

Thermostat programmable 246117 / pompe à chaleur

A. Installation, montage :

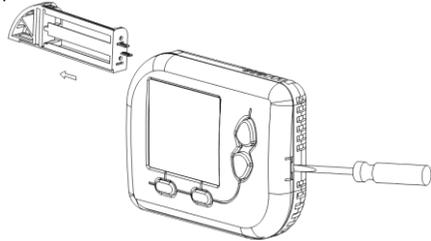
ATTENTION :
Couper les 246117, toutes les sources électroniques et les appareils électriques (ex. chauffage) qui seront raccordés avant l'installation et la maintenance. Le programme d'installation doit être un technicien de service qualifié.

Emplacement d'installation

Le thermostat doit être monté sur un mur intérieur 5 pieds au-dessus du sol dans la position où il est facilement affecté par des changements de la température ambiante générale avec la libre circulation d'air. Éviter une exposition directe aux rayons du soleil ; éclaboussures zone. Ne placez pas cet appareil à un endroit où la circulation d'air est faible, ou s'il a des changements de température grand (par exemple près de la porte). Ne pas placer le thermostat près de sources (p. ex., radiateurs, bouches d'air chaud, TV ou lumières) de la chaleur. Ne pas exposer l'appareil à l'humidité. Ne pas exposer l'appareil à tremper ou des éclaboussures.

1. Ouverture

Retirez le tiroir-pile et appuyez légèrement sur les points indiqués ci-dessous afin de détacher la coque avant de la base.

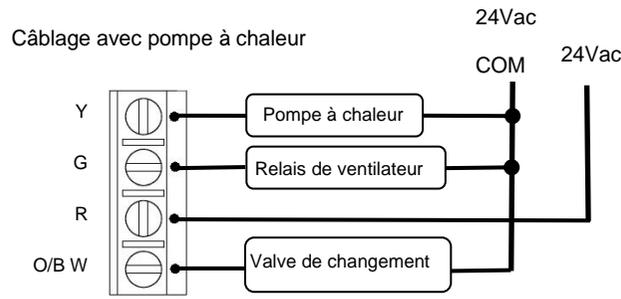
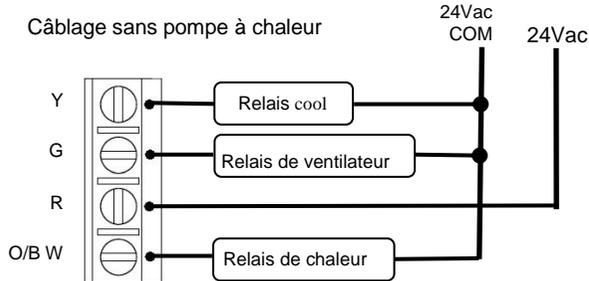


2. Câblage

Il y a 4 bornes de câblage à l'arrière du thermostat qui sont étiquetées comme "Y", "G", "R" et "O / B W". La plage de câble recommandée est (AWG) 14-22. N'utilisez pas de conduits métalliques ou de câbles munis d'un blindage métallique.

Symboles Terminaux	Symboles Terminaux
Y	Sortie du refroidisseur (1A max.)
G	Sortie du ventilateur (1A max.)
R	24Vac Chaud
O/B W	Vanne de commutation ou sortie de chauffage (1A max)

Câblage sans pompe à chaleur

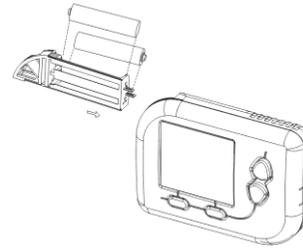


1. Montage

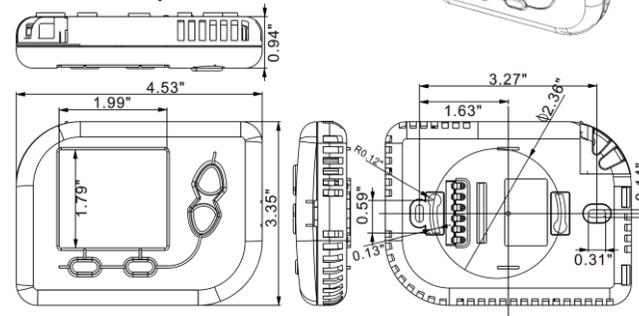
1. Assurez-vous que la surface est de niveau.
2. Placez les câbles dans le trou près du bornier.
3. Insérez 2 pièces d'ancrage dans les trous du mur.
4. Fixez le thermostat avec 2 pièces de vis longues à travers les 2 trous de montage.

2. Insertion des piles

Retirez le tiroir-pile et insérez deux piles alcalines AAA neuves dans le tiroir en respectant la polarité indiquée à l'intérieur; puis faites glisser le tiroir en place. Ne mélangez pas les piles ou un type différent et une marque différente. N'utilisez pas de piles neuves et usagées simultanément.

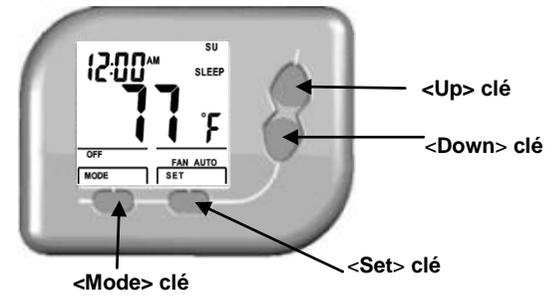


Dimension en pouces



B. Opération:

1. Lorsque l'unité est sous tension, tous les segments LCD sont allumés, puis le premier écran d'affichage est le mode d'affichage normal comme ci-dessous.
2. La détection de la température commence et l'écran LCD affiche la température de la pièce en quelques secondes.



1. Appuyez sur la touche <MODE> pour sélectionner le mode arrêt (par défaut) / mode chauffage / mode froid.
2. Par défaut, le thermostat fonctionne en mode Programme et contrôle automatiquement le chauffage / refroidissement en fonction de la durée et de la température du programme par défaut.
3. Appuyez sur la touche <SET> pour sélectionner le menu de réglage.
4. Appuyez sur les touches <Haut> ou <Bas> pour régler la température de chauffage / refroidissement.
5. En mode chauffage, lorsque la température est inférieure à 5 ° C / 40 ° F, la fonction de dégivrage est activée avec DEFROST affiché. Le chauffage est activé quelle que soit la température de réglage.
5. Au-dessous de 0 ° C / 32 ° F, 246117 affichera LO. Le chauffage sera activé en mode chauffage.
6. Au-dessus de 40 ° C / 99 ° F, 246117 affichera HI. Le refroidissement sera activé en mode Cool.

C. Réglage de l'heure:

1. Appuyez sur la touche <SET> pour accéder au menu de réglage.
2. Appuyez deux fois sur la touche <NEXT> jusqu'à ce que "CLOC" s'affiche.
3. Appuyez sur la touche <ENT>, pour changer l'heure, le jour de la semaine (MO / TU / WE / TH / FR / SA / SU) clignote, appuyez sur les touches <Haut> ou <Bas> pour sélectionner le jour actuel de la semaine. Semaine, puis appuyez sur la touche <NEXT>.
4. L'heure clignotera, appuyez sur les touches <Haut> ou <Bas> pour régler l'heure, puis appuyez sur la touche <SUIVANT>.
5. Les minutes clignotent, appuyez sur les touches <Haut> ou <Bas> pour régler les minutes.
6. Appuyez sur la touche <MODE> pour confirmer le réglage et revenir au menu de réglage.
7. Appuyez sur la touche <NEXT> pour revenir au mode d'affichage normal ou l'opération reprendra au mode d'affichage normal après que vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes.

D. contrôle de la température:

Ce produit peut fonctionner comme un simple thermostat de réduction ou un thermostat programmable. Par défaut, ce produit est configuré en tant que thermostat programmable (programme activé).

Programme sur

Lorsque le programme est activé, ce thermostat contrôle la sortie en fonction de la durée et de la température programmées. Les paramètres du programme par défaut sont les suivants: Mode de chauffage:

	LUN ~ VEN		SAM		SOLEIL	
	temps	°F/°C	temps	°F/°C	temps	°F/°C
RÉVEILLER	6AM	70/21	6AM	70/21	6AM	70/21
EN DEHORS	8AM	61/16	8AM	61/16	8AM	61/16
ARRIÈRE	6PM	70/21	6PM	70/21	6PM	70/21
DORMIR	10PM	61/16	11PM	61/16	11PM	61/16

En mode cool:

	LUN ~ VEN		SAM		SOLEIL	
	time	°F/°C	time	°F/°C	time	°F/°C
RÉVEILLER	6AM	75/24	6AM	75/24	6AM	75/24

EN DEHORS	8AM	85/29.5	8AM	85/29.5	8AM	85/29.5
ARRIÈRE	6PM	75/24	6PM	75/24	6PM	75/24
DORMIR	10PM	85/29.5	11PM	85/29.5	11PM	85/29.5

Paramètre du programme:

Si la durée et la température du programme ci-dessus ne correspondent pas aux préférences de l'utilisateur, le programme peut être modifié. Pour ajuster les paramètres du programme de chauffage / refroidissement

1. Sélectionnez le mode Chaud / Froid en appuyant sur la touche **<MODE>** en mode d'affichage normal.

2. Appuyez sur la touche **<SET>** pour accéder au menu de réglage.

3. Appuyez sur la touche **<NEXT>** jusqu'à ce que "Prog" s'affiche.

4. Appuyez sur la touche **<ENT>**, pour accéder au réglage du programme, "ON" / "OFF" clignotera, appuyez sur la touche **<Up>** ou **<Down>** pour sélectionner le programme ON / OFF.

5. Assurez-vous que "On" est sélectionné, appuyez sur la touche **<NEXT>** pour modifier le réglage du programme. Les paramètres sont ajustés dans l'ordre de:

Jour / week-end Heure Minute Réglage de la température

6. Le jour de la semaine clignote, appuyez sur les touches **<Up>** ou **<Down>** pour sélectionner le programme du jour de la semaine (MO ~ FR) ou du week-end (SA, SU).

7. Appuyez sur la touche **<NEXT>**, pour accéder aux paramètres du programme de zone WAKE, l'heure WAKE clignote, appuyez sur la touche **<Up>** ou **<Down>** pour programmer l'heure WAKE.

8. Appuyez sur la touche **<NEXT>**, la minute WAKE clignote, appuyez sur **<Up>** ou **<Down>** pour programmer l'heure WAKE.

9. Appuyez sur la touche **<NEXT>**, la température clignote, appuyez sur la touche **<Up>** ou **<Down>** pour programmer la température de réglage.

10. Appuyez sur la touche **<NEXT>**, pour accéder aux réglages du programme de la zone OUT, la modification des autres zones (OUT, BACK, SLEEP) est similaire aux étapes ci-dessus.

11. Appuyez sur la touche **<MODE>** pour revenir à la sélection du programme Weekday / Weekend à modifier.

12. Appuyez à nouveau sur la touche **<MODE>** pour confirmer le réglage et revenir au menu de réglage.

13. Appuyez sur la touche **<NEXT>** pour revenir au mode d'affichage normal ou l'opération reprendra au mode d'affichage normal après que vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes.

Remplacement temporaire:

Lorsque le programme est activé, les commandes du thermostat dépendent du programme. Si l'utilisateur souhaite remplacer temporairement la température programmée,

1. Appuyez sur les touches **<Haut>** ou **<Bas>** en mode d'affichage normal, la température actuelle de chauffage / refroidissement clignotera.

2. Appuyez sur les touches **<Haut>** ou **<Bas>** pour régler la température de chauffage / refroidissement avec **OVERRIDE** override affiché.

3. En mode Chaud, seule la température de réglage de la température peut être ajustée.

4. En mode Refroidissement, seule la température de réglage du refroidissement peut être ajustée.

5. La température de réglage de chauffage / refroidissement sera confirmée et retournera au mode d'affichage normal, si aucune touche n'est pressée pendant 10 secondes.

Le mode de priorité temporaire dure jusqu'à ce que la prochaine heure programmée (zone) commence. À ce moment, la température de réglage de chauffage / refroidissement suivra la température de réglage programmée et **OVERRIDE** disparaîtra. Ou **OVERRIDE** peut être arrêté manuellement en appuyant sur la touche **<MODE>**.

Programme désactivé

Lorsque le programme est désactivé, ce thermostat contrôle la sortie en fonction d'un seul point de consigne, tel qu'un thermostat de réduction simple. Pour configurer l'unité pour programmer Off,

1. Sélectionnez le mode Chaud / Froid en appuyant sur la touche **<MODE>** en mode d'affichage normal.

2. Appuyez sur la touche **<SET>** pour accéder au menu de réglage.

3. Appuyez sur la touche **<NEXT>** jusqu'à ce que "Prog" s'affiche.

4. Appuyez sur la touche **<ENT>**, pour accéder au réglage du programme, "ON" / "OFF" clignotera, appuyez sur la touche **<Up>** ou **<Down>** pour sélectionner le programme ON / OFF.

5. Sélectionnez "OFF", puis appuyez sur la touche **<NEXT>** pour revenir au menu de réglage.

6. Appuyez sur la touche **<NEXT>** pour revenir au mode d'affichage normal ou l'opération reprendra au mode d'affichage normal après qu'aucune touche n'a été enfoncée pendant 10 secondes.

7. Sur cette étape, le mode Programme sera désactivé et les icônes de fuseau horaire disparaîtront en mode d'affichage normal.

Pour ajuster le point de consigne à l'arrêt du programme

1. Appuyez sur la touche **<Haut>** ou **<Bas>**, la température actuelle de chauffage / refroidissement clignotera.

2. Appuyez sur la touche **<Haut>** ou **<Bas>** pour régler la température de chauffage / refroidissement. Le symbole outrepassé **OVERRIDE** ne s'affichera PAS au programme éteint.

3. En mode Chaud, seule la température de réglage de la température peut être ajustée.

4. En mode Refroidissement, seule la température de réglage du refroidissement peut être ajustée.

5. La température de réglage de chauffage / refroidissement sera confirmée et retournera au mode d'affichage normal après qu'aucune touche n'a été pressée pendant 10 secondes.

E. fonctionnement du ventilateur:

Si FAN ON est sélectionné, le ventilateur fonctionne continuellement.

Si FAN AUTO est sélectionné, le ventilateur ne fonctionne que lorsque le système de chauffage ou de refroidissement est activé. Le ventilateur sera éteint 2 minutes après que le système de chauffage / refroidissement est éteint.

Réglage du mode du ventilateur:

1. Appuyez sur la touche **<SET>** pour accéder au menu de réglage.

2. Appuyez sur la touche **<NEXT>**, jusqu'à ce que "FAN" s'affiche.

3. Appuyez sur la touche **<ENT>**, pour accéder au réglage du mode Ventilateur, FAN ON / FAN AUTO clignote.

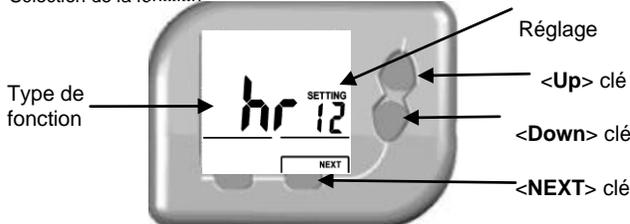
4. Appuyez sur les touches **<Haut>** ou **<Bas>** pour sélectionner le mode Ventilateur.

5. Appuyez sur la touche **<MODE>** pour confirmer le réglage et revenir au menu de réglage. Ou l'opération reprendra au mode d'affichage normal après qu'aucune touche n'a été enfoncée pendant 10 secondes.

F. Réglage d'avance:

Advance Setting contient la sélection du réglage des fonctions et l'étalonnage de la température.

Sélection de la fonction



1. Appuyez sur les touches **<SET>** et **<Down>** et maintenez-les enfoncées pendant 2 secondes pour passer en mode de réglage avancé.

2. Les lettres de gauche représentent le type de fonction; les bonnes lettres représentent les paramètres.

3. Appuyez sur **<Haut>** / **<Bas>** pour régler le paramètre.

4. Appuyez sur **<NEXT>** pour sélectionner le type de fonction ou pour revenir au mode d'affichage normal à la fin de la sélection de la fonction.

5. Ou l'opération reprendra au mode d'affichage normal après qu'aucune touche n'a été enfoncée pendant 10 secondes.

Table of the Function Setting Selection

Type de fonction		Réglage
La description	Affichage LCD	

Sélection 12hr / 24h	hr	12	
		24	(défaut)
Unité d'affichage de la température	dE	°C	
		°F	(défaut)
Span de contrôle de la température	SP	05	(+/- 0.5°C)
		10	(+/- 1.0°C)
		10	(+/-1°F) (défaut)
		20	(+/- 2°F)
Contrôle du ventilateur	FC	E	(chaleur électrique) (défaut)
		O	(Chauffage au gaz / huile)
Délai minimum de chauffage	dL	S	(10 secondes) (défaut)
		L	(4 minutes de temps)
Pompe à chaleur	HP	0	Désactiver (défaut)
		1	Borne O / B alimentée en refroidissement
		2	Borne O / B alimentée en chauffage

Span de contrôle de la température contrôle la déviation de la température ambiante par rapport au point de consigne. Un plus petit degré entraînera un contrôle plus précis. Un plus grand degré entraînera moins de cycles on / off et économise généralement plus d'énergie.

Contrôle du ventilateur doit être réglé en fonction du type de système de chauffage utilisé. Sélectionnez "E" pour le chauffage électrique, le ventilateur s'allume lorsque le chauffage est activé. Sélectionnez "O" pour le chauffage au gaz ou le chauffage au mazout, le ventilateur ne s'allume PAS lorsque le chauffage est activé.

Chauffage Minimum Délai d'arrêt doit être réglé en fonction du type de chauffage. Sélectionnez "L" si le compresseur est utilisé pour le chauffage. Sélectionnez "S" quand un compresseur n'est pas utilisé.

Pompe à chaleur devrait être réglé selon le système de climatisation. Sélectionnez "0" si la pompe à chaleur n'est pas utilisée. Si la pompe à chaleur est utilisée, sélectionnez "1" si elle utilise de l'énergie électrique pour déplacer la température ou sélectionnez "2" si elle utilise l'énergie électrique pour déplacer la chaleur.

Calibration de la température

Ce produit est étalonné en usine et l'étalonnage n'est généralement pas requis. Cependant, au cas où une déviation est trouvée.

1. En mode d'affichage normal, appuyez sur les touches **<Up>** et **<Down>** pendant 5 secondes pour changer l'affichage de l'étalonnage de la température et la température actuelle clignotera,

2. Appuyez sur les touches **<Haut>** / **<Bas>** pour étalonner la température. La plage maximale à régler est de +/- 3,0 °C ou +/- 6 °F, les étapes 0,5 °C / 1 °F.

3. Appuyez sur la touche **<MODE>** pour confirmer le réglage et revenir au mode d'affichage normal. Ou l'opération reprendra au mode d'affichage normal après qu'aucune touche n'a été pressée pendant 10 secondes.

G. Instruction sur les batteries remplaçables:

Quand le **LOW BATT** apparaît sur l'affichage, remplacez les piles rapidement avec deux piles alcalines AAA neuves. Les batteries doivent être installées avec la polarité appropriée. N'utilisez pas de piles neuves et usagées simultanément.

H. Spécifications:

1. Tension de la batterie: 3 V DC (2 piles alcalines AAA)

2. Vie de la batterie: 1 année

3. Tension de contact de relais: 24 Vac Max. 50/60 Hz

4. Courant de contact de relais: 1A Max. (inductif)

5. Élément de détection: Thermistance NTC

6. Chaleur / Cool réglage: 40° F ~ 95° F

7. Température de fonctionnement: 32 - 122 ° F

8. Température de stockage: 23 - 122 ° F