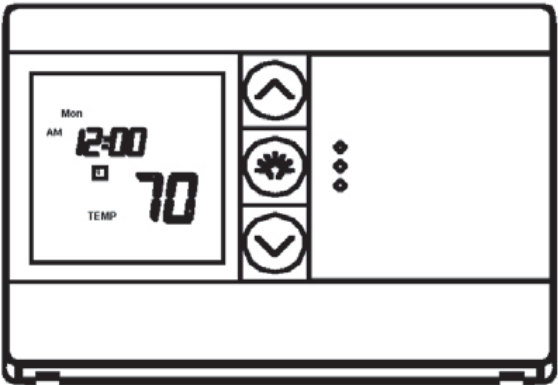


Thermostat programmable

Manuel

Modèle Série PS3110



Félicitations !

Votre nouveau thermostat vous offrira des années de service fiable. Grâce aux économies d’énergie réalisées, votre thermostat sera amorti dès la première saison d’utilisation. Nous vous remercions d’avoir acheté notre produit !

Veillez lire ce manuel dans son intégralité pour obtenir des instructions complètes sur l’installation et le fonctionnement de votre thermostat. Si vous avez besoin d’aide, n’hésitez pas à nous contacter.

INFORMATIONS IMPORTANTES

- 1. Ce thermostat est conçu pour fonctionner sur les systèmes suivants :**

 - Gaz - brûleur principal
 - Gaz - Ignition électronique
 - Fuel - Chaudière au fuel
 - Pompes à chaleur pour étage unique sans chauffage auxiliaire
 - Gaz - Chaudières
 - Gaz - systèmes millivolt
 - Fuel - Chaudières
 - Air conditionné électrique
 - Chaudière électrique

Ce thermostat ne permet PAS de contrôler les pompes à chaleur à plusieurs étapes ou systèmes de chauffage électrique plinthes de 110/220V.

2. Plage de températures

Ce thermostat peut être programmé entre 45°F et 95°F (7°C et 35°C). Cependant, il affichera la température ambiante de 30°F à 99°F (0°C et 37°C). HI sera affiché si la température est supérieure à 99°F (37°C) et LO sera affiché si la température est inférieure à 30°F (0°C).

Ce thermostat s’arrêtera automatiquement en mode de Chaud si la température dépasse 95°F (35°C), et s’arrêtera automatiquement en mode Froid si la température descend en dessous de 45°F (7°C).

3. Protection du compresseur

Après fermeture du système de refroidissement, ce thermostat a un délai de 4 minutes avant qu’il puisse être redémarré. Cette fonction permet d’éviter d’endommager votre compresseur en raison de cycles rapides. Il n’empêche pas un redémarrage rapide du compresseur en raison de coupures de courant.

4. Avertissement concernant les piles

Deux piles alcalines AA neuves devraient fournir plus d’un an de service. Lorsque les piles doivent être remplacées. L’indicateur de piles faibles clignote sur l’écran. Lorsque vous voyez ce message, installer de nouvelles piles alcalines. Vous avez environ 1 minute pour changer les piles et conserver le réglage de l’horloge et les paramètres du programme du thermostat. Une fois que les piles sont devenues trop faibles pour assurer un bon fonctionnement, votre système s’éteindra, et l’affichage sera effacé ; sauf l’indicateur clignotant de piles faibles, sur l’écran LCD.

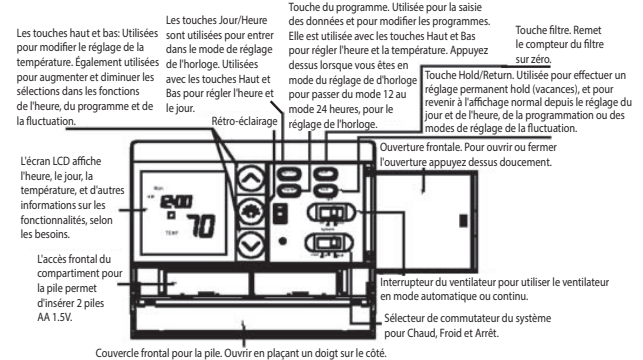
ATTENTION : Lorsque seuls l’indicateur de piles faibles clignote sur l’écran, le thermostat est arrêté, et votre système ne fonctionne plus. Dans ces conditions, il n’y a aucun contrôle de la température.

REMARQUE : Le rétro-éclairage ne fonctionne pas lorsque le thermostat à des piles faibles.

REMARQUE : Si vous prévoyez d’être absent pendant plus de 30 jours, nous vous recommandons de remplacer les piles usagées.

FONCTIONNALITÉS

Structure du thermostat et explication relative aux touches.



FONCTIONNEMENT

Réglage du jour et de l’heure

- L’écran LCD affichera ces informations lorsque les piles seront installées.
- La température sera mise à jour au bout de quelques secondes.
- Lors du réglage de l’heure et du jour, les écrans pour la température et pour les programmes seront vierges.

Reportez-vous aux étapes mentionnées ci-dessous.

ÉTAPE 1 :

- Appuyez pour entrer dans le mode de programmation de l’heure et du jour. L’heure et l’indicateur AM/PM clignoteront.
- Appuyez vers le haut ou vers le bas pour obtenir l’heure actuelle

Faites attention à l’indicateur AM/PM, lorsque l’affichage change à 12 AM (minuit) et à 12 PM (midi).

ÉTAPE 2 :

- Appuyez de nouveau pour passer du réglage des heures au réglage des minutes. Les minutes clignoteront.
- Appuyez vers le haut ou vers le bas pour afficher les minutes actuelles.

ÉTAPE 3 :

- Appuyez de nouveau pour passer du réglage des minutes au réglage du jour. Le jour clignotera.
- Appuyez vers le haut ou vers le bas pour obtenir le jour actuel.

ÉTAPE 4 :

- Appuyez de nouveau pour revenir à l’écran normal.

REMARQUE : Vous pouvez appuyer **hold** à n’importe quel moment pendant le réglage du jour et de l’heure pour revenir à l’écran normal.

12 Hr. / 24 Hr. Format

Votre thermostat est réglé en usine sur le réglage normal 12 (AM/PM) de l’heure. Pour passer au format 24 heures (militaire) appuyez pendant le **program** réglage de l’heure et du jour pour basculer entre les formats 12 heures et 24 heures. L’indicateur AM/PM ne sera pas affiché en mode 24 heures. L’heure actuelle et tous les programmes seront automatiquement affichés au format sélectionné.

PROGRAMMATION

Les paramètres pour l’heure et la température suivants sont pré-programmés dans le thermostat :

		Température en °F (°C)	
Numéro du	Heure	Chauffage	Froid
1	6:00 am	68°F(20°C)	78°F(26°C)
2	8:00 am	60°F(16°C)	85°F(29°C)
3	4:00 pm	68°F(20°C)	78°F(26°C)
4	10:00 pm	60°F(16°C)	82°F(28°C)

- Les 7 jours de la semaine ont tous les mêmes réglages par défaut

Calendrier/horaire personnel

- Vous pouvez modifier la programmation qui a été effectuée en usine pour qu’elle corresponde à vos besoins. Utilisez cette programmation personnelle du calendrier et des horaires pour déterminer quels réglages des horaires et des températures correspondent à vos exigences en matière d’économie d’énergie et de confort. Utilisez un crayon de sorte que vous puissiez revoir vos données chaque fois que vous modifierez les paramètres du programme.

Chaud

Jour	Programme 1	Programme 2	Programme 3	Programme 4
Lundi – vendredi	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp
Samedi – dimanche	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp

Froid

Jour	Programme 1	Programme 2	Programme 3	Programme 4
Lundi – vendredi	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp
Samedi – dimanche	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp	Heure Temp

Vérification des programmes

- Familiarisez-vous avec la modification manuelle des programmes, de sorte que vous puissiez facilement modifier les programmes si les besoins relatifs à votre confort changent. Suivez les étapes mentionnées ci-dessous pour modifier l’heure du programme et la température.

REMARQUE :

- 1 - La durée du programme peut être réglée en incréments de 10.
- 2 - La température du programme peut être réglée par incrément de 1°F (1°C).
- 3 - Si aucune touche n’est utilisée, pendant 15 secondes le thermostat retournera au mode d’affichage normal.
- 4 - Lors du réglage du programme de l’heure, faites attention à l’indicateur AM/PM.

ÉTAPE 1 :

- Faites glisser le commutateur du système sur la position HEAT (Chaud) ou COOL (Froid) pour programmer le système correspondant.

REMARQUE : Si le commutateur du système est sur la position OFF, la dernière position utilisée sera programmée.

ÉTAPE 2 :

- Appuyez pour accéder au mode programmation. HEAT (Chaud) ou COOL (Froid) seront affichés sur l’écran LCD.

ÉTAPE 3 :

- Les indicateurs pour le réglage de l’heure AM ou PM clignoteront. Appuyez pour modifier l’heure.

ÉTAPE 4 :

- Appuyez de nouveau pour passer au réglage des minutes. Les minutes clignoteront.
- Appuyez pour modifier les minutes.

ÉTAPE 5 :

- Appuyez de nouveau pour passer à la programmation de la température. Le programme actuel clignotera.
- Appuyez pour modifier la température.

ÉTAPE 6 :

- Appuyez de nouveau pour passer au chiffre du prochain programme.
- Répétez les étapes de 3 à 5 pour modifier les programmes restants pour les jours de la semaine et le week-end. (Il y a 8 programmes au total.)
- Après avoir réglé les 8 programmes, appuyez de nouveau pour retourner à l’écran normal.
- Appuyez à n’importe quel moment pour quitter le mode programmation.

Vérification des programmes

Pour vérifier le réglage de vos programmes, appuyez sur **program** à plusieurs reprises pour faire défiler les programmes. Vous pouvez également apporter des modifications à n’importe quel moment.

Commutateur pour la sélection du système

Le commutateur pour la sélection du système sur la face avant du thermostat détermine le mode de fonctionnement du thermostat. Vous pouvez sélectionner COOL (Froid), OFF (Arrêt), ou HEAT (Chaud).

REMARQUE : Faites glisser le sélecteur de système sur la position OFF (Arrêt) pour empêcher tout changement On-Off (Marche-Arrêt) rapides du système, à chaque fois que vous installez ou retirez le thermostat de la plaque murale.

Commutateur du ventilateur

Le commutateur du ventilateur devrait normalement être réglé sur la position AUTO. Le ventilateur se met en marche pendant le fonctionnement normal de votre système. Lors de l’utilisation normale d’une chaudière à gaz ou à fuel, le ventilateur sera activé par votre chaudière après son délai de réchauffement. Pour le chauffage électrique, la climatisation et le fonctionnement d’une pompe à chaleur, le ventilateur se met en marche avec le système. Pour faire fonctionner le ventilateur en continu, faites glisser le commutateur du ventilateur sur la position ON (Marche).

Réglage manuel temporaire

Pour modifier temporairement le réglage de la température sans affecter votre programme :

- Appuyez et maintenez enfoncé pendant environ 1 seconde pour entrer en mode de commande manuelle. Lorsque l’écran clignote, vous pouvez relâcher la touche.
- Appuyez de nouveau pour choisir la température désirée. Maintenez la touche enfoncée pendant 2 secondes pour avancer rapidement pour régler la température.

- Appuyez pour revenir au mode normal, ou attendez 5 secondes pour revenir automatiquement.
- Le numéro de programme en cours clignote pour signifier le mode de commande manuel temporaire.

- Lors de la prochaine modification du programme, la modification manuelle temporaire sera annulée, et la température choisie sera la température programmée.

- Appuyez, puis appuyez de nouveau. Ceci renverra le réglage de la température au programme de température actuel.

Modification permanente ou modification d’un jour spécifique

Pour conserver votre commande manuelle pendant des vacances ou jusqu’à un jour spécifique.

- Appuyez pour faire que la température actuelle du programme, soit la température HOLD (conserver). HOLD (conserver) sera affiché sur l’écran LCD et les chiffres du programme vont disparaître.

- Suivre les instructions du manuel ci-dessus pour modifier manuellement la température de façon permanente.

- Vous pouvez confirmer la température à maintenir en appuyant pendant moins de 1 seconde.

- hold

day/time

program

▲

▼
- Appuyez de nouveau. Le jour hold (conserver) sera affiché sur l’écran LCD et l’horloge disparaîtra.
 - Appuyez sur la touche jour pour ajouter des jours avec la commande manuelle.
 - Suivez les instructions relatives aux modifications temporaires / spécifiques mentionnées ci-dessus pour modifier manuellement la température de façon permanente.

Pour mettre fin aux modifications manuelles :

- hold
- Sous Modification permanent, appuyer deux fois sur la touche hold (conserver)/retour. Sous un jour spécifique de modifications manuelles, appuyez sur hold (conserver) une fois. Le thermostat retournera au programme en cours, et l’écran HOLD (conserver) sera annulé.

Indicateur de changement de filtre

Votre thermostat enregistre également le nombre d’heures pendant lesquelles votre filtre a été utilisé.

Afin de maximiser les performances et l’efficacité énergétique de votre système, changez ou nettoyez votre filtre régulièrement.

- filter
- Lorsque le temps d’utilisation total du système pour le chaud et le froid a atteint 400 heures, FILT est affiché en alternance avec l’heure actuelle sur l’écran LCD pour vous rappeler de nettoyer ou de changer le filtre de votre système. FILT continuera de clignoter jusqu’à ce que le compteur soit remis à zéro.
 - Appuyez pour vérifier la durée d’utilisation totale du filtre.
 - L’affichage clignote en affichant FILT, puis affiche le compteur de contrôle du filtre. Après 15 secondes, l’écran revient en mode normal. Dans cet exemple, le compteur affiche 410 heures et 26 minutes.
 - Après avoir changé ou nettoyé le filtre du système, pressez et relâchez le bouton du filtre. Le nombre d’heures d’utilisation sera affiché sur l’écran. Réinitialisez l’écran en appuyant et en maintenant à nouveau le bouton du filtre jusqu’à ce que le nombre d’heures affiché soit égal à zéro (0).

Réglage DIFF

Votre thermostat est réglé en usine pour effectuer un cycle à 2°F (1°C) au-dessus et en dessous de la température réglée (DIFF = 2). Ce réglage a été conçu pour fournir une température ambiante confortable dans la plupart des conditions. Toutefois, si vous trouvez que votre système effectue des cycles trop souvent, le DIFF peut être ajusté pour modifier la durée du cycle.

- ▲

▼
- Appuyez et maintenez LES DEUX touches haut et bas pendant trois secondes. L’écran clignotera et DIFF sera affiché sur l’écran LCD.
 - Appuyez sur la touche haut pour augmenter le DIFF à 3. Ce réglage permet d’AUGMENTER la durée du cycle en permettant à votre système de fonctionner PLUS LONGTEMPS.
 - Appuyez sur la touche bas pour diminuer le DIFF à 1. Ce réglage permet de diminuer la durée du cycle en permettant à votre système de fonctionner MOINS DE TEMPS.

Les réglages DIFF restent les mêmes pour les deux HEAT (Chaud) et COOL (Froid). Le DIFF peut être modifié à tout moment et est indépendant de la programmation de l’heure et de la température. Lorsque les piles sont installées dans le thermostat, le DIFF est réinitialisé sur la valeur 2.

Rétro éclairage

Votre thermostat a une lampe électroluminescente qui rétro-éclaire l’écran pour faciliter la visualisation dans l’obscurité. Quand qu’une touche est enfoncée, l’écran est s’allume. L’écran reste allumé pendant 8 secondes après que la dernière touche ait été enfoncée. Cela permet à l’écran de rester allumé si vous avez besoin d’utiliser plusieurs touches.

REMARQUE : Si le thermostat est utilisé avec une pile faible (message d’avertissement), le rétro-éclairage ne fonctionne pas. Remplacer les 2 piles alcalines AA avec des piles neuves pour pouvoir utiliser la fonction rétro-éclairage.

Avertissement de piles faible

Votre thermostat dispose d’un système d’avertissement de piles faibles en deux étapes. Lorsque le thermostat détecte pour la première fois que les piles sont faibles, la première étape d’avertissement de piles faibles est indiquée par un symbole de pile qui clignote sur l’écran LCD. Vous devez remplacer les piles par 2 piles alcalines AA dès que possible

Lorsque les piles deviennent trop faibles pour assurer un fonctionnement normal, le thermostat commence alors le deuxième niveau d’avertissement de piles faibles, qui arrête le thermostat. Dans cette situation, BATT (Pile) clignote seul sur l’écran, et le thermostat arrêtera votre système. Votre système restera éteint jusqu’à ce que les piles soient remplacées.

REMARQUE : Le thermostat conservera le réglage de la température et le nombre d’heures d’utilisation du filtre en mémoire jusqu’à ce que de nouvelles piles soient installées. Après avoir confirmé que de nouvelles piles ont été insérées, le thermostat reprend un fonctionnement normal.

Récupération automatique

La récupération automatique calcule combien de temps à l’avance votre système doit être mis en marche, de sorte que la température ambiante soit confortable dès le début de la période pour laquelle la température de confort a été programmée. La fonction récupération automatique fonctionne avec les modes chaud et froid.

- Lorsque le thermostat est en mode de récupération automatique, l’écran alterne RECO avec l’heure, et l’indicateur de programme clignote.
- La récupération automatique peut être désactivée en faisant glisser le commutateur de récupération sur la carte de circuit imprimé pour désactiver.
- La récupération automatique ne fonctionne pas si Hold (conserver) permanent ou Hold (conserver) temporaire est en marche.
- La récupération automatique peut être annulée si vous appuyez sur HOLD /RETURN pendant le processus de récupération.
- La récupération automatique sera annulée et le thermostat va ira à la prochaine période.

Mode erreur

Si le thermostat est incapable de contrôler votre système en raison d’un problème de pile, le thermostat passera en mode erreur. Dans cette situation E1 ou E2 clignote sur l’écran LCD, et le thermostat éteint votre système. Pour corriger ce problème, remplacez les piles par 2 nouvelles piles alcalines AA, même si vous les avez déjà remplacées récemment. Retirez les piles, maintenez une touche, puis replacez à nouveau les piles. Vous devrez reprogrammer votre thermostat et confirmer le fonctionnement normal.

Si le mode d’erreur réapparaît, veuillez nous contacter pour obtenir de plus amples informations.

Écran LCD	Informations	Écran LCD	Informations
E1	Erreur de capteur	E2	Erreur du commutateur du système

Arrêt automatique

Votre thermostat s’arrêtera automatiquement en mode Chaud si la chaleur de la pièce augmente au-dessus de 95°F (35°C). Il s’arrêtera en mode Froid si la température de la pièce descend en dessous de 45°F (7°C).

REMARQUE : Si votre système fonctionne mal et ne répond plus aux contrôles du thermostat, la l’Arrêt automatique n’aura aucun effet.

Sauvegarde mécanique de chaleur

Ce thermostat comprend un interrupteur bimétallique qui met automatiquement le mode Chaud en marche lorsque la température atteint environ 41°F (5°C).

AVERTISSEMENT : Ce commutateur active uniquement la borne du chauffage (W). Le système doit pouvoir mettre le ventilateur en marche automatiquement. De graves dommages peuvent être engendrés au système de chauffage, si le ventilateur ne fonctionne pas normalement.

Sélection des commutateurs

Pour que ce thermostat puisse contrôler votre système, le type de système doit être spécifié par les commutateurs sur la carte de circuit imprimé, à l’intérieur du thermostat. Il y a aussi un commutateur pour sélectionner l’affichage en Fahrenheit ou Celcius sur l’écran LCD.

- Sélecteur F°/C° (Fahrenheit/ Celsius)

Votre thermostat est réglé en usine pour afficher la température en F°. Afin de passer à un affichage en C°, faites glisser le commutateur sur C°, retirez les piles, attendez environ 1 minute, puis replacez les piles.

REMARQUE : Vous devez appuyer et maintenir une touche pendant environ 2 secondes lorsque les piles sont retirées, puis replacez les piles sinon le thermostat ne changera pas le mode d’affichage de la température et de tous les programmes et tous les réglages seront perdus.

- Sélecteur de chauffage (interrupteur HG - HE)

La position réglée en usine pour ce commutateur est sur la position HG. Laissez-le dans cette position si vous avez une chaudière à gaz ou un brûleur à fuel. Si vous avez une chaudière électrique, effectuez un test pour voir si la chaleur et le ventilateur se mettent en marche comme prévu après l’installation.

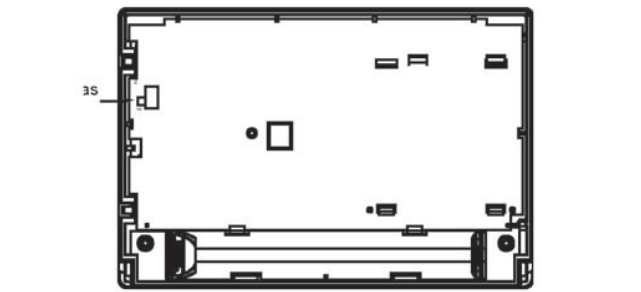
Si le fonctionnement du ventilateur est normal, laissez-le dans la position HG. Si le ventilateur ne se met pas en marche dans la minute qui suit après que le thermostat ait envoyé la demande de chaleur, mettez le commutateur sur la position HE. Le sélecteur de système n’a aucun effet en mode de refroidissement.

REMARQUE : La position HG est pour le gaz et la plupart des autres systèmes. La position HE est pour certains systèmes électriques ayant un relais de ventilateur.

- Sélecteur de système (STANDARD - interrupteur de POMPE A CHALEUR)

La position réglée en usine pour ce commutateur est sur la position STD. Laissez-le dans cette position si vous avez UN système qui utilise le gaz, le fuel, l’électricité, ou le chauffage de l’eau chaude. Si vous avez une pompe à chaleur à une étape (pas de source auxiliaire ni de la chaleur en cas d’urgence), faites glisser le commutateur sur la position HP. Assurez-vous que le fil de la vanne d’inversion soit relié à la borne correcte pour votre pompe à chaleur (Y/O) ou (W/B).

- Sélecteur de récupération automatique (DISABLE-DÉSACTIVER /ENABLE-ACTIVER)
- Votre thermostat est réglé en usine avec la fonction de récupération automatique activée, ce qui est conforme au programme ENERGY STAR (économie d’énergie) de l’EPA. Si vous préférez utiliser la récupération normale, faites glisser le commutateur sur la position DISABLE-DÉSACTIVER.



INSTALLATION

Ce dont vous avez besoin

Ce thermostat comprend deux vis fendues n°8 et deux chevilles murales pour le montage. Pour installer votre thermostat, vous devriez avoir les outils et les matériaux suivants :

- Un tournevis plat
- Un tournevis cruciforme
- Un marteau
- Une perceuse électrique et un forêt de 3/16”
- Deux piles alcalines de 1.5V (AA) comprises

Enlever l’ancien thermostat

ATTENTION : e pas retirer le câblage du thermostat existant avant de lire attentivement les instructions. Les fils doivent être étiquetés avant d’enlever le thermostat.

IMPORTANT ! Coupez l’alimentation de la chaudière au niveau du tableau d’alimentation principal ou à la chaudière.

Retirer le couvercle du thermostat et le thermostat existant. Voir Figure 1. Certains thermostats auront des vis qui devront tout d’abord être enlevées. Une fois que la plaque de montage murale est visible, cherchez des fils. Si les fils ne sont pas visibles, ils peuvent être connectés à l’arrière de la plaque murale. Encore une fois, chercher des vis, des onglets, etc. Certains modèles ont des portes qui doivent être ouvertes pour pouvoir voir les fils et les vis de montage. Voir Figure 1.

Thermostats typiques de maison d’habitation

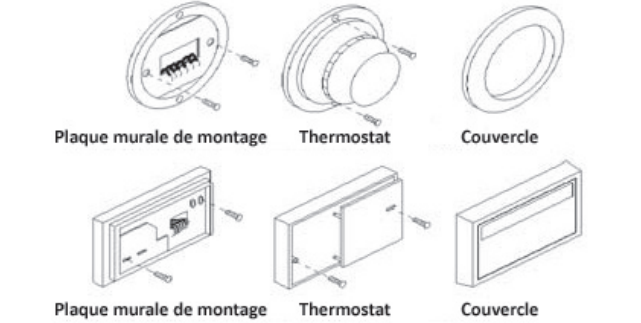
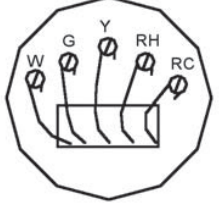


Figure 1

Étiquetage du câblage

- Chaque fil allant du mur au thermostat existant est connecté à une borne sur ce thermostat. Chacune de ces bornes est habituellement marquée d’une lettre de code comme indiqué dans le tableau A ci-dessous.
- Notez que ce thermostat a des bornes à fonctions multiples qui permettent à la pompe à chaleur d’être utilisée pour une étape unique. Les systèmes standard utilisent : Rh, Rc, G, Y, W. Les pompes à chaleur pour étape unique utilisent : R, Y, G et O ou B. Le tableau A ci - dessous illustre plusieurs fonctions des bornes. Utilisez les bornes qui correspondent à votre système.
- Il peut n’y avoir que deux fils dans votre système (pour les systèmes pour la chaleur uniquement) ou huit fils, ou un nombre quelconque entre les deux. Si vous suivez les procédures d’étiquetage correctement, vous n’avez pas à vous soucier du nombre de fils.
- Il n’y a souvent pas de marquage de bornes sur le thermostat existant à deux fils, systèmes à chaleur uniquement. Il suffit de connecter l’un des fils à la borne RH, puis de connecter l’autre fil à la borne W pour fermer le circuit.



- IMPORTANT** ! AVANT DE DÉBRANCHER TOUT FIL, APPLIQUER LES ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES FOURNIES AU FIL COMME INDIQUÉ DANS LE TABLEAU A CI-DESSOUS. Par exemple, attacher l’étiquette marquée W sur le fil qui va à la borne W ou H sur votre thermostat existant. IGNOREZ LES COULEUR DES FILS puisque celles-ci ne sont pas toujours conformes à la norme.
- Après avoir étiqueté les fils, déconnectez-les du thermostat existant.
- Retirez la plaque murale existante. Afin que les fils ne tombent pas dans l’ouverture du mur, vous pouvez mettre du ruban adhésif pour les fixer sur le mur.
- Si le trou dans le mur est trop large pour les fils, bouchez ce trou avec des matériaux isolants de sorte que ni de l’air chaud ni de l’air froid ne puisse entrer dans le thermostat par sa face arrière. Cet air pourrait provoquer une fausse lecture du thermostat.

Tableau A		
Si le code lettre sur votre thermostat existant est :	Puis étiquetez le fil avec l'étiquette illustrée ci-dessous	Et connectez à la borne illustrée ci-dessous
RH, R, VR ou 4 24 Volt		
RC, VC 24 Volt Froid		
G ou F Ventilateur		
Y, C ou M Compresseur de climatisation - ou - O Soupape inversée en fonctionnement en mode froid. (Pompes à chaleur à une étape UNIQUEMENT)		
W ou H Chauffage - ou - B Soupape inversée en fonctionnement en mode chaud. (Pompes à chaleur à une étape UNIQUEMENT)		
Y1 Compresseur de pompes à chaleur (Pompes à chaleur à une étape UNIQUEMENT)		

REMARQUE : Ne branchez pas un fil commun (parfois appelé C) à une borne sur ce thermostat. Enveloppez le fil d'adhésif et ne l'utilisez pas. Ce fil fournit de l'électricité aux thermostats qui ne sont pas alimentés par des piles.

Plaque murale et thermostat

- Retirez la plaque murale de votre thermostat en appuyant sur la languette de dégagement en bas du thermostat. Voir figure 2.

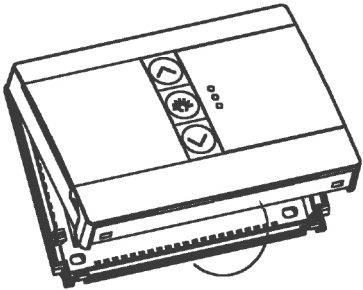


Figure 2

- Placez la plaque murale sur le mur et tirez les fils existants par la grande ouverture. Puis mettez le tout de niveau pour l'apparence. Marquez les trous pour les chevilles en plastique fournies si vos trous existants ne sont pas alignés avec ceux de la plaque murale.
- Percezdes trous avec un forêt de 3/16", puis placez les chevilles dans les trous jusqu'à ce qu'elles disparaissent dans le mur.
- Placez la plaque murale sur le mur, en tirant les fils à travers la grande ouverture. Insérez les vis de montage fournies dans les chevilles et serrez. Voir figure 3.

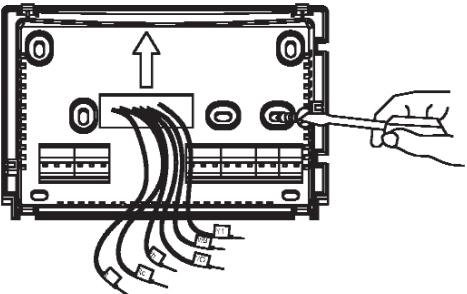


Figure 3

REMARQUE : Systèmes à 5 fils

Si votre thermostat a un fil marqué R ou Rh (systèmes à 2, 3 ou 4 fils), laissez le fil de cavalier entre les bornes Rh et Rc sur la plaque murale. Sinon, si vous avez des fils séparés Rc et Rh (systèmes à 5 fils), retirez le fil de cavalier entre les bornes Rh et Rc.

Connectez les fils et le montez le thermostat sur la plaque murale

- Faites correspondre et connectez les fils étiquetés aux vis appropriées codées des bornes, sur la plaque murale. (Voir Figures 4 et 5) Ignorez tous les fils qui peuvent être présents, et qui n'étaient pas été reliés à l'ancien thermostat.
- Reportez-vous aux schémas de câblage ci-dessous pour être sûr que votre système soit câblé correctement.
- Si votre système est une pompe à chaleur à étape unique et utilise un fil O ou B, vous devez déplacer le sélecteur de système à l'intérieur du thermostat sur la position pompe à chaleur (HP). Si vous avez une chaudière normale ou un système électrique, laissez le commutateur sur la position standard (STD). Reportez-vous à la section de sélection du système pour obtenir de plus amples informations sur ce commutateur.
- Assurez-vous de serrer les vis des bornes en toute sécurité, sinon un fil lâche pourrait causer des problèmes au système ou au thermostat.
- Poussez les fils en trop dans le trou pour éviter toute interférence lorsque le thermostat sera installé sur la plaque murale.
- Assurez-vous que le système soit éteint (sur OFF), et que le commutateur du ventilateur soit sur AUTO.

- Insérez les languettes du bas sur la partie principale du thermostat dans les fentes en bas de la plaque murale. Appuyez sur le haut de la partie principale du thermostat pour l'enclencher dans la plaque murale. Reportez-vous à la Figure 6.
- REMARQUE :** Ne pas forcer le thermostat sur la plaque murale, car les broches de connexion peuvent être endommagées. Si cela ne s'enclenche pas correctement, le thermostat peut ne pas fonctionner.
- Insérez les deux piles alcalines de type AA, en respectant la polarité indiquée à l'intérieur du compartiment des piles.
 - Allumez l'alimentation principale sur le panneau ou sur la chaudière.



Figure 4

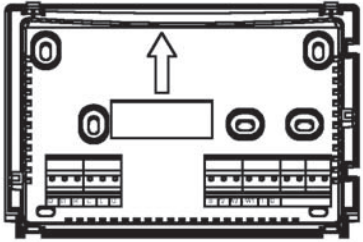


Figure 5

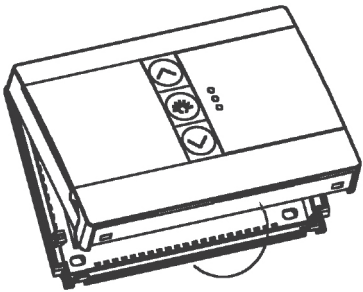
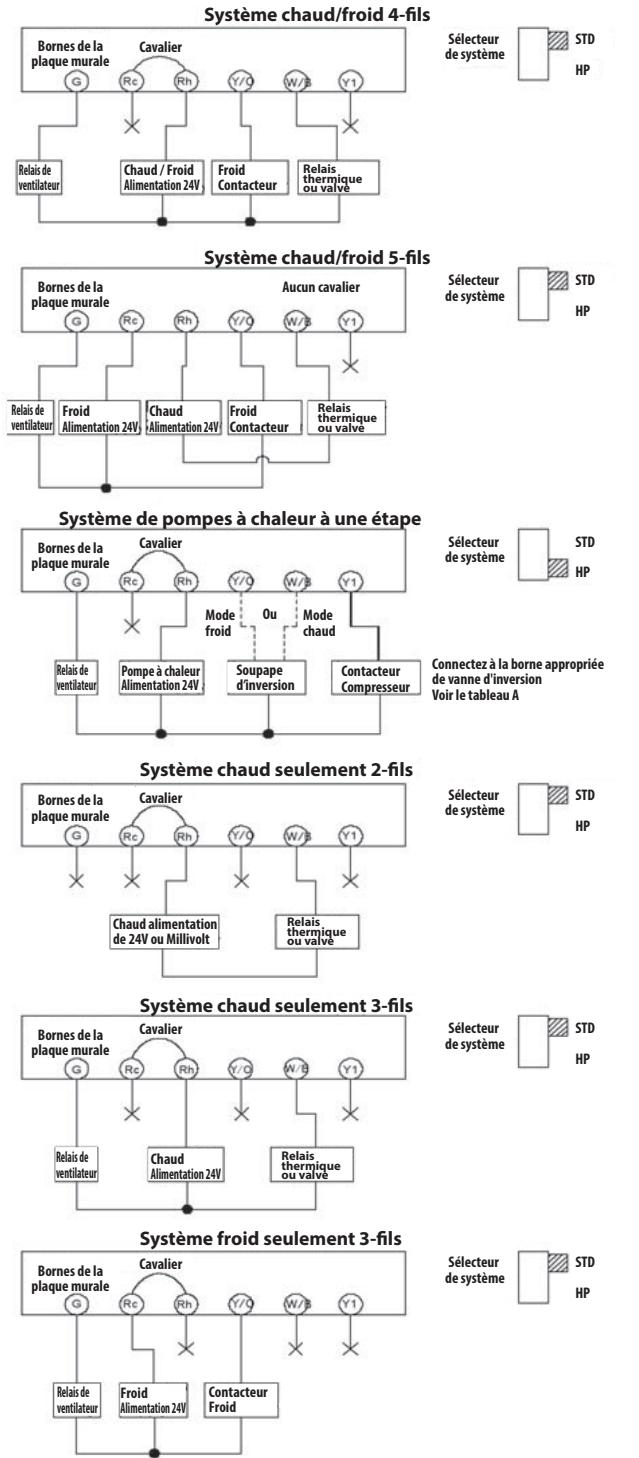


Figure 6

Schémas de câblage



RÉSOLUTION DES PROBLÈMES	
Problème	Solution
Rien de s'affiche sur l'écran	1. 1Vérifiez les connexions des piles et les piles. 2. Retirez les piles et attendre pendant environ 1 minute, puis remplacez les piles.
L'écran entier est peu lumineux	1. Remplacez les piles.
Le ventilateur automatique ne se met pas en marche correctement	1. Déplacez le sélecteur HG/HE sur la position correcte.
Le chauffage ou le refroidissement ne se met pas en route ou ne s'arrête pas	1. Vérifiez que le commutateur de système soit dans la position correcte [HEAT (Chaud) ou COOL (Froid)]. 2. Il peut y avoir un délai de 4 minutes avant que le système ne se met en marche - attendez et vérifiez (Délai de protection du compresseur). 3. Vérifiez vos disjoncteurs et vos interrupteurs pour vous assurer qu'il y a de l'électricité. 4. Remplacez les piles. 5. Assurez-vous que la porte infiltrométrie de votre chaudière soit fermée correctement. 6. Si votre système de pompe non-chaud utilise seulement 4 fils, assurez-vous que le fil du cavalier soit installé entre les bornes Rh/B et Rc/O. 7. Vérifiez la position du sélecteur de système : standard ou Pompe à chaleur. 8. Si vous avez pompe à chaleur à une étape, assurez-vous que le fil du cavalier soit installé entre les bornes Y et W.
Affichage erratique sur l'écran	1. Retirez la pile, maintenez une touche, puis remplacez à nouveau la pile. Reprogrammez.
L'appareil continue à fonctionner lorsqu'il est sur la position OFF	1. Remplacer l'appareil.
Thermostat affiche en permanence HI, LO ou Er	1. Remplacer l'appareil.

Si vous rencontrez d'autres problèmes, veuillez contacter le Service d'assistance technique en écrivant à l'adresse TechnicalService@robertshaw.com or en téléphonant au (800) 445-8299.

Garantie limitée de 2 ans

Robertshaw garantit à l'installateur sous contrat initial ou à l'utilisateur/consommateur initial, que chaque thermostat neuf sera exempt de défauts, pièces et main d'œuvre, dans des conditions normales d'utilisation, et ceci pendant une durée de deux (2) ans à compter de la date de fabrication (la « Période de garantie »). Si un produit tombe en panne pendant la Période de garantie, Robertshaw, à sa seule discrétion, réparera ou remplacera le produit, à condition que le produit soit renvoyé à un établissement de Robertshaw ou à un agent mandaté, pendant la Période de garantie, frais de transport payés à l'avance, et que le produit, après examen par Robertshaw, soit jugé se conformer cette garantie. La garantie ci-dessus ne concerne pas : i) les piles; ii) une mauvaise installation; iii) les produits qui ont été endommagés, mal utilisés, négligés, mal manipulés ou modifiés de quelque manière que ce soit, et / ou ; iv) les défauts ou dommages résultant d'une utilisation du Produit d'une autre manière que son utilisation normale et habituelle ou son utilisation d'une manière non conforme aux recommandations et / ou aux instructions de Robertshaw. Tout et tous les coûts de la main-d'œuvre, de l'enlèvement du thermostat, ou de la réinstallation ne sont pas couverts par cette garantie et seront de la seule responsabilité du consommateur ou de l'installateur, le cas échéant.

LA GARANTIE MENTIONNÉE CI-DESSUS REMPLACE ET EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE, VERBALE OU ÉCRITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, INCLUANT, DANS LES LIMITES PRÉVUES PAR LA LOI, LA GARANTIE MARCHANDE ET L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ROBERTSHAW NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE VIS-À-VIS DU CONSOMMATEUR, ENTREPRENEUR, OU DE TOUT TIERS, DE TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF, ACCIDENTEL, SPÉCIAL, OU PUNITIF, RÉSULTANT OU ÉTANT EN RELATION AVEC L'UTILISATION DU PRODUIT, NOTAMMENT MAIS SANS Y ÊTRE LIMITÉ, DE TOUT DOMMAGE À LA RÉPUTATION, DE TOUTE PERTE DE REVENUS OU DE BÉNÉFICES, ET DE TOUT DOMMAGE À LA PROPRIÉTÉ, QUE CES DOMMAGES SOIENT FONDÉS CONTRACTUELLEMENT, PAR GARANTIE, TORT, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ ABSOLUE, INDEMNITÉ, RESPONSABILITÉ VIS-À-VIS DU PRODUIT OU AUTRE, MÊME SI ROBERTSHAW A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.