

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE POUR PLINTHES, CONVECTEURS ET AÉROCONVECTEURS

ST402PFF



1-844-STELPRO
WWW.STELPRO.COM

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

L'INSTALLATION DU THERMOSTAT DOIT ÊTRE FAITE PAR UN ÉLECTRICIEN CERTIFIÉ.

Raccordez le thermostat UNIQUEMENT à une source d'alimentation de 120 Vca à 240 Vca et respectez les limites de charge.

ATTENTION – HAUTE TENSION. Coupez l'alimentation avant l'installation et l'entretien. Laissez un dégagement d'au moins 12 po (30 cm) autour du thermostat pour qu'il soit adéquatement ventilé.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TENSION ET CHARGE

CODE PRODUIT	TENSION D'ALIMENTATION	CHARGE À 120 V	CHARGE À 240 V
ST402PFF	VOLTS 120-240	WATTS 150-2000	WATTS 300-4000

Type de charge contrôlée	Résistive
Fréquence	60 Hz
Température d'entreposage	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
Température d'opération	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Affichage LCD moins efficace sous 0 °C (32 °F)
Humidité	5 % à 98 % sans condensation
Action	type 1.Y
Degré de pollution	2
Logiciel	classe A
Tension de choc nominale	Surtension de catégorie II (1500 V)
Dispositif de commande à montage indépendant	
Thermistance utilisée comme capteur et qui ne porte pas de courant de charge	
Dispositif de protection contre les surcharges de courant externe au contrôle : disjoncteur (se référer au code électrique local)	

AVANT DE COMMENCER

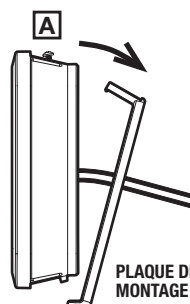
- La boîte comprend un (1) thermostat et sa plaque de montage, deux (2) vis de montage, trois (3) capuchons de connexion, un (1) guide de l'utilisateur.
- Pour installer ce thermostat, vous aurez besoin d'un tournevis Phillips no 2.
- Installez votre thermostat à environ 5 pi (1,5 m) du sol, sur un mur intérieur faisant face au système de chauffage.

INSTALLATION

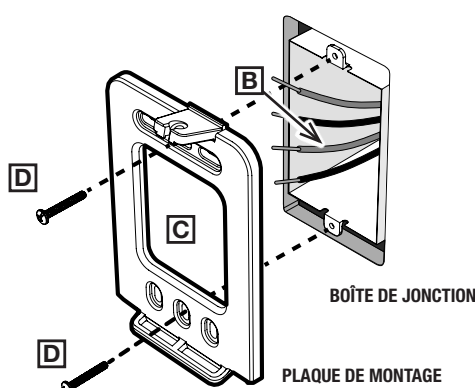
1 FIXATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE

ATTENTION: Coupez l'alimentation électrique.

- Desserrez la vis [A] sur le dessus du thermostat sans l'enlever.
- Séparez la plaque de montage du thermostat. Tirez sur le haut de la plaque et faites-la pivoter.



- Sortez les fils d'alimentation [B] de la boîte de jonction et faites-les passer à travers la grande ouverture au centre de la plaque de montage [C].
- À l'aide des deux (2) vis de montage fournies [D], fixez la plaque de montage du thermostat à la boîte de jonction. La plaque peut être centrée sur la boîte de jonction ou décalée vers la gauche ou vers la droite.



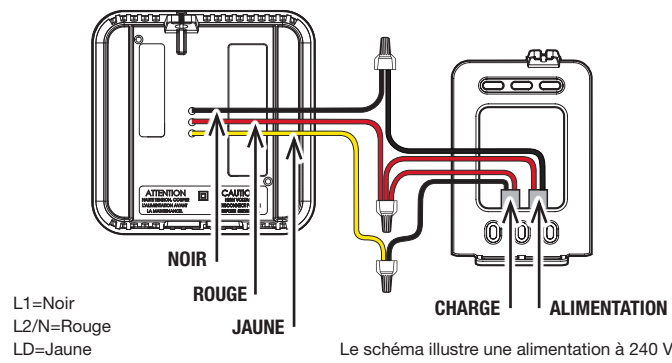
2 RACCORDEMENT DES FILS D'ALIMENTATION

ATTENTION: Une mauvaise connexion des fils électriques pourrait entraîner un risque d'incendie.

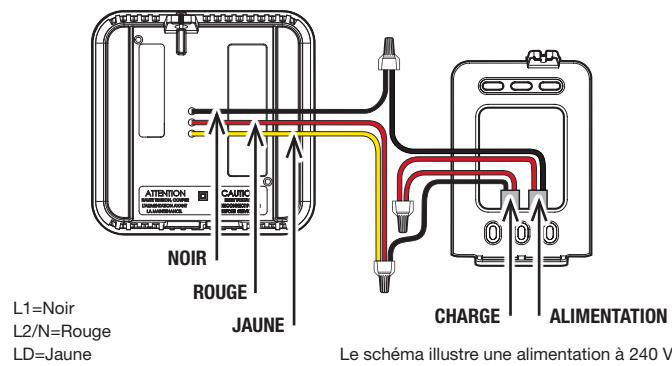
- Effectuez le raccordement électrique du thermostat en suivant le schéma de raccordement ci-dessous. Serrez fermement les fils dans les capuchons de connexion fournis.
- Poussez les fils et les capuchons dans la boîte électrique.

NOTE: Si les fils de l'alimentation électrique sont en aluminium, utilisez plutôt des capuchons CO/ALR (non fournis).

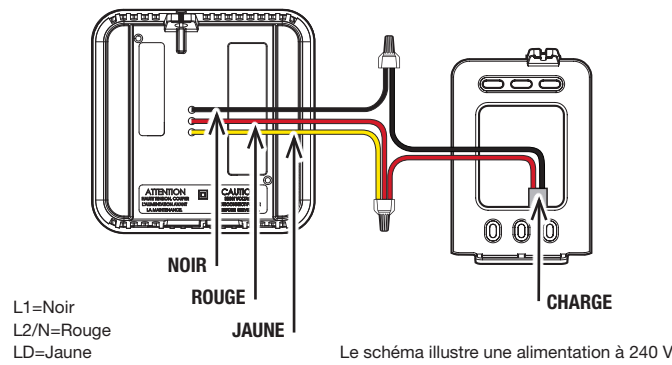
POUR PLINTHES, CONVECTEURS ET AÉROCONVECTEURS



POUR PLINTHES ET CONVECTEURS SEULEMENT



POUR PLINTHES ET CONVECTEURS SEULEMENT

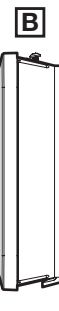


3 FIXATION DU THERMOSTAT

- À l'aide du guide d'alignement, accrochez le bas [A] du thermostat dans les crochets situés au bas de la plaque. Assurez-vous de ne pas coincer les fils entre le thermostat et la plaque de montage.
- Faites pivoter le thermostat vers le haut et accrochez-le au crochet du haut sur la plaque de montage.



- Resserrez la vis sur le dessus du thermostat [B] pour le maintenir en place solidement.
- Rétablissez l'alimentation électrique au panneau.

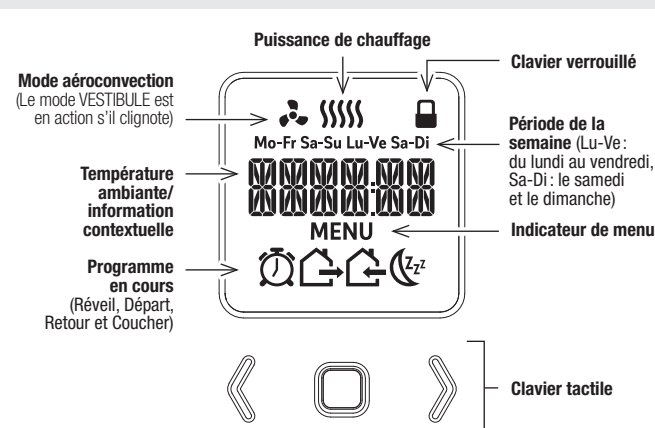


NOTE: Si vous devez retirer le thermostat, suivez l'étape 1 de la section 1, puis utilisez un tournevis droit pour dégager le crochet du haut de la plaque de montage. Le thermostat se détachera.

INTERFACE

Ce thermostat est de type PROGRAMMABLE. Le mode PROGRAMMABLE vous permet de définir la température de consigne à appliquer selon le moment de la journée et le jour de la semaine. (Voir la section RÉGLAGES INITIAUX ET PROGRAMMATION.) De plus, vous pouvez utiliser ce thermostat en mode MANUEL, c'est-à-dire que la consigne de température sera constante.

La première fois que vous touchez le clavier tactile, le rétroéclairage s'active. C'est seulement par la suite que vous pourrez effectuer des changements.



RÉGLAGES INITIAUX ET PROGRAMMATION

Lors du premier démarrage, suivez les instructions à l'écran pour régler les paramètres de votre thermostat. Utilisez <> ou <> pour modifier votre sélection et <> pour confirmer.

- Langue:** FRA / ENG (Français / English)
- Format de température:** °C / °F (Celsius / Fahrenheit)
- Sélection du type de charge:** CONV / AERO (Convection / Aéroconvection). Le mode AÉROCONVECTION est activé par défaut.
- Mode Vestibule:** NORMAL / ENTREE (Pièce normale / Entrée)

En mode VESTIBULE (ENTREE), le thermostat active automatiquement le chauffage à 100 % pendant 5 minutes dès qu'une brusque baisse de température est détectée. Ce mode peut être utile pour les appareils de chauffage placés près d'une porte d'entrée. Lorsqu'il est en action, l'icône clignote. Le mode VESTIBULE est disponible seulement si le mode de chauffage sélectionné est AÉROCONVECTION.

- Mode de fonctionnement:** PROG / MANUEL (Programmable / Manuel). Si vous avez sélectionné le mode MANUEL, votre thermostat est prêt! Si le mode PROGRAMMABLE est choisi, vous pouvez modifier les réglages suivants:
 - Date et heure**
 - Passage à l'heure avancée automatique:** HA O / HA N (Heure avancée Oui / Heure avancée Non)
 - Températures de consigne des programmes:** (Réveil, Départ, Retour, Coucher)
 - Heures des programmes du lundi au vendredi:** [lu-ve] (Réveil, Départ, Retour, Coucher)
 - Heures des programmes du samedi et du dimanche:** [sa-di] (Réveil, Coucher)

Le tableau qui suit présente les valeurs des programmes par défaut:

JOURS DE SEMAINE			
RÉVEIL	DÉPART	RETOUR	COUCHER
6:00 AM	8:00 AM	4:00 PM	10:00 PM
21 °C / 70 °F	16 °C / 61 °F	21 °C / 70 °F	17 °C / 63 °F
JOURS DE FIN DE SEMAINE			
RÉVEIL	COUCHER		
7:00 AM	11:00 PM		
21 °C / 70 °F	17 °C / 63 °F		

FONCTIONS

FONCTIONS PRINCIPALES

- Appuyez une fois sur <> pour abaisser ou monter la température de consigne de 0,5 °C / 1 °F. Si vous êtes en mode PROGRAMMABLE, le changement de consigne sera considéré comme une dérogation temporaire à la programmation. Le thermostat reviendra en mode PROGRAMMABLE quand le programme suivant commencera. Pour annuler la dérogation et revenir au mode PROGRAMMABLE, appuyez une fois sur <>.
- Appuyez une fois sur <> pour passer du mode MANUEL au mode PROGRAMMABLE, et vice-versa.
- Si le mode PROGRAMMABLE est sélectionné, appuyez deux fois sur <> pour passer au programme suivant.
- Appuyez simultanément sur <> et <> pour déclencher le mode POUSSÉE DE CHALEUR. Appuyez ensuite sur <> ou <> pour sélectionner la durée de la poussée de chaleur (10, 20, 30, 40, 50 ou 60 minutes). Le thermostat activera alors le chauffage à 100 % pour la durée que vous avez déterminée. Lorsqu'il est en action, le temps restant est affiché à l'écran. Pour annuler le mode poussé de chaleur, appuyez une fois sur <>.

UTILISATION DES MENUS AVANCÉS

- Appuyez pendant 3 secondes sur <> pour accéder aux menus.
- Utilisez <> ou <> pour modifier votre sélection.
- Appuyez sur <> pour confirmer votre sélection et passer au menu suivant.
- Appuyez pendant 3 secondes sur <> pour sortir des menus.

LISTE DES MENUS AVANCÉS

- Langue:** FRA / ENG (Français / English).
- Format de température:** °C / °F (Celsius / Fahrenheit).
- Sélection du type de charge:** CONV / AERO (Convection / Aéroconvection). Le mode AÉROCONVECTION est activé par défaut.
- Mode Vestibule:** NORMAL / ENTREE (Pièce normale / Entrée)

Le mode VESTIBULE est disponible seulement si le mode de chauffage sélectionné est AÉROCONVECTION.

- Mode de fonctionnement:** PROG / MANUEL (Programmable / Manuel). Si le mode PROGRAMMABLE est choisi, vous pouvez modifier les réglages suivants:
 - Date et heure**
 - Passage à l'heure avancée automatique:** HA O / HA N (Heure avancée Oui / Heure avancée Non)
 - Températures de consigne des programmes:** (Réveil, Départ, Retour, Coucher)
 - Heures des programmes du lundi au vendredi:** [lu-ve] (Réveil, Départ, Retour, Coucher)
 - Heures des programmes du samedi et du dimanche:** [sa-di] (Réveil, Coucher)
- Verrouillage du clavier:** VERROU / DEVERR (Clavier verrouillé / Clavier déverrouillé)
- Réinitialisation de votre thermostat aux valeurs par défaut:** INIT N / INIT O (Non / Oui)

UTILISATION DES MENUS TECHNIQUES:

- Appuyez pendant 10 secondes sur <> pour accéder aux menus techniques du thermostat (le menu avancé s'affichera après 3 secondes, mais continuez d'appuyer pendant encore 7 secondes).
- Utilisez <> ou <> pour modifier votre sélection.
- Appuyez sur <> pour confirmer votre sélection et passer au menu suivant.
- Appuyez pendant 3 secondes sur <> pour sortir des menus techniques du thermostat.

LISTE DES MENUS TECHNIQUES

- t1:** Limite maximale du point de consigne de température ambiante (5 °C à 30 °C / 41 °F à 86 °F). Par défaut, elle est à 30 °C.
- t2:** Limite Minimale du point de consigne de température ambiante (5 °C à 30 °C / 41 °F à 86 °F). Par défaut, elle est à 5 °C.

NOTE: La limite maximale du point de consigne doit être supérieure à la limite minimale du point de consigne de même que la limite minimale du point de consigne doit être inférieure à la limite maximale du point de consigne.

- t3:** Année de production
- t4:** Mois de production
- t5:** Numéro d'identification
- t6:** Version du logiciel
- t7:** Code de contrôle du thermostat

Garantie limitée de 3 ans. Voir les détails au www.stelpro.com