

246116 T Thermostat / Pompe à chaleur

A. Installation, montage

Attention:

1. Éteignez le thermostat 246116, tous les appareils électriques et électroniques (par exemple le chauffage) qui seront connectés avant l'installation et la maintenance.
2. L'installateur doit être un technicien de maintenance qualifié.

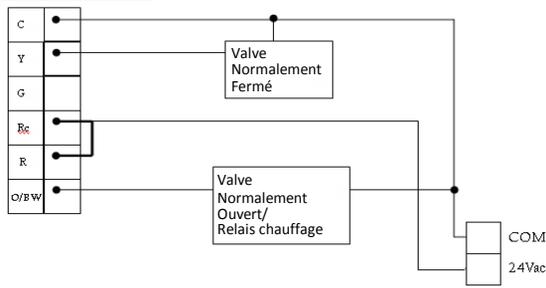
1. Lieu d'installation

Le thermostat doit être monté sur une paroi interne à 5 pieds au-dessus du sol dans une position où il est facilement affecté par les changements de température ambiante générale avec circulation d'air libre. Empêcher l'exposition directe à la lumière du soleil; égouttement ou éclaboussures. Ne placez pas cet appareil à un endroit où la circulation de l'air est faible ou en présence de changements de température importants (par exemple près de la porte). Ne placez pas le thermostat à proximité d'une source de chaleur (radiateurs, bouches d'air chaud, téléviseur ou éclairage).

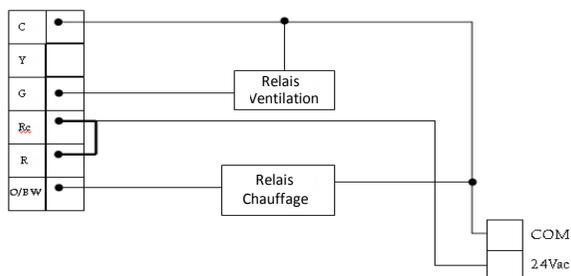
2. Câblage

Pour le thermostat 246116, il y a 6 bornes de câblage à l'arrière du thermostat qui sont étiquetées "C", "Y" et "G", "Rc", "R" et "O / B W". Différents câblages sont pour différents types de mode.

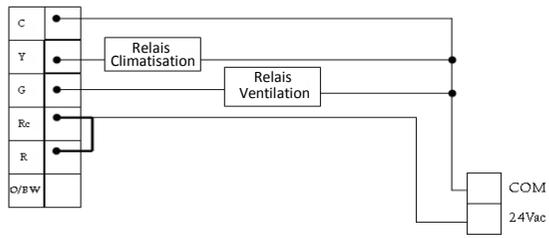
Mode 1: Chauffage seulement avec valves normalement ouvert ou normalement fermé



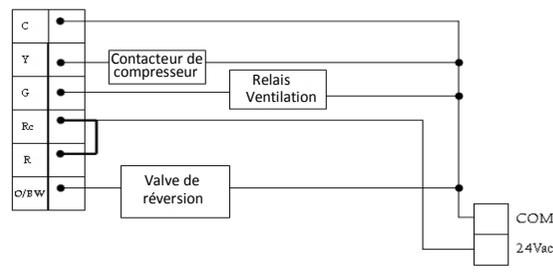
Mode type 2: Chaleur avec ventilateur



Mode 3: Climatisation seulement

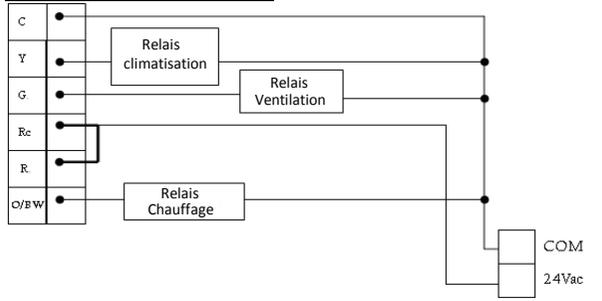


Mode 4: Thermopompe

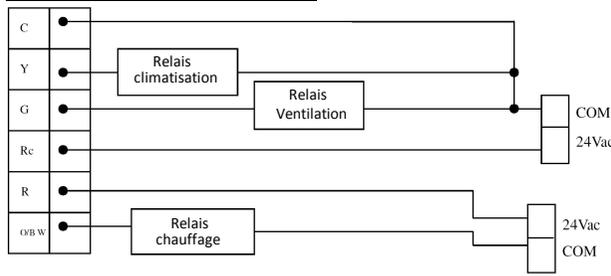


Mode 5: Chauffage électrique/huile/ gaz avec climatisation.

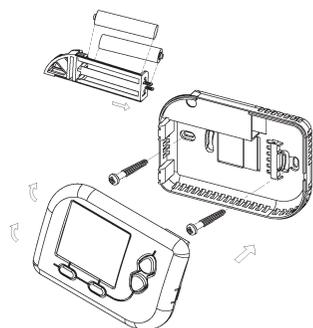
Utilisation à 1 transformateur



Utilisation à deux transformateurs

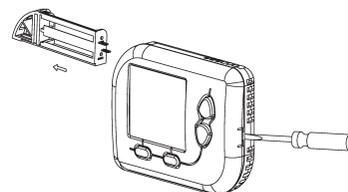


1. Montage

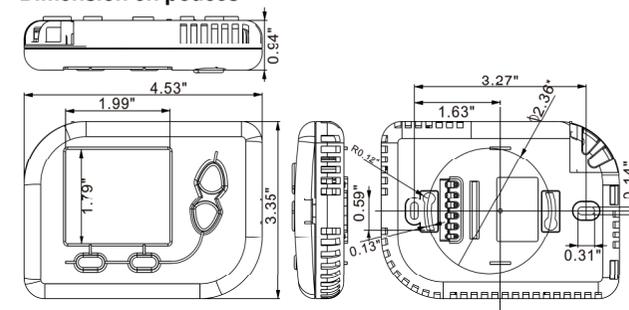


Ouverture

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



Dimension en pouces



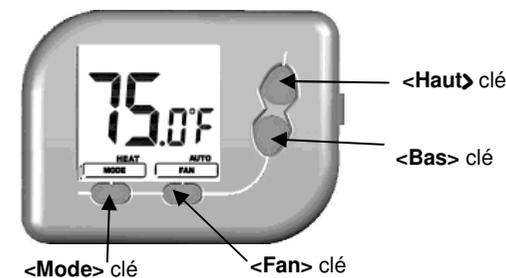
1. Assurez-vous que la surface est de niveau.
2. Placez les câbles dans le trou près du bornier.
3. Insérez 2 pièces d'ancrage dans les trous du mur.
4. Fixez le thermostat avec 2 pièces de vis longues à travers les 2 trous de montage

B. Démarrer / Réinitialiser

1. Lorsque le système est réinitialisé, tous les segments LCD sont allumés et la température mesurée s'affiche après un certain temps.
2. La vérification de batterie faible sera effectuée au démarrage **Low Batt** sera affiché lorsque la batterie est faible.
3. Output will be turned off at startup.

C. Mode d'affichage normal

1. La détection de la température commence et l'écran LCD affiche la température de la pièce.
2. En mode Chaleur ou Auto, la fonction de dégivrage est activée avec **Defrost** s'affiche lorsque la température est inférieure à 5 °C / 40 °F. Le chauffage est activé quelles que soient les températures de réglage.
3. Au-dessous de 0 °C / 32 °F, le thermostat 246116 affiche LO.
4. Au-dessus de 40 °C / 99 °F, le thermostat 246116 affiche HI.



5. Appuyez sur <Haut> / <Bas> pour régler la température de réglage Chaud / Froid.
6. Appuyez sur <Mode> pour sélectionner le mode Chaud / Froid / Auto / Désactivé.
7. Appuyez sur <Fan> pour sélectionner Fan On / Auto.

D. Réglage de l'affichage de la température

Pour régler le réglage Chaud / Froid:

1. Appuyez sur les touches <Haut> ou <Bas> pour régler la température de réglage Chaud / Froid en mode d'affichage normal.
2. La température de réglage Chaud / Froid clignote.
3. En mode chauffage, seule la température de réglage de la chaleur peut être ajustée.
4. En mode Cool, seule la température de réglage Cool peut être ajustée.
5. En mode automatique, la température de réglage Chaud et Froid peut être ajustée.
6. En mode Arrêt, aucune température de réglage ne peut être ajustée.
7. Appuyez sur la touche <Mode> pour échanger la température de réglage

Chaud et Froid en mode automatique.

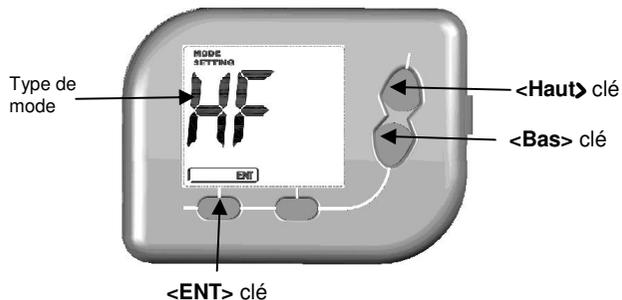
8. L'opération reprendra au mode d'affichage normal si aucune touche n'est pressée pendant 10 secondes.

E. Affichage du réglage du mode interne

Pour ajuster le réglage interne du thermostat 246116:

Sélection du type de mode

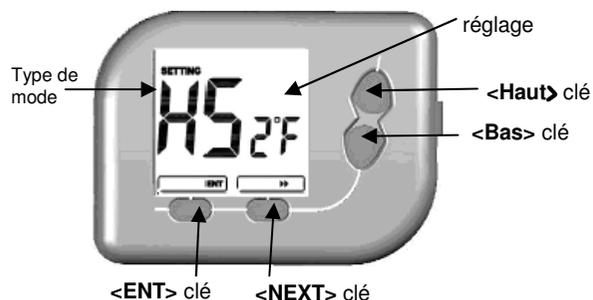
- Appuyez sur les touches <Mode> et <Up> et maintenez-les enfoncées pendant 2 secondes.
- L'écran LCD passe à l'affichage de la sélection du type de mode.



- Les lettres représentent le type de mode.
- Appuyez sur <Haut> / <Bas> pour régler le type de mode.
- Appuyez sur <ENT> pour sélectionner le type de mode et revenir au mode d'affichage normal.

Sélection de la fonction

- Appuyez sur les touches <Ventilateur> et <Bas> et maintenez-les enfoncées pendant 2 secondes.
- L'écran LCD passe à l'affichage de la sélection du réglage de la fonction.



- Les lettres de gauche représentent le type de fonction; les bonnes lettres représentent le réglage.
- Appuyez sur <Haut> / <Bas> pour régler le type de fonction / réglage.
- Appuyez sur <NEXT> pour sélectionner le type de fonction / réglage.
- Appuyez sur <ENT> pour revenir au mode d'affichage normal.

Tableau du cadre interne:

Type de mode	Type de fonction	Réglage	
HO	Chauffage seulement (Avec vanne normalement ouvert ou fermé)	HS Plage en chauffage	1 °C/ 2°F 2 °C/ 4°F
		dU Unité de température	°C °F

HF	Chauffage avec ventilation	HS	Plage en chauffage	1 °C/ 2°F 2 °C/ 4°F	
		dU	Unité de température	°C °F	
FC	Contrôle ventilation	O	Gas or oil furnace – equipment controls fan		
		E	Electric furnace – thermostat controls fan		
CL	Climatisation	dU	Unité d'affichage	°C °F	
		CS	Plage climatisation	1°C/ 2°F 2°C/ 4°F	
		Cd	Arrêt minimum du compresseur	1	1 minute de délai
				2	2 minutes de délai
				3	3 minutes de délai
4	4 minutes de délai				
5	5 minutes de délai				
HP	Thermopompe	HS	Plage en chauffage	1°C/ 2°F 2°C/ 4°F	
		CO	Vanne d'inversion	C O/B énérgisé en climatisation (défaut) H O/B énérgisé en chauffage	
		dU	Unité d'affichage	°C °F	
		CS	Plage en climatisation	1°C/ 2°F 2°C/ 4°F	
		Cd	Arrêt minimum du compresseur en chauffage	1	1 minute de délai
				2	2 minutes de délai
				3	3 minutes de délai
				4	4 minutes de délai
		5	5 minutes de délai		
		SL	Ajustement du mode	1 Chaud, Cool, Off sélectionnable 2 Auto, Off sélectionnable 3 Chaud, Cool, Off, Auto sélectionnable	
HC	Chauffage électrique/ huile /gaz avec climatisation (Réglage défaut)	HS	Plage en chauffage	1°C/ 2°F (Paramètres par défaut) 2 °C/ 4°F	
		dU	Unité d'affichage	°C (Paramètres par défaut) °F	
		CS	Plage en climatisation	1°C/ 2°F (Paramètres par défaut) 2°C/ 4°F	
		Cd	Arrêt minimum du compresseur	1	1 minute compresseur hors délai
				2	2 minute compresseur hors délai
				3	3 minute compresseur hors délai
				4	4 minute compresseur hors délai (Paramètres par défaut)
				5	5 minute compresseur hors délai
		SL	Ajustement du mode	1 Chaud, Cool, Off sélectionnable 2 Auto, Off sélectionnable 3 Chaud, Cool, Off, Auto sélectionnable (Paramètres par défaut)	

				O	Four à gaz ou à mazout - contrôle des équipements ventilateur
		FC	Contrôle ventilation	E	Four électrique - thermostat contrôle ventilateur (Paramètres par défaut)

Description des types de mode:

- 1. Chauffage seulement (Valve normalement-ouvert ou fermé)**
Les valves sont contrôlé seulement en chauffage. Ventilation ne peut être sélectionnée.
- 2. Chauffage avec ventilation**
Seulement le mode chauffage peut être activé. Ventilation non-fonctionnel.
- 3. Climatisation**
Seulement le mode climatisation peut être activé. Ventilation onfonctionnel.
- 4. Thermopompe**
Mode Chauffage/ Climatisation/ Auto sélectionné avec valve d'inversion. (**En mode automatique, il y a un délai de 4 minutes pour passer de climatisation en chauffage ou vice versa. Pendant cette période, ni la climatisation, ni le chauffage et ni la ventilation fonctionne)
- 5. Chauffage électrique/huile/gaz avec climatisation**
Mode Chauffage/ Climatisation/ Auto peuvent être sélectionné. Réglage par défaut programmé en usine.

F. Remplacement des batteries

Installer correctement la polarité et le bon modèle de batterie.

Ne pas utiliser de vieille et de nouvelle batterie en même temps.

Les piles doivent être remplacées lorsqu'ils ont été utilisés une longue période. Utiliser deux piles alcalines de 1.5V.

G. Entretien

Attention: Éteindre la source de courant électrique avant l'entretien du thermostat. La maintenance doit être effectuée par un personnel qualifié.

- Aucun contrôle de climatisation/chauffage.
- Vérifier la sonde thermistance en mesurant la résistance variable à différente température, si elle est en bon état, la valeur sur l'écran va changer, sinon, remplacer le thermistor.
- S'il y a un problème avec le circuit de commande, remplacer la plaquette si nécessaire.

H. Spécification

- Tem pérature Mesurée: 0°C~40°C/ 32°F~99°F
- Précision: ±0.5°C/ 1 °F
- Plage de température:
Mode climatisation/chauffage: 5°C~35°C/ 40°F~95°F
Mode Automatique:
Réglage chauffage: 5°C~30°C/ 40°F~85°F
- Résolution: 10°C~35°C/ 50°F~95°F
- Alimentation: 0.5°C / 1 °F
24V~ +/-10% or 2 x AAA alkaline batteries
- Estimation: 24V~50/ 60Hz 1A max
- Bornier: 2mm² câble
- Température de fonctionnement: 32 ~ 122 °F
- Température de stockage: 23 ~ 122 °F
- Élément de détection: Thermistance NTC