

Guide d'installation et de programmation Thermostat programmable pour système de plancher chauffant OTH3600P-GA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le thermostat programmable OTH3600P-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 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.

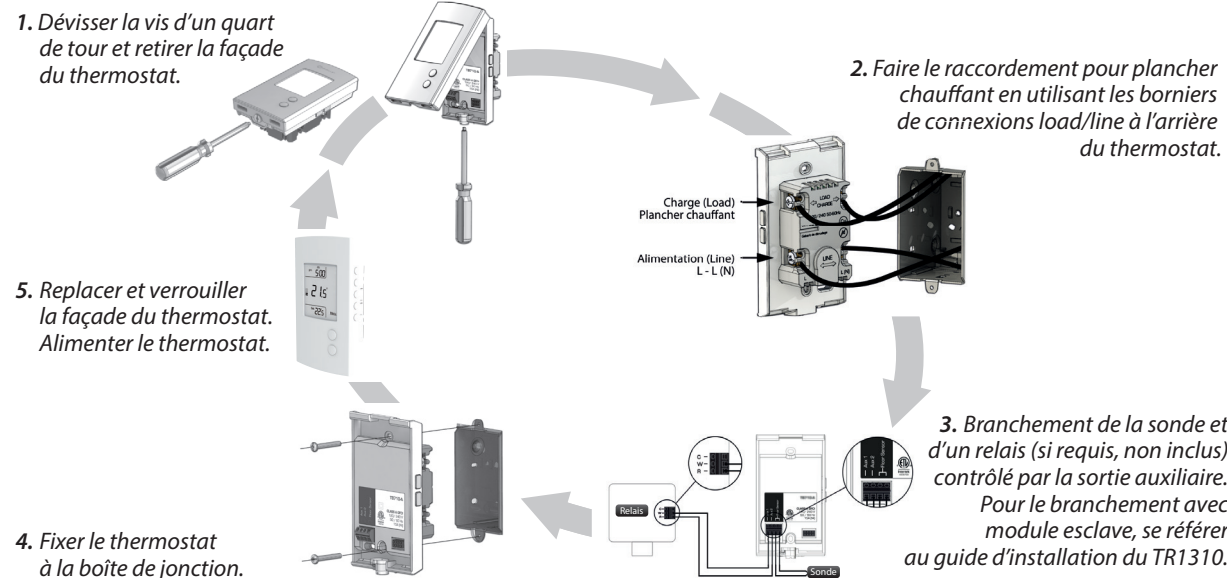
Le OTH3600P-GA offre une sortie auxiliaire qui peut fonctionner en 3 modes. Elle offre la possibilité de contrôler des sources de chauffage supplémentaires à l'aide de modules esclaves pour plancher chauffant ou d'un relais et transformateur bas voltage pour appareil de chauffage. Ces modes sont déterminés en mode installateur.

- **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).

¹Le 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.

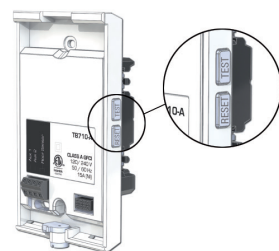
INSTALLATION

L'installation doit être effectuée par un électricien certifié et doit être conforme aux 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.



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.

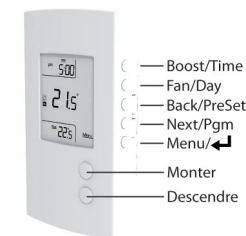
Pour réinitialiser la protection contre les fuites à la terre à la suite d'un déclenchement, appuyez sur le bouton-témoin RESET. Le bouton-témoin RESET s'éteindra. Si la faute se produit à nouveau, pour une raison inconnue, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal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

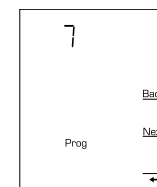
MENU DE CONFIGURATION PRINCIPAL POUR INSTALLATEUR



1. Appuyer simultanément sur les boutons **Menu** et l'avant-dernier bouton **Next** pendant 5 secondes pour accéder aux paramètres installateur.
2. Appuyer sur le bouton **Monter** ou **Descendre** pour modifier le paramètre affiché.
3. Appuyer sur le bouton **Next** pour passer au suivant ou **Back** pour revenir en arrière.
4. **Retour** ← pour quitter le menu de configuration.

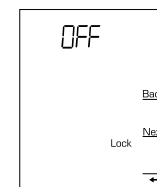
ORDRE D'AFFICHAGE DES PARAMÈTRES INSTALLATEUR

1. Choix de l'interface utilisateur : Programmable 7 jours (7), Programmable 5/2 jours (5/2) ou Non programmable (NP). (Par défaut 7).



IMPORTANT : Si l'interface non programmable est sélectionné dans les paramètres installateur, les menus de l'heure et de la programmation ne seront plus accessibles.

2. Activation du verrouillage du clavier (par défaut désactivé). Si le verrouillage n'est pas activé, passer à l'étape 6.



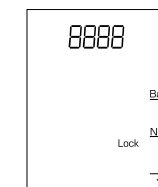
ORDRE D'AFFICHAGE DES PARAMÈTRES INSTALLATEUR (suite)

Trois options sont possibles :

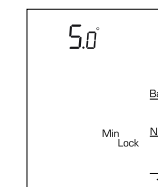
- **OFF** : Aucun verrouillage.
- **INST** : Menu installateur verrouillé, tout le reste est accessible et la consigne est limitée par le min/max du verrouillage.
- **ALL** : Tout est verrouillé.

IMPORTANT : Lorsque l'option verrouillage est activée, toutes les fonctions du thermostat sont désactivées, sauf la plage d'ajustement alloué dans le menu installateur. Le mot «LOCK» apparaît brièvement sur l'écran si on appuie sur un bouton. Il est alors impossible d'accéder au menu installateur sans le code à quatre chiffres.

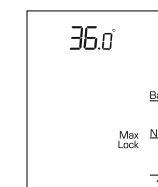
3. Si le Mode verrouillage est activé, vous devrez entrer un code à quatre chiffres.



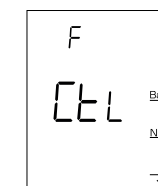
4. En Mode verrouillage seulement : Limite minimale de la température du plancher seulement (par défaut 5 °C).



5. En Mode verrouillage seulement : Limite maximale de la température du plancher seulement (par défaut 36 °C).



6. Mode de contrôle du thermostat, choisir entre 2 modes : A (ambiant), F (plancher), (par défaut F).



7. Choisir l'assignation de la sortie auxiliaire : SLA, Fan, Shrt (visible en mode A seulement).



MENU DE CONFIGURATION PRINCIPAL POUR UTILISATEUR

Programmation commune pour tous les modes

- Appuyer sur le bouton **Menu** pendant 5 secondes pour accéder aux paramètres utilisateur.
- Appuyer sur le bouton **Monter** ou **Descendre** pour modifier le paramètre affiché.
- Appuyer sur le bouton **Next** pour passer au suivant ou **Back** pour revenir en arrière.
- Appuyer sur le bouton **Retour** ← pour quitter le menu de configuration.

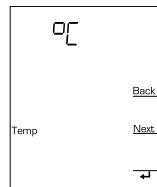
Remarque : Le thermostat enregistrera automatiquement les modifications et reviendra à l'affichage normal si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant une minute.

Ordre d'affichage des paramètres

Mode A : 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

Mode F : 1, 2, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13.

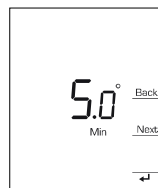
- Format d'affichage de la température °C ou °F (par défaut °C).



- Format d'affichage de l'heure 24H ou 12H (par défaut 24H).



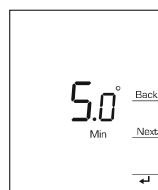
- Consigne minimale température ambiante (par défaut 5 °C).



- Consigne maximale température ambiante (par défaut 36 °C).



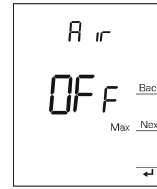
- Consigne minimale température plancher (par défaut 5 °C).



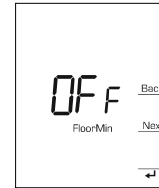
- Consigne maximale température plancher (par défaut 36 °C).



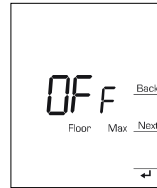
- Limite maximale température ambiante (5 à 36 °C, par défaut OFF).



- Limite minimale température plancher (5 à 36 °C, par défaut OFF).



- Limite maximale température plancher (5 à 36 °C, par défaut OFF).

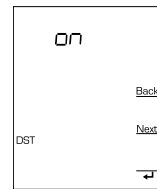


- Sonde de plancher 10k ou 12k (par défaut 10k).

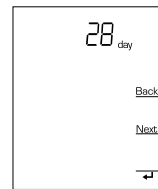
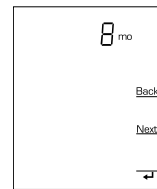


- Passage à l'heure normale/avancée (par défaut désactivée).
Note : Lorsque la fonction de l'heure avancée est activée, le thermostat passe automatiquement à l'heure avancée le deuxième dimanche de mars et à l'heure normale le premier dimanche de novembre.

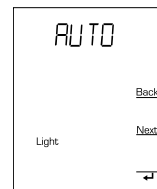
Lorsque cette fonction est activée, la date doit être entrée.



Saisir l'année, suivie du mois et du jour.



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



- Démarrage anticipé OFF / ON (par défaut OFF).

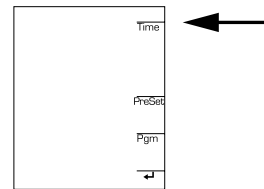


MENU DE PROGRAMMATION Programmation commune pour tous les modes.

- Appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder au menu de configuration.

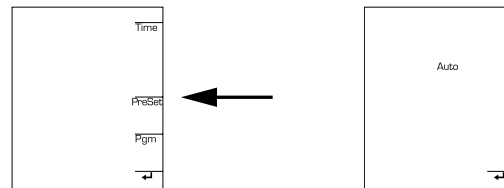


- Réglage de l'horloge et du jour. Appuyer sur le bouton **Time**, appuyer ensuite sur **Time** une autre fois pour sélectionner l'heure ou **Day** pour choisir le jour. La consigne se modifie en appuyant sur le bouton **Monter** ou **Descendre**.



*Si la DST (Daylight saving time ou heure avancée) est activée, il est possible d'entrer l'année, le mois et le jour en appuyant sur **Next**. (le bouton **Day** n'est pas activé).*

- Pour accéder aux modes de fonctionnement, choisir **Preset**, puis modifier le mode en appuyant sur le bouton **Monter** ou **Descendre**. Après avoir choisi le mode, vous pouvez retourner en arrière en appuyant sur le bouton **Retour** ←.



Le thermostat offre 4 modes de fonctionnement :

- No freeze** : Mode Hors gel, le thermostat garde une consigne de 5 °C (41 °F). Mode parfait pour une résidence secondaire ou un chalet lors d'une absence prolongée.
- Manuel** : Dans ce mode, toute modification au réglage doit être faite manuellement.
- Automatique** : Dans ce mode, le thermostat change automatiquement de réglage de température selon la période de la journée. Vous pouvez programmer jusqu'à 4 périodes par jour.

Le thermostat offre 2 méthodes de programmations différentes (Pour le choix de la méthode se référer aux paramètres installateur) :

5-2 : Un programme pour la semaine (du lundi au vendredi) et un pour la fin de semaine.

7 : Un programme différent pour chaque jour de la semaine.

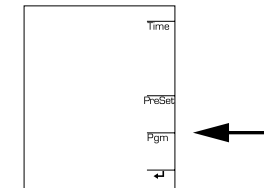
Programme par défaut

	Période	Lundi à vendredi		Samedi & dimanche	
		Début	Température	Début	Température
1	Réveil	6:00	21 °C (70 °F)	6:00	21 °C (70 °F)
2	Départ	8:00	16 °C (61 °F)	-	-
3	Retour	18:00	21 °C (70 °F)	-	-
4	Couché	22:00	16 °C (61 °F)	22:00	16 °C (61 °F)

- Off** : Mode veille. Si aucune activité de chauffage n'est requise (ex. en été, au chalet, etc.) il est possible de mettre le thermostat en mode veille. Prendre note que lorsque ce mode est activé, l'appareil ne chauffera pas, peu importe la température de la pièce et celle de la consigne.

- Pour modifier l'horaire en mode automatique, suivre les étapes suivantes :

Dans le menu principal, appuyez sur **Programme (Pgm)**.



Vous êtes maintenant dans le menu **Programmation**.



- Appuyez sur le bouton **Day** pour choisir le jour.
- Appuyez sur le bouton **Monter** ou **Descendre** pour choisir le jour.
- Appuyez sur le bouton **Pgm** pour sélectionner la période.
- Appuyez sur le bouton **Monter** ou **Descendre** pour choisir la période.
- Appuyez sur le bouton **Time** pour sélectionner l'heure.
- Appuyez sur le bouton **Monter** ou **Descendre** pour régler l'heure.
- Appuyez sur le bouton **Set** pour sélectionner la consigne.
- Appuyez sur le bouton **Monter** ou **Descendre** pour régler la consigne.
- Répétez les étapes 3 à 10 pour chaque période à modifier.
- Appuyer sur le bouton **Retour** ← pour revenir à l'affichage normal.

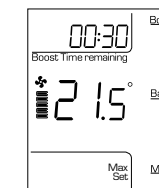
Pour copier une période à tous les jours, appuyer sur **Day** pendant 3 secondes.

Pour effacer une période, abaissez la consigne sous le minimum ou placez l'heure entre 23:45 et 00:00.

Remarque : Le thermostat enregistrera automatiquement toute modification et reviendra à l'affichage normal si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant une minute.

Fonctionnalité mode Boost

Écran mode Boost



- Mode **Boost** disponible en mode Ambient avec sortie auxiliaire seulement.
- Le bouton **Boost** permet de faire fonctionner l'appareil de chauffage branché à la sortie auxiliaire à son maximum pendant une période sélectionnée.
- Le mode **Boost** fonctionne seulement pour les modes **A/Shrt** et **A/Fan**.
- Chaque fois que le bouton **Boost** est enfoncé, la durée du mode augmente selon les intervalles suivants : 10 min, 20 min, 30 min, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h.
- À la fin du mode **Boost**, le thermostat revient au mode de contrôle précédent. Le mode **Boost** peut être annulé en tout temps en appuyant sur le bouton **Retour (Back)**.

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. Cependant, si la panne dépasse 8 heures, l'horloge, le jour et la date devront être réglés. 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

OTH3600P-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 @ 24VAC

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 composantes du OTH3600P-GA contre les vices de matériel ou défaut 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 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