

HOME SCREEN/ÉCRAN D'ACCUEIL

Version 67272K Updated June 2025



ITEMS/ AFFICHAGES

- | | | |
|---|--|--|
| 1 Change date and time
Pour changer la date et l'heure | 5 Target temperature or setpoint
Température visée/point de contrôle | 9 GFCI test Button
Bouton de test GFCI |
| 2 Access WiFi settings
Pour accéder aux réglages WiFi | 6 Heating indicator - when visible,
system is heating.
Indicateur de chauffage - si visible, le
chauffage est activé | 10 GFCI Indicator
Indicateur GFCI |
| 3 Access weather forecast
(WiFi connection required)
Pour accéder aux prévisions météo
(connexion WiFi requise) | 7 Access energy use data
Données d'utilisation énergétique | 11 On/Off Button
Press to turn system ON/Reset GFCI
Hold to turn system OFF |
| 4 Current temperature
Température courante | 8 Access Main Menu
Pour accéder au menu principal | Bouton MARCHE/ARRÊT
Appuyer pour activer système/Réarmer
GFCI
Mainenir appuyé pour désactiver système |

For detailed information regarding Nuheat thermostat warranty, please visit chemelex.com. Pour plus de détails sur la garantie du thermostat Nuheat, consulter chemelex.com.
Chemelex, Nuheat, and Signature are trademarks of Chemelex and/or its subsidiaries. All other trademarks are the property of their respective owners and are used under license if applicable.
Chemelex, Nuheat et Signature sont des marques commerciales de Chemelex et / ou de ses filiales. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et sont utilisées sous licence le cas échéant.

CLASSIFICATION

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

Phase L1 (L) 120 V, Phase L2 (N) 0/120 V, 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
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Contains FCC ID	2ACSV-HF-LPT230
Contains IC ID	12243A-HFLPT230
Construction of Control:	Electronic room thermostat for regulating electrical underfloor heating.
Method of Mounting Control:	Independently mounted control for flush mounting
Type of Action	Type 2.B.
Rated Impulse Voltage	2500 V
Control Pollution Degree	PD2

CERTIFICATION

According to the following standards:

Thermostat:	UL 60730-1
	UL 60730-2-9
	CSA E60730-1:13
	CSA E60730-2-9
UL file number:	E157297
GFCI:	UL 943 4 th ed.
	CSA C22.2 No. 144.1-06

Patent pending

UL Listed for the US and Canada

CLASSIFICATION

Le produit est un dispositif de classe II (isolation améliorée) et doit être branché aux broches suivantes :

Phase L1 (L) 120 V, Phase L2 (N) 0/120 V, 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
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Contient FCC ID	2ACSV-HF-LPT230
Contient IC ID	12243A-HFLPT230
Construction du dispositif de commande :	Thermostat électronique de pièce pour réguler un plancher chauffant électrique.
Méthode de montage du dispositif :	Dispositif de commande à montage indépendant pour montage encastré
Action de type :	Type 2.B.
Tension assignée de choc :	2500 V
Milieu de pollution du dispositif de commande :	DP2

CERTIFICATION : Homologué UL au Canada et aux États-Unis

Selon les normes suivantes :

Thermostat :	UL 60730-1
	UL 60730-2-9
	CSA E60730-1:13
	CSA E60730-2-9
Numéro de dossier UL :	EE157297
GFCI :	UL 943 4 ^e éd.
	CSA C22.2 No. 144.1-06

Brevet en instance

Nuheat

Signature

Nuheat Signature
Quick Start Guide
Guide De Démarrage Rapide -
Nuheat Signature



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.

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.

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.

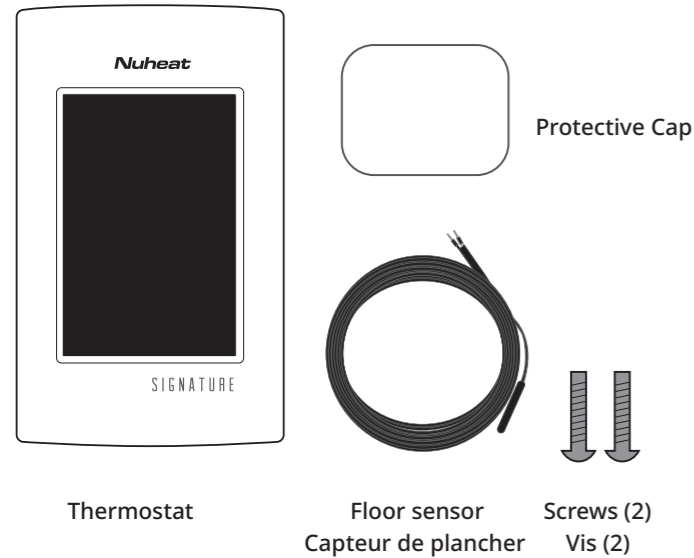
This product uses FreeRTOS (www.FreeRTOS.org) and ChibiOS/RT. Ce produit utilise FreeRTOS (www.FreeRTOS.org) et ChibiOS/RT.

North America Amérique du Nord
Tel. Numéro sans frais : +1.800.778.9276
Nuheat.CustomerCare@chemelex.com

©2025 Chemelex. All Chemelex marks and logos are owned or licensed by Chemelex Europe GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Chemelex reserves the right to change specifications without notice.
Nuheat-IM-H59310-SignatureThermostatProg-ML-2504

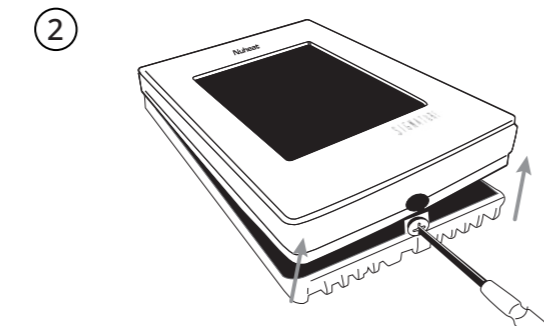
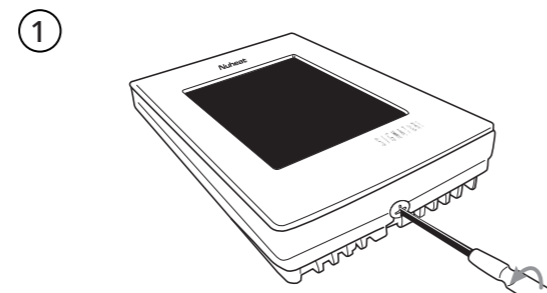
QUICK START GUIDE/GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Contents /Contenu



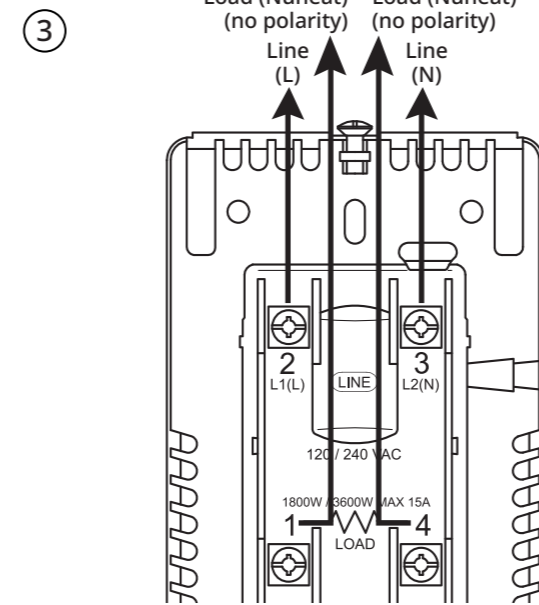
SETUP AND TROUBLESHOOTING VIDEOS, as well as a complete operating manual is available on chemelex.com.

DES VIDÉOS D'INSTALLATION ET DE DÉPANNAGE, de même qu'un manuel d'utilisation exhaustif sont offerts sur chemelex.com.



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.

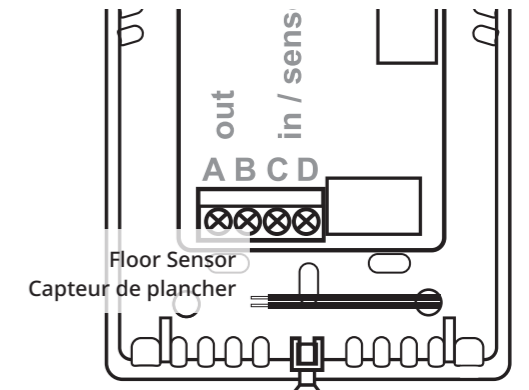


Turn power source OFF at breaker panel. Make electrical connections on power base. DO NOT over tighten the terminal screws. Secure protective cap onto power base.

COUPER l'alimentation au panneau de distribution. Effectuer les connexions électriques à la base d'alimentation. ÉVITER de trop serrer les bornes de fixation. Fixer le capuchon de protection sur la base.

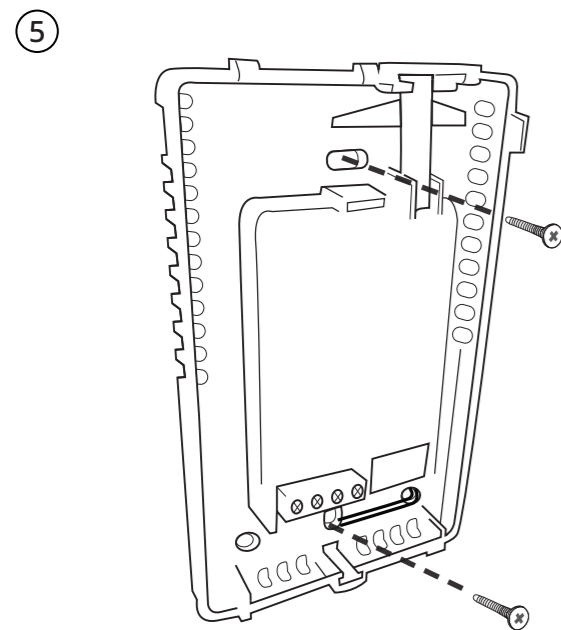
4 The floor sensor cable must be routed to the junction box separate from power wires and the heating cable cold lead. Ensure that the insulation on the electrical wiring and the floor sensor inside the junction box are not damaged.

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.



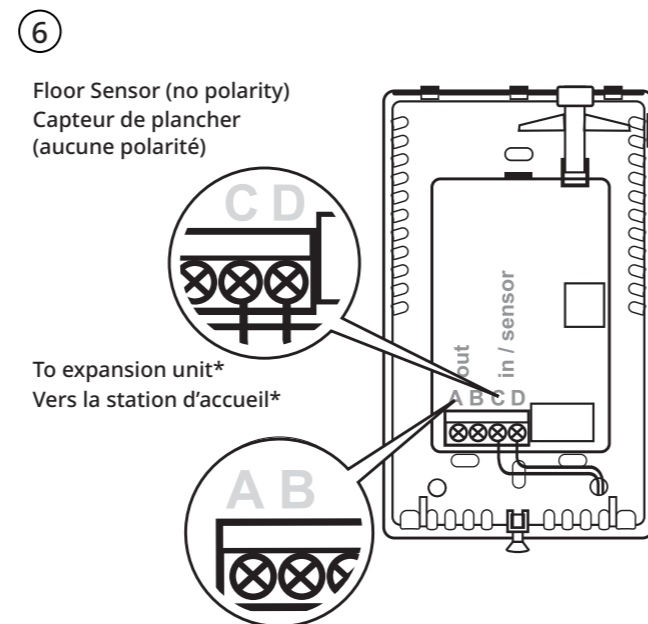
Thread floor sensor through hole in the power base. Push electrical wires to the back of electrical box.

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.

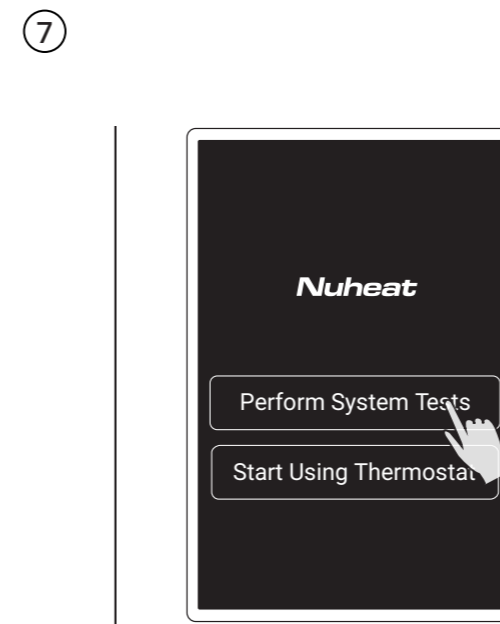


Make sensor connections. Remount faceplate. Do not touch the screen when mounting faceplate onto powerbase.

Faire les connexions du capteur. Remettre la plaque avant. Éviter de toucher à l'écran en fixant la plaque avant à la base d'alimentation.

*Refer to instructions included with expansion unit.

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



Turn power source ON at breaker panel. Perform system tests. Once systems tests are complete, press "Start Using Thermostat" and complete setup wizard.

OUVRIR l'alimentation au panneau de distribution. Effectuer des tests système. Une fois ces tests complétés, appuyer sur *Start Using Thermostat* et suivre l'assistant de configuration.

8 Go into Settings > WiFi Settings to connect the thermostat to your WiFi network. You will be prompted to provide an email address for account setup. A verification email will be sent containing a link to complete your account setup.

Ouvrir Réglages > Réglages WiFi pour connecter le thermostat à votre réseau Wifi. Vous devrez ensuite fournir une adresse électronique pour configurer le compte. Vous recevrez enfin un courriel de vérification contenant un lien pour compléter la configuration du compte.



Setup your MyNUHEAT account. The Nuheat Signature mobile app is available at the App Store or Google Play.

Configurer votre compte de MyNUHEAT. La nouvelle appli Nuheat Signature est offerte au Apple Store ou à Google Play.