

NON-PROGRAMMABLE ELECTRONIC THERMOSTAT
FOR BASEBOARDS, CONVECTORS AND FAN HEATERS

ST252NPFF ST402NPFF



1-844-STELPRO
WWW.STELPRO.COM

IMPORTANT INSTRUCTIONS

THE THERMOSTAT MUST BE INSTALLED BY A CERTIFIED
ELECTRICIAN.

Connect the thermostat to a 120 to 240 VAC power source **ONLY** and
comply with load limits.

WARNING – HIGH VOLTAGE. Turn off the power supply before
installation and maintenance. Leave at least 12 in. (30 cm)
clearance around the thermostat to ensure that it is properly
vented.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

VOLTAGE AND LOAD			
PRODUCT CODE	SUPPLY VOLTAGE	LOAD AT 120 V	LOAD AT 240 V
	VOLTS	WATTS	WATTS
ST252NPFF	120-240	150-1250	300-2500
ST402NPFF		150-2000	300-4000

Load control type	Resistive
Frequency	60 Hz
Storage temperature	-40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
Operating temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F). LC display less effective below 0°C (32°F)
Humidity	5% to 98% without condensation
Action	Type 1.Y
Pollution degree	2
Software	Class A
Rated impulse voltage	Category II overvoltage (1500 V)
Independently mounted control for surface mounting	
Thermistor used as a sensor, carries no load current	
Overload protection device external to the control: circuit breaker (refer to local electrical code)	

BEFORE YOU GET STARTED

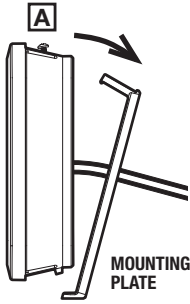
- The box contains one (1) thermostat with mounting plate, two (2) mounting screws, three (3) twist-on wire connectors and one (1) owner's manual.
- To install this thermostat, you will need a #2 Phillips screwdriver.
- Install your thermostat about 5 ft (1.5 m) from the floor on an inside wall facing the heating system.

INSTALLATION

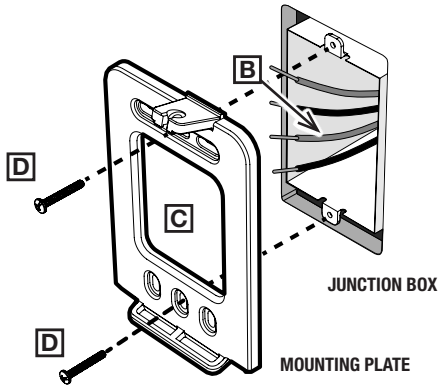
1 ATTACH THE MOUNTING PLATE

WARNING: Turn off the power supply.

- Loosen the screw [A] at the top of the thermostat without removing it.
- Separate the mounting plate from the thermostat. Pull the top of the plate and rotate.



- Take the power wires [B] out of the junction box and run them through the large opening in the center of the mounting plate [C].
- Using the two (2) mounting screws provided [D], attach the thermostat mounting plate to the junction box. The plate can be centered on the junction box or shifted to the left or right.



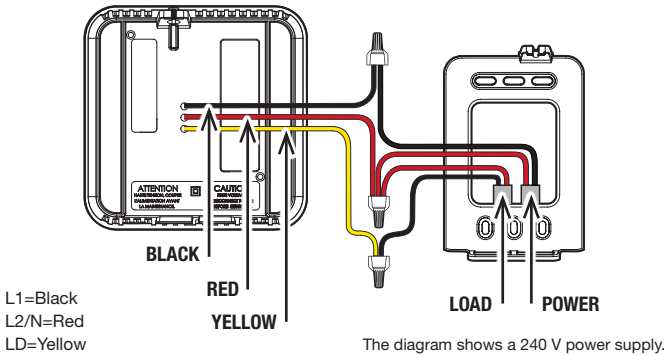
2 CONNECT THE POWER SUPPLY WIRES

WARNING: Incorrectly connected electrical wires could result in a fire hazard.

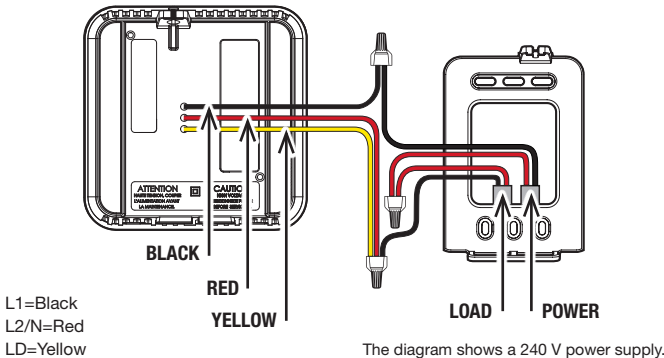
- Complete the thermostat's electrical connection according to the diagram below. Tighten the wires securely in the supplied wire connectors.
- Push the wires and connectors into the electrical box.

NOTE: If the electrical wires are aluminum, use CO/ALR connectors instead (not supplied).

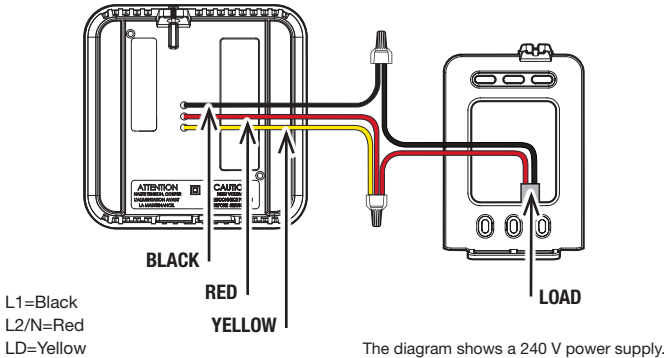
FOR BASEBOARDS, CONVECTORS AND FAN HEATERS



FOR BASEBOARDS AND CONVECTORS ONLY



FOR BASEBOARDS AND CONVECTORS ONLY



3 ATTACH THE THERMOSTAT

- Using the alignment guide, hook the bottom [A] of the thermostat into the bottom of the plate. Be sure not to jam the wires between the thermostat and mounting plate.
- Rotate the thermostat upwards and attach it on the top hook of the mounting plate.



- Tighten the screw at the top of the thermostat [B] to hold it in place securely.
- Restore the power at the circuit breaker.

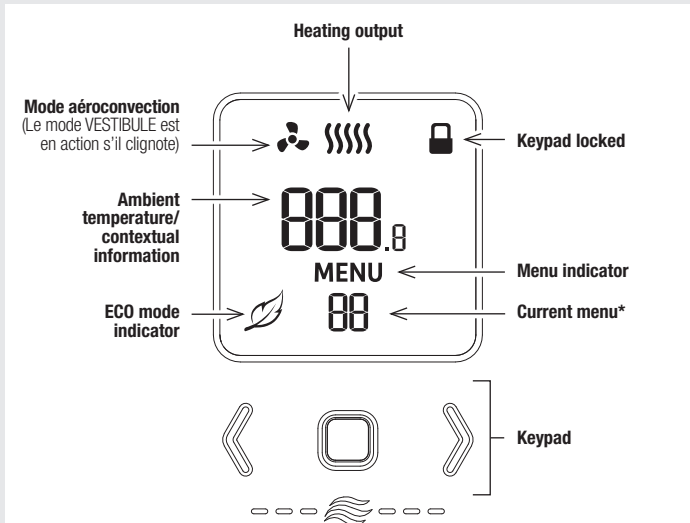
NOTE: If you need to remove the thermostat, follow step 1 in section 1, then use a straight screwdriver to unhook it from the top of the mounting plate.



INTERFACE

This is a NON-PROGRAMMABLE thermostat. The temperature setpoint remains constant unless you change it.

Touch the keypad once to activate the backlight, then you can make changes.



*Displays only when using the advanced menus.

INITIAL SETTINGS

To begin with, follow the on-screen instructions to adjust your thermostat's settings. Press or to change your selection and to confirm.

- Temperature format:** °C / °F (Celsius / Fahrenheit)
- ECO mode setpoint temperature:** (5 °C to 30 °C / 41 °F to 86 °F). By default, the ECO mode setpoint is 17 °C / 63 °F.

Your heating needs may vary according to the season and even the time of day. To meet your needs, this thermostat is equipped with two distinct modes: ECO and COMFORT. You can switch from one mode to another by simply pressing . ECO mode saves you money by providing a more energy-efficient setpoint temperature when you're sleeping or away from home.

- Heating mode:** (Baseboard / Fan heater)
- Lobby mode:** STD / LBY (Standard room / Lobby).

In LOBBY mode, the thermostat automatically provides 100% heating for five minutes as soon as a sudden drop in temperature is detected. This mode can be useful for heaters located near an entrance. When this mode is activated, the icon flashes. LOBBY mode is available only if the heating mode selected is "Fan heater."

FEATURES

KEY FEATURES

- Press or once to lower or raise the setpoint temperature by 0.5 °C / 1 °F. The setpoint temperature will remain at this value until it is changed.

NOTE: If you change the setpoint temperature while in ECO mode, the thermostat will switch to COMFORT mode.

- Press once to switch from ECO mode to COMFORT mode and vice versa.
- Press and simultaneously to activate BOOST mode . Then, press or to select BOOST mode duration (10, 20, 30, 40, 40, 50 or 60 minutes). The thermostat will then heat at 100% for the time specified. When BOOST mode is on, the time remaining is displayed on the screen.
- Press any button to discontinue BOOST mode.

ADVANCED MENU ACCESS AND USE

- Press and hold for 3 seconds to access the thermostat's advanced menus.
- Press or to change your selection.
- Press to confirm your selection and proceed to the next menu.
- Press and hold for 3 seconds to exit the advanced menus.

ADVANCED MENUS LIST

- 10** – Temperature format: °C / °F (Celsius / Fahrenheit)
- 20** – ECO mode setpoint temperature (5 °C to 30 °C / 41 °F to 86 °F). By default, the ECO mode setpoint is 17 °C / 63 °F.
- 30** – Load type selection (Convector / Fan heater). FAN HEATER mode is the default mode.
- 31** – Lobby mode: STD / LBY (Standard room / Lobby). LOBBY mode is available only if the heating mode selected is FAN HEATER.
- 40** – Keypad lock: ON / OFF (Lock keypad / Unlock keypad)
- dEF** – Reset thermostat to default values: N / Y (No / Yes)

USING THE TECHNICAL MENUS:

- Press for 10 seconds to access the thermostat's technical menus (the advanced menu will appear after 3 seconds but continue to hold for another 7 seconds).
- Use or to change your selection.
- Press to confirm your selection and continue to the next menu.
- Press for 3 seconds to exit the thermostat's technical menus.

TECHNICAL MENU LIST

- t1:** Maximum room temperature setpoint limit (5°C to 30°C / 41°F to 86°F). The default setting is 30°C.
- t2:** Minimum room temperature setpoint limit (5°C to 30°C / 41°F to 86°F). The default setting is 5°C.

NOTE: The maximum setpoint limit must be higher than the minimum setpoint limit, and the minimum setpoint limit must be lower than the maximum setpoint limit.

- t3:** Year of production
- t4:** Month of production
- t5:** Identification number
- t6:** Software version
- t7:** Thermostat control code

STELPRO LIMITED WARRANTY

Limited three-year warranty. See details on www.stelpro.com.

STELPRO DESIGN INC. Saint-Bruno-de-Montarville, Québec, Canada, J3V 6L7

GUIDE DE L'UTILISATEUR

°STELPRO

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE NON PROGRAMMABLE POUR PLINTHES, CONVECTEURS ET AÉROCONVECTEURS

ST252NPFF

ST402NPFF

20.0

< □ >

STELPRO

20.0

< □ >

STELPRO

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
	VOLTS	WATTS	WATTS
ST252NPFF	120-240	150-1250	300-2500
ST402NPFF		150-2000	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

Sur tension 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.

1. Desserrez la vis [A] sur le dessus du thermostat sans l'enlever.

2. Séparez la plaque de montage du thermostat. Tirez sur le haut de la plaque et faites-la pivoter.

3. 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].

4. 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.

A

B

C

D

PLAQUE DE MONTAGE

BOÎTE DE JONCTION

PLAQUE DE MONTAGE

2

RACCORDEMENT DES FILS D'ALIMENTATION

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

1. Effectuez le raccordement électrique du thermostat en suivant l'un des schémas de raccordement ci-dessous. Serrez fermement les fils dans les capuchons de connexion fournis.

2. 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

NOIR

ROUGE

JAUNE

CHARGE

ALIMENTATION

L1=Noir
L2/N=Rouge
LD=Jaune

Le schéma illustre une alimentation à 240 V

POUR PLINTHES ET CONVECTEURS SEULEMENT

NOIR

ROUGE

JAUNE

CHARGE

ALIMENTATION

L1=Noir
L2/N=Rouge
LD=Jaune

Le schéma illustre une alimentation à 240 V

POUR PLINTHES ET CONVECTEURS SEULEMENT

NOIR

ROUGE

JAUNE

CHARGE

L1=Noir
L2/N=Rouge
LD=Jaune

Le schéma illustre une alimentation à 240 V

3

FIXATION DU THERMOSTAT

1. 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.

2. Faites pivoter le thermostat vers le haut et accrochez-le au crochet du haut sur la plaque de montage.

3. Resserrez la vis sur le dessus du thermostat [B] pour le maintenir en place solidement.

4. 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.

A

B

INTERFACE

Ce thermostat est NON PROGRAMMABLE. La température de consigne reste donc constante à moins que vous la changiez.

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.

Puissance de chauffage

Mode aéroconvection (Le mode VESTIBULE est en action s'il clignote)

Température ambiante/information contextuelle

Indicateur du mode ÉCO

888.8

MENU

88

Clavier verrouillé

Indicateur de menu

Menu courant*

Clavier tactile

*S'affiche seulement lors de la navigation dans les menus avancés.

RÉGLAGES INITIAUX

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.

Format de température: °C / °F (Celsius / Fahrenheit)

Température de consigne du mode ÉCO: (5 °C à 30 °C / 41 °F à 86 °F). Par défaut, elle est à 17 °C / 63 °F.

Vos besoins de chauffage peuvent être différents selon les saisons et même selon la période de la journée. Pour répondre à vos besoins, ce thermostat est muni de deux modes distincts: ÉCO et CONFORT. Vous pouvez alterner d'un mode à l'autre en appuyant simplement sur □. En sélectionnant le mode ÉCO, vous choisissez une température de consigne moins énergivore pour ainsi réaliser des économies, comme lorsque vous dormez ou lorsque vous êtes absent.

Mode de chauffage: (Plinthe / Aéroconvecteur)

Mode Vestibule: STD / LBY (Pièce normale / Entrée).

En mode VESTIBULE (LBY), 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 «Aéroconvecteur».

FONCTIONS

FONCTIONS PRINCIPALES

1. Appuyez une fois sur < ou > pour abaisser ou monter la température de consigne de 0,5 °C / 1 °F. La température de consigne restera à cette valeur jusqu'à ce qu'elle soit modifiée.

NOTE: Si vous modifiez la température de consigne pendant que vous êtes en mode ÉCO, le thermostat passera en mode CONFORT.

2. Appuyez une fois sur □ pour passer du mode ÉCO au mode CONFORT, et vice-versa.

3. 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.

4. Appuyez sur n'importe quel bouton pour interrompre le mode POUSSÉE DE CHALEUR.

UTILISATION DES MENUS AVANCÉS

1. Appuyez pendant 3 secondes sur □ pour accéder aux menus du thermostat.

2. Utilisez < ou > pour modifier votre sélection.

3. Utilisez □ pour confirmer votre sélection et passer au menu suivant.

4. Appuyez pendant 3 secondes sur □ pour sortir des menus du thermostat.

LISTE DES MENUS AVANCÉS

10 – Format de température : °C / °F (Celsius / Fahrenheit)

20 – Température de consigne du mode ÉCO (5 °C à 30 °C / 41 °F à 86 °F). Par défaut, elle est à 17 °C / 63 °F.

30 – Sélection du type de charge (Convection / Aéroconvection). Le mode AÉROCONVECTION est activé par défaut.

31 – Mode Vestibule : STD / LBY (Pièce normale / Entrée) (affiché seulement si le menu 30 est en mode AÉROCONVECTION).

40 – Verrouillage du clavier : ON / OFF (Clavier Verrouillé / Clavier déverrouillé).

dEF – Réinitialisation de votre thermostat aux valeurs par défaut : N / Y (Non / Oui)

UTILISATION DES MENUS TECHNIQUES :

1. 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).

2. Utilisez < ou > pour modifier votre sélection.

3. Appuyez sur □ pour confirmer votre sélection et passer au menu suivant.

4. 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 STELPRO

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