

System Installation Guide



This is a legacy product document supported by Resideo. It is no longer manufactured

2-wire Prestige® 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 thermostat
- Equipment Interface Module
- Portable Comfort Control
- 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.

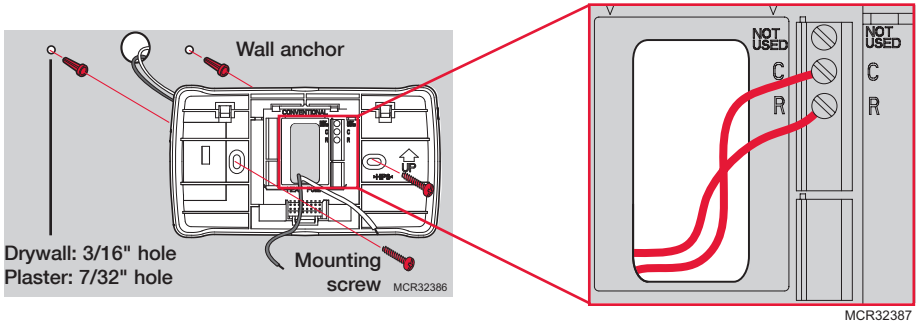
Need Help?

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



1 Mount and wire thermostat

Pull wiring through hole in wall plate and install as shown below.
Strip 1/4" insulation and connect wires to screw terminals as shown.



Connect the two wires from the thermostat to the Equipment Interface Module R and C terminals or to a separate 24 volt transformer (not provided).

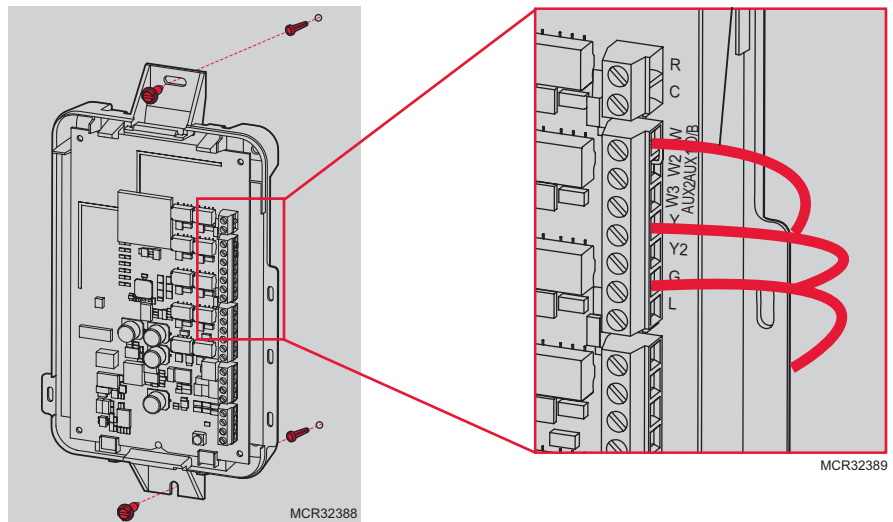
⚠ Wiring must comply with local electrical codes.

2 Mount and wire Equipment Interface Module

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

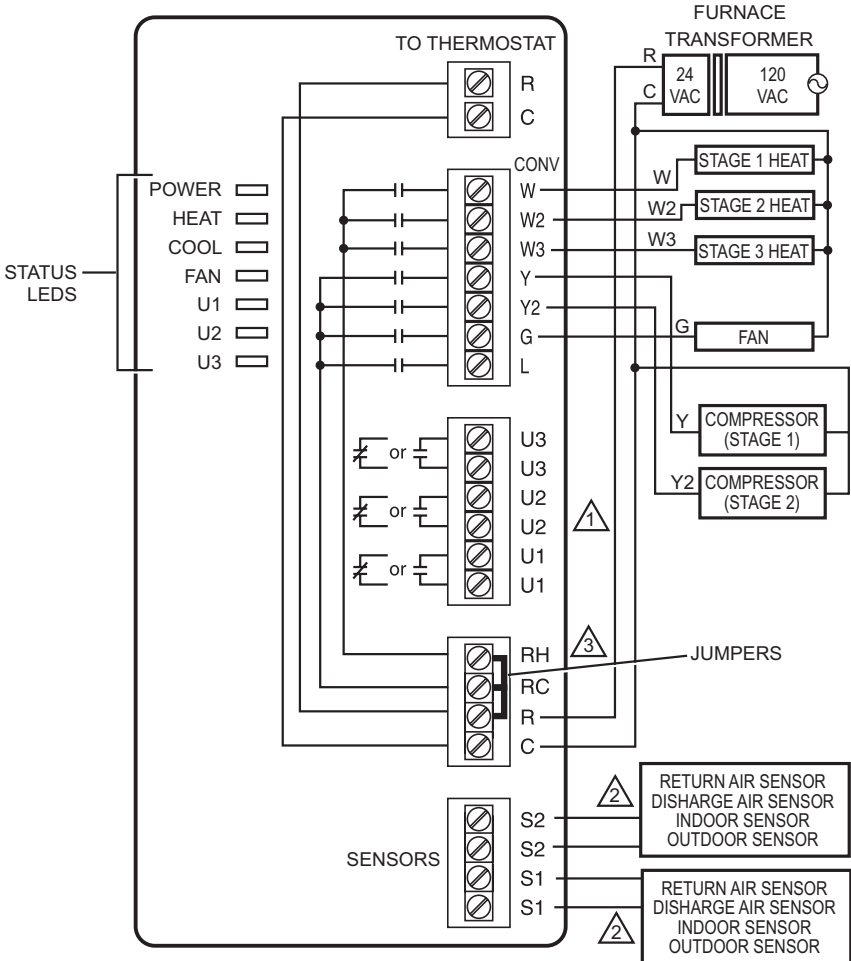
Do not install inside HVAC equipment.

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



Wiring guide

Typical hookup of conventional system with up to three-stage heat and two-stage cool with single transformer.



① SEE WIRING GUIDE—EQUIPMENT SECTION FOR IAQ EQUIPMENT WIRING.

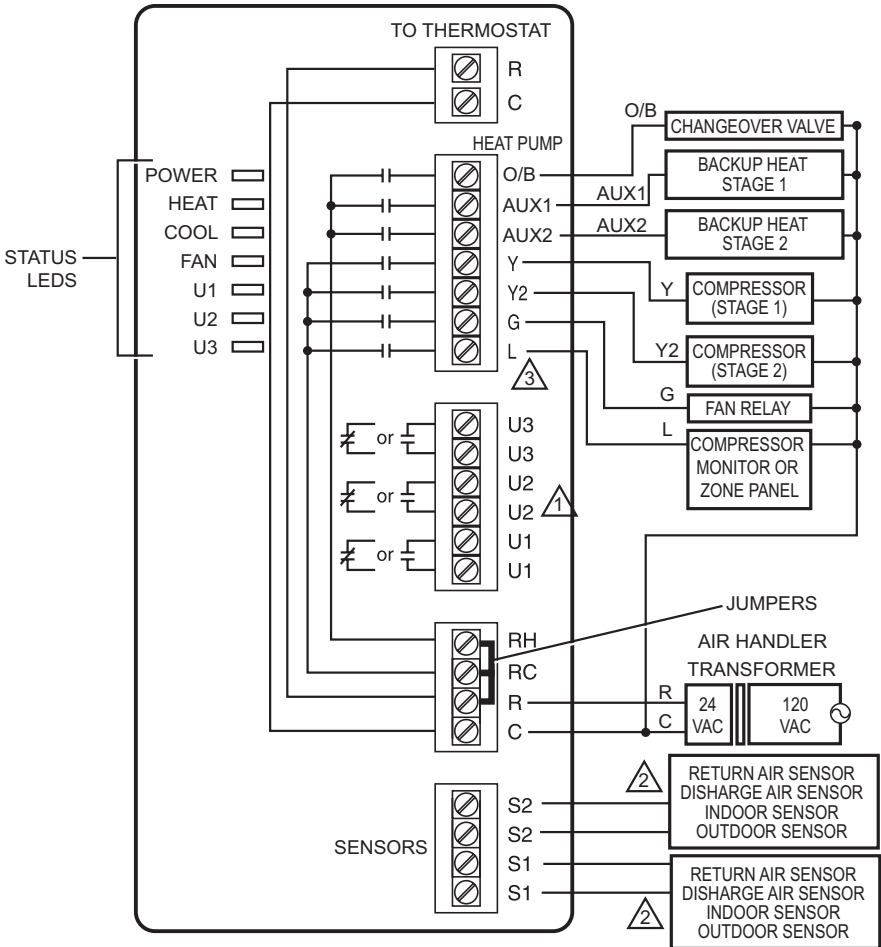
② WIRE A MAXIMUM OF TWO SENSORS USING THE S1, S1, S2, S2 TERMINALS.

③ REMOVE JUMPER(S) FOR SEPARATE TRANSFORMERS.

M32390

Wiring guide

Typical hookup of heat pump system with up to four-stage heat and two-stage cool with single transformer.



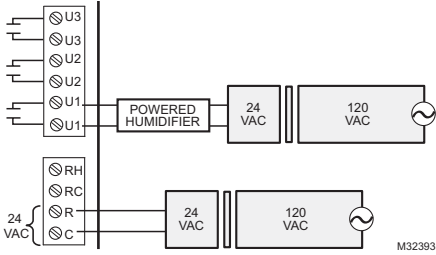
M32391

Wiring guide—equipment

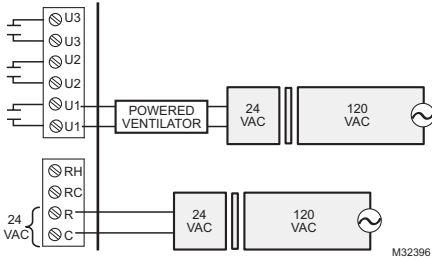
Any combination of Universal relays (U1, U2, U3) can be used.

With power supply

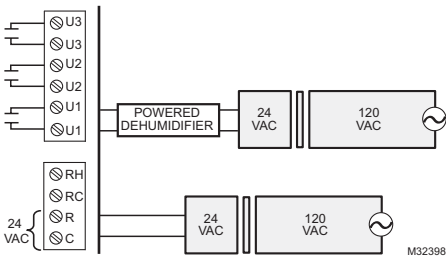
Typical hookup of powered humidifier.



Typical hookup of powered ventilation.

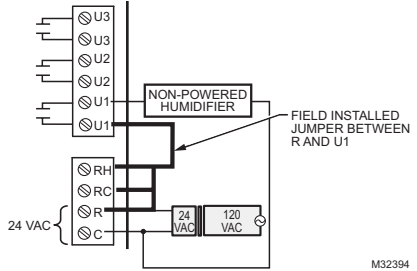


Typical hookup of powered dehumidifier (whole house dehumidifier).

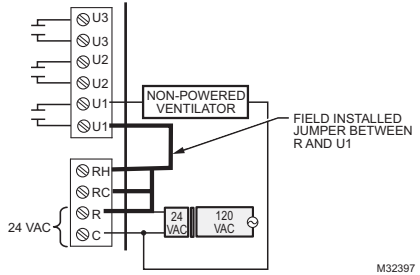


Without power supply

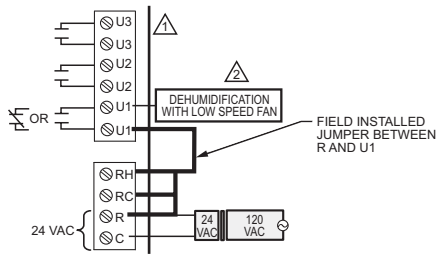
Typical hookup of non-powered humidifier.



Typical hookup of non-powered ventilation.



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



KEY

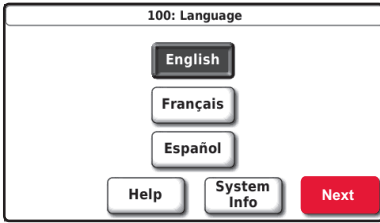
- ⚠ ANY COMBINATION OF UNIVERSAL RELAYS (U1, U2, U3) CAN BE USED. THEY ARE SET IN THE THERMOSTAT INSTALLER SETUP.
- ⚠ WIRE THE EIM'S UNIVERSAL RELAY TO THE LOW SPEED FAN FOR DEHUMIDIFICATION CONTROL AT THE EQUIPMENT. THE EIM'S RELAY CAN BE SET TO NORMALLY OPEN OR NORMALLY CLOSED IN THE THERMOSTAT INSTALLER SEUP.
- = NORMALLY OPEN, DRY CONTACTS
- = NORMALLY CLOSED, DRY CONTACTS

3 Link all devices to wireless network

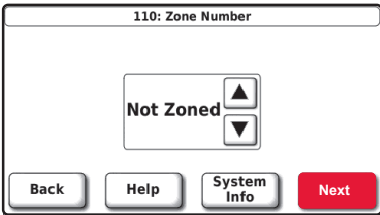
The following instructions detail the connection process of the Prestige IAQ thermostat, Equipment Interface Module (EIM), and wireless RedLINK™ accessories.

NOTE: If the system is zoned using a TrueZONE™ panel with RedLINK™, the thermostat and accessories are connected to the Wireless Adapter. For more information, follow the connection process in the TrueZONE™ instructions.

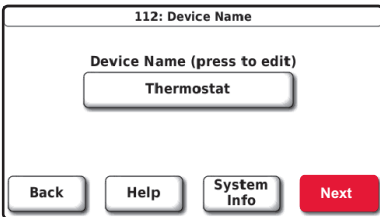
Connection of Prestige IAQ Thermostat to the Equipment Interface Module



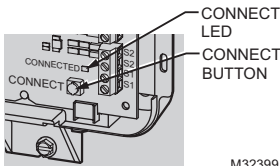
MCR32400



MCR32401

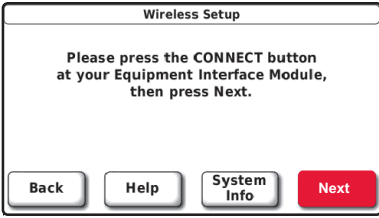


MCR32402

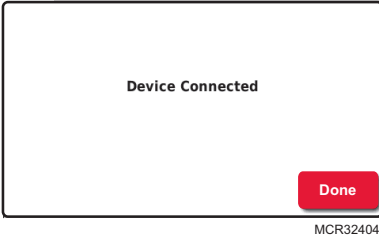


M32399

1. Connect 24 V power to the Prestige IAQ and EIM.
2. Select language and press **NEXT**.
3. If zoned, select zone number and press **NEXT**; If not zoned, select Not Zoned and press **NEXT**.
4. Name thermostat and press **NEXT**.
5. Press and release the CONNECT button at the Equipment Interface Module (EIM). The CONNECT LED on EIM will flash green.



6. Press **NEXT** to connect the Prestige IAQ thermostat to the Equipment Interface Module (EIM).

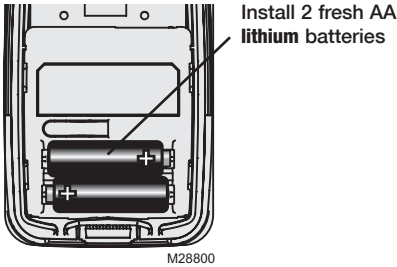


7. Press **Done**. Thermostat will advance to the Home Screen.

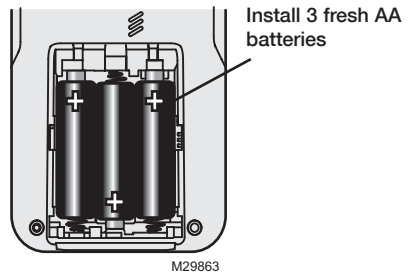
Install batteries in wireless accessories

If no wireless accessories are being connected, skip to step 13.

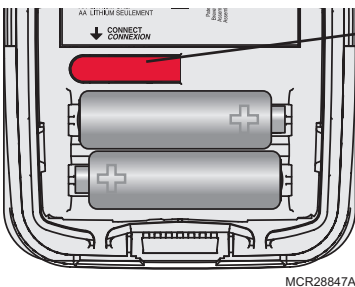
Outdoor air sensor (optional; steps 8–9)



Portable Comfort Control (optional; steps 10–12)



Connect Wireless Accessories: Outdoor Sensor and Portable Comfort Control

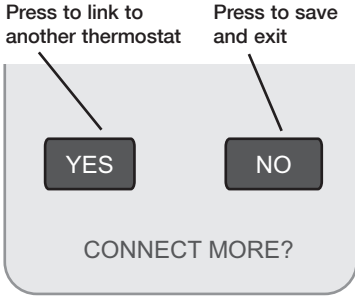


8. Press and release the **CONNECT** button on the Wireless Outdoor Sensor.

9. Check thermostat to verify that the outdoor sensor is working. After about 15 seconds, the thermostat should display outdoor temperature and humidity.



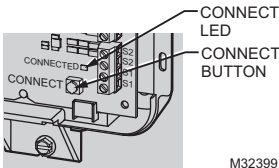
M28481



M28482



M28846



M32399

10. Press the **CONNECT** button on the Portable Comfort Control.
11. When the screen displays "Connected," press DONE.

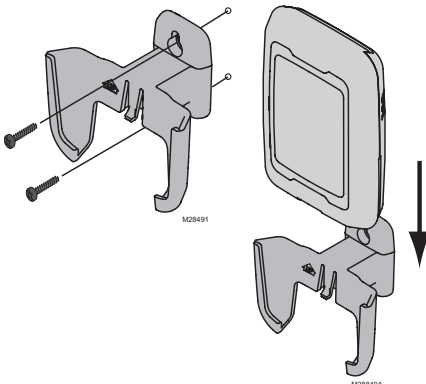
12. Press NO at the next screen to save and exit. (Or press YES and repeat steps 3-5 to link another thermostat.)



The linking procedure at the Portable Comfort Control 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).

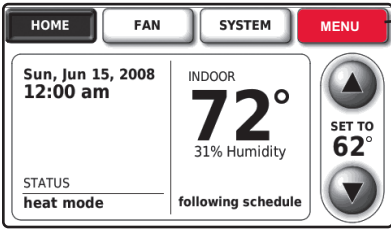
13. Press and release the **CONNECT** button at the EIM to exit (CONNECT LED on Equipment Interface Module [EIM] will be steady green). **NOTE:** The connection will time out automatically in 15 minutes.

4 Install outdoor sensor



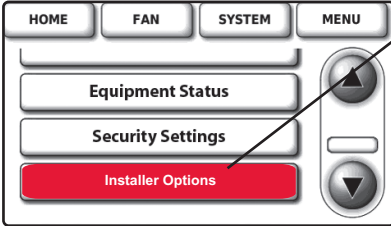
1. Mount the sensor on a vertical exterior wall, at least 6 inches below any overhang. Choose a location protected from direct sunlight.
2. Place sensor securely in bracket, facing away from wall.

5 Customize thermostat (installer options)



MCR29794

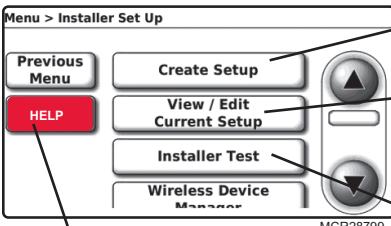
Press **MENU**.



MCR28998

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.



MCR28799

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 10-11.)

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.

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	Month, Date, Year
160	Schedule options	Programmable
172	System selection	Conventional
173	Heat Pump Type	Air To Air
174	Stages	1 Heat/1 Cool
175	Series 20 Control	No
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 cycle rate(s)	3
240	Heat stage cycle rate(s)	5
300	Changeover	Manual
310	Deadband	2° F
320	Temperature display	Fahrenheit
330	Daylight savings time	Auto change: On
1350	Configurable S1 Sensor Input	None
1355	Configurable S2 Sensor Input	None
342	Outdoor temperature sensor?	No
346	Upstage timer	Off
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
1400	Configurable U1 Relay	None
1405	Configurable U2 Relay	None
1410	Configurable U3 Relay	None
371	Humidification equipment	None
372	Indoor humidity control	Off
374	Humidifier fan action	Humidify only with fan
379	Dehumidification equipment	None
1500	Low Speed Fan Position	Normally Closed
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
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/Size of home	2 (1000 sq. ft.)
403	Ventilation levels	160 cfm (50%)
405	Ventilation Fan Action	Ventilation Forces Fan On
406	Ventilation in High Humidity	On

Installer setup tables

Setup functions (factory default setting listed, other options available)		
431	Ventilation Lockout Temperatures	None
433	Ventilation Lockout High Outdoor Humidity	Off; 75° dewpoint if On
450	A-Coil Low Temperature Cutoff	None
500	Replacement reminders	Off
502	Furnace filter runtime counter	Count heat and cool
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	Temperature range stops	90° F (32° C); 60° F (15.5° C)
640	Clock format	12-hour
650	Extended fan on time(s)	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	Indoor display offsets	No offset

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

 **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.

Restore Factory Defaults

Under the Menu, Installer Options and Advanced Options is a button to “restore factory defaults.”

If pressed, it will reset the program schedule and most installer setup options (exceptions: 1350, 1355, 1400, 1405, 1410, 1500 and 450) and disconnect the thermostat from the Equipment Interface Module.

Accessories

Wireless Outdoor Sensor – Displays outdoor temperature and outdoor humidity on other RedLINK devices. Use for temperature lockouts in heat pump applications, condensation protection with humidification control and temperature and/or dewpoint lockouts for ventilation control.

Portable Comfort Control – Senses temperature; use to change thermostat settings.

Discharge Air Temperature Sensor – Use for desert humidification control to help prevent condensation in duct system. Also used to control coil freeze protection: it will cut off condenser and keep the blower fan running to prevent freezing the coil. If used with a Return Air Temperature Sensor the Delta T can be viewed in thermostat's installer test.

Return Air Temperature Sensor – Use for backup control. If power is lost at thermostat, the Equipment Interface Module sets temperature to 62° F (16.7° C) in Heat and 82° F (27.8° C) in Cool until power is restored to the thermostat. If used with a Discharge Air Temperature Sensor the Delta T can be viewed in thermostat's installer test.

Wired Indoor Temperature Sensor – Use to sense and control temperature at remote location(s); can be averaged between the thermostat and sensor location(s). See sensor instructions for installation details.

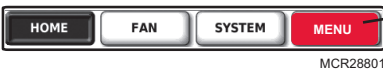
Wired Outdoor Temperature Sensor – Sends outdoor temperature for display on thermostat. Use for temperature lockouts in heat pump applications, condensation protection with humidification control and temperature lockouts for ventilation systems.

Replacing system components

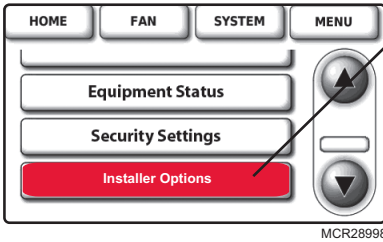
Equipment Interface Module

After installing a new Equipment Interface Module, you must re-link all devices to the new EIM, as described below:

1. Install and wire new Equipment Interface Module.
2. Disconnect thermostat from the old Equipment Interface Module.

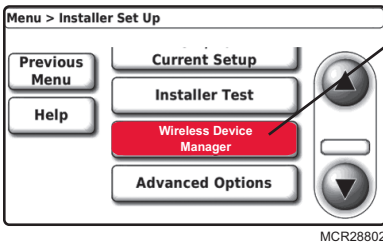


Press **MENU**.

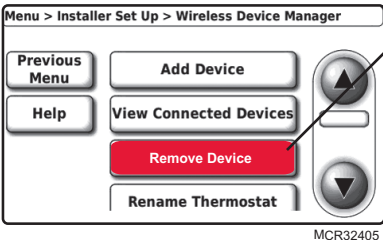


Press ▼ to scroll down, then press **INSTALLER OPTIONS**. Enter security code when prompted.

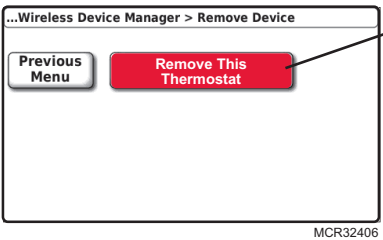
Security code is the thermostat date code (printed on back of wallplate). Or press **MENU > EQUIPMENT STATUS** to find code.



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



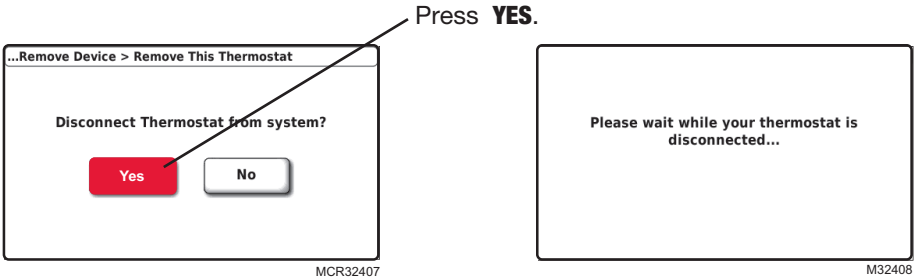
Press **REMOVE DEVICE**.



Press **REMOVE THIS THERMOSTAT**.

Replacing system components

Equipment Interface Module (Continued)



3. Link thermostat to the new Equipment Interface Module (see pages 6–7)

Thermostat

After installing a new thermostat, you must link the new thermostat to the Equipment Interface Module, as described below.

1. Install and wire new thermostat (see pages 3-7).
2. Link thermostat to Equipment Interface Module (see pages 6–7).

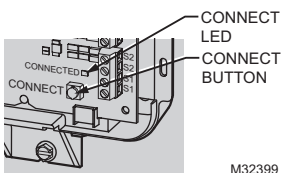
Portable Comfort Control

1. Press and hold the blank space (or arrow if present) in the lower right corner of the screen until the display changes (see page 8).
2. Press **REMOVE**, then **yes** to disconnect from old Equipment Interface Module.
3. Follow the procedure on pages 7–8 to link to new Equipment Interface Module.

Outdoor air sensor

1. Press the **connect** button to link to the new Equipment Interface Module (see page 7).

How to disconnect all devices from the wireless network at the same time



Press and hold the Connect button at the Equipment Interface Module until the LED flashes amber (about 10 seconds).

NOTE: To get the Portable Comfort Control back to the connect screen, follow the instructions below.



Portable Comfort Control

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).

Specifications & replacement parts

Operating Ambient Temperature

- Thermostat:** 32 to 120° F (0 to 48.9° C)
Portable Comfort Control: 32 to 120° F (0 to 48.9° C)
Wireless Outdoor Air Sensor: -40 to 140° F (-40 to 60° C)
Equipment Interface Module: -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)
Portable Comfort Control: 5% to 90% (non-condensing)
Wireless Outdoor Air Sensor: 0% to 100% (condensing)
Equipment Interface Module: 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)
Wireless Outdoor Air Sensor: 5 x 3-1/2 x 1-11/16 inches (127 x 89 x 43 mm)
Equipment Interface Module: 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
W - O/B	18 to 30 VAC	1.00A
Y (cooling)	18 to 30 VAC	1.00A
G (fan)	18 to 30 VAC	0.60A
W2 - Aux 1 (heating)	18 to 30 VAC	0.60A
Y2 (cooling)	18 to 30 VAC	0.60A
W3 - Aux 2	18 to 30 VAC	1.00A
L (Output)	18 to 30 VAC	0.60A
U1	30 VAC max.	0.50A
U1	30 VAC max.	0.50A
U2	30 VAC max.	0.50A
U2	30 VAC max.	0.50A
U3	30 VAC max.	0.50A
U3	30 VAC max.	0.50A
S1	30 VAC max.	0.50A
S1	30 VAC max.	0.50A
S2	30 VAC max.	0.50A
S2	30 VAC max.	0.50A

Accessories & Replacement Parts

Item	Part Number
Portable Comfort Control	REM5000R1001
Wireless Outdoor Air Sensor	C7089R1013
Cover Plate (covers marks left by old thermostats)	50028399-001
Wired Indoor Sensor	C7089U1005
Discharge Air Sensor	C7735A1000
Return Air Sensor	C7735A1000
Wired Outdoor Temperature Sensor	C7089U1006

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.

Portable Comfort Control

This portable transmitter with its antenna complies with FCC and Industry Canada RF exposure limits for general population/uncontrolled exposure. This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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.

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://customer.honeywell.com>

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

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. © 2011 Honeywell International Inc.

69-2445EFS—03 M.S. Rev. 02-11

Printed in U.S.A.

Guide d'installation du système



Module d'interface d'équipement RF et IAQ (Qualité de l'air ambiant) à deux fils Prestige®

Avec accessoires sans fil

Régulateurs pour systèmes à thermopompe jusqu'à 4 étages de chaleur/2 étages de refroidissement ou systèmes conventionnels jusqu'à 3 étages de chaleur/2 étages de refroidissement.

Guide d'installation pour :

- Thermostat IAQ THX9000 Prestige
- Module d'interface d'équipement
- Régulateur de confort portable
- Capteur de température extérieure sans fil

! **COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.** Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.

! **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.

i **L'installation doit être faite par un technicien d'expérience ayant reçu la formation pertinente.** Lire attentivement ces instructions. Le fait de ne pas les suivre risque d'endommager le produit ou de constituer un danger.

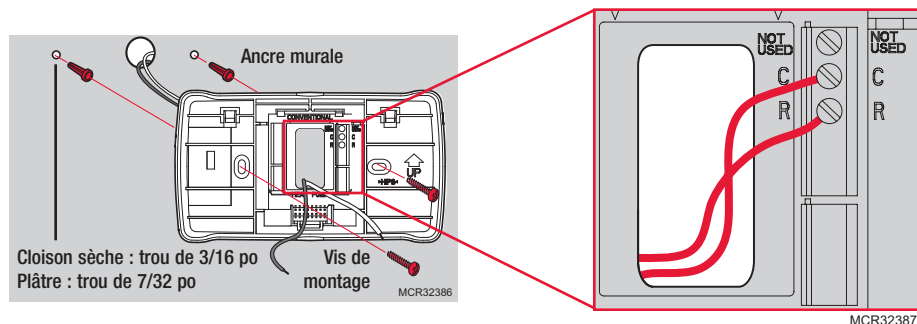
Besoin d'aide?

Pour de l'assistance au sujet de ce produit, merci de consulter le site <http://customer.honeywell.com> ou téléphoner sans frais aux Services à la clientèle de Honeywell au 1-800-468-1502

1 Monter et câbler le thermostat

Tirer le câblage par le trou dans la plaque murale et installer comme illustré ci-dessous.

Dénuder sur 1/4 po (6 mm) et brancher les fils aux bornes à vis comme illustré.



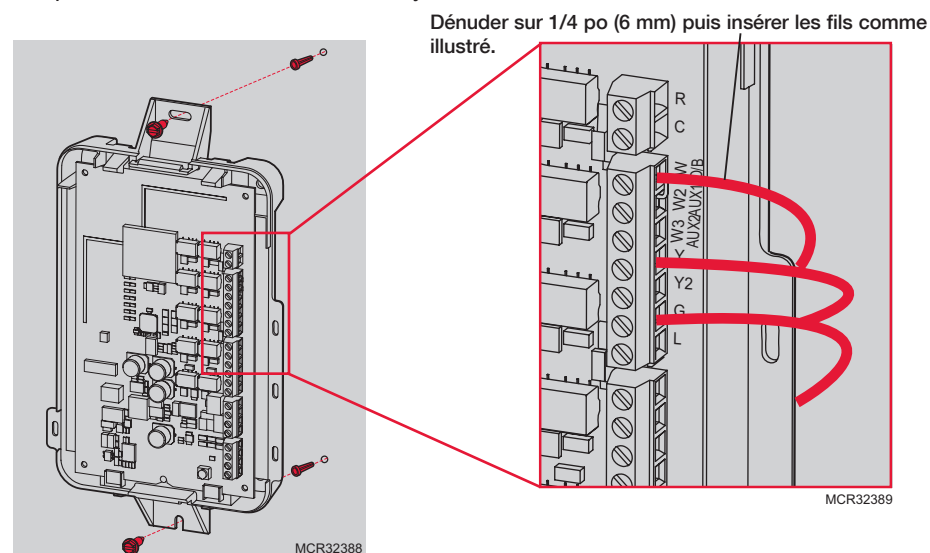
Brancher les deux fils du thermostat aux bornes R et C du module d'interface d'équipement ou sur un transformateur de 24 V séparé (non fourni).

⚠ Le câblage doit être conforme aux codes d'électricité locaux.

2 Montage et câblage du module d'interface d'équipement

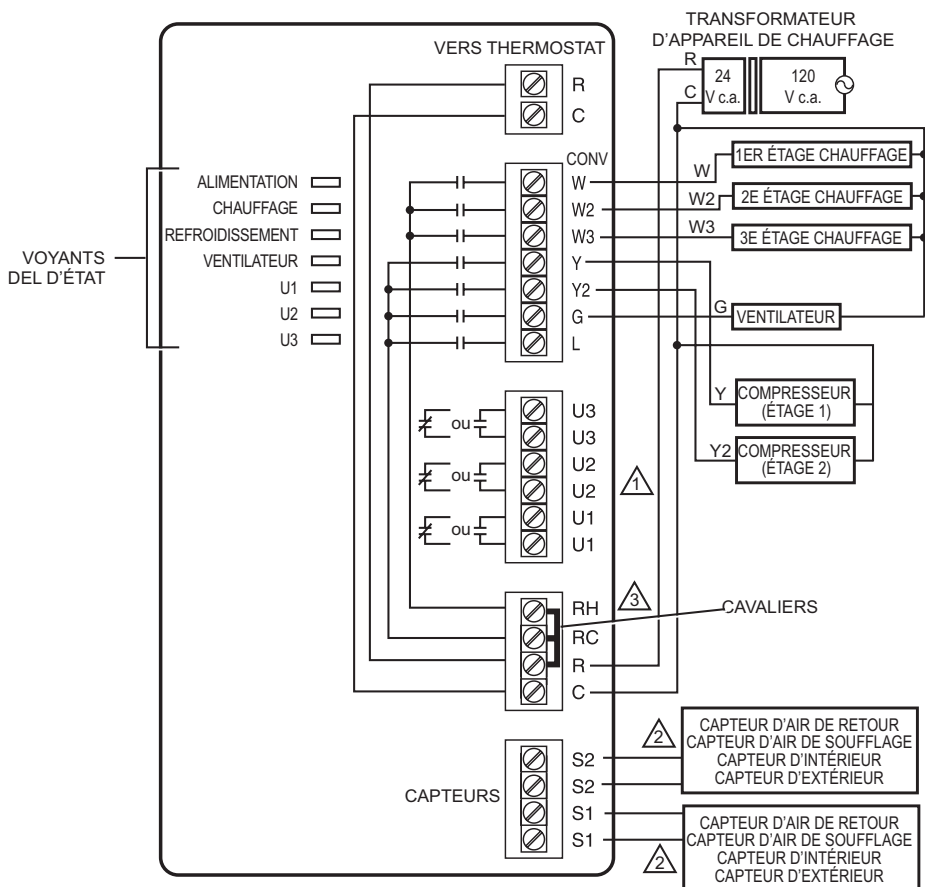
Utiliser des vis et des ancrs (non incluses) selon le besoin pour la surface de montage. Monter le module d'interface d'équipement sur le mur près de l'équipement de climatisation ou sur l'équipement lui-même.

Ne pas installer à l'intérieur du système de CVCA.



Guide de câblage

Raccordement type d'un système conventionnel avec jusqu'à trois étages de chaleur et deux étages de refroidissement avec un seul transformateur.



1 VOIR LE GUIDE DE CÂBLAGE—SECTION D'ÉQUIPEMENT POUR CÂBLAGE DE L'ÉQUIPEMENT IAQ (QUALITÉ DE L'AIR AMBIANT).

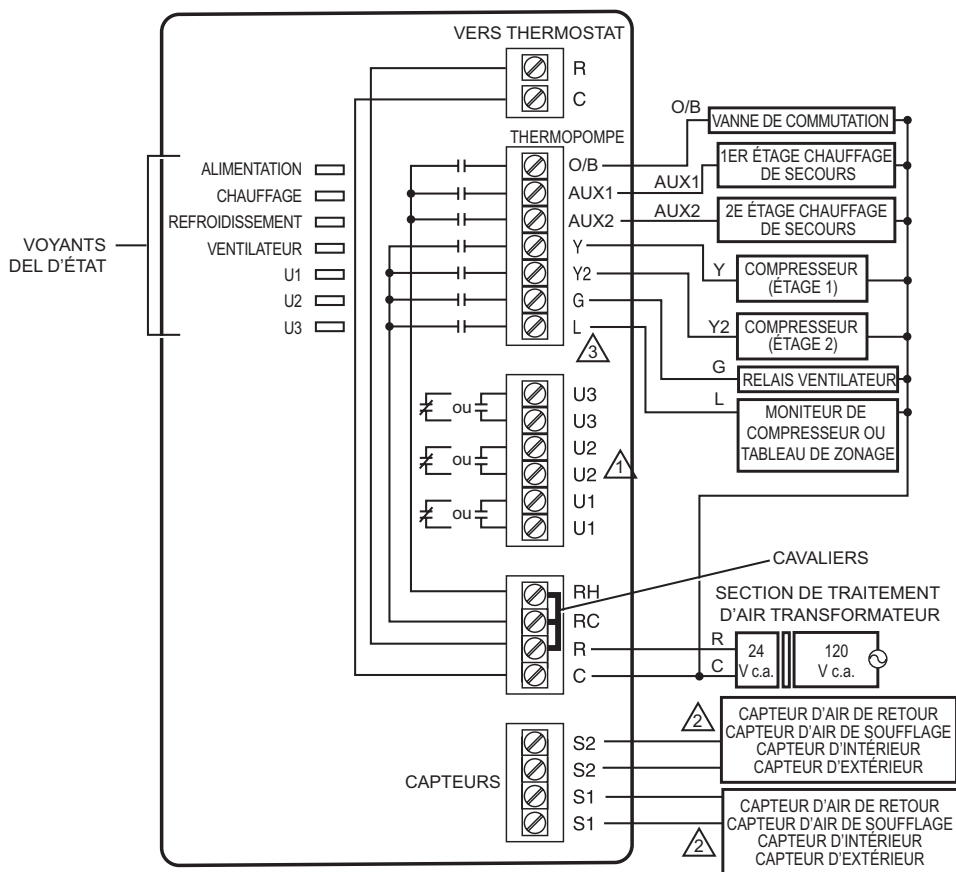
2 CÂBLER DEUX CAPTEURS MAX. EN UTILISANT LES BORNES S1, S1, S2, S2.

3 RETIRER LE/LES CAVALIERS POUR LES TRANSFORMATEURS SÉPARÉS.

MF32390

Guide de câblage

Raccordement type d'un système à thermopompe avec jusqu'à quatre étages de chaleur et deux étages de refroidissement avec un seul transformateur.



1 VOIR LE GUIDE DE CÂBLAGE—SECTION D'ÉQUIPEMENT POUR CÂBLAGE DE L'ÉQUIPEMENT IAQ (QUALITÉ DE L'AIR AMBIANT).

2 CÂBLER DEUX CAPTEURS MAX. EN UTILISANT LES BORNES S1, S1, S2, S2.

3 LA BORNE L TRANSMET UNE SORTIE CONTINUE LORSQUE LE THERMOSTAT EST RÉGLÉ SUR LE MODE DE CHAUFFAGE D'URGENCE.

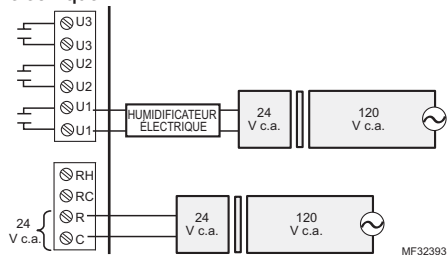
MF32391

Guide de câblage—équipement

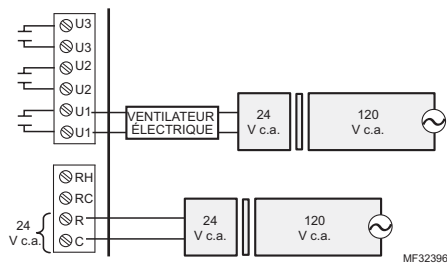
Toute combinaison des relais universels (U1, U2, U3) peut être utilisée.

Avec alimentation électrique

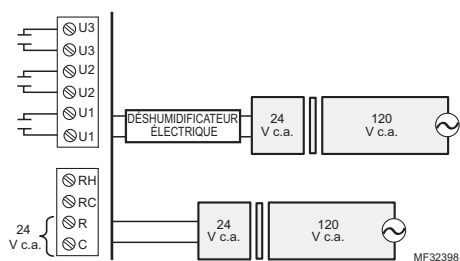
Raccordement type d'un humidificateur électrique.



Raccordement type d'un ventilateur électrique.

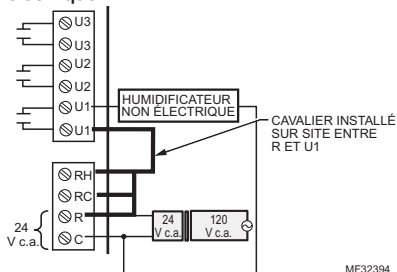


Raccordement type d'un déshumidificateur électrique (pour toute la maison).

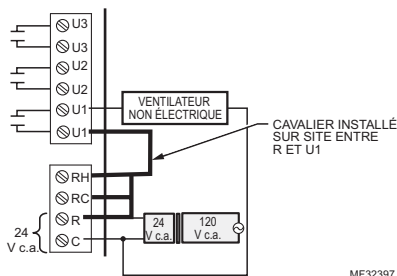


Sans alimentation électrique

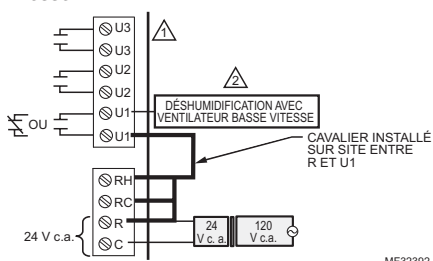
Raccordement type d'un humidificateur non électrique.



Raccordement type d'un ventilateur non électrique.



Raccordement type d'une soufflante à vitesse variable pour une déshumidification à faible vitesse.



LÉGENDE

⚠ TOUTE COMBINAISON DES RELAIS UNIVERSELS (U1, U2, U3) PEUT ÊTRE UTILISÉE. ILS SONT RÉGLÉS LORS DU RÉGLAGE DU THERMOSTAT PAR L'INSTALLATEUR.

⚠ CÂBLER LE RELAIS UNIVERSEL DU MODULE D'INTERFACE D'ÉQUIPEMENT AU VENTILATEUR BASSE VITESSE POUR LA DÉSHUMIDIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT. LE RELAIS DU MODULE D'INTERFACE DE L'ÉQUIPEMENT EST NORMALEMENT OUVERT OU FERMÉ DANS LE RÉGLAGE DU THERMOSTAT PAR L'INSTALLATEUR.

☐ = CONTACTS SECS NORMALEMENT OUVERTS

☒ = CONTACTS SECS NORMALEMENT FERMÉS

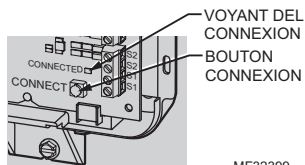
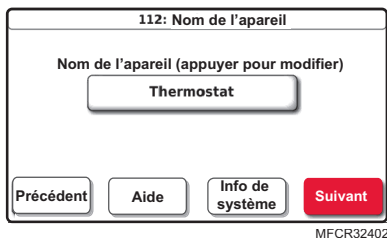
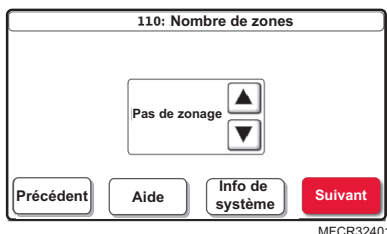
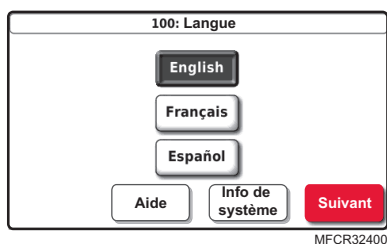
MF32409

3 Connexion de tous les dispositifs au réseau sans fil

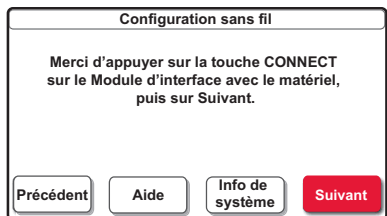
Les instructions suivantes expliquent en détail le processus de raccordement du thermostat IAQ Prestige, du module d'interface d'équipement et des accessoires RedLINK™ sans fil.

REMARQUE : Si le système est mis en zonage avec un tableau TrueZONE™ avec RedLINK™, le thermostat et les accessoires sont raccordés à l'adaptateur sans fil. Pour plus d'informations, suivre le processus de connexion indiqué dans les instructions fournies pour le TrueZONE™.

Connexion du thermostat IAQ Prestige au module d'interface d'équipement Module



1. Brancher le thermostat IAQ Prestige et le module d'interface d'équipement à une alimentation de 24 V.
2. Sélectionner la langue et appuyer sur **Suivant**.
3. En cas de zonage, sélectionner le numéro de la zone et appuyer sur **Suivant**. Dans le cas contraire, sélectionner Pas de zonage et appuyer sur **Suivant**.
4. Nommer le thermostat et appuyer sur **Suivant**.
5. Appuyer sur le bouton CONNECT (Connecter) du module d'interface d'équipement et le relâcher. Le voyant DEL du module d'interface d'équipement clignote en vert.



MFCR32403



MFCR32404

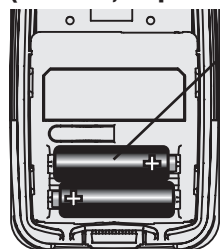
6. Appuyer sur **Suivant** pour brancher le thermostat IAQ Prestige au module d'interface d'équipement.

7. Appuyer sur **Terminé**. L'écran Accueil s'affiche.

Installation des piles dans les accessoires sans fil

Si aucun accessoire sans fil n'est connecté, passer à l'étape 13.

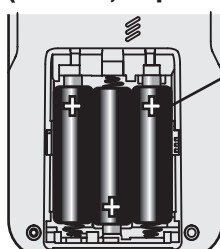
Capteur d'air extérieur (facultatif; étapes 8-9)



M28800

Insérer 2 piles au lithium AA neuves

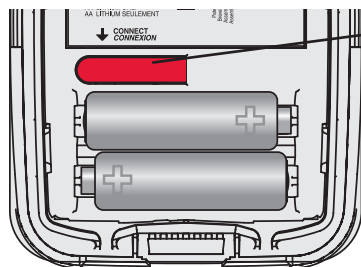
Régulateur de confort portable (facultatif; étapes 10-12)



M29863

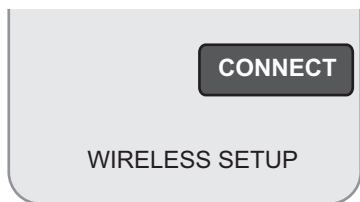
Insérer 3 piles AA neuves

Connexion d'accessoires sans fil : capteur d'extérieur et régulateur de confort portable



MCR28847A

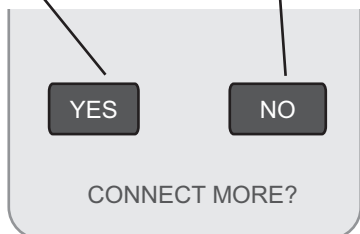
8. Appuyer une fois sur le bouton **CONNECT** (Connecter) du capteur d'extérieur sans fil.
9. Vérifier le thermostat pour s'assurer que le capteur d'extérieur fonctionne. Après environ 15 secondes, le thermostat doit afficher la température et l'humidité extérieures.



M28481

Appuyer pour le lien vers un autre thermostat

Appuyer pour enregistrer et quitter



M28482

10. Appuyer sur le bouton **CONNECT** (Connecter) du régulateur de confort portatif.
11. Lorsque l'écran affiche «Connected» (Connecté), appuyer sur **DONE** (Terminé).

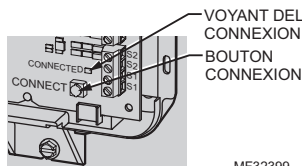
12. Appuyer sur **NO** (Non) sur l'écran suivant pour enregistrer et quitter. (Ou appuyer sur **YES** (Oui) et répéter les étapes 3-5 pour raccorder un autre thermostat.)



M28846



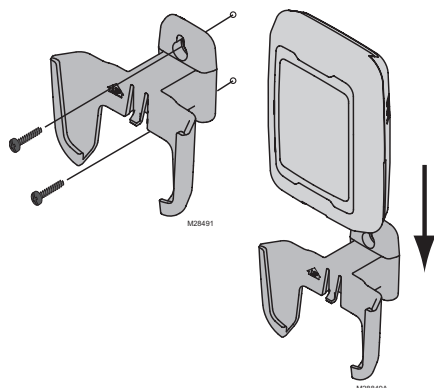
La procédure de raccordement du régulateur de confort portatif peut s'arrêter si aucun bouton n'est pressé pendant 30 minutes. Pour recommencer, appuyer sur l'espace vierge (ou la flèche, le cas échéant) dans le coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change (environ 3 secondes).



MF32399

13. Appuyer une fois sur le bouton **CONNECT** (Connecter) du module d'interface d'équipement pour quitter (le voyant DEL de connexion sur le module d'interface d'équipement est allumé en vert continu). **REMARQUE :** La connexion s'arrête automatiquement au bout de 15 minutes.

4 Installation du capteur d'extérieur

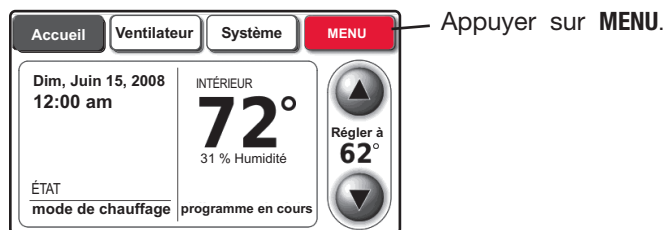


M28491

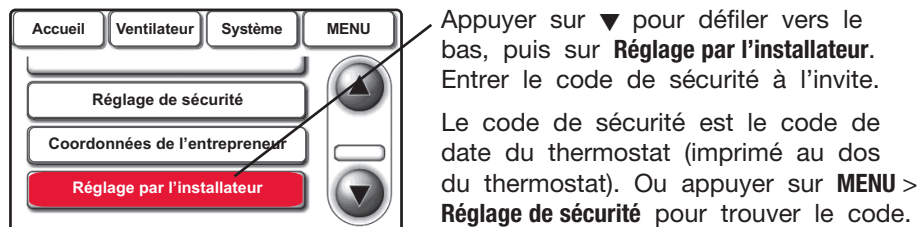
M28485A

1. Monter le capteur sur un mur extérieur vertical, à au moins 15 cm (6 po) en dessous de tout surplomb. Choisir un emplacement à l'abri de la lumière solaire directe.
2. Placer le capteur fermement dans le support, face opposée au mur.

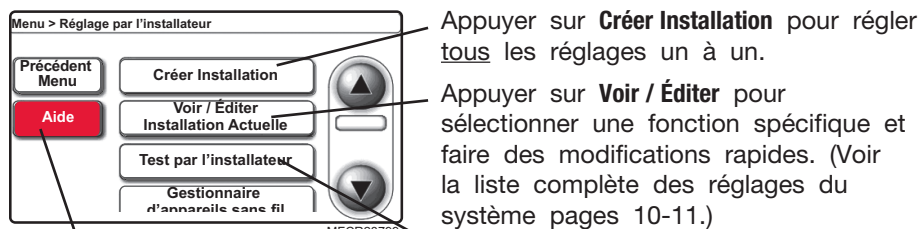
5 Personnalisation du thermostat (options de l'installateur)



MFCR29794



MFCR28998



MFCR28799

i Remarque : Appuyer sur **Aide** pour plus d'informations sur ces options et d'autres options.

Tableaux de configuration de l'installateur

Fonctions de réglage (réglages d'usine par défaut listés, autres options disponibles)		
100	Langue	English
110	Numéro de zone	Pas de zonage
112	Nom du dispositif	Thermostat
130	Date	Mois, jour, année
160	Options de programmation	Programmable
172	Sélection du système	Conventionnel
173	Thermopompe	Air-air
174	Étages	1 étage de chauffage/ 1 étage de refroidissement
175	Régulateur série 20	Non
180	Fonctionnement du ventilateur	Système (gaz/mazout/chauffage)
190	Vanne à inversion	O/B sur refroidissement
200	Chauffage de secours	Électrique
210	Carburant fossile externe	Oui
220	Cycle(s) du compresseur	3
240	Cycle(s) de l'étage de chauffage	5
300	Commutation	Manuelle
310	Zone morte	2 °F
320	Affichage de la température	Fahrenheit
330	Passage automatique	à l'heure d'été : Marche
1350	Entrée capteur S1 configurable	Aucune
1355	Entrée capteur S2 configurable	Aucune
342	Capteur de température extérieure?	Non
346	Minuterie d'étage supérieur	Arrêt
347	Température de chute	2
349	Régulateur de chauffage de secours	Confort
350	Verrouillage du compresseur (point d'équilibre)	Arrêt
360	Verrouillage auxiliaire	Arrêt
365	Capteur de température d'air de soufflage	Non
1400	Relais U1 configurable	Aucun
1405	Relais U2 configurable	Aucun
1410	Relais U3 configurable	Aucun
371	Équipement d'humidification	Aucun
372	Régulateur d'humidité intérieure	Arrêt
374	Action du ventilateur de l'humidificateur	Humidification avec ventilateur uniquement
379	Équipement de déshumidification	Aucun
1500	Position basse vitesse du ventilateur	Normalement fermé
383	Limite de sur-refroidissement	1,5 °C (3 °F)
384	Régulateur du ventilateur de déshumidification	Actionne le ventilateur
386	Verrouillage de la déshumidification pour toute la maison	Arrêt
390	Mode de déshumidification en période non occupée	Arrêt
391	Fonctionnement du ventilateur en période non occupée	Automatique
392	Réglage basse temp. en période non occupée	24,5 °C (76 °F)
393	Réglage haute temp. en période non occupée	29,5 °C (85 °F)
394	Mode de déshumidification en période non occupée	Humidité relative 65 %

Tableaux de configuration de l'installateur

Fonctions de réglage (réglages d'usine par défaut listés, autres options disponibles)		
400	Régulation de ventilation	Arrêt
401	Nombre de chambres/taille de la résidence	2 (1000 pi ²)
403	Niveaux de ventilation	160 pi ³ /min (50 %)
405	Action du ventilateur	La ventilation actionne le ventilateur
406	Ventilation par forte humidité	Marche
431	Températures de verrouillage de la ventilation	Aucune
433	Verrouillage de la ventilation Humidité extérieure élevée	Arrêt; point de rosée 75° si marche
450	Coupure basse température serpentins A	Aucune
500	Rappels de rechange	Arrêt
502	Compteur d'utilisation du filtre de l'appareil de chauffage	Compte de chauffage et de refroidissement
525	Rappels personnalisés du client	Ajouter rappel du client
530	Système de récupération intelligent adaptatif	Marche
540	Nombre de périodes programmées	4
580	Durée d'arrêt minimum du compresseur	5 minutes
600	Butées de plage de température	32 °C (90 °F); 15,5 °C (60 °F)
640	Format de l'horloge	12 heures
650	Durée(s) de marche allongées du ventilateur	Arrêt
670	Verrouillage du clavier	Déverrouillé
680	Régulateur de température (chauffage)	Standard
690	Régulateur de température (refroidissement)	Standard
695	Fin sur étage chauffage élevé	Non
696	Fin sur étage refroidissement élevé	Non
700	Décalage d'affichage de température intérieure	Non

Coordonnées client (facultatives mais recommandées)

1100	Nom du concessionnaire	Nom de votre société
1150	Numéro de téléphone du concessionnaire	Vos coordonnées téléphoniques
1200	Adresse électronique du concessionnaire	Votre adresse électronique
1250	Site Web du concessionnaire	Votre site Web
1300	Message du concessionnaire	Modifier

 **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.

Restaurer les valeurs d'usine par défaut

Dans Menu, Installer Options (Options de l'installateur) et Advanced Options (Options avancées) se trouve un bouton indiquant «restore factory defaults» (Restaurer les valeurs d'usine par défaut).

S'il est actionné, il réinitialise le programme et la plupart des options de réglage de l'installateur (sauf : 1350, 1355, 1400, 1405, 1410, 1500 et 450) et débranche le thermostat du module d'interface d'équipement.

Accessoires

Capteur d'extérieur sans fil – Affiche la température et l'humidité extérieures sur d'autres dispositifs RedLINK. Utiliser pour les verrouillages de température dans les applications à thermopompe, pour la protection contre la condensation avec régulation de l'humidification et verrouillages de température et/ou de point de rosée pour la régulation de la ventilation.

Régulateur de confort portable – Capte la température; utiliser pour modifier les réglages du thermostat.

Capteur de température d'air de soufflage – Utiliser pour la régulation de l'humidification en climat désertique pour éviter la condensation dans les gaines. Aussi utilisé pour assurer une protection contre le gel des serpentins : le condensateur est coupé et le ventilateur de soufflante continue de fonctionner pour éviter le gel du serpentin. S'il est utilisé avec un capteur de température d'air de retour, le Delta T peut être visualisé dans le test de l'installateur du thermostat.

Capteur de température d'air de retour – Utiliser pour la régulation de secours. Si le thermostat n'est plus alimenté, le module d'interface d'équipement règle la température à 16,7 °C (62 °F) pour le chauffage et à 27,8 °C (82 °F) pour le refroidissement jusqu'à ce que le thermostat soit réalimenté. S'il est utilisé avec un capteur de température d'air de soufflage, le Delta T peut être visualisé dans le test de l'installateur du thermostat.

Capteur de température d'intérieur avec fil – Utilisé pour détecter et contrôler la température à un ou plusieurs emplacements distants; une moyenne peut être établie entre les emplacements du thermostat et du capteur. Voir les instructions du capteur pour les détails de l'installation.

Capteur de température d'extérieur avec fil – Affiche la température d'extérieur sur le thermostat. Utiliser pour les verrouillages de température dans les applications à thermopompe, pour la protection contre la condensation avec régulation de l'humidification et verrouillages de température pour les systèmes de ventilation

Remplacement des composants du système

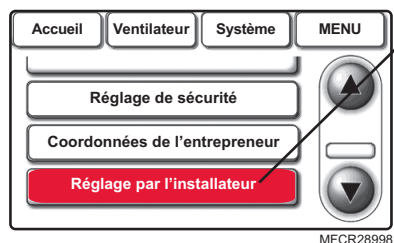
Module d'interface d'équipement

Après l'installation d'un nouveau module d'interface d'équipement, tous les dispositifs doivent être de nouveau reliés au module d'interface d'équipement, de la façon décrite ci-dessous :

1. Monter et câbler le module d'interface d'équipement neuf.
2. Débrancher le thermostat de l'ancien module d'interface d'équipement.

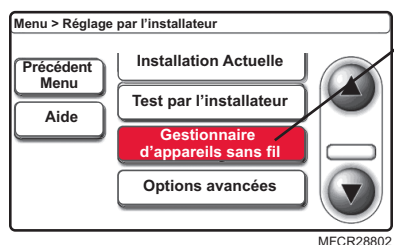


Appuyer sur **MENU**.

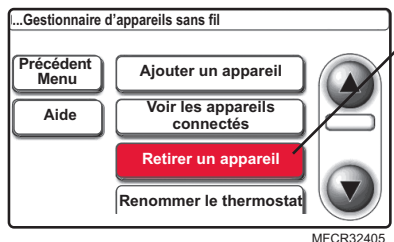


Appuyer sur ▼ pour défiler vers le bas, puis sur **Options de l'installateur**. Entrer le code de sécurité à l'invite.

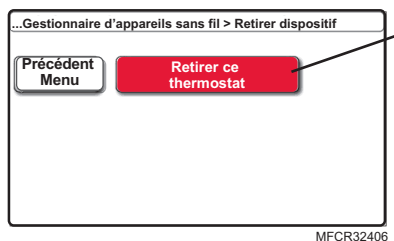
Le code de sécurité est le code de date du thermostat (imprimé au dos de la plaque murale). Ou appuyer sur **MENU > Réglage de sécurité** pour trouver le code.



Appuyer sur ▼ pour défiler vers le bas, puis appuyer sur **Gestionnaire d'appareils sans fil**.



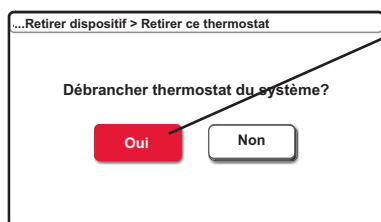
Appuyer sur **Retirer un appareil**.



Appuyer sur **Retirer ce thermostat**.

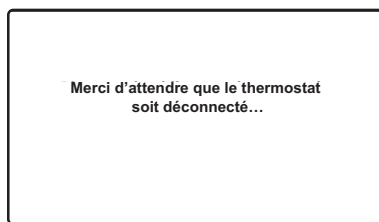
Remplacement des composants du système

Module d'interface d'équipement (suite)



MFCR32407

Appuyer sur **Oui**.



MF32408

3. Relier le thermostat au nouveau module d'interface d'équipement (voir pages 6-7).

Thermostat

Après l'installation du nouveau thermostat, le relier au module d'interface d'équipement de la façon décrite ci-dessous.

1. Installer et câbler le nouveau thermostat (voir pages 3-7).
2. Relier le thermostat au module d'interface d'équipement (voir pages 6-7).

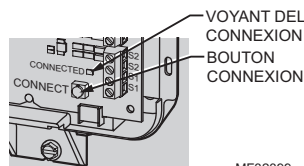
Régulateur de confort portatif

1. Appuyer sur l'espace vierge (ou la flèche, le cas échéant) dans le coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change (voir page 8).
2. Appuyer sur **Retirer** puis sur **oui** pour débrancher de l'ancien module d'interface d'équipement.
3. Suivre la procédure pages 7-8 pour relier le nouveau module d'interface d'équipement.

Capteur d'air extérieur

1. Appuyer sur le bouton **Connexion** pour relier le nouveau module d'interface d'équipement (voir page 7).

Déconnexion simultanée de tous les dispositifs du réseau sans fil



MF32399

Appuyer sur le bouton Connect (Connexion) du module d'interface d'équipement jusqu'à ce que le voyant DEL clignote en orange (environ 10 secondes).

REMARQUE : Pour revenir à l'écran de connexion du régulateur de confort portatif, suivre les instructions ci-dessous.



M28846

Régulateur de confort portatif

Appuyer sur l'espace vierge (ou la flèche, le cas échéant) dans le coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change (environ 3 secondes).

Caractéristiques techniques et pièces de rechange

Température ambiante de service

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

Régulateur de confort portable : 0 à 48,9 °C (32 à 120 °F)

Capteur de température extérieure sans fil : -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)

Operating Relative Humidity

Thermostat : 5 % à 90 % (sans condensation)

Régulateur de confort portable : 5 % à 90 % (sans condensation)

Capteur de température extérieure sans fil : 0 % à 100 % (avec condensation)

Module d'interface d'équipement : 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions physiques (hauteur, largeur, profondeur)

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

Capteur de température extérieure sans fil : 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

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant nominal max.
W - O/B	18 à 30 V c.a.	1,00 A
Y (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
G (ventilateur)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
W2 - Aux 1 (chauffage)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
Y2 (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
W3 - Aux 2	18 à 30 V c.a.	1,00 A
L (sortie)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
U1	30 V c.a. max.	0,50 A
U1	30 V c.a. max.	0,50 A
U2	30 V c.a. max.	0,50 A
U2	30 V c.a. max.	0,50 A
U3	30 V c.a. max.	0,50 A
U3	30 V c.a. max.	0,50 A
S1	30 V c.a. max.	0,50 A
S1	30 V c.a. max.	0,50 A
S2	30 V c.a. max.	0,50 A
S2	30 V c.a. max.	0,50 A

Accessoires et pièces de rechange

Article	Référence
Régulateur de confort portable	REM5000R1001
Capteur de température extérieure sans fil	C7089R1013
Plaque de couvercle (marques de couvercle laissées par les anciens thermostats)	50028399-001
Capteur d'intérieur avec fil	C7089U1005
Capteur d'air de soufflage	C7735A1000
Capteur d'air de retour	C7735A1000
Capteur de température extérieure avec fil	C7089U1006

Informations réglementaires

Déclaration de conformité de la FCC (Partie 15.19) (États-Unis uniquement)

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- 2 Ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Avertissement de la FCC (Partie 15.21) (États-Unis uniquement)

Les changements et les modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

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

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites des dispositifs numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'une interférence n'aura pas lieu dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant le dispositif et en le remettant en marche, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV compétent pour obtenir de l'aide.

Thermostats et capteur d'extérieur

Pour assurer la conformité aux limites d'exposition RF de la FCC et d'Industry Canada pour la population générale/l'exposition non contrôlée, la ou les antennes utilisées pour ces transmetteurs doivent être installées de façon à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doivent pas être situées ou fonctionner avec toute autre antenne ou transmetteur.

Régulateur de confort portatif

Ce transmetteur portable et son antenne sont conformes aux limites d'exposition RF de la FCC et d'Industry Canada pour la population générale/l'exposition non contrôlée. Le dispositif ne doit pas être situé ou utilisé avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

Section 7.1.5 de RSS-GEN

Le fonctionnement est soumis à deux conditions :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences, et
- 2 Ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited–Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

<http://customer.honeywell.com>



Numéros de brevets américains 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 (et autres brevets en instance)

© Marque de commerce enregistrée aux États-Unis. © 2011 Honeywell International Inc.

69-2445EFS—03 M.S. Rev. 02-11

Imprimé aux États-Unis

Guía de instalación del sistema



Módulo de interfaz del equipo RF e IAQ 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:

- Termostato IAQ Prestige THX9000
- Módulo de interfaz del equipo
- Control de confort portátil
- Sensor inalámbrico de aire exterior

⚠ DESCONECTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo.

⚠ AVISO SOBRE MERCURIO: si este producto está reemplazando a un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no arroje a la basura el control anterior. Contacte a la oficina de manejo de desechos de su localidad con respecto a la forma de reciclar y desechar adecuadamente el control.

ⓘ Deberá ser instalado por un técnico capacitado y experimentado. Lea detenidamente estas instrucciones. De no seguir las, se podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa

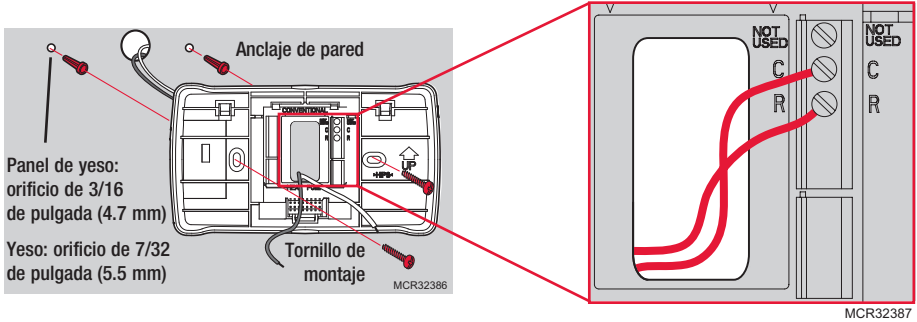
¿Necesita ayuda?

Para obtener ayuda sobre este producto, visite <http://customer.honeywell.com> o llame de manera gratuita al Servicio al cliente de Honeywell al 1-800-468-1502

1 Instale y conecte el termostato

Hale del cableado a través del orificio en la placa de pared e instale según se indica a continuación.

Corte 1/4 de pulgada (6.4 mm) del material aislante y conecte los cables a los terminales de tornillo tal como se muestra.



Conecte los dos cables del termostato al módulo de interfaz del equipo R y a los terminales C, o a un transformador separado de 24 voltios (no incluido).

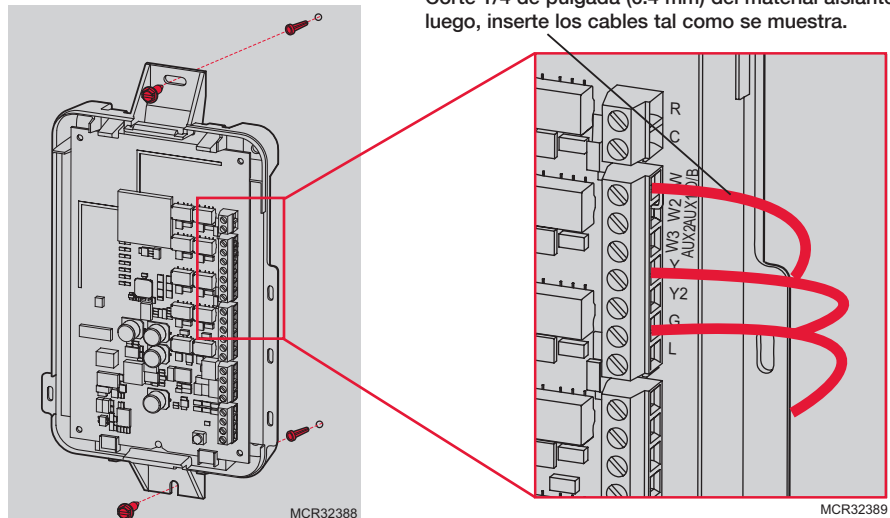
⚠ El cableado debe cumplir con los códigos eléctricos locales.

2 Instale y conecte el módulo de interfaz del equipo

Utilice tornillos y anclajes (no incluidos) de acuerdo con la superficie de montaje. Instale el módulo de interfaz del equipo en una pared cerca del equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) o sobre el mismo equipo.

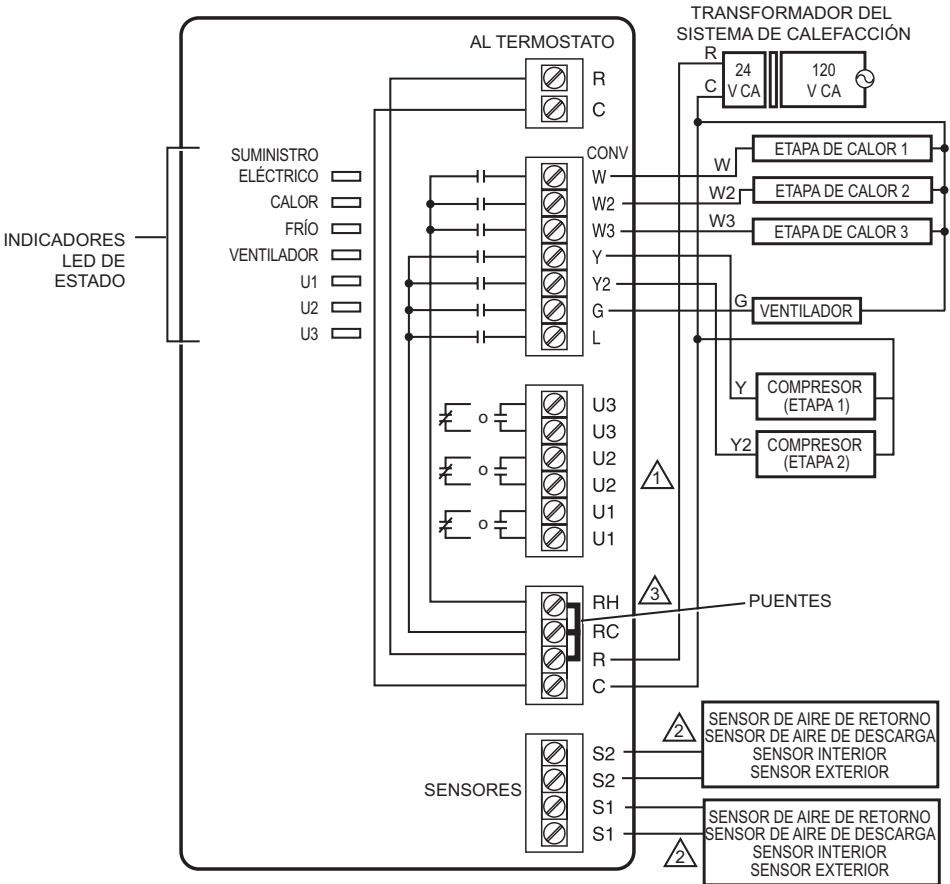
No lo instale dentro del equipo de HVAC.

Corte 1/4 de pulgada (6.4 mm) del material aislante y, luego, inserte los cables tal como se muestra.



Guía de cableado

Conexión típica de sistemas convencionales de hasta tres etapas de calor y dos etapas de frío con un solo transformador.



△1 CONSULTE LA SECCIÓN “GUÍA DE CABLEADO— EQUIPO” PARA EL CABLEADO DEL EQUIPO IAQ.

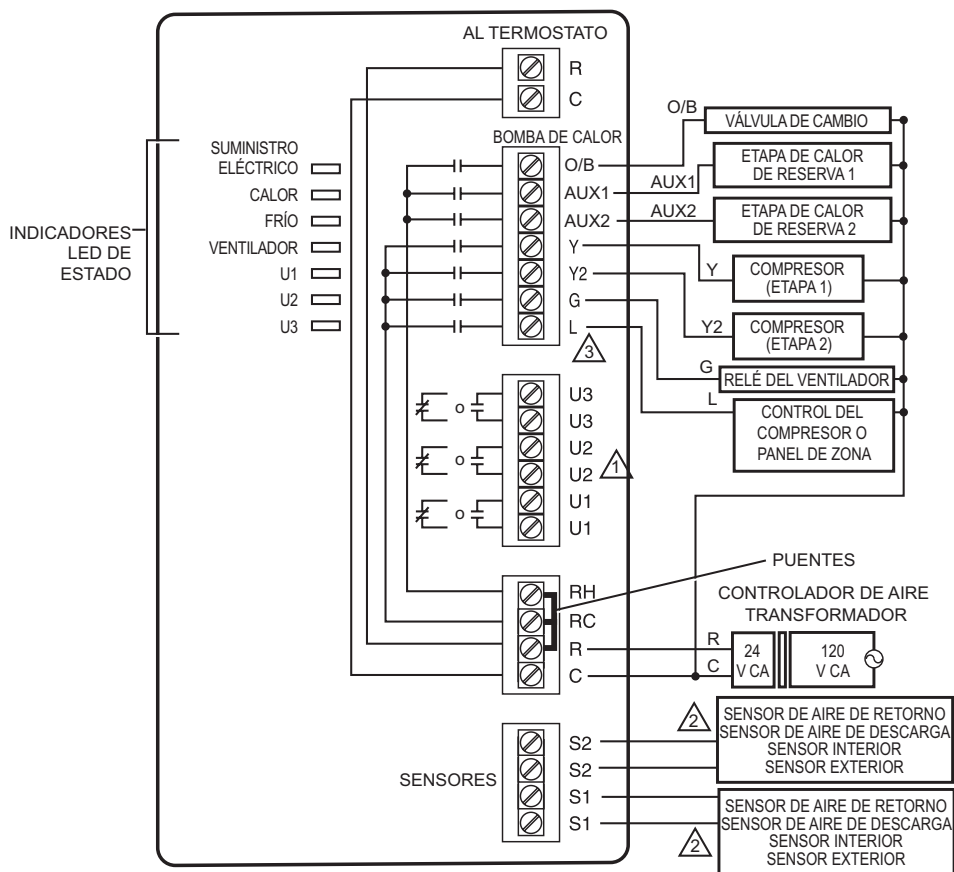
△2 CONECTE UN MÁXIMO DE DOS SENSORES CON LOS TERMINALES S1, S1, S2, S2.

△3 QUILTE EL O LOS PUENTES PARA LOS TRANSFORMADORES SEPARADOS.

MS32390

Guía de cableado

Conexión típica de sistemas de bomba de calor de hasta cuatro etapas de calor y dos etapas de frío con un solo transformador.



- 1 CONSULTA LA SECCIÓN "GUÍA DE CABLEADO—EQUIPO" PARA EL CABLEADO DEL EQUIPO IAQ.
- 2 CONECTE UN MÁXIMO DE DOS SENSORES CON LOS TERMINALES S1, S1, S2, S2.
- 3 EL TERMINAL L ENVÍA UNA POTENCIA CONTINUA CUANDO EL TERMOSTATO ESTÁ CONFIGURADO EN EL MODO DE CALEFACCIÓN DE EMERGENCIA.

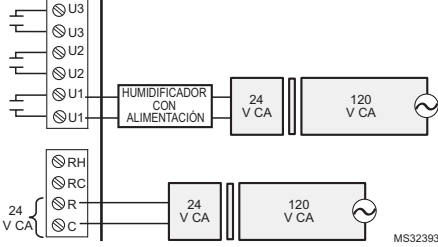
MS32391

Guía de cableado—equipo

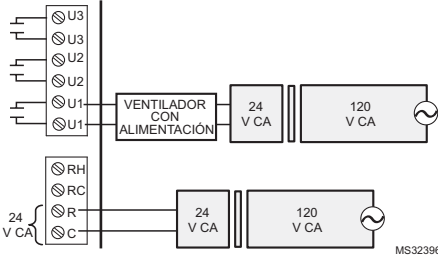
Se puede utilizar cualquier combinación de relés universales (U1, U2, U3).

Con suministro eléctrico

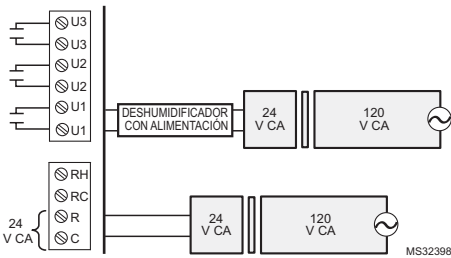
Conexión típica del humidificador con alimentación.



Conexión típica de la ventilación con alimentación.

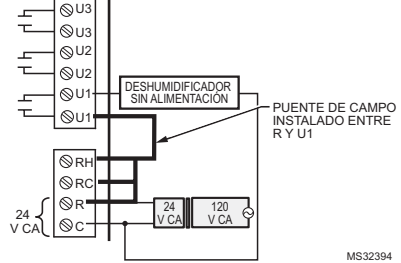


Conexión típica del deshumidificador con alimentación (deshumidificador para toda la casa).

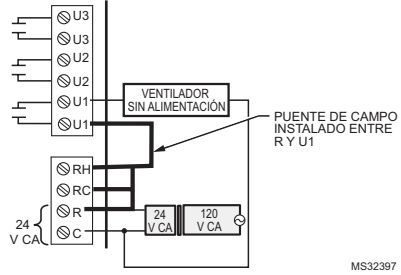


Sin suministro eléctrico

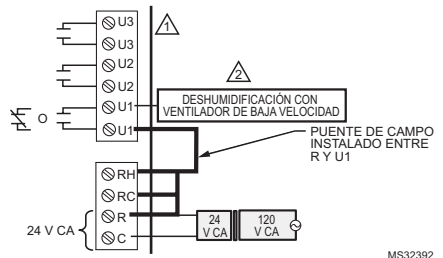
Conexión típica del humidificador sin alimentación.



Conexión típica de la ventilación sin alimentación.



Conexión típica del soplador de velocidad variable para la deshumidificación en baja velocidad.



NOTA

⚠ SE PUEDE UTILIZAR CUALQUIER COMBINACIÓN DE RELÉS UNIVERSALES (U1, U2, U3). SE AJUSTAN EN LA CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR DEL TERMOSTATO.

⚠ CONECTE EL RELÉ UNIVERSAL DEL MÓDULO DE INTERFAZ DEL EQUIPO (EIM) AL VENTILADOR DE BAJA VELOCIDAD PARA EL CONTROL DE DESHUMIDIFICACIÓN DEL EQUIPO. EL RELÉ DEL EIM PUEDE AJUSTARSE EN NORMALMENTE ABIERTO O NORMALMENTE CERRADO EN LA CONFIGURACIÓN DEL INSTALADOR DEL TERMOSTATO.

☐ = NORMALMENTE ABIERTO, CONTACTOS EN SECO

☑ = NORMALMENTE CERRADO, CONTACTOS EN SECO

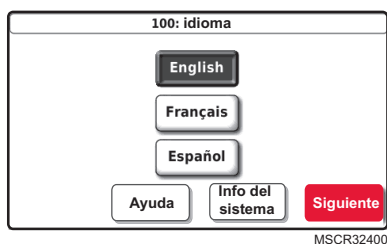
MS32409

3 Conecte los dispositivos a la red inalámbrica

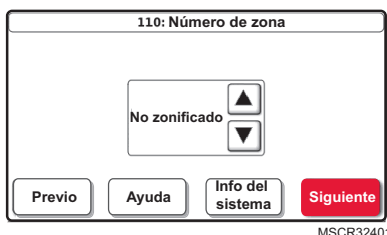
Las siguientes instrucciones detallan el proceso de conexión del termostato IAQ Prestige, del módulo de interfaz del equipo (EIM) y de los accesorios inalámbricos RedLINK™.

NOTA: si el sistema está zonificado con un panel TrueZONE™ con RedLINK™, el termostato y los accesorios se conectan al adaptador inalámbrico. Para obtener más información, siga el proceso de conexión detallado en las instrucciones del TrueZONE™.

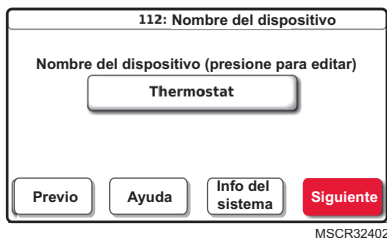
Conexión del termostato IAQ Prestige al módulo de interfaz del equipo



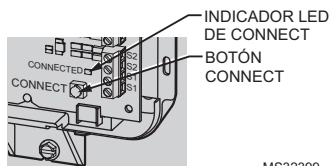
1. Conecte el suministro eléctrico de 24 V al IAQ Prestige y al EIM.
2. Seleccione el idioma y presione **Siguiente**.



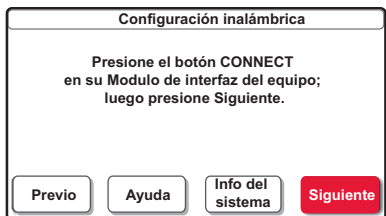
3. Si el sistema está zonificado, seleccione el número de zona y presione **Siguiente**; si no está zonificado, seleccione la opción "No zonificado" y presione **Siguiente**.



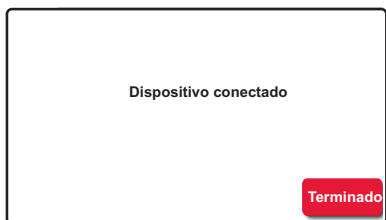
4. Especifique el termostato y presione **Siguiente**.



5. Presione y suelte el botón CONNECT (conectar) en el módulo de interfaz del equipo (EIM). El indicador LED de CONNECT (conectar) en el EIM estará de color verde intermitente.



MSCR32403



MSCR32404

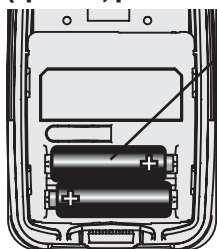
6. Presione **Siguiente** para conectar el termostato IAQ Prestige al módulo de interfaz del equipo (EIM).

7. Presione **Terminado**. El termostato avanzará hasta la pantalla inicio.

Instale las baterías en los accesorios inalámbricos

Si no hay accesorios inalámbricos conectados, vaya al paso 13.

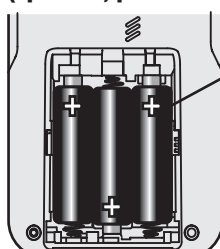
Sensor de aire exterior; (opcional; pasos 8 a 9)



Instale 2 baterías AA de litio nuevas

M28800

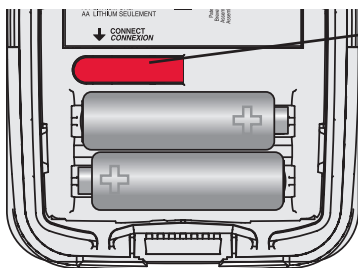
Control de confort portátil; (opcional; pasos 10 a 12)



Instale 3 baterías AA nuevas

M29863

Conecte los accesorios inalámbricos: sensor exterior y control de confort portátil



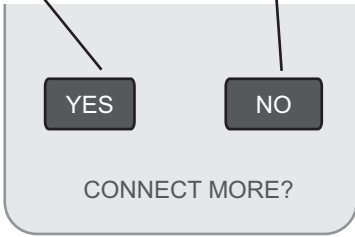
MCR28847A

8. Presione y suelte el botón **CONNECT** (conectar) en el sensor inalámbrico exterior.
9. Controle el termostato para comprobar que el sensor exterior esté funcionando. Después de 15 segundos aproximadamente, el termostato debe mostrar la temperatura y la humedad exteriores.



M28481

Presione para conectar a otro termostato Presione para guardar y salir



M28482

10. Presione el botón **CONNECT** (conectar) en el control de confort portátil.
11. Cuando la pantalla muestre "Connected" (conectado), presione DONE (terminado).

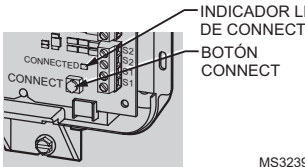
12. En la pantalla siguiente, presione NO para guardar y salir. (O presione YES [sí] y repita los pasos del 3 al 5 para conectar otro termostato).



M28846



Es posible que el procedimiento de conexión en el control de confort portátil se interrumpa si no presiona ninguna tecla durante 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 la visualización cambie (3 segundos aproximadamente).

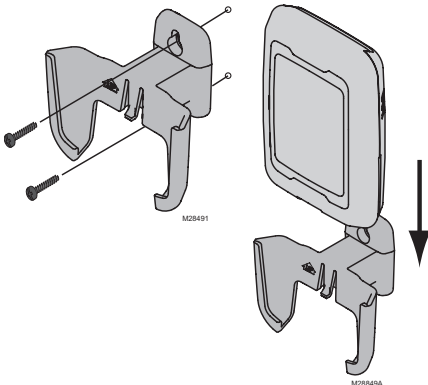


MS32399

13. Presione y suelte el botón **CONNECT** (conectar) en el EIM para salir (el indicador LED de **CONNECT** [conectar] en el módulo de interfaz del equipo [EIM] estará de color verde fijo).

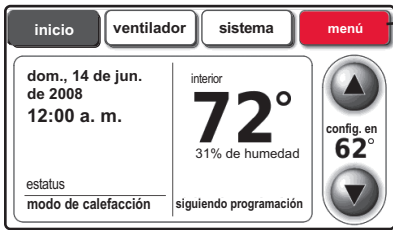
NOTA: la conexión se interrumpirá automáticamente dentro de 15 minutos.

4 Instale el sensor exterior



1. Instale el sensor en una pared exterior vertical, a 6 pulgadas (152.4 mm) como mínimo, de abajo de cualquier alero. Elija una ubicación donde no haya luz solar directa.
2. Coloque firmemente el sensor en el soporte, orientado en dirección opuesta a la pared.

5 Personalice el termostato (opciones del instalador)



MSCR29794

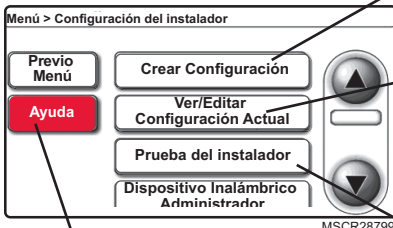
Presione **menú**.



MSCR28998

Presione ▼ para desplazarse hacia abajo, después presione **Configuración del instalador**. Ingrese el código de seguridad cuando se le indique.

El código de seguridad es el código de fecha del termostato (impreso en la parte posterior del termostato). O presione **menú > Configuraciones de seguridad** para encontrar el código.



MSCR28799

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 páginas 10 a 11).

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 estas y otras opciones.

Tablas de configuración del instalador


Funciones de configuración		(listado de las configuraciones de fábrica, otras opciones disponibles)
100	Idioma	Inglés
110	Número de zona	No zonificado
112	Nombre del dispositivo	Termostato
130	Fecha	Mes, fecha, año
160	Opciones de la configuración	Programable
172	Selección del sistema	Convencional
173	Tipo de bomba de calor	Aire a aire
174	Etapas	1 etapa de calor/1 etapa de frío
175	Control serie 20	No
180	Funcionamiento del ventilador	Sistema (gas/aceite/calor)
190	Válvula de inversión	O/B en refrigeración
200	Calefacción de reserva	Eléctrica
210	Combustible fósil externo	Sí
220	Frecuencia(s) del ciclo del compresor	3
240	Frecuencia(s) del ciclo de la etapa de calor	5
300	Cambio	Manual
310	Banda muerta	2 °F
320	Visualización de la temperatura	Fahrenheit
330	Horario de verano	Cambio automático: Activado
1350	Entrada de sensor S1 configurable	Ninguna
1355	Entrada de sensor S2 configurable	Ninguna
342	¿Sensor de temperatura exterior?	No
346	Temporizador	Desactivado
347	Temperatura de descenso	2
349	Control de la calefacción de reserva	Confort
350	Bloqueo del compresor (punto de equilibrio)	Desactivado
360	Bloqueo auxiliar	Desactivado
365	Sensor de temperatura de aire de descarga	No
1400	Relé U1 configurable	Ninguno
1405	Relé U2 configurable	Ninguno
1410	Relé U3 configurable	Ninguno
371	Equipo de humidificación	Ninguno
372	Control de la humedad interior	Desactivado
374	Acción del ventilador del humidificador	Humidificar únicamente con ventilador
379	Equipo de deshumidificación	Ninguno
1500	Posición del ventilador de baja velocidad	Normalmente cerrado
383	Límite de enfriamiento máximo	3 °F (1,5 °C)
384	Control del ventilador de deshumidificación	Activa el ventilador
386	Bloqueo de la deshumidificación para toda la casa	Desactivado
390	Modo de deshumidificación de casa vacante	Desactivado
391	Funcionamiento del ventilador en modo de casa vacante	Automático
392	Configuración de temp. baja en modo de casa vacante	76 °F (24.5 °C)
393	Configuración de temp. alta en modo de casa vacante	85 °F (29.5 °C)
394	Deshumidificación en modo de casa vacante	65% de humedad relativa
400	Control de ventilación	Desactivado

Tablas de configuración del instalador

Funciones de configuración (listado de las configuraciones de fábrica, otras opciones disponibles)		
401	Cantidad de dormitorios/tamaño de la casa	2 (1000 pies ² [93 m ²])
403	Niveles de ventilación	160 pcm (50%)
405	Acción del ventilador de ventilación	La ventilación activa el ventilador
406	Ventilación en altos niveles de humedad	Activada
431	Temperaturas de bloqueo de la ventilación	Ninguna
433	Humedad exterior máxima de bloqueo de la ventilación	Desactivada; punto de rocío de 75° si está activada
450	Apagado en temperaturas frías con serpentín A	Ninguno
500	Recordatorios de reemplazo	Desactivado
502	Contador del tiempo de ejecución del filtro del sistema de calefacción	Cuenta calor y frío
525	Recordatorios personalizados para el instalador	Añadir recordatorio para el usuario
530	Recuperación inteligente adaptable	Activada
540	Cantidad de períodos del programa	4
580	Tiempo mínimo de apagado del compresor	5 minutos
600	Limitadores de rango de la temperatura	90 °F (32 °C); 60 °F (15.5 °C)
640	Formato del reloj	12 horas
650	Tiempo extendido de encendido del ventilador	Desactivado
670	Bloqueo del teclado	Desbloqueado
680	Control de la temp. (calor)	Estándar
690	Control de la temp. (frío)	Estándar
695	Finalizar en la etapa máxima de calor	No
696	Finalizar en la etapa máxima de frío	No
700	Ajustes del indicador interior	Sin ajustes

Información de contacto del cliente (opcional, pero recomendada)

1100	Nombre del distribuidor	Nombre de su compañía
1150	Número de teléfono del distribuidor	Su contacto telefónico
1200	Correo electrónico del distribuidor	Su dirección de correo electrónico
1250	Sitio en Internet del distribuidor	Su sitio en Internet
1300	Mensaje del distribuidor	Editar

 **Nota:** todas las opciones del instalador, incluidos 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

Restablezca las configuraciones de fábrica

En el menú, opciones del instalador y opciones avanzadas, hay un botón para “restablecer las configuraciones de fábrica”.

Si lo presiona, se restablecerá la configuración del programa y la mayoría de las opciones de configuración del instalador (excepciones: 1350, 1355, 1400, 1405, 1410, 1500 y 450), y se desconectará el termostato del módulo de interfaz del equipo.

Accesorios

Sensor inalámbrico exterior – Muestra la temperatura y la humedad exteriores en otros dispositivos RedLINK. Utilícelo para bloqueos de temperatura en aplicaciones de bombas de calor, en la protección contra condensación con control de humidificación y bloqueos de temperatura o punto de rocío para el control de ventilación.

Control de confort portátil – Detecta la temperatura; utilícelo para cambiar las configuraciones del termostato.

Sensor de temperatura de aire de descarga – Utilícelo para el control de humidificación en climas desérticos, para evitar la condensación en el sistema de conductos. También utilícelo para controlar la protección contra el congelamiento del serpentín: cortará el paso al condensador y mantendrá el ventilador soplador en funcionamiento para evitar el congelamiento del serpentín. Si lo utiliza con un sensor de temperatura de aire de retorno, puede verse el Delta T en la prueba del instalador del termostato.

Sensor de temperatura de aire de retorno – Utilícelo para el control de reserva. Si se interrumpe el suministro eléctrico al termostato, el módulo de interfaz del equipo ajusta la temperatura en 62 °F (16.7 °C) en calefacción y en 82 °F (27.8 °C) en refrigeración hasta que el termostato vuelva a tener suministro eléctrico. Si lo utiliza con un sensor de temperatura de aire de descarga, puede verse el Delta T en la prueba del instalador del termostato.

Sensor de temperatura interior conectado – Utilícelo para detectar y controlar la temperatura en ubicaciones remotas; puede promediarse entre la ubicación del termostato y del sensor. Consulte las instrucciones del sensor para obtener detalles de la instalación.

Sensor de temperatura exterior conectado – Envía la temperatura exterior para ser visualizada en el termostato. Utilícelo para bloqueos de temperatura en aplicaciones de bombas de calor, en la protección contra condensación con control de humidificación y bloqueos de temperatura para sistemas de ventilación

Reemplazo de los componentes del sistema

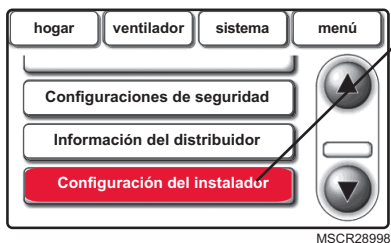
Módulo de interfaz del equipo

Después de instalar un módulo de interfaz del equipo nuevo, se deben volver a conectar todos los dispositivos al EIM nuevo, tal como se indica a continuación:

1. Instale y conecte el módulo de interfaz del equipo nuevo.
2. Desconecte el termostato del módulo de interfaz del equipo anterior.

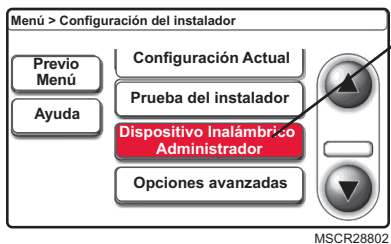


Presione **menú**.



Presione ▼ para desplazarse hacia abajo, después presione **Configuración del instalador**. Ingrese el código de seguridad cuando se le indique.

El código de seguridad es el código de fecha del termostato (impreso en la parte posterior de la placa de pared). O presione **menú > Configuraciones de seguridad** para encontrar el código.



Presione ▼ para desplazarse hacia abajo, después presione **Dispositivo Inalámbrico Administrador**.



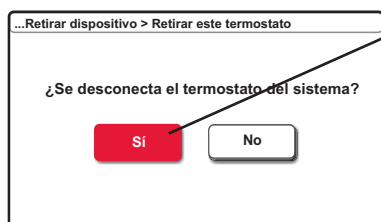
Presione **Retirar dispositivo**.



Presione **Retirar este termostato**.

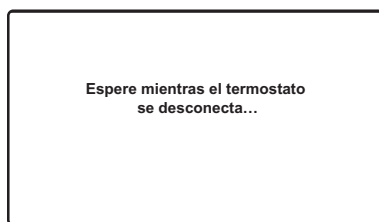
Reemplazo de los componentes del sistema

Módulo de interfaz del equipo (continuación)



MSCR32407

Presione
sí.



MS32408

3. Conecte el termostato al módulo de interfaz del equipo nuevo (vea las páginas 6 a 7).

Termostato

Después de instalar un termostato nuevo, se debe conectar el termostato nuevo al módulo de interfaz del equipo, tal como se indica a continuación.

1. Instale y conecte el termostato nuevo (vea las páginas 3 a 7).
2. Conecte el termostato al módulo de interfaz del equipo (vea las páginas 6 a 7).

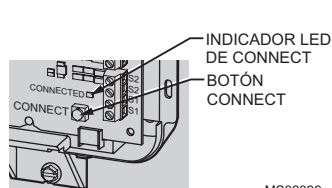
Control de confort portátil

1. Presione y mantenga presionado el espacio en blanco (o la flecha, si la hubiera) en la esquina inferior derecha de la pantalla hasta que la visualización cambie (vea la página 8).
2. Presione **retirar** y, luego, **sí** para desconectarlo del módulo de interfaz del equipo anterior.
3. Siga el procedimiento de las páginas 7 a 8 para conectar el módulo de interfaz del equipo nuevo.

Sensor de aire exterior

1. Presione el botón CONNECT para conectar el módulo de interfaz del equipo nuevo (vea la página 7).

Cómo desconectar todos los dispositivos de la red inalámbrica al mismo tiempo



MS32399

Presione y mantenga presionado el botón CONNECT (conectar) en el módulo de interfaz del equipo hasta que destelle el indicador LED ámbar (10 segundos aproximadamente).

NOTA: para volver a mostrar el control de confort portátil en la pantalla, siga las instrucciones a continuación.



M28846

Control de confort portátil

Presione y mantenga presionado el espacio en blanco (o la flecha, si la hubiera) en la esquina inferior derecha de la pantalla hasta que la visualización cambie (3 segundos aproximadamente).

Especificaciones y piezas de repuesto

Temperatura ambiente de funcionamiento

Termostato: de 32 a 120 °F (de 0 a 48.9 °C)

Control de confort portátil: de 32 a 120 °F (de 0 a 48.9 °C)

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

Módulo de interfaz del equipo: de -40 a 165 °F (de -40 a 73.9 °C)

Sensor de aire de retorno: de 0 a 200 °F (de -17.8 a 93.3 °C)

Sensor de aire de descarga: de 0 a 200 °F (de -17.8 a 93.3 °C)

Humedad relativa de funcionamiento

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

Control de confort portátil: del 5% al 90% (sin condensación)

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

Módulo de interfaz del equipo: 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 inalámbrico de aire exterior: 5 x 3-1/2 x 1-11/16 pulgadas (127 x 89 x 43 mm)

Módulo de interfaz del equipo: 9-5/16 x 4-13/16 x 1-19/32 pulgadas (236 x 122 x 40 mm)

Clasificaciones eléctricas

Terminal	Voltaje (50/60 Hz)	Clasificación actual máxima
W - O/B	de 18 a 30 V CA	1.00 A
Y (refrigeración)	de 18 a 30 V CA	1.00 A
G (ventilación)	de 18 a 30 V CA	0.60 A
W2 - Aux 1 (calefacción)	de 18 a 30 V CA	0.60 A
Y2 (refrigeración)	de 18 a 30 V CA	0.60 A
W3 - Aux 2	de 18 a 30 V CA	1.00 A
L (salida)	de 18 a 30 V CA	0.60 A
U1	30 V CA máx.	0.50 A
U1	30 V CA máx.	0.50 A
U2	30 V CA máx.	0.50 A
U2	30 V CA máx.	0.50 A
U3	30 V CA máx.	0.50 A
U3	30 V CA máx.	0.50 A
S1	30 V CA máx.	0.50 A
S1	30 V CA máx.	0.50 A
S2	30 V CA máx.	0.50 A
S2	30 V CA máx.	0.50 A

Accesorios y piezas de repuesto

Artículo	Número de pieza
Control de confort portátil	REM5000R1001
Sensor inalámbrico de aire exterior	C7089R1013
Placa protectora (cubre las marcas que dejan los termostatos anteriores)	50028399-001
Sensor remoto interior	C7089U1005
Sensor de aire de descarga	C7735A1000
Sensor de aire de retorno	C7735A1000
Sensor de temperatura exterior conectado	C7089U1006

Información regulatoria

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 de confort portátil

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. Este dispositivo no deberá colocarse ni accionarse conjuntamente con otra antena o transmisor.

Sección 7.1.5 de RSS-GEN

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

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

Automatización y control desenlace

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited–Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

<http://customer.honeywell.com>

Honeywell

Patentes de EE.UU. números 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 (y otras patentes en trámite)

© Marca comercial registrada en los EE. UU. © 2011 Honeywell International Inc.

69-2445EFS—03 M.S. Rev. 02-11

Impreso en los EE. UU.