

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE
NON PROGRAMMABLE
POUR PLINTHES ET CONVECTEURS



560-000081 INS-ST202NP_1025

1-844-STELPRO
WWW.STELPRO.COM

ST202NP

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

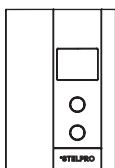
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TENSION ET CHARGE		
TENSION D'ALIMENTATION	CHARGE À 120 V	CHARGE À 240 V
VOLTS	WATTS	WATTS
120-240	150-1000	300-2000

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

CONTENU DE LA BOÎTE



un (1) thermostat avec
porte en façade

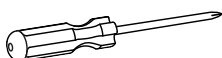


deux (2) capuchons
de connexion pour
raccordement à des
fils de cuivre.



deux (2) vis de montage

OUTILS REQUIS



Tournevis Phillips

INSTALLATION

CHOIX DE L'EMPLACEMENT DU THERMOSTAT

Le thermostat doit être installé sur une boîte électrique, à une hauteur approximative de 1,5 m (5 pieds) du sol, sur une partie du mur sans tuyaux ni conduits d'air.

N'installez pas le thermostat dans un endroit pouvant fausser la lecture de la température :

- près d'une fenêtre, sur un mur extérieur ou près d'une porte menant à l'extérieur;
- exposé directement à la lumière ou à la chaleur du soleil, d'une lampe, d'un foyer ou de toute autre source de chaleur;
- près d'une bouche d'air ou devant celle-ci;
- près de conduits dissimulés ou d'une cheminée;
- dans un endroit où il y a une mauvaise circulation d'air, comme derrière une porte, ou des courants d'air fréquents, comme le haut d'un escalier;
- assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées.

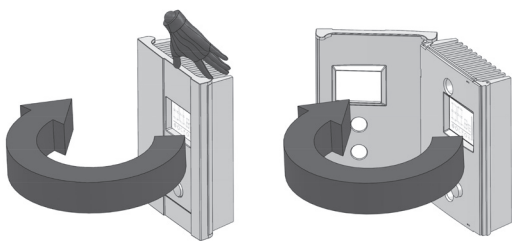
ATTENTION: Coupez l'alimentation électrique.

PRÉPARATION DU THERMOSTAT

1. Ouvrez la porte à la main ou à l'aide d'un tournevis à bout plat.

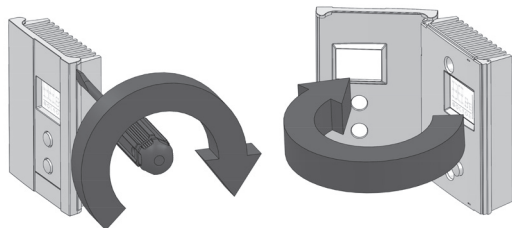
À la main

Ouvrez la porte en délogant le coin supérieur droit.



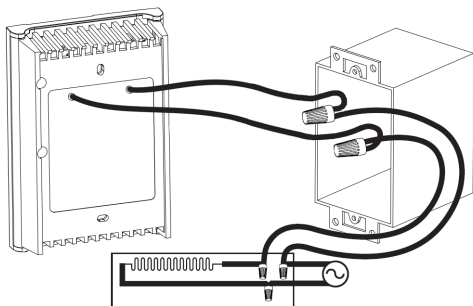
À l'aide d'un tournevis à bout plat

Placez le tournevis dans le coin supérieur droit à l'intérieur de la fente latérale, puis tournez le tournevis délicatement pour déloger la porte.

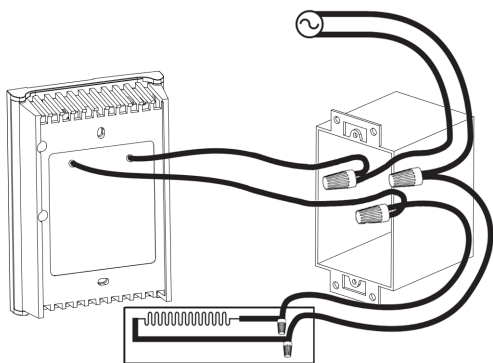


RACCORDEMENT DES FILS D'ALIMENTATION

1. Effectuez les raccordements électriques en utilisant les capuchons de connexion fournis. Dans le cas d'un raccordement à des fils d'aluminium, assurez-vous d'utiliser des connecteurs identifiés CO/ALR. Veuillez noter que les fils du thermostat n'ont pas de polarité, et que le sens du raccordement n'a aucune importance.

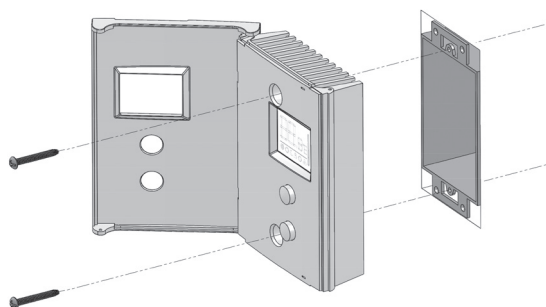


INSTALLATION À 2 FILS

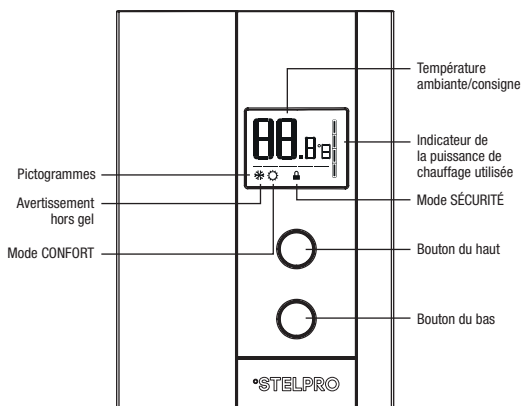


INSTALLATION À 4 FILS

2. Placez tous les fils à l'intérieur de la boîte électrique.
3. Fixez le thermostat à la boîte électrique à l'aide des deux vis fournies.
4. Refermez la porte.
5. Mettez l'installation sous tension.



INTERFACE



RÉGLAGE INITIAL

CHOIX DU FORMAT DE TEMPÉRATURE : CELSIUS OU FAHRENHEIT

Lors du premier démarrage, °C clignote. Utilisez le bouton du haut et du bas pour choisir entre °C ou °F. Pour confirmer votre choix, appuyez simultanément sur les deux boutons pour confirmer le format de température.

FONCTIONS PRINCIPALES

CONSIGNE DE TEMPÉRATURE

La consigne de température est affichée par les chiffres au-dessus des pictogrammes. Elle peut être affichée en degrés Celsius ou Fahrenheit (voir « Affichage en degrés Celsius/ Fahrenheit »).

Pour ajuster la consigne, appuyez simplement sur le bouton du haut pour l'augmenter et sur le bouton du bas pour la diminuer. La consigne est ajustable par incréments de 0,5 °C (1 °F).

Pour faire défiler rapidement la consigne, maintenez le bouton désiré enfoncé.

Lorsque vous appuyez sur une touche, la consigne de température en cours s'affiche et le pictogramme ⚙ clignote. Pour retourner à la température ambiante, n'appuyez sur aucune touche pendant 3 secondes ou appuyez sur les deux boutons simultanément.

La consigne minimale est 3 °C (37 °F) et la consigne maximale est 30 °C (86 °F).

Il est possible de mettre le thermostat à l'arrêt en abaissant la consigne en dessous de 3 °C (37 °F). La consigne indique alors --- et tout chauffage est alors impossible.

PUISSANCE DE CHAUFFAGE UTILISÉE

Le niveau de puissance de chauffage utilisé pour maintenir la consigne de température est indiqué en pourcentage selon le nombre de petites barres verticales affichées à côté de la consigne de température. La puissance de chauffage se lit de la façon suivante :



- 4 barres = 75 % à 100 %
- 3 barres = 50 % à 75 %
- 2 barres = 25 % à 50 %
- 1 barre = 1 % à 25 %
- 0 barre = pas de chauffage

AVERTISSEMENT HORS GEL ❄

L'icône ❄ est affichée lorsque la consigne de température se situe entre 3 °C (37 °F) et 5 °C (41 °F). Une température minimale est alors maintenue pour assurer une protection contre le gel.

FONCTIONS AVANCÉES

AFFICHAGE EN DEGRÉS CELSIUS/FAHRENHEIT

Le thermostat peut afficher la température ambiante en degrés Celsius (réglage d'usine) ou en degrés Fahrenheit.

1. Pour passer d'un affichage en degrés Celsius à un affichage en degrés Fahrenheit et vice versa, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant 3 secondes. Une fois ce délai écoulé, le symbole °C ou °F clignotera, vous devrez alors relâcher les boutons.
2. Appuyez sur le bouton du haut pour passer des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit, et des degrés Fahrenheit aux degrés Celsius. Le symbole des degrés Celsius ou des degrés Fahrenheit apparaîtra sur l'affichage selon le cas.
3. Lorsque l'ajustement sera complété, n'appuyez sur aucun bouton pendant 5 secondes pour sortir de l'ajustement.

MODE SÉCURITÉ

Ce mode permet d'imposer une consigne de température maximale. Il devient alors impossible de dépasser cette consigne, peu importe le mode en cours. Il est toutefois encore possible d'abaisser la consigne de température à votre gré.

Procédure d'activation du mode SÉCURITÉ

1. Réglez la consigne à la valeur maximale voulue.
2. Appuyez simultanément sur les deux boutons pendant 13 secondes. (Notez qu'après 3 secondes le symbole °C ou °F clignotera aussi, mais continuez de maintenir les deux boutons enfoncés).
3. Au bout de 13 secondes, l'icône  s'affichera et le symbole des degrés (°C ou °F) cessera de clignoter indiquant que le mode SÉCURITÉ est activé. Relâchez alors les boutons.

Procédures de désactivation du mode SÉCURITÉ

1. Coupez l'alimentation du thermostat au disjoncteur et attendez au moins 20 secondes.
2. Rétablissez l'alimentation du thermostat. L'icône  clignotera alors pendant un maximum de 5 minutes, indiquant qu'il est possible de désactiver le mode SÉCURITÉ.
3. Appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de 13 secondes. Au bout de 13 secondes, l'icône  s'éteindra et le symbole des degrés (°C ou °F) cessera de clignoter indiquant que le mode SÉCURITÉ est désactivé. Relâchez alors les boutons.

VERSION LOGICIELLE ET DATE DE PRODUCTION

Lorsque vous appuyez simultanément sur les deux boutons pendant 3 secondes afin de passer de l'affichage en degrés Celsius à l'affichage en degrés Fahrenheit, une série de chiffres apparaîtra. Celle-ci correspond à la version logicielle et à la date de production.

IMPORTANTE MISE EN GARDE

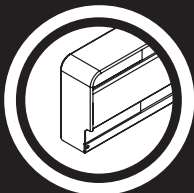
Suite à l'utilisation de ce thermostat électronique si l'un des problèmes suivants survenait :

- L'affichage ne s'allume pas.
- L'affichage s'éteint quelques minutes et s'allume de nouveau.

C'est probablement que l'appareil de chauffage auquel est relié ce thermostat ne soit pas correctement aéré. Ceci cause une surchauffe de l'appareil de chauffage qui fait déclencher la protection thermique de l'appareil, ce qui résulte en un manque de courant au thermostat.

IL EST TRÈS IMPORTANT DE DÉGAGER LES ENTRÉES ET SORTIES D'AIR DES UNITÉS DE CHAUFFAGE

pour permettre le bon fonctionnement de l'appareil en question ainsi que le bon fonctionnement du thermostat électronique. De plus ceci vous assure confort et sécurité.



SVP remettre les instructions ainsi que cette note au futur propriétaire.