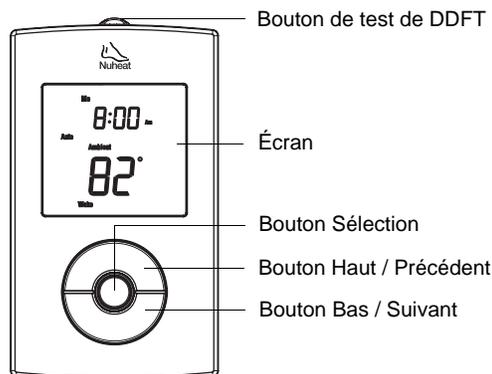


## 1 Description

Le thermostat SOLO est conçu pour contrôler la température d'un système de plancher chauffant pour des installations de 120 et 240 volts. Le thermostat peut contrôler la température du plancher ou la température ambiante. Il peut être utilisé avec une charge maximale de 15 A (1800 W @ 120 Vca ou 3600 W @ 240 Vca).



### PIÈCES FOURNIES

- Un (1) thermostat
- Une (1) sonde de température du plancher
- Quatre (4) connecteurs sans soudure
- Deux (2) vis de montage 6-32
- Un (1) tournevis à pointe plate

### ACCESSOIRE OPTIONNEL (VENDU SÉPARÉMENT)

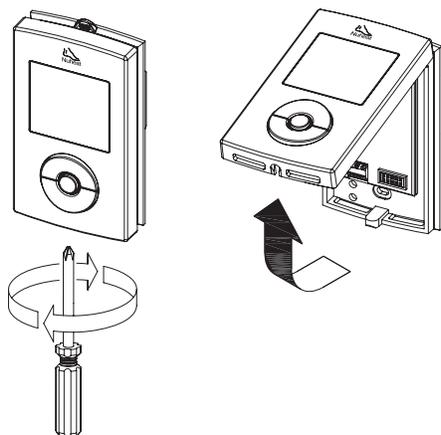
- Sonde extérieure AC629 de Honeywell (pour la lecture de la température extérieure et de l'humidité extérieure). Voir la section 10.

## 2 Installation

**METTRE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE HORS TENSION AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE EXÉCUTÉE PAR UN ÉLECTRICIEN CERTIFIÉ.**

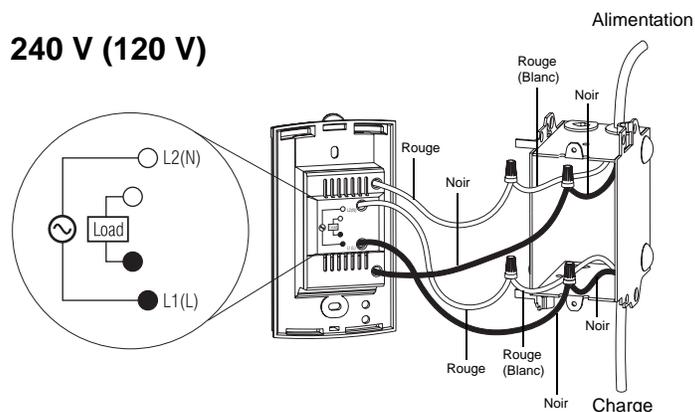
Le boîtier du thermostat n'est pas étanche. Ne PAS installer le thermostat à un endroit où il risque d'être exposé à l'eau ou à la pluie.

- 1 Pour enlever la façade du thermostat, desserrer la vis (elle ne peut être complètement retirée) en dessous du thermostat et tirer sur la partie inférieure de la façade.



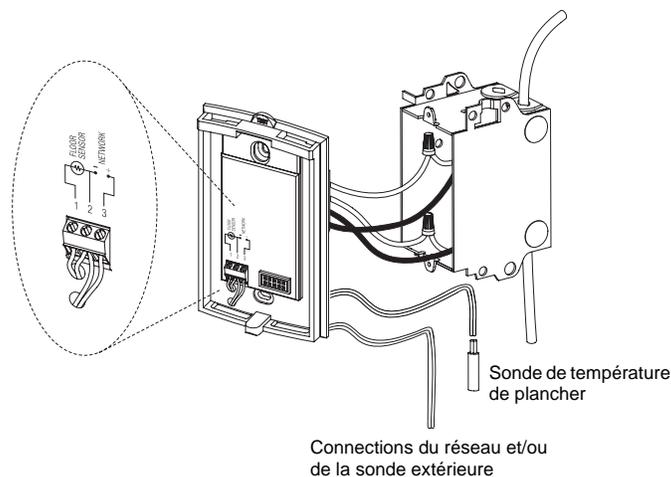
- 2 Relier les fils du thermostat aux fils de la charge et de l'alimentation en utilisant des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre.

### 240 V (120 V)



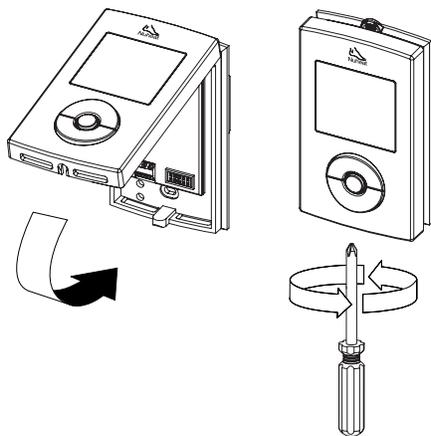
**NOTA :** Tous les câbles et les connexions doivent être conformes au code d'électricité local. Les fils du thermostat qui servent aux raccordements de ligne et de charge sont étamés. Des connecteurs CO/ALR spéciaux doivent être utilisés si ces fils doivent être reliés à des conducteurs d'aluminium.

- 3 Introduire le câble de la sonde de température de plancher à travers l'une des deux ouvertures de la base du thermostat et brancher les fils de la sonde aux bornes 1 et 2 (aucune polarité à respecter).
  - Le câble de la sonde doit passer à l'extérieur de la boîte électrique et descendre le long du mur jusqu'au plancher.
  - Placer le câble de la sonde de façon à ce qu'il ne soit pas en contact avec un câble chauffant. La sonde doit être centrée entre deux câbles chauffants pour assurer une bonne régulation de température.
  - Ne pas agraffer la tête de la sonde (le bout en plastique) au plancher. Les agrafes peuvent endommager la sonde. Le dommage pourrait ne pas être détecté lors de la vérification mais peut devenir apparent après plusieurs jours.



- 4 Insérer l'excédent des fils de tension de ligne à l'intérieur de la boîte électrique. Installer la base du thermostat sur la boîte électrique à l'aide des vis fournies.
- 5 Régler les sélecteurs de configuration (voir la section 2.1).

- 6 Réinstaller la façade du thermostat sur sa base et la fixer en place avec la vis. S'il y a un autocollant sur l'écran, l'enlever.



- 7 Mettre le système de chauffage sous tension. Vérifier l'installation en s'assurant que le système de chauffage puisse être activé ou désactivé en augmentant ou en diminuant la température de consigne.
- 8 Vérifier le disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). Voir la section 6.
- NOTA :** Garder les ouvertures d'aération du thermostat toujours propres et non obstruées.

## 2.1 Réglages des sélecteurs de configuration

Régler les sélecteurs à l'arrière de la façade du thermostat selon votre application. Voir le tableau 1:

**Tableau 1**

Sélecteur	Fonction	Haut	Bas
1	Sélection Maître/Esclave	Esclave	Maître
2	Sélection du type de plancher	Tuile	Bois

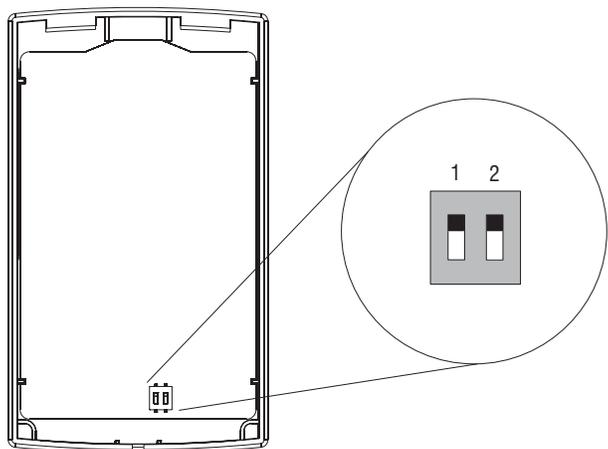
**NOTA :** Les réglages par défaut sont indiqués par les cases grises.

### Sélecteur 1

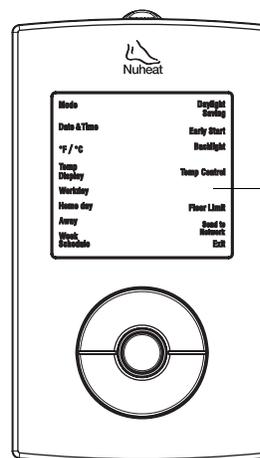
Laisser le sélecteur 2 dans la position "Esclave" si vous ne reliez pas le thermostat à un réseau (voir la section 9) ou si vous ne branchez pas la sonde extérieure AC629 (voir la section 10).

### Sélecteur 2

Placer le sélecteur 1 selon votre type de plancher. Pour les planchers en bois laminé ou en bois d'ingénierie, vous devez placer le sélecteur dans la position "Bois" pour limiter la température maximale du plancher à 82°F (28°C).



## 3 Programmation



### Menu de programmation

**NOTA :** Pour retourner en tout temps au menu précédent, appuyer et maintenir le bouton **Sélection** pendant 2 secondes.

### 3.1 Réglage de l'heure et de la date

- Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- Avancer jusqu'au « **Date+Time** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Choisir le format de l'heure au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Régler l'heure et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Régler les minutes et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Régler l'année et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Régler le mois et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Régler le jour et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

### 3.2 Programmation de l'horaire de la semaine

Régler l'horaire de la semaine en assignant un type de jour (jour de travail / jour à domicile / jour d'absence) à chaque jour de la semaine. Le type de jour par défaut pour chacun des jours est indiqué dans le tableau 2 :

**Tableau 2**

Type de jour	LU (MO)	MA (TU)	ME (WE)	JE (TH)	VE (FR)	SA (SA)	DI (SU)
Jour de travail (Workday)	✓	✓	✓	✓	✓		
Jour à domicile (Home day)						✓	✓
Jour d'absence (Away)							

Pour changer le type de jour :

- Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- Avancer jusqu'au « **Week Schedule** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Avancer jusqu'au jour que vous désirez modifier et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Choisir le type de jour (« **Workday** » / « **Home day** » / « **Away** ») et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- Répéter les étapes 3 et 4 si vous désirez modifier un autre jour.
- Lorsque terminé, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que « **Exit** » clignote à l'écran et appuyer sur le bouton **Sélection** pour retourner au menu de programmation.

### 3.3 Programmation du jour de travail (*Workday*)

L'horaire par défaut du jour de travail (tableau 3) représente un jour de travail typique.

Tableau 3

Période	Début	Température du plancher	
		Tuile	Bois
Réveil ( <i>Wake</i> )	6:00 am	88 °F (31 °C)	82 °F (28 °C)
Départ ( <i>Leave</i> )	9:00 am	74 °F (23 °C)	74 °F (23 °C)
Retour ( <i>Return</i> )	5:00 pm	88 °F (31 °C)	82 °F (28 °C)
Coucher ( <i>Sleep</i> )	11:00 pm	74 °F (23 °C)	74 °F (23 °C)

Pour modifier l'horaire du jour de travail :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Workday** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Choisir la période ( « **Wake** » / « **Leave** » / « **Return** » / « **Sleep** » que vous désirez modifier au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 4 Régler l'heure et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 5 Régler les minutes et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 6 Régler la température et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 7 Répéter les étapes 3 à 6 si vous désirez modifier une autre période.
- 8 Lorsque terminé, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que « **Exit** » clignote à l'écran et appuyer sur le bouton **Sélection** pour retourner au menu de programmation.

### 3.4 Programmation du jour à domicile (*Home day*)

L'horaire par défaut du jour à domicile (tableau 4) représente un jour typique quand vous restez à la maison (exemple : samedis et dimanches).

Tableau 4

Période	Début	Température du plancher	
		Tuile	Bois
Réveil ( <i>Wake</i> )	8:00 am	88 °F (31 °C)	82 °F (28 °C)
Coucher ( <i>Sleep</i> )	11:00 pm	74 °F (23 °C)	62 °F (16.5 °C)

Pour modifier l'horaire du jour à domicile :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Home day** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Choisir la période ( « **Wake** » / « **Sleep** ») que vous désirez modifier au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 4 Régler l'heure et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 5 Régler les minutes et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 6 Régler la température et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 7 Répéter les étapes 3 à 6 si vous désirez modifier une autre période.

- 8 Lorsque terminé, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que « **Exit** » clignote à l'écran et appuyer sur le bouton **Sélection** pour retourner au menu de programmation.

### 3.5 Réglage de la consigne Absence (*Away*)

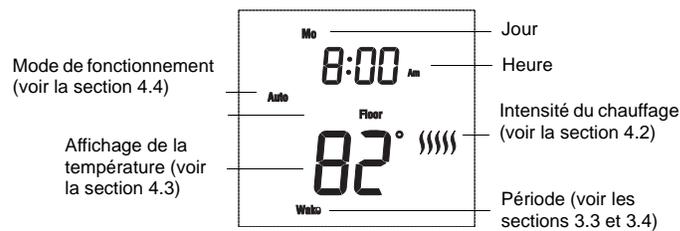
La température de consigne Absence est utile lorsque vous désirez que le thermostat maintienne une température plus basse pendant une période prolongée. Le réglage par défaut de la température de consigne Absence est de 50 °F (10 °C). La température de consigne Absence peut être utilisée lorsque vous partez en vacances ou pendant des mois plus chauds (voir la section 4.4).

Pour modifier la température de consigne Absence :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Away** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Régler la température au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 4 Fonctionnement de base

### 4.1 Affichage principal



### 4.2 Indicateur de l'intensité du chauffage (|||||)

L'indicateur de l'intensité du chauffage est une représentation graphique de la durée que le système de chauffage du plancher est activé par rapport à la durée qu'il est désactivé afin d'atteindre et de maintenir la température réglée. Plus de barres signifie que le système de chauffage est activé plus longtemps.

### 4.3 Affichage de la température

Le thermostat peut afficher les lectures suivantes :

- Température ambiante (*Ambient*) (mode d'affichage par défaut)
- Température du plancher (*Floor*)
- Température extérieure (*Ext*)\*
- Humidité extérieure (*RH%*) \*

\* N'apparaît que si la sonde extérieure AC629 de Honeywell est branchée (voir la section 10).

Appuyer sur le bouton **Sélection** pour afficher temporairement une autre lecture. Le thermostat reviendra au mode d'affichage par défaut après 12 secondes.

Pour changer le mode d'affichage de la température :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Temp Display** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Choisir le mode d'affichage ( « **RH%** » / « **Ambient** » / « **Floor** » / « **Ext** ») au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 4.4 Modes de fonctionnement

Le thermostat offre les modes de fonctionnement suivants :

### Mode manuel (*Man*)

En mode Manuel, le thermostat ne suit pas d'horaire programmé. Utiliser ce mode si vous désirez régler la température manuellement. Le thermostat maintiendra la température réglée jusqu'à ce que vous la modifiez manuellement ou si vous changez le mode de fonctionnement.

### Mode Automatique (*Auto*) (réglage par défaut)

Utiliser le mode automatique si vous désirez que le thermostat suive l'horaire de la semaine (voir la section 3.2).

### Mode « Jour de travail » (*Workday*)

Utiliser ce mode si vous désirez que le thermostat suive l'horaire établi pour le jour de travail pour tous les 7 jours de la semaine (voir la section 3.3).

### Mode « Jour à domicile » (*Home Day*)

Utiliser ce mode si vous désirez que le thermostat suive chaque jour l'horaire établi pour le jour à domicile pour tous les 7 jours de la semaine (voir la section 3.4).

### Mode Absence (*Away*)

Utiliser ce mode lorsque vous désirez que le thermostat utilise la température de consigne Absence (voir la section 3.5). Ce mode est utile lorsque vous voulez que le thermostat maintienne une température plus basse pendant une période prolongée. Il peut être utilisé lorsque vous partez en vacances ou pendant les mois plus chauds. Dans ce mode, le thermostat continue à afficher l'horloge ainsi que les lectures de température.

### Mode Arrêt (*Off*)

Utiliser ce mode pour mettre le système de chauffage hors tension. Ce mode peut être utilisé lorsque vous êtes parti pendant une période prolongée tel que des vacances. Ce mode n'efface aucun réglage. Le thermostat continue d'afficher l'horloge mais n'affiche aucune lecture de température.

Pour changer le mode de fonctionnement :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Mode** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Choisir le mode de fonctionnement (« **Man** » / « **Auto** » / « **Workday** » / « **Home day** » / « **Away** » / « **Off** ») et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 4.5 Déroger à la température programmée

Le thermostat utilise une température programmée lorsqu'il est en mode automatique, « Jour de travail » (*Workday*), « Jour à domicile » (*Home Day*) ou Absence (*Away*). Pour déroger temporairement à la température programmée, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que la température désirée soit affichée. L'indicateur de mode clignotera indiquant que vous avez temporairement dérogé à la température programmée. Le thermostat maintiendra cette température jusqu'au début de la prochaine période (ou pendant 2 heures dans le cas du mode Absence).

## 5 Configurations

### 5.1 Sélection du mode de régulation de la température

Le thermostat peut être configuré pour contrôler la température du plancher, la température ambiante ou une combinaison des deux (voir le tableau 5) :

Tableau 5

Régulation de la température	Description
Plancher ( <i>Floor</i> ) (mode par défaut)	Le thermostat contrôle la température du plancher.
Ambiant ( <i>Ambient</i> )	Le thermostat contrôle la température ambiante. Ce mode est utile si la sonde du plancher est endommagée ou non installée.
Ambiant+Plancher ( <i>Ambient+Floor</i> )	Pour les utilisateurs expérimentés (voir la section 5.7).

Pour changer le mode de régulation de la température :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Temp Control** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Choisir le mode de régulation de la température au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

### 5.2 Réglages de la température ambiante

Si le thermostat a été configuré pour contrôler la température ambiante (voir la section 5.1), les températures par défaut pour le jour de travail et le jour à domicile sont indiquées dans le tableau 6 :

Tableau 6

Période	Température ambiante	
	Jour de travail	Jour à domicile
Réveil ( <i>Wake</i> )	70 °F (21 °C)	70 °F (21 °C)
Départ ( <i>Leave</i> )	62 °F (16.5 °C)	
Retour ( <i>Return</i> )	70 °F (21 °C)	
Coucher ( <i>Sleep</i> )	62 °F (16.5 °C)	62 °F (16.5 °C)

Pour modifier les réglages de la température, voir les sections 3.3 et 3.4.

### 5.3 Démarrage anticipé (*Early Start*)

Avec la fonction de démarrage anticipé, le thermostat calcule l'heure de début du chauffage afin que la température désirée soit atteinte à l'heure programmée. Cette fonction ne s'applique que si votre thermostat suit un horaire programmé (c.-à-d. lorsque le thermostat n'est ni en mode Manuel ni en mode Absence). Le démarrage anticipé est activé par défaut.

Pour activer ou désactiver la fonction de démarrage anticipé :

- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Early Start** » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.

- ③ Activer ou désactiver la fonction au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 5.4 Sélection de l'unité de la température

Le thermostat peut être configuré pour afficher la température en Fahrenheit ou en Celsius.

Pour changer l'unité de la température :

- ① Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- ② Avancer jusqu'à « °F/°C » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- ③ Choisir l'unité de la température (°F/°C) au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 5.5 Heure avancée

Avec cette fonction, le thermostat passe automatiquement à l'heure avancée le deuxième dimanche de mars et à l'heure normale le premier dimanche de novembre. La fonction est activée par défaut.

Pour activer ou désactiver la fonction de l'heure avancée :

- ① Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- ② Avancer jusqu'à « Daylight Saving » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- ③ Activer (« On ») ou désactiver (« Off ») la fonction au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 5.6 Rétroéclairage

Le thermostat offre trois modes de rétroéclairage :

Tableau 7

Mode	Effet du rétroéclairage
Désactivé ( <i>Off</i> ) (mode par défaut)	L'écran est rétroéclairé seulement lorsqu'on appuie sur un bouton.
Bas ( <i>Low</i> )	L'écran est rétroéclairé à basse intensité de façon permanente.
Haut ( <i>High</i> )	L'écran est rétroéclairé à haute intensité de façon permanente.

Pour changer le mode de rétroéclairage :

- ① Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- ② Avancer jusqu'à « Backlight » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- ③ Choisir le mode de rétroéclairage (« Off » / « Low » / « High ») au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 5.7 Limites du plancher (utilisateurs avancés uniquement)

Vous pouvez régler les températures minimale et maximale que votre plancher peut atteindre. Ces réglages sont disponibles seulement si le thermostat est placé en mode « Ambient+Plancher » (*Ambient+Floor*) (voir la section 5.1).

- ① Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.

- ② Avancer jusqu'à « Floor Limit » au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- ③ Choisir la limite (**Min** / **Max**) que vous désirez modifier au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- ④ Régler la température et appuyer sur le bouton **Sélection** pour retourner au sous-menu des limites de température.
- ⑤ Répéter les étapes 3 et 4 si vous désirez modifier l'autre limite.
- ⑥ Lorsque terminé, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que « Exit » clignote à l'écran et appuyer sur le bouton **Sélection** pour retourner au menu de programmation.

## 5.8 Réinitialisation aux réglages par défaut

Pour remettre le thermostat aux réglages par défaut, appuyer simultanément sur le bouton **Sélection** et le bouton **Bas** et les maintenir. La mention « rSt » (*reset*) clignotera à l'écran. Après 5 secondes, le thermostat retournera à l'affichage normal. Relâcher les boutons. Le thermostat est maintenant réinitialisé.

## ⑥ Test de disjoncteur de fuite à la terre (DDFT)

Le DDFT (*GFCI*) protège contre les risques d'électrocution causés par une fuite de courant. Si le courant de fuite dépasse 5 mA, la protection contre les fuites à la terre se déclenche automatiquement, mettant ainsi le système de chauffage hors tension. Afin d'indiquer la faute, le bouton de test de DDFT s'allumera (rouge) et **GFCI** clignotera à l'écran (voir « Affichages d'erreur » à la section 7).

**MISE EN GARDE** : La protection contre les fuites à la terre ne protège pas contre les chocs électriques causés par le contact avec les 2 fils conducteurs.

Afin de s'assurer de son bon fonctionnement, vérifier le circuit du DDFT une fois le thermostat installé ainsi que sur une base mensuelle.

- ① Augmenter la température de consigne suffisamment pour activer le chauffage.
- ② Attendre approximativement 5 secondes, jusqu'à ce que l'indicateur de puissance de chauffage (|||||) apparaisse à l'écran.
- ③ Appuyer sur le bouton de test de DDFT.  
Le test est réussi si le bouton de test s'allume et **GFCI** clignote à l'écran. Cela signifie que le DDFT fonctionne et a mis le système de chauffage hors tension. Pour réenclencher le DDFT, placer le thermostat en mode Arrêt (**Off**; voir la section 4.4). Si vous désirez, vous pouvez ensuite placer le thermostat dans un autre mode.  
Le test a échoué si le bouton de test ne s'allume pas et **GFCI** n'apparaît pas à l'écran. Cela signifie que le DDFT est défectueux et n'offre plus aucune protection.

**AVERTISSEMENT** : Si le bouton de test de DDFT s'allume et **GFCI** clignote à l'écran durant le fonctionnement normal du thermostat, vérifier si la faute est causée par une source de bruit externe telle qu'une lumière halogène ou un moteur électrique. Le cas échéant, réinitialiser et vérifier le DDFT. Cependant, si la faute se produit de nouveau pour une raison inconnue, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal et faire vérifier l'installation par un électricien.

## 7 Affichages d'erreur

**NOTA** : Le bouton **Sélection** clignote pendant l'affichage d'erreur lorsqu'il y a une action corrective à prendre. En plus, les mots appropriés clignotent à l'écran pour indiquer exactement la source du problème.



Le DDFT (GFCI) s'est déclenché. Réenclencher le DDFT (voir la section 6). Si le DDFT se déclenche de nouveau, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal et faire vérifier l'installation par un électricien.



Il est normal que ceci apparaisse brièvement lors de la mise sous tension. Attendre jusqu'à ce que le thermostat obtienne sa lecture. Aucune action corrective n'est nécessaire.



La lecture de température est supérieure à 158 °F (70 °C). Même si le thermostat n'affiche pas les températures supérieures à cette valeur, il continue de fonctionner et de contrôler la température. Aucune action corrective n'est nécessaire.



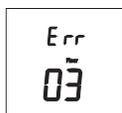
La lecture de température ambiante ou du plancher est inférieure à 32 °F (0 °C) ou la température extérieure est inférieure à -40 °F (-40 °C). Même si le thermostat n'affiche pas les températures inférieures à cette valeur, il continue à fonctionner et à contrôler la température. Aucune action corrective n'est nécessaire.



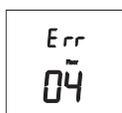
Au moins deux thermostats ont été configurés en « maître » dans le même réseau (voir la section 9). Un seul thermostat par réseau doit être configuré en « maître ». Ce code d'erreur n'apparaît que sur tous les thermostats configurés en « maître ».



Il y a un court-circuit dans les fils de réseau. Ceci peut indiquer que la polarité des bornes n'a pas été respectée lors des branchements du câble de réseau (voir la section 9). Même si le code d'erreur n'apparaît que sur le thermostat maître, le court-circuit ou la mauvaise connexion peut être n'importe où dans le réseau.



Le circuit de la sonde de plancher est ouvert. Ceci peut être dû à un fil de sonde qui a été sectionné. Remplacer la sonde de plancher. En attendant, le thermostat utilise automatiquement les températures de consigne « ambiant » (voir la section 5.2). La puissance maximale de chauffage est de 100 % si le thermostat a été configuré pour un plancher en tuile et de 70 % pour un plancher en bois.



La sonde de plancher est court-circuitée. Ceci peut se produire, par exemple, si un clou ou une vis a perforé le câble de la sonde et touche aux deux fils. Remplacer la sonde de plancher. En attendant, le thermostat utilise les températures de consigne « ambiant » (voir la section 5.2). La puissance maximale de chauffage est de 100 % si le thermostat a été configuré pour un plancher de tuiles et de 70 % pour un plancher en bois.



Le circuit de la sonde de température ambiante est ouvert. Remplacer le thermostat.



La sonde de température ambiante est court-circuitée. Remplacer le thermostat.

## 8 Panne de courant

Aucun réglage (heure ou température) n'est effacé lors d'une panne de courant. Cependant, si une panne dépasse 4 heures, seule l'horloge du thermostat doit être rajustée (voir la section 3.1). Au retour du courant, le thermostat revient au mode de fonctionnement précédant la panne.

## 9 Connexion au réseau

Si vous installez plusieurs thermostats SOLO, vous pouvez les relier en réseau. Celui-ci vous permet de :

- Utiliser la fonction « propagation des données » (*Send to Network*). Cette fonction permet de programmer un seul thermostat dans le réseau et ensuite transmettre ses réglages aux autres thermostats. Elle permet de réduire le temps de programmation pendant l'installation, de s'assurer que tous les thermostats ont les mêmes réglages et de changer le mode de tous les thermostats à partir d'un seul thermostat, par exemple, lorsque vous partez en vacances ou à votre retour.
- Afficher la température ou l'humidité extérieure à partir de n'importe quel thermostat (la sonde extérieure AC629 est requise - voir la section 10).

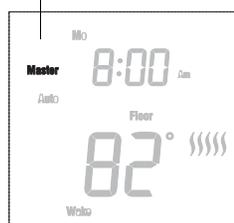
Pour relier des thermostats en réseau :

- 1 Introduire une paire de fils de calibre 18 (non fournis) à travers l'une des deux ouvertures sur la base du thermostat et les brancher aux bornes 2 et 3.  
**NOTA** : Il est important de respecter la polarité des bornes. Relier les bornes 2 ensemble et les bornes 3 ensemble.
- 2 Configurer n'importe quel des thermostats dans le réseau en « maître » au moyen du sélecteur 2 et laisser les autres en « esclave ». Se référer à l'étape 5 de la section 2.

Lorsque le thermostat « maître » et le(s) thermostat(s) « esclave » seront alimentés, ils afficheront les mentions tel qu'illustrés ci-dessous :

Apparaît sur un thermostat « maître »

Apparaît sur un thermostat « esclave »



### Propagation des données (*Send to Network*)

Cette fonction est disponible sur le thermostat « maître » uniquement. Elle sert à transmettre les réglages du thermostat « maître » à tous les thermostats « esclaves » dans le réseau.

**NOTA** : Cette fonction n'est pas disponible si le thermostat « maître » n'est pas relié à d'autres thermostats SOLO en réseau.

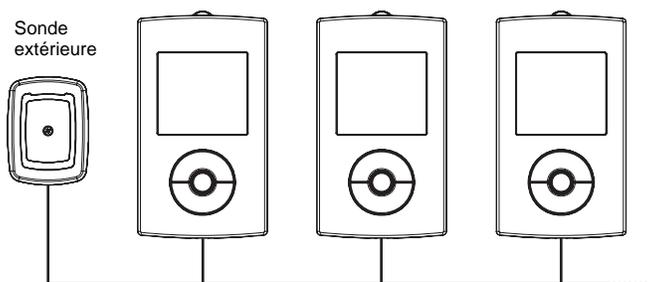
- 1 Appuyer sur le bouton **Sélection** pendant 2 secondes pour accéder au menu de programmation.
- 2 Avancer jusqu'au « **Send to Network** » et appuyer sur le bouton **Sélection**.
- 3 Choisir « **Yes** » (Oui) au moyen du bouton **Haut** ou **Bas** et appuyer sur le bouton **Sélection**. Tous les réglages sont maintenant transmis aux thermostats « esclave ». L'écran retourne ensuite au menu de programmation.

## 10 Sonde Extérieure

La sonde extérieure AC629 de Honeywell permet au thermostat d'afficher les lectures de la température extérieure et de l'humidité extérieure (voir la section 4.3). Pour brancher la sonde :

- 1 Insérer une extrémité d'une paire de fils de calibre 18 à travers l'une des deux ouvertures sur la base du thermostat et les brancher aux bornes 2 et 3 (aucune polarité).
- 2 Relier l'autre extrémité des fils aux bornes de la sonde (aucune polarité). Se référer au manuel de la sonde AC629.
- 3 Configurer le thermostat en « maître » au moyen du sélecteur 2. Voir l'étape 5 de la section 2. Cependant, le laisser en « esclave » si la sonde est reliée à un réseau qui a déjà un thermostat configuré en « maître ».

**NOTA :** Une seule sonde est requise par réseau et peut être reliée à n'importe quel thermostat.



**NOTA :** La sonde extérieure et tous les thermostats sont reliés en réseau par l'intermédiaire des bornes 2 et 3 de chaque thermostat.

## 11 Fiche technique

<b>Alimentation</b>	120 Vca, 50/60 Hz	240 Vca, 50/60 Hz
<b>Charge maximale</b>	15 A (1800 W)	15 A (3600 W)

**Plage d'affichage :** 32 °F à 158 °F (0 °C à 70 °C)

**Résolution d'affichage :** 1 °F (0.5 °C)

**Intervalle de réglage :** 1 °F (0.5 °C)

**Plage de réglage :** voir le tableau ci-dessous.

Régulation de la température	Type de plancher	Température minimale	Température maximale
Ambiant ou Ambient+Plancher	Tuile ou bois	41 °F (5 °C)	86 °F (30 °C)
Plancher	Tuile	41 °F (5 °C)	104 °F (40 °C)
	Bois	41 °F (5 °C)	82 °F (28 °C)

**Température de fonctionnement :** 32 °F à 120 °F (0 °C à 50 °C)

**Température d'entreposage :** -4 °F à 120 °F (-20 °C à 50 °C)

**Cycle de régulation :** 15 minutes

**DDFT :** 5 mA

**Approbation :** c CSA us

## ✓ Garantie

### GARANTIE LIMITÉE D'UN (1) AN DE NUHEAT INDUSTRIES

Ce produit est garanti contre les vices de fabrication pendant un (1) an suivant la date initiale d'achat. Durant cette période, NUHEAT s'engage à réparer ou à remplacer, à son choix et sans frais, tout produit défectueux ayant été utilisé dans des conditions normales.

La garantie ne prévoit pas le remboursement des frais de transport et ne s'applique pas à un produit qui aurait été mal installé, mal utilisé ou accidentellement endommagé avant, durant et après l'installation du produit. Cette garantie limitée annule ou remplace toute autre garantie expresse ou tacite de la compagnie ainsi que tout autre engagement que la compagnie aurait pu prendre.

En aucun cas NUHEAT n'est lié à des dommages consécutifs ou fortuits causés avant, durant et après l'installation de ce produit. Le produit défectueux ainsi que la facture originale doivent être retournés au lieu d'achat ou expédiés par la poste, port payé et assuré, à l'adresse suivante :

### NUHEAT INDUSTRIES LTD.

#### ÉTATS-UNIS

6920 Salashan Parkway  
Building D-200  
Ferndale, WA 98248

#### CANADA

1689, avenue Cliveden  
Delta, CB V3M 6V5

1 866 994-4664

[www.nuheat.com](http://www.nuheat.com)

NUHEAT® est une marque de commerce enregistrée de Nuheat Industries LTD