

Guide d'installation

TH1300

Thermostat non programmable
pour plancher chauffant
(3600 W)

sinopé

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.



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

Spécifications techniques

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

Thermostat TH1300

Charge maximale :

1800 W @ 120 V / 15 A

3120 W @ 208 V / 15 A

3600 W @ 240 V / 15 A

Plage de réglage : 5 °C à 30 °C (41 °F à 86 °F)

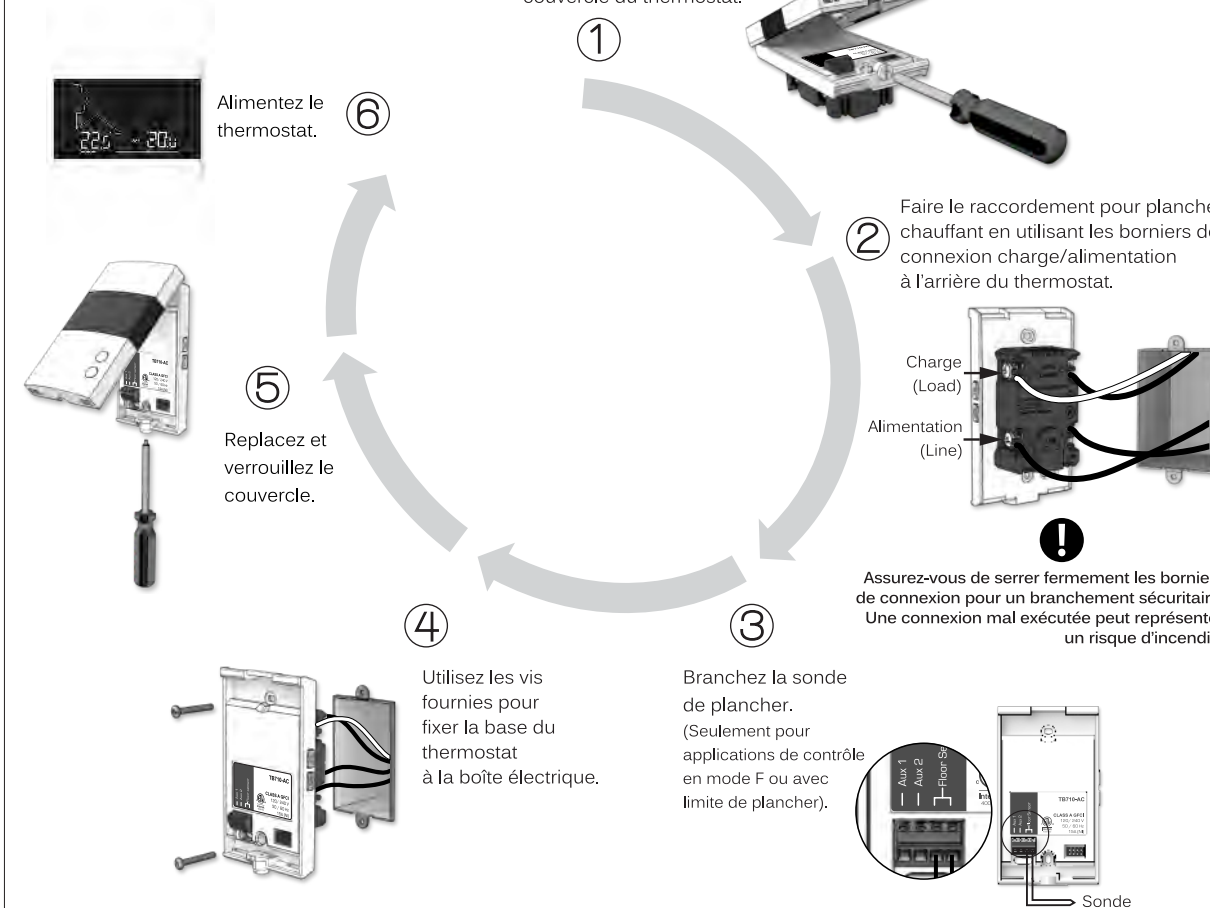
Plage d'affichage : 0 °C à 70 °C (32 °F à 99 °F)

Résolution : ± 0,5 °C (± 1 °F)

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

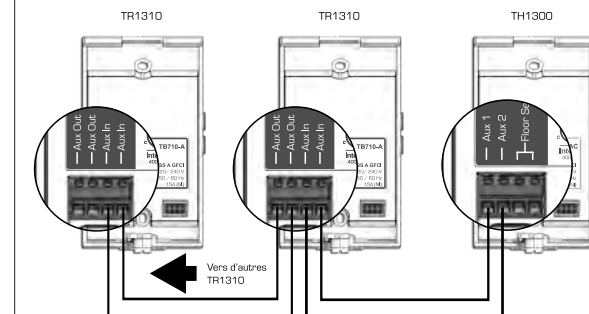
Sortie auxiliaire : 24 Vca/Vcc / 0,1 A

Installer votre thermostat



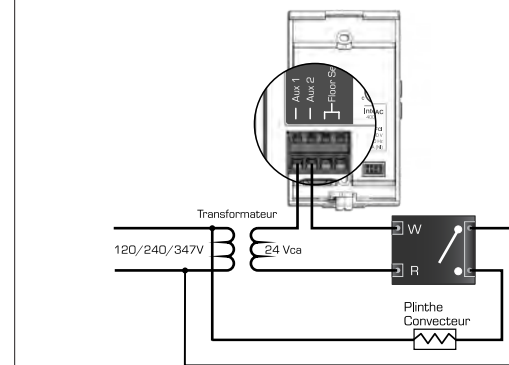
Branchement d'un module d'expansion (TR1310)

Il est possible de brancher jusqu'à 10 modules d'expansion sur le même appareil.



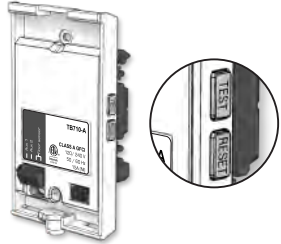
Branchement de la sortie auxiliaire

Deuxième étage de chauffage



Protection contre les fuites à la terre

Le thermostat est muni d'une protection contre les fuites à la terre de 5 mA. En cas de fuite à la terre, la protection prévue à cet effet se déclenche et coupe rapidement le courant électrique afin de prévenir les blessures graves.



Réinitialisation de la protection contre les fuites à la terre

Le bouton-témoin RESET s'allume (rouge) lorsque le dispositif de protection de fuites à la terre se déclenche. S'il s'allume durant le fonctionnement normal du thermostat, réinitialiser la protection contre les fuites à la terre en appuyant sur le bouton RESET qui s'éteindra. Si pour une raison inconnue la faute se produit à nouveau, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique et faire vérifier l'installation par un électricien.

Vérification de la protection contre les fuites à la terre

Ce thermostat est muni d'un test automatique qui vérifie périodiquement le bon fonctionnement du circuit de protection. Vous pouvez également le faire manuellement.

1) Appuyez sur le bouton-témoin TEST. Si la lumière rouge du bouton RESET ne s'allume pas, le test à échoué. Mettez le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique et faites vérifier par un électricien.

2) Appuyez sur le bouton-témoin RESET pour remettre la base du thermostat en marche.

Ce test devrait être effectué mensuellement afin de s'assurer du bon fonctionnement de la protection.

Paramètres utilisateurs

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.



Le thermostat offre 2 modes de régulation de la température :

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

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

1) Assignation de la sortie auxiliaire (Mode F) :

Le thermostat offre une sortie auxiliaire qui comporte une seule fonction qui est réglée à partir des paramètres utilisateurs.

Fonction Slave : Sortie auxiliaire pour connecter plusieurs planchers chauffants (TR1310 vendu séparément).

Assignation de la sortie auxiliaire (Mode A) :

Le thermostat offre une sortie auxiliaire qui comporte 3 fonctions qui sont réglées à partir des paramètres utilisateurs.

Fonction Shrt : Sortie auxiliaire sur cycle court (15 secondes). Utilisée pour un système de chauffage contrôlé par un relais électronique (SSR).

Fonction Long : Sortie auxiliaire sur cycle long (15 minutes). Utilisée pour un système de chauffage contrôlé par un relais mécanique ou équipé d'un ventilateur.

Fonction Slave : Sortie auxiliaire pour connecter plusieurs planchers chauffants (TR1310 vendu séparément).

En mode A, le thermostat contrôle la température ambiante par le plancher. Une fois que la température du plancher a atteint sa limite, si la température ambiante désirée n'est pas atteinte, la sortie auxiliaire active l'appareil chauffant pour atteindre la consigne. (La sortie auxiliaire agit comme deuxième étage de chauffage.)

2) 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.)

3) Limite maximale de la température ambiante (Mode F)

Le thermostat limite le chauffage du plancher pour s'assurer que la température ambiante ne dépasse pas la limite sélectionnée.

4) Puissance de la charge (Mode A et F)

Le thermostat est muni d'un capteur qui permet de lire la puissance en watts de la charge branchée au thermostat.

Paramètres avancés

#	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 : F)	F
3	Aux	Assignation de la sortie auxiliaire Shrt, Long, Slave (par défaut : Slave) (1)*	SLAVE
4	Min	Consigne Minimum 5 °C à 30 °C (par défaut : 5 °C)	5.0°
5	Max	Consigne Maximale 5 °C à 30 °C (par défaut : 30 °C)	30.0°
6	Min Floor	Limite minimale température plancher 5 °C à 30 °C (par défaut : OFF) (2)*	OFF
7	Max Floor	Limite maximale température plancher 5 °C à 30 °C (par défaut : OFF) (2)*	OFF
8	Max Air	Limite maximale température ambiante 5 °C à 30 °C (par défaut : OFF) (3)*	OFF
9	Sens	Sonde de plancher 10K ou 12K (par défaut : 10k)	10
10	BL	Contrôle du rétroéclairage ON ou OFF (par défaut : ON)	ON
11	Load	Puissance de la charge 0 W à 3600 W (4)*	1500

* Référez-vous aux pages précédentes pour plus d'information sur ces paramètres.

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.



Pour plus d'information, visitez notre site Web :
www.sinopetech.com

Pour être informé des produits à venir :



ou inscrivez-vous à notre infolettre.