STELPRO
confort 360

GUIDE DE L'UTILISATEUR

STE402P+

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE À PROGRAMMATION MULTIPLE

Energie Vérifié

Pour obtenir de plus amples renseignements ou pour consulter ce guide en ligne, visitez notre site web au **www.stelpro.com**

INSSTE402P+0414

⚠ AVERTISSEMENT

Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, vous devez lire et comprendre les présentes directives et les conserver pour référence ultérieure. Le fabricant n'assumera aucune responsabilité et la garantie ne sera pas valide si l'installateur et l'utilisateur ne les respectent pas. Le non-respect de ces directives pourrait entraîner des préjudices corporels, des dommages matériels, des blessures graves et des chocs électriques potentiellement mortels. Les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié, selon les codes de l'électricité et du bâtiment en vigueur dans votre région. Ne raccordez PAS l'appareil à une source d'alimentation autre que 120 VAC ou 240 VAC et respectez les limites de charge. Protégez le système de chauffage à l'aide des disjoncteurs ou des fusibles appropriés. Nettoyez régulièrement la saleté accumulée sur l'appareil. N'utilisez PAS de liquide pour nettoyer les ouvertures d'aération du thermostat. N'installez pas le thermostat dans un endroit mouillé. Il est toutefois permis de l'installer sur des murs isolés.

Remarque :

Lorsqu'une partie des caractéristiques techniques du produit doit être modifiée afin d'améliorer la maniabilité ou d'autres fonctions, la priorité est accordée aux caractéristiques techniques du produit lui-même. Dans ce cas, le mode d'emploi pourrait ne pas correspondre entièrement à toutes les fonctions du produit présenté.

Par conséquent, le produit et son emballage, ainsi que le nom et l'illustration, peuvent être différents de ceux présentés dans ce manuel.

L'écran/affichage ACL indiqué comme exemple dans ce manuel peut être différent de l'écran/affichage ACL réel.

DESCRIPTION

Le thermostat électronique à programmation multiple STE402P+ est conçu pour contrôler des appareils électriques (munis ou non d'un ventilateur) dont le courant électrique − avec une charge résistive − se situe entre 1,25 A et 16,7 A sous une tension de 120/240 VAC. Il possède une interface usager conviviale. De plus, il vous donne la possibilité de contrôler la température d'une pièce avec une grande précision.

Ce thermostat n'est pas compatible avec les installations suivantes :

- Courant électrique supérieur à 16,7 A avec une charge résistive (4000 W @ 240 VAC et 2000 W @ 120 VAC);
- Courant électrique inférieur à 1,25 A avec une charge résistive (300 W @ 240 VAC et 150 W @ 120 VAC);
- Système de chauffage central.

Pièces fournies :

- un (1) thermostat ;
- plaque de montage murale située à l'arrière du thermostat;
- deux (2) vis de montage ;
- deux (2) connecteurs sans soudure pour raccordement à des fils de cuivre.

INSTALLATION

Choix de l'emplacement du thermostat

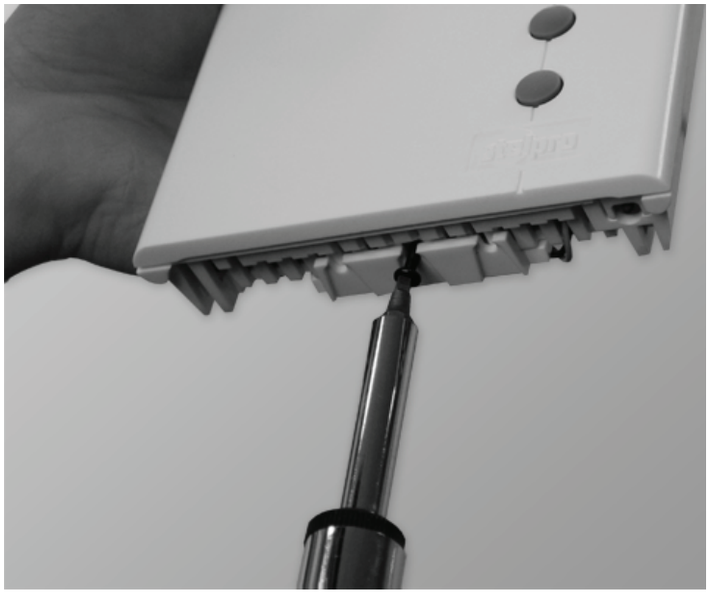
Le thermostat doit être installé sur une boîte électrique, à une hauteur approximative de 1,5 m (5 pieds) du sol, sur une partie du mur sans tuyaux ni conduits d'air.

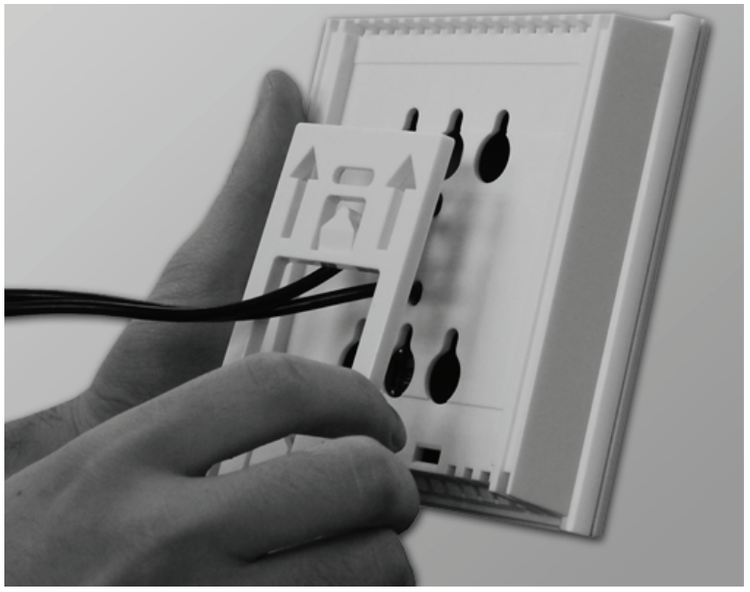
N'installez pas le thermostat dans un endroit pouvant fausser la lecture de la température :

- 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.

Fixation et raccordement du thermostat

1. Coupez l'alimentation des fils conducteurs provenant du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique.
2. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées.
3. À l'aide d'un tournevis, desserrez la vis à la base du thermostat jusqu'à ce que vous sentiez un relâchement (veuillez noter qu'il ne faut pas enlever complètement la vis).



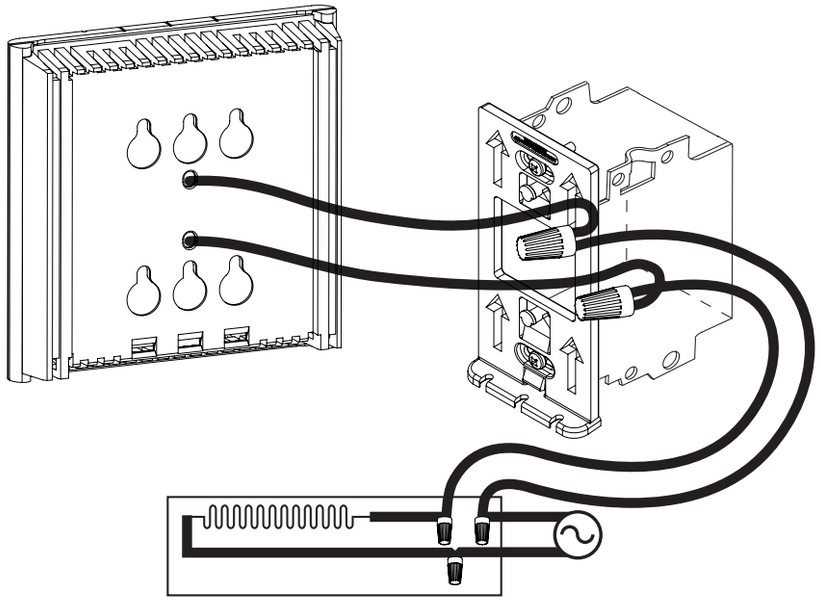


Retirez ensuite la plaque murale au dos du thermostat, en la tirant d'abord vers le bas, puis vers vous.

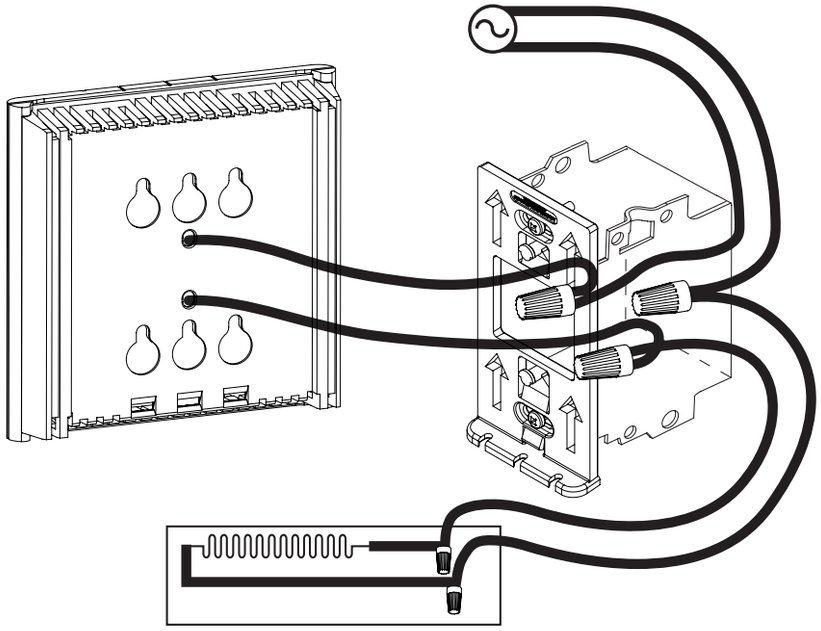
4. Fixez la plaque murale à la boîte électrique à l'aide des deux vis fournies.

5. Faites passer les fils provenant du mur à travers le trou de la plaque murale et effectuez les raccordements électriques en utilisant les connecteurs sans soudure 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.

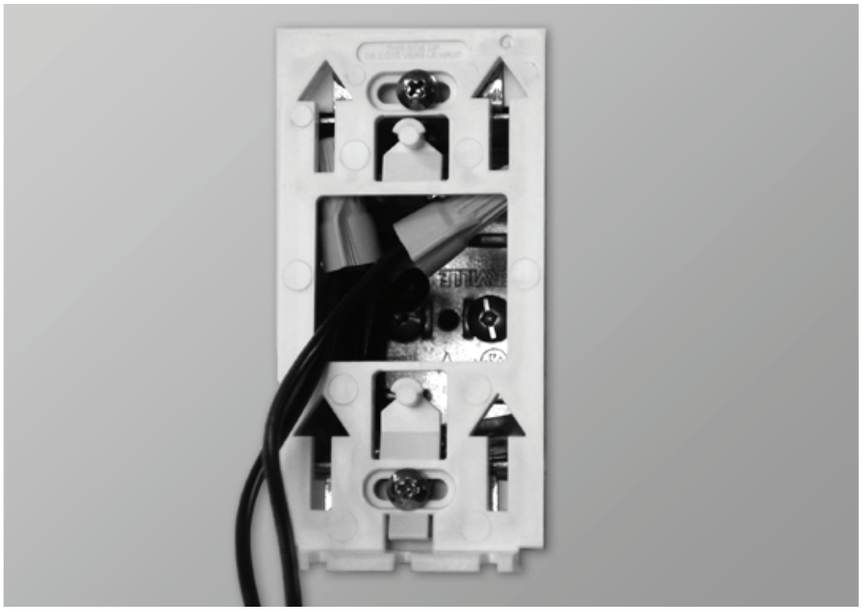
INSTALLATION À 2 FILS



INSTALLATION À 4 FILS

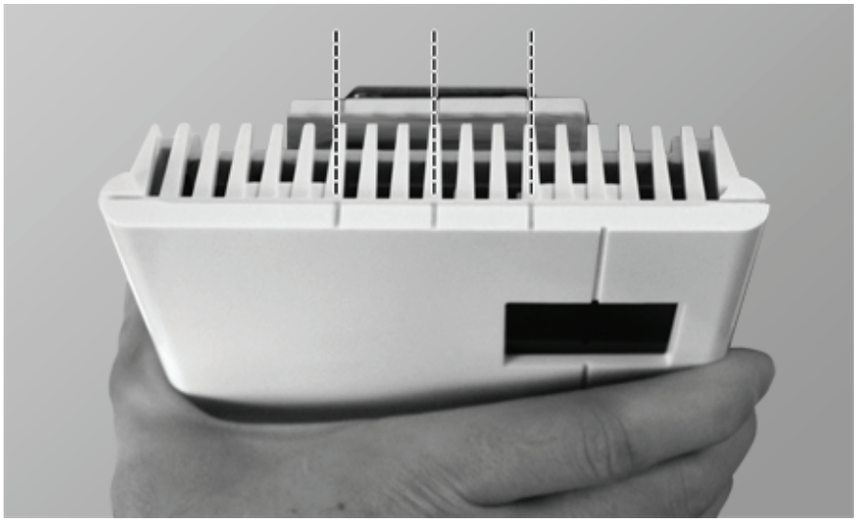


6. Placez tous les fils à l’intérieur de la boîte électrique.

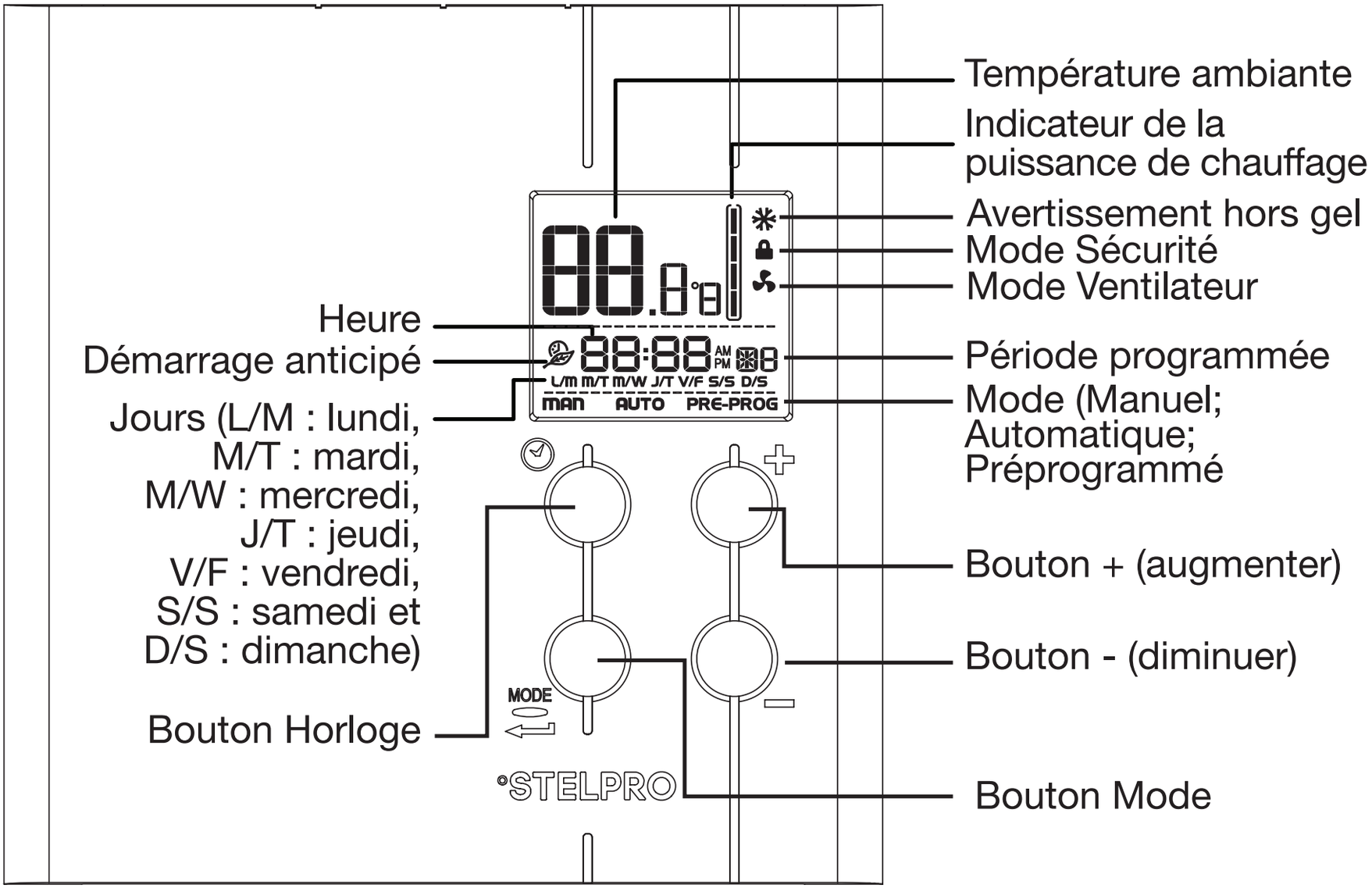


7. Alignez les encoches situées sur le dessus du thermostat et celles de la plaque murale. Veuillez noter que vous pouvez positionner le thermostat à la gauche ou à la droite de la boîte de jonction selon vos besoins. Enclenchez ensuite le thermostat dans la plaque murale en le glissant vers le bas, puis resserrez la vis à la base de l’appareil.

Alignement



8. Mettez l’installation sous tension.
9. Ajustez le thermostat selon vos préférences (voir la section suivante).



Le thermostat possède trois principaux modes de fonctionnement : Manuel (**MAN**), Automatique (**AUTO**) et Préprogrammé (**PRE-PROG**). Le mode actif est affiché au bas de l'écran. Le passage d'un mode à l'autre s'effectue en appuyant sur le bouton **MODE**, en dehors de tout mode d'ajustement.

NB : Il est impossible de modifier le mode de fonctionnement en cours si le mode Sécurité est activé.

Lors de la première mise sous tension, le thermostat est initialement en degrés Celsius, en mode Préprogrammé (préprogrammation 5) et le mode Démarrage anticipé est activé. L'horloge est ajustée à samedi (12h00) et clignote pour indiquer qu'un ajustement est nécessaire. La préprogrammation est immédiatement effective.

Ajustement de l'heure et du jour

Pour ajuster l'heure et le jour de la semaine :

1. Dans n'importe quel mode (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), en dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton ⏲ et relâchez.
2. Le mode actuel de l'heure (24 h/12 h) est affiché. Appuyez sur les boutons ✚ et ▭ pour sélectionner le format désiré. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
3. Les deux chiffres des heures clignotent. Ajustez l'heure à l'aide des boutons ✚ et ▭. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
4. Les deux chiffres des minutes clignotent. Ajustez les minutes à l'aide des boutons ✚ et ▭. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
5. Le jour de la semaine clignote. Ajustez à l'aide des boutons ✚ et ▭. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.

L'ajustement est ainsi complété et le thermostat revient à son fonctionnement normal.

Il est possible de sortir en tout temps du mode d'ajustement de l'heure et du jour de la semaine :

• En appuyant sur le bouton ⏲.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

L'ajustement de l'heure est conservé lors d'une panne de courant de moins de 2 heures. Suite à une panne de plus longue durée, l'heure clignotera indiquant qu'il faut la réajuster.

Température ambiante

La température ambiante est affichée par les chiffres au-dessus de l'heure. Elle peut être affichée en degrés Celsius ou Fahrenheit (voir « Affichage en degrés Celsius/Fahrenheit »).

Pour ajuster la consigne de température, en dehors de tout mode d'ajustement, appuyez simplement sur le bouton ✚ afin d'augmenter la consigne (la température clignotera), et sur le bouton ▭ pour la diminuer. La consigne est ajustable par incréments de 0,5 °C (1 °F). Pour faire défiler rapidement la consigne, appuyez sur le bouton désiré en continu. La consigne minimale est 3 °C (37 °F) et la consigne maximale est 30 °C (86 °F).

Pour retourner à la température ambiante, n'appuyez sur aucune touche pendant 3 secondes ou appuyez sur les boutons ✚ et ▭ simultanément. 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.

Affichage en degrés Celsius/Fahrenheit

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

1. Dans n'importe quel mode (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), en dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton MODE au moins 3 secondes et relâchez. Les différents pictogrammes des options apparaissent et les °C ou °F clignotent.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton MODE pour sélectionner l'ajustement des degrés Celsius/ Fahrenheit.
3. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour passer des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.

L'ajustement est ainsi complété et le thermostat revient à son fonctionnement normal.

Il est possible de sortir en tout temps du mode d'ajustement des degrés Celsius/ Fahrenheit :

• En appuyant sur le bouton ✓.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Dans tous les cas l'ajustement effectué est sauvegardé.

Mode Manuel (MAN)

En mode Manuel, ajustez manuellement la consigne du thermostat en appuyant sur les boutons ✚ ou ▭ pour l'augmenter ou la diminuer. En appuyant de façon continue sur l'un de ces boutons, la vitesse d'augmentation ou de diminution de la consigne augmente automatiquement. La valeur de la consigne par défaut est de 21 °C (69,8 °F). Dans ce mode, l'écran affiche la température, la puissance de chauffage utilisée, l'heure et le jour de la semaine.

Mode Automatique (AUTO)

En mode Automatique, le thermostat ajuste les consignes en fonction des périodes programmées. Si aucune donnée n'a été entrée, le thermostat agit en mode Automatique de la même façon qu'en mode Manuel et affiche une consigne par défaut de 21 °C (69,8 °F). Il est toujours possible d'ajuster manuellement la consigne à l'aide des boutons ✚ ou ▭. La consigne choisie sera effective jusqu'à ce qu'une période soit programmée, laquelle correspond à une heure et à un jour de la semaine. Veuillez noter que si la consigne est abaissée jusqu'à l'arrêt (--.-), la programmation ne sera pas effective. Il est possible de programmer 4 périodes pour les jours de semaine et 4 périodes pour les jours de fin semaine, ce qui signifie que la consigne peut changer automatiquement jusqu'à 4 fois par jour. L'ordre dans lequel les périodes sont programmées n'a pas d'importance.

Dans ce mode, l'écran affiche la température, la puissance de chauffage utilisée, l'heure, le jour de la semaine et le numéro de la période programmée en cours (P 1 à P4; affiché à droite de l'heure).

Programmation du mode Automatique

La programmation du mode Automatique peut se faire en mode Automatique ou Manuel et elle s'effectue de la façon suivante :

1. En dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton ⏲ pendant au moins 3 secondes et relâchez. Vous entrez alors en programmation de la période 1 des 5 jours de la semaine. Les 5 jours de la semaine (L/M, M/T, M/W, J/T, V/F), la période 1 (P 1) et la programmation associée (heure et consigne) sont affichés. Notez que l'heure affiche --:-- et la consigne affiche --.- s'il n'y a pas de programmation prévue pour la période.

N.B. Si aucune programmation n'est désirée pour la période, appuyez simplement sur le bouton **MODE** *. On passe alors automatiquement à l'ajustement de la période suivante.*

2. Les deux chiffres de l'heure de la période clignotent et peuvent alors être ajustés avec les boutons ✚ et ▭. Confirmez l'ajustement avec le bouton **MODE**.
3. Les deux chiffres des minutes de la période clignotent. Utilisez les boutons ✚ et ▭ pour les ajuster par incréments de 15 minutes. Confirmez l'ajustement en appuyant sur le bouton **MODE**.
4. La consigne de température de la période clignote. Ajustez la consigne avec les boutons ✚ et ▭. Confirmez en appuyant sur le bouton **MODE**.
5. La programmation de cette période est terminée. La programmation de la prochaine période est alors affichée et vous devez retourner à l'étape 2.
6. À la fin de la programmation des 4 périodes des jours de la semaine, vous entrez en programmation de la période 1 des 2 jours de la fin de semaine. Les 2 jours de la fin de semaine (S/S, D/S), la période 1 et la programmation associée (heure et consigne) sont affichés. La programmation des périodes de la fin de semaine s'effectue de la même manière que pour les périodes de la semaine (étapes 2 à 5).

À la fin de la programmation de la période 4 de la fin de semaine, la programmation est complétée et le thermostat revient à son fonctionnement normal.

Il est possible de sortir en tout temps de la programmation du mode Automatique :

• En appuyant sur le bouton ⏲.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Dans tous les cas, la programmation effectuée est sauvegardée.

Effacement de la programmation

Lors de la programmation du mode Automatique, il est possible d'effacer une période de programmation.

1. Entrez dans la programmation du mode Automatique et atteindre la période, tel que décrit dans la section précédente.
2. Lorsque la période est affichée, appuyez simultanément sur les boutons ✚ et ▭ pour effacer la programmation. L'heure de la période affiche --:-- et la consigne affiche --.- pour indiquer que la programmation est effacée.
3. Quittez ensuite la programmation du mode Automatique, tel que décrit dans la section précédente.

Mode Préprogrammé (**PRE-PROG**)

Le mode Préprogrammé (**PRE-PROG**) permet une programmation facile et rapide du thermostat. 18 programmations (01 à 18) sont prédéfinies en usine et facilement accessibles. Ce mode vous donne la possibilité de programmer rapidement le thermostat à l'aide de préprogrammations couramment utilisées.

Tout comme en mode Automatique, il est possible en tout temps d'ajuster manuellement la consigne. La consigne ajustée manuellement sera utilisée jusqu'au prochain changement de consigne prévu par la préprogrammation. Veuillez noter que si la consigne est abaissée jusqu'à l'arrêt (--.-), la programmation ne sera pas effective.

Dans ce mode, l'écran affiche la température, la puissance de chauffage utilisée, l'heure, le jour de la semaine et le numéro de la période programmée en cours (P 1 à P4; affiché à droite de l'heure).

Notez que ce mode est activé par défaut à la mise sous tension initiale du thermostat avec la préprogrammation 5.

Sélection de la préprogrammation

Consultez la section 5 **(Préprogrammations)** afin de choisir l'une des 18 préprogrammations. La section *Sélection rapide* permet un choix selon 3 critères : le nombre d'heures de sommeil, l'heure de lever et l'heure de retour à la maison. La section *Préprogrammations détaillées* donne l'horaire détaillé des préprogrammations.

Pour sélectionner la préprogrammation :

1. Accédez au mode Préprogrammé en appuyant au besoin sur le bouton MODE jusqu'à l'affichage de **PRE-PROG**.
2. En dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton ⏲ pendant 3 secondes, jusqu'à ce que le numéro de préprogrammation en cours (01 à 18) clignote à droite de l'heure.
3. Choisissez le numéro de la préprogrammation en appuyant sur les boutons ✚ et ▭. Confirmez en appuyant sur le bouton MODE.

Il est possible de sortir en tout temps de la sélection de la préprogrammation:

• En appuyant sur le bouton ⏲.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Dans tous les cas, la sélection effectuée est sauvegardée.

Visualisation de la préprogrammation

Il est possible de visualiser la préprogrammation en cours. Notez qu'il n'est pas possible de modifier une préprogrammation.

1. Accédez au mode Préprogrammé en appuyant au besoin sur le bouton **MODE** jusqu'à l'affichage de **PRE-PROG**.
2. En dehors de tout mode d'ajustement, appuyez simultanément sur les boutons ⏲ et **MODE** et relâchez.
3. La période 1 (P 1) clignote et les jours de la semaine sont affichés pour indiquer que la visualisation de la période 1 des jours de la semaine est en cours. Appuyez sur les boutons ✚ et ▭ pour sélectionner la période à visualiser.

Il est possible de sortir en tout temps du mode de visualisation :

• En appuyant sur le bouton ⏲.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Démarrage anticipé

Ce mode permet d'atteindre la température choisie à l'heure programmée. En fait, le thermostat estime le délai nécessaire pour atteindre la consigne de la prochaine période à l'heure programmée. Ce délai est obtenu par l'observation des variations de température dans la pièce et des résultats obtenus lors des démarrages anticipés précédents. Les résultats obtenus devraient donc être de plus en plus précis jour après jour. L'icône clignotera lorsque le démarrage anticipé de la prochaine période se mettra en marche.

Si la consigne est modifiée manuellement lorsque ce mode en est cours, le démarrage anticipé de la prochaine période est annulé.

Pour activer ou désactiver le démarrage anticipé :

1. Dans n'importe quel mode (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), en dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton **MODE** au moins 3 secondes et relâchez. Les différents pictogrammes des options apparaissent et les °C ou °F clignotent.
2. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour sélectionner l'icône (indiqué par son clignotement). Appuyez sur le bouton **MODE** pour confirmer.

3. Tous les pictogrammes disparaissent sauf l'icône qui continue à clignoter. Appuyez sur les boutons ou pour activer ou désactiver le Démarrage anticipé (indiqué par l'icône qui s'allume ou s'éteint). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.

L'ajustement est ainsi complété et le thermostat revient à son fonctionnement normal.

Il est possible de sortir en tout temps de l'ajustement du Démarrage anticipé :

• En appuyant sur le bouton .

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Dans tous les cas, l'ajustement effectué est sauvegardé.

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.

Mode Sécurité

Ce mode permet d'imposer des consignes de température minimale et maximale. Il devient alors impossible de dépasser les consignes, peu importe le mode en cours. Il est toutefois encore possible d'ajuster manuellement la consigne de température, à l'intérieur de ces limites.

Lorsque que le mode Sécurité est activé, tout changement de mode d'opération (Manuel, Automatique ou Préprogrammé) ou toute modification de programmation (mode Automatique) ou de préprogrammation (mode Préprogrammé) est impossible.

Procédure d'activation du mode Sécurité

Pour activer le mode Sécurité, vous devez être dans le mode désiré (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), et vous devez avoir effectué la programmation (mode Automatique) ou sélectionné la préprogrammation désirée (mode Préprogrammé).

1. Dans n'importe quel mode (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), en dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton MODE au moins 3 secondes et relâchez. Les différents pictogrammes des options apparaissent et les °C ou °F clignotent.
2. Appuyez sur les boutons ou pour sélectionner l'icône (indiqué par son clignotement). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
3. Tous les pictogrammes disparaissent sauf l'icône qui continue à clignoter. Appuyez sur les boutons ou pour activer le mode Sécurité (indiqué par l'icône qui reste à l'écran). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.

4. L___ est affiché à la place de l'heure et l'ajustement de la consigne minimale clignote. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour ajuster la consigne minimale de température. L'ajustement possible va de --.- (chauffage arrêté) à 30 °C par incréments de 0.5 °C (ou à 86 °F par incréments de 1 °F). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer
5. H‾‾‾ est affiché à la place de l'heure et l'ajustement de consigne maximale clignote. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour ajuster la consigne maximale de température. L'ajustement possible va de la consigne minimale précédemment choisie jusqu'à 30 °C, par incréments de 0.5 °C (ou 86 °F par incréments de 1 °F). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.

L'activation du mode Sécurité est ainsi complété et le thermostat revient à son fonctionnement normal.

Il est possible de sortir en tout temps de l'ajustement du mode Sécurité :

• En appuyant sur le bouton ⏲.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Notez que si l'ajustement des consignes minimales et maximales n'est pas complété, le mode Sécurité ne sera pas activé.

Procédures de désactivation du mode Sécurité

1. Pour désactiver le mode Sécurité, coupez d'abord l'alimentation du thermostat au disjoncteur et attendez au moins 30 secondes.
2. Rétablissez ensuite 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 sur le bouton MODE au moins 3 secondes et relâchez. Les différents pictogrammes des options apparaissent et les °C ou °F clignotent.
4. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour sélectionner l'icône 🔒 (indiqué par son clignotement). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
5. Tous les pictogrammes disparaissent sauf l'icône 🔒 qui continue à clignoter. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour désactiver le mode Sécurité (indiqué par l'icône qui disparaît). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.

La désactivation du mode Sécurité est ainsi complété et le thermostat revient à son fonctionnement normal.

Mode Ventilateur

Lorsque le thermostat est utilisé pour contrôler un système de chauffage muni d'un ventilateur, il est nécessaire d'activer le mode Ventilateur. Ce mode prévient des départs et des arrêts trop fréquents du système pouvant entraîner la défaillance du ventilateur. Le mode Ventilateur n'est pas activé par défaut.

L'état de ce mode est indiqué sur l'affichage par l'icône ✤.

Pour activer ou désactiver le mode Ventilateur et/ou ajuster le temps minimal de fonctionnement :

1. Dans n'importe quel mode (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), en dehors de tout mode d'ajustement, appuyez sur le bouton MODE au moins 3 secondes et relâchez. Les différents pictogrammes des options apparaissent et les °C ou °F clignotent.
2. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour sélectionner l'icône ✤ (indiqué par son clignotement). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
3. Tous les pictogrammes disparaissent sauf l'icône ✤ qui continue à clignoter. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour activer ou désactiver le mode Ventilateur (indiqué par l'icône qui s'allume ou s'éteint). Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer.
4. Si le mode Ventilateur est désactivé, le thermostat revient à son fonctionnement normal. S'il est activé, le temps de fonctionnement minimum en secondes clignote (90 secondes par défaut).
5. Appuyez sur les boutons ✚ ou ▭ pour ajuster la durée de fonctionnement minimum si désiré, de 90 à 300 secondes par incréments de 30 secondes. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer. Le thermostat revient alors à son fonctionnement normal.

Il est possible de sortir en tout temps de l'ajustement du mode Ventilateur :

• En appuyant sur le bouton ⏲.

• En n'appuyant sur aucun bouton durant 1 minute.

Dans tous les cas, l'ajustement effectué est sauvegardé.

Sauvegarde des paramètres

Le thermostat sauvegarde certains paramètres dans une mémoire non volatile en vue de les récupérer après une mise hors tension (une panne de courant, par exemple). Ces paramètres sont les modes de fonctionnement (Manuel, Automatique ou Préprogrammé), la programmation du mode Automatique, la sélection de la préprogrammation, la consigne courante, l'affichage Celsius/Fahrenheit, le mode Ventilateur, le temps minimum de fonctionnement en mode Ventilateur, le mode Sécurité, les consignes minimale et maximale en mode Sécurité, le mode Démarrage anticipé, le mode de l'heure (24 h/12 h), le jour, l'heure et le mode Veilleuse.

Rétroéclairage

Par défaut, le rétroéclairage s'allume lors de l'appui sur un bouton et s'éteint après 15 secondes d'inactivité.

Mode Veilleuse

Si vous souhaitez que le rétroéclairage demeure allumé en continu, il est possible d'activer le mode Veilleuse. Vous devez appuyer simultanément sur le deux boutons ✚ et ▭ pendant 3 secondes jusqu'à ce que le rétroéclairage clignote, puis relâcher les boutons. Le mode Veilleuse sera alors activé (ou désactivé, selon le cas).

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 température. La puissance de chauffage se lit de la façon suivante :

4 barres = 76 % à 100 %

3 barres = 51 % à 75 %

2 barres = 26 % à 50 %

1 barre = 1 % à 25 %

0 barre = pas de chauffage

DÉPANNAGE

PROBLÈME	PIÈCE DÉFECTUEUSE OU À VÉRIFIER
Le thermostat est chaud.	• En usage normal, le boîtier du thermostat peut atteindre près de 40 °C avec la charge maximale. Cela est normal et n'affectera pas le bon fonctionnement du thermostat.
Le chauffage est toujours en marche.	• Vérifiez si le thermostat est bien connecté. Référez-vous à la section d'installation.
Le chauffage ne fonctionne pas même si le thermostat indique le contraire.	• Vérifiez si le thermostat est bien connecté. Référez-vous à la section d'installation.
L'affichage ne s'allume pas.	• Vérifiez si le thermostat est bien connecté. Référez-vous à la section d'installation. Vérifiez l'alimentation du courant au panneau électrique. Vérifiez si l'appareil chauffant possède un interrupteur. Si c'est le cas, assurez-vous qu'il est bien allumé.
L'affichage s'éteint quelques minutes et s'allume de nouveau.	• La protection thermique de l'appareil de chauffage s'est ouverte suite à une surchauffe. Assurez-vous que l'appareil de chauffage est en bon état et qu'il est bien dégagé selon les normes du fabricant.
L'affichage est pâle lorsque le chauffage est en marche ou le thermostat est en redémarrage lorsque le chauffage est en marche	• La charge installée est inférieure à la charge minimale. Installez un appareil de chauffage respectant les contraintes de charge du thermostat.
La température ambiante affichée est erronée.	• Vérifiez la présence d'un courant d'air ou d'une source de chaleur à proximité du thermostat et éliminez-le.
L'affichage indique E1, E2, E3 ou E4.	• Thermostat défectueux. Communiquez avec le service à la clientèle.
Faible luminosité de l'affichage.	• Possibilité de mauvais contact. Vérifiez les raccordements du thermostat en vous référant à la section d'installation.

Si vous n'êtes pas en mesure de régler le problème après avoir vérifié ces points, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle (consultez notre site Web pour obtenir les numéros de téléphone).

Sélection rapide

Préprogrammations pour **8 h** de sommeil				
Heure de lever :		6 h 00	7 h 00	8 h 00
Heure de retour (du travail) en semaine :	16 h 00	1	4	7
	17 h 00	2	5*	8
	18 h 00	3	6	9

Préprogrammations pour **9 h** de sommeil				
Heure de lever :		6 h 00	7 h 00	8 h 00
Heure de retour (du travail) en semaine :	16 h 00	10	13	16
	17 h 00	11	14	17
	18 h 00	12	15	18

* préprogrammation par défaut

Préprogrammations détaillées

Préprogrammations pour **8 h** de sommeil

N° pre-prog	Lundi-vendredi				Samedi-dimanche	
	P1 (Lever)	P2 (Départ)	P3 (Retour)	P4 (Coucher)	P1 (Lever)	P2 (Coucher)
1	6 h 00	8 h 00	16 h 00	22 h 00	6 h 00	22 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
2	6 h 00	8 h 00	17 h 00	22 h 00	6 h 00	22 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
3	6 h 00	8 h 00	18 h 00	22 h 00	6 h 00	22 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
4	7 h 00	9 h 00	16 h 00	23 h 00	7 h 00	23 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
5	7 h 00	9 h 00	17 h 00	23 h 00	7 h 00	23 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
6	7 h 00	9 h 00	18 h 00	23 h 00	7 h 00	23 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
7	8 h 00	10 h 00	16 h 00	00 h 00	8 h 00	00 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
8	8 h 00	10 h 00	17 h 00	00 h 00	8 h 00	00 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
9	8 h 00	10 h 00	18 h 00	00 h 00	8 h 00	00 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7

Légende des températures: °C/°F

Préprogrammations pour **9 h** de sommeil

N° pre-prog	Lundi-vendredi				Samedi-dimanche	
	P1 (Lever)	P2 (Départ)	P3 (Retour)	P4 (Coucher)	P1 (Lever)	P2 (Coucher)
10	6 h 00	8 h 00	16 h 00	21 h 00	6 h 00	21 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21 °C	16.5/61.7
11	6 h 00	8 h 00	17 h 00	21 h 00	6 h 00	21 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
12	6 h 00	8 h 00	18 h 00	21 h 00	6 h 00	21 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
13	7 h 00	9 h 00	16 h 00	22 h 00	7 h 00	22 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
14	7 h 00	9 h 00	17 h 00	22 h 00	7 h 00	22 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
15	7 h 00	9 h 00	18 h 00	22 h 00	7 h 00	22 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
16	8 h 00	10 h 00	16 h 00	23 h 00	8 h 00	23 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
17	8 h 00	10 h 00	17 h 00	23 h 00	8 h 00	23 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7
18	8 h 00	10 h 00	18 h 00	23 h 00	8 h 00	23 h 00
	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7	21/69.8	16.5/61.7

Légende des températures: °C/°F

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :

120/208/240 VAC, 50/60 Hz

Courant minimal avec une charge résistive :

1,25 A
150 W @ 120 V
260 W @ 208 V
300 W @ 240 V

Courant maximal avec une charge résistive :

16,7 A
2000 W @ 120 VAC
3475 W @ 208 VAC
4000 W @ 240 VAC

Plage d'affichage de la température :

3 °C à 40 °C (37 °F à 99,5 °F)

Résolution de l'affichage de la température :

0,5 °C (0,5 °F)

Plage de la consigne de température :

3 °C à 30 °C (37 °F à 86 °F)

Incréments de la consigne de température :

0,5 °C (1 °F)

Entreposage :

-40 °C à 50 °C (-104 °F à 122 °F)

GARANTIE LIMITÉE

Cet appareil est garanti pour 3 ans. S'il devient défectueux durant cette période, retournez-le où vous l'avez acheté avec une copie de votre facture ou communiquez avec notre service à la clientèle (en ayant une copie de votre facture en main). **Pour que la présente garantie soit valide, l'appareil doit être installé et utilisé selon les présentes directives.** Si l'installateur ou l'utilisateur modifie l'appareil de quelque façon que ce soit, il sera tenu responsable de tout dommage résultant de cette modification. La garantie se limite à la réparation de l'appareil en usine ou à son remplacement et ne couvre pas les coûts liés au débranchement, au transport et à l'installation.

Courriel : contact@stelpro.com
Site Web : www.stelpro.com