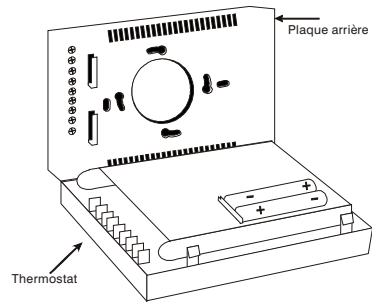


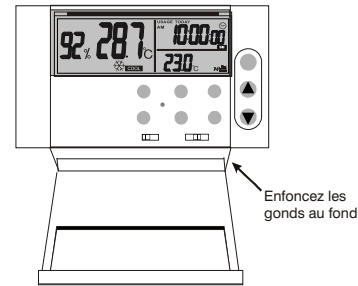


**Thermostat
Programmable**
THM302M
THM303M

A) FIXATION DU THERMOSTAT



B) FIXATION DU COUVERCLE



28

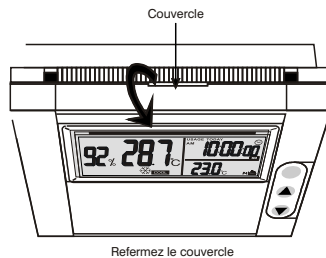
Caractéristiques

- Écran de grandes dimensions à cristaux liquides (LCD) rétro-éclairé
- Horloge temps réel avec format d'affichage sélectionnable sur 12 ou 24 heures
- Programmation sur 5+1+1 jours avec 4 programmes par jour
- Programmes distincts de chauffage et de climatisation, avec protection incorporée du compresseur de climatisation
- Affichage et réglage de la température en °C ou en °F
- Affichage de l'humidité relative en %
- Interface avec les systèmes de chauffage ou de climatisation pour assurer un contrôle automatique de température
- Interface avec les humidificateurs pour assurer un contrôle automatique de l'humidité (THM303M seulement)

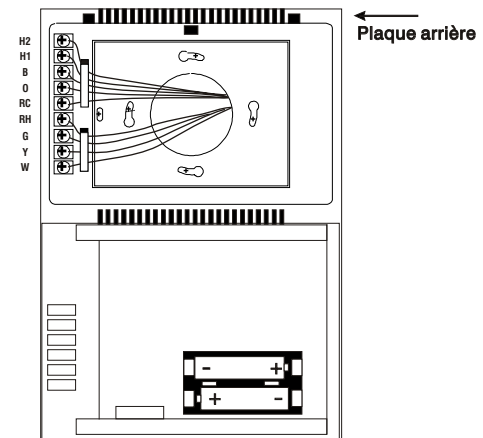
1

THM302M / THM303M

- Ce thermostat nécessite deux piles AA (incluses). Avant l'utilisation, vérifiez que les piles sont installées.
- Sélectionner °C ou °F avant le régler d'horloge et avant la programmation. **(Référer à la page 26).**
- L'heure et le jour doivent être réglés avant l'utilisation. Ouvrez le couvercle pour accéder aux touches de fonctions et aux commutateurs.



2



27

INSTALLATION DES PILES

SÉLECTION DE L’AFFICHAGE EN °C / °F

Installez les deux piles AA (incluses) dans le thermostat en suivant les polarités indiquées. L'écran affiche la température de la pièce en degrés Celsius, en clignotant. Pressez UP ou DOWN pour changer le mode d'affichage de la température (°C ou °F). Pressez SET CLOCK pour revenir à l'affichage de du réglage de l'heure ou à l'affichage normal.

NB : Ce choix est permanent. Le mode d'affichage de la température sur le thermostat ne peut pas être modifié, à moins de remettre à zéro tous les réglages du thermostat.

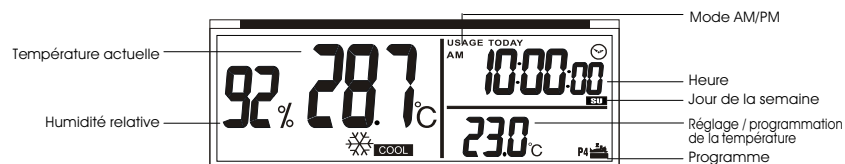
Fixation du thermostat à la plaque arrière

Fixez le corps du thermostat à la plaque arrière (déjà installé sur le mur) en enfonçant les gonds. Relevez le thermostat : il se ferme avec un clic.

Bravo! Vous avez terminé l'installation du thermostat. Veuillez consulter le mode d'emploi de programmation et d'utilisation dans le manuel d'utilisation.

26

Écran à cristaux liquides

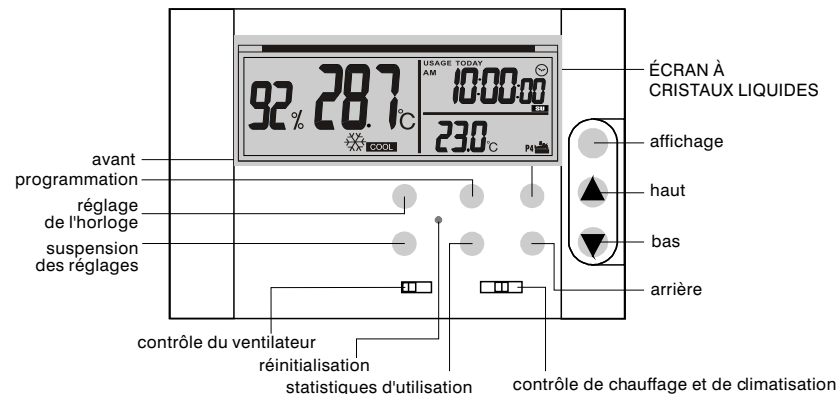


Réglage de l'heure et du jour

- Pressez SET CLOCK pour régler l'heure de début. L'heure et le symbole SET ☺ clignotent.
- Régler l'heure avec les boutons AHEAD ou BACK.
- Pressez SET CLOCK de nouveau. Le jour et le symbole SET ☺ clignotent.
- Réglez le jour avec les boutons AHEAD ou BACK.
- Pressez SET CLOCK de nouveau pour sortir.

4

Description des touches de fonctions

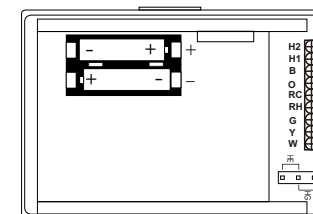


3

Réglage de la barrette du circuit de ventilateur

Selon votre système de chauffage, il se peut que vous deviez changer la position de la barrette du circuit de ventilateur. La barrette se trouve en bas à droite à l'arrière du thermostat.

- **HG** – Utilisez ce réglage si vous avez une chaudière à gaz ou à mazout. Ce réglage permet de mettre le ventilateur sous le contrôle du système de chauffage plutôt que du thermostat. C'est le réglage correct pour la plupart des systèmes.



- **HE** – Utilisez ce réglage si vous avez un chauffage électrique. Avec ce réglage, le thermostat met en marche en même temps le ventilateur et le système de chauffage.

La barrette est en position 'HG' au départ d'usine. Vous n'avez pas à changer sa position si ce réglage est correct.

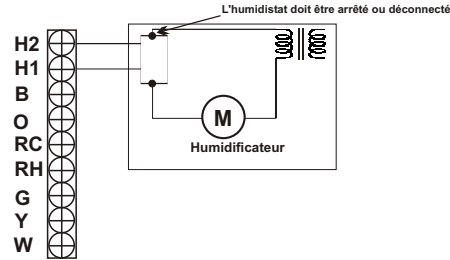
Pour changer la position de la barrette, tirez sur le petit bloc rectangulaire noir, alignez-le dans la nouvelle position et enfoncez-le bien.

25

Câblage du contrôle de réglage de l'humidificateur (THM303M seulement)

- Si vous voulez utiliser le contrôle de l'humidificateur, les 2 fils utilisés pour l'humidistat d'origine doivent être branchés aux 2 connecteurs 'H1' et 'H2' du THM303M.
- Enlevez l'humidistat d'origine ou mettez-le en position OFF.

NB : Les 2 connecteurs de réglage de l'humidificateur ('H1' et 'H2') sont électriquement isolés du chauffage et de la climatisation.



24

Voici la liste des réglages pré-programmés d'heure et de température :

Période	P	Heure	Valeur-cible de la température en chauffage	Valeur-cible de la température en climatisation
Matin	P1	6:00am	69.0°F (20.5°C)	77.0°F (25.0°C)
Jour	P2	8:00am	63.5°F (17.5°C)	84.0°F (29.0°C)
Soir	P3	5:00pm	70.0°F (21.0°C)	77.0°F (25.0°C)
Nuit	P4	10:00pm	62.5°F (17.0°C)	79.0°F (26.0°C)

Programme de chauffage

- 1 Faites glisser le commutateur du système à la position HEAT et pressez la touche PROG une fois. Le P1 et le symbole SET PROGRAM s'affichent. Le symbole du jour de la semaine sélectionné (MO,TU,WE,TH, FR - c'est-à-dire lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi) s'affiche (Figure 1).
- 2 Appuyez sur AHEAD ou BACK pour sélectionner l'heure de début désirée pour le programme 1 des jours de la semaine.
- 3 Appuyez sur UP ou DOWN (tout à fait à droite) pour régler la température désirée.
- 4 La température peut être réglée avec une précision de 0,5°.
- 5 L'heure de programmation peut être réglée avec une précision de 10 minutes.
- 6 Après avoir correctement réglé l'heure et la température pour le programme 1, pressez PROG de nouveau pour afficher le programme 2 des jours de la semaine. Suivez la même méthode pour régler l'heure et la température du programme 2 des jours de la semaine.

6

Programmes

Ce thermostat est équipé d'une fonction de programmation sur 5+1+1 jours : programmation séparée pour les jours de la semaine, le samedi et dimanche, avec quatre réglages par jour. Le thermostat est pré-programmé; si vous préférez d'autres réglages, vous pouvez les définir vous-même à votre gré.

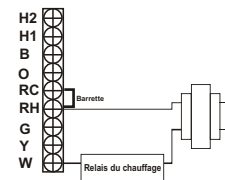
- Programme 1 : MORNING (matin) : ce programme est typiquement destiné au matin, où vous souhaitez peut-être une température plus élevée.
- Programme 2 : DAY (jour) : ceci est le mode d'économie d'énergie pour les heures où vous êtes absent. Le réglage permet de réduire la consommation d'énergie.
- Programme 3 : EVENING (soir) : ceci est pour le moment où vous rentrez chez vous et où vous souhaitez peut-être avoir une température confortable, typiquement plus chaud en hiver et plus frais en été.
- Programme 4 : NIGHT (nuit) : ceci est un mode pour les heures de sommeil. Vous pouvez régler la température de façon à économiser l'énergie ou pour avoir plus de confort, à votre guise.

- Les modes Chauffage et Climatisation ont des programmes séparés.

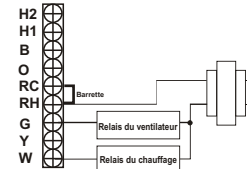
5

Diagramme de connexion

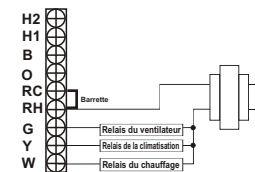
Chauffage 2 fils



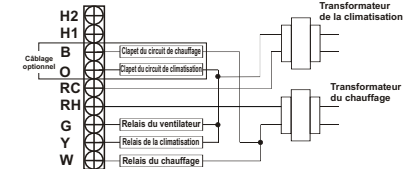
Chauffage 3 fils



Chauffage / climatisation 4 fils



Chauffage / climatisation 5 fils

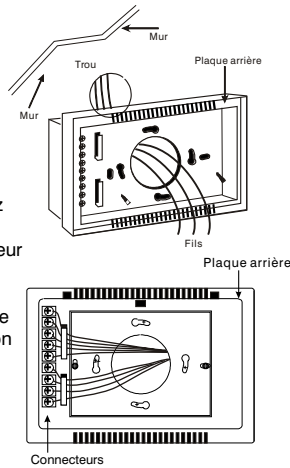


23

Comment brancher les fils aux connecteurs

Raccordez les fils aux connecteurs correspondants (en suivant les repérages que vous avez écrits dessus au préalable). Avez un tournevis, serrez les fils dans les connecteurs, en faisant attention à ne pas court-circuiter un fil avec un autre connecteur que le sien.

- Selon votre équipement de chauffage / climatisation, vous aurez à connecter entre 2 et 9 fils au thermostat.
- Si vous avez deux fils 'R', raccordez chacun des fils au connecteur correspondant et enlevez la BARRETTE entre les connecteurs RC et RH.
- Si vous n'êtes pas sûr(e) des connexions ou si c'est une nouvelle installation, vous pouvez consulter les diagrammes de connexion sur la page suivante :



22

Programmes de climatisation

Faites glisser le commutateur du système à la position COOL et répétez la programmation comme pour les programmes de chauffage.

NB: Le réglage de l'humidificateur (THM303M) ne fonctionne qu'en mode HEAT.

Pour faire temporairement un réglage différent

Pour changer temporairement la température, pressez UP ou DOWN pour régler la température désirée. Le symbole OVERRIDE apparaît. Le thermostat reviendra au programme normal à l'heure suivante de changement de température programmée.

NB: Le thermostat a une fonction automatique de délai pour protéger les systèmes de chauffage et de climatisation contre les séquences d'allumage-extinction indésirées. Dans certains cas, il peut y avoir un délai de quelques minutes avant que le thermostat active le système.

HOLD (suspension des réglages)

- Cette fonction sert à maintenir le thermostat à température constante et à désactiver tous les réglages programmés jusqu'à ce qu'elle soit elle-même désactivée.
- Pressez HOLD une fois. Avec les boutons UP ou DOWN, réglez la température pour la période de suspension du réglage normal. Le symbole HOLD apparaît pour indiquer que la fonction de suspension est active.
- Pour désactiver la fonction de suspension, pressez HOLD de nouveau. Le symbole HOLD disparaît et le thermostat revient à la température programmée.

8

Répétez les procédures pour les programmes 3 et 4 de jours de la semaine, et de même les programmes du samedi (P1 - P4) et ceux du dimanche (P1 - P4).

- Après avoir terminé les réglages des 12 programmes, Si vous avez le THM302M, pressez PROG to revenir à l'affichage normal (le symbole SET PROGRAM disparaît). Si vous avez le THM303M, pressez PROG une fois pour passer au réglage de l'humidité (voir Réglage de l'humidificateur) ou pressez PROG deux fois pour revenir à l'affichage normal.

NB:

La touche PROG peut aussi être utilisée à tout moment pour passer en revue tous les programmes. Pour terminer la séquence de programmation à n'importe quel moment, pressez la touche DISPLAY.

Astuce:

Pressez et maintenez appuyée la touche AHEAD/BACK ou UP/DOWN pour changer rapidement les valeurs.

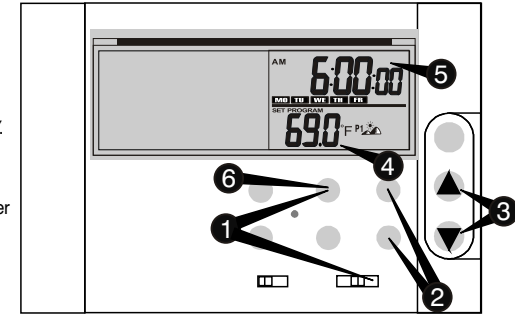
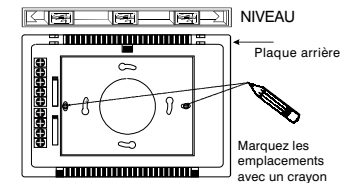
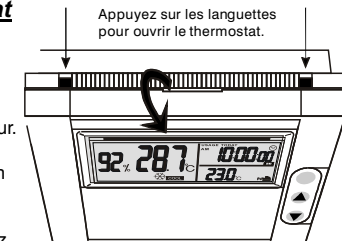


Figure 1

7

Installation de la plaque arrière du thermostat

- La plaque arrière doit être montée horizontalement, les connecteurs étant du côté gauche.
- Passez les fils dans le grand trou au milieu de la partie arrière, et placez la plaque arrière horizontalement sur le mur.
- Choisissez deux trous d'installation adéquats et marquez au crayon leur emplacement. Si nécessaire, vérifiez avec un niveau que le thermostat est horizontal.
- Enlever la plaque arrière du mur et percez deux trous de 4,8 mm (3/16 de pouce) aux emplacements que vous venez de marquer.
- Insérez les dispositifs d'ancrage à fond dans les trous. Si nécessaire, enfoncez les sans forcer avec un marteau.
- Fixez la plaque arrière sur le mur avec les deux vis, en vérifiant que les connecteurs métalliques sont du côté gauche.



21

Remplacement du thermostat antérieur

NB : Pour éviter d'endommager le compresseur, ne faites pas fonctionner le système de climatisation lorsque la température extérieure est inférieure à 10°C (50°F).

- AVANT l'installation, testez le système pour vous assurer que votre chauffage et votre climatisation fonctionnent correctement. Si l'un des deux ne fonctionne pas, contactez d'abord votre chauffagiste pour régler le problème.
- ÉTEIGNEZ le système au niveau de la chaudière ou sur le panneau de fusibles/disjoncteurs.
- Déballez avec soin votre nouveau thermostat et l'équerre; mettez de côté l'emballage, gardez à portée de la main les vis, le mode d'emploi et la facture.
- Enlevez le couvercle de l'ancien thermostat. S'il ne s'enlève pas en tirant le bas, regardez s'il est fixé par une vis.
- Enlevez la vis qui maintient le thermostat sur le mur et enlevez le thermostat.
- Débranchez les fils de l'ancien thermostat ou de la base. En débranchant chaque fil, enrroulez-y un peu de ruban où vous inscrivez sa désignation. (Si n'y a que deux fils, ce n'est pas la peine).
- S'il y a un fil qui n'est pas connecté à votre ancien thermostat, vous n'avez pas à le connecter au nouveau. Faites attention à ne pas faire tomber les fils dans le mur et à ne pas mettre en contact les parties dénudées des fils.
- Le fils sont généralement désignés 'W', 'Y', 'G', 'RH', 'RC', 'O', 'B', 'H1' et 'H2'.

20

Le symbole SET HUMID (réglage de l'humidité) apparaît et le réglage du niveau d'humidité clignote.



- Avec les boutons UP ou DOWN, réglez le niveau humidité par intervalles de 5%. Pressez PROG pour sortir.
- L'humidificateur s'allume si l'humidité de la pièce est inférieure au niveau d'humidité du réglage. Le réglage peut aller de 20% à 70%.

NB : le réglage de l'humidificateur ne fonctionne qu'en mode HEAT.

Commutateur de contrôle du ventilateur

- Pour passer au contrôle automatique du ventilateur, mettez le commutateur Ventilateur ON/AUTO en position AUTO. En mode climatisation, le ventilateur s'allume et s'arrête en même temps que l'équipement de climatisation. En mode chauffage, le ventilateur est contrôlé par l'équipement de chauffage et se met en marche en principe quelques minutes après la mise en marche de l'équipement de chauffage.
- Pour allumer le ventilateur manuellement, mettez le commutateur "Fan ON/AUTO" (ventilateur allumé/éteint) en position ON. Le ventilateur fonctionnera en permanence pour améliorer la ventilation. Pour revenir au contrôle automatique, mettez le commutateur en position AUTO.

Commutateur de chauffage/climatisation

- Si ce commutateur est en position OFF, les systèmes de chauffage et de climatisation sont les deux éteints et tous les programmes et réglages sont désactivés.
- Mettez le commutateur en position HEAT ou COOL pour contrôler seulement le système de chauffage ou le système de climatisation.
-  s'affiche quand le commutateur est sur la position HEAT.
-  s'affiche quand le commutateur est sur la position COOL.
- Les symboles HEAT ou COOL sur l'écran clignotent pour indiquer l'activation du chauffage ou de la climatisation.

10

Vérification des programmes

- Le programme actuel est affiché en bas à droite de l'écran à cristaux liquides.
- Pressez PROG à n'importe quel moment pour faire défiler les valeurs des autres programmes.



Température de la pièce

- La température actuelle est affichée au milieu de l'écran.



Humidité relative

- Le taux d'humidité est affiché sur la gauche de l'écran.



Réglage de l'humidificateur (THM303M seulement)

- Le réglage de l'humidificateur ne fonctionne que si l'humidificateur est connecté au thermostat. Veuillez consulter les détails de connexion dans le Guide d'installation.
- Pour régler le niveau d'humidité, vous devez d'abord faire défiler les valeurs à l'écran jusqu'à la fin des 12 programmes, en pressant PROG.

9

Comment choisir l'emplacement de votre nouveau thermostat

Le thermostat doit être installé :

- à environ 1,50 m (5 pieds) du sol
- près de ou dans une pièce souvent utilisée, et de préférence sur une cloison
- sur une partie de mur sans tuyauteries.

Le thermostat ne doit PAS être installé :

- près d'une fenêtre, sur un mur extérieur ou près d'une porte donnant sur l'extérieur
- directement à la lumière ou à la chaleur d'une lampe, du soleil, d'une cheminée ou d'autres sources de température rayonnante (qui pourraient fausser l'affichage).
- près de ou dans des courants d'air comme ceux des grilles à registre ou des grilles de reprise.
- près de tuyaux et cheminées dissimulés
- dans des endroits où l'air circule mal, comme derrière une porte ou dans un renforcement.

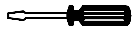
Après avoir choisi l'emplacement du nouveau thermostat, vous pouvez demander à un chauffagiste de vous faire le câblage.

19

Installation

Les outils suivants peuvent être nécessaires pour l'installation:

Tournevis cruciforme (Phillips)



Ruban adhésif

(pour protéger temporairement les fils et pour étiqueter les fils déconnectés)



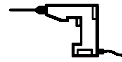
Pince à dénuder, couteau ou lame

(s'il faut dénuder les fils)



Perceuse munie d'un foret de 4,8 mm (3/16 pouces)

(si nécessaire pour percer des trous dans le mur)

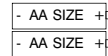


Niveau

(si nécessaire, pour vérifier si le thermostat est bien horizontal)



Deux piles AA (incluses)



La façon de choisir un emplacement convenable pour le nouveau thermostat est indiquée ci-dessous. Consultez aussi la section " Remplacement d'un ancien thermostat ".

18

Pour remettre à zéro le compteur de changement du filtre, maintenez enfoncée la touche USAGE pendant 3 secondes, jusqu'à ce que s'affiche .

Réglages optionnels

Ces réglages sont les suivants :

- format d'affichage 12/24 heures
- Cycle (sélectionnez le cycle correspondant à l'équipement de chauffage)
- Allumage anticipé ON/OFF.
- Rétro-éclairage de l'écran ON/OFF.

- Pour commencer, maintenez enfoncé le bouton SET CLOCK (réglage de l'horloge) pendant 3 secondes.
- Le symbole SET OPTION (réglage de l'option) apparaît et la mention 12Hr ou 24Hr clignote.
 - Sélectionnez selon votre préférence 12Hr ou 24Hr en pressant UP ou DOWN.
- Pressez SET CLOCK pour passer au réglage du cycle.
 - Choisissez une des valeurs entre Cr0 et Cr4 en pressant UP ou DOWN (voir Tableau 1).
 - La valeur initiale est Cr3.
- Pressez SET CLOCK pour passer aux réglages Pre-comfort Recovery ON/OFF (Pré-allumage) et Backlighting ON/OFF (Rétro-éclairage).
 - Choisissez une des valeurs entre OP0 et OP3 en pressant UP ou DOWN. Voir Tableau 2
 - La valeur initiale est OP3.
- Le rétro-éclairage ne s'allume que dans le noir.
- Si le rétro-éclairage est activé (ON), en pressant n'importe quelle touche, il s'allumera (ON) pendant 8 secondes et sera visible dans l'obscurité.

Cr	Système	Cycles par heure
Cr0	-	Désactivé
Cr1	Chaudières à circulation d'eau ou à condensation	2
Cr2	Appareil commercial	3
Cr3	Système à air pulsé à gaz ou à mazout (par défaut)	5
Cr4	Chauffage électrique	7

Tableau 1

OP	Options
OP0	Pré-comfort Recovery (Pré-allumage) et Backlighting (Rétro-éclairage) OFF
OP1	Pré-allumage ON, Rétro-éclairage OFF
OP2	Pré-allumage OFF, Rétro-éclairage ON
OP3	Pré-allumage et Rétro-éclairage ON

Tableau 2

12

Mise en marche anticipée

Ce thermostat est équipé d'un système de mise en marche anticipée (Pre-Comfort Recovery) qui active le chauffage ou la climatisation à l'avance par rapport à l'heure indiquée dans le programme, pour que la pièce soit à la température désirée dès l'heure de début du programme de chauffage ou climatisation.

Il est normal que le système soit activé plus tôt que l'heure indiquée dans le programme (jusqu'à une demi-heure pour le chauffage et une heure pour la climatisation).

- Vous pouvez désactiver la mise en marche anticipée. Veuillez consulter la description des "Réglages optionnels".

Indicateurs de durée d'utilisation

- Le thermostat mesure la durée d'utilisation du système (c'est-à-dire la durée de fonctionnement de l'équipement de chauffage/climatisation).
- Pressez USAGE une fois pour voir l'usage de jour (USAGE TODAY) ; Pressez USAGE de nouveau pour voir l'usage de la semaine (USAGE THIS WEEK). USAGE TODAY se remet automatiquement à zéro chaque jour 0 h (minuit). USAGE THIS WEEK remet automatiquement chaque semaine à 0 h (minuit).
Les semaines commencent le lundi matin.

Changement du filtre

- Le témoin FILTER CHANGE (changement du filtre) s'affiche sur l'écran à cristaux liquides quand la durée de utilisation du système (HEAT ou COOL) atteint environ 500 heures, pour indiquer qu'il faut changer le filtre.

11

Compatibilité

En principe, tout équipement à faible tension de contrôle est compatible avec le thermostat THM302M / THM303M. Pour obtenir des détails sur la compatibilité de votre équipement, veuillez appeler notre service d'assistance technique.

Type de système	Compatible avec le THM302M / THM303M
Gaz - Veilleuse permanente	Oui
Gaz - Allumage électrique	Oui
Gaz - Brûleur	Certains modèles
Gaz - Système millivolt	Oui
Mazout - Brûleur	Certains modèles
Mazout - Chaudière	Oui
Chaudière Électrique	Oui
Climatisation électrique	Oui
Système de chauffage électrique à plinthes chauffantes (120/240 V)	Non
Pompe à chaleur / Équipement à étages	Non

* N'est pas compatible avec les circuits de 120/240 volts

17

Guide d'installation du THM302M et du THM303M

Introduction

Ce thermostat peut remplacer les thermostats domestiques usuels et il est compatible avec la plupart des systèmes de chauffage et de climatisation électriques, à mazout ou à gaz utilisant une faible tension de contrôle. Veuillez consulter les détails dans le tableau de compatibilité.

- Programmation Jours de la semaine / samedi / dimanche avec 4 programmes par jour
- Affichage de la température avec une précision de 0,1°
- L'alimentation ne nécessite que deux piles AA (incluses)
- Temporisation incorporée de protection du compresseur de climatisation

Pour toute question sur l'installation ou la programmation du thermostat, veuillez appeler notre service d'assistance technique au 1-888-468-6876.

16

GUIDE DE DIAGNOSTIC

Si	Faites ceci...
L'écran ne s'allume pas	Vérifiez si les piles sont installées correctement. Vérifiez si piles sont du bon modèle et qu'elles sont chargées. Pressez la touche RESET.
Le symbole de piles clignote	Les piles sont déchargées. Mettez-en des neuves.
La climatisation ne s'allume pas (et le symbole COOL ne clignote pas)	Le commutateur est en position HEAT ou OFF. La température effective est inférieure à la température programmée. Vérifiez la valeur programmée à cette heure-là. La climatisation a été éteinte il y a moins de 5 minutes, et le délai automatique a été activé pour protéger le compresseur.
La climatisation ne s'allume pas (et symbole COOL clignote)	Vérifiez si le commutateur principal de la climatisation est allumé.
Le chauffage ne s'allume pas (et le symbole HEAT ne clignote pas)	Le commutateur du système est en position COOL ou OFF. La température effective est supérieure à la température programmée. Vérifiez la valeur programmée à cette heure-là.
Le chauffage ne s'allume pas (et le symbole HEAT clignote)	Vérifiez si le commutateur de la chaudière et/ou la veilleuse d'allumage sont allumés. Attendez que la chaudière se mette en régime et que le ventilateur se mette en marche. Dans la plupart des systèmes de chauffage à air, il y a un délai entre la mise en marche de la chaudière et la mise en circulation de l'air chaud par le ventilateur. La barrette HE/HG à l'intérieur du thermostat n'est pas dans la bonne position. Vérifiez le guide d'installation.
La température effective est différente de la température programmée.	Il arrive souvent que la température effective soit par moment différente de la température fixée dans le réglage. Le thermostat sera activé si cette différence persiste. Vous avez peut-être utilisé la fonction Override. Le système est sur HOLD. Pressez HOLD une fois pour revenir au réglage normal.

14

Remplacement des piles

Quand le symbole de piles clignote sur l'écran, cela signifie que les piles sont déchargées et doivent être remplacées. Cependant, il est recommandé de remplacer les piles chaque année même si l'indicateur ne clignote pas. Pour effectuer le remplacement :

- Procurez-vous des piles neuves et mettez le commutateur du système de thermostat en position OFF.
- Ouvrez le thermostat en appuyant sur les 2 languettes du haut.
- Enlevez les piles usagées et installez rapidement les nouvelles.
- Fermez le thermostat.

Si vous installez les piles neuves moins de 20 secondes après avoir enlevé les piles usagées, les réglages de l'heure et la programmation seront préservés. Sinon, l'écran affichera 9:00AM (9h du matin) et vous devrez reprogrammer le thermostat.

Remise à zéro

Si l'écran a un contenu anormal ou si vous voulez effacer tous les programmes, pressez la touche 'R' avec un objet pointu. Vous devrez ensuite régler de nouveau l'heure et les programmes.

Spécifications

Modèle : THM302M/ THM303M
Nombre de programmes : programmation 5+ 1+1 jours, avec 4 programmes par jour
Plage d'affichage de température : 0°C - 55°C (34°F - 99.5°F)
Plage d'affichage de l'humidité : 20% to 95%
Plage de réglage de température : 5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Plage de réglage de l'humidité : 20% to 70%
Plage de température de stockage : -20°C to 50°C (-4°F - 122°F)
Piles : 2 piles AA

13



15