



Round™ Smart Thermostat

TH8732WFH5004

Professional Install Guide

System Types

Compatible with 24-volt systems such as forced air, hydronic, heat pump (including dual fuel), oil, gas and electric.

Does not work with electric baseboard heat (120/240V).

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 the Thermostat Recycling Corporation at 1-800-238-8192 or thermostat-recycle.org for information on how and where to properly and safely dispose an old thermostat.

Disconnect power before installation.

Can cause electrical shock or equipment damage.



Search for local rebates:

HoneywellHome.com/Rebates

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.



Installation

1 Set Jumper Switches

R Jumper Switch:



For **single transformer** systems, move switch up.



For **dual transformer** systems, move switch down.

Jumper Switch for humidifier, dehumidifier, or ventilation:



For **single wire products**, set the switch to 1 Wire.



For **two wire products**, set the switch to 2 Wire.

2 Wiring: Terminal Designations

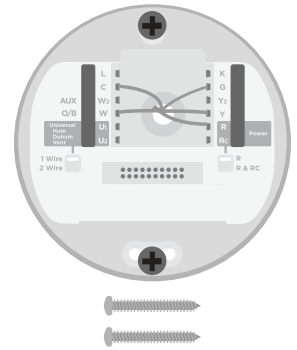
- | | |
|---|---|
| <p>L Heat pump system monitor</p> <p>C Common wire from secondary side of cooling transformer, if 2 transformers</p> <p>W2 (AUX) 2nd stage heat relay (heat pump auxiliary, emergency heat)</p> <p>W (O/B) 1st stage heat relay (changeover valve for heat pumps)</p> <p>U1 Terminal for indoor air quality products (humidifier, dehumidifier, ventilator)</p> <p>U2 Terminal for indoor air quality products (humidifier, dehumidifier, ventilator)</p> | <p>K Optional C-wire adaptor</p> <p>G Fan relay</p> <p>Y2 2nd stage compressor contactor</p> <p>Y 1st stage compressor contactor</p> <p>R Heating power. Connect to secondary side of heating system transformer</p> <p>Rc Cooling power. Connect to secondary side of cooling system transformer</p> |
|---|---|

3 Connect wires and mount wallplate

Connect wires and mount the wall plate using screws and anchors provided.

Note: The illustration to the right shows the most common wiring.

REQUIRED: A C-Wire (common wire) is needed for 24 VAC power.

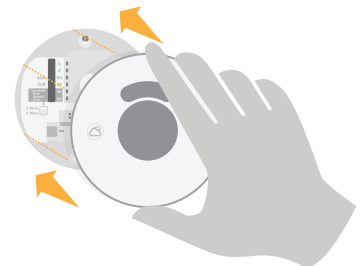


Electrical Ratings:

Terminal	Voltage (50/60 Hz)	Max. Current Rating
W - O/B (Heating)	18 to 30 VAC	1.00 A
W2 - Aux/E (Heating)	18 to 30 VAC	0.60 A
Y (Cooling)	18 to 30 VAC	1.00 A
Y2 (Cooling)	18 to 30 VAC	0.60 A
K	18 to 30 VAC	1.00 A
G (Fan)	18 to 30 VAC	0.50 A
L (Output)	18 to 30 VAC	1.00 A
U1, U2	18 to 30 VAC	0.40 A


4 Firmly snap the thermostat into place

The thermostat will glow and display the screen for up to three minutes while it starts up.



Setup: On-screen menus




- 1 Press and hold  (Weather button) for 5 seconds to access the Main Menu.




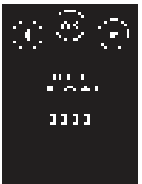
- 2 Using , highlight **Device Details** and press **OK**. Using , find the 4-digit password (date code) and record it above. Press **OK** to exit.





- 3 Using , highlight **Set Up** and press **OK**.



- 4 Using , highlight **Contractor** and press **OK**.






- 5 Enter the password by pressing  or  to select the first digit and press **OK**. Continue for all four digits.




- 6 Highlight **Set Up** and press **OK**.



- 7 Press  or  to highlight the setting and press **OK**. Continue until all settings have been configured. **For a full list of setup options, see "Setup options" on page 3.**
Note: To exit setup early, press  to highlight **EXIT** and press **OK**.



- 8 When all settings are configured, save changes. To save and confirm, highlight **Yes** and press **OK**. To exit without saving, press  to highlight **No** and press **OK**.

Setup options

- 1 From the Contractor Menu, highlight **Set Up** and press **OK**.
- 2 Press **▲** or **▼** to highlight the setting and press **OK**. Continue until all settings have been configured.
- 3 When all settings are configured, you will be prompted to save changes. Highlight **Yes** and press **OK** to save and exit. To exit setup early by pressing **▼** to highlight **EXIT** and press **OK**.

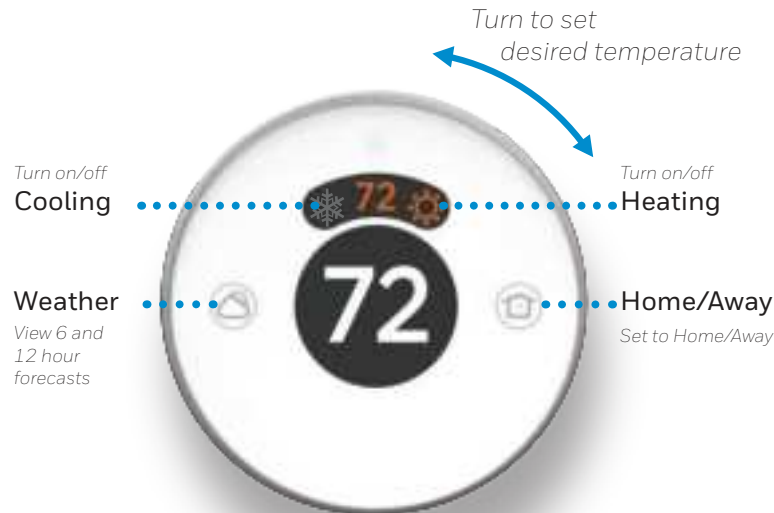
ISU #	Description	Setting
1160	Temperature indication scale	0 = Fahrenheit 1 = Celsius
2120	Heating system type	1 = Conventional forced air heat 2 = Heat pump 3 = Radiant heat 5 = None (cool only)
2140	Heating equipment type	Conventional Forced Air Heat: 1 = Standard efficiency gas forced air 2 = High efficiency gas forced air 3 = Oil forced air 4 = Electric forced air 5 = Hot water fan coil Heat Pump: 7 = Air to air heat pump 8 = Geothermal heat pump Radiant Heat: 9 = Hot water radiant heat 12 = Steam
2160	Reversing valve O/B	0 = O (O/B on cool) 1 = B (O/B on heat)
2180	Cool stages / compressor stages	0, 1, 2
2200	Heat stages / backup heat stages	Heat stages: 0, 1, 2 Backup heat stages: 0, 1
2220	Fan operation in heat	0 = No fan 1 = Equipment controls fan 2 = Thermostat controls fan
2240	Backup heat type	31 = Electric forced air 32 = Gas/Oil Forced air (or Fossil forced air)
2260	External Fossil Fuel Kit	0 = Thermostat controls backup heat 1 = External Fossil Fuel Kit controls backup heat
3120	Staging control - backup heat differential	Comfort 2.0°F to 15.0°F from setpoint (in 0.5°F increments) 1.0°C to 7.5°C from setpoint (in 0.25°C increments)
3140	Backup heat upstage timer	Off 30, 45, 60, 75, 90 minutes 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 hours
3160	Compressor lockout / balance point	Off 5°F to 60°F (in 5°F increments) -15.0°C to 15.5°C (in 2.5°C or 3.0°C increments)
3180	Backup heat lockout	Off 5°F to 65°F (in 5°F increments) -15.0°C to 18.5°C (in 2.5°C or 3.0°C increments)
3200	Cool cycles per hour	1 - 6
3220	Cool cycles per hour - stage 2	1 - 6
3240	Heat cycles per hour	1 - 12
3260	Heat cycles per hour - stage 2	1 - 12
3280	Backup heat cycles per hour	1 - 12
4120	Adaptive intelligent recovery	0 = No 1 = Yes

ISU #	Description	Setting
4160	Minimum setpoint (Note: Setting applies to both heat and cool setpoints)	50°F to 99°F 10.0°C to 37.0°C
4220	Maximum setpoint (Note: Setting applies to both heat and cool setpoints)	40°F to 90°F 4.5°C to 32.0°C
8100	Humidifier type	0 = None 1 = Steam 2 = Bypass or fan powered
8120	Humidification - window protection	0 = Off 1 = On
8140	Humidification control	0 = Humidify only when heat is On 1 = Humidify only when fan is On 2 = Humidify on demand: Thermostat controls fan 3 = Humidify on demand: Humidifier controls fan
9100	Dehumidification equipment	0 = None 1 = A/C with low speed fan 2 = A/C with high speed fan 4 = Whole house dehumidifier
9140	Dehumidification equipment setup	0 = Normally open 1 = Normally closed
9160	Dehumidification - overcooling limit	0, 1, 2, 3°F 0.0, 0.5, 1.0, 1.5°C
9180	Dehumidifier fan control	0 = Thermostat controls fan 1 = Equipment controls fan
10100	Ventilation type	0 = None 1 = ERV / HRV 2 = Passive (fan only) 3 = Fresh air damper
10160	Ventilation fan control	0 = Thermostat controls fan 1 = Equipment controls fan
10240	Ventilation percent on time	10% to 100% (in 10% increments)
10280	Ventilation low temperature lockout	Off -20°F to 40°F (in 5°F increments) -29.0°C to 4.5°C (in 2.5°C or 3.0°C increments)
10300	Ventilation high temperature lockout	Off 80°F to 110°F (in 5°F increments) 26.5°C to 43.5°C (in 2.5°C or 3.0°C increments)
10320	Ventilation high dew point lockout	Off 65°F to 85°F (in 5°F increments) 18.5°C to 29.5°C (in 2.5°C or 3.0°C increments)
11100	Home heat setpoint	40°F to 90°F 4.5°C to 32.0°C (in 0.5°C increments)
11120	Home cool setpoint	50°F to 99°F 10.0°C to 37.0°C (in 0.5°C increments)
11140	Setpoint for away mode	0 = Away setpoints 1 = Smart temperature setpoints
11160	Away heat setpoint	40°F to 90°F 4.5°C to 32.0°C (in 0.5°C increments)
11180	Away cool setpoint	50°F to 99°F 10.0°C to 37.0°F (in 0.5°C increments)
14020	Temperature display offset	-3°F to 3°F
14025	Humidity % offset	-12% RH to 12% RH

Honeywell Home

Round Smart Thermostat

Basic Operations



NEED HELP?

For assistance with this product, please visit customer.resideo.com or call Customer Care toll-free at 1-800-633-3991.

Regulatory information

FCC REGULATIONS

47 CFR § 15.19 (a)(3)

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.

47 CFR § 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.

47 CFR § 15.105 (b)

See <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx> for additional FCC information for this product.

IC REGULATIONS

RSS-GEN

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

The operation of this equipment is subject to the following two conditions: (1) this equipment or device may not cause harmful interference, and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.



resideo

www.resideo.com

Resideo Inc., 1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

33-00445EFS-05 M.S. Rev. 04-19 | Printed in United States

Wi-Fi® is a registered trademark of
Wi-Fi Alliance®





Thermostat intelligent Round™

TH8732WFH5004

Guide d'installation professionnelle

Types de système

Compatible avec les systèmes de 24 volts, comme les systèmes à air pulsé, les systèmes hydroniques, les thermopompes (y compris les modèles bi-énergie), les systèmes à l'huile, au gaz et électriques.

Non compatible avec les chauffages de plinthes électriques (120/240 V).

⚠ Avis relatif au mercure :

Si ce produit remplace un régulateur contenant du mercure dans un tube scellé, ne mettez pas l'ancien régulateur à la poubelle. Contactez l'organisme de recyclage des thermostats (Thermostat Recycling Corporation) au 1-800-238-8192 ou à l'adresse thermostat-recycle.org pour savoir où et comment éliminer un thermostat usagé en toute sécurité.

⚠ Coupez l'alimentation électrique avant de commencer l'installation.

Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.



Recherchez des rabais dans votre région : [HoneywellHome.com/Rebates](https://www.honeywellhome.com/Rebates)

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.



Installation

1 Réglez les commutateurs de liaison

Commutateur de liaison R :



Pour les systèmes à **transformateur unique**, réglez le commutateur vers le haut.



Pour les systèmes à **deux transformateurs**, réglez le commutateur vers le bas.

Cavalier pour humidificateur, déshumidificateur ou ventilation :



Pour les **produits à un seul fil**, réglez le commutateur sur 1 Wire (1 fil).



Pour les **produits à deux fils**, réglez le commutateur sur 2 Wire (2 fils).

2 Câblage : Désignations des bornes

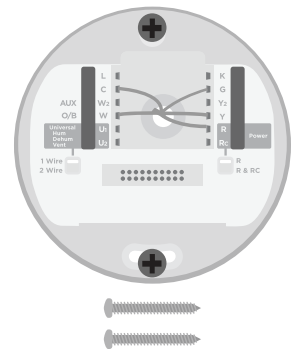
L Moniteur du système à thermopompe	K Adaptateur de fil C en option
C Fil commun du côté secondaire du transformateur de refroidissement (pour 2 transformateurs)	G Relais de ventilateur
W2 (AUX) Relais de chauffage 2e étage (pompe de chauffage auxiliaire, chauffage d'urgence)	Y2 Contacteur de compresseur 2e étage
W (O/B) Relais de chauffage 1er étage (vanne de commutation pour thermopompes)	Y Contacteur de compresseur 1er étage
U1 Borne pour produits de qualité de l'air intérieur (humidificateur, déshumidificateur, ventilateur)	R Alimentation chauffage. Branchez au côté secondaire du transformateur du système de chauffage
U2 Borne pour produits de qualité de l'air intérieur (humidificateur, déshumidificateur, ventilateur)	Rc Alimentation refroidissement. Branchez au côté secondaire du transformateur du système de refroidissement

3 Brancher les fils et fixer la plaque murale

Branchez les fils et fixez la plaque murale à l'aide des vis et ancrages fournis.

Remarque : L'illustration à droite montre la configuration de câblage la plus courante.

REQUIS : Un fil C (fil neutre) est requis pour l'alimentation 24 V c.a..

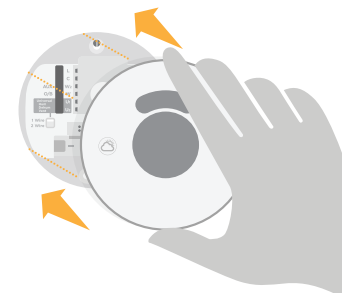


Caractéristiques électriques :

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant nominal max.
W - O/B (chauffage)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
W2 - Aux/E (chauffage)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
Y (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
Y2 (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
K	18 à 30 V c.a.	1,00 A
G (ventilateur)	18 à 30 V c.a.	0,50 A
L (sortie)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
U1, U2	18 à 30 V c.a.	0,40 A


4 Enclenchez fermement le thermostat en position

Lors de son démarrage, l'écran d'affichage du thermostat s'allume jusqu'à trois minutes.





Configuration : Menus affichés




- 1 Appuyez sur  (bouton Météo) pendant 5 secondes pour accéder au Menu principal.




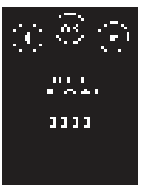
- 2 En utilisant , sélectionnez **Device Details** (Informations sur l'appareil) et appuyez sur **OK**. En utilisant , trouvez le mot de passe à 4 chiffres (code de date) et notez-le ci-dessus. Appuyez sur **OK** pour quitter.





- 3 En utilisant , sélectionnez **Set Up** (Configuration) et appuyez sur **OK**.



- 4 En utilisant , sélectionnez **Contractor** (Entrepreneur) et appuyez sur **OK**.






- 5 Entrez le mot de passe en appuyant sur  ou  pour sélectionner le premier chiffre puis appuyez sur **OK**. Procédez de même pour tous les autres chiffres.




- 6 Sélectionnez **Set Up** (Configuration) et appuyez sur **OK**.



- 7 Appuyez sur  ou  pour sélectionner le réglage puis appuyez sur **OK**. Continuez jusqu'à ce que tous les réglages aient été configurés. **Pour une liste complète des options de configuration, consultez « Options de configuration » à la page 3.**
Remarque : Pour quitter la configuration à n'importe quel moment, appuyez sur  pour sélectionner **EXIT** (Quitter) puis appuyez sur **OK**.



- 8 Une fois tous les paramètres configurés, sauvegardez les modifications. Pour sauvegarder et confirmer, sélectionnez **Yes** (Oui) et appuyez sur **OK**. Pour quitter sans sauvegarder, appuyez sur  pour sélectionner **No** (Non) puis appuyez sur **OK**.

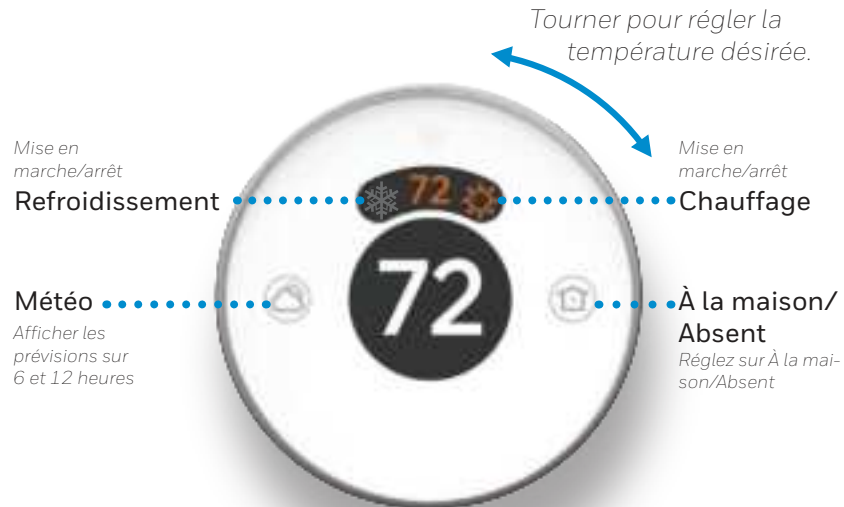
Options de configuration

- 1 Dans le menu Contractor (Entrepreneur), sélectionnez **Set Up** (Configuration) et appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner le réglage puis appuyez sur **OK**. Continuez jusqu'à ce que tous les réglages aient été configurés.
- 3 Une fois tous les réglages configurés, une invite s'affiche pour sauvegarder toutes les modifications. Sélectionnez **Yes** (Oui) et appuyez sur **OK** pour sauvegarder et quitter. Pour quitter la configuration à n'importe quel moment, appuyez sur **▼** pour sélectionner **EXIT** (Quitter) puis appuyez sur **OK**.

N° ISU	Description	Réglage
1160	Échelle d'indication de température	0 = Fahrenheit 1 = Celsius
2120	Type de système de chauffage	1 = Chauffage à air pulsé conventionnel 2 = Thermopompe 3 = Chauffage rayonnant 5 = Aucun (refroidissement uniquement)
2140	Type d'équipement de chauffage	Chauffage à air pulsé conventionnel : 1 = Air pulsé à gaz efficacité standard 2 = Air pulsé à gaz haute efficacité 3 = Air pulsé au mazout 4 = Air pulsé électrique 5 = Ventilconvecteur à eau chaude Thermopompe : 7 = Thermopompe air-air 8 = Thermopompe géothermique Chauffage rayonnant : 9 = Chauffage rayonnant à eau chaude 12 = Vapeur
2160	Robinet inverseur O/B	0 = O (O/B sur refroidissement) 1 = B (O/B sur chauffage)
2180	Étages de refroidissement/Étages du compresseur	0, 1, 2
2200	Étages de chauffage/Étages de chauffage de secours	Étages de chauffage : 0, 1, 2 Étages de chauffage de secours : 0, 1
2220	Fonctionnement du ventilateur pour le chauffage	0 = Pas de ventilateur 1 = L'équipement contrôle le ventilateur 2 = Le thermostat contrôle le ventilateur
2240	Type de chauffage de secours	31 = Air pulsé électrique 32 = Air pulsé au gaz/mazout (ou combustible fossile)
2260	Nécessaire de combustible fossile externe	0 = Le thermostat contrôle le chauffage de secours 1 = Le nécessaire de combustible fossile externe contrôle le chauffage de secours
3120	Régulation à étages - Différentiel de chauffage de secours	Confort 2,0 °F à 15,0 °F du point de consigne (par incréments de 0,5 °F) 1,0 °C à 7,5 °C du point de consigne (par incréments de 0,25 °C)
3140	Temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours	Arrêt 30, 45, 60, 75, 90 minutes 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 heures
3160	Verrouillage du compresseur / Point d'équilibre	Arrêt 5 °F à 60 °F (par incréments de 5 °F) -15,0 °C à 15,5 °C (par incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C)
3180	Verrouillage du chauffage de secours	Arrêt 5 °F à 65 °F (par incréments de 5 °F) -15,0 °C à 18,5 °C (par incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C)
3200	Cycles de refroidissement/heure	1 - 6
3220	Cycles de refroidissement/heure - étage 2	1 - 6
3240	Cycles de chauffage/heure	1 - 12
3260	Cycles de chauffage/heure - étage 2	1 - 12
3280	Cycles de chauffage de secours/heure	1 - 12
4120	Système de récupération intelligent adaptatif	0 = Non 1 = Oui

N° ISU	Description	Réglage
4160	Point de consigne min. (Remarque : ce paramètre s'applique aux points de consigne de chauffage et de climatisation.)	50°F à 99°F 10,0°C à 37,0°C
4220	Point de consigne max. (Remarque : ce paramètre s'applique aux points de consigne de chauffage et de climatisation.)	40°F à 90°F 4,5°C à 32,0°C
8100	Type d'humidificateur	0 = Aucun 1 = Vapeur 2 = Bypass ou ventilateur
8120	Humidification - Protection des fenêtres	0 = Arrêt 1 = Marche
8140	Régulation de l'humidification	0 = Humidification seulement lorsque le chauffage est en marche 1 = Humidification seulement lorsque le ventilateur est en marche 2 = Humidification à la demande : Le thermostat contrôle le ventilateur 3 = Humidification à la demande : L'humidificateur contrôle le ventilateur
9100	Équipement de déshumidification	0 = Aucun 1 = Climatisation avec ventilateur à basse vitesse 2 = Climatisation avec ventilateur à haute vitesse 4 = Déshumidificateur pour toute la maison
9140	Configuration de l'équipement de déshumidification	0 = Normalement ouvert 1 = Normalement fermé
9160	Déshumidification - Limite de sur-refroidissement	0, 1, 2, 3 °F 0,0, 0,5, 1,0, 1,5 °C
9180	Régulation du ventilateur de déshumidification	0 = Le thermostat contrôle le ventilateur 1 = L'équipement contrôle le ventilateur
10100	Type de ventilation	0 = Aucune 1 = VRC/VRE 2 = Passive (ventilateur uniquement) 3 = Registre d'air frais
10160	Régulation du ventilateur pour la ventilation	0 = Le thermostat contrôle le ventilateur 1 = L'équipement contrôle le ventilateur
10240	Pourcentage de durée de marche de la ventilation	10 % à 100 % (par incréments de 10 %)
10280	Verrouillage basse température de la ventilation	Arrêt -20 °F à 40 °F (par incréments de 5 °F) -29,0 °C à 4,5 °C (par incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C)
10300	Verrouillage de la ventilation haute température	Arrêt 80 °F à 110 °F (par incréments de 5 °F) 26,5 °C à 43,5 °C (par incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C)
10320	Verrouillage de la ventilation haut point de rosée	Arrêt 65 °F à 85 °F (par incréments de 5 °F) 18,5 °C à 29,5 °C (par incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C)
11100	Point de consigne pour le chauffage en période occupée	40 °F à 90 °F 4,5 °C à 32,0 °C (par incréments de 0,5 °C)
11120	Point de consigne pour le refroidissement en période occupée	50 °F à 99 °F 10,0 °C à 37,0 °C (par incréments de 0,5 °C)
11140	Point de consigne en période d'absence	0 = Points de consigne en période d'absence 1 = Points de consigne de température intelligents
11160	Point de consigne pour le chauffage en période d'absence	40 °F à 90 °F 4,5 °C à 32,0 °C (par incréments de 0,5 °C)
11180	Point de consigne pour le refroidissement en période d'absence	50 °F à 99 °F 10,0 °C à 37,0 °F (par incréments de 0,5 °C)
14020	Écart de la température affichée	-5 à 5 °C (-3 à 3 °F)
14025	Écart du % d'humidité	-12 à 12 % HR

Fonctionnement de base



BESOIN D'AIDE?

obtenir de l'aide sur ce produit, prière de visiter le site customer.resideo.com ou d'appeler le service d'assistance à la clientèle au 1-800-633-3991.

Informations réglementaires

NORMES FCC

47 CFR § 15.19 (a)(3)

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son 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.

47 CFR § 15.21 (États-Unis uniquement)

Les modifications qui ne sont pas expressément autorisées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler la capacité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

47 CFR § 15.105 (b)

Voir <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx> pour plus d'informations de la FCC sur ce produit.

RÈGLEMENT D'IC

RSS-GEN

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

L'utilisation de cet équipement est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet équipement ou cet appareil ne peut pas causer d'interférences dangereuses, et (2) cet équipement ou cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences à l'origine d'un fonctionnement indésirable.

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.



Resideo Inc., 1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

www.resideo.com

33-00445EFS-05 M.S. Rev. 04-19 | Imprimé aux États-Unis





Termostato inteligente Round™

TH8732WFH5004

Guía de instalación profesional

Tipos de sistemas

Compatible con sistemas de 24 voltios, como de aire forzado, hidrónico, con bomba de calor (incluidos los sistemas de combustible doble), a aceite, a gas o eléctricos.

No trabaja con calefacción eléctrica de zócalo (120/240 V).

⚠️ Aviso sobre el mercurio:
Si este producto está reemplazando a un control que contiene mercurio en un tubo sellado, no coloque en la basura el control anterior. Comuníquese con la Thermostat Recycling Corporation al 1-800-238-8192 o en thermostat-recycle.org para obtener información sobre cómo y dónde desechar el termostato de manera adecuada y segura.

⚠️ Desconecte la electricidad antes de comenzar la instalación.
Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo.



Buscar rebajas locales:
HoneywellHome.com/Rebates

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



Instalación

1 Configure los interruptores de puente

R Interruptor de puente:



Para sistemas de un solo transformador, mueva el interruptor hacia arriba.



Para sistemas de dos transformadores, mueva el interruptor hacia abajo.

Interruptor puente para humidificador, deshumificador o ventilación:



Para productos de un solo cable, configure el interruptor a 1 Wire (1 cable).



Para productos de dos cables, configure el interruptor a 2 Wire (2 cables).

2 Cableado: Designación de los terminales

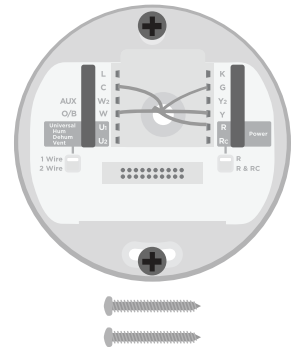
<p>L Monitor del sistema de bomba de calor</p> <p>C Cable común procedente del lateral secundario del transformador de refrigeración, si tiene 2 transformadores</p> <p>W2 (AUX) Relé de calefacción de la 2.ª etapa (bomba de calor auxiliar, calefacción de emergencia)</p> <p>W (O/B) Relé de calefacción de la 1.ª etapa (válvula de cambio para bombas de calor)</p> <p>U1 Terminal para productos de calidad del aire interior (humidificador, deshumificador o ventilador)</p> <p>U2 Terminal para productos de calidad del aire interior (humidificador, deshumificador o ventilador)</p>	<p>K Adaptador del cable C opcional</p> <p>G Relé del ventilador</p> <p>Y2 Contactor del compresor de la 2.ª etapa</p> <p>Y Contactor del compresor de la 1.ª etapa</p> <p>R Electricidad para calefacción. Conéctelo al lateral secundario del transformador del sistema de calefacción</p> <p>Rc Electricidad para la refrigeración. Conéctelo al lateral secundario del transformador del sistema de refrigeración.</p>
---	--

3 Conecte los cables e instale la placa de pared

Conecte los cables e instale la placa de pared con los tornillos y los anclajes provistos.

Nota: La ilustración de la derecha muestra la configuración más común de los cables.

REQUERIMIENTOS: Se requiere un cable C (común) para una alimentación de 24 V CA.

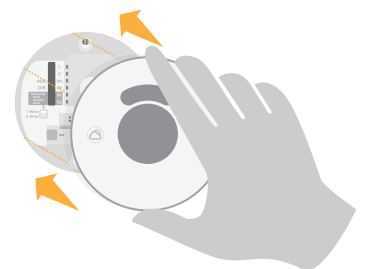


Clasificaciones eléctricas:

Terminal	Voltaje (50/60 Hz)	Clasificación actual máxima
W - O/B (Calefacción)	De 18 a 30 V CA	1.00 A
W2 - Aux/E (Calefacción)	De 18 a 30 V CA	0.60 A
Y (Refrigeración)	De 18 a 30 V CA	1.00 A
Y2 (Refrigeración)	De 18 a 30 V CA	0.60 A
K	De 18 a 30 V CA	1.00 A
G (Ventilador)	De 18 a 30 V CA	0.50 A
L (Salida)	De 18 a 30 V CA	1.00 A
U1, U2	De 18 a 30 V CA	0.40 A


4 Coloque a presión el termostato firmemente en su lugar

Durante su inicio, el termostato brillará y mostrará la pantalla hasta tres minutos.





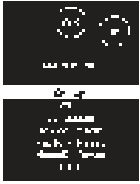
Setup (configurar): Menús en pantalla




- 1 Presione y sostenga  (botón del clima) durante 5 segundos para acceder al Menú principal.




- 2 Utilizando , marque **Device Details** (detalles del dispositivo) y presione **OK** (aceptar). Utilizando , encuentre la contraseña de 4 dígitos (código de fecha) y regístrela. Presione **OK** para salir.





- 3 Utilizando , marque **Set up** (configurar) y presione **OK** (aceptar).



- 4 Utilizando , marque **Contractor** (contratista) y presione **OK** (aceptar).






- 5 Ingrese la contraseña presionando  o  para seleccionar el primer dígito y presione **OK** (aceptar). Continúe con todos los cuatro dígitos




- 6 Marque **Set up** (configurar) y presione **OK** (aceptar).



- 7 Presione  o  para marcar la configuración y presione **OK** (aceptar). Continúe hasta que todas las configuraciones se hayan efectuado. **Para una lista completa de las opciones de configuración, consulte "Opciones de configuración" en la página 3.**
Nota: Para salir de la configuración con anticipación, presione  para marcar **EXIT** (salir) y presione **OK** (aceptar).



- 8 Cuando todas las configuraciones se hayan efectuado, guarde los cambios. Para guardar y confirmar, marque **Yes** (Si) y presione **OK** (aceptar). Para salir sin guardar, presione  para marcar **No** y presione **OK** (aceptar).

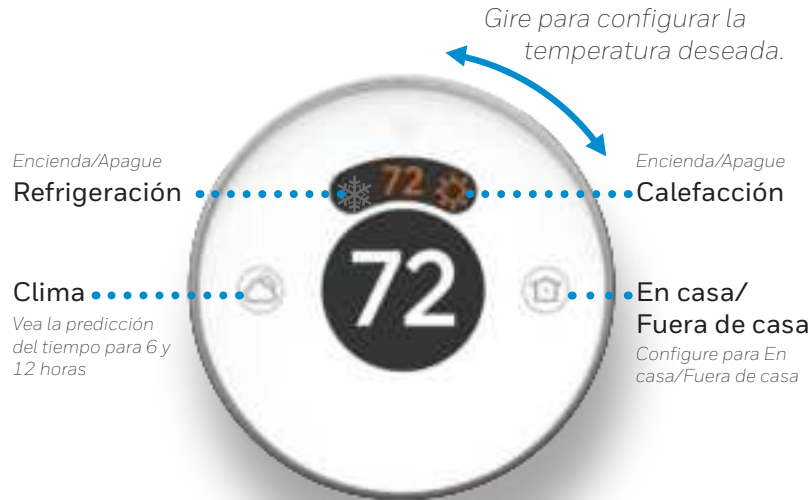
Opciones de configuración

- Desde el menú del contratista, marque **Set up** (configurar) y presione **OK** (aceptar).
- Presione **▲** o **▼** para marcar la configuración y presione **OK** (aceptar). Continúe hasta que todas las configuraciones se hayan efectuado.
- Cuando todas las configuraciones se hayan efectuado, se le indicará que guarde los cambios. Marque **Yes** (Sí) y presione **OK** (aceptar) para guardar y salir. Para salir de la configuración con anticipación, presione **▼** para marcar **EXIT** (salir) y presione **OK** (aceptar).

ISU N°	Descripción	Configuración
1160	Escala de indicación de temperatura	0 = Fahrenheit 1 = Centígrados
2120	Tipo de sistema de calefacción	1 = Calefacción de aire forzado convencional 2 = Bomba de calor 3 = Calefacción radiante 5 = Ninguna (refrigeración únicamente)
2140	Tipo de equipo de calefacción	Calefacción de aire forzado convencional: 1 = Aire forzado de gas de eficiencia estándar 2 = Aire forzado de gas de alta eficiencia 3 = Aire forzado de aceite 4 = Aire forzado de electricidad 5 = Serpentin del ventilador de agua caliente Bomba de calor: 7 = Bomba de calor aire a aire 8 = Bomba de calor geotérmica Calefacción radiante: 9 = Agua caliente por calefacción radiante 12 = Vapor
2160	Válvula de inversión O/B	0 = O (O/B en refrigeración) 1 = B (O/B en calefacción)
2180	Etapas de refrigeración/ etapas del compresor	0, 1, 2
2200	Etapas de calefacción/ etapas de calefacción de reserva	Etapas de calefacción 0, 1, 2 Etapas de calefacción de reserva: 0, 1
2220	Funcionamiento del ventilador en calefacción	0 = Sin ventilador 1 = El equipo controla el ventilador 2 = El termostato controla el ventilador
2240	Tipo de calefacción de reserva:	31 = Aire forzado por electricidad 32 = Aire forzado por gas/aceite (o aire forzado por combustible fósil)
2260	Kit de combustible fósil externo	0 = El termostato controla la calefacción de reserva 1 = El kit de combustible fósil externo controla la calefacción de reserva
3120	Control de etapas - Diferencial de calefacción de reserva	Confort De 2.0 °F a 15.0 °F desde el punto de referencia (en incrementos de 9.5 °F) De 1.0 °C a 7.5 °C desde el punto de referencia (en incrementos de 0.25 °C)
3140	Temporizador de prioridad de la calefacción de reserva	Apagado 30, 45, 60, 75, 90 minutos 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 horas
3160	Bloqueo del compresor/ Punto de equilibrio	Apagado De 5 °F a 60 °F (en incrementos de 5 °F) De -15.0 °C a 15.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
3180	Bloqueo de calefacción de reserva	Apagado De 5 °F a 65 °F (en incrementos de 5 °F) De -15.0 °C a 18.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
3200	Ciclos de refrigeración por hora	1 - 6
3220	Ciclos de refrigeración por hora - etapa 2	1 - 6
3240	Ciclos de calefacción por hora	1 - 12
3260	Ciclos de calefacción por hora - etapa 2	1 - 12
3280	Ciclos de calefacción de reserva por hora	1 - 12

ISU N°	Descripción	Configuración
4120	Reactivación inteligente adaptable	0 = No 1 = Sí
4160	Punto de referencia mínimo (Nota: La configuración se aplica a ambos puntos de referencia, calefacción y refrigeración).	De 50 °F a 99 °F De 10.0 °C a 37.0 °C
4220	Punto de referencia máximo (Nota: La configuración se aplica a ambos puntos de referencia, calefacción y refrigeración).	De 40°F a 90°F De 4.5 °C a 32.0 °C
8100	Tipo de humidificador	0 = Ninguno 1 = Vapor 2 = De derivación o alimentado por ventilador
8120	Humidificación - Protección de ventanas	0 = Apagado 1 = Encendido
8140	Control de humidificación	0 = Humidificar solo cuando la calefacción esté activada 1 = Humidificar solo cuando el ventilador esté activado 2 = Humidificar por demanda: El termostato controla el ventilador 3 = Humidificar por demanda: El humidificador controla el ventilador
9100	Equipo de deshumidificación	0 = Ninguno 1 = Aire acondicionado con ventilador de baja velocidad 2 = Aire acondicionado con ventilador de alta velocidad 4 = Deshumidificador de toda la casa
9140	Configuración del equipo de deshumidificación	0 = Normalmente abierto 1 = Normalmente cerrado
9160	Deshumidificación - límite de enfriamiento máximo	0, 1, 2, 3 °F 0.0, 0.5, 1.0, 1.5 °C
9180	Control del ventilador deshumidificador	0 = El termostato controla el ventilador 1 = El equipo controla el ventilador
10100	Tipo de ventilación	0 = Ninguno 1 = ERV / HRV 2 = Pasivo (ventilador únicamente) 3 = Regulador de aire fresco
10160	Control del ventilador de ventilación	0 = El termostato controla el ventilador 1 = El equipo controla el ventilador
10240	Porcentaje de ventilación a tiempo	10 % a 100 % (en incrementos del 10 %)
10280	Bloqueo de ventilación por temperatura baja	Apagado De -20°F a 40°F (en incrementos de 5°F) De -29.0 °C a 4.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
10300	Bloqueo de ventilación por temperatura alta	Apagado De 80 °F a 110 °F (en incrementos de 5 °F) De 26.5 °C a 43.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
10320	Bloqueo de ventilación por punto de rocío alto	Apagado De 65 °F a 85 °F (en incrementos de 5 °F) De 18.5 °C a 29.5 °C (en incrementos de 2.5 °C o 3.0 °C)
11100	Punto de referencia de la calefacción en modalidad en casa	De 40 °F a 90 °F De 4.5 °C a 32.0 °C (en incrementos de 0.5 °C)
11120	Punto de referencia de la refrigeración en modalidad en casa	De 50 °F a 99 °F De 10.0 °C a 37.0 °C (en incrementos de 0.5 °C)
11140	Punto de referencia en modalidad fuera de casa	0 = Puntos de referencia en modalidad fuera de casa 1 = Puntos de referencia para la temperatura inteligente
11160	Punto de referencia de la calefacción en modalidad fuera de casa	De 40 °F a 90 °F De 4.5 °C a 32.0 °C (en incrementos de 0.5 °C)
11180	Punto de referencia de la refrigeración en modalidad fuera de casa	De 50 °F a 99 °F De 10.0 °C a 37.0 °F (en incrementos de 0.5 °C)
14020	Desfase de visualización de temperatura	-3 °F a 3 °F
14025	Desfase del porcentaje de humedad	-12 % a 12 % de humedad relativa

Funcionamiento básico



¿NECESITA AYUDA?

Para obtener ayuda sobre este producto, visite customer.resideo.com o llame de manera gratuita al Servicio al cliente al 1-800-633-3991.

Información regulatoria

NORMAS DE LA FCC

47 CFR § 15.19 (a)(3)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (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.

47 CFR § 15.21 (solo para EE. UU.)

Cualquier modificación realizada sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normas podría anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

47 CFR § 15.105 (b)

Consulte <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx> para obtener más información de la FCC sobre este producto.

NORMAS DEL IC

RSS-GEN

Este dispositivo cumple con las especificaciones estándar de radio (Radio Standards Specifications, RSS) exentas de licencia del Ministerio de Industria de Canadá (Industry Canada, IC).

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.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



Resideo Inc., 1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

www.resideo.com

33-00445EFS-05 M.S. Rev. 04-19 | Impreso en EE. UU.

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.



33-00445EFS-05