F)

**Capteur d'air de retour :** -17.8 à 93.3° C (0 à 200° F)

**Capteur d'air de soufflage :** -17.8 à 93.3° C (0 à 200° F)

### Humidité relative de service

**Thermostat :** 5 % à 90 % (sans condensation)

**Télécommande :** 5 % à 90 % (sans condensation)

**Capteur d'air extérieur :** 0 % à 100 % (avec condensation)

**Module d'interface d'équipement :** 5 % à 90 % (sans condensation)

### Encombrement (hauteur, largeur, profondeur)

**Thermostat :** 91 x 147 x 38 mm (3-9/16 x 5-13/16 x 1-1/2 po)

**Capteur d'air extérieur :** 127 x 89 x 43 mm (5 x 3-1/2 x 1-11/16 po)

**Module d'interface d'équipement :** 91 x 147 x 38 mm (9-5/16 x 4-13/16 x 1-19/32 po)

### Caractéristiques électriques nominales

Borne	Tension (50/60 Hz)	Intensité max.
<b>W - O/B</b>	18 à 30 V c.a.	1,00 A
<b>Y</b> (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
<b>G</b> (ventilateur)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
<b>W2 - Aux 1</b> (chauffage)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
<b>Y2</b> (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
<b>W3 - Aux 2</b>	18 à 30 V c.a.	1,00 A
<b>L</b> (Sortie)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
<b>U1</b>	30 VAC max.	0,50 A
<b>U1</b>	30 VAC max.	0,50 A
<b>U2</b>	30 VAC max.	0,50 A
<b>U2</b>	30 VAC max.	0,50 A
<b>U3</b>	30 VAC max.	0,50 A
<b>U3</b>	30 VAC max.	0,50 A

### Accessoires/Pièces de rechange

Article	Numéro de pièce
Adaptateur sans fil	THM4000R1000
Télécommande	REM5000R1001
Capteur d'air extérieur	C7089R1013
Plaque de recouvrement (sert à masquer les marques laissées par les anciens thermostats)	50028399-001

## Information sur la réglementation

---

### **Déclaration de conformité à la FCC (partie 15,19) (États-Unis seulement)**

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement de ce système est assorti aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne peut causer d'interférences nuisibles, et
- (2) L'appareil doit accepter les interférences reçues, y compris celles qui pourraient nuire à son fonctionnement.

### **Avis de la FCC (partie 15,21) (États-Unis seulement)**

Toute modification qui n'est pas autorisée expressément par la partie responsable de la conformité de l'appareil aux règles en vigueur pourrait rendre l'utilisateur inapte à faire fonctionner le matériel.

### **Déclaration sur l'interférence selon la FCC (partie 15,105 (b)) (États-Unis seulement)**

Ce dispositif a été testé et déclaré conforme aux normes spécifiées dans la partie 15 des règlements de la FCC (Federal Communications Commission) concernant les dispositifs numériques de classe B. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives pouvant survenir lorsque le produit est utilisé dans un environnement résidentiel. Ce dispositif produit, utilise et émet de l'énergie radioélectrique qui peut perturber les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant. Toutefois, rien ne garantit qu'il n'y aura pas d'interférences dans une installation donnée. Si l'appareil produit des interférences qui nuisent à la réception radio ou télé, ce qu'on peut déterminer en mettant l'appareil en service et hors service, l'utilisateur est invité à corriger la situation de l'une ou l'autre des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter l'espace qui sépare l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise faisant partie d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter un détaillant ou technicien radio-télé d'expérience pour obtenir de l'aide.

### **Thermostats et capteur extérieur**

Pour être conformes aux limites d'exposition aux radiofréquences établies par la FCC et Industrie Canada pour le grand public/l'exposition non contrôlée, la ou les antennes employées par le transmetteur doivent être installées à au moins 20 cm de distance de toute personne et ne peuvent être situées au même endroit qu'une autre antenne ou un autre transmetteur ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

### **Télécommande**

Le transmetteur portatif et son antenne sont conformes aux limites d'exposition aux radiofréquences établies par la FCC et Industrie Canada pour le grand public/l'exposition non contrôlée.

### **Article 7.1.5 de CNR-GEN**

Le fonctionnement de ce système est assorti aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne peut causer d'interférences nuisibles, et
- (2) L'appareil doit accepter les interférences reçues, y compris celles qui pourraient nuire à son fonctionnement.



# Honeywell

## Guía de instalación del sistema



## IAQ y RM EIM Prestige™ de 2 cables

Con accesorios inalámbricos

Control para los sistemas de bombas de calor de hasta 4 etapas de calor/2 etapas de frío o para sistemas convencionales de hasta 3 etapas de calor/2 etapas de frío.

### Guía de instalación para:

- IAQ Prestige THX9000
- Control remoto inalámbrico
- Módulo interfaz del equipo
- Sensor de aire exterior inalámbrico



**DESCONECTE LA ENERGÍA ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN.** Puede aunar una descarga eléctrica o daños al equipo.

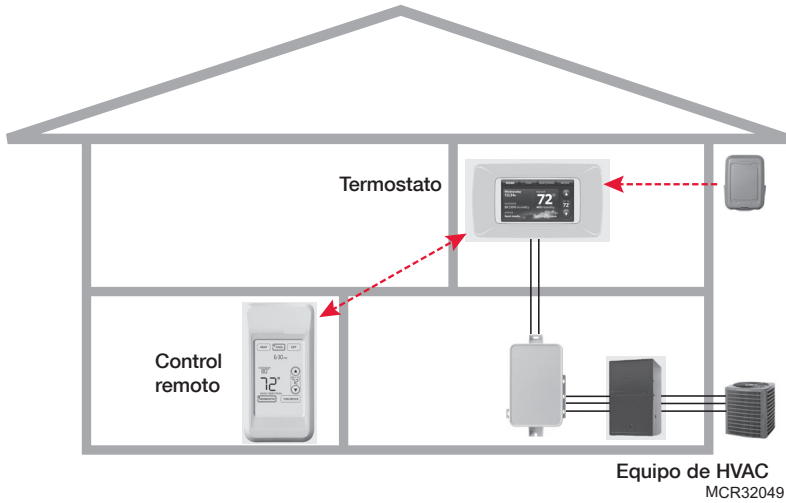


**AVISO SOBRE MERCURIO:** Si este producto esta reemplazando a un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no tire a la basura el control anterior. Contacte a la oficina de manejo de desechos de su localidad en relación a la forma de reciclar y desechar adecuadamente el control.



**Debe ser instalado por un técnico capacitado y experimentado.** Lea detenidamente estas instrucciones. Si no sigue estas instrucciones, corre el riesgo de dañar el producto o de provocar una situación peligrosa.

## Instalación del sistema a simple vista



## Procedimiento de instalación

- 1** Instale y conecte el termostato..... Págs. 3-7
  - 2** Instale y conecte el EIM ..... Págs. 3-7
  - 3** Conecte el termostato al EIM..... Págs. 3-7
  - 4** Personalice el termostato (configuración del instalador).....Pág. 8
  - 5** Instale las baterías en los accesorios inalámbricos .....Pág. 8
  - 6** Conecte los accesorios al termostato ..... Págs. 9-10
  - 7** Instale el sensor exterior .....Pág. 11
- Si necesita reemplazar los componentes del sistema, vea la pág.14

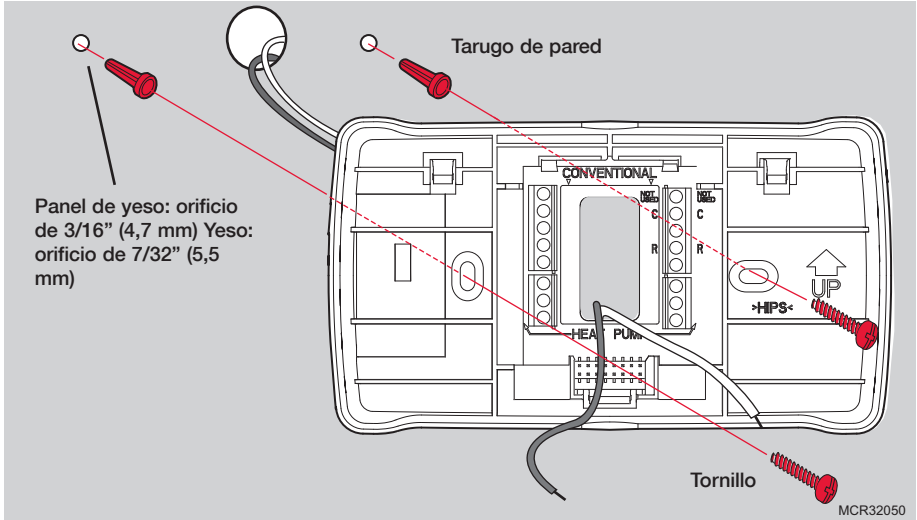
**i** **Si tiene más de un termostato:** Los accesorios opcionales se deben conectar a cada termostato por separado.

**!** **DESCONECTE LA ENERGÍA ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN.** Puede causar una descarga eléctrica o daños al equipo.

## 1 Instale y conecte el termostato

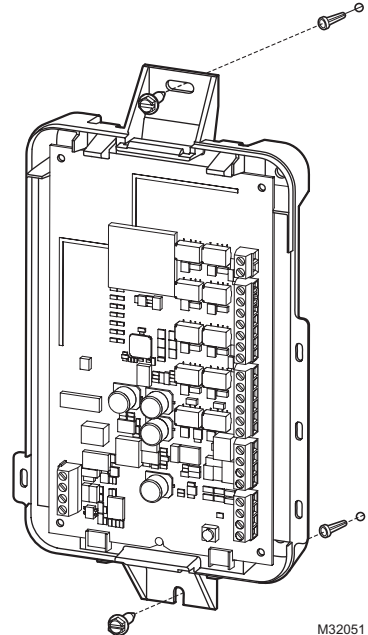
Instale como se ilustra a continuación. Conecte los cables a los terminales R y C del termostato.

Los otros extremos de estos cables deben estar conectados al Módulo Interfaz del equipo R y a los terminales C o a un transformador separado de 24 voltios (no se suministra).

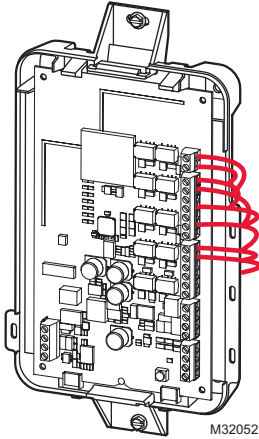


## 2 Instalación y conexión del Módulo interfaz del equipo

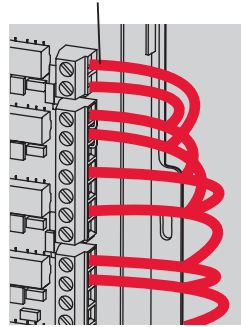
Instale el Módulo interfaz del equipo en una pared cerca del equipo de HVAC o sobre el mismo equipo. No lo instale dentro del equipo de HVAC. Utilice tornillos y tarugos de acuerdo con la superficie de montaje.



## Cableado del Módulo interfaz del equipo



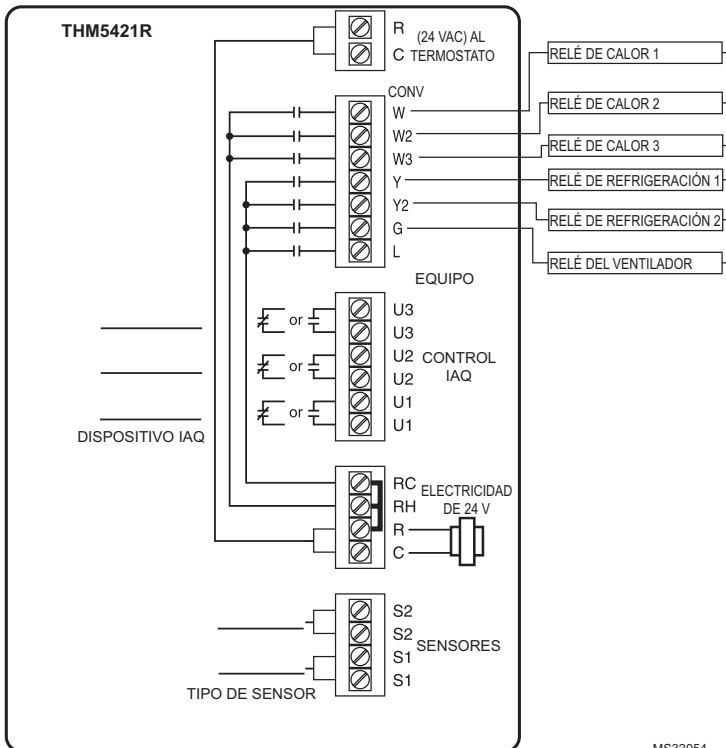
Corte 1/4 de pulgada (6,4 mm) del material aislante y luego inserte los cables tal como se muestra.



El cableado debe cumplir con los códigos de electricidad locales.

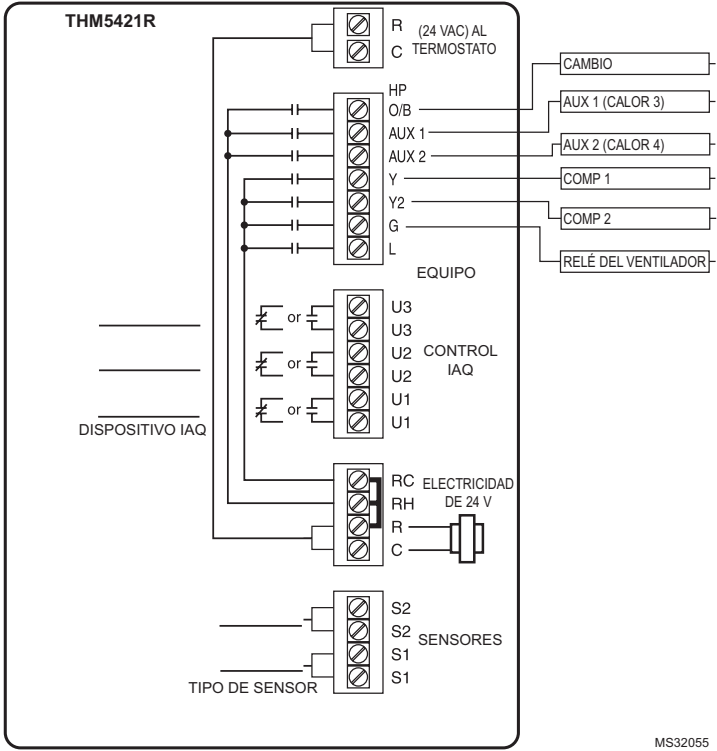
## Guía de cableado

Conexión típica del sistema convencional con calor de hasta tres etapas y frío de hasta dos etapas con un transformador (convencional de 3C/2R, 2C/2R, 2C/1R, 1C/2R, 1C/1R, 1C, 2C, 3C, 1R, 2R).



MS32054

Conexión típica del sistema de bomba de calor con un transformador, con calor de hasta cuatro etapas y frío de hasta dos etapas (sistemas de bombas de calor 4C/2R, 3C/2R, 2C/2R, 2C/1R, 1C/1R).

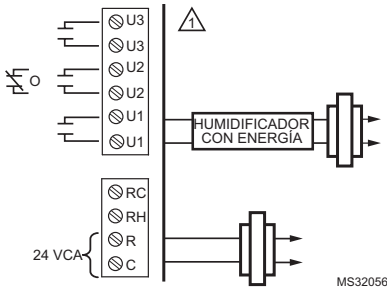


MS32055

# Guía de cableado—equipo

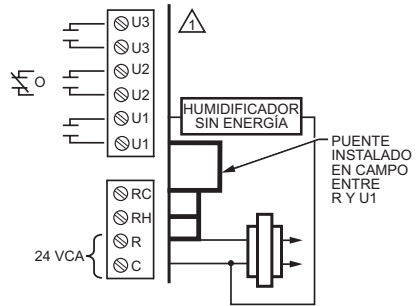
## Con suministro de energía Sin suministro de energía

Conexión típica de humidificador con energía.



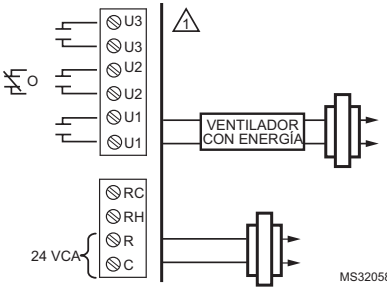
MS32056

Conexión típica de humidificador sin energía.



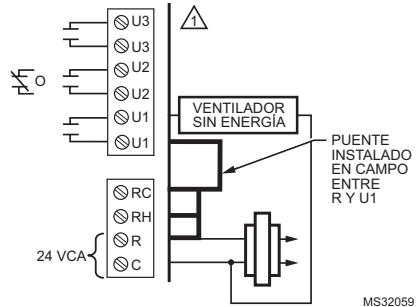
MS32057

Conexión típica de ventilación con energía.



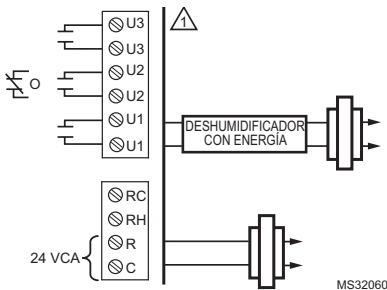
MS32058

Conexión típica de ventilación sin energía.



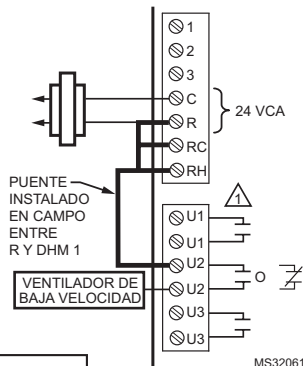
MS32059

Conexión típica de deshumidificador con energía (deshumidificador de hogares).



MS32060

Conexión típica del ventilador de velocidad variable para deshumidificación a baja velocidad.



MS32061

**TECLA**

PUEDE UTILIZAR CUALQUIER COMBINACIÓN DE RELÉS UNIVERSALES (U1, U2, U3).

= CONTACTOS SECOS, NORMALMENTE ABIERTOS

= CONTACTOS SECOS, NORMALMENTE CERRADOS

MS28920

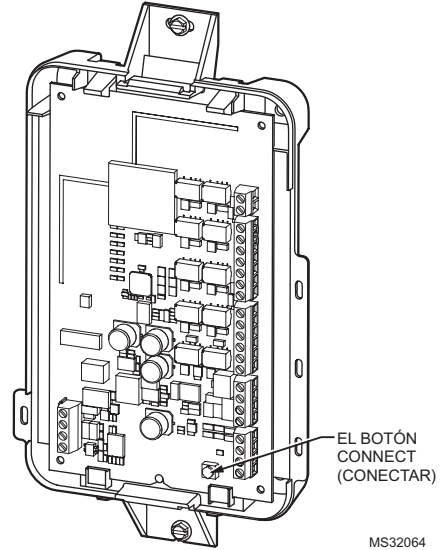
### 3 Registre el termostato

Navegue a través de la configuración del instalador hasta la pantalla de configuración inalámbrica:



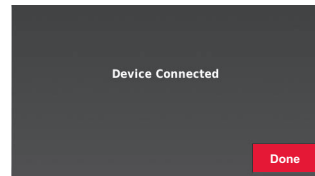
MCR32063

Presione el botón para conectar el módulo interfaz del equipo:



MS32064

Presione "Next" (siguiente) en el termostato. La pantalla mostrará "Device Connected" (dispositivo conectado) cuando el termostato y el módulo interfaz del equipo estén conectados.



MCR32065

## 4 Personalice el termostato (opciones del instalador)



MS29794

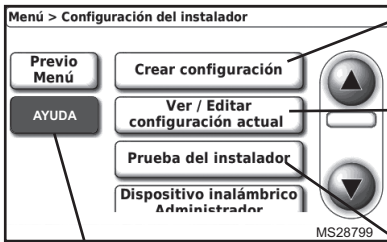
Presione **MENÚ**.



MS29862

Presione ▼ para desplazar hacia abajo, después presione **CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR**. Ingrese el código de seguridad cuando se lo pida.

El código de seguridad es el código de fecha del termostato (impreso en la parte posterior de la termostato). O presione **MENÚ > ESTATUS DEL EQUIPO** para encontrar el código.



MS28799

Presione **CREAR CONFIGURACIÓN** para ajustar todas las configuraciones del sistema una por una.

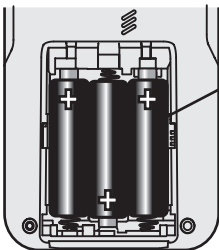
Presione **VER/EDITAR** para seleccionar una función específica y para realizar cambios rápidos. (Vea la lista completa de las configuraciones del sistema en las págs. 12-13.)

Presione **PRUEBA DEL INSTALADOR** para probar el sistema. Siempre se debe probar el sistema después de realizar cambios en las configuraciones.

**i** **Nota:** presione **AYUDA** para obtener más información sobre esta y otras opciones.

## 5 Instalar las baterías en los accesorios inalámbricos

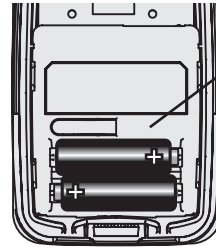
### Control remoto (opcional)



M29863

Instale 3 baterías AA nuevas

### Sensor de aire exterior (opcional)



M28800

Instale 2 baterías AA de litio nuevas



## 6 Accesorios inalámbricos para el termostato (opcional)

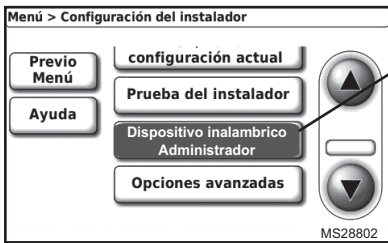


Presione **MENÚ**.

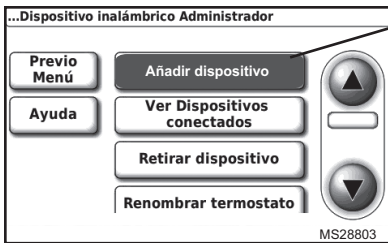


Presione ▼ para desplazar hacia abajo, después presione **CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR**. Ingrese el código de seguridad cuando se lo pida.

El código de seguridad es el código de fecha del termostato (impreso en la parte posterior de la termostato). O presione **MENÚ > ESTATUS DEL EQUIPO** para encontrar el código.



Presione ▼ para desplazar hacia abajo, después presione **DISPOSITIVO INALÁMBRICO ADMINISTRADOR**.



Presione **AÑADIR DISPOSITIVO** para accionar el temporizador, después presione el botón Connect (conectar) en los accesorios inalámbricos para conectarlos al termostato (vea la pág. siguiente).



El temporizador se restablecerá 15 minutos después de que se conecte cada accesorio. El termostato saldrá del modo de conexión después de 15 minutos si no hay actividad.

Presione **VER DISPOSITIVOS CONECTADOS** para comprobar que todos los accesorios inalámbricos se hayan conectado al termostato.

Presione **HECHO** cuando finalice.

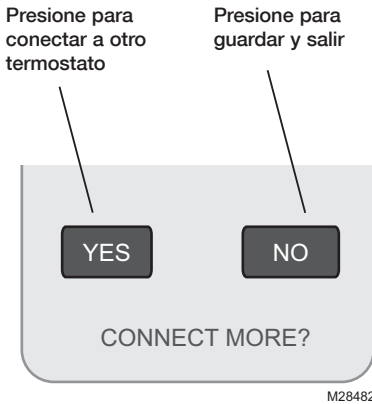
**i Nota:** si instala más de un termostato, repita los pasos mencionados anteriormente y en la pág. 10 para cada termostato.

Si instala varios termostatos, debe presionar **HECHO** para salir del modo “Add Device” “Añadir Dispositivo” en cada termostato antes de conectarle los accesorios inalámbricos al próximo termostato.

## Conecte el control remoto al termostato (opcional)



- 1 Cerciérese que el termostato muestra la pantalla del temporizador "añadir dispositivo" (vea la pág. 9).
- 2 Presione **CONNECT** en el control remoto. Habrá una breve demora mientras el control remoto busca una señal procedente del termostato.
- 3 Cuando la pantalla muestre "Connected," presione **DONE**.
- 4 En la pantalla siguiente presione **NO** para guardar y salir. (O presione **YES** y repita los pasos del 1 al 4 para conectar otro termostato).



Es posible que el procedimiento de conexión en el control remoto se interrumpa si no presiona ninguna tecla en 30 minutos.

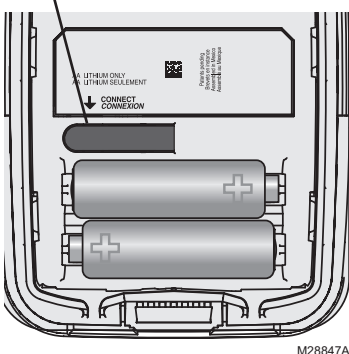
Para volver a comenzar, presione y mantenga presionado el espacio en blanco (o la flecha, si la hubiera) en la esquina inferior derecha de la pantalla hasta que esta se modifique (30 segundos, aprox.).



M28846

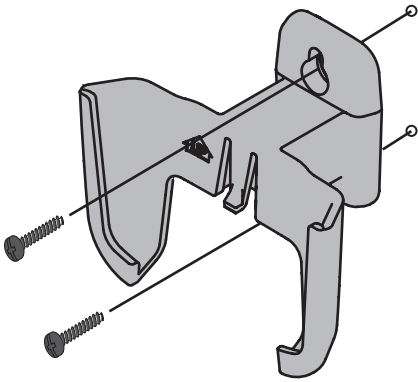
## Conecte el sensor de aire exterior al termostato (opcional)

Presione y suelte



- 1 Cerciérese que el termostato muestra la pantalla del temporizador "añadir dispositivo" (vea la pág. 9).
- 2 Presione el botón **CONECTAR** en la parte posterior del sensor.
- 3 Controle el termostato para comprobar que el sensor exterior esté funcionando. Después de 15 segundos, aprox., el termostato debe mostrar la temperatura y la humedad exteriores.

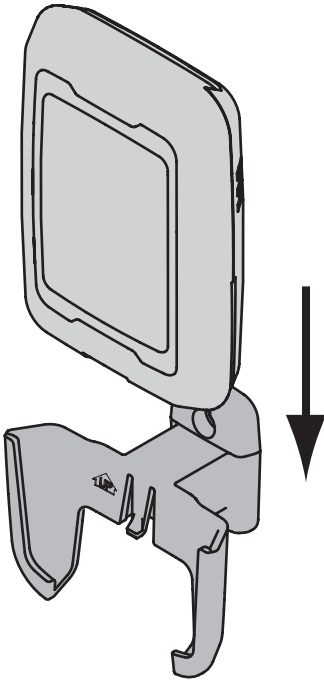
## 5 Instale el sensor exterior (opcional)



M28491

Instale el sensor en una pared exterior vertical, a 6 pulg. (15,24 cm) como mínimo, debajo de cualquier alero.

Elija una ubicación donde no haya luz solar directa.



M28849A

Coloque bien el sensor en el soporte, orientado en dirección opuesta a la pared.

## Tablas de configuración del instalador

Funciones de configuración		(listado de las configuraciones de fábrica)
100	Idioma	Inglés
110	Número de zona	No zonificado
112	Nombre del dispositivo	Termostato
130	Año	2011
140	Mes	Junio
150	Día	15
160	Opciones de la configuración	Programable
165	Recuperar programación para ahorro de energía	No
172	Selección del sistema	Convencional
173	Tipo de bomba de calor	Aire a aire
174	Etapas del compresor	1
175	Control Serie 20	No
176	Etapas de calor	1
180	Funcionamiento del ventilador	Sistema (gas/aceite/calor)
190	Válvula de inversión	O/B en Cool (frío)
200	Calefacción de reserva	Eléctrica
210	Combustible fósil externo	Sí
220	Frecuencia del ciclo 1 de la etapa del compresor	3
230	Frecuencia del ciclo 2 de la etapa del compresor	3
240	Frecuencia del ciclo 1 de la etapa de calor (Aux)	5
250	Frecuencia del ciclo 2 de la etapa de calor (Aux 2)	5
260	Frecuencia del ciclo 3 de la etapa de calor	5
281	Nivel inactivo de la luz de fondo de la pantalla	5 (solo modelos a color)
285	Contraste de la pantalla	5 (solo modelos en escalas de grises)
300	Cambio	Manual
310	Banda muerta	2°F (-16,6°C)
320	Pantalla de la temperatura	Fahrenheit
330	Horario de verano Cambio automático:	On (encendido)
342	¿Sensor de temperatura exterior?	No
345	Control de la bomba de calor combustible dual	Punto de equilibrio + caída
347	Temperatura de descenso	2
346	Temporizador de combustible dual	60 minutos
349	Control de calor de respaldo	Confort
350	Bloqueo del compresor (punto de equilibrio)	Off (desactivado)
360	Bloqueo auxiliar	Off (desactivado)
365	¿Sensor de temperatura de descarga?	No
366	Límite superior de descarga por zona	160°F (71°C)
367	Límite inferior de descarga por zona	40°F (4,5°C)
368	Límite superior de descarga por etapa	110°F (43,5°C)
369	Límite inferior de descarga por etapa	55°F (13°C)
371	Equipo de deshumidificación	Ninguno
372	Control de la humedad interior	Off (desactivado)
374	Acción del ventilador del humidificador	Humidificar solo con ventilador
379	Equipo de deshumidificación	Ninguno
380	Control de deshumidificación interior	Ninguno
383	Límite de enfriamiento máximo	3°F (1,5°C).
384	Control del ventilador de deshumidificación	Activa el ventilador

## Tablas de configuración del instalador


<b>Funciones de configuración</b> (listado de las configuraciones de fábrica)		
386	Bloqueo de la deshumidificación para toda la casa	Off (apagado)
390	Modo de deshumidificación de casa vacante	Off (desactivado)
391	Ventilador en modo de deshumidificación de casa vacante	Automático
392	Temp. baja en modo de deshumidificación de casa vacante )	76°F (24,5°C)
393	Temp. alta en modo deshumidificación de casa vacante	85°F (29,5°C)
394	Deshumidificación en modo de casa vacante	65% de humedad relativa
400	Control de ventilación	Off (apagado)
401	Número de dormitorios	2
402	Total de pies cuadrados de la casa	1000
403	CFM de ventilación	160
404	Límite máx. del porcentaje de ventilación	50%
405	Acción de ventilación del ventilador	La ventilación hace que se encienda el ventilador
406	Ventilación en humedad alta	On (encendido)
431	Temperatura máxima de bloqueo de la ventilación	Ninguno
432	Temperatura mínima de bloqueo de la ventilación	Ninguno
433	Bloqueo de ventilación por humedad exterior alta	Off (apagado)
434	Bloqueo de ventilación por configuración de humedad exterior alta	75° punto de rocío
450	Corte en la bobina A por temperatura baja	Ninguno
500	Recordatorio: filtro de la estufa	Off (desactivado)
502	Contador del tiempo de ejecución del filtro de la estufa	Cuenta calefacción y refrigeración
510	Recordatorio: almohadilla del humidificador	Off (desactivada)
520	Recordatorio: lámpara UV	Off (desactivada)
525	Recordatorios personalizados para el instalador	Añadir recordatorio al cliente
530	Adaptive Intelligent Recovery	On (activada)
540	Cantidad de períodos del programa	4
580	Tiempo mínimo de apagado del compresor	5 minutos
600	Rango de temperatura máxima	90°F (32°C)
610	Rango de temperatura mínima	60°F (15,5°C)
630	Tiempo mínimo de apagado del compresor	Off (desactivado)
640	Formato de reloj	12 horas
650	Tiempo extendido de encendido del ventilador (calefacción)	Off (desactivado)
660	Tiempo extendido de encendido del ventilador (refrigeración)	Off (desactivado)
670	Bloqueo del teclado	Desbloqueado
680	Control de la temperatura (calefacción)	Estándar
690	Control de la temperatura (refrigeración)	Estándar
695	Termine en etapa de calor alto	No
696	Termine en etapa de refrigeración alta	No
700	Desplazamiento de pantalla de la temperatura	Sin desplazamiento
701	Desplazamiento de pantalla de la humedad	Sin desplazamiento
710	RECUPERAR CONFIGURACIONES DE FÁBRICA	No: Opciones avanzadas

## Tablas de configuración del instalador

---

### Información de contacto del cliente (opcional, pero recomendada)

1100	Nombre del distribuidor	Nombre de su compañía
1150	Núm. de teléfono del distribuidor	Su contacto telefónico
1200	Dirección de correo electrónico del distribuidor	Su dirección de correo electrónico
1250	Sitio de Internet del distribuidor	Su sitio de Internet
1300	Mensaje del distribuidor	Editar
1350	Entrada de sensor S1 configurable	Ninguno
1355	Entrada de sensor S2 configurable	Ninguno
1400	Relé U1 configurable	Ninguno
1405	Relé U2 configurable	Ninguno
1410	Relé U3 configurable	Ninguno
1500	Posición de ventilador de baja velocidad	Normalmente cerrado

 **Nota:** Todas las opciones del instalador, incluyendo el nombre del distribuidor, la información de contacto y el mensaje pueden configurarse como un archivo y descargarse a través del puerto USB del termostato.

## Reemplazo de los componentes del sistema

---

### Termostato

Después de instalar un termostato nuevo, se deben volver a conectar todos los accesorios al termostato nuevo, como se indica a continuación.

- 1 Instale y conecte el termostato nuevo (vea las pág. 3 a la 7)
- 2 Personalice el termostato nuevo (vea la pág. 8)
- 3 Conecte los accesorios inalámbricos( vea las pág. 9 a la 10)

#### En el control remoto:

- Presione y mantenga presionado el espacio en blanco (o la flecha, si la hubiera) en la esquina inferior derecha de la pantalla hasta que cambie (vea la pág. 10).
- Presione **QUITAR** y luego **SÍ** para desconectarlo del termostato anterior.
- Siga los procedimientos que figuran en la pág. 10 para conectar el termostato nuevo.

#### En el sensor de aire exterior:

- Presione **CONECTAR** para conectar el termostato nuevo (vea la pág. 10).
- 4 Presione **HECHO** en el termostato.

### Control remoto y sensor exterior

Para reemplazar un control remoto o sensor de aire exterior, instale las baterías y siga los procedimientos de las pág. 9-10 para conectarlo al termostato.

## Especificaciones y piezas de repuesto

### Temperatura ambiente de funcionamiento

**Termostato:** 32 a 120° F (0 a 48,9°C)

**Control remoto:** 32 a 120° F (0 a 48,9°C)

**Sensor de aire exterior:** -40 a 140° F (-40 a 60°C)

**EIM:** -40 a 165° F (-40 a 73,9° C)

**Sensor de aire de retorno:** 0 a 200° F (-17,8 a 93,3° C)

**Sensor de aire de descarga:** 0 v 200° F (-17,8 a 93,3° C)

### Humedad relativa de funcionamiento

**Termostato:** del 5% al 90% (sin condensación)

**Control remoto:** del 5% al 90% (sin condensación)

**Sensor de aire exterior:** del 0% al 100% (condensación)

**EIM:** del 5% al 95% (sin condensación)

### Dimensiones físicas (altura, ancho, profundidad)

**Termostato:** 3-9/16 x 5-13/16 x 1-1/2 pulgadas (91 x 147 x 38 mm)

**Sensor de aire exterior:** 5 x 3-1/2 x 1-11/16 pulgadas (127 x 89 x 43 mm)

**EIM:** 9-5/16 x 4-13/16 x 1-19/32 pulgadas (91 x 147 x 38 mm)

### Clasificación eléctrica

Terminal	Voltaje (50/60 Hz)	Clasificación actual máx.
<b>W - O/B</b>	de 18 a 30 V CA	1,00 A
<b>Y</b> (calefacción)	de 18 a 30 V CA	1,00 A
<b>G</b> (ventilación)	de 18 a 30 V CA	0,60 A
<b>W2 - Aux 1</b> (calefacción)	de 18 a 30 V CA	0,60 A
<b>Y2</b> (calefacción)	de 18 a 30 V CA	0,60 A
<b>W3 - Aux 2</b>	de 18 a 30 V CA	1,00 A
<b>L</b> (salida)	de 18 a 30 V CA	0,60 A
<b>U1</b>	30 V CA máx.	0,50 A
<b>U1</b>	30 V CA máx.	0,50 A
<b>U2</b>	30 V CA máx.	0,50 A
<b>U2</b>	30 V CA máx.	0,50 A
<b>U3</b>	30 V CA máx.	0,50 A
<b>U3</b>	30 V CA máx.	0,50 A

### Accesorios y piezas de repuesto

Pieza	Núm. de la pieza
Adaptador inalámbrico	THM4000R1000
Control remoto	REM5000R1001
Sensor de aire exterior	C7089R1013
Placa protectora (cubre las marcas que dejó el termostato anterior)	50028399-001

## Información reguladora

---

### **Declaración de conformidad con las regulaciones FCC (Sección 15.19) (solo en los EE. UU.)**

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las regulaciones FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial.
- 2 Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluso la interferencia que pudiese causar el funcionamiento no deseado.

### **Advertencia de la FCC (Sección 15.21) (solo en los EE. UU.)**

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento de las regulaciones podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

### **Declaración de la FCC sobre interferencias (Sección 15.105(b)) (solo en los EE. UU.)**

Este equipo fue probado y cumple con los límites de los dispositivos digitales clase B, conforme a la Sección 15 de las regulaciones FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede irradiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede producir una interferencia perjudicial en la comunicación radial. Sin embargo, no se garantiza que no habrá interferencia en una instalación particular. Si este equipo produce una interferencia perjudicial en la recepción televisiva o radial, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar y ubicar la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente a aquel en el que está conectado el receptor.
- Consulte con su distribuidor o con un técnico experto en radio/televisión para recibir ayuda.

### **Termostatos y sensores exteriores**

Para cumplir con los límites de exposición RF que establece la FCC y el Industry Canada para la población en general/exposición no controlada, la o las antenas usadas para estos transmisores deben instalarse a una distancia de, al menos, 20 cm de todas las personas, y no deben ubicarse ni utilizarse junto con otra antena o transmisor.

### **Control remoto**

Este transmisor portátil y su antena cumplen con los límites de exposición RF que establece la FCC y el Industry Canada para la población en general/exposición no controlada.

### **Sección 7.1.5 de RSS-GEN**

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 es posible que este dispositivo no cause interferencia y
- 2 este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que puede producir un funcionamiento no deseado del dispositivo.









### **Need Help?**

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

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

Pour obtenir de l'assistance concernant ce produit, visitez <http://customer.honeywell.com>  
ou appelez gratuitement l'assistance client d'Honeywell au **1-800-468-1502**

### **¿Necesita ayuda?**

Consulte sobre este producto en <http://customer.honeywell.com>  
o llamando sin cargo a atención al cliente de Honeywell **1-800-468-1502**

#### **Automation and Control Solutions**

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

Honeywell Limited–Honeywell Limitée  
35 Dynamic Drive  
Toronto, Ontario M1V 4Z9  
<http://yourhome.honeywell.com>

U.S. Patent Numbers 7,181,317 • 7,274,972 • 7,114,554 •  
6,621,507 • 7,225,054 • 7,222,494 • 5,651,498 • 7,360,717 •  
7,306,165 (and other patents pending)  
® U.S. Registered Trademark.  
© 2010 Honeywell International Inc.  
69-2445EFS—01 M.S. 06-10  
Printed in U.S.A.