

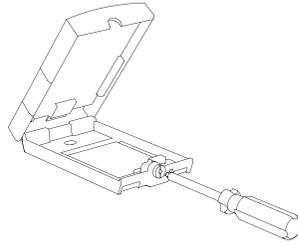
## TH1420ZB

### Guide d'installation

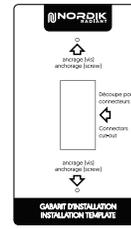


## INSTALLER VOTRE THERMOSTAT

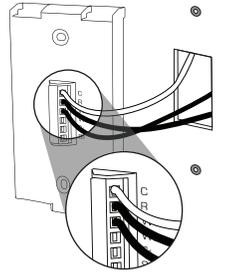
- 1 Déverrouillez et soulevez le couvercle du thermostat.



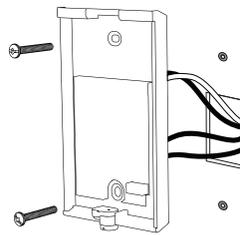
- 2 Si nécessaire, marquez et percez les trous de fixation appropriés à l'aide du gabarit d'installation. Au besoin, utilisez les ancrages muraux fournis.



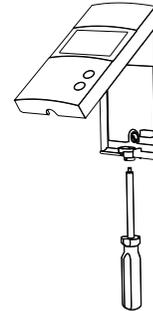
- 3 En fonction du type de chauffage, insérez chaque fil dans son bornier et vissez solidement. (Voir schémas de branchement aux pages suivantes.)



- 4 Utilisez les vis fournies pour fixer la base du thermostat au mur.



- 5 Remplacez et verrouillez le couvercle.



- 6 Alimentez le thermostat.



## SORTIE AUXILIAIRE

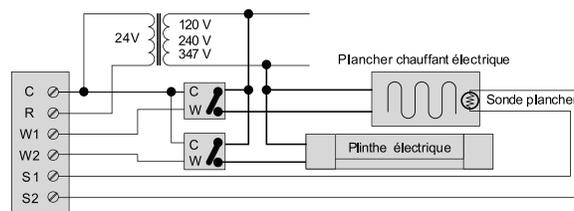
Le thermostat offre une sortie de chauffage auxiliaire qui peut servir de deuxième étage de chauffage lors de la régulation de la température ambiante.

Si la température ambiante est trop éloignée du point de consigne ou si l'étage principal de chauffage éprouve de la difficulté à augmenter la température, la sortie auxiliaire active le deuxième étage de chauffage pour atteindre la température de consigne.

Les deux sorties peuvent contrôler différents types de charges de chauffage et peuvent être configurées dans les paramètres utilisateur.

## BRANCHEMENT DE LA SONDE DE PLANCHER (OPTIONNEL)

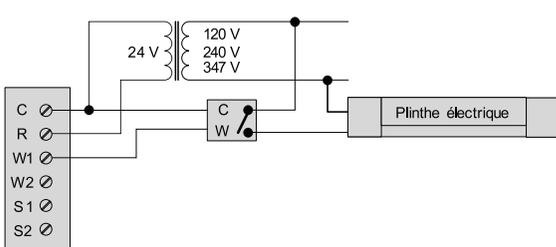
Plancher chauffant électrique avec une plinthe électrique en 2<sup>ème</sup> étage de chauffage



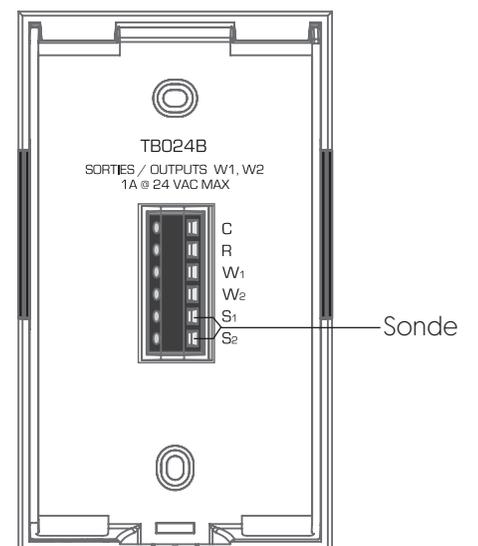
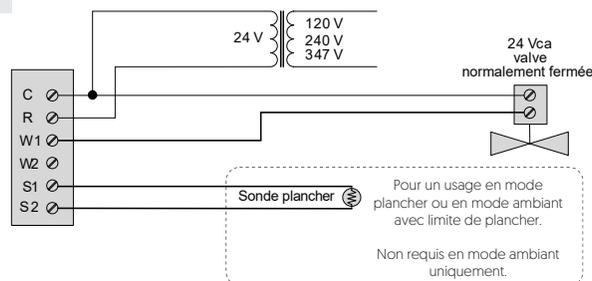
Seulement pour applications de contrôle en mode plancher (F) ou avec limite de plancher.

## SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

Plinthe électrique



Valve d'eau chaude



## AJOUTER VOTRE THERMOSTAT À LA PASSERELLE GT130 ET NEVIWEB

- 1 Si vous n'avez pas encore de compte, téléchargez l'application Neviweb pour iOS ou Android pour ouvrir un compte et ajouter votre appareil.



- 2 Appuyez sur ≡ puis sélectionnez « Ajouter un appareil »



- 3 Suivez les étapes de l'assistant d'installation

## RELIER VOTRE THERMOSTAT À LA PASSERELLE GT130 OU A UN SYSTÈME ZIGBEE COMPATIBLE

- 1 Débutez la session de connectivité en appuyant sur le bouton RF de la passerelle GT130. Le voyant lumineux se mettra à clignoter.

Passerelle Zigbee compatible : référez-vous au guide d'installation de cette dernière.



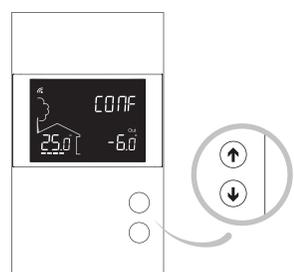
- 2 Connectez votre thermostat au réseau en appuyant brièvement et simultanément sur les boutons ↑ et ↓

Sur l'écran du thermostat :

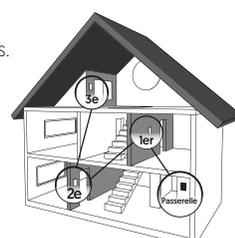
**Clignote :** recherche de la connexion

**Reste allumé :** connecté

Si la connexion échoue, le symbole disparaîtra de l'écran. Référez-vous à notre site Web pour dépanner l'unité.



- 3 Connectez tous vos thermostats en procédant de la même façon, en allant au prochain thermostat le plus près.



- 4 Lorsque tous vos appareils sont connectés, fermez la session de connectivité de votre passerelle GT130 ou de votre passerelle Zigbee compatible.



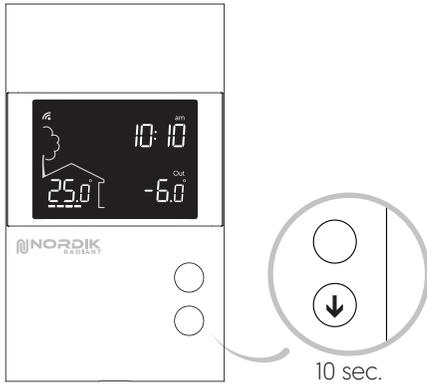
## PARAMÈTRES UTILISATEURS

Tous les paramètres du thermostat peuvent être programmés à partir de l'interface de votre passerelle Zigbee compatible. Cependant, si vous n'avez pas encore relié votre thermostat à votre réseau Zigbee et que vous désirez changer les paramètres de température ou le cycle de contrôle, vous devez :

Abaisser la consigne à son minimum et maintenir le bouton ↓ enfoncé pendant 10 secondes pour accéder au menu.

Appuyer sur le bouton ↓ ou ↑ afin de modifier le réglage.

Appuyer sur les boutons ↓ et ↑ simultanément pour sauvegarder et passer au prochain paramètre. Continuer à appuyer jusqu'à la fin de la liste pour sortir du menu.



## PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS SUR L'APPAREIL (suite) :

### 3) Limite maximale de la température de l'air ambiant (Mode F)

Le thermostat limite le chauffage du plancher afin de ne pas dépasser la limite de température ambiante fixée.

### 4) Limite maximale de la température du plancher (Mode A)

Le thermostat limite le chauffage du plancher à la valeur sélectionnée. Idéal pour protéger les planchers de bois d'ingénierie (vérifier auprès de votre fabricant de plancher pour connaître la limite).

Ce paramètre est seulement utilisable lorsqu'une sonde de plancher est connectée au thermostat.

### 5) Limite minimale de la température du plancher (Mode A)

Le thermostat limite la température minimale du plancher afin de garder celui-ci à une température confortable.

Ce paramètre est seulement utilisable lorsqu'une sonde de plancher est connectée au thermostat.

## Le thermostat offre 2 modes de régulation de la température :

**Mode A (par défaut) :** Régulation de la température ambiante avec la possibilité de limiter la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe.

**Mode F :** Régulation de la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe avec la possibilité de limiter la température ambiante.

## PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS SUR L'APPAREIL :

#	Nom	Paramètres & réglages	Affichage
1	Temp	Format d'affichage de la température °C ou °F – [par défaut : °C]	°C
2	Control	Mode de contrôle du thermostat A [Air], F [Plancher] – [par défaut : Air]	A

## PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS SUR L'APPAREIL (suite) :

#	Nom	Paramètres & réglages	Affichage
3	Max Air	Limite maximale température ambiante [Visible seulement en mode F] 5 °C à 36 °C – [par défaut : OFF]	OFF
4	Max Floor	Limite maximale température plancher [Visible seulement en mode A] 7 °C à 36 °C – [par défaut : OFF]	OFF
5	Min Floor	Limite minimale température plancher [Visible seulement en mode A] 5 °C à 36 °C – [par défaut : OFF]	OFF
6	Cyc	Longueur du cycle / sortie principale 15 sec, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min – [par défaut : 15 min]	15
7	Aux Cyc	Longueur du cycle / sortie auxiliaire OFF, 15 sec, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min – [par défaut : OFF]	OFF
8	Sens	Sonde de plancher 10 K ou 12 K – [par défaut : 10 K]	10
9	PE	Anti-grippage du circulateur ON ou OFF – [par défaut : OFF]	OFF

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation : 24 Vca

Consommation maximale : 150 mA @ 24Vca  
Charge maximale sortie principale : 1 A  
Charge maximale sortie auxiliaire : 1 A  
Plage de réglage : 5 °C à 36 °C [41 °F à 97 °F]  
Plage d'affichage : 0 °C à 70 °C [32 °F à 99 °F]  
Résolution : ± 0,5 °C [± 1 °F]  
Entreposage : -20 °C à 50 °C [-4 °F à 122 °F]

Protocole : Zigbee  
Fréquence : 2,4 GHz  
Puissance d'émission : +20 dBm  
Sensibilité du récepteur : -108 dBm  
Clé de cryptage : AES-128  
Sortie auxiliaire  
Compatible : sondes 10 K Ω / 12 K Ω à 25 °C  
Sonde de plancher non incluse

### Compatible avec :

- Plinthe activée par un relais mécanique ou un relais électronique (SSR)
- Ventiloconvecteur activé par un relais mécanique ou un relais électronique (SSR)
- Plancher chauffant électrique (activé par un relais)
- Plancher chauffant hydronique
- Système de chauffage hydronique
- Fournaise (sans contrôle de ventilateur)

Module transmetteur IC : 22394-ZBM1501

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 produit pas de brouillage, et [2] l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### 6) et 7) Longueur du cycle de la sortie principale et auxiliaire

Le thermostat possède une sortie principale et une sortie auxiliaire. En fonction de votre type de chauffage, il est important de sélectionner la bonne longueur de cycle, car un cycle de contrôle trop rapide pourrait endommager l'unité.

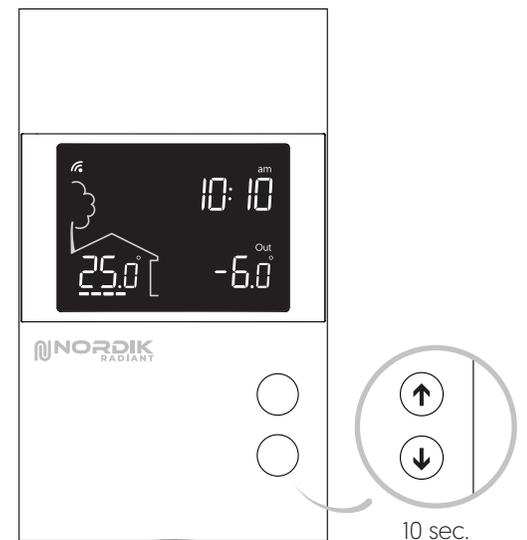
Longueur du cycle [min]	0,15	5	10	15	20	25	30
Convecteur ou plinthe activée par un relais électronique (SSR)	×						
Ventilo-convecteur activé par un relais électronique (SSR)		×	×				
Ventilo-convecteur ou plinthe activée par un relais mécanique			×	×			
Pompe de système de chauffage hydronique				×	×	×	×
Fournaise				×	×	×	×

### 9) Anti-grippage du circulateur

Si le thermostat ne chauffe pas durant une période prolongée, cette fonction active la sortie principale pendant 1 minute toutes les 24 heures pour empêcher la pompe d'un système de chauffage hydronique de coller.

## DÉCONNECTER VOTRE THERMOSTAT DE LA PASSERELLE GT130 OU D'UN SYSTÈME ZIGBEE COMPATIBLE

Pour déconnecter votre appareil du GT130 ou d'un système Zigbee compatible, appuyez simultanément sur les boutons ↑ et ↓ du thermostat pendant 10 secondes. L'icône Zigbee disparaîtra de l'écran du thermostat.



### Garantie limitée de 3 ans

NORDIK RADIANT garantit les composantes de ses produits contre les vices et les défauts de fabrication en fonction d'une utilisation et d'entretiens normaux, et ce, pour une période de 3 ans à partir de la date d'achat et sur présentation d'une facture attestant cette date. La garantie ne prévoit pas le remboursement des frais de transport encourus par le consommateur et ne s'applique pas à un produit qui aurait été mal installé, mal utilisé ou accidentellement endommagé. La responsabilité NORDIK RADIANT se limite uniquement au remplacement du produit [appareil] et ne comprend d'aucune façon le coût de branchement ou d'installation de l'appareil ou de pièces de remplacement.