

Guide de l'utilisateur

« STE402P »

Thermostat électronique programmable



Pour obtenir de plus amples renseignements ou pour consulter ce guide en ligne, visitez notre site Web.

⚠ 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 ou 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.

Remarque: Ce mode d'emploi a été imprimé avant le développement du produit. 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.

1. Description

Le thermostat électronique programmable STE402P peut contrôler un appareil de chauffage électrique, tel une plinthe électrique, un convecteur ou un aéroconvecteur. Il permet de maintenir la température d'une pièce à une consigne demandée avec une grande

précision. Il possède une interface usager conviviale et peut gérer jusqu'à 4 périodes de programmation par jour. Il est conçu pour fonctionner avec des installations dont le courant électrique – avec une charge résistive – se situe entre 1,2 A et 16,7 A sous une tension de 120/240 VAC.

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 1,2 A avec une charge résistive (300 W @ 240 VAC et 150 W @ 120 VAC)
- Charge inductive (présence d'un contacteur ou d'un relais)
- Système central de chauffage

Pièces fournies :

- un (1) thermostat;
- deux (2) vis de montage;
- deux (2) connecteurs sans soudure pour raccordement à des fils de cuivre.

2. Installation


Choix de l'emplacement du thermostat

Le thermostat doit être installé sur une boîte électrique, sur un mur faisant face à l'appareil de chauffage, à une hauteur approximative de 1,5 m (5 pieds) du sol, sur une partie du mur sans tuyaux ou conduits d'air.

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

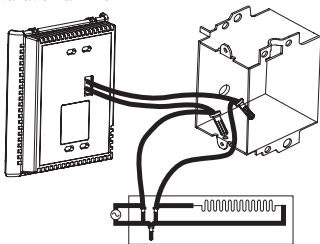
- près d'une fenêtre, sur un mur extérieur ou près d'une porte menant à l'extérieur;
- exposé directement à la lumière ou à la chaleur du soleil, d'une lampe, d'un foyer ou de toute autre source de chaleur;
- près d'une bouche d'air ou devant celle-ci;
- près de conduits dissimulés ou d'une cheminée;
- 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

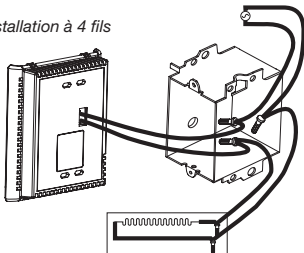
1.  **Coupez l'alimentation des fils conducteurs provenant du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique;**

2. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées;
3. Effectuez les raccordements appropriés à l'aide des figures affichées ci-contre, selon le type d'installation (à 2 fils ou à 4 fils), 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



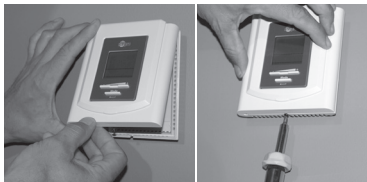
4. À l'aide d'un tournevis, desserrez la vis qui retient la base et la partie avant du thermostat. Séparez la partie avant du thermostat de la base en soulevant le bas;



5. Alignez la base et fixez-la à la boîte électrique à l'aide des deux vis fournies;

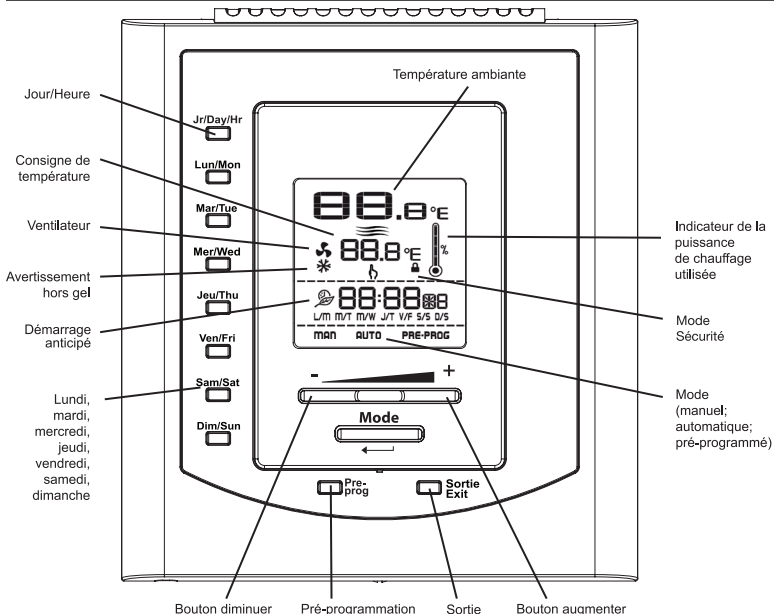


6. Remplacez la partie avant du thermostat sur la base et resserrez la vis au bas de l'appareil;




7. Mettez l'installation sous tension;
8. Ajustez le thermostat selon vos préférences (voir la section suivante). **Important** : activez le mode Ventilateur si l'appareil de chauffage est muni d'un ventilateur, sinon l'appareil de chauffage risque de briser.


3. Fonctionnement



Température ambiante

La température ambiante est affichée à 0,5 degré près par les chiffres qui se situent au-dessus de l'icône . Elle peut être affichée en degrés Celsius ou Fahrenheit (voir «Affichage en degrés Celsius/Fahrenheit»).


Consigne de température

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

En dehors de tout mode d'ajustement, appuyez simplement sur le bouton + afin d'augmenter la consigne, et sur le bouton - pour la diminuer. La consigne est ajustable par incréments de 0,5 degré. 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).

Ajustement de l'heure et du jour de la semaine

Procédure d'ajustement de l'heure et du jour de la semaine.

1. Appuyez d'abord sur le bouton Jr/Day/Hr, que vous soyez en mode Man, Auto ou Pre Prog;
2. À cet instant, l'icône  et le jour de la semaine clignotent, vous pouvez alors ajuster le jour de la semaine à l'aide des boutons + ou - et confirmer votre choix en appuyant sur le bouton Mode ou sur le bouton Jr/Day/Hr. Vous pouvez également appuyer directement sur le bouton du jour de la semaine désiré sans utiliser les boutons + ou - et confirmer ensuite votre choix à l'aide des boutons Mode ou Jr/Day/Hr;
3. Les deux chiffres indiquant l'heure clignotent. Vous devez les ajuster à l'aide des boutons + ou - et confirmer votre choix en appuyant sur les boutons Mode ou Jr/Day/Hr;
4. Les deux chiffres indiquant les minutes clignotent. Vous devez les ajuster à l'aide des boutons + ou - et confirmer votre choix en appuyant sur les boutons Mode ou Jr/Day/Hr. L'ajustement est alors complété et le thermostat revient au mode précédent.

N.B. Vous pouvez sortir en tout temps du mode ajustement du jour et de l'heure en appuyant sur le bouton *Sortie/Exit*, en maintenant le bouton *Mode* enfoncé ou en n'appuyant sur aucun bouton pendant 1 minute.


L'ajustement de l'heure et du jour de la semaine peut se faire dans les trois modes.

Lors d'une panne de courant, le thermostat possède une autonomie de 2 heures. Si la panne est inférieure à 2 heures, le thermostat conserve l'ajustement de l'heure et du jour de la semaine. Au retour de l'alimentation après une panne prolongée, l'heure et le jour de la semaine sont également récupérés, mais vous devez les mettre à jour.

Affichage en degrés Celsius/Fahrenheit

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

Procédure d'ajustement des degrés Celsius/Fahrenheit

1. Pour passer d'un affichage en degrés Celsius à un affichage en degrés Fahrenheit et vice versa, appuyez simultanément sur les boutons + et - pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que l'icône  clignote.
2. Appuyez sur le bouton + pour passer des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit, et des degrés Fahrenheit aux degrés Celsius. Le symbole degrés Celsius ou degrés Fahrenheit apparaît sur l'affichage selon le cas.
3. Lorsque l'ajustement est complété, appuyez sur le bouton *Sortie/Exit* ou sur le bouton *Mode* ou n'appuyez sur aucun bouton pendant plus de 5 secondes pour sortir de l'ajustement.

N.B. Cet ajustement peut se faire dans n'importe quel des trois principaux modes. En mode d'ajustement, les chiffres du haut affichés à l'écran ne sont utiles que pour le fabricant. Il ne s'agit pas de la température ambiante.

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 consigne peut varier de

3 à 30 °C par incréments de 0,5 °C (de 37 à 86 °F par incréments de 1 °F en mode Fahrenheit). Le thermostat se mettra à l'arrêt si la consigne est abaissée en dessous de 3 °C et la consigne affichera --.-. La valeur de la consigne par défaut est de 21 °C. Dans ce mode, l'écran affiche la température, la consigne, la puissance de chauffage utilisée, l'heure et le jour de la semaine.

Ce mode est celui qui est initialement activé lors de la première mise sous tension. Avant de pouvoir accéder aux autres modes en appuyant sur le bouton Mode ou Pre Prog, vous devez d'abord ajuster l'heure tel que décrit à la section «Ajustement de l'heure et du jour de la semaine».

Mode Automatique (Auto)


Pour passer du mode Manuel au mode Automatique et vice versa, appuyez sur le bouton Mode. L'icône Man ou Auto s'affichera au bas de l'écran selon le cas.

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. 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 par jour, 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 consigne, la puissance de chauffage utilisée, l'heure, le jour de la semaine et le numéro de la période programmée en cours (1 à 4; affiché à droite de l'heure).

Programmation du mode Automatique

La programmation du mode Automatique s'effectue de la façon suivante:

1. Pour entrer dans le mode programmation, appuyez sur le bouton du jour de la semaine que vous voulez programmer (boutons Mon à Sun). Au relâchement du bouton, le jour de la semaine choisi est affiché, l'icône  clignote et le numéro de période 1 clignote;
2. Choisissez le numéro de période (1 à 4) à programmer à l'aide des boutons + ou -. Pour chacune des périodes, l'heure et la consigne sont affichées. L'heure de la période affiche --:-- et la consigne affiche -- s'il n'y a pas de programmation pour la période en question. Confirmez la période en appuyant sur le bouton Mode;
3. Les deux chiffres indiquant les heures de la période clignent pour indiquer que vous pouvez les ajuster (de 00 à 23) à l'aide des boutons + ou -. Confirmez l'ajustement en appuyant sur le bouton Mode;
4. Après confirmation, les chiffres indiquant les minutes de la période (les 2 derniers chiffres) clignent et vous pouvez les ajuster et les confirmer de la même manière qu'au point 3. Il est à noter que l'ajustement des minutes se fait par incréments de 15 minutes;
5. La consigne de la période clignote et vous pouvez l'ajuster à l'aide des boutons + ou - ;
6. Après confirmation de la consigne, la programmation de la période est terminée. Le numéro de cette période a augmenté de 1 et clignote à l'écran. Par exemple, si la période programmée précédemment était 1, la période 2 clignote. Il est alors possible de continuer la programmation de cette période en appuyant sur le bouton Mode. Vous pouvez aussi sélectionner une autre période à l'aide des boutons + ou - ;
7. À la fin de la programmation de la période 4, vous sortez automatiquement du mode programmation.

Vous pouvez sortir en tout temps du mode programmation de 3 manières

- 1-En appuyant sur le bouton du jour que vous ajustez.
- 2-En appuyant sur le bouton d'un autre jour pour programmer ce dernier.
- 3-En appuyant sur le bouton Sortie/Exit.

De plus, si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 1 minute, le thermostat sortira du mode programmation. Dans tous les cas, la programmation effectuée est sauvegardée.

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. Dans ce mode, le thermostat affiche en tout temps la consigne (H) de la période en cours. L'icône de démarrage anticipé (🕒) clignotera lorsque le démarrage anticipé de la prochaine période se mettra en marche.

Par exemple, si la température demandée entre 8h00 et 22h00 est de 22 °C et qu'entre 22h00 et 8h00 elle est de 18 °C, la consigne (H) indiquera 18 °C jusqu'à 7h59 et passera directement à 22 °C à 8h00. Vous ne verrez donc pas la progression effectuée par le démarrage anticipé, mais seulement le résultat désiré.

Pour activer ou désactiver le démarrage anticipé, le thermostat doit être en mode Auto ou Pre Prog. Vous devez ensuite appuyer sur le bouton Mode pendant au moins 5 secondes. L'icône de démarrage anticipé (🕒) s'affichera ou s'éteindra pour indiquer l'activation ou la désactivation du mode. Cette modification

s'appliquera ensuite tant au mode Auto que Pre Prog. Si vous modifiez manuellement la consigne de température lorsque ces modes sont en cours, le démarrage anticipé de la prochaine période sera annulé.

N.B. Veuillez noter que le démarrage anticipé est initialement activé lorsque vous entrez dans les modes Automatique ou Préprogrammé. Vous devez donc le désactiver en suivant la procédure ci-devant au besoin.

Copie de la programmation

Vous pouvez appliquer la programmation d'un jour de la semaine à d'autres jours simplement en copiant la programmation individuellement ou en bloc.

Pour copier une programmation individuellement, vous devez :

1. appuyer sur le jour source (jour à copier) ;
2. maintenir ce bouton enfoncé et appuyer sur les jours de destination un à un. L'écran affiche les jours choisis au fur et à mesure que vous les sélectionnez. Si une erreur survient lors du choix du jour, vous n'avez qu'à appuyer de nouveau sur le jour erroné pour annuler cette sélection ;
3. une fois toutes les sélections effectuées, relâcher le bouton du jour source. À cet instant, les jours choisis posséderont la même programmation que le jour source.

Pour effectuer une copie de la programmation en bloc, vous devez :

1. appuyer sur le bouton du jour source et ensuite sur celui du dernier jour du bloc à copier ;
2. maintenir ces deux boutons enfoncés pendant 3 secondes. Après ce délai, les jours de destination s'affichent à l'écran indiquant que la copie en bloc est activée ;
3. relâcher ces boutons. Les jours du bloc ne s'affichent alors plus à l'écran et le jour en cours s'affiche.

N.B. L'ordre du bloc est toujours croissant. Par exemple, si le jour source est jeudi et le jour de destination est lundi, la copie s'applique seulement à vendredi, samedi, dimanche et lundi.

Effacement de la programmation

Vous devez suivre les étapes suivantes pour effacer une période de programmation.

1. Entrez d'abord dans le mode programmation tel que décrit précédemment en appuyant sur le bouton du jour de la semaine à modifier. Le numéro de la période clignote et vous devez l'ajuster à l'aide des boutons + ou - afin de sélectionner la période à effacer;
2. Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton Mode pour confirmer la sélection de la période, mais vous pouvez tout de même le faire;
3. Appuyez ensuite simultanément sur les boutons + et - pour effacer la programmation de la période. L'heure de la période affiche --:-- et la consigne affiche -- pour indiquer que la programmation est effacée;
4. Le numéro de la période effacée clignote et vous pouvez ensuite sélectionner une autre période à effacer ou sortir du mode programmation d'une des 3 manières décrites à la page précédente.

Mode Préprogrammé

Le mode Préprogrammé permet une programmation automatique du thermostat. Jusqu'à 252 préprogrammations (lettres A0 à Z1 et 0 à 9; voir l'annexe 1 ci-jointe) sont définies en usine et facilement accessibles. Ce mode vous donne la possibilité de programmer rapidement le thermostat à l'aide de préprogrammations couramment utilisées sans que vous n'ayez à le faire manuellement.

Tout comme en mode Automatique, il est possible en tout temps d'ajuster manuellement la consigne. La consigne ajustée manuellement sera utilisée jusqu'à

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, la consigne, l'heure, le jour de la semaine et la lettre et le chiffre de la préprogrammation en cours (A0 à Z1 et 0 à 9; à droite de l'heure; voir l'annexe 1 ci-jointe).

Choix de la préprogrammation

Vous pouvez accéder au mode Préprogrammé uniquement lorsque le thermostat est en dehors de toute fonction de programmation ou d'ajustement.

Vous devez suivre les étapes suivantes pour accéder au mode Préprogrammé.

1. Appuyez d'abord sur le bouton Pre Prog;
2. Après avoir appuyé sur le bouton Pre Prog, l'icône Pre Prog s'affiche à l'écran et le choix de préprogrammation est indiqué. Ce choix peut varier entre 0 et Z1;
3. En mode Pre Prog, vous pouvez choisir les 10 premières préprogrammations simplement en appuyant sur le bouton Pre Prog et en le relâchant successivement. Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, le chiffre de préprogrammation augmente de 0 à 9;
4. Pour choisir les préprogrammations avancées (voir l'annexe 1), appuyez sur le bouton Pre Prog pendant 5 secondes. Suite à ce délai, l'indicateur de la lettre clignote et vous pouvez alors ajuster la lettre en appuyant sur les boutons + ou - soit successivement ou en continu. Une fois que la lettre est choisie, vous devez valider votre choix en appuyant sur le bouton Mode. La lettre cesse alors de clignoter et le chiffre se met à clignoter. Le choix du chiffre se fait de la même façon que celui de la lettre, soit à l'aide des boutons + ou -. Une fois que le chiffre est choisi, vous devez valider


votre choix en appuyant sur le bouton Mode.

N.B. Dans ce mode, si vous n'appuyez sur aucun bouton durant 1 minute ou si vous appuyez sur le bouton Sortie/Exit, le thermostat sort du mode d'ajustement et conserve le choix en cours. Les icônes cessent alors de clignoter et la valeur choisie demeure affichée.

Visualisation de la préprogrammation

La visualisation de la préprogrammation sélectionnée se fait de façon semblable à la programmation du mode Auto. Il est cependant impossible de modifier une préprogrammation. Il est à noter que dans ce mode le numéro de période est affiché à la place de la lettre et du chiffre de préprogrammation.

Vous devez procéder de la façon suivante:

1. Appuyez sur le bouton du jour de la semaine que vous voulez visualiser (boutons Mon à Sun). Lorsque le jour de la semaine choisi est affiché, l'icône  clignote et le numéro de période 1 clignote aussi (à droite de l'heure);
2. Choisissez le numéro de la période (1 à 2) à visualiser à l'aide des boutons + ou -. Pour chacune des périodes, l'heure et la consigne sont affichées à l'écran. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Mode pour augmenter le numéro de période. Si vous appuyez sur le bouton Mode lorsque la période 2 est affichée, vous quittez alors le mode visualisation.

Vous pouvez sortir en tout temps du mode visualisation de 3 manières.

- 1- En appuyant sur le bouton du jour que vous visualisez.
- 2- En appuyant sur un autre jour pour visualiser ce dernier.
- 3- En appuyant sur le bouton Sortie/Exit.

De plus, si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant

1 minute, le thermostat sortira du mode visualisation. Il est possible en tout temps de changer le jour à visionner en appuyant sur le bouton du jour désiré.


Mode Ventilateur

Lorsque le thermostat est utilisé pour contrôler un système de chauffage muni d'un ventilateur, il est absolument 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 est initialement désactivé en usine.

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

L'activation du mode Ventilateur se fait d'une manière semblable à l'ajustement des degrés Celsius/Fahrenheit.

Procédure d'ajustement du mode Ventilateur

1. Appuyez simultanément sur les boutons + et - pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que l'icône  clignote;
2. Appuyez sur le bouton - pour activer ou désactiver le mode Ventilateur. L'icône Ventilateur s'affiche ou s'éteint selon le cas;
3. Lorsque l'ajustement est complété, appuyez sur le bouton Sortie/Exit ou sur le bouton Mode ou n'appuyez sur aucun bouton pendant plus de 5 secondes pour sortir de l'ajustement.

N.B. Cet ajustement peut se faire dans n'importe quel des trois principaux modes. En mode d'ajustement, les chiffres du haut affichés à l'écran ne sont utiles que pour le fabricant. Il ne s'agit pas de la température ambiante.



Avertissement hors gel *

L'icône Flocon de neige 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 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. La programmation du mode Auto et Pre Prog respecte également cette consigne maximale.

Procédure d'activation du mode Sécurité

1. Sortez de tout mode d'ajustement et ajustez manuellement la consigne à la valeur maximale désirée;
2. Appuyez simultanément sur les boutons + et - pendant 10 secondes (veuillez noter qu'après 3 secondes, l'icône  clignote et que les numéros de version ainsi que la date du logiciel s'affichent. Vous devez toutefois continuer d'appuyer sur ces boutons, sinon vous entrerez dans le mode d'ajustement des degrés/du ventilateur);
3. Au bout de 10 secondes, l'icône  s'affiche indiquant que le mode Sécurité est activé. Relâchez alors les boutons.

Procédures de désactivation du mode Sécurité

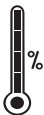
1. Pour désactiver le mode Sécurité, coupez d'abord l'alimentation du thermostat au disjoncteur et attendez au moins 30 secondes;
2. Rétablissez ensuite l'alimentation du thermostat. L'icône  clignote alors pendant un maximum de 5 minutes, indiquant qu'il est possible de désactiver le mode Sécurité;
3. Appuyez ensuite simultanément sur les boutons + et

- pendant plus de 10 secondes. L'icône  s'éteint alors, indiquant la désactivation du mode Sécurité.

Contrôle de la température

Le thermostat contrôle la température d'une pièce de façon précise.

Le niveau de puissance de chauffage utilisée pour maintenir la consigne de température est indiqué en pourcentage selon le nombre de barres du thermomètre. La puissance de chauffage se lit de la façon suivante :



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

Pannes de courant

Le thermostat est apte à détecter une panne de courant. Dans un tel cas, il sauvegarde immédiatement certains paramètres ainsi que la programmation. Le thermostat entre ensuite en mode très basse consommation et n'affiche que l'heure et le jour de la semaine. Toutes les autres fonctions sont désactivées.

Le thermostat possède une autonomie de 2 heures. Lors d'une panne de courant inférieure à 2 heures, le thermostat conserve donc l'ajustement de l'heure et du jour de la semaine. Au retour de l'alimentation après une panne prolongée (plus de 2 heures), il récupère le dernier mode (Man/Auto/Pre Prog) ainsi que les différents ajustements effectifs au moment de la panne. L'heure et le jour de la semaine ne sont toutefois pas récupérés après une panne de plus de 2 heures.

N.B. *Durant la première demi-heure de la panne, l'heure et le jour de la semaine sont affichés à l'écran. Après une demi-heure, l'écran s'éteint pour assurer une économie d'énergie.*

4. Dépannage

Problème	Solution
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.	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 ou E2.	Capteur de température 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.

5. Spécifications techniques

Tension d'alimentation :

120/240 VAC, 50/60 Hz

Courant minimal avec une charge résistive :

1,2 A

300 W @ 240 VAC

150 W @ 120 VAC

Courant maximal avec une charge résistive :

16,7 A

4000 W @ 240 VAC

2000 W @ 120 VAC

Plage d'affichage de la température :

0 °C à 40 °C (32 °F à 99 °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 :

-20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

Homologation :

cCSAus



Garantie limitée

Cet appareil est garanti pendant **3 ans**. S'il devient défectueux durant cette période, il doit être retourné soit où vous l'avez acheté avec une copie de votre facture, soit en communiquant 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.

Service à la clientèle

Stelpro Design inc.

1041, rue Parent

Saint-Bruno-de-Montarville (Québec)

Canada J3V 6L7

Courriel : contact@stelpro.com

Site Web : www.stelpro.com