Honeywell Home



Série VisionPRO® avec RedLINK 2.0®

Guide d'installation





Référence aux caractéristiques clés



* Le mot de passe est le code de date.

Pour commencer

Suivez ces étapes de base pour installer ce thermostat, reliez-le aux accessoires sans fil et réglez les options de l'installateur.

- Installation du thermostat
- Mise sous tension des accessoires RedLINK 2.0 en option
- **Réglage** initial
- **L** Trouvez votre mot de passe (code de date)
 - Pour ajouter ou retirer les accessoires RedLINK 2.0
 - Pour modifier la Configuration de l'installateur
 - Pour effectuer un Test de l'installateur

Affichage en cours. L'autocollant souligné indique l'affichage courant.

Boutons de contrôle du mode. Utilisés pour modifier les réglages du ventilateur ou du chauffage/ refroidissement du système.

Menu. Sélectionnez les options pour : régler les programmes, voir l'état de l'équipement, modifier les réglages IAQ, accéder aux options de l'installateur*, etc.

État en cours. Affiche le mode du système (chauffage/refroidissement), la température et l'humidité extérieures (avec capteur extérieur en option).

Programme en cours. Affiche la température désirée et l'état du programme.

Conditions intérieures. Affiche la température et l'humidité intérieures.

Heure actuelle.

Voyant d'alerte. Allumé lorsque le message d'alerte est actif ou que le système est réglé sur chauffage d'urgence (Em Heat). Clignote pour indiquer que l'alimentation est sur batterie uniquement; allumé en continu lorsque l'alimentation est sur 24 V c.a.



Port de carte micro SD. Utilisez la carte pour charger les réglages et les informations coordonnées du distributeur.

Thermostat (vue arrière)



(1)Installation du thermostat

REMARQUE : Pour une performance RedLINK 2.0 optimale, montez les thermostats à au moins 0,6 m (2 pi) d'écart.

1.1 Séparez la plaque murale du thermostat.

Si votre thermostat est muni d'un bouton sur la partie supérieure de la plaque murale, appuyez dessus et tirez pour retirer la plaque murale, comme illustré. Les modèles récents n'ont pas de ce bouton. Sur ces modèles, tirez uniformément sur les côtés et le bas du thermostat pour le séparer de la plaque murale.

1.2 Montez la plaque murale comme illustré.

Montez la nouvelle plaque murale à l'aide des vis et ancres fournies avec le thermostat. Percez des trous de 3/16 po pour les cloisons sèches. Percez des trous de 7/32 po

pour le plâtre.

1.3 Branchez l'alimentation.

- 1.3a Insérez les piles alcalines AA fournies pour l'alimentation principale et de secours.
- ß

REMARQUE : Lorsque le thermostat n'est PAS utilisé avec le module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE, un fil C est requis pour le RedLINK 2.0.

1.3b Pour l'alimentation principale 24 V c.a., branchez le côté commun du transformateur à la borne C.





Thermostat (vue arrière)



- 1.4 Câblez le thermostat. Le thermostat est-il directement câblé à l'équipement?
 - Si le thermostat est directement câblé à l'équipement :
 - a Consultez le tableau et les schémas de câblage à la page suivante.
 - b Mettez l'alimentation 24 V c.a. en marche MAINTENANT. 24 V c.a. (fil C) sont requis pour connecter les accessoires RedLINK 2.0.
 - Si le thermostat est utilisé avec un module d'interface d'équipement ou un adaptateur sans fil TruZONE, mettez le thermostat sous tension avec les bornes Rc et C ou avec les piles.
- REMARQUE : Les entrées et sorties de relais sur le thermostat ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont utilisés avec le module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE.
- 1.5 Alors que le thermostat est séparé de la sous-base, insérez la pile bouton.
- **REMARQUE:** Sur certains modèles, le compartiment de pile bouton se glisse à partir du côté gauche du thermostat lorsqu'on le regarde depuis l'arrière (non montré).
- 1.6 Fixez le thermostat sur la plaque murale.

REMARQUE: Si votre thermostat est muni de charnières au bas de la plaque murale, comme illustré, insérez le thermostat dans les charnières, puis appuyez sur la partie supérieure vers le mur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche ensemble. Les modèles mis à jour n'ont pas ces charnières. Sur ces modèles, appuyez uniformément sur les côtés et le bas du thermostat pour le fixer à la plaque murale.









Désignations des bornes

Système conventionnel		Thermopompe		
Borne	Description	Borne	Description	
С	Fil commun du côté secondaire du transformateur de climatisation (pour 2 transformateurs).	С	Fil commun du côté secondaire du transformateur de refroidissement.	
Rc*	Alimentation refroidissement.	Rc	Alimentation refroidissement.	
R*	Alimentation chauffage.	R	Alimentation chauffage.	
W	Chauffage étage 1	O/B	Vanne de commutation pour les thermopompes.	
W2	Chauffage étage 2	AUX-E	Chauffage de secours/Chauffage d'urgence	
Y	Compresseur étage 1	Y	Compresseur étage 1	
Y2	Compresseur étage 2	Y2	Compresseur étage 2	
G	Relais de ventilateur	G	Relais de ventilateur	
А	Branchez au module d'économiseur ou au panneau d'éclairage (heure du jour).	L/A	Branchez au moniteur du compresseur, au panneau de zone, au module d'économiseur ou au panneau d'éclairage (heure du jour).	
U1/U1	Relais pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement.	U1/U1	Relais pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement.	
S1/S1	Entrée pour un capteur d'intérieur, d'extérieur ou de soufflage câblé.	S1/S1	Entrée pour un capteur d'intérieur, d'extérieur ou de soufflage câblé.	
K**	Branchez à la borne K sur l'adaptateur de fil C.	K**	Branchez à la borne K sur l'adaptateur de fil C.	

* Retirez le cavalier installé en usine uniquement pour les systèmes à deux transformateurs.

** L'adaptateur de fil C THP9045 est utilisé sur les systèmes de chauffage/refroidissement lorsque vous n'avez que quatre fils sur le thermostat et que vous souhaitez que le thermostat soit alimenté par un fil commun. Utilisez la borne K à la place des bornes Y et G sur les systèmes conventionnels ou à thermopompe pour assurer le contrôle du ventilateur et du compresseur par un fil unique—le fil non utilisé devient alors le fil commun. Voir les instructions du THP9045 pour plus d'informations.

HUMIDIFICATEUR, DÉSHUMIDIFICATEUR OU VENTILATEUR ÉLECTRIQUE



DÉSHUMIDIFICATION AVEC VENTILATEUR BASSE VITESSE



Raccordez la borne U1 du thermostat au ventilateur basse vitesse pour commander la déshumidification à l'équipement, comme indiqué. Lors de la configuration de l'installateur, le relais peut être réglé en position normalement ouverte ou normalement fermée.

Contacts secs normalement ouverts

Т

Contacts secs normalement fermés

HUMIDIFICATEUR, DÉSHUMIDIFICATEUR OU VENTILATEUR NON ÉLECTRIQUE TRANSFORMATEUR

Â



CONNEXION D'UN ÉTAGE DE CHAUFFAGE OU REFROIDISSEMENT À U1 DU SYSTÈME





2

Les bornes U1 sont des contacts secs normalement ouverts lorsque le système est configuré pour un étage de chauffage ou de refroidissement.

Un cavalier doit être installé si l'étage de chauffage ou de refroidissement est alimenté par le transformateur du système. N'installez PAS de cavalier si l'étage de chauffage a son propre transformateur.

Mise sous tension des accessoires RedLINK 2.0 en option

2.1 Installez les piles dans les accessoires RedLINK 2.0.

- Régulateur de confort portatif
- Capteur extérieur sans fil*
- Capteur intérieur sans fil*
- Dispositif à distance sans fil de point d'entrée/sortie*
- Dispositif à distance de surventilation et de surfiltration sans fil*

* Requiert un réglage. Voir les options de configuration de l'installateur à l'étape 3.4.

- 2.2 Connectez la passerelle à Internet et à l'alimentation.
 - 2.2a Branchez la passerelle Internet RedLINK 2.0 à un routeur ou un modem muni d'un câble Ethernet (RJ45).
 - 2.2b Branchez le cordon d'alimentation de la passerelle à une prise électrique non contrôlée par un interrupteur mural.



Les options de réglage initial définissent le type de système que vous installez :

- Résidentiel ou commercial
- Avec ou sans zonage
- Utilisé avec ou sans module d'interface d'équipement (THM5421)
- Utilisé avec ou sans adaptateur sans fil TrueZONE (THM4000)
- 3.1 Suivez les invites sur l'écran pour sélectionner les options appropriées.
- REMARQUE : Si vous connectez le thermostat à un adaptateur sans fil TrueZONE (THM4000), consultez les instructions du TrueZONE pour relier le thermostat et les accessoires RedLINK 2.0. Passez ensuite à l'étape 3.4.
- 3.2 Lorsque vous voyez l'invite « Connect RedLINK 2.0 Accessories? » (Branchez les accessoires RedLINK 2.0?), touchez **No** (Non) ou **Yes** (Oui).
 - Si vous sélectionnez **No** (Non), passez à l'étape 3.4.
 - Si vous sélectionnez **Yes** (Oui), vous serez invité à Press Connect on New Accessories (Appuyer sur connecter sur les nouveaux accessoires). Passez à l'étape 3.3.



REMARQUE : Si le thermostat est directement câblé à l'équipement, 24 V c.a. (fil C) sont requis pour connecter les accessoires RedLINK 2.0. Enclenchez l'alimentation 24 V c.a. avant de procéder au réglage initial à l'étape 3.







- 3.3 Connectez chaque accessoire RedLINK 2.0.
 - REMARQUE : Les accessoires doivent être à au moins 0,6 m (2 pi) du thermostat durant le processus de connexion.
 - 3.3a Lorsque le message Press Connect (Appuyer sur Connect) est affiché (mode d'écoute), appuyez et relâcher rapidement le bouton CONNECT (CONNECTER) sur chaque nouvel accessoire RedLINK 2.0.
 - 3.3b Après un bref délai (15 secondes max.), vérifiez le thermostat pour confirmer la connexion de chaque accessoire RedLINK 2.0. Touchez ▲ ou ▼ pour revoir la liste.
 - 3.3c Touchez **Done** (Terminé) sur le thermostat après que tous les nouveaux accessoires RedLINK 2.0 sont connectés.



Mode d'écoute



REMARQUE : Le thermostat affiche un compteur à rebours alors qu'il est en mode d'écoute. S'il ne détecte pas d'activité pour 15 minutes, il quitte le mode d'écoute.

3.4 Terminez le réglage initial.

Terminez le réglage en sélectionnant les options désirées. Appuyez sur **Done** (Terminé) après avoir sélectionné la dernière option à modifier. Hep Done Next

Le thermostat affiche maintenant son écran d'accueil et **thermostat setup is complete**.



Trouvez votre mot de passe (code de date)

- Pour ajouter ou retirer les accessoires RedLINK 2.0
- Thermostat (vue arrière)
- Pour modifier la Configuration de l'installateur
- Pour effectuer un Test de l'installateur

Trouvez votre mot de passe

Vous pouvez trouver le code de date au dos du thermostat. ou

1 Touchez Menu.



2 Sélectionnez Dealer Information (Coordonnées du distributeur).

- Dealer Information Installer Option Select
- 3 Faites défiler pour voir le code de date.



Connexion des accessoires RedLINK 2.0 au thermostat

- 1 Touchez Menu.
- 2 Sélectionnez Installer Options (Options de l'installateur).
- 3 Entrez le mot de passe (code de date) et touchez **Done** (Terminé).
- 4 Sélectionnez Wireless Manager (Gestionnaire des dispositifs sans fil).



- 5 Sélectionnez Add Device (Ajouter dispositif). L'écran affiche « Press Connect on New Accessories » (Appuver sur Connecter sur les nouveaux accessoires). Le thermostat est maintenant en mode d'écoute.
 - æ

REMARQUE: Les accessoires doivent être à au moins 0,6 m (2 pi) du thermostat durant le processus de connexion.

- 5a Appuyez et relâchez rapidement le bouton CONNECT (CONNECTER) de chaque nouvel accessoire RedLINK 2.0.
- 5b Après un bref délai (15 secondes max.), vérifiez le thermostat pour confirmer la connexion de chaque accessoire RedLINK 2.0. Touchez ▲ ou ▼ pour revoir la liste.
- 5c Touchez Done (Terminé) sur le thermostat après que tous les nouveaux accessoires RedLINK 2.0 sont connectés..
- **REMARQUE**: Le thermostat affiche un compteur à rebours alors qu'il est en mode d'écoute. S'il ne détecte pas d'activité pour 15 minutes, il quitte le mode d'écoute.

Modification du réglage de l'installateur et réalisation du test de l'installateur

- **REMARQUE**: Utilisez une carte micro SD pour gagner du temps. Consultez la page suivante.
- 1 Touchez Menu.
- 2 Sélectionnez Installer Options (Options de l'installateur).
- 3 Entrez le mot de passe (code de date) et touchez Done (Terminé).
- 4 Sélectionnez Installer Setup (Configuration de l'installateur) ou Installer Test (Test de l'installateur).
- 5 Suivez les invites à l'écran pour sélectionner les options de réglage désirées ou pour effectuer un test de l'équipement.







Mode d'écoute



Utilisation d'une carte micro SD pour le réglage, la consignation des données et les mises à jour logicielles

REMARQUE: Les cartes micro SD plus récentes qui dépassent 8 MB peuvent présenter des problèmes de compatibilité.

Utilisez une carte micro SD (Secure Digital) pour gagner du temps en chargeant les réglages de la Configuration de l'installateur, les coordonnées du distributeur, les Calendriers des jours fériés et les Rappels personnalisés sur plusieurs thermostats. Pour obtenir de l'aide pour le dépannage, vous pouvez enregistrer les journaux de données du thermostat (Journal des alertes et Journal des interactions de l'utilisateur) sur une carte micro SD puis les afficher sur votre ordinateur. Utilisez aussi la carte micro SD pour mettre le logiciel du thermostat à jour.

Chargement des coordonnées du distributeur et du nouveau logiciel du thermostat :

- 1 Visitez https://www.resideo.com/us/en/pro/ thermostat-setup/pour entrer les coordonnées du distributeur ou charger le nouveau logiciel du thermostat.
- 2 Branchez un adaptateur USB micro SD sur votre ordinateur pour télécharger le ou les fichiers.
- 3 Une fois le ou les fichiers téléchargés, retirez la carte micro SD de l'adaptateur et insérez-la dans le thermostat.

Pour utiliser la carte micro SD dans le thermostat :

- 1 Glissez la carte au bas du thermostat.
- 2 Sélectionnez l'article à charger ou à enreaistrer.
- 3 Suivez les invites à l'écran.
 - Pour aiouter des coordonnées de la carte au thermostat, sélectionnez Load from SD Card (Charger à partir de la carte SD).
 - Pour mettre les coordonnées du thermostat sur la carte. sélectionnez Save to SD Card (Enregistrer sur carte SD).
- 4 Une fois terminé, appuyez sur Done (Terminé) puis sur Home (Accueil) et retirez la carte micro SD.

Pour remplacer un thermostat :

Lorsque vous remplacez un thermostat, vous devez réinitialiser les accessoires RedLINK 2.0 avant de les connecter au nouveau thermostat. Suivez les Régulateur de instructions ci-dessous :

Sur le régulateur de confort portatif :

Appuyez sur l'espace vierge (ou la flèche) dans le coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change (environ 4 secondes). Appuyer sur REMOVE (RETIRER) puis sur YES (OUI) pour débrancher de l'ancien thermostat. Pour reconnecter le thermostat, passez à l'étape 3.2.

Sur le capteur intérieur, la passerelle Internet RedLINK 2.0, le dispositif à distance de point d'entrée/sortie, la commande à distance de surventilation-surfiltration ou l'adaptateur sans fil TrueSTEAM :

Appuyez sur le bouton CONNECT (CONNECTER) de l'accessoire jusqu'à ce que le voyant d'état orange s'allume (environ 10 secondes). Pour reconnecter le thermostat, passez à l'étape 3.2.

Sur le module d'interface d'équipement (MIE) :

Appuyez sur le bouton CONNECT (CONNECTER) du MIE jusqu'à ce que CONNECTED LED (DEL CONNECTÉE) s'allume en orange (environ 10 secondes). Suivez les invites à l'écran pour connecter le nouveau thermostat au MIE.













Caractéristiques techniques et pièces de rechange

Température ambiante de service

Thermostat : 0 à 48,9 °C (32 à 120 °F) Régulateur de confort portatif : 0 à 48,9 °C (32 à 120 °F) Capteur extérieur sans fil : -40 à 60 °C (-40 à 140 °F) Capteur intérieur sans fil : -17,8 à 48,9 °C (0 à 120 °F) -Pour une durée de vie des piles optimale : 1,7 à 45,6 °C (35 à 114 °F) Module d'interface d'équipement : -40 à 73,9 °C (-40 à 165 °F) Capteur d'air de retour : -17,8 à 93,3 °C (0 à 200 °F) Capteur d'air de soufflage : -17,8 à 93,3 °C (0 à 200 °F) Passerelle Internet RedLINK 2.0 : 0 à 48,9 °C (32 à 120 °F)

Humidité relative de service

Thermostat : 5 % à 90 % (sans condensation) Régulateur de confort portatif : 5 % à 90 % (sans condensation) Capteur extérieur sans fil : 0 % à 100 % (avec condensation) Capteur intérieur sans fil : 5 % à 90 % (sans condensation) Module d'interface d'équipement : 5 % à 95 % (sans condensation) Passerelle Internet RedLINK 2.0 : 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions (hauteur, largeur, profondeur)

Communication RedLINK 2.0

Fréquence : Plage de fréquence 900 Mhz **Durée de resynchronisation :** Les dispositifs RedLINK 2.0 rétablissent la communication dans les 6 minutes après le rétablissement de l'alimentation c.a.

Caractéristiques électriques

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant de fonctionnement max.
W - OB	OB 18 à 30 V c.a. et 750 mV c.c.	1,00 A
Y (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
G (ventilateur)	18 à 30 V c.a.	0,50 A
W2 - Aux. (chauffage)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
Y2 (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	0,60 A
A-L/A (sortie)	18 à 30 V c.a.	1,00 A
U1/U1	30 V c.a. max.	0,50 A

Accessoires et pièces de rechange

Accessoires / pièces de rechange	Référence de pièce
Module d'interface d'équipement	YTHM5421R1010, THM5421R1021
Adaptateur sans fil pour TrueZone, TrueSteam ou pour plage sans fil étendue	THM4000R1000
Passerelle Internet RedLINK 2.0	THM6000R7001
Dispositif à distance sans fil de point d'entrée/sortie	REM1000R1003
Dispositif à distance de surventilation et de surfiltration sans fil	HVC20A1000
Régulateur de confort portatif	REM5000R1001
Capteur extérieur sans fil	C7089R1013
Capteur intérieur sans fil	C7189R1004
Capteur extérieur à fil 10 k ohms à coefficient de température négatif	C7089U1006
Capteur intérieur à montage mural à fil de 10 k ohms à coefficient de température négatif	C7189U1005
Capteur d'air de retour ou d'alimentation de 10 k ohms à coefficient de température négatif	C7735A1000
Plaque de couvercle (marques de couvercle laissées par les anciens thermostats)	THP2400A1019
Adaptateur de fil C	THP9045A

Numéro de modèle	TH8321	TH8320	TH8110
Étages	3 CH/2 REF TP 2 CH/2 REF CONV	3 CH/2 REF TP 2 CH/2 REF CONV	1 CH/1 REF TP 1 CH/1 REF CONV
Résidentiel ou commercial	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Double alimentation - fil C ou pile	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Capteur d'humidité intégré	\checkmark		
Nombre de relais IAQ	1	0	0
Nombre d'entrées de capteur	1	1	1
Économiseur / Sortie heure du jour	\checkmark	\checkmark	
Fonctionne avec le module d'interface d'équipement en option*	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Fonctionne avec l'adaptateur sans fil TrueZONE en option*	\checkmark	\checkmark	\checkmark

* Les entrées et sorties de relais sur le thermostat ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont utilisés avec le module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE.

* Si le thermostat a été configuré SANS un module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE et que vous souhaitez en ajouter un, vous devez réinitialiser le thermostat aux réglages d'usine par défaut. Appuyez sur MENU > Installer Options (MENU > Options de l'installateur) et faites défiler vers le bas pour sélectionner Reset to Defaults (Réinitialiser aux valeurs par défaut).



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



Ce thermostat contient une pile au lithium pouvant contenir du perchlorate. Perchlorate - peut exiger une manipulation particulière. Visitez le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate



MISE EN GARDE : AVIS RELATIF AU MERCURE. Si ce produit remplace un régulateur contenant du mercure dans un tube scellé, ne pas mettre l'ancien régulateur à la poubelle. Contacter le responsable de gestion des déchets local pour les instructions concernant le recyclage et l'élimination.



MISE EN GARDE : AVIS DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES. Le produit et ses piles ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers. Recherchez les centres de collecte ou de recyclage accrédités les plus proches. La mise au rebut appropriée de l'équipement en fin de vie aidera à prévenir tout effet potentiellement nuisible à l'environnement et à la santé humaine.



L'installation doit être faite par un technicien expérimenté ayant recu la formation appropriée. Lisez attentivement ces instructions. Le fait de ne pas les suivre risque d'endommager le produit ou de constituer un danger.

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'aide, veuillez visiter http://customer.resideo.com, ou appeler le numéro gratuit : 800-468-1502



Scannez pour plus d'informations





Wireless Technology



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

www.resideo.com





©2023 Resideo Technologies Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc., Golden Valley, MN, 1-855-733-5465. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée sous licence avec l'autorisation d'Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

Honeywell Home



Guía de instalación







* La contraseña es el código de fecha.

Cómo comenzar

Siga estos pasos básicos para instalar este termostato, conéctelo con los accesorios inalámbricos y configure las opciones del instalador.

- 1 Instalar el termostato
- **2** Alimentar los accesorios RedLINK 2.0 opcionales
- **3** Realizar la configuración inicial
- 4 Encontrar su contraseña (código de fecha)
 - Para añadir o retirar accesorios RedLINK 2.0
 - Para hacer cambios en la Configuración del instalador
 - Para hacer una Prueba del instalador

Pantalla actual. La palabra subrayada indica la pantalla actual.

Botones de control de modalidad. Úselos para cambiar configuraciones de ventilador o sistema de calefacción/ refrigeración.

Menú. Seleccione opciones para: Configurar programaciones, ver estatus del equipo, cambiar configuraciones de la calidad del aire interior (IAQ), acceder a las opciones del instalador*, etc.

Estatus actual. Muestra la modalidad del sistema (calefacción/refrigeración), temperatura y humedad en exteriores (con sensor de exteriores opcional).

Programación actual. Muestra la temperatura deseada y el estatus de la programación.

Condiciones interiores. Muestra la temperatura y humedad interiores.

Hora actual.

Luz de alerta. Cuando está encendida indica que hay un mensaje de alerta activo o que el sistema está configurado para Calefacción de emergencia (Em Heat). Destella cuando está alimentado por baterías únicamente; cuando está encendida fija indica alimentación de 24 V CA.

> **Puerto de microtarjeta SD.** Use la tarjeta para ingresar configuraciones e información del distribuidor.

Termostato (vista posterior)



1 Instalar el termostato

- NOTA: Para mejor rendimiento de RedLINK 2.0, monte los termostatos con una separación mínima de 2 pies (61 cm).
- 1.1 Separe la placa de pared del termostato.

Si su termostato tiene un botón en la parte superior de la placa de pared, presiónelo y jale para retirar la placa de pared como se muestra. Los modelos actualizados no tienen este botón. En esos modelos, jale uniformemente en los lados y la parte inferior del termostato para separarlo de la placa de pared.

1.2 Monte la placa de pared como se ilustra.

Monte la nueva placa de pared con los tornillos y tarugos que se incluyen con el termostato.

Taladre agujeros de 3/16 in (4.8 mm) en paneles de yeso.

Taladre agujeros de 7/32 in (5.5 mm) en yeso.

1.3 Conecte la electricidad.

- 1.3a Inserte las baterías AA alcalinas que se suministran como energía primaria o de reserva.
- NOTA: Cuando el termostato NO se usa con el módulo de interfaz del equipo o el adaptador inalámbrico TrueZONE, se necesita un cable C para RedLINK 2.0.
 - 1.3b Para la electricidad primaria de 24 V CA, conecte el lado común del transformador al terminal C.





Termostato (vista posterior)



- 1.4 Cablee el termostato. ¿Se encuentra el termostato cableado directamente al equipo?
 - Si el termostato está cableado directamente al equipo:
 - Refiérase a la tabla y a los diagramas de cableado de la página siguiente.
 - b Conecte la energía
 de 24 V CA AHORA. Se necesita
 energía de 24 V CA (cable C)para
 conectar los accesorios RedLINK
 2.0.
 - Si el termostato se utiliza con un Módulo de interfaz del equipo o con el Adaptador inalámbrico TrueZONE, alimente el termostato utilizando los terminales Rc y C o con baterías.
 - NOTA: Las salidas y entradas del relé del termostato no funcionan cuando se utilizan con un Módulo de interfaz del equipo o un Adaptador inalámbrico TrueZONE.
- 1.5 Con el termostato retirado de la subbase, inserte la batería de celda de moneda.
- NOTA: En algunos modelos, el compartimiento de la batería de celda de moneda se desliza hacia afuera desde el lado izquierdo del termostato cuando se ve desde la parte posterior (no se muestra).
- 1.6 Instale el termostato en la placa de pared.
- NOTA: Si su termostato tiene bisagras en la parte inferior de la placa de pared como se muestra, inserte el termostato en las bisagras y, luego, jale la parte superior hacia la pared hasta que encaje. Los modelos actualizados no tienen bisagras. En esos modelos, jale uniformemente en los lados y la parte inferior del termostato para conectarlo a la placa de pared.









Sistema convencional		Bomba de calor		
Terminal	Descripción	Terminal	Descripción	
С	Cable común procedente del lateral secundario del transformador de refrigeración (si tiene 2 transformadores).	С	Cable común procedente del lateral secundario del transformador de refrigeración.	
Rc*	Energía para la refrigeración.	Rc	Energía para la refrigeración.	
R*	Energía de calefacción.	R	Energía de calefacción.	
W	Etapa 1 de calefacción	O/B	Válvula de cambio para bombas de calor.	
W2	Etapa 2 de calefacción	AUX-E	Calefacción de reserva/Calefacción de emergencia	
Y	Etapa 1 del compresor	Y	Etapa 1 del compresor	
Y2	Etapa 2 del compresor	Y2	Etapa 2 del compresor	
G	Relé del ventilador	G	Relé del ventilador	
А	Conectar al Módulo economizador o al panel de iluminación (TOD).	L/A	Conectar al monitor del compresor, al panel de zonas, al módulo economizador o al panel de iluminación (TOD).	
U1/U1	Relé para humidificación, deshumidificación, ventilación o una etapa de calefacción/refrigeración.	U1/U1	Relé para humidificación, deshumidificación, ventilación o una etapa de calefacción/refrigeración.	
S1/S1	Entrada para un sensor cableado interior, exterior o de descarga.	S1/S1	Entrada para un sensor cableado interior, exterior o de descarga.	
K**	Conectar a K en el adaptador del cable C.	K**	Conectar a K en el adaptador del cable C.	

Designaciones de los terminales

* Retire el puente instalado en fábrica para sistemas de dos transformadores.

** El adaptador del cable C THP9045 se usa en sistemas de calefacción/refrigeración cuando solo tiene cuatro cables en el termostato y desea que el termostato esté alimentado con un cable común. Utilice el terminal K en lugar de los terminales Y y G en sistemas convencionales o de bomba de calor para proporcionar control del ventilador y del compresor mediante un solo cable—el cable no utilizado se convierte entonces en su cable común. Consulte las instrucciones del THP9045 para obtener más información.

HUMIDIFICADOR, DESHUMIDIFICADOR O VENTILADOR CON CORRIENTE



DESHUMIDIFICACIÓN CON VENTILADOR A BAJA VELOCIDAD TRANSFORMADOR



Conecte el terminal U1 del termostato al ventilador de baja velocidad para controlar la deshumidificación en el equipo como se muestra. El relé se puede configurar para que se abra o se cierre de manera normal en la configuración del instalador.

6

Contactos secos normalmente abiertos

Contactos secos normalmente cerrados

HUMIDIFICADOR, DESHUMIDIFICADOR O VENTILADOR SIN CORRIENTE



CONEXIÓN DE UNA ETAPA DE CALEFACCIÓN O REFRIGERACIÓN A U1





Los terminales U1 son normalmente contactos secos abiertos cuando se configuran para una etapa de calefacción o refrigeración.

Debe instalar un puente en campo si la etapa de calefacción o refrigeración está alimentada por el transformador del sistema. NO instale un puente en campo si la etapa de calefacción tiene su propio transformador.

Alimentar los accesorios RedLINK 2.0 opcionales

2.1 Instale las baterías en los accesorios RedLINK 2.0.

- Control de confort portátil
- Sensor inalámbrico exterior*
- Sensor inalámbrico interior*
- Remoto inalámbrico de entrada/ salida*
- Remoto inalámbrico para reforzar la ventilación y la filtración*

* Requiere configuración. Consulte las opciones de configuración del instalador en el paso 3.4.

- 2.2 Conecte la puerta de acceso a Internet y conecte la electricidad.
 - 2.2a Conecte la puerta de acceso a Internet RedLINK 2.0 a un enrutador o módem con cable Ethernet (RJ45).
 - 2.2b Conecte el cable de alimentación de la puerta de acceso a un tomacorriente que no esté controlado por un interruptor de pared.

8

NOTA: Si el termostato está cableado directamente al equipo, se necesitan 24 V CA (cable C) para conectar los accesorios RedLINK 2.0. Conecte la energía de 24 V CA antes de realizar la configuración inicial del Paso 3.





Las opciones de configuración inicial definen el tipo de sistema que está instalando:

- Residencial o comercial
- No zonificado o zonificado
- Para uso con o sin el módulo de interfaz del equipo (THM5421)
- Para uso con o sin el adaptador inalámbrico TrueZONE (THM4000)
- 3.1 Siga las instrucciones de la pantalla para seleccionar las opciones adecuadas.
- NOTA: Si está conectando el termostato al adaptador inalámbrico TrueZONE (THM4000), refiérase a las instrucciones de TrueZONE para conectar el termostato y los accesorios RedLINK 2.0. Continúe con el Paso 3.4
- 3.2 Cuando ve la instrucción "Connect RedLINK 2.0 Accessories?" (¿Conectar accesorios RedLINK 2.0?) Toque **No** o **Yes** (Sí).
 - Si selecciona **No**, continúe con el Paso 3.4.
 - Si selecciona Yes (Sí), se le instruirá que "Press connect on new accessories" (Presione conectar en accesorios nuevos). Continúe con el Paso 3.3.





- 3.3 Conecte cada accesorio RedLINK 2.0.
 - NOTA: Los accesorios deben estar como mínimo a 2 pies (61 cm) del termostato durante el proceso de conexión.
 - 3.3a Mientras se muestra el mensaje "Press Connect" (Presione conectar) (modalidad de espera de señal), **presione y suelte rápidamente** el botón CONNECT (CONECTAR) en cada accesorio RedLINK 2.0 nuevo.
 - 3.3b Después de una breve demora (de hasta 15 segundos), revise el termostato para confirmar la conexión de cada accesorio RedLINK 2.0. Toque ▲ o ▼ para revisar la lista.
 - 3.3c Toque **Done** (Terminado) en el termostato después de que los nuevos accesorios RedLINK 2.0 estén conectados.
 - NOTA: El termostato muestra un temporizador de cuenta regresiva mientras se encuentra en la modalidad de espera de señal. Si este no detecta actividad durante 15 minutos, el mismo sale de la modalidad de espera de señal.
- 3.4 Finalice la configuración inicial.

Termine la configuración seleccionando las opciones deseadas. Toque **Done** (Terminado) después de que seleccione la última opción que desea cambiar.

El termostato muestra ahora su pantalla de inicio y **thermostat setup is complete**.











Encontrar su contraseña (código de fecha)

- Para añadir o retirar accesorios RedLINK 2.0
- Para hacer cambios en la Configuración del instalador
- Para hacer una Prueba del instalador

Encontrar su contraseña

Puede encontrar el código de en la parte posterior 0

1 Toque Menu (Menú).

2 Seleccione Dealer Information (Información del distribuidor).

3 Desplácese hacia abajo para ver el Código de fecha.



- 1 Toque Menu (Menú).
- 2 Seleccione Installer Options (Opciones del Instalador).
- 3 Ingrese la contraseña (código de fecha) y toque Done (Terminado).
- 4 Seleccione Wireless Manager (Administrador inalámbrico).



Select

HOME

Termostato (vista posterior)





Select





- 5 Seleccione **Add Device** (Añadir dispositivo). La pantalla muestra "Press Connect on New Accessories" (Presione conectar en accesorios nuevos). El termostato se encuentra ahora en la modalidad de espera de señal.
 - NOTA: Los accesorios deben estar como mínimo a 2 pies (61 cm) del termostato durante el proceso de conexión.
 - 5a **Presione y suelte rápidamente** el botón CONNECT (CONECTAR) en cada accesorio RedLINK 2.0 nuevo.
 - 5b Después de una breve demora (de hasta 15 segundos), revise el termostato para confirmar la conexión de cada accesorio RedLINK 2.0. Toque
 ▲ o ▼ para revisar la lista.
 - 5c Toque **Done** (Terminado) en el termostato después de que los nuevos accesorios RedLINK 2.0 estén conectados.



HOME

14:50

Modalidad de espera de señal



NOTA: El termostato muestra un temporizador de cuenta regresiva mientras se encuentra en la modalidad de espera de señal. Si este no detecta actividad durante 15 minutos, el mismo sale de la modalidad de espera de señal.

Cómo hacer cambios en la Configuración del instalador y efectuar la Prueba del instalador

- NOTA: Utilice una microtarjeta SD para ahorrar tiempo en la instalación. Consulte la página siguiente.
- 1 Toque **Menu** (Menú).
- 2 Seleccione **Installer Options** (Opciones del Instalador).
- 3 Ingrese la contraseña (código de fecha) y toque **Done** (Terminado).
- 4 Seleccione **Installer Setup** (Configuración del instalador) o **Installer Test** (Prueba del instalador).
- 5 Siga las instrucciones de la pantalla para seleccionar las opciones de instalación deseadas o para efectuar una prueba del equipo.



Cómo utilizar una microtarjeta SD para configurar, registros de datos y actualizaciones del software

Nota: las tarjetas micro SD más recientes que superen los 8 MB pueden tener problemas de compatibilidad.

Use una microtarjeta SD (secure digital) para ahorrar tiempo de configuración ingresando la configuración del instalador, la información del distribuidor, el cronograma de días festivos y los recordatorios personalizados en múltiples termostatos. Para ayuda con la localización y solución de problemas, puede guardar los Registros de datos del termostato (Registro de alertas y de interacciones) en una microtarjeta SD – y luego verlos en su computadora. También puede usar una microtarjeta SD para actualizar el software del termostato.

Como ingresar la información del distribuidor y el software del termostato nuevo:

- 1 Visite https://www.resideo.com/us/en/pro/ thermostat-setup/ para ingresar su información de distribuidor o nuevo software del termostato.
- 2 Conecte un **Adaptador USB de microtarjeta SD** a su computadora para descargar el(los) archivo(s).
- 3 Después de descargar el(los) archivo(s), retire la microtarjeta SD del adaptador e insértela en el termostato.

Para usar la microtarjeta SD en el termostato:

- 1 Coloque la tarjeta en la parte inferior del termostato.
- 2 Seleccione el elemento que va a ingresar o guardar.
- 3 Siga las instrucciones de la pantalla.
 - Para añadir la información de la tarjeta al termostato, seleccione **Load from SD Card** (Cargar desde la microtarjeta SD).
 - Para colocar la información del termostato en la tarjeta, seleccione Save to SD card (Guardar en microtarjeta SD).
- 4 Cuando termine, toque **Done** (Terminado), luego **Home** (Pantalla de inicio) y retire la microtarjeta SD.

Para cambiar el termostato

Cuando cambie un termostato, debe reiniciar los accesorios RedLINK 2.0 antes de conectarlos al termostato nuevo. Siga las instrucciones que se encuentran a continuación: Control de confort portátil

En el Control de confort portátil:

Presione y mantenga presionado el espacio en blanco (o la flecha) en la esquina inferior derecha de la pantalla (aproximadamente 4 segundos) hasta que esta cambie. Presione REMOVE (RETIRAR) y luego YES (SÍ) para desconectar del termostato anterior. Para volver a conectar el termostato, ejecute el Paso 3.2.

En el sensor de interiores, la puerta de acceso a Internet RedLINK 2.0, el Remoto de entrada/salida, el refuerzo de la ventilación-filtración o el adaptador inalámbrico TrueSTEAM:

Presione y mantenga presionado el botón CONNECT (CONECTAR) del accesorio hasta que la luz indicadora del estatus se ponga de color ámbar (presione el botón durante 10 segundos aproximadamente). Para volver a conectar el termostato, ejecute el Paso 3.2.

En el módulo de interfaz del equipo (EIM):

Presione y mantenga presionado el botón CONNECT (CONECTAR) del EIM hasta que el LED CONNECTED (CONECTADO) se ponga de color ámbar (presione el botón durante 10 segundos aproximadamente). Siga las instrucciones de la pantalla para conectar el termostato nuevo al EIM.

Adaptador USB Microtarjeta SD Termostato Microtarjeta SD Home Help Installer Setup Dealer Information

Select

Computadora



Presione y mantenga presionado.

Especificaciones y piezas de repuesto

Temperatura ambiente de funcionamiento

Termostato: de 32 a 120 °F (de 0 a 48.9 °C) Control de confort portátil: de 32 a 120 °F (de 0 a 48.9 °C) Sensor exterior inalámbrico: de -40 a 140 °F (de -40 a 60 °C) Sensor interior inalámbrico: de 0 a 120 °F (de -17.8 a 48.9 °C) -Para vida óptima de la batería: 35 a 114° F (1.7 a 45.6° C) Módulo de interfaz del equipo: de -40 a 165 °F (de -40 a 73.9 °C) Sensor del aire de retorno: de 0 a 200 °F (de -17.8 a 93.3 °C) Puerta de acceso a Internet RedLINK 2.0: de 32 a 120 °F (de 0 a 48.9 °C)

Humedad relativa de funcionamiento

Termostato: del 5% al 90% (sin condensación) Control de confort portátil: del 5% al 90% (sin condensación) Sensor exterior inalámbrico: del 0% al 100% (condensación) Sensor interior inalámbrico: del 5% al 90% (sin condensación) Módulo de interfaz del equipo: del 5% al 95% (sin condensación) Puerta de acceso a Internet RedLINK 2.0: del 5% al 95% (sin condensación)

Dimensiones físicas (alto, ancho, profundidad)

 $\label{eq:constant} \begin{array}{l} \textbf{Termostato: } 4-15/16 \times 4-5/8 \times 1-1/8 \ \ pulgadas (126 \ \text{mm} \times 118 \ \text{mm} \times 29 \ \text{mm}) \\ \textbf{Modulo de interfaz del equipo: } 9-5/16 \times 4-13/16 \times 1-19/32 \ \ pulgadas (91 \times 147 \times 42 \ \text{mm}) \\ \textbf{Sensor exterior inalámbrico: } 5 \times 3-1/2 \times 1-11/16 \ \ pulgadas (127 \times 89 \times 43 \ \text{mm}) \\ \textbf{Sensor interior inalámbrico: } 2-7/8 \times 1-7/8 \times 15/16 \ \ (74 \times 48 \times 24 \ \text{mm}) \\ \textbf{Control de confort portátil: } 6-1/4 \times 3-1/8 \times 1-5/8 \ \ pulgadas (158 \times 80 \times 38 \ \text{mm}) \\ \textbf{Puerta de acceso a Internet RedLINK 2.0: } 3-7/8 \times 3-9/16 \times 1-1/8 \ \ pulgadas (99 \times 91 \times 29 \ \text{mm}) \end{array}$

Comunicación RedLINK 2.0

Frecuencia: Rango de frecuencia 900 MHz

Tiempo de resincronización: Los dispositivos RedLINK 2.0 restablecen la comunicación en el lapso de 6 minutos después de que se reanuda la energía de CA.

Clasificación eléctrica

Terminal	Voltaje (50/60 Hz)	Máx. capacidad de corriente
W - OB	18 a 30 V CA y 750 mV CD	1.00A
Y (refrigeración)	18 a 30 V CA	1.00A
G (ventilador)	18 a 30 V CA	0.50A
W2 - Aux (calefacción)	18 a 30 V CA	0.60A
Y2 (refrigeración)	18 a 30 V CA	0.60A
A-L/A (salida)	18 a 30 V CA	1.00A
U1/U1	30 V CA máx.	0.50A

Accesorios y piezas de repuesto

Accesorios / Piezas de repuesto	Número de pieza
Módulo de interfaz del equipo (EIM)	YTHM5421R1010, THM5421R1021
Adaptador inalámbrico para TrueZone, TrueSteam or para ampliar el alcance inalámbrico del EIM	THM4000R1000
Puerta de acceso a Internet RedLINK 2.0	THM6000R7001
Remoto inalámbrico para entrada/salida	REM1000R1003
Remoto inalámbrico para refuerzo de ventilación y filtración	HVC20A1000
Control de confort portátil	REM5000R1001
Sensor exterior inalámbrico	C7089R1013
Sensor interior inalámbrico	C7189R1004
Sensor exterior cableado 10k ohm NTC	C7089U1006
Sensor interior cableado de montaje en pared 10k ohm NTC	C7189U1005
Sensor de aire de suministro o retorno 10k ohm NTC	C7735A1000
Placa de cubierta (cubre las marcas que dejan los termostatos anteriores)	THP2400A1019
Adaptador del cable C	THP9045A

Numeración de modelos	TH8321	TH8320	TH8110
Etapas	BC 3C/2R CONV 2C/2R	BC 3C/2R CONV 2C/2R	BC 1C/1R CONV 1C/1R
Residencial o comercial	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Dos tipos de alimentación: cable C o baterías	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Sensor de humedad integrado	\checkmark		
Cantidad de relés IAQ	1	0	0
Cantidad de entradas de sensor	1	1	1
Salida del Economizador / TOD	\checkmark	\checkmark	
Funciona con el módulo de interfaz del equipo opcional*	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Funciona con el Adaptador inalámbrico TrueZONE opcional*	\checkmark	\checkmark	\checkmark

* Las salidas y entradas del relé del termostato no funcionan cuando se utilizan con un Módulo de interfaz del equipo o un Adaptador inalámbrico TrueZONE.

* Si el termostato ha sido configurado SIN un módulo de interfaz del equipo ni el adaptador inalámbrico TrueZONE y desea añadir uno, debe reiniciar el termostato conforme a las configuraciones predeterminadas de fábrica. Presione MENU>Installer Options> (Menú>Opciones del instalador) y desplácese hacia abajo para seleccionar Reset to Defaults (Reiniciar según las configuraciones predeterminada).

DESCONECTE LA ELECTRICIDAD ANTES DE LA INSTALACIÓN. Puede causar descargas eléctricas o daños al equipo.

Este termostato tiene una batería de litio que puede contener material con perclorato. Material con perclorato: es posible que deba aplicarse un tratamiento especial. Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.



PRECAUCIÓN: AVISO SOBRE EL MERCURIO.Si este producto está reemplazando a un equipo de control existente que contiene mercurio en un tubo sellado, no coloque dicho equipo en la basura. Contacte al organismo encargado del manejo y disposición de desechos de su localidad para obtener instrucciones sobre cómo reciclar y desechar adecuadamente.

PRECAUCIÓN: AVISO DE DESPERDICIO ELECTRÓNICO. El producto y las baterías no deben desecharse junto con otros residuos domésticos. Busque los centros de recolección autorizados o las empresas de reciclado autorizadas más cercanas. Si desecha los equipos de manera correcta al final de su vida útil, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud del ser humano



Deberá 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.

¿Necesita ayuda?

Para obtener ayuda sobre este producto, visite http://customer.resideo.com, o llame gratis al: 800-468-1502



Escanee para más información





Wireless Technology





69-2760FS-11 SA Rev. 06-23 | Impreso en EE. UU.



©2023 Resideo Technologies Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc., Golden Valley, MN, 1-855-733-5465. La marca comercial Honeywell Home se utiliza en virtud de la licencia emitida por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.