

# sinopé

## TH1500ZB-C4

### Guide d'installation

Thermostat bipolaire intelligent



zigbee 3.0

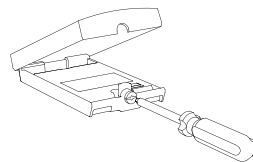
#### Avertissements

L'installation de ce thermostat devrait être effectuée par un électricien certifié et doit être conforme aux codes d'électricité locaux et nationaux en vigueur.

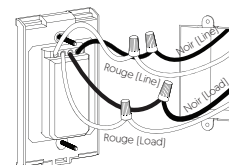
Assurez-vous de mettre le circuit de chauffage hors tension à partir du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique!

#### INSTALLER VOTRE THERMOSTAT

- 1 Déverrouillez et soulevez le couvercle du thermostat.

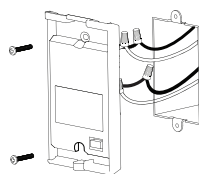


- 2 Utilisez les connecteurs fournis pour raccorder les fils charge/alimentation situés à l'arrière du thermostat.  
Alimentation (Line), Charge (Load)

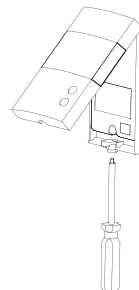


- ⚠ Assurez-vous de serrer fermement les borniers de connexion pour un branchement sécuritaire. Une connexion mal exécutée peut représenter un risque d'incendie.

- 3 Utilisez les vis fournies pour fixer la base du thermostat à la boîte électrique.



- 4 Remplacez et verrouillez le couvercle.

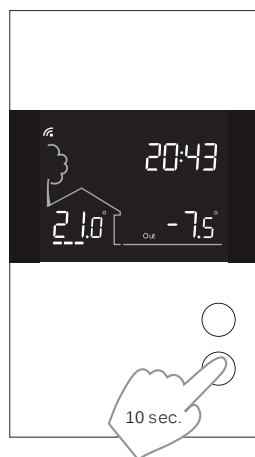


- 5 Alimentez le thermostat.



#### PARAMÈTRES UTILISATEURS

Les paramètres du thermostat peuvent être programmés à partir de l'interface de votre contrôleur Control4. Cependant, si vous ne l'avez pas encore relié et que vous désirez changer les paramètres de température, 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 sélectionner le prochain paramètre. Continuer à appuyer jusqu'à la fin de la liste pour sortir du menu.

#### 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 cette dernière.



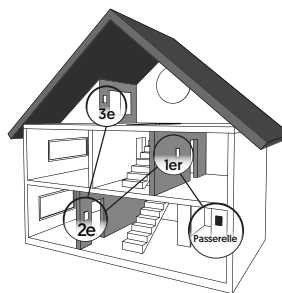
- 2 Connectez votre thermostat au réseau en appuyant sur les boutons ↓ et ↑ simultanément.

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.



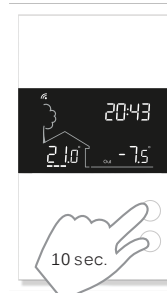
- 3 Connectez tous vos thermostats en procédant de la même façon, en allant au prochain thermostat le plus près.



- 4 Lorsque tous les thermostats sont connectés, fermez la session de connectivité de votre contrôleur Control4.

#### 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.



#### PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS SUR L'APPAREIL DIRECTEMENT

#	Nom	Paramètres & réglages	Affichage
1	Load	<b>Puissance de la charge</b> 0 W à 4155 W (2)	P
2	Temp	<b>Format d'affichage de la température</b> °C ou °F (par défaut : °C)	°C
3	Min	<b>Consigne minimale</b> 5 °C à 36 °C (par défaut : 5 °C)	5.0°
4	Max	<b>Consigne maximale</b> 5 °C à 36 °C (par défaut : 36 °C)	36.0°

##### 1) Puissance de la charge

Lecture de la puissance de la charge branchée sur le thermostat, affichée en watts.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Alimentation :** 120/208/240/277 Vca, 50/60 Hz

##### Charge maximale :

1800 W @ 120 V / 15 A

3120 W @ 208 V / 15 A

3600 W @ 240 V / 15 A

4155 W @ 277 V / 15 A

**Plage de réglage :** 5 °C à 36 °C (41 °F à 97 °F)

**Plage d'affichage :** 0 °C à 50 °C (32 °F à 99 °F)

**Résolution :** ± 0,5 °C (± 1 °F)

**Entreposage :** -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

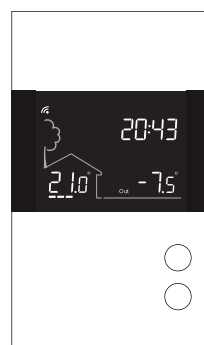
**Opération :** 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

**Protocole de communication :** Zigbee 3.0

**Fréquence :** 2,4 GHz

**Puissance d'émission :** +20 dBm

**Sensibilité du récepteur :** -108 dBm



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.

sinopé

Pour plus d'information, visitez notre site Web :

www.sinopetech.com



# sinopé

## TH1500ZB-C4

### Installation Guide

Smart Double Pole Thermostat



zigbee 3.0

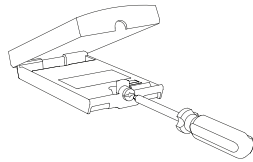
#### Warnings

The installation of this thermostat should be made by a certified electrician and must be installed in conformity with the national and local Electrical Codes.

Make sure to turn off the heating circuit at the main electrical panel to avoid any risk of electric shock.

#### INSTALL YOUR THERMOSTAT

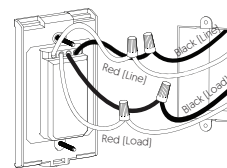
- 1 Unlock and lift the thermostat cover.



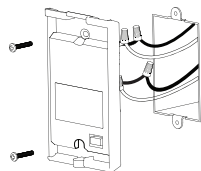
- 2 Use the provided connectors to connect the load/line wires located on the back of the thermostat.



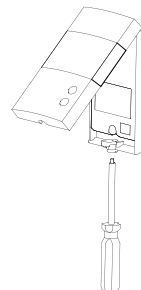
Make sure to firmly tighten the wire connectors for a secure connection. A loose connection can be a fire hazard.



- 3 Use the screws to secure the thermostat to the electrical box.



- 4 Replace the cover and lock.

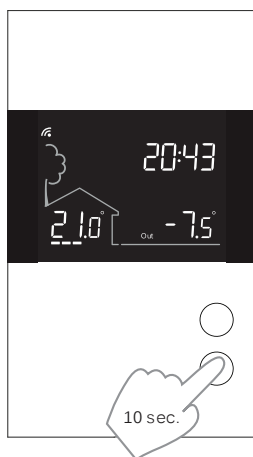


- 5 Power up the thermostat.



#### USER SETTINGS

All the parameters of your thermostat can be programmed through the interface of your Control4 controller. However, if your thermostat is not connected to your controller and you wish to change the temperature format, you need to:



Get the setpoint to its minimum and hold the ↓ button for 10 seconds to access the menu.

Press the ↓ or ↑ button to change the setting.

Press the ↓ and ↑ buttons simultaneously to save and go to the next parameter. Continue to press until the end of the list to exit the menu.

#### CONNECT YOUR THERMOSTAT TO A CONTROL4 HOME AUTOMATION SYSTEM

- 1 Initiate the connectivity session of your Control4 controller by referring to the device's user guide.



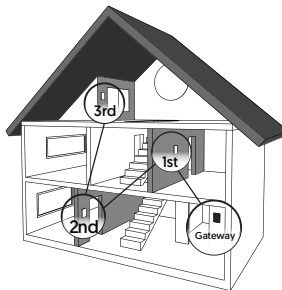
- 2 Connect your thermostat to the network by pressing simultaneously on the ↓ and ↑ buttons.

On the thermostat display:  
 Blinks = Connecting  
 Remains lit = Connected

If the connectivity fails, the Wi-Fi symbol will disappear from the display. Refer to our website to troubleshoot the unit.



- 3 Connect all your thermostats the same way, by going to the next closest thermostat.



- 4 When all the thermostats are connected, close the connectivity session of your Control4 controller.

#### DISCONNECT YOUR THERMOSTAT FROM A CONTROL4 HOME AUTOMATION SYSTEM

To disconnect your thermostat from the Control4 controller, press the ↓ and ↑ buttons simultaneously during 10 seconds. The Wi-Fi symbol will disappear from the display.



#### SETTINGS WHICH CAN BE MODIFIED ON THE DEVICE DIRECTLY

#	Name	Parameters & settings	Display
1	Load	<b>Load power</b> 0 W to 4155 W [2]	P
2	Temp	<b>Temperature format</b> °C or °F [Default: °C]	°C
3	Min	<b>Minimum setpoint</b> 5 °C to 36 °C [Default: 5 °C]	5.0°
4	Max	<b>Maximum setpoint</b> 5 °C to 36 °C [Default: 36 °C]	36.0°

1) Load power  
 Reading of the load power connected to the thermostat, featured in watts.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Operating voltage:** 120 / 208 / 240 / 277 Vac, 50 / 60 Hz

**Maximum load:**

1800 W @ 120 V / 15 A

3120 W @ 208 V / 15 A

3600 W @ 240 V / 15 A

4155 W @ 277 V / 15 A

**Setpoint range:** 5 °C to 36 °C [41 °F to 97 °F]

**Display range:** 0 °C to 50 °C [32 °F to 99 °F]

**Resolution:** ± 0.5 °C [± 1 °F]

**Storage:** -20 °C to 50 °C [-4 °F to 122 °F]

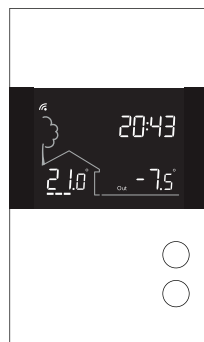
**Operation:** 0 °C to 50 °C [32 °F to 122 °F]

**Communication protocol:** Zigbee 3.0

**Frequency:** 2.4 GHz

**Transmission power:** +20 dBm

**Receiver sensitivity:** -108 dBm



Transmitter Module IC : 22394-ZBM501 / FCC ID:2AK2T-ZBM501  
 This device complies with Industry Canada license exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:  
 [1] this device does not cause interference, and [2] this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.  
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
 Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### 3-year limited warranty

SINOPÉ TECHNOLOGIES INC. warrants the components of their products against defects in material and workmanship for a 3 year period from the date of purchase, under normal use and service, when proof of purchase of such is provided to the manufacturer. This warranty does not cover any transportation costs that may be incurred by the consumer. Nor does it cover a product subjected to misuse or accidental damage. The obligation of SINOPÉ TECHNOLOGIES INC., under the terms of this warranty, will be to supply a new unit and this releases the manufacturer from paying the installation costs or other secondary charges linked to replacing the unit or the components.

sinopé

For more information, visit our website:

www.sinopetech.com

