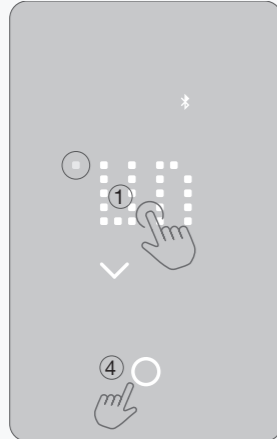


HOW TO NAVIGATE / NAVIGATION:



The dot on the left indicates the setting number.

Press the letters in the middle (1) to read the setting name and the setting value.

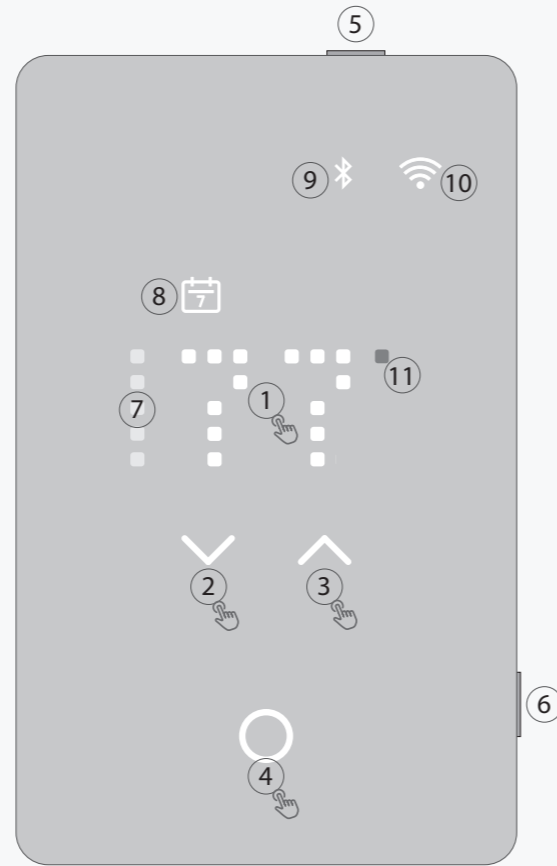
Use the select/accept button (4) to change or accept the setting and use the arrow to move to the next setting or to adjust the value.

Le point à gauche indique le numéro du réglage.

Appuyer sur les lettres au milieu (1) pour voir le nom et la valeur du réglage.

Utiliser le bouton sélectionner/accepter (4) pour modifier le réglage, puis utiliser la flèche pour passer à l'étape suivante.

Home screen / Écran d'accueil



Touch areas / Zones tactiles

- ① Information Area
Zone d'information
- ② Adjust and navigate
Ajustez et naviguez
- ③ Adjust and navigate
Ajustez et naviguez
- ④ Select & Accept
Sélectionner et accepter

Buttons / Boutons

- ⑤ GFCI test button
Bouton d'essai DDFT
 - ⑥ Multifunctional button:
 1. Press once to enter standby mode.
 2. Hold for 15 seconds to perform factory reset
 3. Reset/confirm GFCI test mode
 4. When in standby mode, press once to activate blue-tooth pairing.
- Bouton multifonction :
1. Appuyer une fois pour entrer en mode veille.
 2. Appuyer pendant 15 secondes pour effectuer une réinitialisation d'usine
 3. Réinitialiser ou confirmer le mode d'essai DDFT
 4. En mode veille, appuyer une fois pour activer le jumelage Bluetooth.

Indicators / Indicateurs

- ⑦ Menu navigation indicator
Indicateur de la navigation dans le menu
- ⑧ Schedule mode indicator
Indicateur du mode de programme
- ⑨ Bluetooth connection indicator
Indicateur de connexion Bluetooth
- ⑩ Wifi connection indicator
Indicateur de connexion sans fil
- ⑪ Heating indicator. The LED lights orange when heating
Indicateur de chauffage Ce voyant à DEL s'allume en orange lorsque le chauffage est en fonction



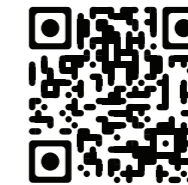
Nuheat Conductor

Smart Electric Floor Heating Thermostat
Thermostat intelligent pour plancher chauffant électrique

QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

nuheat.com
<https://www.nuheat.com/products/thermostats/conductor-thermostat>

User Manual



Scan the QR-code for full user manual.
Scannez le code QR pour obtenir le manuel complet de l'utilisateur.

<https://www.nuheat.com/products/thermostats/conductor-thermostat>

For support please contact your installer or retailer.

Pour le soutien, communiquez avec votre installateur ou votre détaillant.

SETUP GUIDE

THERMOSTAT
OR/OU
APP/L'APPLICATION

Follow the app guide for setup to get started.

Suivez le guide de l'application



CONDUCTOR



Apple App Store
• IOS
(Min. version. 14)



Google Play
• Android
(Min. version 8)

STEP 1. - SET THE TIME (TIME - AM - 10:52) ÉTAPE 1 - RÉGLER L'HEURE

Time

HH = Hours
Mi = Minutes

Press the select/accept button (4) to set the time. While blinking, use the arrow up/down to adjust the hours/minutes.



Heure

HH = Heures
Mi = Minutes

Appuyer sur le bouton sélectionner/accepter (4) pour régler l'heure. Pendant que l'affichage clignote, utiliser les flèches vers le haut et vers le bas pour ajuster les heures/minutes.

STEP 2. - SELECT FLOOR PROTECTION (PROTECT - WOOD) ÉTAPE 2 - SÉLECTIONNER LA PROTECTION DU PLANCHER

Floor Protection

T = Tile or Stone (default)
W = Wood
O = Other temperature sensitive floors (Laminate or Luxury Vinyl)

Protection du plancher

T = Carrelage ou pierre (par défaut)
W = Bois (Wood)
O = Autres planchers sensibles à la température (Laminate [stratifié] ou vinyle de luxe)

STEP 3. - PERFORM GFCI TEST ÉTAPE 3 - ESSAYER LE DDFT

Finish the Setup Wizard by testing the GFCI. Press the top button.

Terminer la séquence de l'assistant de configuration par l'essai du DDFT Appuyer sur le bouton du dessus.

STEP 4. - YOU ARE NOW UP AND RUNNING ÉTAPE 4 - L'APPAREIL EST MAINTENANT OPÉRATIONNEL

Press side button and the startup wizard is completed. Now your thermostat is ready to use.

Download the app to get more features.

Appuyer sur le bouton latéral pour fermer l'assistant de configuration. Votre thermostat est maintenant prêt à l'usage.

Téléchargez l'application pour obtenir plus de fonctionnalités

MOUNTING GUIDE/GUIDE D'INSTALLATION

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.

FCC

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.

IC

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

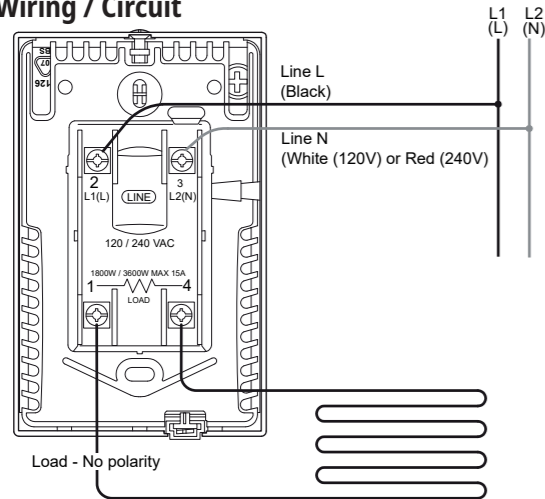
North America / Amérique du Nord

Tel: 1.800.778.9276

Fax: 1.604.529.4404

NUHEAT.CustomerCare@chemelex.com

3. Wiring / Circuit



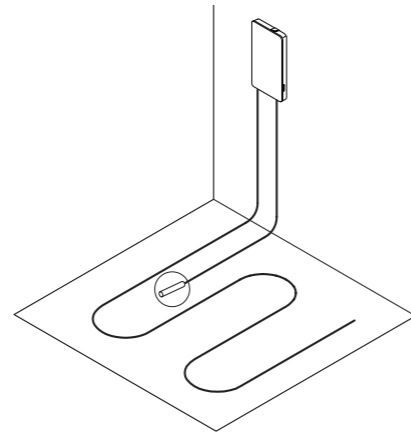
Turn power source OFF at breaker panel. Connect power supply wires to line side and heating cable wiring to load side of power base. Use wire between AWG 12 - 20, in compliance with local electrical codes.

Note! Do not detach the screws from the terminal. When fastening the screws use a torque between 0.8 - 1.2 Nm / 0.6 - 0.9 lbf-ft. Ensure that the power supplied matches the voltage rating of the the heating cable.

Coupez l'alimentation par le disjoncteur du panneau électrique. Raccordez les fils de l'alimentation au côté «Line», et les fils du câble chauffant au côté «Load» du bornier de puissance. Utilisez un fil de calibre AWG entre 12 et 20, conformément aux codes locaux d'électricité.

Attention! Ne pas les enlever des bornes. Lors de la fixation des vis, utilisez un convertisseur couple compris entre 0,8 et 1,2 Nm/0,6 et 0,9 lbf-ft. Assurez-vous que l'alimentation fournie correspond à la tension nominale du câble chauffant.

1. Mounting of the included sensor / Installation du capteur ci-inclus



BR1050A07

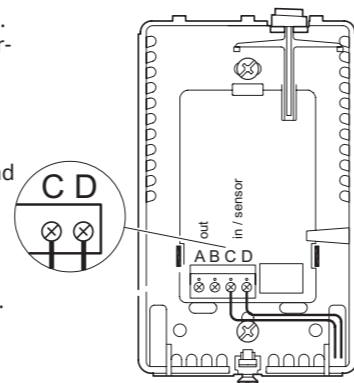
Secure the floor sensor probe between two adjacent heating wires. Ensure the probe's tip is located in an area that will be representative of the overall floor temperature (away from other sources of heat or cold such as heat vents, direct sunlight, drafts caused by large windows/doors, areas covered by rugs or fixed furniture, etc.).

Fixez la sonde du capteur de plancher entre deux fils de chauffage adjacents. Assurez-vous que la pointe de la sonde est située dans une zone qui sera représentative de la température générale du plancher (à l'écart des autres sources de chaleur ou de froid telles que les bouches de chauffage au sol, la lumière directe du soleil, les courants d'air causés par les grandes fenêtres ou portes, les zones couvertes par des tapis ou des meubles fixes, etc.).

4. Sensor connections / Connexions du capteur

Make the sensor connections. The Floor sensor has no polarity. Connect it to terminals C.

The floor sensor cable must be routed to the junction box separate from power wires and the heating cable cold lead. Ensure that the insulation on the electrical wiring and the floor sensor inside the junctionbox are not damaged.



BR1015A10a

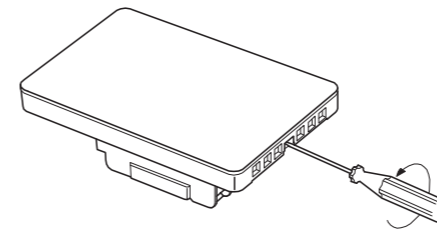
Thread the floor sensor cable through the hole in the power base. Push the electrical wires to the back of the electrical box.

Faites le raccordement de la sonde. La sonde de plancher n'a pas de polarité. Raccordez-la aux bornes C.

Le câble de la sonde de plancher doit être acheminé à la boîte de jonction électrique hors du conduit contenant la section froide du câble chauffant. S'assurer que l'isolation du câblage électrique et de la sonde de plancher dans la boîte de jonction n'est pas endommagée.

Passez le câble de la sonde de plancher dans le trou du bornier de puissance. Poussez les fils électriques au fond du boîtier électrique.

2. Removing the faceplate / Retrait de la plaque avant



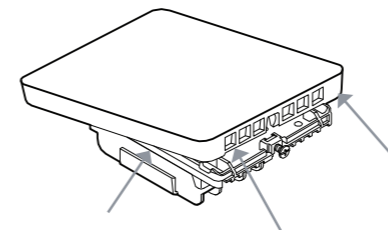
BR1050A02

Loosen the screw at the bottom

Note! Do not attempt to remove the screw completely.

Desserrer la vis en dessous.

Remarque! Ne pas essayer de la retirer complètement.

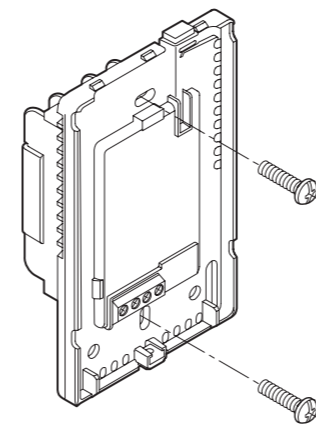


BR1050A04

Remove the faceplate.

Retirer la plaque avant.

5. Mounting the thermostat / Installation du thermostat

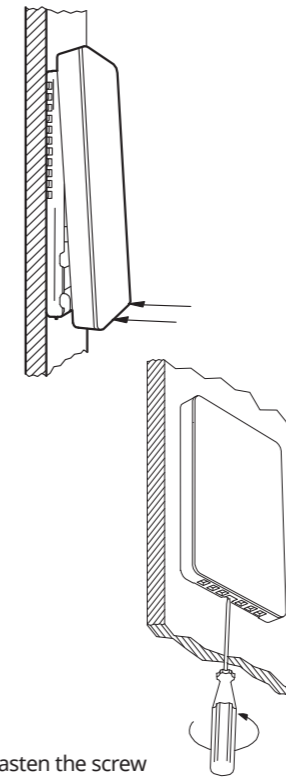


BR1015A09b

Install the power base into the electrical box. Secure the power base to the wall.

Installez le bornier de puissance dans le boîtier électrique. Fixez le bornier de puissance au mur.

6. Remount the faceplate / Pose de la plaque avant



BR1050A05 & BR1012A06

Fasten the screw

Serrer la vis

CLASSIFICATION

This product is a Class II device (reinforced insulation) and must be connected to the following leads:

- Phase L1 (L) 120/208/240 V
- Neutral L2 (N)
- Max. load 15 A (resistive load)

The Thermostat is to be used with underfloor heating. The terminals are suitable for field wiring cables of 12 to 22 AWG. Heating element in accordance with the supply voltage.

TECHNICAL DATA

Supply Range120/208/240 Vac 50/60 Hz
 Loadmax. 15 A (resistive load)
 Max. power at e.g.1800 W at 120 Vac
3120 W at 208 Vac
3600 W at 240 Vac
 GFCIClass A (5 mA trip level)
 Temperature range+5 to +40°C / +41 to +104°F
 Amb. temp. range0 to +25°C / +32 to +77°F
 WIFIIEEE 802.11 b/g/n
 Bluetoothversion 4.2 (BDR/EDR/BLE)
 Contains FCC IDXPYNINAW106
 Contains IC ID8595A-NINAW106
 Construction of ControlElectronic room thermostat for regulating electrical underfloor heating.
 Method of Mounting ControlIndependently mounted control for flush mounting
 Type of Action.....Type 2.B.
 Rated Impulse Voltage2500 V

CERTIFICATION

c UL us Listed
 UL file number: E157297
 According to the following standards:
 Thermostat: UL 60730-2-9
 CSA E60730-2-9
 UL 943 5th ed.
 CSA C22.2 No.144.1-16 2nd ed.

GFCI:
 UL 943 5th ed.
 CSA C22.2 No.144.1-16 2nd ed.

Patent Pending

Apple Home Compatibility

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod Mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

CLASSIFICATION

Le produit est un appareil de classe II (isolation renforcée) et doit être raccordé aux fils suivants :

- Phase L1 (L) 120/208/240 V
- Neutre L2 (N)
- Charge maximum 15 A (charge résistive)

Le thermostat est conçu pour être utilisé avec des planchers chauffants. Les borniers sont adéquats pour du câble de construction de 12 à 22 AWG. Élément chauffant en fonction de la tension d'alimentation.

DONNÉES TECHNIQUES

Plage alimentation120/208/240 VCA 50/60 Hz
 ChargeMax. 15 A (charge résistive)
 Puissance maxi par exemple au1800 W à 120 VCA
3120 W à 208 VCA
3600 W à 240 VCA
 GFCIClass A (niveau déclenchement 5 mA)
 Plage de température+5 à +40 °C / +41 à +104 °F
 Plage temp. amb.....0 à +25 °C / +32 à +77 °F
 WIFIIEEE 802.11 b/g/n
 Bluetoothversion 4.2 (BDR/EDR/BLE)
 Contient FCC IDXPYNINAW106
 Contient IC ID8595A-NINAW106
 Construction du dispositif de commandeThermostat électronique de pièce pour réguler un plancher chauffant électrique.
 Méthode de montage du dispositifDispositif de commande à montage indépendant pour montage encastré
 Action de typeType 2.B.
 Tension assignée de choc2500 V

CERTIFICATION

Homologué c UL us
 UL file number : E157297
 Selon les normes suivantes :
 Thermostat : UL 60730-2-9
 CSA E60730-2-9
 UL 943 4th ed.
 GFCI: UL 943 4th ed.
 CSA C22.2 No.144.1-16 2nd ed.

En instance de brevet.

COMPATIBILITÉ APPLE HOME

Le contrôle automatique et hors de la maison de cet accessoire compatible HomeKit nécessite un HomePod, un HomePod Mini ou une Apple TV configuré comme hub domestique. Il est recommandé de les mettre à jour, le logiciel et le système d'exploitation les plus récents.