

Guide de L'installateur

Thermostat Wi-Fi Programmable Universel Intelligent

Pompe à Chaleur avec Jusqu'à 3 Chauffages /
2 Refroidissements; Jusqu'à 2 Chauffages /
2 Refroidissements Conventionnels

Le numéro de modèle se trouve à l'arrière du thermostat.

**Voir le Guide de configuration Wi-Fi pour les
instructions de configuration Wi-Fi**

1 Spécifications **2** Installation et câblage **3** Référence rapide
4 Paramètres d'installation **5** Mise à l'essai du système



Avertissement *Ne doit être installé que par un technicien de service expérimenté.*



Mise en garde • Possibilité de décharge électrique ou de dommages à l'équipement.
• Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.

Ce thermostat exige une alimentation en CA 24 V ou deux (2) piles alcalines « AA » bien installées pour un bon fonctionnement. En cas de connexion de ce thermostat sur un réseau Wi-Fi, un commun du 24 V CA (fil C) peut être nécessaire (Voir en page 3). L'installation du thermostat et de tous les composants du système devront être conformes au code NEC pour les circuits de Classe II.

Ne doit être utilisé que de la manière décrite dans ce guide. Toute autre utilisation annulera la garantie.

1 Spécifications

Ce thermostat est compatible avec :

- Systèmes de chauffage/refroidissement conventionnels et à pompe à chaleur, à phase unique
- Systèmes conventionnels jusqu'à 2 phases de chauffage et 2 phases de refroidissement
- Les systèmes à pompe à chaleur jusqu'à 3 phases de chauffage et 2 phases de refroidissement

Spécifications électriques et de commande :

- Caractéristiques électriques : 24 V CA
- 1 ampère de charge maximale par borne, 6 ampères de charge maximale
- Alimentation CA : 18 à 30 V CA
- Alimentation CC : 3,0 V CC (2 piles alcalines « AA » incluses)
- Échelle de réglage : 7 à 32 °C (45 à 90 °F)
- Précision de la température : +/- 0,5 °C (+/- 1 °F)

Raccordements :

Rh, Rc, C, W1/E/W3, W2, O/B, G, Y2, Y1, K

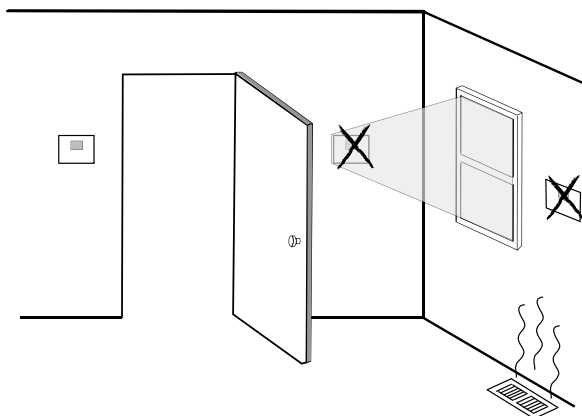
2 Installation et câblage

⚠ Avertissement *Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.*

Emplacement du thermostat

Installez le thermostat à environ 1,5 m (5 pi) du sol dans un endroit qui a une bonne circulation d'air et qui maintient une température ambiante moyenne.

Évitez l'installation dans des endroits où le thermostat peut être affecté par les courants d'air, les points d'air non ventilé, les conduits d'air chaud ou froid, la lumière du soleil, les appareils ménagers, les tuyaux cachés, les cheminées et les murs extérieurs.



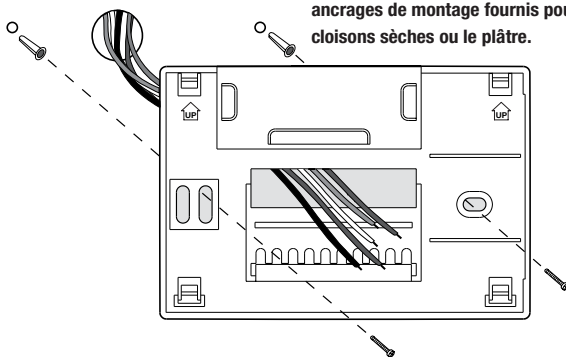
Installez votre nouveau thermostat PROSTAT en 4 étapes de base :

- 1 Installer la base
- 2 Fournir l'alimentation
- 3 Raccorder vos fils
- 4 Fixer le thermostat à la base

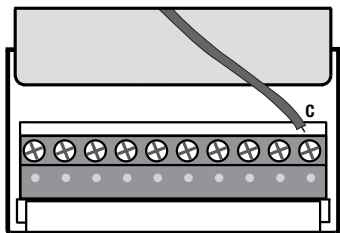
1 Installer la base :

- Retirez la base du corps du thermostat.
- Installez la base, tel qu'illustré ci-dessous :

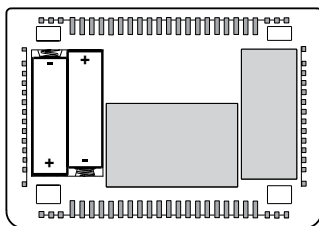
Percez des trous pilotes de 4,75 mm (3/16 po) à l'endroit désiré. Utilisez les ancrages de montage fournis pour les cloisons sèches ou le plâtre.



2 Fournir l'alimentation



Borne d'alimentation en 24 V CA



Piles installées comme il est illustré

- Pour l'alimentation en 24 V CA, vous devez raccorder le côté commun du transformateur à la borne C de la sous-base du thermostat. Pour les installations à double transformateur, le transformateur commun doit provenir du transformateur de refroidissement.
- Pour l'alimentation par pile, insérez les 2 piles alcalines « AA » fournies dans le compartiment de piles situé à l'arrière du thermostat. Assurez-vous de placer les côtés positifs (+) et négatifs (-) des piles correctement selon les symboles +/- dans le compartiment de piles.
- **En cas de connexion de ce thermostat sur un réseau Wi-Fi, un commun du 24 V CA (fil C) peut être nécessaire pour ces types de systèmes :**
 - Chauffage uniquement
 - Refroidissement uniquement
 - Pompe à chaleur à étage unique
 - Pompe à chaleur à plusieurs étages

REMARQUE: Si un fil "C" commun n'est pas utilisé, 2 piles "AA" doivent être installées.

3 Raccorder vos fils

Raccordements de câblage

Borne	Fonction	Description
Rc	Entrée	Transformateur de refroidissement 24 V CA (systèmes à double transformateur uniquement)
Rh	Entrée	Connexion de l'alimentation (transformateur de chauffage en 24 V CA)
G	Sortie	Commande du ventilateur
W1 / E / W3	Sortie	(W1) Chauffage conventionnel de première phase (E) Chauffage d'urgence (W3) Chauffage auxiliaire de troisième phase
W2	Sortie	Chauffage conventionnel de deuxième phase
O / B	Sortie	(O) Robinet inverseur activé en mode refroidissement (B) Robinet inverseur activé en mode chauffage
Y1	Sortie	Compresseur de première phase
Y2	Sortie	Compresseur de deuxième phase
C	Entrée	Transformateur commun 24 V CA
K	-	Share-a-Wire facultatif connexion pour le module

Configurations de câblage typiques

REMARQUE : L'option « Type de système » sera configurée dans la section Paramètres d'installation.

Chauffage seulement*

Réglez le type de système à **CONV 11**

Rh	Alimentation 24 V CA
W1	Relais de chauffage
G	Relais de ventilateur [remarque 4]
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

Transformateur unique ou double 1 CHAUFFAGE/1 REFROIDISSEMENT

Réglez le type de système à **CONV 11**

Rh	Alimentation en 24 V CA (transformateur de chauffage) [remarque 2]
Rc	Alimentation en 24 V CA (transformateur de refroidissement) [remarque 2]
W1	Relais de chauffage
Y1	Relais du compresseur
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarques 1, 3]

* Un commun du 24 V CA (fil C) est nécessaire en utilisant le Wi-Fi sur un système de type chauffage uniquement.

2 Transformateur unique ou double 2 CHAUFFAGES et 2 REFROIDISSEMENTS

Réglez le type de système à **CONV 22**

Rh	Alimentation en 24 V CA (transformateur de chauffage) [remarque 2]
Rc	Alimentation en 24 V CA (transformateur de refroidissement) [remarque 2]
W1	Relais de chauffage de première phase
W2	Relais de chauffage de deuxième phase
Y1	Relais du compresseur de première phase
Y2	Relais du compresseur de deuxième phase [remarque 4]
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1, 3]

REMARQUES – Systèmes conventionnels

- [1] Connexion au 24 V CA commun, facultative
- [2] Enlevez le cavalier installé à l'usine pour les systèmes à double transformateur.
- [3] Pour les systèmes à double transformateur, le transformateur commun doit provenir du transformateur de refroidissement.
- [4] Si nécessaire pour le système.

Fournissez la protection contre la déconnexion et les surcharges au besoin.

Configurations de câblage typiques

REMARQUE : L'option « Type de système » sera configurée dans la section Paramètres d'installation.

1 CHAUFFAGE et 1 REFROIDISSEMENT –

Aucun chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **HP 11**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

2 CHAUFFAGES et 2 REFROIDISSEMENTS –

Aucun chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **HP 32**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur 1 (chauffage/refroidissement de première phase)
Y2	Relais du compresseur 2 (chauffage/refroidissement de deuxième phase)
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

2 CHAUFFAGES et 1 REFROIDISSEMENT –

Avec chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **HP 22**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur (chauffage/refroidissement de première phase)
W2	Relais de chauffage auxiliaire (chauffage de deuxième phase) [remarque 3]
E	Relais de chauffage d'urgence [remarque 3]
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

3 CHAUFFAGES et 2 REFROIDISSEMENTS –

Avec chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **HP 32**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur 1 (chauffage/refroidissement de première phase)
Y2	Relais du compresseur 2 (chauffage/refroidissement de deuxième phase)
W3	Relais de chauffage auxiliaire (chauffage de troisième phase) [remarque 4]
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

REMARQUES – systèmes à pompe à chaleur

- [1] Connexion courante en 24 V CA, en option (**nécessaire pour le Wi-Fi**).
- [2] O (refroidissement activé) ou B (chauffage activé) est sélectionné dans le menu des paramètres d'installateur.
- [3] Installez un cavalier fourni sur le terrain entre les bornes W2 et les bornes W1/E/W3 si aucun relais de chauffage de secours distinct n'est installé.
- [4] Si un relais de chauffage d'urgence distinct est installé, le relais du chauffage auxiliaire et le relais de chauffage d'urgence de la borne W1/E/W3 doivent être raccordés.

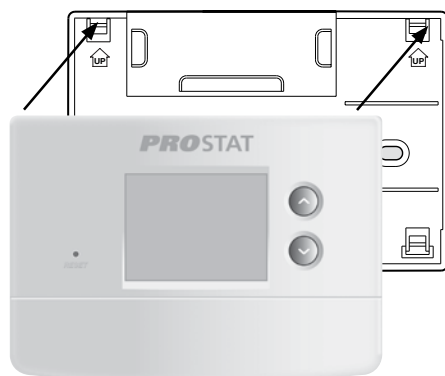
Fournissez la protection contre la déconnexion et les surcharges au besoin.

K Module Share-a-Wire^{MC}

REMARQUES – Options additionnelles de câblage

Peut être utilisé pour partager un fil sur des installations existantes quand une connexion commune (fil C) est requise.

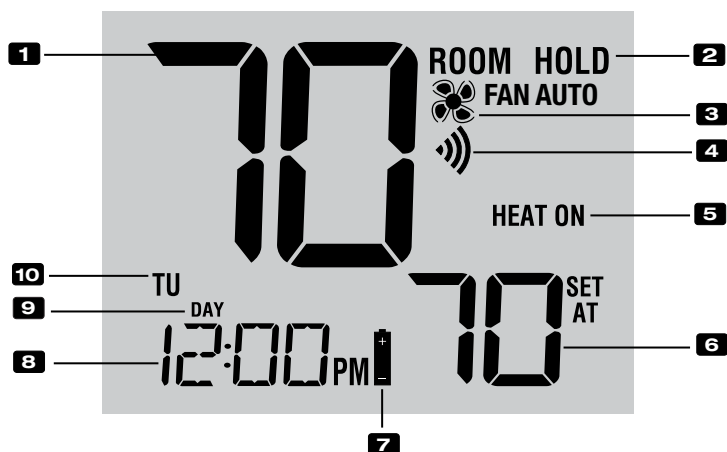
4 Fixer le thermostat à la base



- 1) Alignez le corps du thermostat avec la sous-base.
- 2) Poussez soigneusement le corps du thermostat contre la sous-base jusqu'à ce qu'il se mette en place.
- 3) Insérez la carte de consultation rapide dans la fente au haut du thermostat.

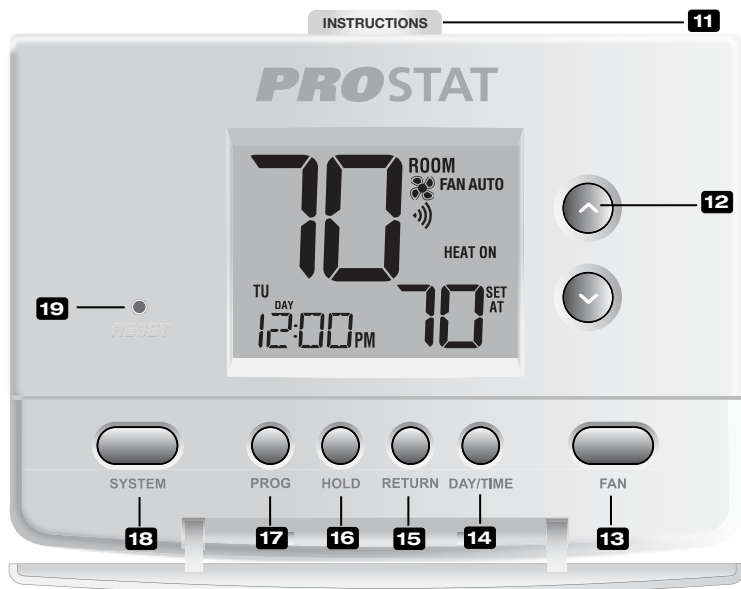
REMARQUE : Ce thermostat, qui est expédié, est configuré comme un thermostat conventionnel 1H/1C. Confirmer les paramètres d'installation. Voir page 10.

3 Consultation rapide



Affichage du thermostat

- 1** Température ambiante.....Affiche la température ambiante actuelle
- 2** Indicateur de mode « Hold » Indique si le thermostat est en mode « HOLD » (Maintien)
- 3** Indicateur du ventilateur..... Indique que le ventilateur du système est en marche
- 4** Indicateur Wi-Fi..... Indique lorsque connecté au Wi-Fi (clignote lorsque la connexion a été perdue)
- 5** Indicateur d'état du système..... Affiche des informations sur l'état du système
- 6** Température de consigne..... Affiche la température de consigne actuelle
- 7** Indicateur de pile faible..... Indique lorsque les piles doivent être remplacées
- 8** Heure du jour..... Affiche l'heure actuelle du jour
- 9** Indicateur d'événement du programme Affiche l'événement de programme en cours
- 10** Jour de la semaine..... Affiche le jour actuel de la semaine



Thermostat

- 11** Instructions à consultation rapide.....Placé dans la fente au haut du thermostat
 - 12** Boutons \wedge/\vee Augmente ou réduit le réglage (heure, température, etc.)
 - 13** Bouton « FAN ».....Sélectionne le mode de ventilation du système
 - 14** Bouton « DAY/TIME »..... Règle l'heure et le jour actuels de la semaine
 - 15** Bouton « RETURN »..... Retourne au mode normal depuis le mode de programmation ou de réglage
 - 16** Bouton « HOLD » Entre en mode « HOLD » (Maintien) (dérivation du programme) ou le quitte
 - 17** Bouton « PROG »..... Sélectionne le mode de programmation ou appuyez sur le bouton pendant 3 secondes pour sélectionner SpeedSet^{MD}
 - 18** Bouton « SYSTEM » Sélectionne le système que vous voulez commander
 - 19** Bouton de réinitialisation..... Réinitialise l'heure actuelle, les paramètres de programmation et d'utilisateur
- Compartiment de piles**..... Situé à l'arrière du thermostat

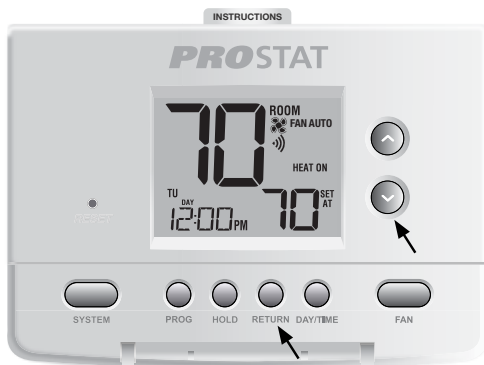
4 Paramètres d'installateur

Les paramètres d'installateur doivent être bien configurés pour que ce thermostat fonctionne correctement. Les paramètres d'installateur sont pilotés par le menu. La partie de ces paramètres qui ne s'applique pas à votre configuration sera sautée. Ces paramètres figurent ci-après avec des commentaires. De plus amples renseignements sur chaque paramètre suit ce tableau.

Pour modifier les paramètres de l'installateur

1. Appuyez sur les boutons « RETURN » (Retour) et **V** maintenez-les enfoncés durant 3 secondes.
2. Relâchez les deux boutons, le premier paramètre d'installateur s'affichera.*
3. Changez les paramètres au besoin en utilisant boutons **L** ou **V**.
4. Appuyez sur le bouton "RETURN" pour passer au réglage suivant. Après le dernier réglage le thermostat reviendra à l'écran principal.

* Si 0000 est affiché, vous devez entrer votre Code de verrouillage du programme à 4 chiffres pour continuer (voir Paramètre d'installateur 19 et 20).



Appuyez sur les boutons « RETURN » et **V maintenez-les enfoncés (3 secondes)**
Appuyez sur « RETURN » pour aller de l'avant. Appuyez sur « PROG » pour revenir en arrière.

N°	Paramètre d'installateur	Paramètres par défaut d'usine	Options de réglage	Commentaires (Ce tableau est suivi de remarques)
1	Mode de programmation	PROG 7	PROG 7 PROG 52 PROG NO	Sélectionnez le mode de programmation de 7 jours Sélectionnez le mode de programmation de 5-2 jours Sélectionnez le mode non programmable
2	Format de l'horloge	HR 12	HR 12 HR 24	Sélectionnez l'horloge de 12 h Sélectionnez l'horloge de 24 h
3	Échelle de température	DEG F	DEG F DEG C	Sélectionnez l'affichage en Fahrenheit Sélectionnez l'affichage en Celsius
4	Type de système	CONV 11	CONV 11 CONV 22 HP 11 HP 22 HP 32	Sélectionnez le système conventionnel 1H/1C* Sélectionnez le système conventionnel 2H/2C Sélectionnez le système à pompe à chaleur 1H/1C Sélectionnez le système à pompe à chaleur 2H/2C Sélectionnez le système à pompe à chaleur 3H/2C
5	Écart de première phase	DIF1 0.5	DIF1 0.5, 1.0 ou 2.0	Sélectionnez un écart de température de première phase de 0,25 °C, 0,5 °C ou 2 °C (0,5 °F, 1 °F ou 2 °F)
6	Écart de deuxième phase [remarque 1]	DIF2 2.0	DIF2 1.0, 2.0 3.0, 4.0, 5.0 ou 6.0	Sélectionnez un écart de température de deuxième phase de 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C, 2 °C, 2,5 °C, 3 °C (1 °F, 2 °F, 3 °F, 4 °F, 5 °F ou 6 °F)
7	Écart de troisième phase [remarque 1]	DIF3 2.0	DIF3 1.0, 2.0 3.0, 4.0, 5.0 ou 6.0	Sélectionnez un écart de température de troisième phase de 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C, 2 °C, 2,5 °C, 3 °C (1 °F, 2 °F, 3 °F, 4 °F, 5 °F ou 6 °F)
8	Commutation automatique	AUTO oF	AUTO oF AUTO oN	Désactive le mode de commutation automatique Active le mode de commutation automatique
9	Zone morte de la commutation automatique [remarque 6]	BAND 3	BAND 2, 3, 4 ou 5	Sélectionnez une zone morte de 1 °C, 2 °C ou 3 °C (2 °F, 3 °F, 4 °F ou 5 °F) pour le mode de commutation automatique.
10	Commande du ventilateur de première phase [remarque 2]	FAN 1HG	FAN 1HG FAN 1HE	Sélectionnez le chauffage au gaz de première phase Sélectionnez le chauffage électrique de première phase

* H/C = (Chauffage/Refroidissement)

N°	Paramètre d'installateur	Paramètres par défaut d'usine	Options de réglage	Commentaires (Ce tableau est suivi de remarques)
11	Commande du ventilateur (chauffage d'urgence) [remarque 3]	EMER HE	EMER HE EMER HG	Sélectionnez le chauffage électrique d'urgence Sélectionnez le chauffage au gaz d'urgence
12	Délai résiduel du ventilateur de refroidissement	FAN 60	FAN 90, 60, 30 ou 0	Sélectionnez un délai résiduel de 90, 60, 30 ou 0 seconde(s) pour le ventilateur de refroidissement.
13	Verrouillage du ventilateur de circulation	CIRC oF	CIRC oF CIRC on	Désactive le mode de verrouillage du ventilateur de circulation Active le mode de verrouillage du ventilateur de circulation
14	Robinet inverseur (borne O/B) [remarque 4]	REV0	REV0 REV8	Sélectionnez le robinet inverseur activé en mode refroidissement (borne O) Sélectionnez le robinet inverseur activé en mode chauffage (borne B)
15	Protection du compresseur contre les cycles courts [remarque 7]	CSCP 5	CSCP 5, 4, 3, 2 ou 0	Sélectionnez le délai de protection de 5, 4, 3, 2 ou 0 minutes du compresseur contre les courts cycles.
16	Combustible fossile Chauffage de secours [remarque 3]	AUX RE	AUX RE AUX AG	Sélectionnez le chauffage électrique auxiliaire (avec compresseur) Sélectionnez le chauffage au gaz auxiliaire (sans compresseur)
17	Mode de récupération adaptatif (ARM ^{MC}) [remarque 5]	REC oF	REC oF REC on	Désactive le mode de récupération adaptatif (précoce) Active le mode de récupération adaptatif (précoce)
18	Niveau de sécurité de verrouillage utilisateur	LOCK 1	LOCK 1 LOCK 2	En cas de verrouillage – Le verrouillage complet est activé En cas de verrouillage – Le verrouillage partiel est activé (▲ ou ▼ continue d'être fonctionnel) Remarque: Les paramètres de l'installateur peuvent encore être consultés avec le verrouillage de l'utilisateur activé.
19	Verrouillage d'installateur	INST no	INST no INST Y	Sélectionnez pour aucun verrou d'installateur Sélectionnez pour activer le verrouillage de l'installateur
20	Code de verrouillage de l'installateur [remarque 7]	0000 IL	0-9	Sélectionnez un code à 4 chiffres pour verrouiller les paramètres l'installateur (ne peut pas être 0000)
21	Limite supérieure du point de consigne du chauffage	HIGH 90	HIGH 90-45	Sélectionnez une limite supérieure pour le point de consigne de chauffage, de 32 °C à 7 °C (90 °F à 45 °F)
22	Limite inférieure du point de consigne du chauffage	LOW 45	LOW 45-90	Sélectionnez une limite inférieure pour le point de consigne de chauffage, de 7 °C à 32 °C (45 °F à 90 °F)
23	Limite supérieure du point de consigne de refroidissement	LOW 45	LOW 45-90	Sélectionnez une limite supérieure pour le point de consigne de refroidissement, de 7 °C à 32 °C (45 °F à 90 °F)
24	Limite inférieure du point de consigne de refroidissement	HIGH 90	HIGH 90-45	Sélectionnez une limite inférieure pour le point de consigne de refroidissement, de 32 °C à 7 °C (90 °F à 45 °F)
25	Installateur – Effacer	CLR 0	CLR 0 CLR 2	Effacement désactivé – Pas de modifications apportées aux paramètres Efface tous les paramètres du thermostat (paramètres d'usine)

REMARQUE : Vous trouverez d'autres options comme les indicateurs d'entretien/réparation, le réglage du code de verrouillage, etc. dans les Paramètres d'utilisateur – Se reporter au Manuel Utilisateur pour obtenir de l'information sur le réglage de ces options.

REMARQUES – Paramètres d’installation

- 1 Uniquement offert si le type de système de deuxième ou de troisième phase a été sélectionné à l’option 4.
- 2 Uniquement offert si un système conventionnel a été sélectionné à l’option 4.
- 3 Uniquement offert si un système à pompe à chaleur de deuxième ou troisième phase a été sélectionné à l’option 4.
- 4 Uniquement offert si un système à pompe à chaleur a été sélectionné à l’option 4.
- 5 Uniquement offert si un profil programmable a été sélectionné à l’option 1.
- 6 Uniquement offert si une commutation automatique a été activée à l’option 8.
- 7 Disponible uniquement si le Verrouillage de l’installateur a été activé dans l’option 19.

Explication détaillée des paramètres d’installation (voir aussi les REMARQUES ci-dessus) :

- 1 **Mode de programmation** – Sélectionne le mode de programmation, soit la programmation 7 jours continus ou 5-2 jours (jours de semaine/fin de semaine) ou non programmable.
- 2 **Type d’horloge** – Sélectionne l’horloge de 12 heures ou de 24 heures.
- 3 **Échelle de température** – Sélectionne une échelle de température en °F ou en °C.
- 4 **Type de système** – Sélectionne le type de système pour votre installation. **REMARQUE** : Les changements apportés à cette option remettront les options de 3, 5, 6, 7, 10, 11 et 12 à leurs valeurs par défaut selon le type de système.
- 5 **Écart de première phase** – Sélectionne un écart de température de première phase.
- 6 **Écart de deuxième phase [remarque 1]** – Sélectionne un écart de température de deuxième phase.
- 7 **Écart de troisième phase [remarque 1]** – Sélectionne un écart de température de troisième phase.
- 8 **Commutation automatique** – Sélectionne l’activation ou la désactivation de la commutation automatique. Lorsque le mode de commutation automatique est activé et sélectionné, le système commute automatiquement entre les modes de chauffage et de refroidissement. Il y a un délai de 5 minutes lors du passage du chauffage au refroidissement ou du refroidissement au chauffage en mode de commutation automatique. **REMARQUE** : Voir aussi « Zone morte de la commutation automatique » à l’option 9.
- 9 **Zone morte de la commutation automatique [remarque 6]** – Lorsque le mode de commutation automatique est activé à l’option 5 et sélectionné, le système commute automatiquement entre chauffage et refroidissement lorsque la température ambiante répond aux critères normaux pour une demande de chauffage ou de refroidissement. Il existe une séparation forcée (zone morte) entre les points de consigne de chauffage et de refroidissement afin d’éviter que les systèmes ne fonctionnent l’un contre l’autre. Cette option sélectionne la quantité de zone morte en degrés, le degré par défaut étant -16 °C (3 °F).
- 10 **Commande de ventilateur de première phase [remarque 2]** – Sélectionne une commande de ventilateur de première phase pour chauffage au gaz ou électrique.
- 11 **Commande de ventilateur de chauffage d’urgence [remarque 3]** – Sélectionne la commande de ventilateur de chauffage d’urgence pour le chauffage au gaz ou électrique.
- 12 **Délai résiduel du ventilateur de refroidissement** – Sélectionne un délai pour le ventilateur du système une fois le compresseur de refroidissement éteint. Ce délai permettra d’éliminer l’air de refroidissement restant dans le réseau de gaines, pour une efficacité accrue.
- 13 **Verrouillage du ventilateur de circulation** – Lorsqu’il est activé, les seules options de ventilation de l’utilisateur disponibles sont « ON » (En marche) et « CIRC » (Circulation). L’option « AUTO » (Automatique) n’est pas disponible lorsque cette option est activée.
- 14 **Robinet inverseur [remarque 4]** – Sélectionne l’état de sortie de la borne O/B. Sélectionne O pour cette borne pour une activation en mode de refroidissement ou B pour cette borne pour une activation en mode de chauffage.
- 15 **Protection contre les cycles courts** – Sélectionne le nombre de minutes durant lequel le compresseur de refroidissement sera verrouillé après s’être éteint. Cette protection contre le cycle court est aussi activée en mode de chauffage si un système à pompe à chaleur a été sélectionné à l’option 4.

- 16 Commande de pompe à chaleur auxiliaire de carburant fossile [remarque 3]** – Lorsque l’option électrique est sélectionnée (AUX AE), le compresseur (première phase) et la ou les phases auxiliaires fonctionneront lorsqu’une demande de chauffage auxiliaire est faite. Lorsque l’option gaz est sélectionnée (AUX AG), la ou les phases du compresseur seront verrouillée une minute après la demande de chauffage auxiliaire.
- 17 Mode de récupération adaptatif (récupération précoce) [remarque 5]** – Active ou désactive la fonction ARM^{MC} (mode de récupération adaptatif). Durant l’activation de la fonction ARM^{MC}, la température ambiante est récupérée grâce à l’activation du chauffage ou du refroidissement avant la fin de la période du point de consigne. La température de point de consigne est remplacée par la température du programme subséquent.
- 18 Niveau de sécurité de verrouillage utilisateur** – Sélectionne le niveau de verrouillage de clavier lorsque le thermostat est verrouillé. Le niveau 2 verrouille tout le thermostat (y compris le bouton de réinitialisation avant). Le niveau 1 verrouille tout, sauf **▲** ou **▼** permettant un réglage de hausse ou de baisse de température. Les paramètres de l’installateur peuvent encore être consultés avec le verrouillage de l’utilisateur activé. **REMARQUE** : *Le code de verrouillage utilisateur est réglé en mode Paramètres d’utilisateur (se reporter au manuel utilisateur).*
- 19 Verrouillage d’installateur** – Lorsque OUI (Y) est sélectionné, un code de verrouillage à 4 chiffres peut être saisi dans l’option # 20 pour verrouiller le mode de configuration de l’installateur. Sélectionnez NO pour ignorer le verrou du programme d’installation.
- 20 Code de verrouillage de l’installateur [remarque 7]** – Sélectionnez un code de verrouillage à 4 chiffres (0-9) pour verrouiller le mode de configuration de l’installateur. **REMARQUE** : *Le code de verrouillage ne peut pas être 0000.*
- 21 Limite supérieure du point de consigne de chauffage** – Sélectionne la limite de réglage supérieure du point de consigne de chauffage.
- 22 Limite inférieure du point de consigne de chauffage** – Sélectionne la limite de réglage inférieure du point de consigne de chauffage.
- 23 Limite inférieure du point de consigne de refroidissement** – Sélectionne la limite de réglage inférieure du point de consigne de refroidissement.
- 24 Limite supérieure du point de consigne de refroidissement** – Sélectionne la limite de réglage supérieure du point de consigne de refroidissement.
- 25 Installateur – Effacer** – Efface les paramètres en fonction de votre sélection. « CLR0 » ne fait aucun changement, et « CLR2 » efface TOUS les paramètres thermostat à réglage d’usine.
- AVERTISSEMENT** : Si vous appuyez sur « RETURN » (Retour) après avoir sélectionné « CLR2 » l’effacement aura lieu et les paramètres appropriés seront retournés à leurs valeurs par défaut. Si vous ne souhaitez pas faire de modifications, utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner « CLR0 ».



Avertissement *Veillez lire ceci avant d'exécuter la mise à l'essai.*

- Ne mettez pas le thermostat à l'essai en installant un câble de raccordement (ou cavalier) entre les bornes de la valve à gaz ou au niveau du tableau de commande du système de chauffage ou de refroidissement. Cela peut endommager le thermostat et annuler la garantie.
- Ne sélectionnez pas le mode de fonctionnement COOL (Refroidissement) si la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F). Cela pourrait endommager le système de refroidissement commandé et peut causer des blessures corporelles.
- Ce thermostat comporte une fonction de protection automatique du compresseur afin d'éviter tout dommage possible au compresseur suite au fonctionnement en courts cycles. Lors de l'essai du système, assurez-vous de tenir compte de ce délai.

REMARQUE : *On peut contourner le délai du compresseur en appuyant sur le bouton de réinitialisation situé à l'avant du thermostat. Tous les paramètres d'utilisateur seront remis à leurs valeurs par défaut établies en usine. Toutefois, la programmation d'origine des paramètres d'installateur, effectuée à la section 4, demeurera la même.*

- 1 Appuyez sur le bouton « **SYSTEM** » (Système) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « HEAT » (Chauffage).
- 2 L'utilisation bouton **▲** permet d'augmenter la température de consigne d'un minimum de 3 degrés au-dessus de la température ambiante actuelle. Le système devrait démarrer en quelques secondes. Avec un système de chauffage au gaz, le ventilateur risque de ne pas démarrer tout de suite.
- 3 Appuyez sur « **SYSTEM** » (Système) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « OFF » (Éteint). Laissez le système de chauffage s'éteindre complètement.
- 4 Appuyez sur « **SYSTEM** » (Système) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « COOL » (Refroidissement).
- 5 L'utilisation bouton **▼** permet de réduire la température de consigne d'un minimum de 3 degrés au-dessous de la température ambiante actuelle. Le système devrait démarrer en quelques secondes (sauf si la protection du compresseur contre les courts cycles est activée – se reporter à la remarque ci-dessus).
- 6 Appuyez sur « **SYSTEM** » (Système) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « OFF » (Éteint). Laissez le système de refroidissement s'éteindre complètement.
- 7 Appuyez sur « **FAN** » (Ventilateur) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « FAN ON » (Ventilateur allumé). Le ventilateur devrait démarrer en quelques secondes.
- 8 Appuyez sur « **FAN** » (Ventilateur) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « FAN AUTO » (Ventilateur automatique). Laissez le ventilateur du système s'éteindre.

Cet appareil a été mis à l'essai et est reconnu conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de radiofréquences, de sorte que si son installation et son utilisation ne sont pas conformes aux instructions, il peut être la cause d'interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a pas de garantie qu'aucune interférence ne surviendra dans une installation particulière. Si cet équipement produit de l'interférence nuisible à la réception de signaux radio ou de télévision, ce qui peut être confirmé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur devrait essayer de corriger ce problème d'interférence en prenant au moins une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Accroître l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise murale installée sur un circuit électrique autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Obtenir de l'aide du revendeur ou d'un technicien de radio/télévision expérimenté.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par le responsable de la conformité pourrait annuler votre autorisation d'utiliser l'appareil. Cet appareil est conforme avec la section 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; et 2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un mauvais fonctionnement.

Cet appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences ; et
- (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

S'il vous plaît Note: Ce thermostat peut avoir été mis à jour sur Internet depuis ce manuel a été imprimé.

5 Ans Garantie de Limitée

PROPARTS garantit chaque thermostat PROSTAT neuf contre tout défaut de matériel et de fabrication. Cette garantie et cette responsabilité ne s'appliquent pas aux batteries et ne comprennent pas les dommages sur la marchandise ou le thermostat provoqués par un accident, une modification, la négligence, une mauvaise utilisation, une mauvaise installation ou tout autre manquement au suivi des instructions d'installation et de fonctionnement PROSTAT. Cette garantie limitée s'applique pour la durée de la garantie à partir de la date d'achat d'origine par un technicien de service professionnel.

PROSTAT accepte de réparer ou de remplacer, à sa convenance, le thermostat PROSTAT sous garantie, à condition que celui-ci soit renvoyé dans un emballage prépayé vers notre centre de réparation sous garantie dans un carton rembourré et dans les limites de la période de garantie, avec une preuve de la date d'achat d'origine et une brève description du problème.

Cette garantie limitée ne comprend pas les frais de retrait et de réinstallation. Cette garantie vous offre des droits légaux spécifiques; il se peut que vous disposiez également d'autres droits, qui varient selon les états et les provinces. Vous pouvez obtenir des réponses à vos questions relatives à notre garantie limitée en écrivant à notre siège social. Pour un service de garantie, veuillez vous rendre dans le centre de distribution PROPARTS le plus proche de chez vous.

Service à la clientèle : 855-445-2466 (É.-U.)

Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

Pour la visite de l'accès en ligne www.bluelinksmartconnect.com

Guía de Instalación

Termostato Universal Wi-Fi Inteligente y Programable

Bomba de Calor de Hasta 3 Etapas de Calefacción / 2 Etapas de Aire Acondicionado, Sistema Convencional de Hasta 2 Etapas de Calefacción / 2 Etapas de Aire Acondicionado

El número del modelo se encuentra en la parte posterior del termostato.

Consulte la guía de configuración de Wi-Fi para conocer las instrucciones de configuración de Wi-Fi.

**1 Especificaciones 2 Instalación y cableado 3 Consulta rápida
4 Configuraciones de instalación 5 Prueba del sistema**



Advertencia *Solamente debe ser instalado por técnicos de servicio experimentados.*



Caution

- *Es posible que ocurra una descarga eléctrica o que se dañe el equipo.*
- *Desconecte la energía antes de empezar a hacer la instalación.*

*Este termostato requiere energía de 24 V de CA o 2 baterías alcalinas tipo "AA" instaladas correctamente para su adecuado funcionamiento. **Si conecta este termostato a una red Wi-Fi, se podría requiere una línea común (cable C) de 24 VCA (vea la página 3).** La instalación del termostato y todos los componentes del sistema deberán conformarse a los Circuitos de clase II del código NEC.*

Solamente se debe usar como se describe en este manual. Cualquier otro uso anulará la garantía.

1 Especificaciones

Este termostato es compatible con:

- Sistemas convencionales y de bombas de calor de una sola etapa de calefacción/aire acondicionado
- Sistemas convencionales de hasta 2 etapas de calefacción y 2 etapas de aire acondicionado
- Sistemas de bombas de calor de hasta 3 etapas de calefacción y 2 etapas de aire acondicionado

Especificaciones eléctricas y de control:

- Capacidad eléctrica: 24 voltios CA
- Carga máxima de 1 amperio por terminal
- Alimentación de CA: 18 a 30 voltios CA
- Alimentación de CC: 3 voltios CC (2 baterías alcalinas tipo "AA" incluidas)
- Rango de control: 7 a 32 °C (45 a 90 °F)
- Precisión de la temperatura: +/- 0,5 °C (+/- 1 °F)

Terminaciones:

Rh, Rc, C, W1/E/W3, W2, O/B, G, Y2, Y1, K

2 Instalación y cableado

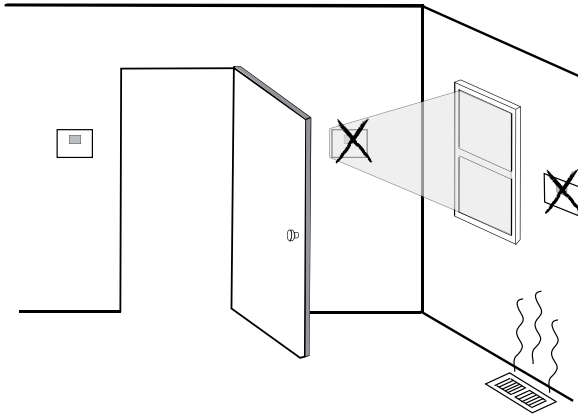


Advertencia *Desconecte la energía antes de empezar a hacer la instalación.*

Ubicación del termostato

Instale el termostato aproximadamente a 1,5 m (5 pies) por encima del piso en un área que tenga una buena cantidad de aire circulante y mantenga una temperatura ambiente promedio.

Evite la instalación en lugares donde el termostato pueda ser afectado por corrientes de aire, aire estancado, ductos de aire frío o caliente, luz solar, electrodomésticos, tuberías ocultas, chimeneas y paredes exteriores.



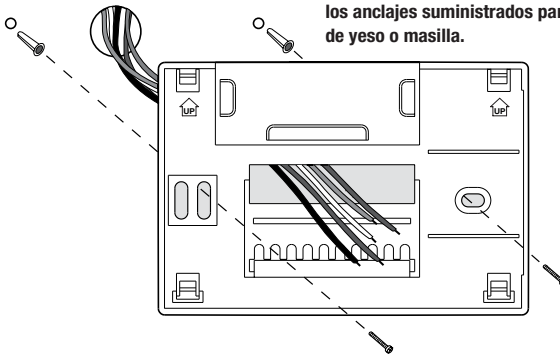
Instale su nuevo termostato PROSTAT en 4 pasos básicos:

- 1 Instale la sub-base
- 2 Proporcione alimentación
- 3 Conecte los cables
- 4 Fije el termostato en la sub-base

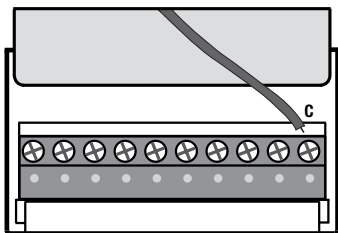
1 Instale la sub-base:

- Retire la sub-base del cuerpo del termostato.
- Monte la sub-base como se muestra a continuación:

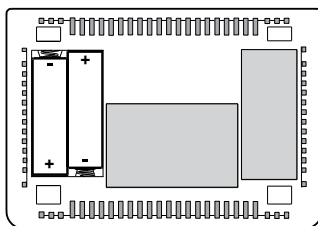
Perfore agujeros guía de 4,8 mm (0,19 pulgadas) en la ubicación deseada. Use los anclajes suministrados para láminas de yeso o masilla.



2 Proporcione alimentación



Terminal de energía a 24V de CA (C)



Baterías instaladas como se muestra.

- Para energía a 24 voltios de CA, debe conectar el lado común del transformador a la terminal C en la sub-base del termostato. En instalaciones de transformador doble, la línea común del transformador debe venir del transformador de aire acondicionado.
- Para alimentación con baterías, inserte las 2 baterías alcalinas tipo "AA" suministradas en el compartimiento para baterías ubicado en la carcasa posterior del termostato. Asegúrese de colocar correctamente los lados positivo (+) y negativo (-) de las baterías con los signos +/- del compartimiento para baterías.
- **Si conecta este termostato a una red Wi-Fi, se requiere una línea común (cable C) de 24 VCA para los siguientes tipos de sistemas.**
 - Calor únicamente
 - Frío únicamente
 - Bomba de calor de una sola etapa
 - Bomba de calor multi-etapa

NOTA: Si no se está utilizando un alambre "C" común, deben instalarse las 2 pilas "AA".

3 Conecte los cables

Terminaciones del cableado

Terminal	Función	Descripción
Rc	Entrada	Transformador de aire acondicionado a 24 voltios de CA (Sistemas de doble transformador solamente)
Rh	Entrada	Conexión de la energía (Transformador de calefacción a 24 voltios de CA)
G	Salida	Control del ventilador
W1 / E / W3	Salida	(W1) Calefacción convencional de 1.ª etapa, (E) Calefacción de emergencia, (W3) Calefacción auxiliar de 3.ª etapa
W2	Salida	Calefacción convencional de 2.ª etapa
O / B	Salida	(O) Válvula inversora de aire acondicionado activo (B) Válvula inversora de calefacción activa
Y1	Salida	Compresor de 1.ª etapa
Y2	Salida	Compresor de 2.ª etapa
C	Entrada	Línea común del transformador a 24 voltios de CA
K	-	Conexión de módulo Share-a-Wire® opcional

Configuraciones típicas de cableado

NOTA: La opción "Tipo de sistema" será configurada en la sección Configuraciones de instalación.

Calefacción solamente*

Configure el tipo de sistema a **CONV 11**

Rh	Conexión de la energía
W1	Relé de calefacción
G	Relé del ventilador [nota 4]
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

Transformador doble o sencillo con 1.º etapa de calefacción/1.º etapa de aire acondicionado

Configure el tipo de sistema a **CONV 11**

Rh	Energía a 24 voltios de CA (transformador de calefacción) [nota 2]
Rc	Energía a 24 voltios de CA (transformador de aire acondicionado) [nota 2]
W1	Relé de calefacción
Y1	Relé del compresor
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1, 3]

* Se requiere un común (alambre C) de 24 V CA si se utiliza Wi-Fi en un tipo de sistema de Sólo Calor.

Transformador doble o sencillo con 2 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado

Configure el tipo de sistema a **CONV 22**

Rh	Energía a 24 voltios de CA (transformador de calefacción) [nota 2]
Rc	Energía a 24 voltios de CA (transformador de aire acondicionado) [nota 2]
W1	Relé de calefacción etapa 1
W2	Relé de calefacción etapa 2
Y1	Relé del compresor etapa 1
Y2	Relé del compresor etapa 2 [nota 4]
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1, 3]

NOTAS - sistemas convencionales

- [1]** Conexión común opcional a 24 voltios de CA
- [2]** Solo saque el puente eléctrico en sistemas de transformador dual.
- [3]** En sistemas de doble transformador, la línea común del transformador debe venir del transformador de aire acondicionado.
- [4]** Si es necesario para sistema.

Proporcione protección contra desconexión y sobrecarga como se exige.

Configuraciones típicas de cableado

NOTA: La opción "Tipo de sistema" será configurada en la sección Configuraciones de instalación.

1 etapa de calefacción / 1 etapa de aire acondicionado: sin calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 11**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor
G	Relé del ventilador
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1]

2 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado - Sin calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 32**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor 1 (1.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
Y2	Relé del compresor 2 (2.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

2 etapas de calefacción / 1 etapa de aire acondicionado - Incluida calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 22**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor (1.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
W2	Relé de calefacción auxiliar (2.ª etapa de calefacción) [nota 3]
E	Relé de calefacción de emergencia [nota 3]
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

3 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado - Incluida calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 32**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor 1 (1.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
Y2	Relé del compresor 2 (2.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
W3	Relé de calefacción auxiliar (3.ª etapa de calefacción) [nota 4]
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

NOTAS - Sistemas de bomba de calor

- [1] Conexión común opcional a 24 voltios de CA (requerido para Wi-Fi).
- [2] Se selecciona O (aire acondicionado activo) o B (calefacción activa) en el menú de configuraciones de instalación.
- [3] Instale un puente suministrado en el campo entre los terminales W2 y W1/E/W3 si no está instalado un relé de calefacción de emergencia por separado.
- [4] Si está instalado un relé de calefacción de emergencia aparte, el terminal W1/E/W3 debe tener conectados el relé de calefacción auxiliar y el relé de calefacción de emergencia.

Proporcione protección contra desconexión y sobrecarga como se exige.

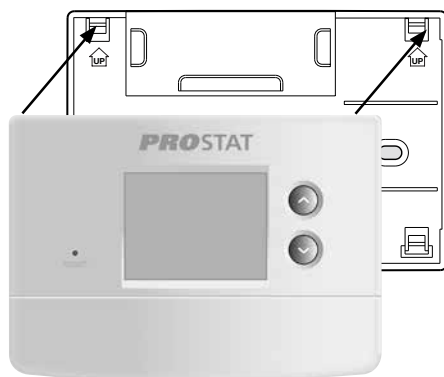
Opciones adicionales de cableado: Todos los tipos de sistemas

K	Módulo Share-a-Wire
----------	---------------------

NOTAS: Opciones adicionales de cableado

Se puede utilizar para compartir un cable en instalaciones existentes donde se requiere una conexión común (cable C).

4 Fije el termostato en la sub-base



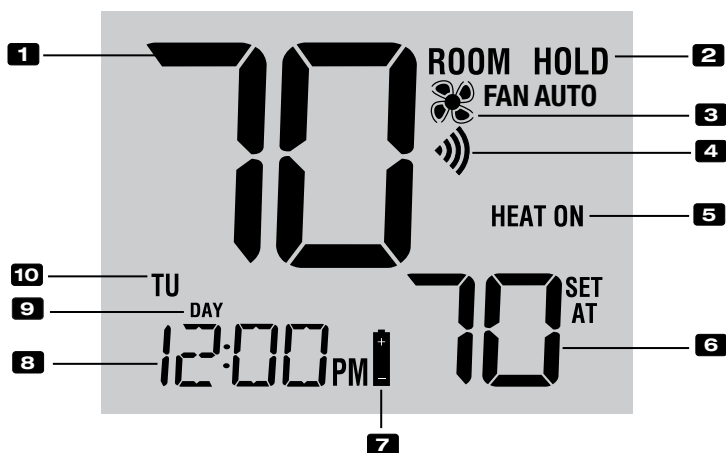
- 1) Alinee el cuerpo del termostato con la sub-base.
- 2) Empuje cuidadosamente el cuerpo del termostato contra la sub-base hasta que encaje en su sitio.



- 3) Introduzca la tarjeta de consulta rápida en la ranura de la parte superior del termostato.

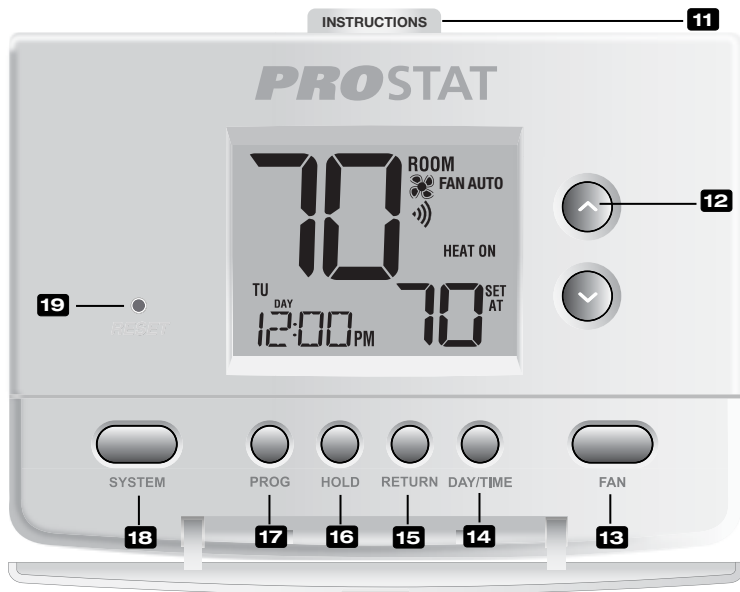
NOTA: Este termostato se despacha configurado como un termostato convencional con 1 etapa de calefacción/1 etapa de aire acondicionado. Confirme las configuraciones de instalación. Consulte la página 10.

3 Consulta rápida



Pantalla del termostato

- 1** Temperatura ambiente Muestra la temperatura ambiente actual
- 2** Indicador de modo retención Indica si el termostato está en HOLD (RETENER)
- 3** Indicador del ventilador.....Indica cuándo el ventilador del sistema está funcionando
- 4** Indicador de Wi-FiIndica una conexión a Wi-Fi (destella cuando se ha perdido la conexión)
- 5** Indicador de estado del sistema ... Muestra información acerca del estado del sistema
- 6** Configurar temperatura..... Muestra el valor predeterminado actual de la temperatura
- 7** Indicador de batería baja Indica cuándo se deben cambiar las baterías
- 8** Hora del día..... Muestra la hora actual del día
- 9** Indicador de evento del programa Muestra el evento actual del programa
- 10** Día de la semana Muestra el día actual de la semana



Termostato

- 11** Instrucciones de consulta rápida ... Se encuentran almacenadas en la ranura localizada en la parte superior del termostato
 - 12** Botones \wedge/\vee Aumenta o disminuye los valores de configuración (hora, temperatura, etc.)
 - 13** Botón FAN (Ventilador) Selecciona el modo de ventilador del sistema
 - 14** Botón DAY/TIME (Día/Hora) Configura la hora y el día actual de la semana
 - 15** Botón RETURN (Volver) Regresa al modo normal desde los modos de programa o configuración
 - 16** Botón HOLD (Retener) Entra/sale del modo HOLD (Retener) (desviación del programa)
 - 17** Botón PROG (Programar) Selecciona el modo de programación o se presiona durante 3 segundos para seleccionar SpeedSet®
 - 18** Botón SYSTEM (Sistema) Selecciona el sistema que desea controlar
 - 19** Botón Reset (Restablecimiento) Reinicia la configuración de la hora actual, del programa y del usuario
- Compartimiento de las baterías Ubicado en la parte posterior del termostato

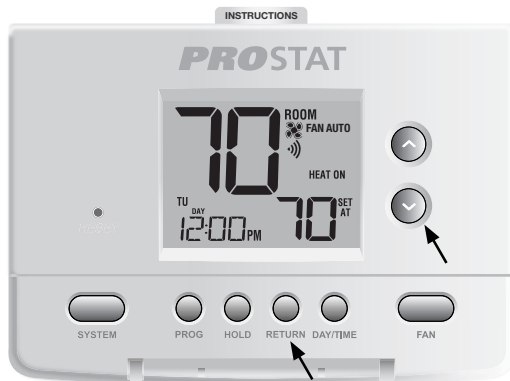
4 Configuraciones de instalación

Las configuraciones de instalación se deben establecer adecuadamente para que el termostato funcione correctamente. Las configuraciones de instalación son controladas por menú. La parte de estas configuraciones que no se aplica a su configuración será omitida. Estas configuraciones se enumeran a continuación con sus comentarios. Se encuentran más detalles de cada configuración después de la tabla.

Para cambiar la configuración del instalador

1. Mantenga presionados los botones **RETURN** (Volver) y **V** durante 3 segundos.
2. Libere ambas teclas y aparecerá la primera configuración de instalación.*
3. Cambie las configuraciones según sea necesario usando los botones **▲** o **▼**.
4. Presione **RETURN** para pasar al siguiente valor de ajuste. Después de llegar al último valor de ajuste, el termostato regresará a la pantalla principal.

* Si aparece 0000, debe ingresar su código de bloqueo de instalador de 4 dígitos para continuar (ver Configuraciones de instalación 19 y 20).



**Mantenga presionados los botones RETURN y V durante 3 segundos.
Presione RETURN para avanzar. Presione PROG para retroceder.**

No.	Configuración de instalación*	Valor predeterminado de fábrica	Opciones de configuración	Comentarios (Mayor información a continuación de esta tabla)
1	Modo de programación	PROG 7	PROG 7 PROG 52 PROG NO	Seleccione para el modo de programación de 7 días Seleccione para el modo de programación de 5-2 días Seleccione para el modo sin programación
2	Formato de reloj	HR 12	HR 12 HR 24	Seleccione para reloj de 12 horas Seleccione para reloj de 24 horas
3	Escala de temperatura	DEG F	DEG F DEG C	Seleccione para indicar grados Fahrenheit Seleccione para indicar grados Celsius
4	Tipo de sistema	CONV 11	CONV 11 CONV 22 HP 11 HP 22 HP 32	Seleccione para el sistema convencional de 1 etapa de calefacción/1 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema convencional de 2 etapa de calefacción/2 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema de bomba de calor de 1 etapa de calefacción/1 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema de bomba de calor de 2 etapa de calefacción/2 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema de bomba de calor de 3 etapa de calefacción/2 etapa de aire acondicionado
5	Diferencial de primera etapa	DIF1 0.5	DIF1 0.5, 1.0 o 2.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 1.º etapa de 0.2°, 0.5° o 1.0° C (.5°, 1° o 2° F)
6	Diferencial de 2.º etapa [nota 1]	DIF2 2.0	DIF2 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 o 6.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 2.º etapa de 0.5°, 1.0°, 1.5°, 2.0°, 2.5°, o 3.0° (1°, 2°, 3°, 4°, 5° o 6° F)
7	Diferencial de 3.º etapa [nota 1]	DIF3 2.0	DIF3 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 o 6.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 3.º etapa de 0.5°, 1.0°, 1.5°, 2.0°, 2.5° o 3.0° C (1°, 2°, 3°, 4°, 5° o 6° F)
8	Conversión automática	AUTO OFF	AUTO OFF AUTO ON	Deshabilita el modo de conversión automática Habilita el modo de conversión automática
9	Banda muerta de la conversión automática [nota 6]	BAND 3	BAND 2, 3, 4 o 5	Seleccione una banda muerta de 1.0°, 2.0° o 3.0°C (2°, 3°, 4° o 5° F) para el modo de conversión automática.

No.	Configuración de instalación*	Valor predeterminado de fábrica	Opciones de configuración	Comentarios (Mayor información a continuación de esta tabla)
10	Control del ventilador de 1ra etapa [nota 2]	FAN 1HG	FAN 1HG FAN 1HE	Seleccione para calefacción a gas de primera etapa Seleccione para calefacción eléctrica de primera etapa
11	Control del ventilador de la calefacción de emergencia [nota 3]	EMER HE	EMER HE EMER HG	Seleccione para calefacción eléctrica de emergencia Seleccione para calefacción a gas de emergencia
12	Retardo de la ventilación de aire acondicionado residual	FAN 60	FAN 90, 60, 30 o 0	Seleccione un retardo del ventilador de aire acondicionado residual de 90, 60, 30 o 0 segundos.
13	Bloqueo del ventilador de recirculación	CIRC 0F	CIRC 0F CIRC 0N	Deshabilita el modo de bloqueo del ventilador de recirculación Habilita el modo de bloqueo del ventilador de recirculación
14	Válvula inversora (Terminal O/B) [nota 4]	REV 0	REV 0 REV B	Seleccione para válvula inversora activa de aire acondicionado (Terminal O) Seleccione para válvula inversora activa de calefacción (Terminal B)
15	Protección contra ciclos cortos del compresor [nota 7]	CSCP 5	CSCP 5, 4, 3, 2 o 0	Seleccione un retardo de protección por ciclos cortos del compresor de 5, 4, 3, 2 o 0 minutos
16	Calefacción de respaldo de combustible fósil [nota 3]	AUX RE	AUX RE AUX AG	Seleccione para calefacción auxiliar eléctrica (con compresor) Seleccione para calefacción auxiliar a gas (sin compresor)
17	Modo de recuperación adaptable (ARM™) [nota 5]	REC 0F	REC 0F REC 0N	Deshabilita el modo recuperación adaptable (anticipada) Habilita el modo recuperación adaptable (anticipada)
18	Nivel de seguridad del bloqueo del usuario	LOCK 2	LOCK 2 LOCK 1	Si está bloqueado, está habilitado el bloqueo completo Si está bloqueado, está habilitado el bloqueo parcial (▲ o ▼ sigue siendo funcional) Nota: Con el bloqueo activado, los ajustes del instalador están disponibles.
19	Bloqueo del instalador	INST 00	INST 00 INST 3	No hay bloqueo del instalador Si bloqueo del instalador
20	Código de bloqueo del instalador [nota 7]	0000 IL	0-9	Seleccione un código de 4 dígitos para bloquear la configuración del instalador (no puede ser 0000)
21	Límite superior del valor predeterminado de la calefacción	HIGH 90	HIGH 90-45	Seleccione un límite superior del valor predeterminado de calefacción de 32 ° a 7 °C (90 ° a 45 °F)
22	Límite inferior del valor predeterminado de la calefacción	LOW 45	LOW 45-90	Seleccione un límite inferior del valor predeterminado de calefacción de 7 ° a 32 °C (45 ° a 90 °F)
23	Límite inferior del valor predeterminado de aire acondicionado	LOW 45	LOW 45-90	Seleccione un límite inferior del valor predeterminado de aire acondicionado de 7 ° a 32 °C (45 ° a 90 °F)
24	Límite superior del valor predeterminado de aire acondicionado	HIGH 90	HIGH 90-45	Seleccione un límite superior del valor predeterminado de aire acondicionado de 32 ° a 7 °C (90 ° a 45 °F)
25	Borrado de instalación	CLR 0	CLR 0 CLR 2	Borrado: ningún cambio en las configuraciones Borra todas las configuraciones del termostato (predeterminadas de fábrica)

NOTA: Las opciones adicionales, tales como los monitores de servicio, la configuración del código de bloqueo, etc., se encuentran en las configuraciones del usuario. Consulte el Manual del usuario para obtener información sobre la configuración de estas opciones.

NOTAS - Installer Settings

- 1 Disponible solamente si se seleccionó un tipo de sistema de 2 o 3 etapas en la opción 4.
- 2 Disponible solamente si se seleccionó un sistema convencional en la opción 4.
- 3 Disponible solamente si se seleccionó un sistema de bomba de calor de 2 o 3 etapas en la opción 4.
- 4 Disponible solamente si se seleccionó un sistema de bomba de calor en la opción 4.
- 5 Disponible solamente si se seleccionó un perfil programable en la opción 1.
- 6 Disponible solamente si se habilitó la conversión automática en la opción 8.
- 7 Sólo está disponible si se ha habilitado el bloqueo del instalador en la opción 19.

Explicación detallada de las configuraciones de instalación (consulte también las NOTAS anteriores):

- 1 **Modo de programación** : Selecciona el modo de programación de 7 días completos o de 5 - 2 días (días hábiles / fin de semana) o no programable.
- 2 **Tipo de reloj** : Selecciona un reloj de 12 horas o de 24 horas.
- 3 **Escala de temperatura** : Selecciona una escala de temperatura en °F o en °C.
- 4 **Tipo de sistema** : Selecciona el tipo de sistema para su instalación. **NOTA:** *Los cambios que se hagan a esta opción reiniciarán las opciones 3, 5, 6, 7, 10, 11 y 12, devolviéndolas a sus valores predeterminados dependientes del tipo de sistema.*
- 5 **Diferencial de 1.ª etapa** : Selecciona un diferencial de temperatura de la 1.ª etapa.
- 6 **Diferencial de 2.ª etapa [nota 1]** : Selecciona un diferencial de temperatura de la 2.ª etapa.
- 7 **Diferencial de 3.ª etapa [nota 1]** : Selecciona un diferencial de temperatura de la 3.ª etapa.
- 8 **Conversión automática** : Selecciona la conversión automática encendida (on) o apagada (off). Cuando el modo de conversión automática está habilitado y seleccionado, el sistema cambia automáticamente entre los modos calefacción y aire acondicionado. Hay un retardo de 5 minutos cuando se pasa de calefacción a aire acondicionado o de aire acondicionado a calefacción en modo de conversión automática.
NOTA: *Vea también la sección "Banda muerta para la conversión automática" en la opción 8.*
- 9 **Banda muerta de la conversión automática [nota 6]** : Cuando el modo de conversión automática se ha habilitado en la opción 5 y se ha seleccionado, el sistema cambia automáticamente entre calefacción y aire acondicionado cuando la temperatura ambiente satisface los criterios normales para una demanda de calefacción o de aire acondicionado. Hay una separación forzada (banda muerta) entre los valores predeterminados de calefacción y aire acondicionado, de tal forma que los sistemas no rabajen uno contra el otro. Esta opción selecciona la cantidad de esta banda muerta en grados, siendo 3 °F el valor predeterminado.
- 10 **Control del ventilador de 1.ª etapa [nota 2]** : Selecciona el control del ventilador de 1.ª etapa, ya sea de calefacción a gas o eléctrica.
- 11 **Control del ventilador de la calefacción de emergencia [nota 3]** : Selecciona el control del ventilador de la calefacción de emergencia, ya sea a gas o eléctrica.
- 12 **Retardo del ventilador de la aire acondicionado residual [nota 7]** : Selecciona un retardo para el ventilador del sistema después de que el compresor de aire acondicionado se ha apagado. Este retardo ayudará a retirar el aire frío remanente de los ductos, proporcionando eficiencia adicional.
- 13 **Bloqueo del ventilador de recirculación:** cuando está habilitado, las únicas opciones del ventilador disponibles para el usuario son ON (encendido) y CIRC (recirculación). La opción AUTO (automático) no está disponible cuando esta opción está habilitada.
- 14 **Válvula inversora [nota 4]** : Selecciona el estado de salida del terminal O/B. Seleccione O para que este terminal esté activo en el modo aire acondicionado o seleccione B para que esté activo en el modo calefacción.
- 15 **Protección contra ciclos cortos [nota 7]** : Selecciona el número de minutos que el compresor de aire acondicionado estará bloqueado después de apagarse. Esta protección de ciclo corto también está activa en el modo de calefacción si se seleccionó un sistema de bomba de calor en la opción 4.

- 16 Control de la bomba de calor auxiliar de combustible fósil [nota 3]** : Cuando se configura a eléctrica (AUX AE), tanto el compresor (de 1.ª etapa) como las etapas auxiliares funcionarán cuando haya una demanda de calefacción auxiliar. Cuando se configura a gas (AUX AG), las etapas del compresor estarán bloqueadas un minuto después de una demanda de calefacción auxiliar.
- 17 Modo de recuperación adaptable (recuperación anticipada) [nota 5]** : Habilita o deshabilita la característica ARM™ (modo de recuperación adaptable). Durante el modo ARM, la temperatura ambiente se recupera encendiendo la calefacción o el aire acondicionado antes de finalizar el período de parada. El valor predeterminado de la temperatura se cambia al valor de la temperatura del programa que le sigue.
- 18 Nivel de seguridad del bloqueo del usuario** : Selecciona el nivel de bloqueo del teclado cuando el termostato está bloqueado. El nivel 2 bloquea todo el termostato (incluido el botón de reinicio frontal). El nivel 1 bloquea todo, excepto botón **▲** o **▼**, y permite así el ajuste de la temperatura hacia arriba o hacia abajo. Con el bloqueo activado, los ajustes del instalador están disponibles.
NOTA: *El código de bloqueo del usuario se configura en el modo configuraciones del usuario (Consulte el manual del usuario).*
- 19 Bloqueo del instalador** – Cuando se selecciona YES (Y), se puede introducir un código de bloqueo de 4 dígitos en la opción # 20 para bloquear el modo de configuración del instalador. Seleccione NO para omitir el bloqueo del instalador.
- 20 Código de bloqueo del instalador [nota 5]** – Seleccione un código de bloqueo de 4 dígitos (0-9) para bloquear el modo de configuración del instalador. **NOTA:** *El código de bloqueo no puede ser 0000.*
- 21 Límite superior del valor predeterminado de calefacción:** selecciona el límite de ajuste superior del valor predeterminado de calefacción.
- 22 Límite inferior del valor predeterminado de calefacción:** selecciona el límite de ajuste inferior del valor predeterminado de calefacción.
- 23 Límite inferior del valor predeterminado de aire acondicionado:** selecciona el límite de ajuste inferior del valor predeterminado de aire acondicionado.
- 24 Límite superior del valor predeterminado de aire acondicionado:** selecciona el límite de ajuste superior del valor predeterminado de aire acondicionado.
- 25 Borrado de instalación:** borra las configuraciones en función de su selección. CLRO no efectúa ningún cambio. CLR2 borra **TODAS** las configuraciones del termostato a los valores predeterminados de fábrica.
ADVERTENCIA: Si presiona RETURN (volver) después de seleccionar CLR2, el borrado se producirá y las configuraciones correspondientes se volverán a los valores predeterminados de fábrica. Si no desea efectuar ningún cambio, utilice botón **▲** o **▼** para seleccionar CLRO.

5 Prueba del sistema



Advertencia *Lea antes de realizar pruebas*

- No conecte en corto (o puente) los terminales en la válvula de gas o en el tablero de control del sistema de calefacción o aire acondicionado para probar la instalación del termostato. Esto puede dañar el termostato e invalidar la garantía.
- No seleccione el modo de operación COOL (aire acondicionado) si la temperatura exterior está por debajo de 10 °C (50 °F). Esto podría dañar el sistema de aire acondicionado controlado y puede causar lesiones personales.
- Este termostato incluye una característica de protección automática del compresor para evitar posibles daños al compresor provocados por ciclos cortos. Al probar el sistema, asegúrese de tener en cuenta este retardo.

NOTA: *El retardo del compresor se puede omitir presionando el botón de reinicio que se encuentra en la parte frontal del termostato. Todas las configuraciones del usuario regresarán a los valores predeterminados de fábrica; sin embargo, todas las configuraciones de instalación permanecerán como se programaron programmed in section 4.*

- 1 Presione la tecla táctil **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo HEAT (calefacción).
- 2 Usando botón **▲**, eleve la temperatura configurada un mínimo de 1,5 °C (3 °F) por encima de la temperatura ambiente actual. El sistema debe comenzar a funcionar a los pocos segundos. Con un sistema de calefacción a gas, puede que el ventilador no funcione inmediatamente.
- 3 Presione **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo OFF (apagado). Permita que el sistema de calefacción se apague por completo.
- 4 Presione **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo COOL (aire acondicionado).
- 5 Utilizando botón **▼** baje la temperatura configurada un mínimo 1,5 °C (3 °F) por debajo de la temperatura ambiente actual. El sistema debe comenzar a funcionar a los pocos segundos (a menos que esté activa la protección del compresor contra ciclos cortos; consulte la nota anterior).
- 6 Presione **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo OFF (apagado). Permita que el sistema de aire acondicionado se apague completamente.
- 7 Presione la tecla táctil **FAN** (ventilador) hasta que el termostato esté en el modo FAN ON (ventilador encendido). El ventilador del sistema debe comenzar a funcionar a los pocos segundos.
- 8 Presione la tecla táctil **FAN** (ventilador) hasta que el termostato esté en el modo FAN AUTO (ventilador automático). Permita que el ventilador del sistema se apague.

Este equipo ha sido probado y se ha constatado que cumple con los límites correspondientes a un dispositivo digital de Clase B, según lo dispuesto por la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están destinados a proporcionar protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencia nociva a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia recurriendo a una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al circuito en que está conectado el receptor.
- Consulte con el concesionario o con un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones que no fueran aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluidas las interferencias que podrían provocar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar toda interferencia, incluidas las interferencias que podrían provocar un funcionamiento no deseado.

Cet appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences ; et
- (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Atención: Es posible que este termostato tenga una versión reciente disponible en la internet. Siempre consulte nuestra página virtual para la información más reciente.

5 Años de Garantía Limitada

PROPARTS garantiza a cada nuevo termostato PROSTAT contra defectos causados por material o fabricación defectuosa. Esta garantía y nuestra responsabilidad no es aplicable a las baterías, ni incluye daños a la mercancía o termostato como resultado de un accidente, alteración, negligencia, mal uso, instalación malhecha o cualquier otra falla en seguir las instrucciones de instalación u operación de PROSTAT. Esta garantía limitada es aplicable desde la fecha de compra original por un técnico profesional.

PROSTAT acepta reparar o reemplazar a su elección cualquier termostato PROSTAT que se encuentre bajo garantía, siempre y cuando se devuelva, con gastos de correo pagados, a nuestro centro de garantías en una caja de cartón acolchada, dentro del período de la garantía, con un comprobante de la fecha original de compra y una breve descripción del defecto. Esta garantía limitada no incluye el costo de retiro o reinstalación.

Esta garantía le da derechos legales específicos y usted puede tener también otros derechos que varían de un estado a otro o de una provincia a otra. La respuesta a cualquier pregunta acerca de nuestra garantía limitada se puede obtener escribiendo a nuestras oficinas corporativas. Para garantía contacte a PROPARTS.

Teléfono: 855-445-2466 (EE.UU.)

Guarde este manual para consultarlo en el futuro.

Para la visita de acceso en línea www.bluelinksmartconnect.com