



USER'S GUIDE

STE403NP

SINGLE PROGRAMMING ELECTRONIC THERMOSTAT



WARNING

Before installing and operating this product, the owner and/or installer must read, understand and follow these instructions and keep them handy for future reference. If these instructions are not followed, the warranty will be considered null and void and the manufacturer deems no further responsibility for this product. **Moreover, the following instructions must be adhered to in order to avoid personal injuries or property damages, serious injuries and potentially fatal electric shocks.** All electric connections must be made by a qualified electrician, according to the **electric and building codes** effective in your region. Do NOT connect this product to a supply source other than 347 VAC, and do not exceed the load limits specified. Protect the heating system with the appropriate circuit breaker or fuse. You must regularly clean dirt accumulations on the thermostat. Do NOT use fluid to clean thermostat air vent.

Note:

When a part of the product specification must be changed to improve operability or other functions, priority is given to the product specification itself. In such instances, the instruction manual may not entirely match all the functions of the actual product.

Therefore, the actual product and packaging, as well as the name and illustration, may differ from the manual.

The screen/LCD display shown as an example in this manual may be different from the actual screen/LCD display.

DESCRIPTION

The electronic thermostat STE403NP can be used to control electric heating units such as electric baseboards, convectors, or aeroconvectors. It keeps the temperature of a room at the requested set point with a high degree of accuracy. This product is designed for installations with electrical current - with a resistive load - ranging from 1.2 A to 16.7 A (400 to 5750 W at 347 VAC).

This thermostat is not compatible with the following installations:

- electrical current higher than 16.7 A with a resistive load (5750 W @ 347 VAC);
- electrical current lower than 1.2 A with a resistive load (400 W @ 347 VAC);
- inductive load (presence of a contactor or a relay); and
- central heating system.

Parts supplied:

- one (1) thermostat;
- two (2) mounting screws; and
- two (2) solderless connectors suitable for copper wires.

Selection of thermostat location

The thermostat must be mounted on a connection box on a wall facing the heating unit, at around 1.5 m (5 feet) above the floor level, on a section of the wall exempt from pipes or air ducts.

Do not install the thermostat in a location where temperature measurements could be altered. For example:

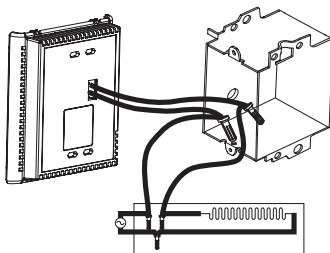
- close to a window, on an external wall, or close to a door leading outside;
- exposed directly to the light or heat of the Sun, a lamp, a fireplace or any other heat source;
- close or in front of an air outlet;
- close to concealed ducts or a chimney; and
- in a location with poor air flow (e.g. behind a door), or with frequent air draft conditions (e.g. head of stairs).

Thermostat mounting and connection

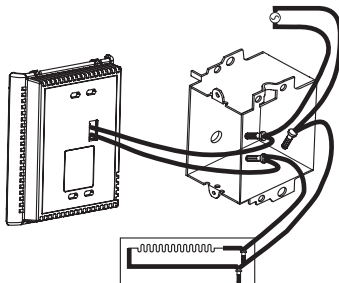
1.  Cut off power supply on lead wires at the electrical panel in order to avoid any risk of electric shock.
2. Ensure that the air vents of the thermostat are clean and clear of any obstruction.
3. Make the required connections using the following figures by selecting the proper type of installation (2 wires or 4 wires), and using solderless connectors. For connections with

aluminium wires, you must use CO/ALR connectors. Please note that thermostat does not have polarity.

2-WIRE INSTALLATION



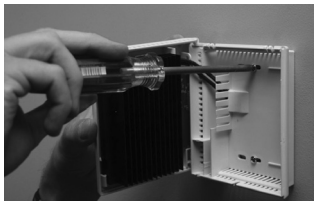
4-WIRE INSTALLATION



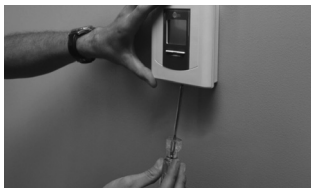
4. Using a screwdriver, loosen the screw retaining the mounting base and front part of the thermostat. Remove the front part of the thermostat from the mounting base by tilting it upward.



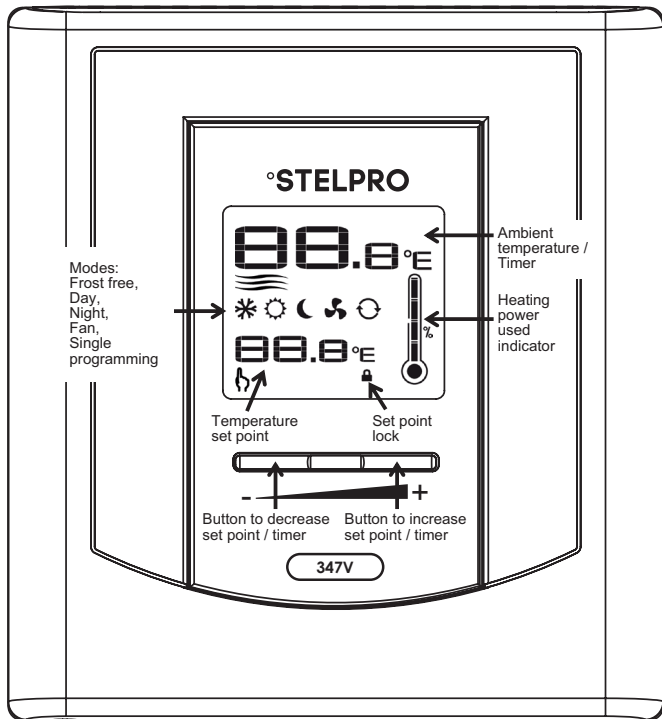
5. Align and secure the mounting base to the connection box using the two screws supplied.



6. Reinstall the front part of the thermostat on the mounting base and tighten the screw at the bottom of the unit.



7. Turn on the power.
8. Set the thermostat to the desired setting (see the following section). **Important:** you must activate the Fan mode when the heating unit is equipped with a fan; failure of the heating unit could occur if not doing so.



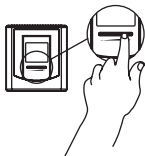
Ambient temperature

The figures displayed above the ≡ icon indicate the ambient temperature, ± 0.5 degree. Temperature can be displayed in degrees Celsius or Fahrenheit (see “Display in degrees Celsius/ Fahrenheit”).

Temperature set point

The figures displayed above the  icon indicate the temperature set point. It can be displayed in degrees Celsius or Fahrenheit (see “Display in degrees Celsius/Fahrenheit”).

To adjust the set point, just press down the right button to increase the value, or the left button to decrease it. Set points can be adjusted by increments of 0.5°C or 1°F . To quickly scroll through the set point values, press and hold down the button. The minimum set point is 3°C (37°F), and the maximum set point is 30°C (86°F).



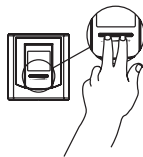
In Day mode, you can turn off the thermostat by lowering the set point below 3°C . The set point value displayed will be ---, and heating system start up will be impossible.

Day mode and Night mode

The thermostat includes a Day mode and a Night mode, both of them having their own independently adjustable and recorded set point. When switching from one mode to the other, the system will automatically use the temperature set point corresponding to the Day/

Night mode selected. The standard factory set point adjustment is 21°C for the Day mode, and 18°C for the Night mode.

The current Day/Night mode selection is indicated on the display by the Sun or Moon icon. In order to manually switch from one mode to the other, simultaneously press down the two buttons and release them immediately.



Night mode timer

The Night mode features a timer that automatically returns to the Day mode after a selectable time period. This timer allows the temporary use of a temperature set point. The standard factory adjustment of the timer is 8 hours. With this adjustment, the thermostat automatically returns to Day mode 8 hours after being switched to the Night mode.

For example, if you want a night temperature lower than the day temperature, both Day/ Night modes set points will first have to be set at the desired temperatures. Before bedtime, the Night mode temperature set point will be activated by switching manually to the Night mode. The timer is set for the duration of the night. The thermostat will automatically return to the Day mode at the end of the night, and the Day mode temperature set point, which is higher, will become effective at this time.

Night mode timer adjustment procedure

1. If necessary, adjust the Day/Night mode set points at the desired temperatures. If needed, switch from one mode to the other by simultaneously pressing down the two buttons and releasing them immediately.
2. From the Night mode, simultaneously press down the two buttons for more than 3 seconds until the  icon starts to blink, indicating that the adjustment of the Night mode timer is effective. The figures displayed above the  icon indicate the current adjustment of the timer.
3. If needed, adjust the timer by pressing down the right button to increase the value, or the left button to decrease it. The adjustment range is from 1 hour to 999 hours. To quickly scroll through timer values, press and hold down the button.
4. When the adjustment is completed, release the buttons and wait for 5 seconds to exit the adjustment function.

NOTE: The Night mode timer will be automatically reinitialized to the latest recorded value when switching from the Day mode to the Night mode. It is not necessary to readjust the timer every time you switch to the Night mode. The timer is also reinitialized when this value is adjusted.

Once the timer has completed its cycle and when the thermostat is in the Day mode, you must manually return to the Night mode. If you want to automatically return to the Night mode, the Single programming mode must be

selected.

Single programming mode

The Single programming mode, which is associated to the Night mode timer, allows alternating between the Day/Night modes and the two corresponding set points over a 24-hour period. Once activated, this mode allows an automatic return to the Night mode after 24 hours. The Single programming mode allows you to define two periods in a single day with different set points.

For example, if the Single programming mode is activated and the Night mode timer is set at 8 hours, the thermostat will be operating in the Night mode for 8 hours at the night temperature set point. Then, it will return to the Day mode for 16 hours operating at the day temperature set point. At the end of the 24-hour cycle, the thermostat will return to the Night mode, and the cycle will start again.

The 24-hour cycle starts with the Night mode as soon as the Single programming mode is activated. The Single programming mode activation should be made when you want to return to the Night mode. The normal course of a cycle in the Single programming mode is as follows:

- 1-Night mode: activated for the duration of the Night mode timer cycle. It returns to the Day mode when the timer cycle is completed.
- 2-Day mode: activated for the remaining time of the 24-hour cycle. It returns to the Night mode at the end of the 24-hour cycle.

Adjustment procedure of the Single programming mode:

1. If necessary, adjust the Day/Night set point at the desired temperatures. If needed, switch from one mode to the other by simultaneously pressing down the two buttons and releasing them immediately.
2. From the Night mode, simultaneously press down the two buttons for more than 3 seconds, until the  icon starts to blink, indicating that the adjustment of the Night mode timer is effective. The figures displayed above the  icon indicate the current timer adjustment.

If needed, adjust the timer by pressing down the right button to increase the value, or the left button to decrease it. The Night mode timer adjustment range is from 1 hour to 23 hours in the Single programming mode. To quickly scroll through the timer values, press and hold down the button.

NOTE: If you set the timer to any value exceeding 23 hours, it will be impossible to activate the Single programming mode and if it was activated, the Single programming mode will be deactivated.

3. Activate the Single programming mode by simultaneously pressing down the two buttons for at least 3 seconds. The Single programming mode icon will appear. If the Single programming mode was already activated, the same procedure should be used to deactivate it.

4. When the adjustment is completed, release the buttons and wait for 5 seconds to exit the adjustment function.

NOTE: It is always possible to manually change the Day/Night mode during a 24-hour cycle. However, any manual return to the Night mode will re-initialize the Night mode timer to the latest value recorded, which modifies the cycle in progress. In all cases, at the end of the 24-hour cycle, the thermostat will return to the Night mode and start a new cycle. It is thus not necessary to readjust the Single programming mode when a manual change is made to the Day/Night mode.

Frost-free warning *

The Snowflake icon is displayed when the temperature set point is between 3°C (37°F) and 5°C (41°F). A minimum temperature will be maintained to ensure frost control.

Display in degrees Celsius/Fahrenheit

The thermostat can display the ambient temperature and the set point in degrees Celsius (standard factory setting) or Fahrenheit.

Selection procedure for degree Celsius/ Fahrenheit display

1. From the Day mode, simultaneously press down the two buttons for more than 3 seconds until the  icon starts to blink.
2. Press down the right button to switch from the degrees Celsius to the degrees Fahrenheit, and conversely. The degree Celsius or Fahrenheit symbol will be displayed.
3. When the adjustment is completed, release the buttons and wait for 5 seconds to exit the adjustment function.

Fan mode

When the thermostat is used to control a heating system equipped with a fan, the Fan mode **MUST** be activated. This mode prevents the system to continuously start and stop, which could cause fan failure. The Fan mode is by default deactivated at the factory. The status of this mode is indicated on the display by the Fan icon.

Adjustment procedure for the Fan mode

1. From the Day mode, simultaneously press down the two buttons for more than 3 seconds, until the  icon starts to blink.
2. Press down the left button to activate or deactivate the Fan mode. The Fan icon will be displayed or not, as applicable.
3. When the adjustment is completed, release the buttons and wait for 5 seconds to exit the adjustment function.

Lock option

It is possible to impose a maximum temperature set point by activating this mode. Then, it becomes impossible to exceed this set point, regardless of the current mode (Day/Night). However, it is still possible to lower the set point at your discretion. All the other functions remain unchanged. To unlock the set point, you must cut off the power supply of the thermostat for security purposes.

Locking procedure

1. From the Day mode, adjust the set point at the maximum desired value.
2. From the Day mode, simultaneously press down the two buttons for more than 10 seconds, until the Lock icon displays (note that the  icon will also blink after 3 seconds).
3. Release the buttons. The thermostat is now locked.

Unlocking procedure

1. Cut off the power supply of the thermostat at the electrical panel.
2. Wait at least 20 seconds.
3. Restore the power supply of the thermostat at the electrical panel.
4. The Lock icon is blinking on the thermostat display, meaning that it is possible to unlock the thermostat.
5. While the Lock icon is blinking, simultaneously press down the two buttons for more than 10 seconds, until the Lock icon disappears.
6. Release the buttons. The thermostat is now unlocked.

NOTE: If the thermostat isn't unlocked within 5 minutes after the restoration of the power supply, the Lock icon will stop to blink and it will be impossible to unlock the thermostat unless cutting off the power supply again.

Heating power indicator

The level of power used to maintain the temperature at the set point is expressed as a percentage indicated by the number of bars in the thermometer displayed. The heating power used is displayed as follows:



- 0 bar = no heat
- 1 bar = 1% to 25%
- 2 bars = 25% to 50%
- 3 bars = 50% to 75%
- 4 bars = 75% to 100%

Power failure

In the case of a power failure, the adjustments are automatically saved and recovered when power is restored. Note that the Day/Night mode is recovered only if the Single programming mode was previously deactivated. Otherwise, the thermostat comes back in Day mode and the Single programming mode icon blinks, meaning that the Single programming mode was previously activated and that it is now deactivated. Blinking will stop as soon as a button is pressed down.

PROBLEM	DEFECTIVE PART OR PART TO CHECK
The thermostat is hot.	In normal operating conditions, the thermostat housing can reach nearly 40°C at maximum load. That is normal and will not affect the effective operation of the thermostat.
Heating is always on.	Check if the thermostat is properly connected. Refer to the installation section.
Heating does not run even if the thermostat indicates it is on.	Check if the thermostat is properly connected. Refer to the installation section.
The display does not turn on.	- Check if the thermostat is properly connected. Refer to the installation section. - Check the power supply at the electrical panel. - Check if the heating unit has a switch. If so, ensure that this switch is turned on.
The display turns off a few minutes and then turns on again.	The thermal protection of the heating unit has opened due to overheating. Check if the heating unit is in good condition of operation and that clearance around the appliance is according to the manufacturer's specifications.
The display has low contrast when heating is on.	The load is lower than the minimum load. Install a heating unit that is within the load limits of the thermostat.
The displayed ambient temperature is incorrect.	Check the presence of an air stream or a heat source near the thermostat, and correct the situation.
The display indicates E1 or E2.	Faulty thermal sensor. Contact the customer service.
Weak luminosity of the display.	Possibility of a bad contact. Check thermostat wirings. Refer to the installation section.

N.B. If you are unable to solve the problem after having verified these points, please communicate with our customer service. Consult our website for the phone numbers.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply voltage:

120 to 347 VAC, 50/60 Hz

Minimum electrical current with a resistive load:

1.2 A

400 W @ 347 VAC

Maximum electrical current with a resistive load:

16.7 A

5750 W @ 347 VAC

Temperature display range:

0°C to 40°C (32°F to 99.5°F)

Temperature display resolution:

0.5°C (0.5°F)

Temperature set point range:

3°C to 30°C (37°F to 86°F)

Temperature set point increments:

0.5°C (1°F)

Storage temperature:

-20°C to 50°C (-4°F to 120°F)

Certification:

cCSAus



LIMITED WARRANTY LIMITED WARRANTY LIMITED

LIMITED WARRANTY

This unit has a 3-year warranty. If at any time during this period the unit becomes defective, it must be returned to its place of purchase with the invoice copy, or simply contact our customer service department (with an invoice copy in hand). **In order for the warranty to be valid, the unit must have been installed and used according to instructions.** If the installer or the user modifies the unit, he will be held responsible for any damage resulting from this modification. The warranty is limited to the factory repair or the replacement of the unit, and does not cover the cost of disconnection, transport, and installation.

E-mail: contact@stelpro.com

Web site: www.stelpro.com

LIMITED WARRANTY LIMITED WARRANTY LIMITED

GUIDE DE L'UTILISATEUR

STE403NP

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE À PROGRAMMATION UNIQUE





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 347 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 :

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 STE403NP 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 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 pour une puissance comprise entre 400 et 5750 W sous une tension de 347 VAC.

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

- Courant électrique supérieur à 16,7 A avec une charge résistive (5750 W @ 347 VAC);
- Courant électrique inférieur à 1,2 A avec une charge résistive (400 W @ 347 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.

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 :

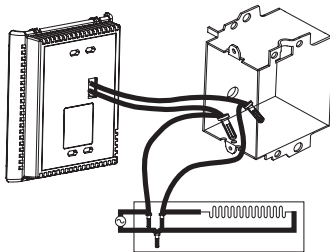
- près d'une fenêtre, sur un mur extérieur ou près d'une porte menant à l'extérieur ;
- exposé directement à la lumière ou à la chaleur du soleil, d'une lampe, d'un foyer ou de toute autre source de chaleur ;
- près d'une bouche d'air ou devant celle-ci ;
- près de conduits dissimulés ou d'une cheminée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

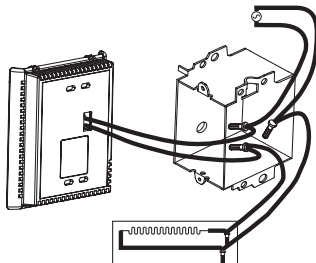
1.  **Coupez l'alimentation des fils conducteurs provenant du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique.**
2. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées.
3. Effectuez les raccordements appropriés à l'aide des figures affichées ci-contre, selon le type d'installation (à 2 fils ou à 4 fils), en utilisant les connecteurs sans soude

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



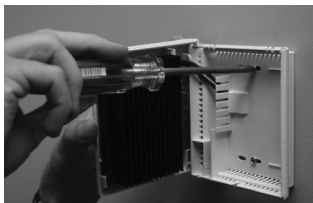
INSTALLATION À 4 FILS



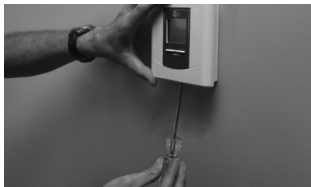
4. À l'aide d'un tournevis, desserrez la vis qui retient la base et la partie avant du thermostat. Séparez la partie avant du thermostat de la base en soulevant le bas.



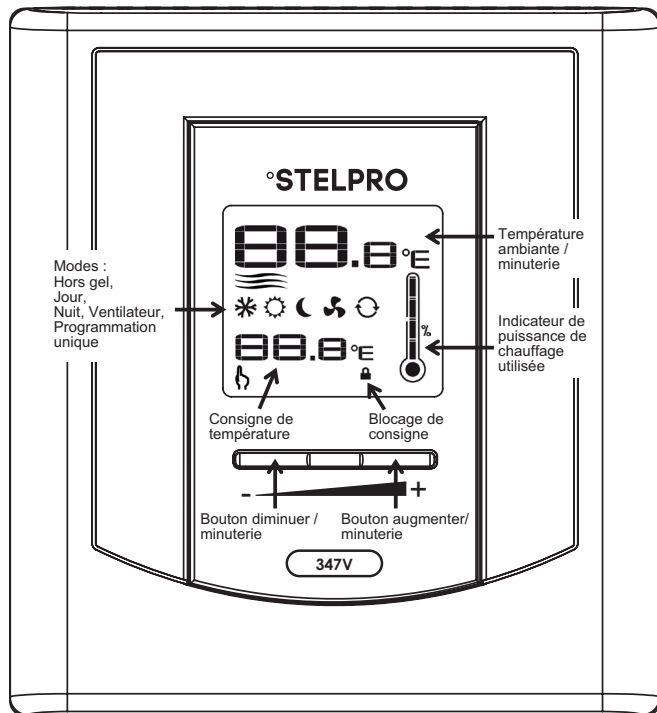
5. Alignez la base et fixez-la à la boîte électrique à l'aide des deux vis fournies.



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.



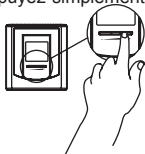
Température ambiante

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»).

Pour ajuster la consigne, appuyez simplement sur le bouton de droite pour l'augmenter et sur le bouton de gauche 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).



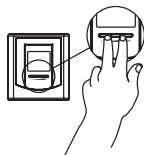
En mode Jour, il est possible de mettre le thermostat à l'arrêt en abaissant la consigne en dessous de 3 °C. La consigne indique alors --- et tout chauffage est alors impossible.

Mode Jour et mode Nuit

Le thermostat comporte un mode Jour et un mode Nuit ayant chacun sa propre consigne ajustable et mémorisable indépendamment. Lors du passage d'un mode à un autre, la

consigne de température correspondant au mode Jour/Nuit en cours est automatiquement utilisée. La consigne par défaut est de 21 °C en mode Jour et de 18 °C en mode Nuit.

Le mode Jour/Nuit en cours est indiqué sur l'affichage par l'icône soleil ou l'icône lune. Pour passer manuellement d'un mode à l'autre, appuyez simultanément sur les deux boutons et relâchez-les immédiatement.



Minuterie du mode Nuit

Le mode Nuit dispose d'une minuterie assurant un retour automatique au mode Jour après un délai ajustable. Cette minuterie permet l'utilisation temporaire d'une consigne de température. Le réglage par défaut de la minuterie est de 8 heures. Avec ce réglage, le thermostat revient automatiquement en mode Jour 8 heures après un passage au mode Nuit.

Supposons que vous désirez que la température de nuit soit inférieure à celle du jour. Vous devez d'abord ajuster les consignes des modes Jour/Nuit aux températures voulues. Avant le coucher, vous devez activer la consigne de température du mode Nuit en passant manuellement au mode Nuit. La minuterie est ajustée en fonction de la durée de la nuit. Le thermostat revient automatiquement au mode Jour à la fin de la nuit et la consigne de température du mode Jour (qui est plus élevée) devient alors effective.

Procédure d'ajustement de la minuterie du mode Nuit

1. Si nécessaire, ajustez la consigne du mode Jour et la consigne du mode Nuit aux températures voulues. Passez au besoin d'un mode à l'autre en appuyant simultanément sur les deux boutons et en les relâchant immédiatement.
2. En mode Nuit, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de 3 secondes, jusqu'à ce que l'icône  clignote, indiquant l'activation de l'ajustement de la minuterie du mode Nuit. L'ajustement en cours de la minuterie est affiché par les chiffres qui se situent au-dessus de l'icône .
3. Ajustez au besoin la minuterie en appuyant sur le bouton de droite pour l'augmenter et sur le bouton de gauche pour la diminuer. L'ajustement peut varier entre 1 heure et 999 heures. Pour faire défiler rapidement la minuterie, appuyez sur le bouton désiré en continu.
4. Lorsque l'ajustement est complété, relâchez les boutons et attendez 5 secondes pour sortir de l'ajustement.

N.B. La minuterie du mode Nuit revient automatiquement à la valeur du dernier ajustement lors d'un passage du mode Jour au mode Nuit. Il n'est donc pas nécessaire de réajuster la minuterie à chaque passage au mode Nuit. La minuterie est également réinitialisée toutes les fois que vous l'ajustez.

Une fois que la minuterie s'est écoulée lorsque

le thermostat est en mode Jour, le retour au mode Nuit se fait de façon manuelle. Si vous désirez un retour automatique au mode Nuit, le mode Programmation unique doit être activé.

Mode Programmation unique

Le mode Programmation unique, associé à la minuterie du mode Nuit, permet l'alternance entre les modes Jour/Nuit et les deux consignes correspondantes sur une période de 24 heures. Une fois activé, ce mode permet le retour automatique au mode Nuit après 24 heures. Le mode Programmation unique permet donc de définir deux périodes durant une journée affichant des consignes différentes.

Par exemple, si le mode Programmation unique est activé lorsque la minuterie du mode Nuit est programmée à 8 heures, le thermostat sera en mode Nuit pendant 8 heures, avec la consigne de température de nuit. Il revient ensuite au mode Jour pendant 16 heures, avec la consigne de température de jour. À la fin du cycle de 24 heures, le thermostat revient en mode Nuit et le cycle recommence.

Le cycle de 24 heures débute en mode Nuit dès l'activation du mode Programmation unique. L'activation du mode Programmation unique doit donc se faire au moment de la journée où vous désirez le retour au mode Nuit. Le déroulement normal d'un cycle en mode Programmation unique est le suivant.

1-Mode Nuit : actif pour la durée de la minuterie du mode Nuit. Retour au mode Jour à la fin de la minuterie.

2-Mode Jour : actif pour le temps restant au

cycle de 24 heures. Retour au mode Nuit à la fin du cycle de 24 heures.

Procédure d'ajustement du mode Programmation unique

1. Si nécessaire, ajustez la consigne de jour et la consigne de nuit aux températures voulues. Passez au besoin d'un mode à l'autre en appuyant simultanément sur les deux boutons et en les relâchant immédiatement.
2. En mode Nuit, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que l'icône  clignote, indiquant l'activation de l'ajustement de la minuterie du mode Nuit. L'ajustement effectif de la minuterie du mode Nuit est affiché par les chiffres qui se situent au-dessus de l'icône . Ajustez au besoin la minuterie du mode Nuit en appuyant sur le bouton de droite pour l'augmenter et sur le bouton de gauche pour la diminuer. L'ajustement de la minuterie du mode Nuit peut varier de 1 heure à 23 heures en mode Programmation unique. Pour faire défiler rapidement la minuterie, appuyez sur le bouton désiré en continu.

N.B. Toute valeur de minuterie de 24 heures ou plus entraîne l'impossibilité d'activer le mode Programmation unique ou le désactive s'il était en cours.

3. Vous pouvez activer le mode Programmation unique en appuyant simultanément sur les deux boutons au moins 3 secondes. L'icône du mode Programmation unique s'affichera. Si le mode Programmation unique était déjà actif, cette procédure le désactivera.

4. Lorsque l'ajustement est complété, relâchez les boutons et attendez 5 secondes pour sortir de la fonction d'ajustement.

N.B. Il est toujours possible de changer le mode Jour/Nuit manuellement durant un cycle de 24 heures. Cependant, tout retour manuel au mode Nuit entraîne la réinitialisation de la minuterie du mode Nuit à la valeur du dernier ajustement, ce qui modifie le cycle en cours. Dans tous les cas, à la fin du cycle de 24 heures, le thermostat retourne en mode Nuit et commence un nouveau cycle. Il n'est donc pas nécessaire de réajuster le mode Programmation unique dans le cas d'un changement manuel du mode Jour/Nuit.

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.

Affichage en degrés Celsius/Fahrenheit

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

Procédure d'ajustement des degrés Celsius/Fahrenheit

1. En mode Jour, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de trois secondes jusqu'à ce que l'icône  clignote. Relâchez les deux boutons.
2. Appuyez sur le bouton de droite pour passer des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit, et vice versa. Le symbole des degrés Celsius ou des degrés Fahrenheit apparaît sur l'affichage selon le cas.
3. Lorsque l'ajustement est complété, relâchez les boutons et attendez 5 secondes pour sortir de la fonction d'ajustement.

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

Procédure d'ajustement du mode Ventilateur

1. En mode Jour, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de trois secondes jusqu'à ce que l'icône  clignote. Relâchez les deux boutons.
2. Appuyez sur le bouton de gauche pour activer ou désactiver le mode Ventilateur. L'icône Ventilateur s'affiche ou s'éteint selon le cas.
3. Lorsque l'ajustement est complété, relâchez les boutons et attendez 5 secondes pour sortir de la fonction d'ajustement.

Blocage du thermostat

Ce mode permet d'imposer une consigne de température maximale. Il devient alors impossible de dépasser cette consigne, peu importe le mode en cours (Jour/Nuit). Il est toutefois encore possible d'abaisser la consigne de température à votre gré et toutes les autres fonctions demeurent inchangées. La désactivation du blocage nécessite une coupure de l'alimentation du thermostat pour assurer davantage de sécurité.

Procédure d'activation du blocage

1. En mode Jour, ajustez la consigne de température à la valeur maximale désirée.
2. Appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que l'icône Cadenas s'allume (veuillez noter que l'icône  clignotera après 3 secondes).
3. Relâchez les boutons. Le blocage de la consigne sera alors activé.

Procédures de désactivation du blocage

1. Coupez l'alimentation du thermostat au panneau électrique.
2. Attendez au moins 20 secondes.
3. Rétablissez ensuite l'alimentation du thermostat.
4. L'icône Cadenas clignotera alors sur l'affichage du thermostat, indiquant qu'il est possible de désactiver le blocage.
5. Pendant le clignotement de l'icône Cadenas et en mode Jour, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que l'icône Cadenas s'éteigne.

6. Relâchez les boutons. Le blocage de la consigne sera alors désactivé.

N.B. Si le blocage n'est pas désactivé dans une période de 5 minutes suivant le rétablissement de l'alimentation, l'icône Cadenas cessera de clignoter et il ne sera plus possible de désactiver le blocage, à moins de couper l'alimentation de nouveau.

Indicateur de puissance de chauffage

Le niveau de puissance de chauffage utilisé pour maintenir la consigne de température est indiqué en pourcentage selon le nombre de barres du thermomètre sur l'affichage. 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

Lors d'une panne de courant, les ajustements sont automatiquement sauvegardés et sont récupérés au retour du courant. Veuillez noter que le mode Jour/Nuit n'est récupéré que si le mode Programmation unique était désactivé. Dans le cas contraire, le thermostat revient en mode Jour et l'icône du mode Programmation unique clignote pour signaler que le mode Programmation unique était précédemment activé et qu'il est maintenant désactivé. Le clignotement cesse dès que vous appuyez sur un bouton.

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	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.

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).

Tension d'alimentation :

120 à 347 VAC, 50/60 Hz

Courant minimal avec une charge

résistive :

1,2 A

400 W @ 347 VAC

Courant maximal avec une charge

résistive :

16,7 A

5750 W @ 347 VAC

Plage d'affichage de la température :

0 °C à 40 °C (32 °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 :

-20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

Homologation :

cCSAus



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