

FLEXTHERM

Systèmes de planchers chauffants

CONCERTO

TM/MC

Guide d'installation

Thermostat non programmable FLK50 pour plancher chauffant (3600 W)

25.0°

Set

25.0°

25.0°

Augmenter ou baisser la température

Pour ajuster la température, appuyez sur ↓ ou ↑. La température demandée au thermostat clignotera pour confirmer la nouvelle consigne.

Mise en veille du thermostat

Appuyez et maintenez les boutons ↓ et ↑ simultanément pendant 3 secondes pour mettre en veille le thermostat. L'afficheur ACL ne s'éteindra pas, le symbole ⏻ sera affiché.

Lorsque le thermostat est en veille, appuyez sur n'importe quel bouton pour remettre le thermostat à ON. Le thermostat reprend son fonctionnement sous ses derniers paramètres de réglages.

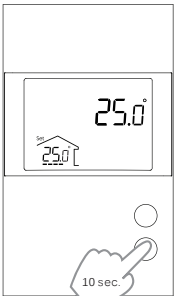
Un thermostat mis en veille avant une panne de courant, sera en veille par défaut lorsque le courant sera rétabli.

PARAMÈTRES UTILISATEURS

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

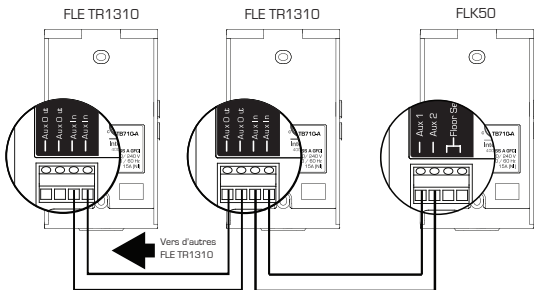
Appuyez sur le bouton ↓ ou ↑ afin de modifier le réglage.

Appuyez sur les boutons ↓ et ↑ simultanément pour sélectionner le prochain paramètre. Continuez à appuyer jusqu'à la fin de la liste pour sortir du menu.



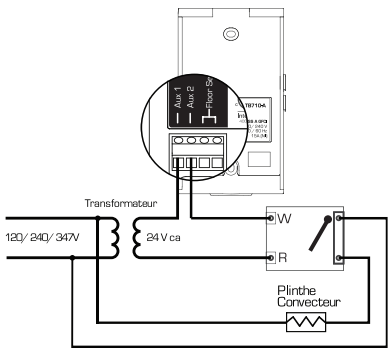
BRANCHEMENT D'UN MODULE D'EXPANSION (FLE TR1310)

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



BRANCHEMENT DE LA SORTIE AUXILIAIRE

Deuxième étage de chauffage (Fonctions 15 sec / 15 min)



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.

Avant d'entamer l'installation du thermostat, assurez-vous de mettre le circuit de chauffage hors tension à partir du panneau électrique!

INSTALLER VOTRE THERMOSTAT

- 1

Déverrouillez et soulevez le couvercle du thermostat.
- 2

Faites le raccordement du plancher chauffant en utilisant les borniers de connexion charge/alimentation à l'arrière du thermostat. Raccordez le fils de mise à la terre à la vis de la boîte électrique prévue à cet effet.
- 3

Branchez la sonde de plancher.
[Seulement pour applications de contrôle en mode F ou avec limite de plancher].
- 4

Utilisez les vis fournies pour fixer la base du thermostat à la boîte électrique.
- 5

Remplacez et verrouillez le couvercle.
- 6

Alimentez le thermostat.
Après avoir effectué une séquence de test, le thermostat devrait afficher la température de plancher. Dans le cas contraire, référez-vous au guide de dépannage de ce manuel.
- 1

Charge (Load)
Plancher chauffant
- 2

Alimentation (Line)
- 3

Sonde
- 4
- 5
- 6

PARAMÈTRES UTILISATEURS

#	Nom	Paramètres & réglages	Affichage
1	Display	Format d'affichage de la température °C ou °F (par défaut : °C)	°C
2	Backlight	Contrôle du rétroéclairage ON ou OFF (par défaut : OFF)	OFF
3	Control	Mode de contrôle du thermostat A [Air], F [Plancher] (par défaut : F)	F
4	Setpoint Min	Consigne minimale 5 °C à 36 °C (par défaut : OFF)	OFF
5	Setpoint Max	Consigne maximale 5 °C à 36 °C (par défaut : OFF)	OFF
6	Limit Air Max	Limite maximale température ambiante [Visible seulement en mode F] 5 °C à 36 °C (par défaut : OFF)	OFF
7	Limit Floor Max	Limite maximale température de plancher [Visible seulement en mode A] 5 °C à 36 °C (par défaut : OFF)	OFF
8	Limit Floor Min	Limite minimale température de plancher [Visible seulement en mode A] 5 °C à 36 °C (par défaut : OFF)	OFF
9	Sensor	Sonde de plancher 10K ou 12K (par défaut : 10K)	10
10	Aux	Assignation de la sortie auxiliaire OFF, EXP, 15 sec, 15 min (par défaut : OFF)	OFF

3) Le thermostat offre 2 modes de régulation de la température : Mode F (par défaut) : 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.

6) 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.

7) 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.

10) 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 EXP : Sortie auxiliaire pour connecter plusieurs planchers chauffants (Module d'expansion FLE 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 15 sec : Sortie auxiliaire sur cycle court (15 secondes). Utilisée pour un système de chauffage contrôlé par un relais électronique (SSR).

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

Dans les fonctions 15 sec et 15 min, 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).

Fonction EXP : Sortie auxiliaire pour connecter plusieurs planchers chauffants (Module d'expansion FLE TR1310 vendu séparément).

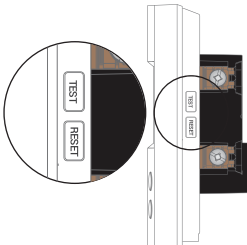
PROTECTION CONTRE LES FUITES À LA TERRE

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, réinitialisez 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, mettez le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique et faites 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 a 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.



GUIDE DE DÉPANNAGE

Que dois-je faire si le code EIF s'affiche sur l'écran de mon thermostat ?

Le code EIF signifie que le thermostat est en mode « Plancher » et qu'il n'y a aucune sonde de connectée. Si votre thermostat n'est pas destiné à contrôler un plancher chauffant, changez le mode de contrôle du thermostat pour le mode A.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

Charge maximale :
1800 W @ 120 V / 15 A
3120 W @ 208 V / 15 A
3600 W@ 240 V / 15 A

Plage de réglage plancher : 5 °C à 36 °C (41 °F à 96 °F)
Plage de réglage air ambiant : 5 °C à 36 °C (41 °F à 96 °F)
Plage d'affichage : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °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
Protection DDFT : Classe A (5 mA)

Garantie limitée de 3 ans
FLEXTHERM 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 FLEXTHERM 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.

Si un code d'erreur est affiché, ou pour obtenir plus de renseignements au sujet de votre thermostat, communiquez avec le Service à la clientèle de FLEXTHERM au **1 800 353-9843**.

