



Guide du propriétaire



TH105PLUS

Thermostat programmable



69-2788EF-03

Table des matières

Vue d'ensemble

À propos de votre nouveau thermostat	1
Commandes	2
Affichage	3

Installation

Consignes d'installation.....	4
Câblage	5
Installation du thermostat	6
Réglage de l'heure et du jour	7

Fonctionnement

Mode Automatique (<i>Auto</i>).....	8
Mode Manuel (<i>Man</i>)	10
Mode Absence (<i>Away</i>)	10
Mode Veille (<i>Standby</i>)	10

Annexes

Paramètres avancés	11
Dépannage	14
Réinitialisation (réglages par défaut).....	15
Panne de courant	16
Fiche technique	16
Garantie limitée de 3 ans	17
Service à la clientèle	18

À propos de votre nouveau thermostat

Ce thermostat est conçu pour commander un appareil de chauffage électrique, comme une plinthe électrique, un convecteur ou un appareil de chauffage à air pulsé.

Vous NE pouvez PAS utiliser ce thermostat avec :

- une charge résistive inférieure à 0,83 A
- une charge résistive supérieure à 14,6 A
- un système fonctionnant à l'aide d'un contacteur ou d'un relais (charge inductive)
- un système de chauffage central

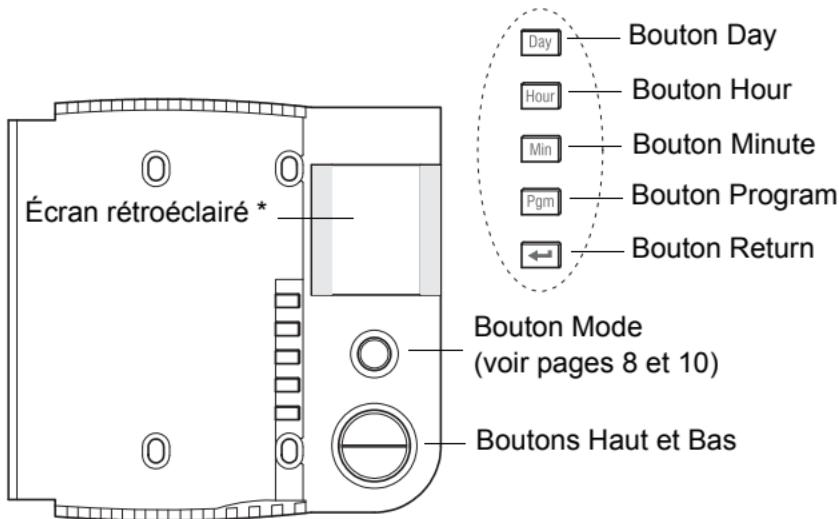
PIÈCES FOURNIES

- Un (1) thermostat
- Deux (2) vis de montage 6-32
- Deux (2) connecteurs sans soudure



Besoin d'aide?
Nous sommes là.
Composez le 1 800 831-2823.

Commandes

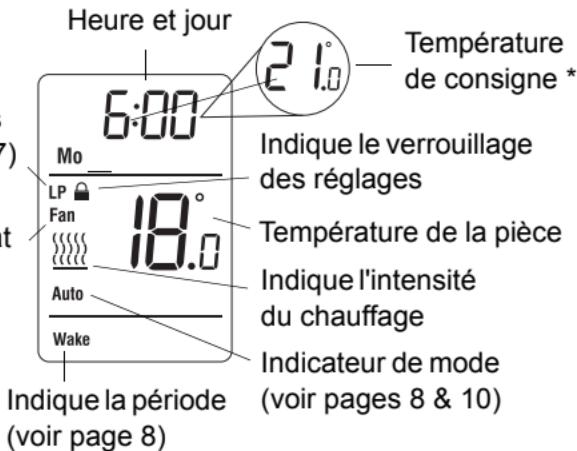


* L'écran est rétroéclairé pendant 12 secondes lorsque vous appuyez sur un bouton.

Affichage

Apparaît lorsque le thermostat est hors tension (voir page 7)

Apparaît si le thermostat est configuré pour un ventiloconvecteur (voir page 11)



* Pour afficher la température réglée (température de consigne), appuyer une fois sur le bouton **Haut** ou **Bas**. La température de consigne s'affichera au lieu de l'heure pendant 5 secondes.

Consignes d'installation

METTRE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE HORS TENSION AU PANNEAU D'ALIMENTATION AFIN D'ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE.

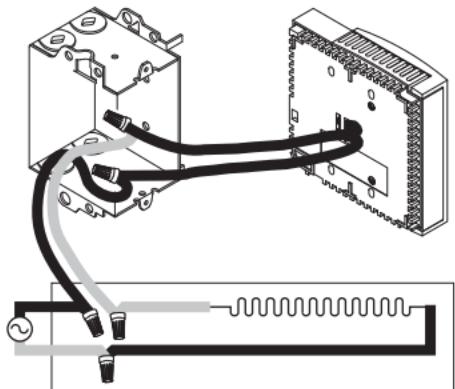
- L'installation doit être faite par un technicien d'expérience ayant reçu la formation pertinente.
- Tous les câbles et toutes les connexions doivent être conformes aux codes de l'électricité locaux.
- Ce thermostat est muni de fils de cuivre étamés pour la connexion de l'alimentation et de la charge. Si vous les reliez à des fils d'aluminium, utiliser des connecteurs spéciaux sans soudure CO/ALR conçus à cette fin.
- Installer le thermostat dans une boîte de raccordement.
- Installer le thermostat à une hauteur d'environ 1,5 m (5 pi) sur un mur intérieur qui fait face à l'appareil de chauffage.
- Éviter les endroits où il y a des courants d'air (comme dans le haut d'un escalier ou une sortie d'air), où l'air ne circule pas (comme derrière une porte) ou qui sont exposés à la lumière directe du soleil.
- Ne pas installer le thermostat sur un mur qui cache une cheminée ou des tuyaux de poêle.
- Les fils du thermostat ne sont pas polarisés; l'un ou l'autre des fils peut être connecté à la charge ou à l'alimentation.

Câblage

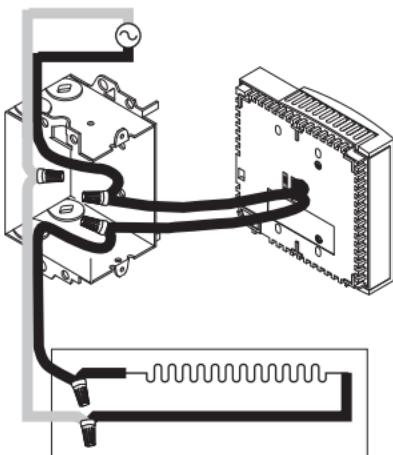
Connecter les fils du thermostat à l'alimentation et à la charge en utilisant les connecteurs sans soudure pour les fils de cuivre.

Installation à deux fils

(Là où le code le permet)



Installation à quatre fils



Installation du thermostat

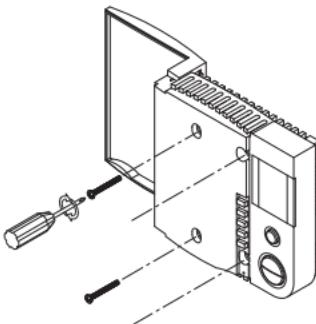
Pousser l'excédent de fils à l'intérieur de la boîte de raccordement.

Fixer le thermostat à la boîte de raccordement en utilisant les vis fournies.

Insérer les vis dans les trous de fixation de droite ou de gauche du thermostat.

NOTE: Enlever le film protecteur ou l'autocollant sur l'écran du thermostat, le cas échéant.

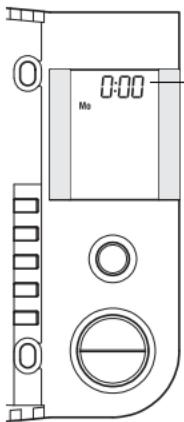
Mettre le système de chauffage sous tension. Vérifier l'installation en vous assurant que l'appareil de chauffage peut être activé en augmentant la température de consigne à l'aide du bouton **Haut** et désactivé en diminuant la température de consigne à l'aide du bouton **Bas**.



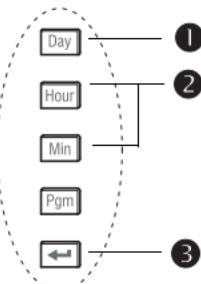
Garder les orifices d'aération propres et dégagés.

Réglage de l'heure et du jour

- ① Appuyer sur le bouton **Day** pour régler le jour.
- ② Utiliser les boutons **Hour** et **Min** pour régler l'heure.
- ③ Appuyer sur le bouton **←** pour fermer le menu.



Vous devez régler l'horloge lorsque l'heure n'est pas la bonne ou si elle clignote à l'écran.



Mode Automatique (Auto)

En mode Automatique, le thermostat ajuste automatiquement sa température de consigne selon la période de la journée. Pour placer le thermostat en ce mode, appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que **Auto** apparaisse à l'écran. Le nom de la période en cours apparaît aussi (à moins qu'aucun horaire n'ait été programmé). Vous pouvez programmer jusqu'à quatre périodes par jour (Wake, Leave, Return ou Sleep). Vous pouvez régler deux programmes différents : un pour les jours de semaine (du lundi au vendredi) et un autre pour la fin de semaine (samedi et dimanche).

Le thermostat utilise par défaut l'horaire suivant :



	Lundi au vendredi		Samedi et dimanche	
Période	Heure du début	Température	Heure du début	Température
Réveil (Wake)	6h	21,0 °C (70 °F)	6h	21,0 °C (70 °F)
Départ (Leave)	8h	16,5 °C (62 °F)	--:--	-- --
Retour (Return)	18h	21,0 °C (70 °F)	--:--	-- --
Coucher (Sleep)	22h	16,5 °C (62 °F)	22h	16,5 °C (62 °F)

Dérogation temporaire

Vous pouvez modifier temporairement la température de consigne actuelle en appuyant sur le bouton **Haut** ou **Bas**. Le nouveau point de consigne sera utilisé jusqu'au début de la prochaine période. Pendant la dérogation, **Auto** clignote à l'écran. Vous pouvez annuler la dérogation en appuyant sur le bouton **←**.

Mode Automatique (suite)

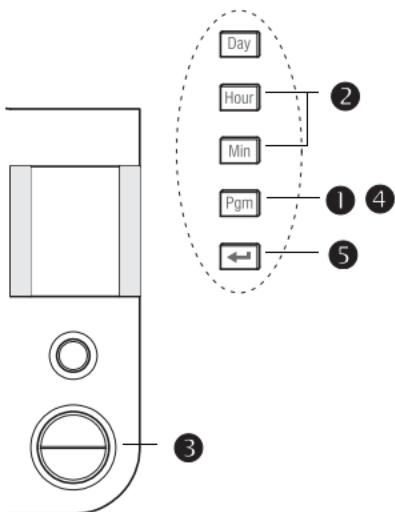
Modification de l'horaire :

- 1 Appuyer sur le bouton **Pgm**. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **Pgm**, le thermostat affiche une des périodes dans l'ordre suivant :

Jours de semaine (MO TU WE TH FR)				Fin de semaine (SA SU)			
1	2	3	4	1	2	3	4

- 2 Appuyer sur les boutons **Hour** et **Min** pour régler l'heure du début de la période affichée.

NOTE : Pour annuler la période, appuyer sur le bouton **Mode**. Au lieu d'afficher l'heure du début de la période, le thermostat affiche --:--. En cours de fonctionnement, le thermostat ignorera cette période.



- 3 Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour régler la température.
- 4 Pour régler une autre période, appuyer sur le bouton **Pgm** et répéter les étapes 2 et 3.
- 5 Appuyer sur le bouton **←** pour retourner à l'affichage normal.

Mode Manuel (Man)

Pour placer le thermostat en mode Manuel, appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que **Man** apparaisse à l'écran. Dans ce mode, toute modification à la température de consigne doit être effectuée manuellement en appuyant sur le bouton **Haut** ou **Bas**. La température par défaut est de 21,0 °C (70 °F).



Mode Absence (Away)

Pour placer le thermostat en mode Absence, appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que **Away** apparaisse à l'écran. Ce mode est un moyen rapide de descendre la température à un réglage pré-déterminé avant de partir pour une période prolongée. La température est de 15,0 °C (59 °F) par défaut et peut être modifiée à l'aide du menu de configuration (voir page 11).



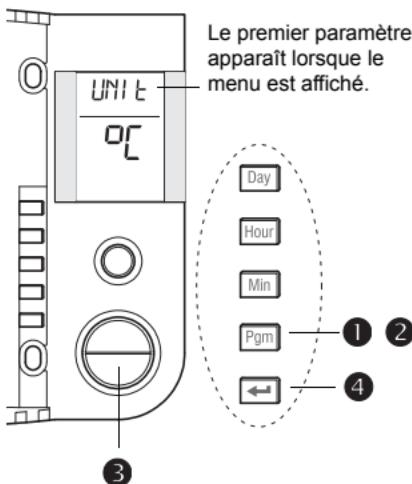
Mode Veille (Standby)

Pour désactiver le chauffage, appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que **Standby** apparaisse à l'écran. Dans ce mode, la température de consigne ne peut être affichée ou modifiée. Pour la protection contre le gel, le chauffage sera activé seulement si la température de la pièce descend sous 5,0 °C (41 °F).



Paramètres avancés

- ① Appuyer sur le bouton **Pgm** pendant trois secondes.
- ② Pour afficher le paramètre suivant, appuyer sur le bouton **Pgm**.
- ③ Pour modifier le paramètre affiché, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas**.
- ④ Pour fermer le menu, appuyer sur le bouton **←** ou n'appuyer sur aucun bouton pendant une minute.



Paramètres avancés (suite)

Affichage	Paramètre	Options	Réglage par défaut
UNIT	Unité de la température	°C / °F	°C
TIME	Format de l'heure	12h / 24h	24h
FAN	Ventiloconvecteur ¹	No (non) / Yes (oui)	No
AWAY	Température Absence ²	5,0 °C - 30,0 °C (41 °F - 86 °F)	15,0 °C (59 °F)
dST	Heure avancée ³	On (activée) / Off (désactivée)	Off
YEAR	Année ⁴	00 - 99	09
MONTH	Mois ⁴	01 -12	01
DAY	Jour ⁴	01 - 31	01
ES	Démarrage anticipé ⁵	On (activé) / Off (désactivé)	Off
SPL0	Consigne minimale	5,0 °C - 30,0 °C (41 °F - 86 °F)	5.0 °C (41 °F)
SPHI	Consigne maximale	5,0°C - 30,0°C (41°F - 86°F)	30.0°C (86°F)
LOCK	Verrouillage des réglages ⁶	On (activée) / Off (désactivée)	Off

Paramètres avancés (suite)

1 Ventiloconvecteur

Placer à Oui (**Yes**) si vous utilisez un ventiloconvecteur (pour éviter que le moteur s'use prématurément). Laisser à Non (**No**) pour une meilleure régulation de la température si vous n'utilisez pas un ventiloconvecteur.

2 Température Absence

Régler la température désirée lorsque le thermostat est en mode Absence (**Away**) (voir la page 10).

3 Heure avancée

Lorsque cette fonction est activée (**On**), le thermostat passe automatiquement à l'heure avancée le deuxième dimanche de mars et à l'heure normale le premier dimanche de novembre.

4 Année, mois, jour

Ces paramètres sont disponibles seulement si la fonction de l'heure avancée est activée (**On**).

5 Démarrage anticipé

Le démarrage anticipé ne peut être utilisé qu'en mode Automatique. Lorsque le démarrage anticipé est activé (**On**), le thermostat détermine l'heure du démarrage du chauffage afin que la température désirée soit atteinte au début des périodes Réveil (**Wake**) et Retour (**Return**). Lorsque le démarrage anticipé est désactivé (**Off**), le chauffage ne démarre qu'au début des périodes Réveil (**Wake**) et Retour (**Return**); il y a donc un délai avant que la température désirée soit atteinte.

6 Verrouillage des réglages

Lorsque les réglages sont verrouillés, les boutons de réglage de la température ne permettent que d'afficher la température de consigne.

Dépannage

PROBLÈME	SOLUTIONS
Le thermostat est chaud.	Ceci est normal. S'assurer que l'appareil de chauffage n'excède pas la charge maximale du thermostat.
Le thermostat n'affiche pas la bonne température.	À corriger si l'une des situations suivantes existe : <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="390 359 953 379">• Le thermostat est exposé à un courant d'air.<li data-bbox="390 379 953 431">• Le thermostat est situé près ou au-dessus d'une source de chaleur telle qu'un gradateur de lumière.
Le thermostat n'affiche pas la bonne heure.	Le thermostat a été hors tension pendant plus de 5 heures.
La température ne change pas en fonction de l'horaire programmé.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="390 513 953 553">• S'assurer que le thermostat est en mode Automatique.<li data-bbox="390 553 953 666">• Vérifier l'horloge et l'horaire. Si le thermostat est configuré en format 12 heures, s'assurer que PM apparaît à l'écran lorsque les heures de l'après-midi sont affichées.
LP apparaît à l'écran ou l'écran est éteint même s'il n'y a pas de panne de courant.	Le disjoncteur thermique de la plinthe est temporairement ouvert. Cette situation peut arriver si la plinthe est obstruée par un meuble ou un rideau, causant ainsi une surchauffe, ou encore si le dispositif de protection thermique est défectueux ou trop sensible.
Les réglages ne peuvent être modifiés.	Les réglages sont verrouillés (voir page 13).

Réinitialisation (réglages par défaut)

MISE EN GARDE : Tous les paramètres, sauf l'horloge (l'heure et le jour), reviennent à leurs valeurs par défaut une fois le thermostat réinitialisé.

- ① Appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que **Standby** apparaisse à l'écran.
- ② Appuyer sur le bouton **↔** pendant 6 secondes.
- ③ Le thermostat affichera **rSt (reset)** pendant 2 secondes pour indiquer qu'il est réinitialisé et retournera ensuite à l'affichage normal.

Panne de courant

Pendant une panne de courant, l'écran du thermostat demeure allumé pendant les deux premières minutes. Pendant ce temps, l'indicateur d'alimentation faible (**LP**) apparaît et tous les boutons sont désactivés. Ensuite, l'écran devient vide. Les réglages sont stockés dans la mémoire. Lorsque le courant revient, le thermostat fonctionne à nouveau selon le mode établi avant la panne de courant. Si la panne de courant dure plus de cinq heures, vous devez régler à nouveau l'heure et le jour.

Fiche technique

Alimentation : 120/240 V CA, 60 Hz

Charge minimale : 0,83 A (résistive seulement)

200 W @ 240 V CA

100 W @ 120 V CA

Charge maximale : 14,6 A (résistive seulement)

3 500 W @ 240 V CA

1 750 W @ 120 V CA

Plage d'affichage : 0 °C à 50,0 °C (32 °F à 99 °F)

Plage de température de consigne : 5,0 °C à 30,0 °C (41 °F à 86 °F)

Résolution : 0,5 °C (1 °F)

Température de rangement : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)



Garantie limitée de 3 ans

Resideo garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d'oeuvre, durant une période pour trois (3) ans à partir de la date d'achat par le consommateur d'origine si le produit est utilisé et entretenu convenablement. En cas de défaillance ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Resideo remplacera ou réparera le produit, à sa discrétion.

Si le produit est défectueux

- (i) renvoyez-le avec la facture ou une autre preuve d'achat date au lieu d'achat; ou
- (ii) appelez le service à la clientèle de Resideo en composant le 1-800-831-2823. Le service à la clientèle déterminera si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : Resideo Return Goods, 1985 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'applique pas s'il est démontré par Resideo que la défaillance ou le mauvais fonctionnement sont dus à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité exclusive de Resideo se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. RESIDEO N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES PERTES OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE D'UNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, APPLICABLE AU PRÉSENT PRODUIT, OU TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou accessoires et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer. CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE FAITE PAR RESIDEO POUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, EST LIMITÉE PAR LES PRÉSENTES À LA PÉRIODE À TROIS ANNÉES DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certaines provinces ne permettent pas de limiter la durée des garanties tacites et, par conséquent, la présente limitation peut ne pas s'appliquer.

La présente garantie donne au consommateur des droits spécifiques et certains autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre.

Pour toute question concernant la présente garantie, prière d'écrire aux Services à la clientèle de Resideo à l'adresse suivante : Resideo Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 ou composer le 1-800-831-2823.

Service à la clientèle

Pour toute question sur ce produit, prière de nous joindre à :
1 800 831-2823

Imprimé aux É.-U.

69-2788EF-03 04-2019