

sinopé

# TH1400ZB-C4

## Guide d'installation

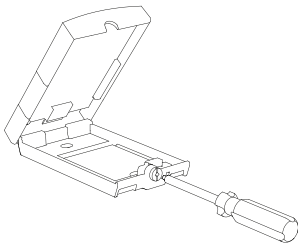
Thermostat basse tension [24 Vca]  
intelligent



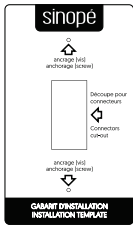
zigbee 3.0

### INSTALLER VOTRE THERMOSTAT

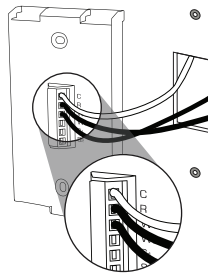
- 1 Déverrouillez et soulevez le couvercle du thermostat.



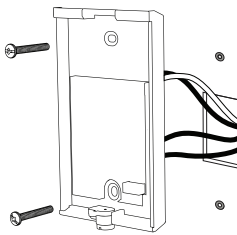
- 2 Si nécessaire, marquez et percez les trous de fixation appropriés à l'aide du gabarit d'installation. Au besoin, utilisez les ancrages muraux fournis.



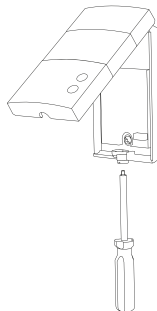
- 3 En fonction du type de chauffage, insérez chaque fil dans son bornier et vissez solidement. [Voir schémas de branchement aux pages suivantes.]



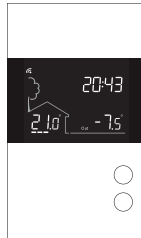
- 4 Utilisez les vis fournies pour fixer la base du thermostat au mur.



- 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.

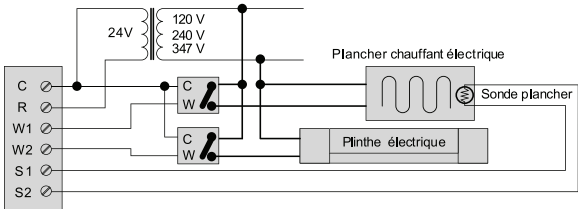
Si la température ambiante est trop éloignée du point de consigne ou si l'étage principal de chauffage éprouve de la difficulté à augmenter la température, la sortie auxiliaire active le deuxième étage de chauffage pour atteindre la température de consigne.

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

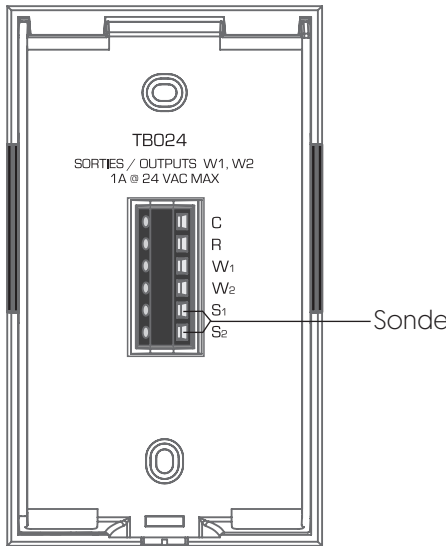
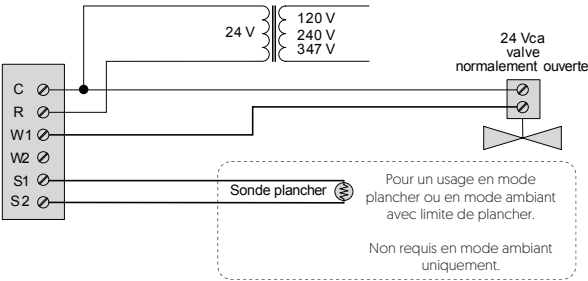
### BRANCHEMENT DE LA SONDE DE PLANCHER (OPTIONNEL)

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

Plancher chauffant électrique avec une plinthe électrique en 2ième étage de chauffage

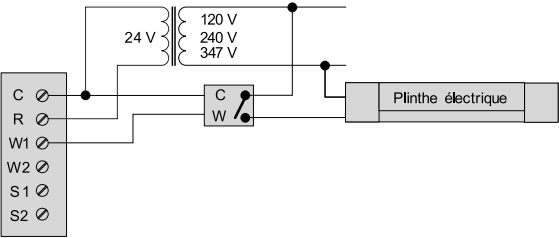


Valve d'eau chaude



### SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

Plinthe électrique



### RELIER VOTRE THERMOSTAT À UN SYSTÈME DE DOMOTIQUE CONTROL4

- 1 Débutez la session de connectivité de votre contrôleur Control4 en vous référant au guide d'utilisation de ce dernier.



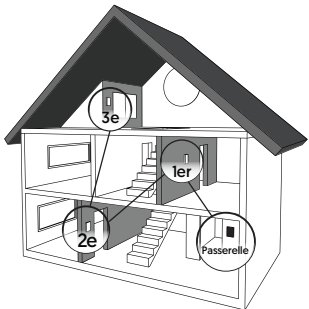
- 2 Connectez votre thermostat au réseau en appuyant sur les boutons ↑ et ↓ simultanément.

Sur l'écran du thermostat :  
Clignote = Se connecte  
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 les thermostats sont connectés, fermez la session de connectivité de votre contrôleur Control4.



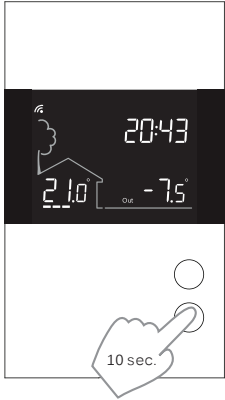
PARAMÈTRES UTILISATEURS

Tous les paramètres du thermostat peuvent être programmés À partir de l'interface de votre contrôleur Control4. Cependant, si vous n'avez pas encore relié votre thermostat 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) :

Longueur du cycle de la sortie principale et auxiliaire (4)

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.

	Sec.	Minutes					
Longueur du cycle	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				×	×	×	×

Le thermostat offre 2 modes de régulation de la température :

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

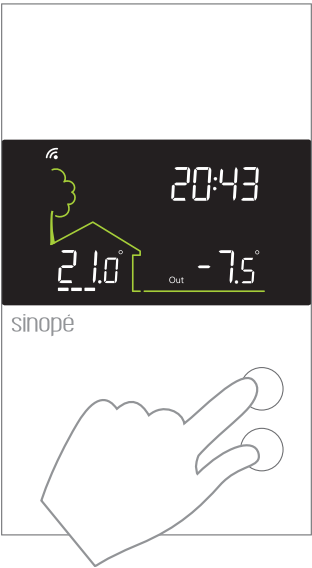
**Mode F** : Régulation de la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe avec la possibilité de limiter la température ambiante.

PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS SUR L'APPAREIL :

#	Nom	Paramètres & réglages	Affichage
1	Temp	<b>Format d'affichage de la température</b> °C ou °F – [par défaut : °C]	°C
2	Control	<b>Mode de contrôle du thermostat</b> A [Air], F [Plancher] – [par défaut : A]	A
3	Max Floor	<b>Limite maximale température plancher</b> 5 °C à 30 °C – [par défaut : OFF] (4)	OFF
4	Cyc	<b>Longueur du cycle / sortie principale</b> 15 sec, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min – [par défaut : 15 min] (1)	15
5	Aux Cyc	<b>Longueur du cycle / sortie auxiliaire</b> OFF, 15 sec, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min – [par défaut : OFF] (1)	OFF
6	Sens	<b>Sonde de plancher</b> 10 K ou 12 K – [par défaut : 10 K]	10
7	PE	<b>Anti-grippage du circulateur</b> ON ou OFF – [par défaut : OFF] (5)	OFF

DÉCONNECTER VOTRE THERMOSTAT D'UN SYSTÈME DE DOMOTIQUE CONTROL4

Pour déconnecter votre appareil d'un système de domotique Control4, appuyez simultanément sur les boutons ↑ et ↓ du thermostat pendant 10 secondes. L'icône disparaîtra de l'écran du thermostat.



Limite maximale de la température du plancher - Mode A (3)

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.

Anti-grippage du circulateur (7)

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.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation : 24 Vca

Charge maximale : 1 Amp  
Plage de réglage : 5 °C à 36 °C [41 °F à 96 °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]

Profil Zigbee 3.0  
Fréquence : 2,4 GHz  
Puissance d'émission : +20 dBm  
Sensibilité du récepteur : -108 dBm

- Compatible avec :
- Plinthe activée par un relais électronique [SSR]
  - Plinthe activée par un relais mécanique
  - Ventiloconvecteur
  - 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.

Garantie limitée de 3 ans

SINOPÉ TECHNOLOGIES INC. 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 de Sinopé Technologies Inc. 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.

