



Honeywell

Installation Guide

VisionPRO® IAQ

Touch-screen Programmable Thermostat

For up to 4 Heat/2 Cool systems with Honeywell THM5421C or equivalent.



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.



CAUTION: ELECTRICAL HAZARD. Can cause electrical shock or equipment damage. Disconnect power before beginning installation.



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.

This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material.

Perchlorate Material—special handling may apply,

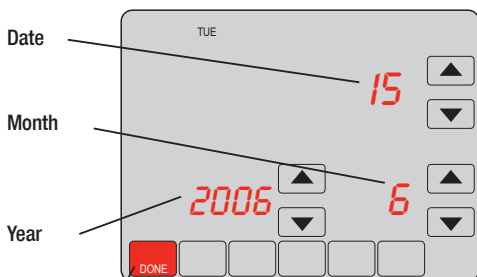
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Installation

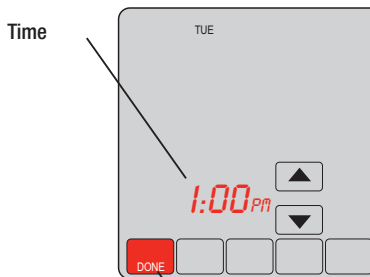
Thermostat can be mounted on 2" x 4" J box or on drywall or plaster using included wall anchors (drill 3/16" holes for drywall; 7/32" holes for plaster).

Connect 1, 2, 3 terminals on thermostat to 1, 2, 3 terminals on EIM or Zone Panel; see EIM or Zone Panel Installation Guide for wiring diagrams.

Set date/time



Press **DONE** to save changes

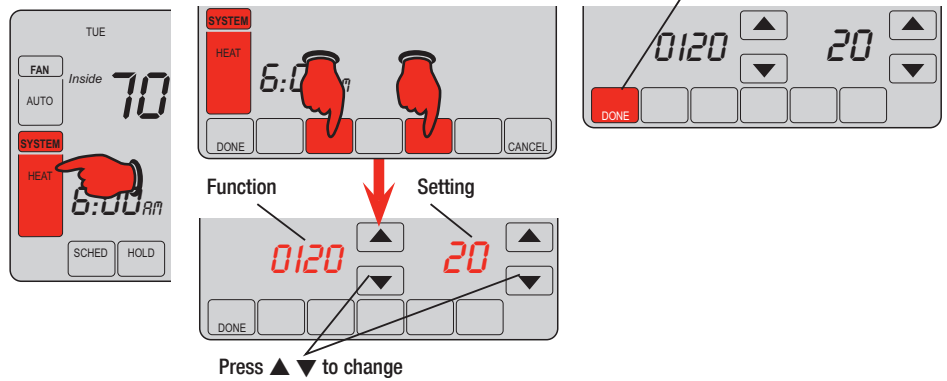


Press **DONE** to exit



Installer setup

- 1 Press **SYSTEM**
- 2 Press and hold for 5 seconds
- 3 Change settings (see p. 2-6)



Installer setup

Setup function	Settings & options (factory default in bold)
0110 Zone number	0 Not zoned 1-9 Zone number
0120 Year (first two digits)	20 (2000-2099) 21 (2100-2178)
0130 Year (second two digits)	06 (2006) [Other options: 00-99]
0140 Month	6 [Other options: 1-12]
0150 Date	15 [Other options: 1-31]
0160 Schedule format	4 7-day programming 0 Non-programmable
0172 System type	1 Conventional 2 Heat pump 3 Heat only (no fan) E Auto Discover **
0173 Heat Pump Type	0 Air to Air heat pump 1 Geothermal heat pump
0174 Cooling compressor stages	1 1 stage of cool [Other options: 0 or 2 stages, or E]
0176 Heat or Heat Pump Aux stages	1 1 stage of heat [Other options: 0, 2 or 3 stages, or E]
0180 Fan control (conventional heat)	0 Gas/Oil heat (equipment controls heating fan) 1 Electric furnace (thermostat controls heating fan) 2 Equipment controls stage 1, thermostat controls stage 2+ E Auto Discover **
0190 Changeover valve (O/B terminal)	0 O/B terminal controls valve in cooling 1 O/B terminal controls valve in heating
0200 Backup heat (Aux & EmHeat)	E Auto Discover ** 0 Electric backup heat 1 Fossil fuel backup heat
0210 External fossil fuel kit	1 External fossil fuel kit controls backup heat 0 Thermostat controls backup heat (outdoor sensor required) **See page 6

Installer setup

Setup function	Settings & options (factory default in bold)
0220 Stage 1 compressor 1cycle rate	E Auto Discover ** [Other options: 1 to 6 CPH]
0230 Stage 2 compressor cycle rate	E Auto Discover ** [Other options: 1 to 6 CPH]
0240 Stage 1 heat cycle rate (CPH= cycles per hour)	E Auto Discover ** [Other options: 1 to 12 CPH]
0250 Stage 2 stage heat cycle rate (CPH)	E Auto Discover ** [Other options: 1 to 12 CPH]
0260 Stage 3 heat cycle rate (CPH)	E Auto Discover ** [Other options: 1 to 12 CPH]
0280 Backlight	0 Backlight on for approx. 45 seconds after keypress 1 Backlight always on low intensity, full bright after keypress
0300 Manual/Auto changeover	0 Manual (User options: Heat/Cool/Off) 1 Automatic (User options: Heat/Cool/Auto/Off) (System selects heat/cool based on indoor temp.)
0310 Auto changeover deadband	3 Heat/cool settings 3°F apart (1.5°C) [Other options: 2-9 (2°F to 9°F/1.5°C to 5°C)]
0320 Temperature display	0 Fahrenheit 1 Celsius
0330 Daylight savings	2 Auto-change to daylight savings time (2007 and beyond, for areas that use the new 2007 DST calendar) 1 Auto-change to daylight savings time (through 2006, and for areas that do not use the new 2007 DST calendar) 0 Daylight savings time is turned off
0340 Indoor temp. sensor	0 Display temp. at thermostat location only 1 Display temp. at indoor sensor location(s) 2 Average between thermostat & sensor location(s)
0342 Outdoor temp. sensor	E Auto Discover ** 0 None 1 Remote sensor
0345 Dual fuel heat pump control	1 Droop Control ** 0 No Droop Control ** 2 Droop Control with Aux Heat Lockout **
0346 Dual fuel heat pump upstage to furnace timer (in hours)	1 1 hour ** 0 Off [Other options: 0.5, 1.5, 2-6, 8, 10, 12, 14, 16 hours]
0347 Droop temperature	2 Default [Other options: 2 to 5°F (1°C to 2.5°C)]
0350 Heat pump compressor lockout	40 Default 0 No compressor lockout ** [Other options: 5 to 60°F (-15°C to 15.5°C)]
0360 Heat pump auxiliary lockout	0 No heat pump auxiliary lockout ** [Other options: 5 to 65°F (-15°C to 18.5°C)]
0365 Discharge temp. sensor	E Auto Discover ** 0 No 1 Yes

**See pages 6 & 7

Installer setup

Setup function	Settings & options (factory default in bold)
0370 Indoor humidity sensor	1 Internal sensor in thermostat 0 Sensors disabled E Auto Discover **
0372 Indoor humidification control	E Auto Discover ** 0 Off 1 Humidify (no frost protection) 3 Humidify (with frost protection) 8 Desert Humidity Control in heat, cool, and off (no frost protection)* 9 Desert Humidity Control in heat, cool, and off (with frost protection)*
0374 Humidifier fan action	0 Humidify only while fan or heat is on 1 Humidify forces fan on 2 Humidify only when heat is on 3 Humidifier operates independent of fan
0379 Dehumidification control	0 No dehumidification control 1 Dehumidify with air conditioner 3 Whole house dehumidifier
0383 Over-cooling limit	3 3°F (1.5°C) [Other options: 1, 2 (1°F or 2°F/0.5°C to 1.5°C)]
0384 Dehumidification fan action	0 System fan turns on with dehumidifier 1 Dehumidifier operates independent of fan
0386 Whole house dehumidification lockout	0 Disabled 1 Enabled
0390 Dehumidification away mode	0 No 1 Yes
0391 Dehum. away mode fan setting	0 Fan auto 1 Fan always on 2 Fan circulate
0392 Dehum. away mode low limit temp.	76 Low limit temperature 76°F (24°C) [Other options: 70°F to 80°F (21°C to 27°C)]
0393 Dehum. away mode temp. setting	85 Away temperature 85°F (29°C) [Other options: 70°F to 99°F (21°C to 37°C)]
0394 Away dehumidification setting	65 Away humidity level 65% [Other options: 40% to 70%]
0400 Ventilation control	0 No ventilation 1 Ventilation always allowed 2 Ventilation not allowed during sleep period 3 Vent all with lockouts 4 Vent off sleep with lockouts
0401 Number of bedrooms	2 Two bedrooms [Other options: 1 to 6]
0402 Size of house	10 1,000 square feet [Other options: 11 to 50 (1,100 to 5,000 square feet)]
0403 Ventilation level	160 CFM (cubic feet per minute) [Other options: (30 to 195 CFM)]
0404 Max. ventilation % limit	50 50% ventilation limit [Other options: 30% to 60% or 100%] P Meets ASHRAE 62.2 standard F Does not meet ASHRAE 62.2 standard

*DATS required for Desert Humidification.

**See pages 6 & 7

Installer setup

Setup function	Settings & options (factory default in bold)
0405 Ventilation fan action	1 Ventilation on forces fan on 2 Ventilation does not force fan on
0406 Ventilation in high humidity	1 On (heat mode only) 0 Off
0430 Ventilation lockout	0 Disabled 1 Lockout for high temperatures ** 2 Lockout for low temperatures ** 3 Lockout for high and low temperatures **
0431 Ventilation lockout high temperature	100 100°F (38°C): Settings 5°F apart (3°C) [Other options: (90°F to 110°F/32°C to 43.5°C)]
0432 Ventilation lockout low temperature	-10 -10°F (-23.5°C): Settings 5°F apart (3°C) [Other options: (-20°F to 0°F/-29°C to -18°C)]
0450 DATS Inhibit	0 Disabled: Settings 5°F apart (3°C) [Other options: (35°F to 65°F/1.5°C to 18.5°C)]
0500 Furnace filter change alert	E Auto Discover ** 0 Off 1 10-day run time 2 30-day run time 3 60-day run time 4 90-day run time 5 120-day run time 6 180-day run time 7 270-day run time 8 365-day run time 9 30 calendar days 10 60 calendar days 11 90 calendar days 12 120 calendar days 13 180 calendar days 14 365 calendar days
0502 Furnace filter alert options	0 Timer counts Heat & Cool run time 1 Timer counts Cool run time only
0510 Humidifier pad change alert *	E Auto Discover ** 0 Off 1 90 calendar days or 30 days run time 2 180 calendar days or 60 days run time 3 365 calendar days or 90 days run time
0520 UV lamp change alert	E Auto Discover ** 0 Off 1 365 calendar days (1 year) 2 730 calendar days (2 years)
0530 Adaptive Intelligent Recovery™	1 On ** 0 Off
0540 Program periods	4 4 program periods (Wake, Leave, Return, Sleep) 2 2 program periods (Wake, Sleep)
0580 Compressor off time (min.)	5 5 minute compressor off time ** [Other options: 0 to 4 minutes]
0600 Heat temperature range stop	90 Max. heat temperature setting is 90°F (32°C) [Other options: 40 to 90°F (4°C to 32°C)]
0610 Cool temperature range stop	60 Min. cool temperature setting is 60°F (15°C) [Other options: 60-99°F (15°C to 37°C)]
0640 Clock format	12 12-hour time (i.e., "3:30 pm") 24 24-hour time (i.e., "15:30")
0650 Extended fan timer (heat)	0 Off [Other options: Fan runs for 30, 60, 90 or 120 seconds after call for heating ends]

* Humidifier Pad replacement will be displayed in the user interface as run time days if ISU 372 is set to 1 or 3 and calendar days if ISU 372 is set to 0.

**See pages 6 & 7

Installer setup

Setup function	Settings & options (factory default in bold)
0660 Extended fan timer (cool)	0 Off [Other options: Fan runs for 30, 60, 90 or 120 seconds after call for cooling ends]
0670 Keypad lock	0 Keypad unlocked (fully functional) 1 Partially locked (access to temperature settings only) 2 Fully locked
0680 Heat temperature control	2 Standard temperature control (recommended) 1 Choose if room is warmer than set temperature 3 Choose if room does not reach set temperature
0690 Cool temperature control	2 Standard temperature control (recommended) 1 Choose if room is cooler than set temperature 3 Choose if room does not reach set temperature
0700 Temperature display offset	0 Thermostat displays actual room temperature [Other options: -3°F to +3°F offset (-1.5°C to 1.5°C)]
0701 Humidity display offset	0 Thermostat displays actual room humidity [Other options: -12% to +12% offset]
0710 RESET	0 No reset 1 Reset installer options & program schedule to factory default (only date and time settings are retained)

Special function

Auto Discover: Setup functions set to “E” (Auto Discover) will be configured automatically, based on information sent from connected equipment. When using Auto Discover, verify that the discovered value is correct. If it is not, the equipment is not communicating the information, and you must change settings manually.

Adaptive Intelligent Recovery (Setup Function 0530): Allows the thermostat to “learn” how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the scheduled time.

Compressor Protection (Setup Function 0580): Forces the compressor to wait a few minutes before restarting, to prevent damage. During this time, the message “Wait” flashes on the display.

Southern Away Dehumidification Control (Setup Functions 0390-0394): This feature is useful for homes in southern climates. It allows humidity control when the the home is unoccupied for long periods during the hot/humid season. You can control temperature (Function 0393) and dehumidification (Function 0394) while away. You can control humidity with a dehumidifier or a cooling system (Function 0379). If a cooling system is used, humidity is controlled by cooling indoor air to the Low Limit Temperature (Function 0392). When the desired humidity is reached, the system will maintain the temperature you select in Function 0393.

Heat Pump Control — Electric Backup (Setup Functions 0350-0360): If an outdoor temperature sensor is installed, select a compressor lockout temperature (Function 0350). Below this temperature, only electric heat operates. Also select an auxiliary lockout temperature (Function 0360). Above this temperature, only the compressor operates. Between these temperatures, both heat sources operate.

Special function

Heat Pump Control — Fossil Fuel Backup (Setup Function 0345):

Option 0 (No Droop Control): If outdoor temperature is above balance point (Function 0350), only the compressor operates. Below this temperature, only backup heat operates.

Option 1 (Droop Control): As above, but backup heat is activated if room temperature drops to the selected droop temperature setting (compressor is deactivated).

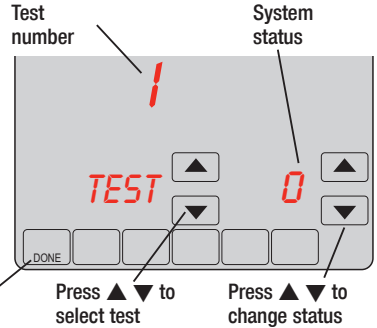
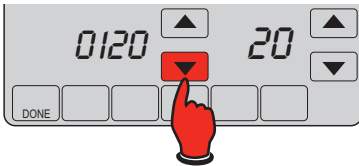
Option 2: (Droop Control with Aux Heat lockout): Compressor works only above auxiliary lockout temperature, backup heat works only below balance point, 2° droop between temperatures.

If temperature is not reached in a reasonable time, set the upstage timer (Function 0346). After the designated time, the compressor will be deactivated and the system will switch to backup heat.

Ventilation Control (Setup Functions 0400-0432): If the system includes a self-powered ventilation unit (Function 0400), the home can be ventilated on demand, or ventilated automatically if high humidity is detected while in heating mode (Function 0406). Ventilation can also be locked out based on high and low outdoor temperature (Function 0431 & 0432)—outdoor temperature sensor required.

Installer system test

During installer setup, press ▼ repeatedly until “Test” appears



Press DONE to terminate testing

System test

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Cooling system | 0 Off |
| | 1 Test cooling stage 1 |
| | 2 Test cooling stages 1 & 2 |
| 2 Fan system | 0 Fan off |
| | 1 Fan on |
| 3 Heating system | 0 Off |
| | 1 Test heating stage 1 |
| | 2 Test heating stages 1, 2 |
| | 3 Test heating stages 1, 2, 3 |
| | 4 Test heating stages 1, 2, 3, 4 |
| 4 Emergency heating system | 0 Off |
| | 1 Test EmHeat stage 1 |
| | 2 Test EmHeat stages 1, 2 |
| 5 Humidifier | 0 Off |
| | 1 On |
| 6 Dehumidifier | 0 Off |
| | 1 On |
| 7 Ventilator | 0 Off |
| | 1 On |

System status

Other messages

- P** Ventilation meets ASHRAE 62.2 standard (Function 0404)
- F** Ventilation does not meet ASHRAE 62.2 standard (Function 0404)
- Err** See error codes



CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD.

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

Installer system test

How to Use the Installer System Test

The Installer Test is part of the Installer Setup Menu.

1. Enter the Installer System Test by entering Installer Setup.
2. The test appears at the end of the Installer Setup Numbers.
3. See above for available Installer System Tests.
4. If installed with a Discharge Air Temperature Sensor (ISU365=1), press **MORE** to view the discharge temperature, and press **CANCEL** to return to the Installer test screen.

Error codes

027	Faulty thermostat (must be replaced)	053	Faulty outdoor temperature sensor
035	Duplicate thermostat zone detected	054	Faulty indoor humidity sensor
036	Duplicate UV timer	089	Heating/cooling equipment is missing
037	Duplicate filter timer	090	Data interface is continuously busy
038	Duplicate humidifier pad timer	091	Thermostat is not receiving data from other equipment
039	Duplicate indoor humidity sensor	118	Faulty discharge air temperature sensor
040	Compressor should be running but it is not	119	Faulty temperature sensor
050	Duplicate outdoor temperature sensor	121	Duplicate post-coil air discharge sensor
052	Faulty post-coil air discharge sensor		

Accessories

Please contact your distributor to order replacement parts.

Outdoor temperature sensor	Part number C7089U1006
Remote indoor temperature sensor	Part number C7189U1005
Discharge air temp. sensor	Part number C7835A1009
Energy recovery ventilator	Part number ER200B2006
Heat recovery ventilator	Part number HR200B1005
Fresh air damper	Part number EARD6
2-Channel Telephone access module	Part number W8735D1009
4-Channel Telephone access module	Part number W8735D1017
Bypass flow-through or steam humidifier	Part number HE265A1007
UV air purifier	Part number UV100E1043
Cover plate	Part number 32003796-001

(Use to cover marks left by old thermostats.)

*Contact your dealer or Honeywell rep for a complete list of compatible products.

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**



Honeywell

Guide d'installation

VisionPRO® IAQ

Thermostat programmable à écran tactile

Pour les systèmes comportant 4 circuits de chauffage/2 circuits de refroidissement le THM5421C de Honeywell ou l'équivalent.



Il est impératif de faire réaliser l'installation par un technicien d'expérience.

Lire attentivement les présentes consignes. La non-observation de celles-ci risque d'endommager le produit ou de présenter des dangers.



MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Peut causer un choc électrique ou endommager l'équipement. Couper l'alimentation avant de commencer l'installation.



REMARQUE À PROPOS DU MERCURE : Si ce produit sert à remplacer un régulateur qui contient du mercure dans un tube scellé, ne pas jeter l'ancien régulateur aux ordures. Consulter l'administration locale de gestion des déchets pour connaître les instructions relatives au recyclage et la mise au rebut.

Ce thermostat contient une pile au lithium qui pourrait contenir du perchlorate.

Matériau contenant du perchlorate — des consignes de manipulation spéciales pourraient s'appliquer, prière de consulter www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Installation

Le thermostat s'installe sur une boîte de jonction de 2 x 4 po, sur un mur de placoplâtre ou de plâtre à l'aide des chevilles d'ancrage fournies (percer des ouvertures de 3/16 po dans les murs de placoplâtre; percer des ouvertures de 7/32 po dans les murs de plâtre).

Raccorder les bornes 1, 2 et 3 du thermostat aux bornes 1, 2 et 3 du avec le module d'interface avec le matériel (MIM) ou du tableau de zonage; consulter le guide d'installation du module d'interface ou du tableau de zonage pour les schémas de raccordement.

Réglage de la date et de l'heure

Année

Date

Mois

Appuyer sur **DONE** pour sauvegarder les modifications

Heure

Appuyer sur **DONE** pour quitter

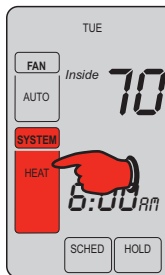
© Marque déposée aux États-Unis Brevets É.-U.

N° 6,208,263; 6,373,376; 6,448,901; 6,595,430; 7,012,927; 7,044,397; D509151 et autres brevets en instance.

Copyright © 2011 Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

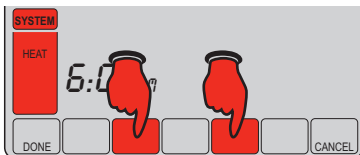
Configuration

1 Appuyer sur
SYSTEM



2 Appuyer 5 secondes

3 Modifier les réglages
(voir p. 10-14)



Fonction

Réglage



Appuyer sur ▲ ▼ pour changer

Appuyer sur DONE pour
sauvegarder et quitter



Configuration

Fonctions

Paramètres et choix (défaut usine en gras)

0110	Nombre de zones	0	Aucune
		1-9	Nombre de zones
0120	Année (deux premiers chiffres)	20	(2000-2099)
		21	(2100-2178)
0130	Année (deux derniers chiffres)	06	(2006)
			[Autres choix : 00-99]
0140	Mois	6	[Autres choix : 1-12]
0150	Date	15	[Autres choix : 1-31]
0160	Format du programme	4	Programmation 7 jours
		0	Non programmable
0172	Type de système	1	Classique
		2	Thermopompe
		3	Chauffage seulement (aucun ventilateur)
		E	Auto Discover (Auto-découverte) **
0173	Type de thermopompe	0	Thermopompe air-air
		1	Thermopompe géothermique
0174	Étages de compresseur de refroid.	1	1 étage de refroidissement
			[Autres choix : 0, 2 ou E]
0176	Étages auxiliaires de chauffage ou de thermopompe	1	1 étage de chauffage
			[Autres choix : 0, 2, 3 ou E]
0180	Commande du ventilateur (chauffage classique)	0	Gaz /mazout (l'équipement commande le ventilateur de chauffage)
		1	Appareil de chauffage électrique (le thermostat commande le ventilateur de chauff.)
		2	L'équipement commande étage 1, thermostat commande étage 2+
		E	Auto Discover (Auto-découverte) **
0190	Vanne d'inversion (borne O/B)	0	Borne O/B commande la vanne en refroidissement
		1	Borne O/B commande la vanne en chauffage
0200	Chauffage auxiliaire	E	Auto Discover (Auto-découverte) **
		0	Chauffage de secours électrique
		1	Chauffage de secours combustible fossile
0210	Disp. externe de combustible fossile	1	Trousse pour combustible fossile externe commande le chauffage aux.
		0	Commande le chauffage de secours (capteur extérieur requis)

** Voir la page 6

Configuration

Fonctions	Paramètres et choix (défaut usine en gras)
0220 Cycle du compresseur - étage 1	E Auto Discover (Auto-découverte) ** [Autres choix : 1 à 6 cycles/heure]
0230 Cycle du compresseur - étage 2	E Auto Discover (Auto-découverte) ** [Autres choix : 1 à 6 cycles/heure]
0240 Cycle de chauffe étage 1	E Auto Discover (Auto-découverte) ** [Autres choix : 1 à 12 cycles/heure]
0250 Cycle de chauffe étage 2	E Auto Discover (Auto-découverte) ** [Autres choix : 1 à 12 cycles/heure]
0260 Cycle de chauffe étage 3	E Auto Discover (Auto-découverte) ** [Autres choix : 1 à 12 cycles/heure]
0280 Rétroéclairage	0 Rétroéclairage allumé pendant env. 45 secondes après utilisation 1 Rétroéclairage toujours sur faible intensité, plein éclairage après utilisation du clavier
0300 Inversion manuelle/auto	0 Manuel (Options d'utilisateur: Heat/Cool/Off) 1 Automatique (Options d'utilisateur : Heat/Cool/Auto/Off) (Le système choisit heat/cool selon la température intérieure)
0310 Zone morte d'inversion auto	3 Écart de 1,5 °C (3 °F) Température chauffage/refroid. [Autres choix : 2-9 (1 °C à 5 °C/2 °F à 9 °F)]
0320 Affichage de température	0 Fahrenheit 1 Celsius
0330 Passage à l'heure avancée	2 Passage automatique à l'heure avancée (2007 et au-delà pour les zones qui utilisent le nouveau calendrier HA 2007) 1 Changement automatique à l'horaire d'été (jusqu'à 2006, et pour les zones qui n'utilisent pas le nouveau calendrier HA 2007) 0 Heure avancée est désactivée
0340 Capteur de température intérieure	0 Mesure de la température au thermostat seulement 1 Mesure de la température au(x) capteur(s) intérieur(s) 2 La température moyenne de tous les endroits (thermostat et capteur(s))
0342 Capteur de température extérieure	E Auto Discover (Auto-découverte) ** 0 Aucun 1 Capteur à distance
0345 Commande de thermopompe à 2 combustibles	1 Régulation de l'écart de température ** 0 Pas de régulation de l'écart de température ** 2 Régulation de l'écart de température avec verrouillage du chauffage auxiliaire **
0346 Thermopompe à 2 combustibles - passage au temporisateur de l'app. de chauff. (heures)	1 1 heure ** 0 Arrêt [Autres options : 0,5, 1,5, 2-6, 8, 10, 12, 14, 16 h]
0347 Écart de température	2 Défaut [Autres options : 1 °C à 2,5 °C (2 °F à 5 °F)]
0350 Verrouillage du compresseur de thermopompe	40 Défaut 0 Pas de verrouillage du compresseur de la thermopompe ** [Autres choix : -15 °C à 15,5 °C (5 à 60 °F)]
0360 Verrouillage aux. de la thermopompe	0 Pas de verrouillage auxiliaire de la thermopompe ** [Autres choix : -15 °C à 18,5 °C (5 à 65 °F)]
0365 Capteur de température de soufflage	E Auto Discover (Auto-découverte) ** 0 Non 1 Oui
0370 Capteur d'humidité intérieure	1 Capteur interne dans le thermostat 0 Les capteurs sont désactivés E Auto Discover (Auto-découverte) **

** Voir les pages 6 et 7

Configuration

Fonctions	Paramètres et choix (défaut usine en gras)
0372 Commande d'humidification	E Auto Discover (Auto-découverte) ** 0 Aucun 1 Humidifier (pas de protection contre le gel) 3 Humidifier (avec protection contre le gel) 8 Régulation de l'humidité pour climat désertique en mode Heat, Cool et Off (pas de protection contre le gel) * 9 Régulation de l'humidité pour climat désertique en mode Heat, Cool et Off (avec protection contre le gel) *
0374 Ventilateur d'humidificateur	0 Humidifier seulement quand le ventilateur ou chauffage est en marche 1 Humidification met le ventilateur en marche 2 Humidification seulement quand le chauffage est en marche 3 Humidificateur fonctionne indépendamment du ventilateur
0379 Commande de déshumidification	0 Aucune commande de déshumidification 1 Déshumidification avec le climatiseur 3 Déshumidificateur pour toute la maison
0383 Seuil de surrefroidissement	3 1.5 °C (3 °F) [Autres choix : 1, 2 (0.5 °C ou 1.5 °C/1 °F ou 2 °F)]
0384 Action de ventilateur de déshumidification	0 Ventilateur du système en marche en même temps que le déshumidificateur 1 Déshumidificateur fonctionne indépendamment du ventilateur
0386 Verrouillage de la déshumidification pour toute la maison	0 Désactivé 1 Activé
0390 Mode de la période DÉPART	0 Non 1 Oui
0391 Ventilateur - période DÉPART	0 Ventilateur auto 1 Ventilateur toujours en marche 2 Circulation d'air
0392 Seuil bas de température - période DÉPART	76 Seuil bas de température - 24 °C (76 °F) [Autres choix : 21 °C à 27 °C (70 °F à 80 °F)]
0393 Température - période DÉPART	85 Température à la période Départ (Away) - 29 °C (85 °F) [Autres choix : 21 °C à 27 °C (70 °F à 99 °F)]
0394 Déshumidification - période DÉPART	65 Humidité à la période Départ (Away) - 65 % [Autres choix : 40% à 70%]
0400 Commande de ventilation	0 Aucune ventilation 1 Ventilation toujours permise 2 Ventilation non permise pendant la période Sommeil (Sleep) 3 Ventilation durant toutes les périodes avec verrouillages 4 Arrêt de la ventilation durant la période Sommeil (Sleep) avec verrouillages
0401 Nombre de chambres à coucher	2 Deux chambres à coucher [Autres choix : 1 à 6]
0402 Taille de la maison	10 1 000 pieds carrés [Autres choix : 11 à 50 (1 100 à 5 000 pieds carrés)]
0403 Niveau de ventilation	160 CFM (pieds cubes par minute) [Autres choix : (30 à 195 CFM)]
0404 Limite maximale de ventilation	50 50 % - limite de ventilation [Autres choix : 30 % à 60 % ou 100 %] P Conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2 F Non conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2
0405 Ventilateur	1 Ventilation à ON met le ventilateur en marche 2 Ventilation ne met le ventilateur en marche

*Capteur de température d'air de soufflage requis pour la déshumidification pour climat désertique.

** Voir les pages 6 et 7

Configuration

Fonctions	Paramètres et choix (défaut usine en gras)
0406 Ventilation - humidité élevée	1 Marche (mode de chauffage seulement) 0 Arrêt
0430 Verrouillage de la ventilation	0 Désactivé 1 Verrouillage - hautes températures ** 2 Verrouillage - basses températures ** 3 Verrouillage - hautes et basses températures **
0431 Verrouillage de la ventilation haute température	100 38 °C (100 °F) : réglages espacés de 3 °C (5 °F) [Autres options : (32 °C à 43,5 °C / 90 °F à 110 °F)]
0432 Verrouillage de la ventilation basse température	-10 -23,5 °C (-10 °F) : réglages espacés de 3 °C (5 °F) [Autres options : (-29 °C à -18 °C / -20 °F à -0 °F)]
0450 Blocage du capteur de température d'air de soufflage	0 Désactivé : réglages espacés de 3 °C (5 °F) [Autres options : (-1,5 °C à 18,5 °C / 35 °F à 65 °F)]
0500 Rappel de changement de filtre de l'appareil de chauffage	E Auto Discover (Auto-découverte) ** 0 Arrêt 1 10 jours de fonctionnement 2 30 jours de fonctionnement 3 60 jours de fonctionnement 4 90 jours de fonctionnement 5 120 jours de fonctionnement 6 180 jours de fonctionnement 7 270 jours de fonctionnement 8 365 jours de fonctionnement 9 30 jours civils 10 60 jours civils 11 90 jours civils 12 120 jours civils 13 180 jours civils 14 365 jours civils
0502 Options d'alerte de filtre d'appareil de chauffage	0 Temporisateur compte le temps de fonctionnement de Heat/Cool 1 Temporisateur compte le temps de fonctionnement de Cool seulement
0510 Rappel de changement du tampon de l'humidificateur *	E Auto Discover (Auto-découverte) ** 0 Arrêt 1 90 jours civils ou 30 jours de fonctionnement 2 180 jours civils ou 60 jours de fonctionnement 3 365 jours civils ou 90 jours de fonctionnement
0520 Rappel de changement de lampe UV	E Auto Discover (Auto-découverte) ** 0 Arrêt 1 365 jours civils (1 an) 2 730 jours civils (2 ans)
0530 Adaptive Intelligent Recovery [™]	1 Marche ** 0 Arrêt
0540 Plages de programme	4 4 périodes de programmation (Wake, Leave, Return, Sleep) 2 2 périodes de programmation (Wake, Sleep)
0580 Protection compresseur	5 Arrêt de 5 minutes du compresseur ** [Autres choix : 0 à 4 minutes]
0600 Limite de la température de chauff.	90 Max. Le réglage max. de la température de chauff. 32 °C (90 °F) [Autres choix : 4 °C à 32 °C (40 à 90 °F)]
0610 Limite de la température de refroid.	60 Min. Le réglage min. de la température de clim. 15 °C (60 °F) [Autres choix : 15 °C à 37 °C (60 à 99 °F)]
0640 Format horloge	12 Heure sur 12 heures (c.-à-d. « 3:30 pm ») 24 Heure sur 24 heures (c.-à-d. « 15:30 »)
0650 Prolongation de ventilation (chauff.)	0 Arrêt [Autres choix : Le ventilateur fonctionne pendant 30/60/90/120 secondes après la fin de l'appel de chauffage]

** Voir les pages 6 et 7

* Le message de rappel de remplacement du tampon de l'humidificateur sera affiché en nombre de jours de fonctionnement à l'interface utilisateur si le paramètre 372 est réglé à 1 ou 3, et en jours civils si ce paramètre est réglé à 0.

Configuration

Fonctions	Paramètres et choix (défaut usine en gras)
0660 Prolongation de ventilation (clim.)	0 Arrêt [Autres choix : Le ventilateur fonctionne pendant 30/60/90/120 secondes après la fin de l'appel de refroidissement]
0670 Verrouillage du clavier	0 Clavier déverrouillé (complètement fonctionnel) 1 Partiellement verrouillé (seulement commandes de température) 2 Complètement verrouillé
0680 Commande de la température de chauffage	2 Température de commande standard (conseillée) 1 Choisir si la pièce est plus chaude que la température réglée 3 Choisir si la pièce n'atteint pas la température réglée
0690 Commande de la température de refroidissement	2 Température de commande standard (conseillée) 1 Choisir si la pièce est plus fraîche que la température réglée 3 Choisir si la pièce n'atteint pas la température réglée
0700 Écart de l'affichage de température	0 Le thermostat affiche la température réelle de la pièce [Autres choix : -1.5 °C à 1.5 °C (-3 °F à +3 °F)]
0701 Écart de l'affichage de humidité	0 Le thermostat affiche la humidité réelle de la pièce [Autres choix : décalage de -12 % à +12 %]
0710 RÉTABLISSEMENT	0 Pas de rétablissement 1 Remettre les paramètres et le programme par défaut (seuls les réglages de date et d'heure sont conservés)

Fonctions spéciales

Auto Discover : Les fonctions de configuration réglées à « E » (auto-découverte) seront configurées automatiquement en fonction de l'information transmise par le matériel raccordé. En mode auto-découverte, il faut s'assurer que la valeur enregistrée par le système est exacte. Si tel n'est pas le cas, le matériel ne transmet pas l'information, et il faut modifier les paramètres manuellement.

Adaptive Intelligent Recovery « Récupération intelligente auto-adaptative » (fonction 0530) : Elle permet au thermostat « d'apprendre » combien de temps il faut au système de chauffage et de refroidissement pour atteindre la température préprogrammée de manière à atteindre celle-ci à l'heure programmée.

Protection du compresseur** (fonction 0580) : Elle force le compresseur à attendre quelques minutes avant de redémarrer pour ne pas endommager celui-ci. Pendant ce temps le message « Wait » clignote sur l'affichage.

Commande de la déshumidification - climats méridionaux (fonctions 0390-0394) : Ce dispositif est utile pour des maisons dans des climats méridionaux. Il commande l'humidité quand la maison est inoccupée pour une longue période pendant la saison chaude et humide. Il est possible de commander la température (fonction 0393) et la déshumidification (fonction 0394) pendant que la maison est inoccupée. Il est possible de commander l'humidité avec un déshumidificateur ou un système de refroidissement (fonction 0379). Si un système de refroidissement est employé, l'humidité est réglée en refroidissant l'air ambiant au seuil bas de température (fonction 0392). Quand l'humidité désirée est atteinte, le système maintiendra la température choisie à la fonction 0393.

Commande de la thermopompe — chauffage électrique de secours (fonctions 0350-0360) : S'il y a un capteur de température extérieure, choisir une température de verrouillage de compresseur (fonction 0350). Au-dessous de cette température, seul le système de chauffage électrique fonctionne. De plus, choisir une température auxiliaire de verrouillage (fonction 0360). Au-dessus de cette température, seul le compresseur fonctionne. Entre ces températures, les deux sources de chaleur fonctionnent.

Commande de la thermopompe — secours de combustible fossile (fonction 0345) : **Option 0 (Pas de régulation de l'écart de température)** : Si la température extérieure est au-dessus de point d'équilibre (fonction 0350), seul le compresseur fonctionne. Au-dessous de cette température, seul le chauffage de secours fonctionne.

Option 1 (Régulation de l'écart de température) : Comme ci-dessus, mais le chauffage de secours est activé si la température de la pièce tombe sous le réglage de l'écart de température sélectionné (le compresseur est désactivé).

Fonctions spéciales

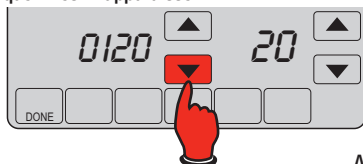
Option 2 (Régulation de l'écart de température avec verrouillage du chauffage auxiliaire) : Le compresseur fonctionne seulement au-dessus de la température auxiliaire de verrouillage, le chauffage de secours fonctionne seulement sous le point d'équilibre, écart de 2 degrés entre les températures.

Si la température n'est pas atteinte dans un délai raisonnable, régler le temporisateur de l'étage supérieur (fonction 0346). Après le temps indiqué, le compresseur sera mis hors tension et le système passera au système de chauffage de secours.

Commande de ventilation (Fonctions 0400-0432) : S'il y a une unité indépendante de ventilation, il est possible de ventiler la maison sur demande (fonction 0400). La maison peut être ventilée automatiquement s'il y a détection d'humidité élevée au cours du mode de chauffage (fonction 0406). La ventilation peut également être verrouillée en fonction de la température extérieure (haute et basse) (Fonctions 0431 et 0432)—capteur de température extérieure requis.

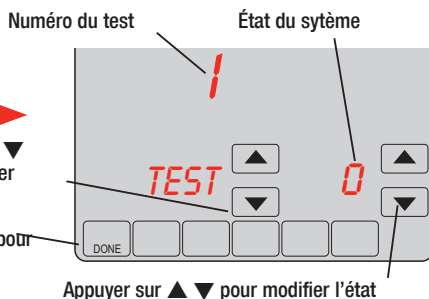
Essai du système

Pendant la configuration par l'installateur, appuyer plusieurs fois sur ▼ jusqu'à ce que « Test » apparaisse.



Appuyer sur ▲ ▼ pour sélectionner un test

Appuyer sur DONE pour terminer les essais



Essai du système

- | | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1 | Système de refroidissement | 0 Arrêt
1 Essai de refroidissement (étape 1)
2 Essai de refroidissement (étapes 1, 2) |
| 2 | Ventilateur | 0 Arrêt
1 Marche |
| 3 | Système de chauffage | 0 Arrêt
1 Essai de chauffage (étape 1)
2 Essai de chauffage (étapes 1, 2)
3 Essai de chauffage (étapes 1, 2, 3)
4 Essai de chauffage (étapes 1, 2, 3, 4) |
| 4 | Système de chauffage d'urgence | 0 Arrêt
1 Essai de EmHeat (étape 1)
2 Essai de EmHeat (étapes 1, 2) |
| 5 | Humidificateur | 0 Arrêt
1 Marche |
| 6 | Déshumidificateur | 0 Arrêt
1 Marche |
| 7 | Ventilateur | 0 Arrêt
1 Marche |

État du système

D'autres messages

- P** La ventilation est conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2 (fonction 0404)
- F** La ventilation n'est pas conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2 (fonction 0404)
- Err** Voir les codes d'erreur



MISE EN GARDE : RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. Dérégulation de la protection du compresseur (temps d'arrêt minimum) pendant les essais. Pour ne pas endommager le matériel, éviter les cycles de fonctionnement rapides.

Essai du système

Comment procéder au test du système par l'installateur

Le mode de test par l'installateur fait partie du menu de configuration par l'installateur.

1. Passer au test du système par l'installateur en entrant dans le menu de configuration par l'installateur.
2. Les tests figurent à la fin des paramètres d'installation.
3. Voir ci-dessus pour connaître les tests offerts.
4. Si l'installation comporte un capteur de température de l'air de soufflage (CTAS) (ISU365=1), appuyer sur **MORE** pour observer la température de l'air de soufflage, et sur **CANCEL** pour revenir à l'écran des tests.

Codes d'erreur

027	Le thermostat est défectueux (doit être remplacé)	053	Le capteur de température extérieure est défectueux
035	Détection de deux zones de thermostat	054	Le capteur d'humidité intérieure
036	Détection de deux temporisateurs UV	089	L'équipement est absent (chauffage ou refroidissement)
037	Détection de deux temporisateurs de filtre	090	L'interface de données est toujours occupée
038	Détection de deux temporisateurs d'humidificateur	091	Le thermostat ne reçoit pas des données de l'autre équipement
039	Détection de deux capteurs d'humidité	118	Le capteur de température d'air de soufflage est défectueux
040	Le compresseur devrait être activé mais il ne l'est pas	119	Le capteur de température est défectueux
050	Deux capteurs de température extérieure	121	Détection de deux capteurs de température d'air de soufflage après le serpent
052	Le capteur de température d'air de soufflage après le serpent est défectueux		

Accessoires

Veillez contacter votre distributeur pour commander des pièces de rechange.

Capteur de température extérieure	Numéro de la pièce C7089U1006
Capteur à distance de température intérieure	Numéro de la pièce C7189U1005
Capteur de température d'air de soufflage	Numéro de la pièce C7835A1009
Ventilateur récupérateur d'énergie	Numéro de la pièce ER200B2006
Ventilateur récupérateur de chaleur	Numéro de la pièce HR200B1005
Registre d'air frais.....	Numéro de la pièce EARD6
Module d'accès téléphonique à 2 voies	Numéro de la pièce W8735D1009
Module d'accès téléphonique à 4 voies	Numéro de la pièce W8735D1017
Humidificateur à dérivation et à passage direct ou à vapeur.....	Numéro de la pièce HE265A1007
Épurateur d'air UV	Numéro de la pièce UV100E1043
Plaque de recouvrement.....	Numéro de la pièce 32003796-001

(Sert à dissimuler les marques laissées par d'anciens thermostats.)

*Communiquer avec votre représentant Honeywell pour obtenir la liste complète des produits compatibles.

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'aide veuillez consulter le site Web

<http://customer.honeywell.com>

ou vous adresser aux Services à la clientèle de Honeywell en composant le

1 800 468-1502



Honeywell

Guía de instalación

VisionPRO® IAQ

Termostato programable sensible al tacto

Para hasta 4 sistemas de calefacción/2 de refrigeración con Honeywell THM5421C o equivalente.



Debe instalarlo un técnico capacitado y con experiencia. Lea atentamente estas instrucciones. Si las ignora, podría dañarse el producto o generarse condiciones de peligro.



PRECAUCIÓN: RIESGO ELÉCTRICO. Puede ocasionar descargas eléctricas o dañar el equipo. Desconéctelo de la fuente de energía antes de comenzar la instalación.



AVISO SOBRE EL MERCURIO: En caso de que este producto reemplace a un control que contenga mercurio en tubo sellado, evite arrojar el viejo control a la basura. Póngase en contacto con la autoridad local para el manejo de desechos a fin de obtener instrucciones sobre el reciclado y la correcta eliminación de este tipo de desechos.

Este termostato tiene una batería de litio que puede contener perclorato.

Perclorato: puede ser necesario manipularlo con métodos especiales.

Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Instalación

El termostato se puede montar en una caja J de 2" x 4" sobre tablarroca o sobre yeso usando anclas de expansión (en tablarroca, realice agujeros de 3/16" y en yeso, de 7/32").

Conecte los terminales 1, 2 y 3 del termostato a los terminales 1, 2 y 3 del EIM o del Panel de Zona. Consulte la Guía de Instalación del EIM o del Panel de Zona para obtener información acerca del cableado del termostato.

Fije fecha/hora

Año

Fecha

Mes

Oprima **DONE** para guardar los cambios

Hora

Oprima **DONE** para salir

- Oprima **DONE** para salir y guardar los ajustes.



Oprima ▲ ▼ para cambiar

Función	Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)
----------------	--

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)	
0110	Número de zona	0	Sin división de zona
		1-9	Número de zona
0120	Año (primeros 2 dígitos)	20	(2000-2099)
		21	(2100-2178)
0130	Año (segundos 2 dígitos)	06	(2006)
			[Otras opciones: 00-99]
0140	Mes	6	[Otras opciones: 1-12]
0150	Fecha	15	[Otras opciones: 1-31]
0160	Formato de horario	4	programación de 7 días
		0	No programable
0172	Tipos de sistemas	1	Convencional
		2	Bomba de calefacción
		3	Calor solamente (ningún ventilador)
		E	Auto Discover (ajuste automático) **
0173	Tipo de bomba de calor	0	Bomba de calor aire a aire
		1	Bomba de calor geotérmica
0174	Etapas del compresor de refrigeración	1	1 etapa de frío
			[Otras opciones: 0 ó 2 etapas, o E]
0176	Etapas de calor o de la bomba de calor auxiliar	1	1 etapa de calor
			[Otras opciones: 0, 2 ó 3 etapas, o E]
0180	Ventilador (calefacción convencional)	0	Calefacción a gas/petróleo (el equipo controla el ventilador)
		1	Estufa eléctrica (el termostato controla el ventilador de la calefacción)
		2	El equipo controla etapa 1, el termostato controla etapa 2+
		E	Auto Discover (ajuste automático) **
0190	Válvula de cambio (terminal O/B)	0	Terminal O/B controla la válvula en refrigeración
		1	Terminal O/B controla la válvula en calefacción
0200	Calor de reserva (Aux & EmHeat)	E	Auto Discover (arrangement automatique) **
		0	Calefacción eléctrica de respaldo
		1	Calefacción de combustible fósil de respaldo

2

Configuración

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)	
0210	Juego para combustible fósil externo	1	Juego de combustible fósil externo controla la calefacción de respaldo
		0	Termostato controla la calefacción de respaldo (necesita sensor exterior)
0220	Ciclo del compresor de etapa 1	E	Auto Discover (ajuste automático) ** [Otras opciones: 1 a 6 ciclos por hora]
0230	Ciclo del compresor de etapa 2	E	Auto Discover (ajuste automático) ** [Otras opciones: 1 a 6 ciclos por hora]
0240	Ciclo de calefacción de etapa 1	E	Auto Discover (ajuste automático) ** [Otras opciones: 1 a 12 ciclos por hora]
0250	Ciclo de calefacción de etapa 2	E	Auto Discover (ajuste automático) ** [Otras opciones: 1 a 12 ciclos por hora]
0260	Ciclo de calefacción de etapa 3	E	Auto Discover (ajuste automático) ** [Otras opciones: 1 a 12 ciclos por hora]
0280	Iluminación de la pantalla	0	Iluminación encendida por 45 seg. después de oprimir tecla
		1	Iluminación siempre encendida en baja intensidad, brillo total después de oprimir tecla
0300	Cambio Manual/Auto	0	Cambio Manual (Opciones del usuario Heat/Cool/Off)
		1	Cambio automático (Opciones del usuario: Heat/Cool/Auto/Off) (El sistema selecciona heat/cool basado en la temperatura de interior)
0310	Banda muerta del cambio automático	3	Temp. Cal./Ref. con 3 °F de diferencia (1,5 °C) [Otras opciones: 2-9 (2 °F a 9 °F/1 °C a 5 °C)]
0320	Pantalla de temperatura	0	Fahrenheit
		1	Celsius
0330	Ahorro diurno	2	Cambio automático a horario de ahorro de energía diurno (2007 y posterior para áreas que usan el nuevo calendario 2007 DST)
		1	Cambio automático a horario de ahorro de energía diurno (2006 y para áreas que no usan el nuevo calendario 2007 DST)
		0	El horario de ahorro de energía diurno está desactivado
0340	Sensor de temperatura interior	0	Temperatura de la medida solamente en el termostato
		1	Mida la temperatura en el location(s) de interior del sensor
		2	Temperatura media en el locations del termostato y del sensor(es)
0342	Sensor de temperatura exterior	E	Auto Discover (ajuste automático) **
		0	Ninguno
		1	Sensor alejado
0345	Bomba de calefacción (combustible dual)	1	Control de descenso **
		0	Sin control de descenso **
		2	Control de descenso con bloqueo de la calefacción auxiliar **
0346	Bomba de calefacción contador de tiempo del horno (en horas)	1	1 hora **
		0	Apagado [Otras opciones: 0,5; 1,5; 2-6; 8; 10; 12; 14; 16 horas]
0347	Temperatura de descenso	2	Predeterminado [Otras opciones: 2 °F a 5 °F (1 °C a 2,5 °C)]
0350	Cierre del compresor de la bomba de calefacción	40	Predeterminado
		0	Ninguno ** [Otras opciones: 5 a 60 °F (-15 °C a 15,5 °C)]
0360	Cierre de la bomba de calefacción auxiliar	0	Ninguno ** [Otras opciones: 5 a 65 °F (-15 °C a 18,5 °C)]
0365	Sensor de temperatura de la descarga	E	Auto Discover (ajuste automático) **
		0	No
		1	Sí
0370	Sensor interior de la humedad	1	Sensor interno en termostato
		0	Sensores inhabilitados
		E	Auto Discover (ajuste automático) **

** Vea la página 6 & 7

Configuración

Función	Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)
0372 Control interior de la humectación	E Auto Discover (ajuste automático) ** 0 Apagado 1 Humedezca (ninguna protección de helada) 3 Humedezca (con la protección de helada) 8 Control de humedad para climas desérticos en Heat (calor), Cool (frío) y Off (apagado) (sin protección contra el congelamiento)* 9 Control de humedad para climas desérticos en Heat (calor), Cool (frío) y Off (apagado) (con protección contra el congelamiento)*
0374 Acción del ventilador del humectador	0 Humedezca solamente mientras que el ventilador o el calor está encendido 1 La humectación activa el ventilador 2 Humedezca solamente cuando el calor está encendido 3 El humectador funciona la independiente del ventilador
0379 Control de la deshumidificación	0 Ninguno 1 Utilice el acondicionador de aire 3 Utilice el deshumidificador de la casa
0383 Enfriar demasiado límite	3 33 °F (1,5 °C) [Otras opciones: 1, 2 (1 °F o 2 °F/0,5 °C o 1,5 °C)]
0384 Ventilador de la deshumidificación	0 El deshumidificador activa el ventilador del sistema 1 El deshumidificador funciona la independiente del ventilador
0386 Bloqueo de la deshumidificación para toda la casa	0 Deshabilitado 1 Habilitado
0390 Modo vacante de la casa	0 No 1 Si
0391 Casa vacante control del ventilador	0 Ventilador automático 1 Ventilador funciona continuamente 2 Ventilador circula el aire
0392 Casa vacante temperatura límite baja	76 Límite de la temperatura 76 °F (24 °C) [Otras opciones: 70 °F a 80 °F (21 °C a 27 °C)]
0393 Casa vacante ajuste de la temperatura	85 Temperatura mientras que la casa es vacante 85 °F (29 °C) [Otras opciones: 70 °F a 99 °F (21 °C a 37 °C)]
0394 Casa vacante ajuste de la deshumidificación	65 Nivel de la humedad mientras que la casa es vacante 65% [Otras opciones: 40% a 70%]
0400 Control de la ventilación	0 Ninguna ventilación 1 La ventilación permitió siempre 2 Ventilación no permitida durante período del Sleep 3 Ventilación durante todos los períodos con bloqueos 4 Ventilación apagada durante el período Sleep (dormir) con bloqueos
0401 Número de dormitorios	2 Dos dormitorios [Otras opciones: 1 a 6]
0402 Tamaño de la casa	10 1,000 pies cuadrados [Otras opciones: 11 a 50 (1,100 a 5,000 pies cuadrados)]
0403 Ventilación	160 Pies cúbicos por minuto [Otras opciones : (30 a 195 CFM)]
0404 Límite máximo de la ventilación	50 50% límite de ventilation [Otras opciones: 30% a 60% o 100%] P Se conforma con la regulación de ASHRAE 62,2 F No se conforma con la regulación de ASHRAE 62,2
0405 Acción del ventilador de ventilación	1 La ventilación fuerza el ventilador encendido 2 La ventilación no fuerza el ventilador encendido

*Se necesita un DATS para la humidificación en climas desérticos.

** Vea la página 6 & 7

Configuración

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)	
0406	Ventilación en humedad alta	1	Sí (modo del calor solamente)
		0	Apagado
0430	Bloqueo de la ventilación	0	Deshabilitado
		1	Bloqueo para temperaturas máximas**
		2	Bloqueo para temperaturas mínimas**
		3	Bloqueo para temperaturas máximas y mínimas**
0431	Temperatura máxima de bloqueo de la ventilación	100	100 °F (38 °C): configuraciones con 5 °F de diferencia (3 °C) [Otras opciones: (90 °F a 110 °F/32 °C a 43,5 °C)]
0432	Temperatura mínima de bloqueo de la ventilación	-10	-10 °F (-23,5 °C): configuraciones con 5 °F de diferencia (3 °C) [Otras opciones: (-20 °F a 0 °F/-29 °C a -18 °C)]
0450	Inhibición del DATS	0	Deshabilitado: configuraciones con 5 °F de diferencia (3 °C) [Otras opciones: (35 °F a 65 °F/1,5 °C a 18,5 °C)]
0500	Recordatorio de cambio del filtro de la estufa	E	Auto Discover (ajuste automático) **
		0	Apagado
		1	10 días de funcionamiento
		2	30 días de funcionamiento
		3	60 días de funcionamiento
		4	90 días de funcionamiento
		5	120 días de funcionamiento
		6	180 días de funcionamiento
			7 270 días de funcionamiento
			8 365 días de funcionamiento
			9 30 días de calendario
			10 60 días de calendario
			11 90 días de calendario
			12 120 días de calendario
			13 180 días de calendario
			14 365 días de calendario
0502	Opciones del filtro de la estufa	0	El contador de tiempo cuenta tiempo de pasada de Heat & Cool
		1	El contador de tiempo cuenta tiempo de pasada de Cool solamente
0510	Recordatorio de cambio del paño del humidificador *	E	Auto Discover (ajuste automático) **
		0	Apagado
		1	90 días calendarios o 30 días de funcionamiento
		2	180 días calendarios o 60 días de funcionamiento
		3	365 días calendarios o 90 días de funcionamiento
0520	Recordatorio de cambio de lámpara UV	E	Auto Discover (ajuste automático) **
		0	Apagado
		1	365 días calendarios (1 año)
		2	730 días calendarios (2 años)
0530	Adaptive Intelligent Recovery™	1	Activado **
		0	Apagado
0540	Períodos del programa	4	4 periodos del programa (Wake, Leave, Return, Sleep)
		2	2 periodos del programa (Wake, Sleep)
0580	Compresor tiempo apagado	5	5 minutos ** [Otras opciones: 0 a 4 minutos]
0600	Tope de rango de temp. de calefacción	90	Temperatura de calefacción máxima es 90 °F (32 °C) [Otras opciones: 40 a 90 °F (4 °C a 32 °C)]
0610	Tope de rango de temp. de refrigeración	60	Temperatura de refrigeración mínima es 60 °F (15 °C) [Otras opciones: 60 a 99 °F (15 °C a 37 °C)]
0640	Formato de reloj	12	Horario de 12 horas (ej.: "3:30 pm")
		24	Horario de 24 horas (ej.: "15:30")
0650	Temporizador de ventilador extendido (calefacción)	0	Apagado [Otras opciones: El ventilador funciona durante 30, 60, 90 o 120 segundos después de terminada la demanda de calor]
0660	Temporizador de ventilador extendido (refrigeración)	0	Apagado [Otras opciones: El ventilador funciona durante 30, 60, 90 o 120 segundos después de terminada la demanda de frío]

*El reemplazo de la almohadilla del humidificador se mostrará en la interfaz del usuario como días de funcionamiento si ISU 372 está configurado en 1 ó 3 y como días calendario si ISU 372 está configurado en 0.

** Vea la página 6 & 7

Configuración

Función	Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)
0670 Bloqueo del teclado	0 Teclado desbloqueado (totalmente funcional) 1 Parcialmente bloqueado (sólo acceso a ajustes de temperatura) 2 Completamente bloqueado
0680 Control de temp. de calefacción	2 Control de temperatura normal (recomendado) 1 Elija si el cuarto es más caliente que temperatura señalada 3 Elija si el cuarto no alcanza la temperatura señalada
0690 Control de temp. de refrigeración	2 Control de temperatura normal (recomendado) 1 Elija si el sitio está más fresco que temperatura señalada 3 Elija si el cuarto no alcanza la temperatura señalada
0700 Compensación de la pantalla de temp.	0 El termostato muestra la temperatura real de la habitación [Otras opciones: -3 °F a +3 °F ajuste (-1,5 °C a 1,5 °C)]
0701 Compensación de la pantalla de humedad	0 El termostato muestra la humedad real de la habitación [Otras opciones: -12% a +12% ajuste]
0710 REAJUSTE	0 Sin reconfiguración 1 Reconfigure las opciones y el horario de programa del instalador al original de fábrica (sólo se conservan los ajustes de fecha y hora)

Funciones especiales

Auto Discover (descubrimiento automático): Las funciones de la configuración que estén configuradas en "E" (Auto Discover) se configurarán de manera automática, según la información enviada desde el equipo conectado. Cuando utilice la función Auto Discover (descubrimiento automático), verifique que el valor descubierto sea el correcto. Si no es correcto, el equipo no está transmitiendo la información, y deberá cambiar las configuraciones manualmente.

Adaptive Intelligent Recovery (Función 0530): Permite que el termostato "aprenda" cuánto tiempo les lleva a la estufa y al acondicionador de aire alcanzar la temperatura programada, de modo que se alcance la temperatura a la hora fijada.

Protección del compresor** (Función 0580): Fuerza al compresor a esperar unos minutos antes de volver a encenderse, para prevenir daños. Durante este tiempo, el mensaje "Wait" titila en la pantalla.

Control meridional de la deshumidificación (Funciones 0390-0394): Esta característica es útil para los hogares en climas meridionales. Permite control de la humedad cuando el casa es vacante durante la estación caliente. Usted puede controlar la temperatura (función 0393) y la deshumidificación (función 0394) mientras que la casa es vacante. Usted puede controlar humedad con un deshumidificador o un sistema de enfriamiento (función 0379). Si se utiliza un sistema de enfriamiento, la humedad es controlada refrescando el aire de interior a la temperatura límite baja (función 0392). Cuando se alcanza la humedad deseada, el sistema mantendrá la temperatura usted selecto en la función 0393.

Control de la bomba de calefacción — reserva eléctrica del calor (Funciones 0350-0360): Si hay un sensor de temperatura exterior, seleccione una temperatura del cierre del compresor (función 0350). Debajo de esta temperatura, solamente el calor eléctrico funciona. También seleccione una temperatura auxiliar del cierre (función 0360). Sobre esta temperatura, solamente el compresor funciona. Entre estas temperaturas, ambas fuentes de calor funcionan.

Control de la bomba de calefacción — reserva combustible fósil del calor (Función 0345): Opción 0 (Sin control de descenso): Si la temperatura exterior está sobre el punto del balance (función 0350), sólo el compresor funciona. Debajo de esta temperatura, solamente el calor de reserva funciona.

Funciones especiales

Opción 1 (Control de descenso): Como se indicó anteriormente, pero el calor de reserva se activa si la temperatura ambiente desciende hasta la configuración de la temperatura de descenso seleccionada (el compresor se desactiva).

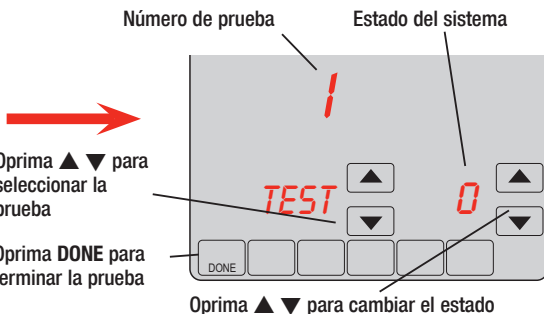
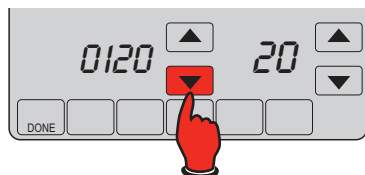
Opción 2 (Control de descenso con bloqueo de la calefacción auxiliar): El compresor funciona solamente sobre la temperatura auxiliar del cierre, trabajos de reserva del calor solamente debajo del punto del balance, inclinación 2 ° entre las temperaturas.

Si la temperatura no se alcanza en un rato razonable, fije el contador de tiempo (función 0346). Después del tiempo señalado, el compresor será desactivado y el sistema cambiará al calor de reserva.

Control De la Ventilación (Funciones 0400-0432): Si hay equipo de la ventilación, usted puede ventilar la casa a pedido (función 0400). La casa puede ser ventilada automáticamente si se detecta la humedad alta mientras que el sistema de calefacción está encendido (función 0406). La ventilación también se puede bloquear según la temperatura exterior máxima o mínima (Función 0431 y 0432). Se necesita un sensor de temperatura exterior.

Prueba del sistema

Durante la configuración, oprima ▼ repetidamente hasta que aparezca "Test" en pantalla



Prueba del sistema

1 Sistema de refrigeración

Estado del sistema

0 Apagado
1 Prueba del sistema de refrigeración (etapa 1)
2 Prueba del sistema de refrigeración (etapas 1 & 2)

2 Sistema de ventilador

0 Apagado
1 Encendido

3 Sistema de calefacción

0 Apagado
1 Prueba de la calefacción (etapa 1)
2 Prueba de la calefacción (etapas 1, 2)
3 Prueba de la calefacción (etapas 1, 2, 3)
4 Prueba de la calefacción (etapas 1, 2, 3, 4)

4 Sistema de calefacción de emergencia

0 Apagado
1 Prueba de la EmHeat (etapa 1)
2 Prueba de la EmHeat (etapas 1, 2)

5 Humidificador

0 Apagado
1 Encendido

6 Des-humidificador

0 Apagado
1 Encendido

7 Ventilador

0 Apagado
1 Encendido

Otros mensajes

P La ventilación se conforma con las regulaciones de ASHRAE 62.2 (función 0404)

F La ventilación no se conforma con las regulaciones de ASHRAE 62.2 (función 0404)

Err Vea los códigos de error



PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑOS AL EQUIPO.

Durante las pruebas se suspende la protección del compresor. Para evitar daños al equipo evite ciclar el compresor demasiado rápido.

Prueba del sistema

Cómo usar la Prueba del sistema

La Prueba del sistema es parte del Menú de configuración de instalación.

1. Para ingresar en la Prueba del sistema, ingrese en la configuración de instalación.
2. Tenga en cuenta que la prueba aparece al final de los Números de la configuración de instalación.
3. Vea arriba las Pruebas del sistema disponibles.
4. Si está instalado con el Sensor de temperatura de aire de descarga (ISU365 = 1), presione **MORE** (más) para visualizar la temperatura de descarga y presione **CANCEL** (cancelar) para volver a la pantalla de prueba.

Códigos de error

027	El termostato es defectuoso (debe ser substituido)	053	El sensor de temperatura exterior es defectuoso
035	Se detectó el termostato de la zona duplicada	054	El sensor de interior de la humedad es defectuoso
036	Dos contadores de tiempo UV detectados	089	El equipo falta (calefacción o el refrescarse)
037	Dos contadores de tiempo del filtro detectaron	090	El interfaz de los datos está siempre ocupado
038	Dos contadores de tiempo del humectador detectaron	091	El termostato no está recibiendo datos del otro equipo
039	Dos sensores de la humedad detectaron	118	El sensor de temperatura del aire de la descarga es defectuoso
040	El compresor debe ser activado pero no es	119	El sensor de temperatura es defectuoso
050	Dos sensores de temperatura exterior	121	Dos sensores de la descarga del aire detectaron
052	El sensor de la descarga del aire es defectuoso		

Accesorios

Comuníquese con su distribuidor para encargar piezas de repuesto.

Sensor de temperatura exterior	Número de pieza C7089U1006
Sensor remoto de temperatura interior	Número de pieza C7189U1005
Sensor de temp. del aire de la descarga	Número de pieza C7835A1009
Ventilador de la recuperación de la energía	Número de pieza ER200B2006
Ventilador de la recuperación del calor	Número de pieza HR200B1005
Apagador del aire fresco	Número de pieza EARD6
Módulo de acceso telefónico de 2 canales	Número de pieza W8735D1009
Módulo de acceso telefónico de 4 canales	Número de pieza W8735D1017
Humidificador desviador de flujo o humidificador de vapor	Número de pieza HE265A1007
Purificador UV del aire	Número de pieza UV100E1043
Cubierta	Número de pieza 32003796-001

(Para cubrir marcas dejadas por otros termostatos.)

*Póngase en contacto con su distribuidor o con su representante de Honeywell para obtener una lista completa de productos compatibles.

¿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

<http://yourhome.honeywell.com>

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9



Printed in U.S.A. on recycled paper
containing at least 10% post-
consumer paper fibers.

© U.S. Registered Trademark.
© 2011 Honeywell International Inc.
69-1816EFS—09 M.S. Rev. 03-11

Honeywell