

BASIC OPERATION/OPÉRATION DE BASE

BASIC OPERATION

Increasing/Decreasing the Temperature

By default, the thermostat displays the CURRENT temperature. Press the Up/Down button ONCE to activate the backlight. Press the Up/Down button again to adjust the TARGET temperature. The screen will display the TARGET temperature for five seconds.

Setting the Time

1. Press the Center button TWICE to access the Menu.
2. Using the Up/Down buttons, go to 12/24 and press the Center button.
3. Select the time format (12-hour clock or 24-hour clock) and press the Center button.
4. Using the Up/Down buttons, go to TIME and press the Center button.
5. Set the hour and press the Center button.
6. Set the minutes and press the Center button.
7. Using the Up/Down buttons, go to EXIT and press the Center button.

Changing Temperature Unit

1. Press the Center button TWICE to access the Menu.
2. Using the Up/Down buttons, go to C/F and press the Center button.
3. Select the temperature unit (Celsius or Fahrenheit) and press the Center button.
4. Using the Up/Down buttons, go to EXIT and press the Center button.

Changing Temperature Control Setting

1. Press the Center button TWICE to access the Menu.
2. Using the Up/Down buttons, go to FLOOR/ROOM and press the Center button.
3. Select the temperature control setting and press the Center button.
4. Using the Up/Down buttons, go to EXIT and press the Center button.

Temperature Control Setting	Description
Floor (Default)	Thermostat controls the floor temperature.
Room	Thermostat controls the room air temperature. This setting is useful if the floor temperature sensor is damaged or not installed.
Floor/Room	Advanced users only—the thermostat controls the room air temperature and limits the floor temperature to 104°F/40°C for Tile and 82°F/28°C for Laminate.

Changing Floor Type (not selectable if Temperature Control setting is set to ROOM – refer to ‘Changing Temperature Control Setting’ section)

1. Press the Center button TWICE to access the Menu.
2. Using the Up/Down buttons, go to TILE/LAMINATE and press the Center button.
 - A. TILE - floor temperature will be limited to 104°F/40°C
 - B. LAMINATE - floor temperature will be limited to 82°F/28°C.
3. Select the floor type and press the Center button.
4. Using the Up/Down buttons, go to EXIT and press the Center button.

Monitoring Usage

1. Press the Center button TWICE to access the Menu.
2. Using the Up/Down buttons, go to HISTORY and press the Center button.
 - A. The display will show the number of HOURS (denoted by the ‘h’ on the right side of the screen) the floor heating system has been on in the past 7 days. When done, press the Center button.
3. Using the Up/Down buttons, go to EXIT and press the Center button.

Troubleshooting

E02 - This error message indicates a missing or damaged floor sensor. Contact your installer to verify the floor sensor and connections or contact Nuheat Customer Care Team at 1.800.778.WARM (9276).

Réglage de la température	Description
Floor (par défaut)	Le thermostat contrôle la température du plancher.
Room	Le thermostat contrôle la température de la pièce. Ce réglage est utile si le capteur de température du plancher est endommagé ou n'est pas installé.
Floor/Room	Pour utilisateurs chevronnés seulement – le thermostat contrôle la température de l'air ambiant et maintient la température du plancher à 104 °F/40 °C pour plancher en carrelages et 82 °F/28 °C pour plancher en laminé.

Changer le type de plancher (seulement possible si ROOM est sélectionné – se reporter à la section Changer les réglages de température)

1. Appuyer sur le bouton centre DEUX FOIS pour accéder au menu.
2. À l'aide des boutons Up/Down, aller à CARRELAGE/LAMINÉ et appuyer sur le bouton centre.
 - A. CARRELAGE – la température du plancher sera limitée à 104 °F/40 °C
 - B. LAMINÉ – la température du plancher sera limitée à 82 °F/28 °C
3. Sélectionner le type de plancher et appuyer sur le bouton centre.
4. À l'aide des boutons Up/Down, aller à QUITTER et appuyer sur le bouton centre.

Contrôler l'utilisation

1. Appuyer sur le bouton centre DEUX FOIS pour accéder au menu.
2. À l'aide des boutons Up/Down, aller à HISTORIQUE et appuyer sur le bouton centre.
 - A. L'affichage indiquera le nombre d'HEURES (indiqué par la lettre h du côté droit de l'écran) que le système de chauffage était en marche au cours des 7 derniers jours.
3. À l'aide des boutons Up/Down, aller à QUITTER et appuyer sur le bouton centre.

Dépannage

E02 - Ce message d'erreur indique un capteur de plancher manquant ou endommagé. Communiquer avec l'installateur pour vérifier le capteur de plancher et les connexions ou communiquer avec l'équipe du Service à la clientèle Nuheat au 1.800.778.9276.

CLASSIFICATION

The product is a Class II device (enhanced insulation) and must be connected to the following leads:
Phase L1 (L) 120-240 V ±10%, 50/60 Hz
Neutral L2 (N)
Max. load 15 A (resistive load)

The terminals are suitable for field wiring cables of 12 to 22 AWG. Heating element in accordance with the supply voltage.

TECHNICAL DATA

Supply	.....120-240 Vac 50/60 Hz
Load	..... max. 15 A (resistive load)
Power	.....1800 W at 120 Vac
	.....3120 W at 208 Vac
	.....3600 W at 240 Vac
GFCI	..... Class A (5 mA trip level)
Temperature range	..... +5 to +40°C, +41 to +104°F
Amb. temp. range	..... 0 to +25°C, +32 to +77°F

CERTIFICATION UL Listed for the US and Canada

According to the following standards:

Thermostat:	UL 873 CSA C22.2 No. 24.
UL file number:	E157297
GFCI:	UL 943 4th ed. CSA C22.2 No. 144.1-06

CLASSIFICATION

Le produit est un dispositif de classe II (isolation améliorée) et doit être branché aux broches suivantes :
Phase L1 (L) 120-240 V ±10 %, 50/60 Hz
Neutre L2 (N)
Charge max. 15 A (charge résistive)

Les bornes sont appropriées aux fils de câblage de 12 à 22 AWG.

L'élément chauffant est conforme à la tension d'alimentation.

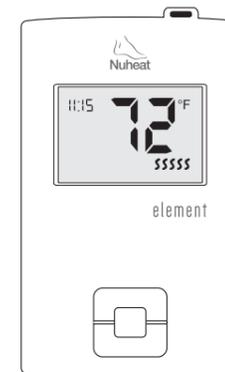
FICHE TECHNIQUE

Alimentation	.....120-240 Vac 50/60 Hz
Charge	..... max. 15 A (charge résistive)
Puissance	.....1800 W à 120 Vac
	.....3120 W à 208 Vac
	.....3600 W à 240 Vac
GFCI	.....Classe A (seuil de déclenchement 5 mA)
Plage de température	..... +5 à +40 °C, +41 à +104 °F
Plage de temp. amb.	..... 0 à +25 °C, +32 à +77 °F

CERTIFICATION : Homologué UL au Canada et aux États-Unis

Selon les normes suivantes :

Thermostat :	UL 873 CSA C22.2 N° 24.
Numéro de dossier UL :	E157297
GFCI:	UL 943 4 ^e éd. CSA C22.2 N° 144.1-06



element

QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



WARNINGS:

To avoid electric shock, disconnect the heating system power supply at the main panel before installation and maintenance of the thermostat. Keep thermostat air vents clean and free from obstruction. This thermostat is an electrical product and must be installed in compliance with the National and/or Local Electrical Code. Installation must be performed by qualified personnel where required by law.

AVERTISSEMENTS :

Pour éviter une décharge électrique, coupez l'alimentation du système de chauffage au panneau de distribution avant l'installation et/ou l'entretien du thermostat. Gardez toujours les événements du thermostat propres pour éviter les obstructions. Ce thermostat est un produit électrique et doit être installé conformément aux codes nationaux et locaux de l'électricité. Lorsque la loi l'exige, le thermostat doit être installé par du personnel qualifié.

OPÉRATION DE BASE

Augmenter/Réduire la température

Par défaut, le thermostat affiche la température ACTUELLE. Appuyer sur les boutons Up/Down* UNE FOIS pour allumer le panneau lumineux. Appuyer sur les boutons Up/Down de nouveau pour régler la température CIBLE. L'écran affichera la température CIBLE pendant 5 secondes.

Régler l'heure

1. Appuyer sur le bouton centre DEUX FOIS pour accéder au menu.
2. À l'aide des boutons Up/Down, aller à 12/24 et appuyer sur le bouton centre.
3. Sélectionner l'affichage de l'heure (format horaire 12 ou 24 heures), puis appuyer sur le bouton centre.
4. À l'aide des boutons Up/Down, aller à HEURE et appuyer sur le bouton centre.
5. Sélectionner l'heure et appuyer sur le bouton centre.
6. Sélectionner les minutes et appuyer sur le bouton centre.
7. À l'aide des boutons Up/Down, aller à QUITTER et appuyer sur le bouton centre.

Changer l'unité de température

1. Appuyer sur le bouton centre DEUX FOIS pour accéder au menu.
2. À l'aide des boutons Up/Down, aller à C/F et appuyer sur le bouton centre.
3. Sélectionner l'unité de température (Celsius ou Fahrenheit) et appuyer sur le bouton centre.
4. À l'aide des boutons Up/Down, aller à QUITTER et appuyer sur le bouton centre.

Changer les réglages de température

1. Appuyer sur le bouton centre DEUX FOIS pour accéder au menu.
2. À l'aide des boutons Up/Down, aller à C/F et appuyer sur le bouton centre.
3. Sélectionner l'unité de température (Celsius ou Fahrenheit) et appuyer sur le bouton centre.
4. À l'aide des boutons Up/Down, aller à QUITTER et appuyer sur le bouton centre.

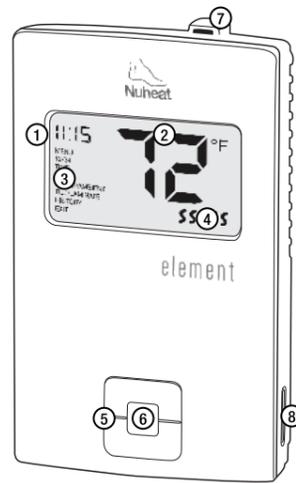
*Augmenter/Réduire

NUHEAT INDUSTRIES LTD.
CANADA
3105 - 6900 Graybar Road
Richmond, BC
V6W 0A5

1.800.778.WARM (9276)
fax 604.529.4404
www.nuheat.com
info@nuheat.com

Nuheat™ is a registered trademark of Nuheat Industries Limited.
Nuheat™ est la marque de commerce déposée de Nuheat Industries Limited.

QUICK START GUIDE/GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

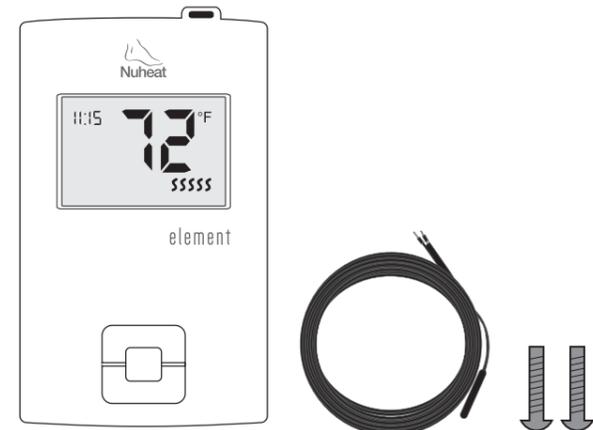


HOME SCREEN

1. Time
2. Current Temperature
3. Menu items – press Center button to access items
4. Heating indicator – when visible, system is heating.
5. Up/Down buttons
6. Center button
7. GFCI Indicator/ Test button
8. On/Off button
 - a. Press and hold to turn system ON/OFF

ÉCRAN D'ACCUEIL

1. Heure
2. Température actuelle
3. Éléments de menu – appuyer sur le bouton centre pour y accéder
4. Indicateur de chauffage – le chauffage est activé s'il est visible
5. Boutons Up/Down (Augmenter/Réduire)
6. Bouton centre
7. Indicateur GFCI/Bouton d'essai
8. Bouton MARCHÉ/ARRÊT
 - a. Appuyer et maintenir enfoncé pour ouvrir ou fermer le système.

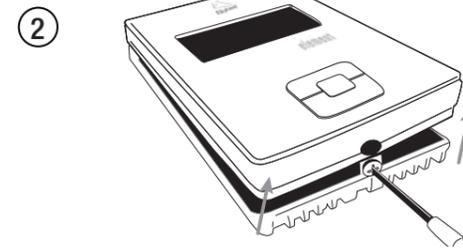
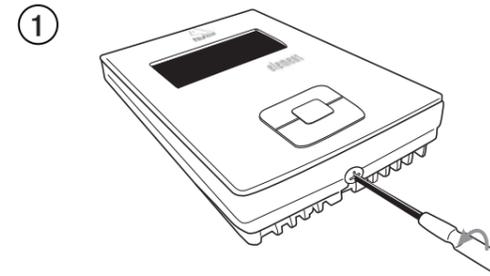


Thermostat
Thermostat

Floor sensor
Capteur de plancher

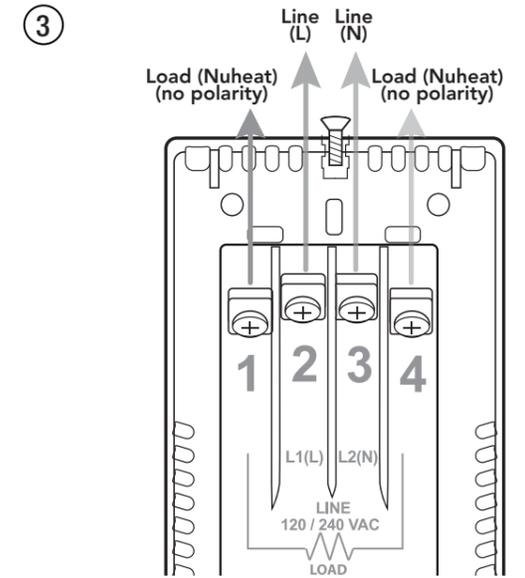
Screws (2)
Vis (2)

Contents/Contenu



Loosen screw at the bottom and remove faceplate. Do not attempt to remove the screw completely.

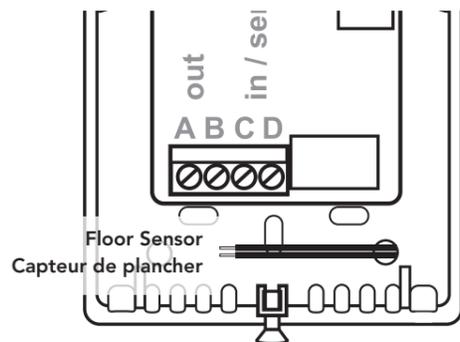
Desserrer la vis au bas et enlever la plaque avant. Ne pas enlever complètement la vis.



Turn power source OFF at breaker panel. Make electrical connections on power base. Place small strip of electrical tape over terminals to prevent contact with ground wire.

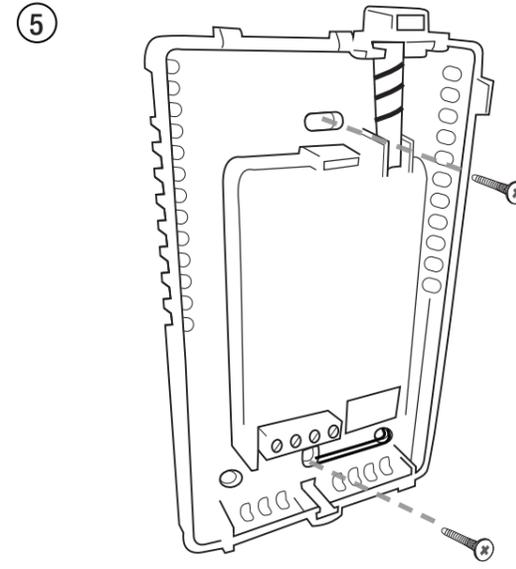
COUPER l'alimentation au panneau de distribution. Effectuer les connexions électriques à la base. Coller une petite bande de ruban électrique sur les bornes pour empêcher le contact avec le fil de terre.

4 The floor sensor must not come in contact with electrical wires in the wall and must be routed outside the electrical box.
Le capteur de plancher ne doit pas toucher aux fils électriques dans le mur; il doit être acheminé à l'extérieur du coffret électrique.



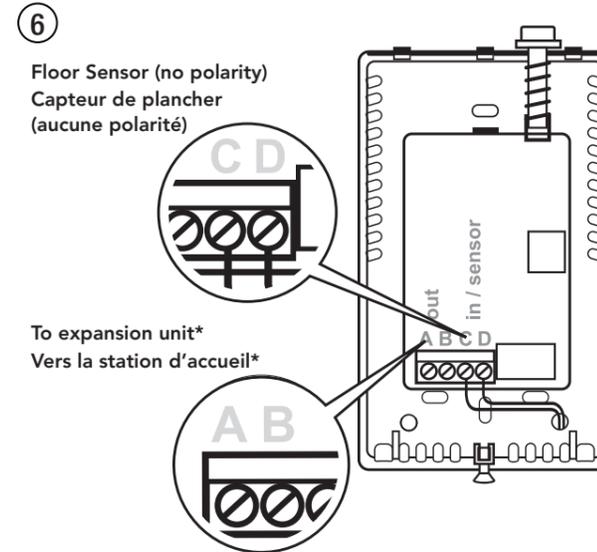
Thread floor sensor through hole in the power base. Push electrical wires to the back of electrical box.

Passer le capteur à travers le trou dans la base. Repousser les fils au fond du coffret électrique.



Push power base into electrical box. Secure power base to wall.

Pousser la base dans le coffret électrique. Fixer la base au mur.



6 Floor Sensor (no polarity)
Capteur de plancher (aucune polarité)

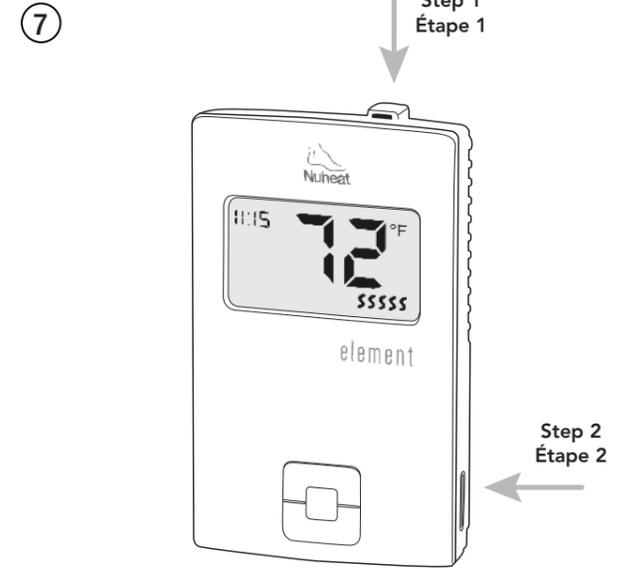
To expansion unit*
Vers la station d'accueil*

Make sensor connections. Remount faceplate.

Faire les connexions du capteur. Remettre la plaque avant.

*Refer to instructions included with expansion unit.

*Se reporter aux instructions accompagnant la station d'accueil.



7 Test the GFCI by pressing the button on the TOP of the thermostat. The red light will turn ON and screen will indicate GROUND FAULT. Press the button on the RIGHT SIDE of the thermostat to reset.

Tester le disjoncteur GFCI en appuyant sur le bouton sur le DESSUS du thermostat. Le témoin rouge S'ALLUMERA et l'écran indiquera DÉFAUT À LA TERRE. Appuyer sur le bouton du CÔTÉ DROIT du thermostat pour le réinitialiser.