

# UNIWATT<sup>MC</sup>

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE  
NON PROGRAMMABLE

SÉRIE UTE202NP



GUIDE DE L'UTILISATEUR



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

INSUTE202NP0316

## AVERTISSEMENT



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

**Remarque :** Lorsqu'une partie des caractéristiques techniques du produit doit être modifiée afin d'améliorer 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 UTE202NP est conçu pour contrôler des appareils électriques (munis ou non d'un ventilateur) dont le courant électrique – avec une charge résistive – se situe entre 1,25 A et 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);
- Système de chauffage central.

### **PIÈCES FOURNIES :**

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


## INSTALLATION

### CHOIX DE L'EMPLACEMENT DU THERMOSTAT

Le thermostat doit être installé sur une boîte électrique, à une hauteur approximative de 1,5 m (5 pieds) du sol, sur une partie du mur sans tuyaux ni conduits d'air. N'installez pas le thermostat dans un endroit pouvant fausser la lecture de la température :

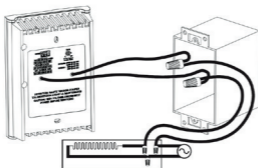
- près d'une fenêtre, sur un mur extérieur ou près d'une porte menant à l'extérieur;
- exposé directement à la lumière ou à la chaleur du soleil, d'une lampe, d'un foyer ou de toute autre source de chaleur;
- près d'une bouche d'air ou devant celle-ci;
- près de conduits dissimulés ou d'une cheminée;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

### FIXATION ET RACCORDEMENT DU THERMOSTAT

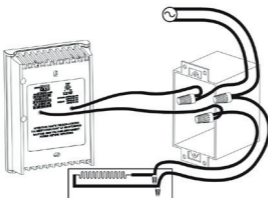
1.  Coupez l'alimentation des fils conducteurs provenant du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique.
2. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées.

3. Effectuez les raccordements électriques en utilisant les connecteurs sans soudeure 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



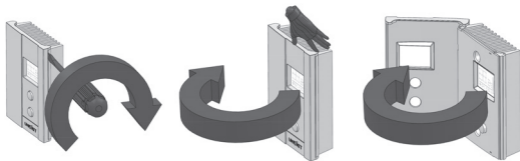
### INSTALLATION À 4 FILS



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

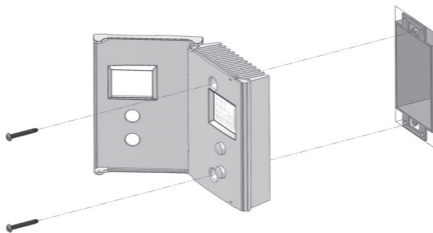
a. À la main : ouvrez la porte en délogant le coin supérieur droit.

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.

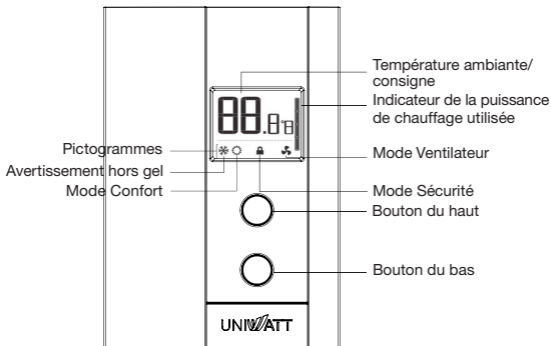
6. Fixez le thermostat à la boîte électrique à l'aide des deux vis fournies.



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.

## MODE VENTILATEUR


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

Pour activer ou désactiver le mode Ventilateur, vous devez appuyer sur les deux boutons simultanément. Le symbole °C ou °F clignotera après 3 secondes. Relâchez ensuite les deux boutons. Appuyez sur le bouton du bas pour activer ou désactiver le mode Ventilateur. Le pictogramme Ventilateur s'allumera ou s'éteindra selon le cas.

Lorsque le mode Ventilateur est activé, le temps d'arrêt ou de chauffage minimal (marche/arrêt) pour un cycle complet de 10 minutes est établi à 90 secondes par défaut. Celui-ci est ajustable de 90 à 300 secondes, ceci dans le but de limiter les départ/arrêt trop fréquent de l'appareil. Il est aussi possible d'arrêter le chauffage en baissant la consigne de température. De plus, si le thermostat atteint un différentiel supérieur de 2 degrés à la demande celui-ci arrêtera avant la fin du temps de chauffage minimal, ajustable de 90 à 300 secondes.

Une fois l'ajustement terminé, on peut sortir du mode ajustement en n'appuyant sur aucun bouton pendant 5 secondes.

### AJUSTEMENT DES INTERVALLES DE VENTILATION

Il est possible d'ajuster le temps minimal entre les départs et les arrêts du ventilateur. L'ajustement se fait d'une manière semblable à l'activation du mode Ventilateur. Il faut d'abord entrer dans le mode d'ajustement du mode Ventilateur tel que décrit à la section précédente. Il faut ensuite appuyer pendant 3 secondes sur le bouton du bas, jusqu'à ce que le pictogramme  clignote. L'affichage indiquera alors une durée en secondes. On peut à ce moment ajuster cette durée entre 90 secondes (valeur par défaut) et 300 secondes par incréments de 30 secondes. Une fois que l'ajustement est terminé, on peut sortir en n'appuyant sur aucun bouton pendant 5 secondes.

### **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, le mode Celsius/Fahrenheit, le mode Ventilateur et la durée minimale marche/arrêt en mode Ventilateur. 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>En usage normal, le boîtier du thermostat peut devenir chaud au toucher. Cela est normal et n'affectera pas le bon fonctionnement du thermostat.</li> </ul>
Le chauffage est toujours en marche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le thermostat est bien connecté. Référez-vous à la section d'installation.</li> </ul>
Le chauffage ne fonctionne pas même si le thermostat indique le contraire.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le thermostat est bien connecté. Référez-vous à la section d'installation.</li> </ul>
L'affichage ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le thermostat est bien connecté. Référez-vous à la section d'installation.</li> <li>Vérifiez l'alimentation du courant au panneau électrique.</li> <li>Vérifiez si l'appareil chauffant possède un interrupteur. Si c'est le cas, assurez-vous qu'il est bien allumé.</li> </ul>
L'affichage s'éteint quelques minutes et s'allume de nouveau.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
L'affichage est pâle lorsque le chauffage est en marche ou le thermostat est en redémarrage lorsque le chauffage est en marche	<ul style="list-style-type: none"> <li>La charge installée est inférieure à la charge minimale. Installez un appareil de chauffage respectant les contraintes de charge du thermostat.</li> </ul>
La température ambiante affichée est erronée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la présence d'un courant d'air ou d'une source de chaleur à proximité du thermostat et éliminez-le.</li> </ul>
L'affichage indique E1, E2 ou E4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur de température défectueux.</li> <li>Communiquez avec le service à la clientèle.</li> </ul>
L'affichage indique E3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pièce défectueuse ou à vérifier.</li> <li>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.</li> </ul>
Faible luminosité de l'affichage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilité de mauvais contact. Vérifiez les raccordements du thermostat en vous référant à la section d'installation.</li> </ul>

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](http://www.stelpro.com) pour obtenir les numéros de téléphone).

