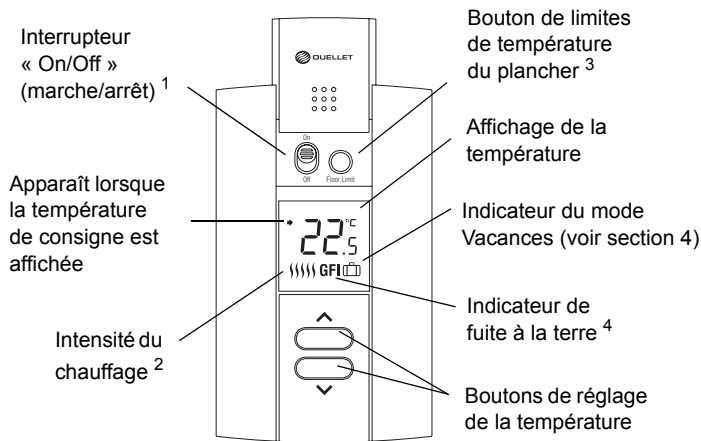


1 Description

Le thermostat OTH770 a été conçu pour contrôler les planchers chauffants. Il intègre une protection contre les fuites à la terre ainsi qu'une entrée pour le raccordement d'une sonde de température pour plancher, fournie avec le thermostat.

Selon votre mode d'application, chaque thermostat peut être utilisé pour contrôler la température du plancher (mode F) ou pour contrôler la température ambiante tout en gardant la température du plancher dans des limites confortables et sécuritaires (mode AF).

Votre thermostat a le Mode Vacances qui peut être activé en reliant une télécommande téléphonique de Aube (CT240/CT241) ou tout autre dispositif de commande à distance muni d'un contact sec normalement ouvert.



¹ Pour placer le thermostat à « Off » (arrêt) lorsqu'il n'est pas utilisé (ex.: en été). Pour réinitialiser la protection contre les fuites à la terre, placer le thermostat à « Off » (arrêt) et puis de nouveau à « On » (marche).

² L'image disparaît lorsque le chauffage est arrêté.

³ Les limites de température du plancher sont utilisées uniquement si votre thermostat est configuré en mode AF.

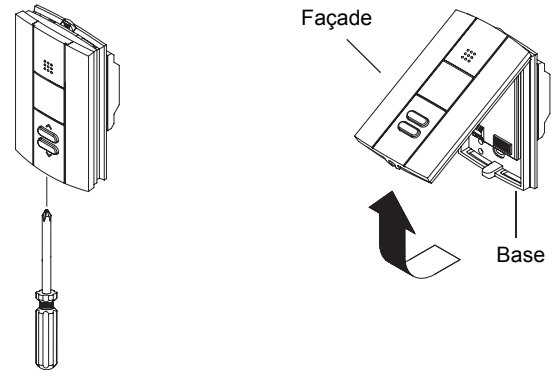
⁴ Lorsque la protection contre les fuites à la terre est activée, GFI apparaît à l'écran et le bouton-témoin TEST sur le dessus du thermostat s'allume (voir la section 7).

2 Installation

MISE EN GARDE

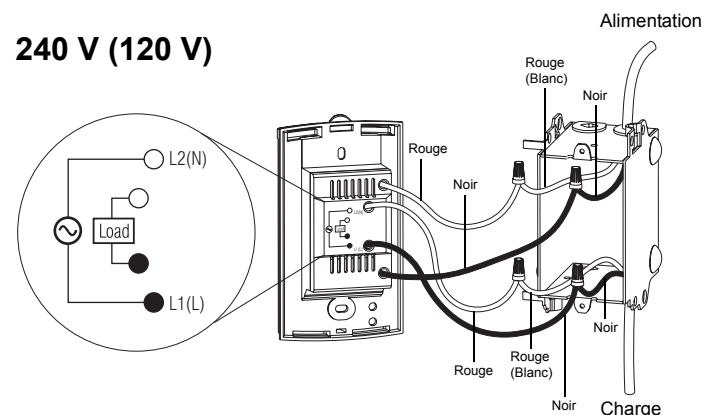
- L'installation doit être effectuée par un électricien certifié et doit être conforme aux codes national et local de l'électricité.
- Utiliser ce thermostat sur une charge résistive seulement.
- Ne PAS installer le thermostat à un endroit où il risque d'être exposé à l'eau ou à la pluie.
- Afin de prévenir les chocs électriques graves ou les électrocutions, toujours COUPER le courant à partir du panneau électrique principal avant de travailler avec le câblage.
- Installer le thermostat dans une boîte électrique.
- Les fils du thermostat qui servent aux raccordements de ligne et de charge sont étamés. Si ces fils doivent être reliés à des conducteurs en aluminium, utiliser des connecteurs CO/ALR conçus à cette fin.

- 1 Mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- 2 Pour enlever la façade du thermostat, desserrer la vis en dessous du thermostat et tirer sur la partie inférieure de la façade. (La vis ne peut être complètement retirée.)

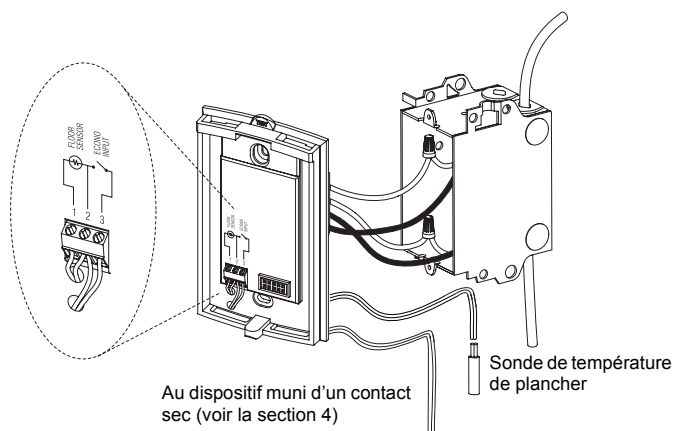


- 3 Relier les fils du thermostat aux fils de la charge et de l'alimentation en utilisant des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre.

240 V (120 V)



- 4 Introduire le câble de la sonde de température de plancher à travers l'une des deux ouvertures de la base du thermostat et brancher les fils de la sonde aux bornes 1 et 2 (aucune polarité à respecter).
- Le câble de la sonde doit passer à l'extérieur de la boîte électrique et descendre le long du mur jusqu'au plancher.
 - Placer le câble de la sonde de façon à ce qu'il ne soit pas en contact avec un câble chauffant. La sonde doit être centrée entre deux câbles chauffants pour assurer une bonne régulation de température.
 - Ne pas agraffer la tête de la sonde (le bout en plastique) au plancher. Les agrafes peuvent endommager la sonde. Les dommages pourraient ne pas être détectés lors de la vérification mais pourraient devenir apparents après plusieurs jours.
- 5 Si vous désirez raccorder un dispositif de commande à distance, introduire les fils de raccordement (utiliser un fil souple de calibre 18 à 22) à travers l'un des deux trous disponibles sous le bornier et raccordez-le aux bornes 2 et 3 de la base (aucune polarité à respecter).

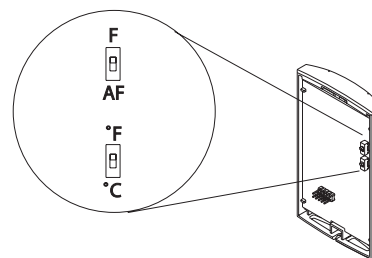


- 6 Insérer l'excédent des fils de tension de ligne à l'intérieur de la boîte électrique. Installer la base du thermostat sur la boîte électrique à l'aide des vis fournies.
- 7 Régler les sélecteurs de configuration (voir la section 3).
- 8 Réinstaller la façade du thermostat sur sa base et la fixer en place avec la vis. S'il y a un autocollant sur l'écran, l'enlever.
- 9 Mettre le système de chauffage sous tension. Vérifier l'installation en s'assurant que le système de chauffage peut être activé ou désactivé en augmentant ou en diminuant la température de consigne.
- 10 Vérifier la protection contre les fuites à la terre (voir la section 7).

NOTA : Garder les ouvertures d'aération sur le dessus et le dessous du thermostat propres et dégagées en tout temps.

3 Configuration

Les commutateurs de configuration sont situés au dos de la façade du thermostat.



3.1 Affichage de la température (S1)

Choisir entre °C et °F.

3.2 Sélection du mode (type d'application) (S2)

F : Choisir le mode F si vous désirez contrôler la température du plancher.

AF : Choisir le mode AF si vous désirez contrôler la température ambiante.

4 Mode Vacances

Le mode Vacances peut être activé au moyen d'un dispositif de commande à distance muni d'un contact sec (normalement ouvert) tel qu'une télécommande téléphonique de Aube (CT240/CT241).

Dans le mode Vacances, la température de consigne est réduite de 3,5 °C (7 °F) et les boutons du thermostat sont verrouillés pour empêcher tout ajustement de température. Le mode Vacances est indiqué par l'icône de la valise  affichée à l'écran. Lorsque le contact s'ouvre, le thermostat revient en mode normal et à la température de consigne initiale.

5 Mise sous tension

Lorsque le thermostat est mis sous tension, il subit d'abord une série de tests et affiche ensuite la température mesurée.



6 Messages d'erreur



La température mesurée est inférieure à la plage d'affichage. Le chauffage est activé.



La température mesurée est supérieure à la plage d'affichage. Le chauffage est désactivé.



Vérifier les connexions du thermostat et de la sonde de température.

7 Protection contre les fuites à la terre

Le thermostat est muni de protection contre les fuites à la terre. En cas de fuite à la terre, la protection de fuite à la terre se déclenche et coupe rapidement le courant électrique afin de prévenir les blessures graves.

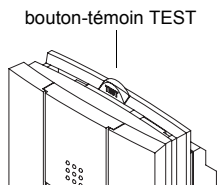
7.1 Définition d'une fuite à la terre

Au lieu de poursuivre son trajet normal et sûr, l'électricité passe au travers du corps d'une personne pour se rendre à la terre. Par exemple, un plancher chauffant défectueux peut entraîner une fuite à la terre.

Un thermostat muni de protection contre les fuites à la terre **ne protège pas** contre les surcharges de circuit, les courts-circuits ou les chocs. Par exemple, vous pouvez toujours ressentir un choc si vous touchez des fils dénudés en vous tenant sur une surface non conductrice, comme un plancher de bois.

7.2 Réinitialisation de la protection contre les fuites à la terre

Le bouton-témoin TEST s'allume (rouge) lorsque le dispositif de protection de fuite à la terre se déclenche. Si le bouton-témoin TEST s'allume durant le fonctionnement normal du thermostat, réinitialiser la protection contre les fuites à la terre et vérifier si la faute est causée par une source de bruit externe telle qu'une lumière halogène ou un moteur électrique. Pour réinitialiser la protection contre les fuites à la terre suite à un déclenchement, mettre le thermostat à « Off » (arrêt), puis de nouveau à « On » (marche). Le bouton-témoin TEST s'éteindra. Cependant, si la faute se produit de 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.



7.3 Vérifier la protection contre les fuites à la terre

Afin de s'assurer du bon fonctionnement de la protection contre les fuites à la terre, faire une vérification une fois le thermostat installé ainsi que sur une base mensuelle.

- ➊ Augmenter la température de consigne suffisamment pour activer le chauffage.
- ➋ Attendre approximativement 5 secondes, jusqu'à ce que l'indicateur de puissance de chauffage (|||||) apparaisse à l'écran.
- ➌ Appuyer sur le bouton-témoin TEST.
 - Si le bouton-témoin TEST ne s'allume pas, **le test a échoué**. Mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal, faire vérifier l'installation par un électricien et, si nécessaire, remplacer le thermostat.
 - Si le bouton-témoin TEST s'allume, passer à l'étape 4.
- ➍ Placer le thermostat à *Off* (Arrêt), puis de nouveau à *On* (Marche).
 - Si le bouton-témoin TEST s'éteint, **le test est réussi**. Replacer le thermostat à la température désirée et ignorer les étapes suivants. Le test est terminé.
 - Si le bouton-témoin TEST reste allumé, **le test a échoué**. Passer à l'étape 5.
- ➎ Placer le disjoncteur du système de chauffage à partir du panneau électrique principal à *Off* (Arrêt), puis de nouveau à *On* (Marche).
- ➏ Répéter le test. Si le test échoue de nouveau, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal, faire vérifier l'installation par un électricien et, si nécessaire, remplacer le thermostat.

8 Réglage de la température

Le thermostat affiche normalement la température mesurée. Pour voir la température de consigne, appuyer une fois sur un des boutons $\nabla/\wedge$. La température de consigne sera affichée pendant 5 secondes. Pour changer la température de consigne, appuyer et relâcher l'un des boutons $\nabla/\wedge$ jusqu'à ce que la température désirée soit affichée. Pour faire défiler les chiffres plus rapidement, maintenir le bouton enfoncé.

Rétroéclairage

Lorsqu'on appuie sur l'un des boutons $\nabla/\wedge$, l'écran s'illumine pendant 10 secondes. La consigne apparaît pendant les 5 premières secondes, ensuite la température mesurée est affichée.

9 Limites de température du plancher

NOTA : Les limites de température du plancher sont utilisées uniquement si votre thermostat est configuré en mode AF.

Normalement, le thermostat active ou désactive le plancher chauffant pour contrôler la température ambiante. Cependant, si la température du plancher est inférieure à la limite minimale ou supérieure à la limite maximale, le thermostat activera ou désactivera respectivement le chauffage afin de maintenir la température du plancher entre les limites établies, quelle que soit la température ambiante.

Les limites minimale et maximale de température du plancher sont réglées en usine à 10 °C (50 °F) et à 28 °C (82 °F) respectivement. Pour modifier ces limites, procéder comme suit :

- ➊ Appuyer sur le bouton de limites de température du plancher pendant 3 secondes. Le thermostat affichera la limite minimale.
- ➋ Appuyer sur les boutons $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour régler la limite minimale.
- ➌ Appuyer brièvement sur le bouton de limites de température du plancher. Le thermostat affichera la limite maximale.
- ➍ Appuyer sur les boutons $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour régler la limite maximale.
- ➎ Appuyer sur le bouton de limites de température du plancher pendant 3 secondes pour sortir du menu et sauvegarder vos modifications.



NOTA : Le thermostat sortira du menu et sauvegardera vos modifications si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 60 secondes.

Modèle	Aliment.	Charge maximale		Raccord.	Courant de fuite
		Courant	Puissance		
OTH770-GA	240 Vca, 60Hz	15 A	3600 W	4 fils bipolaire	5 mA
	208 Vca, 60Hz		3120 W		
	120 Vca, 60Hz		1800 W		
OTH770-GB	240 Vca, 60Hz		3600 W		15 mA
	208 Vca, 60Hz		3120 W		
	120 Vca, 60Hz		1800 W		

Plage de réglage - mode **F** : 5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)

- mode **AF** : 5 °C à 30 °C (40 °F à 86 °F)

Plage d'affichage - mode **F** : 0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F)

- mode **AF** : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

Résolution : ± 0,5 °C (1,0 °F)

Entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

Cycle de régulation : 15 minutes.

Dimensions (H • L • P) : 124 x 70 x 23 mm (4,89 x 2,76 x 0,91 po)

Homologation :



Garantie

GARANTIE DE TROIS (3) ANS CONTRE TOUS VICES

OUELLET CANADA INC. garantit les composantes de la OTH770 contre les vices de matériel ou défauts de fabrication pour une période 3 ans en fonction d'un usage et d'un entretien normaux à compter de la date d'achat et sur 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 pièce de remplacement.



Service à la clientèle

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

Ouellet Canada inc.

180, 3^e avenue

L'ISLET (Québec) Canada G0R 2C0

Québec : (418) 247-3947

Canada / É.-U. : 1 800 463-7043

Fax : (418) 247-7801

Ventes : info@ouellet.com

Site Internet : www.ouellet.com