

Guide d'installation et d'utilisation Thermostat non programmable pour système de plancher chauffant OTH3600-GA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le thermostat non programmable OTH3600-GA est conçu pour commander un plancher chauffant. Il intègre une protection contre les fuites à la terre (DDFT classe A) de 5 mA ainsi qu'une borne pour le raccordement d'une sonde de température pour plancher, fournie avec le thermostat.

Pour une performance optimale, un dégagement recommandé de 12 po (305 mm) au-dessus et dessous du thermostat et de 3 po (76 mm) de chaque côté du thermostat.

À PROPOS DE VOTRE THERMOSTAT

Le thermostat non programmable offre 2 modes de régulation de la température :

- **Mode A** : Régulation de la température ambiante et 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. Et possibilité de limiter la température ambiante.

Le OTH3600-GA offre une sortie auxiliaire qui peut fonctionner en 3 modes. Elle offre la possibilité de contrôler des sources de chauffage supplémentaires à l'aide de modules esclaves pour plancher chauffant ou d'un relais et transformateur bas voltage pour appareil de chauffage. Ces modes sont déterminés dans les paramètres utilisateur.

- **Mode SLA** (modes A et F) : Sortie auxiliaire sur module esclave. (TR1310 vendu séparément).
- **Mode Shrt¹** (mode A seulement) : Sortie auxiliaire sur cycle court (15 secondes).
- **Mode Fan¹** (mode A seulement) : Sortie auxiliaire sur cycle long (15 minutes).

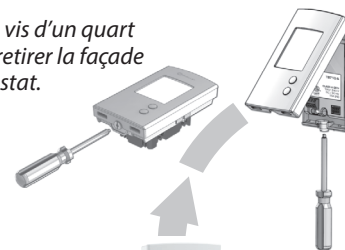
¹ Le thermostat contrôle la température ambiante par le plancher. Une fois que la température du plancher a atteint sa limite ou bien que le plancher est à 100% et que la température ambiante désirée n'est pas atteinte, le thermostat activera la sortie auxiliaire.

INSTALLATION

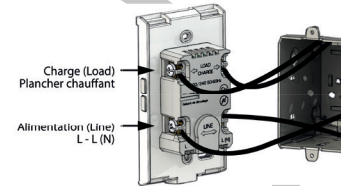
L'installation doit être effectuée par un électricien certifié et doit être conforme au code d'électricité local et national en vigueur. Pour éviter les risques de choc électrique, couper l'alimentation au panneau électrique principal avant de manipuler les circuits.

INSTALLER VOTRE THERMOSTAT

1. Dévisser la vis d'un quart de tour et retirer la façade du thermostat.



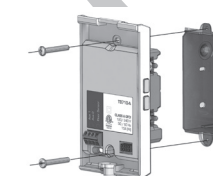
2. Faire le raccordement pour plancher chauffant en utilisant les borniers de connexions load/line à l'arrière du thermostat.



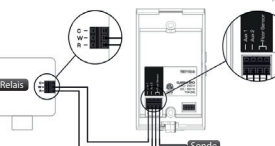
5. Replacer et verrouiller la façade du thermostat. Alimenter le thermostat.



4. Fixer le thermostat à la boîte de jonction.

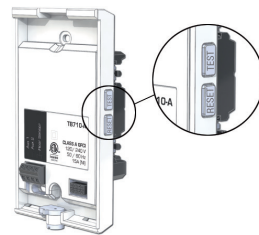


3. Branchement de la sonde et d'un relais (si requis, non inclus) contrôlé par la sortie auxiliaire. Pour le branchement avec module esclave, se référer au guide d'installation du TR1310.



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 fuites 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. Si le bouton-témoin RESET s'allume durant le fonctionnement normal du thermostat, réinitialiser la protection contre les fuites à la terre.

Pour réinitialiser la protection contre les fuites à la terre à la suite d'un déclenchement, appuyez sur le bouton-témoin RESET. Le bouton-témoin RESET s'éteindra. Si la faute se produit à nouveau, pour une raison inconnue, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal et faire vérifier l'installation par un électricien.

VÉRIFIER LA PROTECTION DE MISE À LA TERRE

Ce test devrait être effectué mensuellement afin de s'assurer du bon fonctionnement de la protection contre les fuites à la terre.

1. Appuyer sur le bouton-témoin TEST. Si la lumière rouge du bouton-témoin RESET ne s'allume pas, le test a échoué. Mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal et faire vérifier l'installation par un électricien. Si la lumière s'allume, passer à l'étape 2.
2. On appui sur le bouton-témoin RESET pour remettre la base du thermostat en marche.
3. Assignation de la sortie auxiliaire SLA, Fan, Shrt (par défaut SLA en mode A)

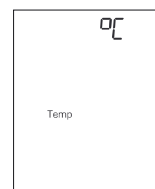
PARAMÈTRES UTILISATEUR

- Pour accéder aux paramètres du thermostat, vous devez abaisser la consigne à son minimum et maintenir le bouton ↓ enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au menu.
- Appuyer sur le bouton ↑ afin de modifier le réglage.
- Appuyer sur les boutons ↓ ↑ simultanément pour sélectionner le prochain paramètre.
- Appuyer et maintenir les boutons ↓ ↑ simultanément pendant 3 secondes pour sortir du menu et retourner à l'affichage normal.

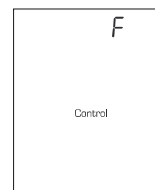
Ordre d'affichage des paramètres

Mode A : 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12.
Mode F : 1, 2, 6, 7, 8, 11, 12.

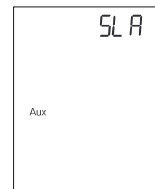
1. Format d'affichage de la température °C ou °F (par défaut °C).



2. Sélection du mode de contrôle A (ambiant) ou F (plancher) (par défaut F).



3. Assignation de la sortie auxiliaire SLA, Fan, Shrt (par défaut SLA en mode A)



4. Valeur minimale de la plage de la température ambiante (par défaut 5 °C).



5. Valeur maximale de la plage de la température ambiante (par défaut 36 °C).



6. Valeur minimale de la plage température du plancher (par défaut 5 °C).



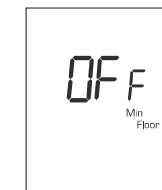
7. Valeur maximale de la plage température du plancher (par défaut 36 °C).



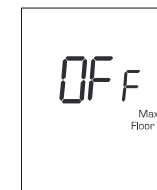
8. Limite maximale de la température ambiante (5 @ 36 °C ou OFF, par défaut à OFF en mode F).



9. Limite minimale du plancher chauffant (5 @ 36 °C ou OFF, par défaut à OFF en mode A).



10. Limite maximale du plancher chauffant (5 @ 36 °C ou OFF, par défaut à OFF en mode A).



11. Sonde de plancher 10k ou 12k (par défaut 10k).



12. Rétroéclairage (par défaut AUTO, actif pendant 12 secondes lorsqu'un bouton est enfoncé).



PANNE DE COURANT

Remarque : La description suivante s'applique seulement si le thermostat était sous tension pendant au moins 2 heures avant la panne de courant.

Lors d'une panne, l'écran s'éteint. Les réglages sont sauvegardés en mémoire. Au retour du courant, le thermostat retournera au mode de fonctionnement précédant la panne.

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Codes d'erreurs

- E1** : La sonde de température du thermostat est défectueuse (ouverte).
- E2** : La sonde de température du thermostat est défectueuse (court-circuit).
- OL** : Le thermostat est en surchauffe, assurez-vous que la charge ne dépasse pas 15 ampères.
- HH** : La sonde de température du thermostat mesure une température hors de sa plage (trop chaud).
- LL** : La sonde de température du thermostat mesure une température hors de sa plage (trop froide).
- E1F** : La sonde de température du plancher est défectueuse ou n'est pas connectée (ouverte).
- E2F** : La sonde de température du plancher est défectueuse (court-circuit). Assurez-vous qu'il n'y a pas de court-circuit sur le connecteur de la sonde.
- HHF** : La sonde de température du plancher mesure une température hors de sa plage (trop chaude).
- LLF** : La sonde de température du plancher mesure une température hors de sa plage (trop froide).

FICHE TECHNIQUE

OTH3600-GA
Alimentation : 120/208/240VAC, 50/60 Hz
Charge maximale : 15A/1800W@120V, 15A/3120W @ 208V, 15A/3600W@240V
Plage de réglage : 5 °C à 36 °C (41 °F à 97 °F)
Plage d'affichage : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
Résolution : 0.5 °C ou 1 °F
Température d'entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Contact auxiliaire : 0.1A @ 24 VAC

Ce produit doit être installé avec la sonde de plancher fournie par le fabricant.

GARANTIE

Garantie limitée de trois (3) ans contre tous vices. Le fabricant garantit les composants du OTH3600-GA contre les vices de matériel ou défauts de fabrication pour une période de 3 ans en fonction d'un usage et d'un entretien normaux à compter de la date d'achat et sur la présentation d'une facture attestant cette date. La responsabilité du fabricant est limitée au remplacement du produit (appareil) seulement et ne comprend d'aucune façon le coût de branchement ou de la pose de l'appareil ou des pièces de remplacement.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

Pour toutes questions sur ce produit, veuillez joindre notre service d'assistance technique :

Ouellet Canada inc. : 1 800 463-7043 • info@ouellet.com
www.ouellet.com

Momento : 1 866 930-7878 • www.momentoconfort.com

Global Commander : 1 855 247-5596 •
www.globalcommander.ca

180, 3^e Avenue, L'Islet (Québec) G0R 2C0 CANADA