

# sinopé

## TH1500ZB

### Guide d'installation

Thermostat bipolaire intelligent

zigbee 3.0

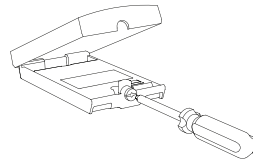
#### Avertissements

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

Avant de commencer l'installation du thermostat, 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

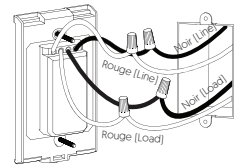
- 1 Déverrouillez et soulevez le couvercle du thermostat.



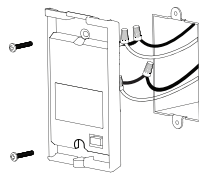
- 2 Utilisez les connecteurs fournis pour raccorder les fils charge/alimentation situés à l'arrière du thermostat. Alimentation [Line], Charge [Load]



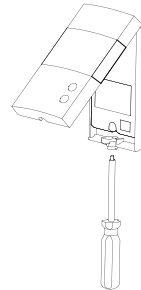
Assurez-vous de serrer fermement les borniers de connexion pour un branchement sécuritaire. Une connexion mal exécutée peut représenter un risque d'incendie.



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



- 4 Remplacez et verrouillez le couvercle.

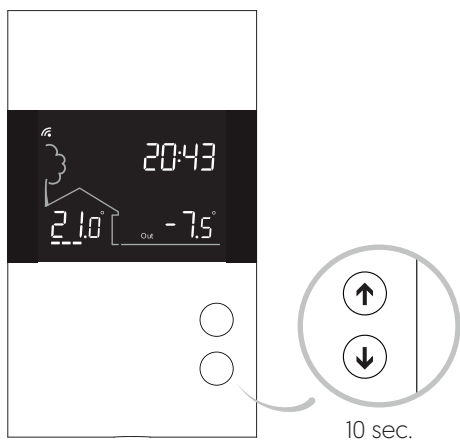


- 5 Alimentez le thermostat.



#### PARAMÈTRES UTILISATEURS

Les paramètres du thermostat peuvent être programmés à partir de l'interface de votre passerelle compatible Zigbee. 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.

#### 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 créer 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.




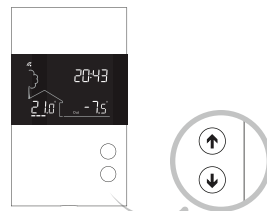
- 2 Connectez votre thermostat au réseau en appuyant brièvement et simultanément sur les boutons ↑ et ↓

**Sur l'écran du thermostat :**

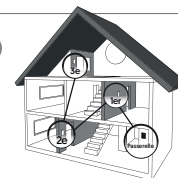
**Clignote :** recherche de la connexion

**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.



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

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

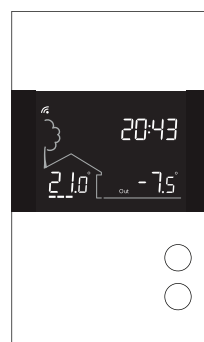


#### PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS SUR L'APPAREIL DIRECTEMENT

#	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 30 °C (par défaut : 5 °C)	5.0°
4	Max	<b>Consigne maximale</b> 5 °C à 30 °C (par défaut : 30 °C)	30.0°

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 30 °C (41 °F à 86 °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 :** 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

SINOPE 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 SINOPE 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 Installation Guide

Smart Double Pole Thermostat

zigbee 3.0

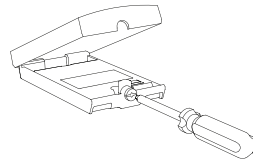
### Warnings

The installation of this thermostat must be performed by a certified electrician and comply with the national and local electrical codes and regulations.

Before starting the installation of your new thermostat, make sure that the breakers for your heating system are off at the main electrical panel!

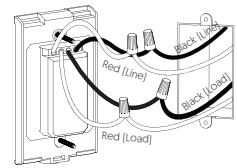
### INSTALL YOUR THERMOSTAT

- 1 Unlock and lift the thermostat cover.

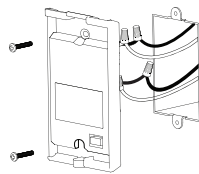


- 2 Use the provided connectors to connect the load/line wires located on the back of the thermostat.

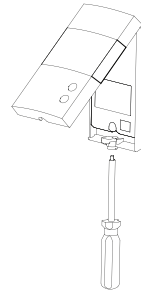
⚠ Make sure to firmly tighten the wire connectors for a secure connection. A loose connection can be a fire hazard.



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



- 4 Replace the cover and lock.

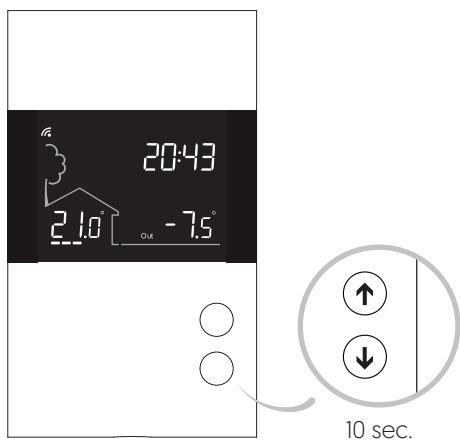


- 5 Power up the thermostat.



### USER SETTINGS

All the parameters of your thermostat can be programmed through Neviweb or the interface of your compatible Zigbee gateway. However, if your thermostat is not connected to you gateway 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.

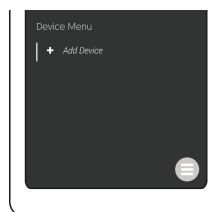
Press the ↓ and ↑ buttons simultaneously to save and go to the next parameter. Continue to press until the end of the list to exit the menu.

### ADD YOUR THERMOSTAT TO THE GT130 GATEWAY AND NEVIWEB

- 1 If you do not have an account yet, download the Neviweb app for iOS or Android to create an account and add your device.



- 2 Tap the ≡, then select "Add Device".



- 3 Follow the steps of the Installation Wizard.

### CONNECT YOUR THERMOSTAT TO THE GT130 GATEWAY OR A COMPATIBLE ZIGBEE SYSTEM

- 1 Initiate the connectivity session by pressing the RF signal button on the GT130 gateway. The indicator light will start flashing.

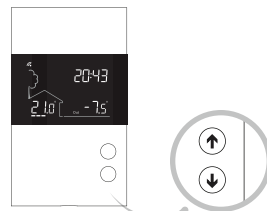
Compatible Zigbee gateway: refer to the installation guide for the latter.



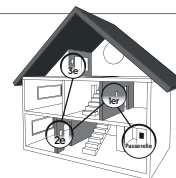
- 2 Connect your thermostat to the network by pressing briefly and simultaneously on the ↑ and ↓ buttons.

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

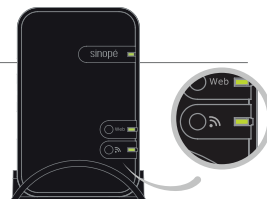
If the connectivity fails, the RF symbol will disappear from the display. Refer to our Website to troubleshoot the unit.



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



- 4 When all your devices are connected, close the connectivity session of your GT130 gateway or your compatible Zigbee gateway.



### DISCONNECT YOUR THERMOSTAT FROM THE GT130 GATEWAY OR A COMPATIBLE ZIGBEE SYSTEM

To disconnect your thermostat from the GT130 gateway or a compatible Zigbee gateway, press the ↓ and ↑ buttons simultaneously during 10 seconds. The RF symbol will disappear from the display.



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Operating voltage:** 120/208/240/277Vac, 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 30 °C [41 °F to 86 °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]

**Protocol:** Zigbee 3.0

**Frequency:** 2.4 GHz

**Transmission power:** +20 dBm

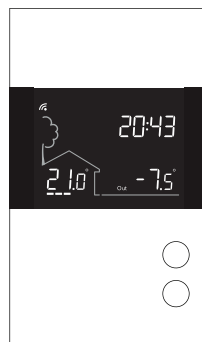
**Receiver sensitivity:** -108 dBm

### 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 30 °C [Default: 5 °C]	5.0°
4	Max	<b>Maximum setpoint</b> 5 °C to 30 °C [Default: 30 °C]	30.0°

1) Load power

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



Transmitter Module IC : 22394-ZBM1501 / FCC ID:2AK2T-ZBM1501  
 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

SINOPE 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 SINOPE 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](http://www.sinopetech.com)

