



UT202NP NON PROGRAMMABLE
ELECTRONIC THERMOSTAT

OWNER'S MANUAL



THANK YOU FOR YOUR PURCHASE!
QUESTION? PROBLEM? CONTACT STELPRO CUSTOMER SERVICE.

WWW.UNIWATT.CA
CONTACT@STELPRO.COM
1-844-STELPRO

UNI WATT is a line of products manufactured by Stelpro. For more information
please contact customer service.

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 120 VAC to 240 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. Do not install thermostat in a wet place. However, installing it in isolated walls is allowed.

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 UT202NP electronic thermostat can be used to control electric baseboards or convectors. 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 1.25 A to 8.3 A (120-240 VAC). It possesses a user-friendly interface. Furthermore, it gives you the possibility to control the temperature of a room with great precision.

THIS THERMOSTAT IS NOT COMPATIBLE WITH THE FOLLOWING INSTALLATIONS:

- electrical current higher than 8.3 A with a resistive load (2000 W @ 240 VAC and 1000 W @ 120 VAC);
- electrical current lower than 1.25 A with a resistive load (300 W @ 240 VAC and 150 W @ 120 VAC);
- fan heaters;
- central heating system.

PARTS SUPPLIED:

- one (1) thermostat with a door on the front;
- two (2) mounting screws;
- two (2) twist-on wire connectors suitable for copper wires.

INSTALLATION

SELECTION OF THE THERMOSTAT LOCATION

The thermostat must be mounted to 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:

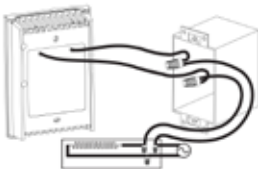
- close to a window, on an external wall, or close to a door leading outside;
- exposed directly to the light or heat of the sun, a lamp, a fireplace or any other heat source;
- close or in front of an air outlet;
- close to concealed ducts or a chimney; and
- in a location with poor air flow (e.g. behind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

THERMOSTAT MOUNTING AND CONNECTION

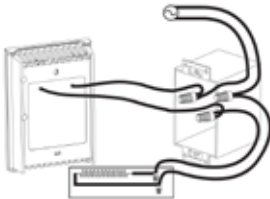
1.  Cut off power supply on lead wires at the electrical panel in order to avoid any risk of electric shock.
2. Ensure that the air vents of the thermostat are clean and clear of any obstruction.

3. Make the electrical connections using the supplied twist-on wire connectors. When making the connection with aluminum wire, make sure that you are using connectors identified CO/ALR. Please note that the thermostat wires do not have polarity. Therefore, the way they are connected is not important.

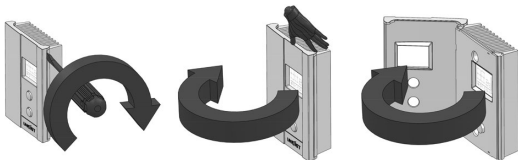
2-WIRE INSTALLATION



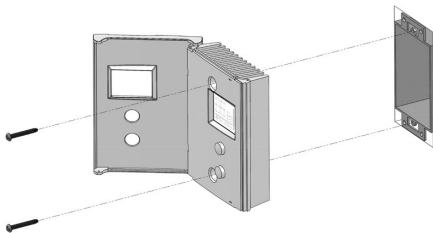
4-WIRE INSTALLATION



4. Open the door with your hand or by using a flat screw driver.
 - a. With hand: open by freeing the door at the top right corner of the thermostat.
 - b. Using a flat screw driver: insert the screw driver in the side slot at the top right corner of the thermostat and turn delicately until the door is freed.

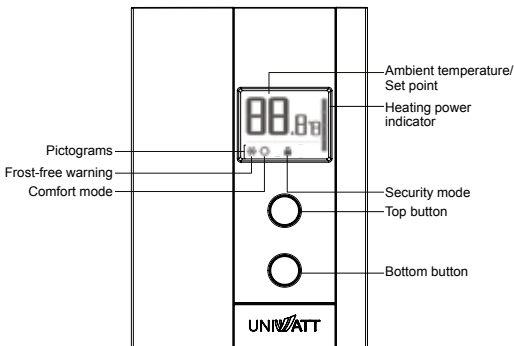


5. Place all the wires inside the electrical box.
6. Fix the thermostat to the electrical box using the two screws provided.



7. Close the thermostat door.
8. Turn on the power.

OPERATION



TEMPERATURE SET POINTS

The figures displayed above the pictogram 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 top button to increase the value, or the bottom button to decrease it. Set points can be adjusted by increments of 0.5°C (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). When you press a button the current set point is shown and the  flashes. You can turn off the thermostat by lowering the set point below 3°C (37°F). The set point value displayed will be --., and heating system start up will be impossible.

DISPLAY IN EITHER DEGREES CELSIUS/FAHRENHEIT

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

1. To switch from degrees Celsius to degrees Fahrenheit and vice versa, simultaneously press down the two buttons for 3 seconds. Once the three seconds are over the °C or °F symbol will flash. Release the buttons.
2. Press down the top 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.

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:



4 bars = 75% to 100%

3 bars = 50% to 75%

2 bars = 25% to 50%

1 bar = 1% to 25%

0 bar = no heat

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.

SECURITY MODE

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.

PROCEDURES TO ACTIVATE THE SECURITY MODE

1. To activate the Security option, adjust the set point to the desired maximum temperature.
2. Simultaneously press down the two buttons for more than 13 seconds, until the  icon appears (note that the °C or °F symbol will blink after 3 seconds, but continue to keep both buttons pressed down).
3. Release the buttons. The thermostat is now locked.

PROCEDURES TO DEACTIVATE THE SECURITY MODE

1. To deactivate the Security mode, start by cutting off the thermostat power at circuit breaker and wait at least 20 seconds.
2. Turn the thermostat power back on and the  icon will blink for a maximum of 5 minutes.
3. Simultaneously press down both buttons for 13 seconds. After 13 seconds, the  icon will disappear and the degrees symbol (°C or °F) will stop blinking, indicating that the Security mode is deactivated. Release the buttons.

PARAMETERS SAVING AND POWER FAILURES

The thermostat saves some parameters in a non-volatile memory to be able to recover them after being shut off (a power failure, for example). These parameters are the set point, the state of the Security mode, the maximum symbol of the Security mode and the Celsius/Fahrenheit symbol. These parameters are saved every minute if any changes are made.

The Security mode is reactivated if it was previously activated. However, the icon will blink for 5 minutes, during which it is possible to deactivate the Security mode by pressing down both buttons simultaneously for 13 seconds. If this is not done, the Security mode will remain activated and the icon will stop blinking.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	DEFECTIVE PART OR PART TO CHECK
The thermostat is hot.	In normal operating conditions, the thermostat housing may become hot to the touch. 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, E2 or E4.	Faulty thermal sensor. Contact the customer service.
The display indicates E3	- Defective part or needs verification. - Potential overheating of the thermostat. Check if the installed load respects the maximum load. If that is the case, contact 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 **www.stelpro.com** for the phone numbers.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

VOLTAGE AND LOAD

PRODUCT CODE	SUPPLY VOLTAGE	LOAD AT 120 V	LOAD AT 240 V
	VOLTS	WATTS	WATTS
UT202NP	120-240	150-1000	300-2000

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

LIMITED WARRANTY

This unit has a 2-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.

UNIWATT^{MC}

UT202NP THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE
NON PROGRAMMABLE

GUIDE DE L'UTILISATEUR



MERCI DE VOTRE ACHAT!
UNE QUESTION? UN PROBLÈME?
CONTACTEZ LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE STELPRO.

WWW.UNIWATT.CA
CONTACT@STELPRO.COM
1-844-STELPRO

UNIWATT est une gamme de produits fabriqués par Stelpro. Pour obtenir de plus amples renseignements, **veuillez contacter le service à la clientèle.**

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 à 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 le fonctionnement, 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 non programmable UT202NP est conçu pour contrôler des plinthes électriques et des convecteurs dont le courant électrique – avec une charge résistive – se situe entre 1,25 A et 8,3 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 8,3 A avec une charge résistive (2000 W @ 240 VAC et 1000W @ 120 VAC);
- Courant électrique inférieur à 1,25 A avec une charge résistive (300 W @ 240 VAC et 150 W @ 120 VAC);
- Aéroconvecteurs;
- Système de chauffage central.

PIÈCES FOURNIES :

- un (1) thermostat avec porte en façade;
- deux (2) vis de montage ;
- deux (2) capuchons de connexion 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 :

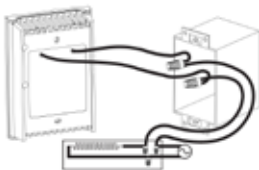
- près d'une fenêtre, sur un mur extérieur ou près d'une porte menant à l'extérieur;
- exposé directement à la lumière ou à la chaleur du soleil, d'une lampe, d'un foyer ou de toute autre source de chaleur;
- près d'une bouche d'air ou devant celle-ci;
- près de conduits dissimulés ou d'une cheminée;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

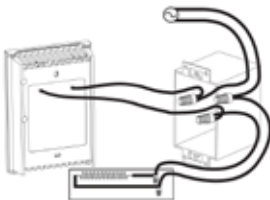
1.  Coupez l'alimentation des fils conducteurs provenant du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique.
2. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées.

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

INSTALLATION À 2 FILS



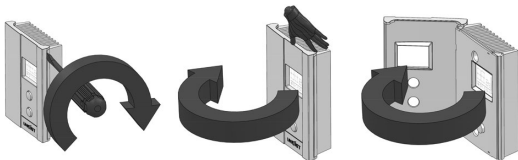
INSTALLATION À 4 FILS



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

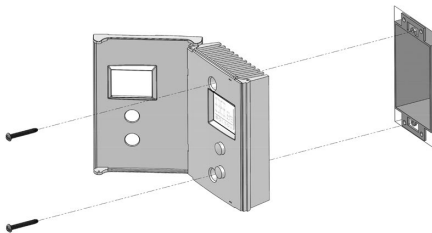
a. À la main : ouvrez la porte en délogeant le coin supérieur droit.

b. À l'aide d'un tournevis à bout plat : placez le tournevis dans le coin supérieur droit à l'intérieur de la fente latérale, puis tournez le tournevis délicatement pour déloger la porte.



5. Placez tous les fils à l'intérieur de la boîte électrique.

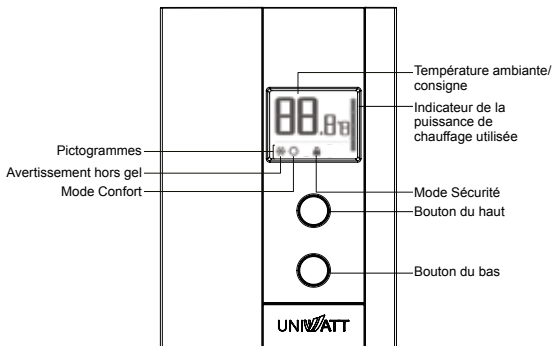
6. Fixez le thermostat à la boîte électrique à l'aide des deux vis fournies.



7. Refermez la porte.

8. Mettez l'installation sous tension

FONCTIONNEMENT



CONSIGNE DE TEMPÉRATURE

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

Pour ajuster la consigne, appuyez simplement sur le bouton du haut pour l'augmenter et sur le bouton du bas pour la diminuer. La consigne est ajustable par incréments de 0,5 °C (1 °F). Pour faire défiler rapidement la consigne, maintenez le bouton désiré enfoncé. La consigne minimale est 3 °C (37 °F) et la consigne maximale est 30 °C (86 °F). Lorsque vous appuyez sur une touche, la consigne de température en cours s'affiche et le pictogramme ☀ clignote. Pour retourner à la température ambiante, n'appuyez sur aucune touche pendant 3 secondes ou appuyez sur les deux boutons simultanément. 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. Pour passer d'un affichage en degrés Celsius à un affichage en degrés Fahrenheit et vice versa, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant 3 secondes. Une fois ce délai écoulé, le symbole °C ou °F clignotera, vous devrez alors relâcher les boutons.
2. Appuyez sur le bouton du haut pour passer des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit, et des degrés Fahrenheit aux degrés Celsius. Le symbole des degrés Celsius ou des degrés Fahrenheit apparaîtra sur l'affichage selon le cas.
3. Lorsque l'ajustement sera complété, n'appuyez sur aucun bouton pendant 5 secondes pour sortir de l'ajustement.

PUISSANCE DE CHAUFFAGE UTILISÉE

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

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

AVERTISSEMENT HORS GEL ❄

L'icône 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.

PROCÉDURE D'ACTIVATION DU MODE SÉCURITÉ

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

PROCÉDURES DE DÉSACTIVATION DU MODE SÉCURITÉ

1. Pour désactiver le mode Sécurité, coupez d'abord l'alimentation du thermostat au disjoncteur et attendez au moins 20 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 ensuite simultanément sur les deux boutons pendant plus de 13 secondes. Au bout de 13 secondes, l'icône  s'éteindra et le symbole des degrés (°C ou °F) cessera de clignoter indiquant que le mode Sécurité est désactivé. Relâchez alors les boutons.

SAUVEGARDE DES PARAMÈTRES ET PANNES DE COURANT

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 la consigne, l'état du mode Sécurité, la consigne maximale du mode Sécurité et le mode Celsius/Fahrenheit. Une sauvegarde de ces paramètres est effectuée toutes les minutes s'il y a eu une modification.

Le mode Sécurité est réactivé s'il était activé avant la mise hors tension. Cependant son icône clignote pendant 5 minutes, durant lesquelles il est possible de désactiver le mode Sécurité en appuyant sur les deux boutons simultanément durant 13 secondes. Sinon le mode Sécurité reste activé et l'icône cesse de clignoter.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	PIÈCE DÉFECTUEUSE OU À VÉRIFIER
Le thermostat est chaud.	En usage normal, le boîtier du thermostat peut devenir chaud au toucher. 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 ou E4.	- Capteur de température défectueux. - Communiquez avec le service à la clientèle.
L'affichage indique E3.	- Pièce défectueuse ou à vérifier. - Surchauffe potentielle du thermostat. Vérifiez si la charge installée respecte la charge maximale. Si c'est le cas, 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 le www.stelpro.com pour obtenir les numéros de téléphone).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TENSION ET CHARGE

CODE PRODUIT	TENSION D'ALIMENTATION	CHARGE À 120 V	CHARGE À 240 V
	VOLTS	WATTS	WATTS
UT202NP	120-240	150-1000	300-2000

Type de charge contrôlée	Résistive
Fréquence	60 Hz
Température d'entreposage	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
Température d'opération	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F). Affichage LCD moins efficace sous 0 °C (32 °F)
Humidité	5 % à 98 % sans condensation
Action	type 1.Y
Degré de pollution	2
Logiciel	classe A
Tension de choc nominale	Surtension de catégorie II (1500 V)
Dispositif de commande à montage indépendant	
Thermistance utilisée comme capteur et qui ne porte pas de courant de charge	
Dispositif de protection contre les surcharges de courant externe au contrôle : disjoncteur (se référer au code électrique local)	

GARANTIE LIMITÉE

Cet appareil est garanti pour 2 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.