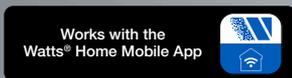


# Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien

## Thermostat Wi-Fi W561



### Compatible avec

- Chauffage en 1 étape
- Prend en charge le capteur de plancher inclus pour les applications de chauffage par plancher radiant.

#### ⚠ AVERTISSEMENT



LA SÉCURITÉ  
AVANT  
TOUT

À lire attentivement avant de procéder à l'installation. Tout manquement au respect des instructions ou des paramètres d'utilisation ci-joints peut entraîner une défaillance du produit. Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

**WATTS®**

# Table des matières

Renseignements de sécurité importants.....	3
Installation .....	4
Préparation.....	4
Retrait de la base du thermostat .....	5
Montage du thermostat .....	5
Application W561-1 .....	6
Application W561-2.....	7
Application W561-3.....	8
Application W561-4.....	9
Séquence de fonctionnement .....	10
Utilisation du chauffage .....	10
Interface utilisateur .....	11
Paramètres de l'utilisateur.....	12
Absent .....	12
Programme.....	12
Affichage .....	13
Heure.....	14
Wi-Fi .....	15
Dépannage du Wi-Fi et de la connectivité.....	16
Paramètres de l'installateur.....	17
Configuration.....	17
Configuration - Trousse d'outils.....	17
Configuration - Température.....	18
Configuration - Capteurs .....	19
Configuration - Alertes.....	19
Configuration - Relais .....	19
Messages d'erreur.....	20
Données techniques.....	21
Garantie limitée des commandes électroniques et des thermostats des systèmes hydroniques.....	24

# Informations de sécurité importantes

Il est de votre responsabilité de vous assurer que ce thermostat est installé en toute sécurité conformément à tous les codes et à toutes les normes applicables. Watts® décline toute responsabilité quant aux dommages pouvant résulter d'une mauvaise installation ou d'un mauvais entretien.



Ceci est un symbole d'alerte de sécurité. Le symbole d'alerte de sécurité apparaît seul ou est utilisé avec un mot-indicateur (DANGER, WARNING [AVERTISSEMENT] ou CAUTION [MISE EN GARDE]), une illustration ou un message de sécurité pour identifier les dangers.

Lorsque vous voyez ce symbole seul ou avec un mot-indicateur sur votre équipement ou dans ce manuel, il faut être vigilant face au risque de mort ou de blessures corporelles graves.



Cette illustration vous avertit de la présence de risques : électricité, électrocution ou décharges électriques.

## AVERTISSEMENT

Ce symbole signale des dangers qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.

## MISE EN GARDE

Ce symbole signale des dangers qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent causer des blessures légères ou modérées.

## AVIS

Ce symbole identifie des pratiques, des actions ou l'absence d'actions qui pourraient entraîner des dommages matériels ou des dommages à l'équipement.

## AVERTISSEMENT



Lisez le manuel et toutes les étiquettes de produit AVANT d'utiliser l'équipement. N'utilisez pas le produit à moins que vous sachiez le faire de manière sécuritaire et adéquate. Gardez ce manuel à portée de main de tous les utilisateurs. Des manuels de remplacement sont disponibles sur [Watts.com](http://Watts.com).

## AVERTISSEMENT

- Les installateurs sont responsables de s'assurer que ce thermostat est installé de manière sécuritaire conformément à tous les codes et à toutes les normes applicables.
- Une mauvaise installation ou utilisation de ce thermostat pourrait causer des dommages à l'équipement et même des blessures graves, voire mortelles.
- Ce thermostat n'est pas conçu pour être utilisé comme un limiteur principal. D'autres contrôleurs conçus et certifiés comme limiteurs de sécurité doivent être placés dans le circuit de contrôle.

## AVIS

Ne tentez pas de réparer le thermostat. Il ne contient pas de pièces pouvant être réparées par l'utilisateur. Si vous le faites, la garantie sera annulée.

# Installation

## Préparation

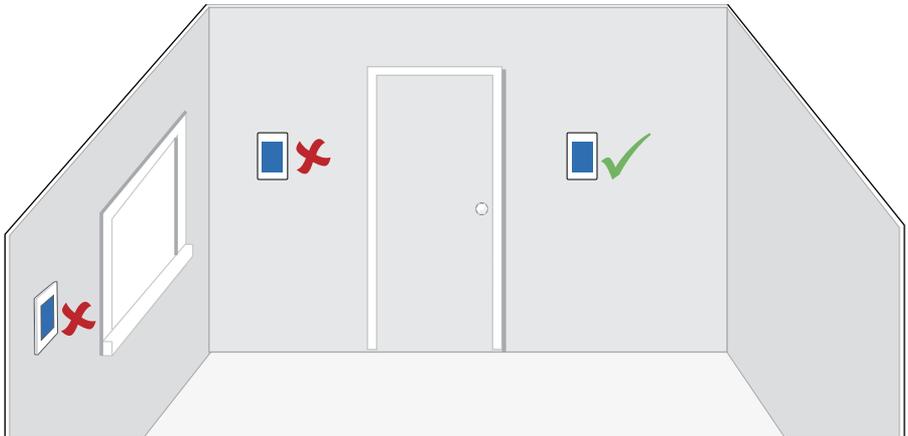
### Outils nécessaires

- Tournevis Watts ou de bijoutier
- Tournevis cruciforme
- Pince à dénuder
- Perceuse (pour cheville d'ancrage au mur)
- Mèche de  $\frac{3}{16}$  po (4,8 mm) (pour ancrage mural)

## Emplacement d'installation

### Matériel requis

- Fil massif 18 AWG LVT (raccords basse tension)

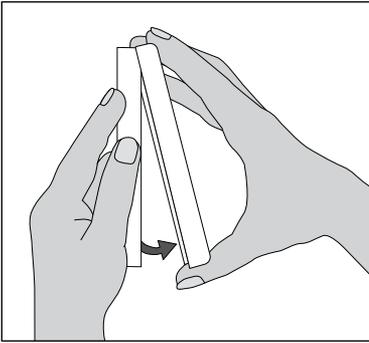


## AVIS

Tenez compte des facteurs suivants :

- Mur intérieur.
- Maintenir au sec. Évitez les possibilités d'écoulement de liquide sur le dispositif de commande.
- Une humidité relative inférieure à 90 %. Un environnement sans condensation.
- Aucune exposition à des températures dépassant 32-122 °F (0-50 °C).
- Il ne doit y avoir aucun courant d'air, rayonnement solaire ou autre cause de lectures inadéquates de la température.
- Distance suffisante avec équipements, électroménagers et autres sources d'interférences électriques.
- Accès facile pour le câblage, le visionnement et l'ajustement de l'écran d'affichage.
- Environ 5 pieds (1,5 m) au-dessus d'un plancher fini.
- La longueur maximum du fil est de 500 pieds (150 m).
- Dénudez le fil à  $\frac{3}{8}$  po (10 mm) pour toutes les connexions de borne.
- Utilisez un fil 18 AWG standard à 8 conducteurs.

# Retrait de la base du thermostat



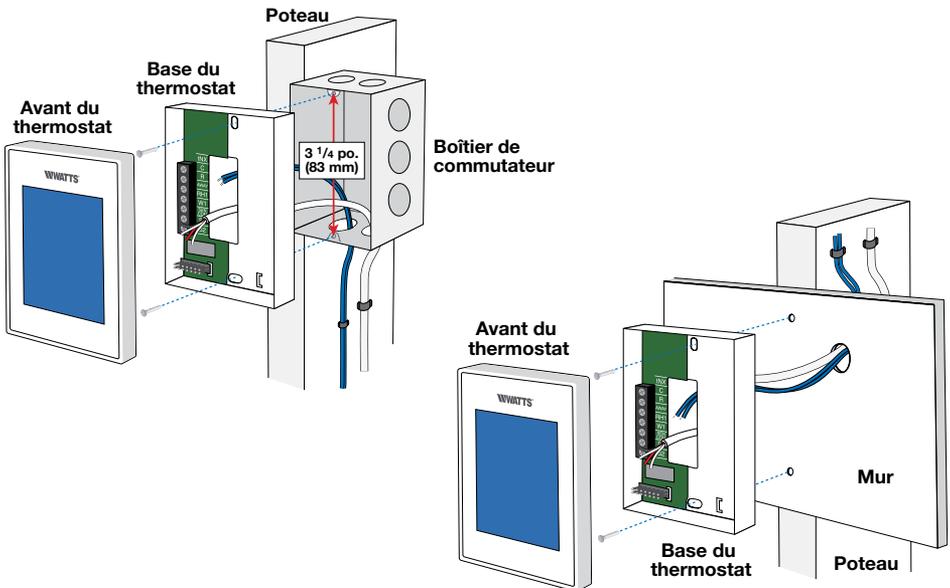
Tout en tenant la section de base d'une main, tirez la moitié inférieure de l'avant de l'écran vers vous pour la faire pivoter à l'écart de la base.

## ⚠ AVERTISSEMENT



Pour éviter le risque de blessures corporelles et/ou la mort, assurez-vous qu'aucune alimentation n'est fournie au thermostat jusqu'à ce qu'il soit entièrement installé et prêt pour les vérifications finales. L'ensemble du travail doit être réalisé alors que l'alimentation est coupée sur le circuit sur lequel on travaille.

Il est possible que les codes locaux exigent que le thermostat soit installé par un électricien.



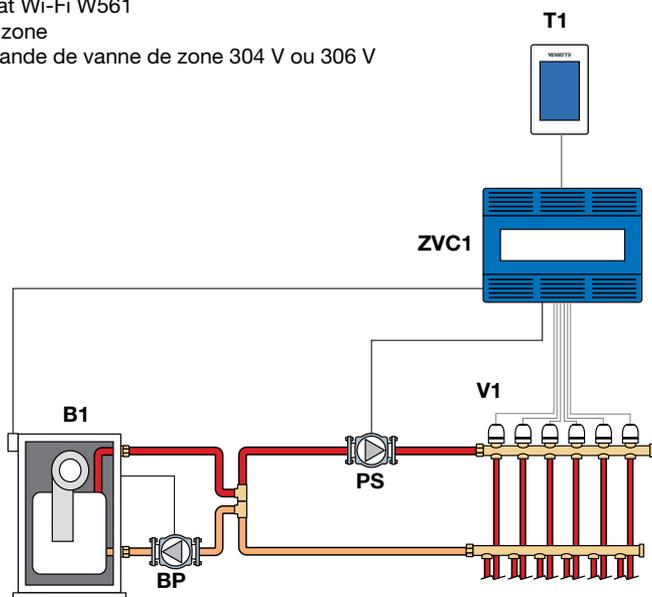
# Application W561-1

Le thermostat Wi-Fi W561 fait fonctionner un système de chauffage par plancher radiant. Le thermostat utilise le capteur de température de l'air intégré.

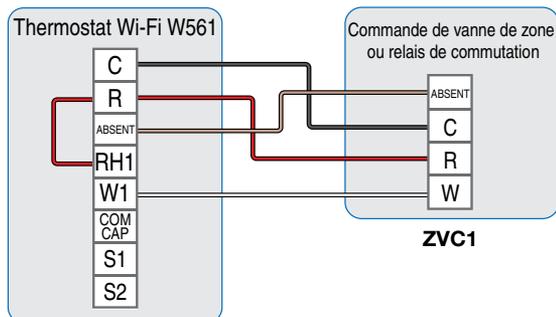
## Mécanique

### Légende

- B1 = Chaudière
- BP = Pompe de chaudière
- PS = Pompe du système
- T1 = Thermostat Wi-Fi W561
- V1 = Vanne de zone
- ZVC1 = Commande de vanne de zone 304 V ou 306 V



## Électricité



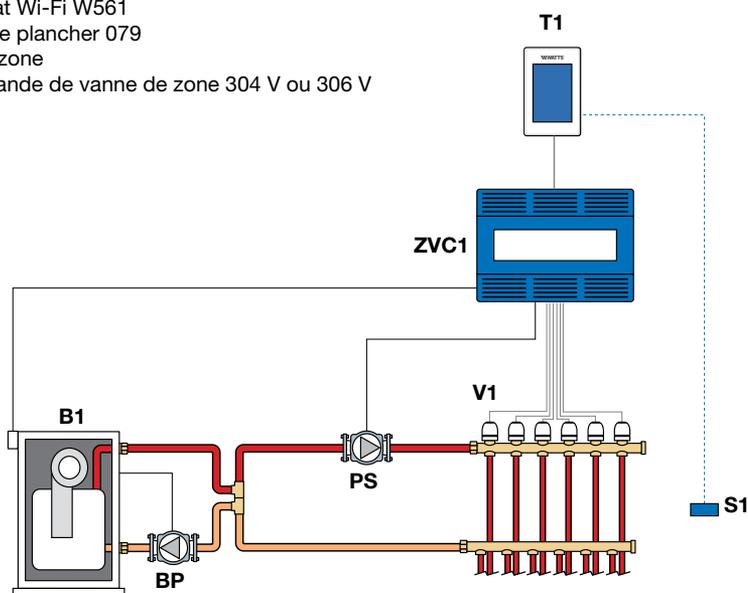
# Application W561-2

Le thermostat Wi-Fi W561 fait fonctionner un système de chauffage par plancher radiant en fonction du capteur de température du plancher intégré. Le capteur d'air intégré est désactivé.

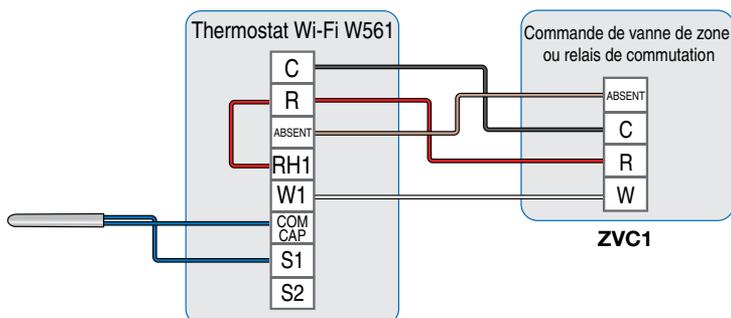
## Mécanique

### Légende

- B1 = Chaudière
- BP = Pompe de chaudière
- PS = Pompe du système
- T1 = Thermostat Wi-Fi W561
- S1 = Capteur de plancher 079
- V1 = Vanne de zone
- ZVC1 = Commande de vanne de zone 304 V ou 306 V



## Électricité



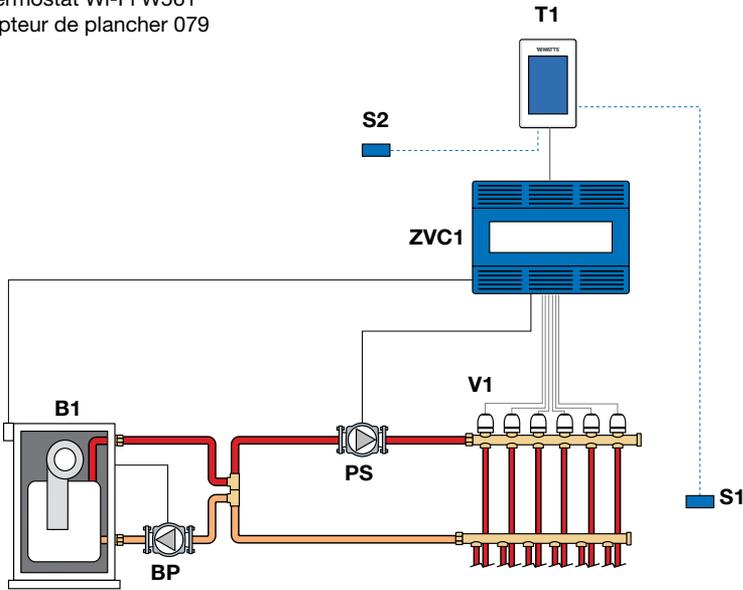
# Application W561-3

Le thermostat Wi-Fi W561 fait fonctionner un système de chauffage par plancher radiant. Le thermostat utilise des capteurs de température de l'air et du plancher. Le capteur de température de l'air peut être intégré et/ou externe.

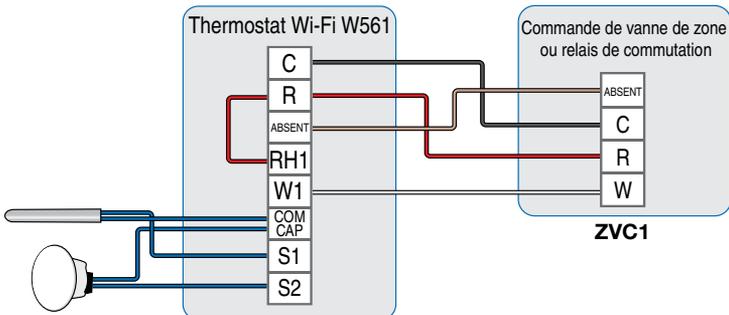
## Mécanique

### Légende

- B1 = Chaudière
- BP = Pompe de chaudière
- PS = Pompe du système
- T1 = Thermostat Wi-Fi W561
- S1 = Capteur de plancher 079
- S2 = Capteur intérieur 084 (optionnel)
- V1 = Vanne de zone
- ZVC1 = Commande de vanne de zone 304 V ou 306 V



## Électricité



# Application W561-4

Le thermostat Wi-Fi W561 fait fonctionner une plinthe/un radiateur à l'aide d'un capteur de température de l'air. Le capteur de température de l'air peut être intégré et/ou externe.

## Mécanique

### Légende

B1 = Chaudière

BP = Pompe de chaudière

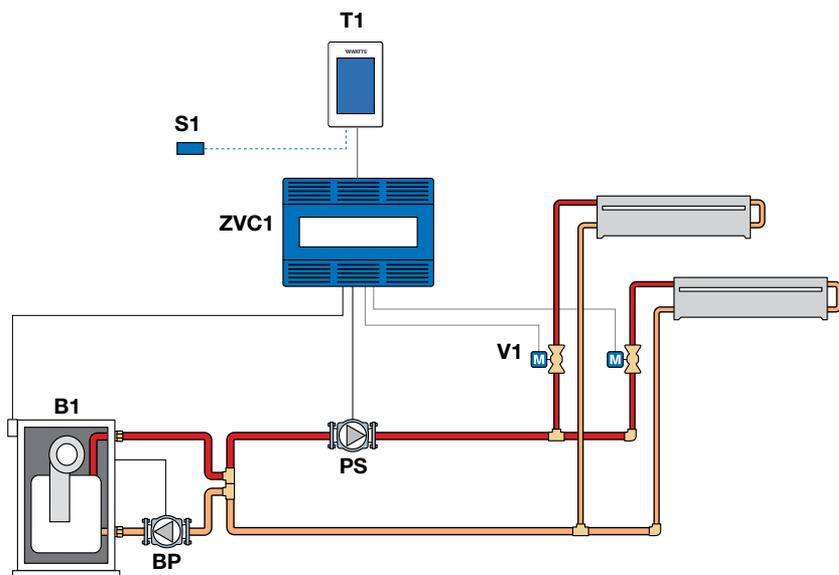
PS = Pompe du système

T1 = Thermostat Wi-Fi W561

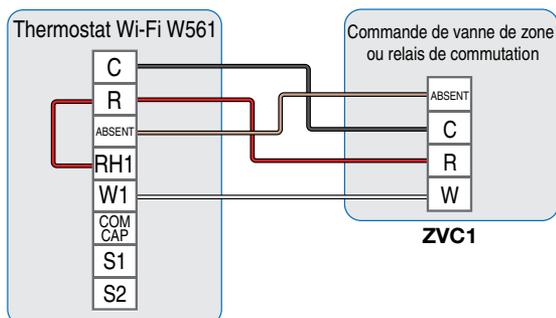
S1 = Capteur intérieur 084 (optionnel)

V1 = Vanne de zone

ZVC1 = Commande de vanne de zone 304 V ou 306 V



## Électricité



# Séquence de fonctionnement

## Utilisation du chauffage

Le point de consigne de chauffage peut être réglé de 40 à 95 °F (4,5 à 35 °C). Le symbole de chauffage allumé s'affiche à l'écran lorsque le thermostat demande du chauffage. Un chauffage de protection antigèle est fourni dès que la température du plancher ou de l'air ambiant descend à moins de 40 °F (4,5 °C), quel que soit le mode de fonctionnement actif.

### Chauffage ordinaire

Le relais W1 s'active lorsque la température de l'air ambiant descend à 1,5 °F (1 °C) sous le seuil de chauffage. Lorsque la température de l'air ambiant atteint le seuil de chauffage, le relais se désactive.

### Chauffage par plancher radiant

Lorsque le chauffage par plancher radiant est sélectionné dans le menu de configuration, le relais W1 fonctionne avec modulation de durée d'impulsion. Ce type de fonctionnement améliore le confort des systèmes à rayonnement avec planchers très massifs.

- 100 % du temps allumé lorsque la température est inférieure au seuil de chauffage de 1,5 °F (0,8 °C)
- 50 % du temps allumé lorsque la température est égale au seuil de chauffage
- 0 % du temps allumé lorsque la température est supérieure au seuil de chauffage de 1,5 °F (0,8 °C)

### Capteur de pièce et moyenne

Le thermostat peut mesurer la température ambiante entre -46 à 212 °F (-43 à 100 °C). La température ambiante peut être mesurée à l'aide d'une combinaison de capteurs intégrés et auxiliaires.

- Capteur de pièce intégré seulement
- Capteur de pièce intégré avec capteur(s) de pièce auxiliaire(s) (température moyenne)
- Capteur de pièce auxiliaire seulement

### Capteur de plancher pour chauffage par plancher radiant

Le thermostat peut mesurer la température du plancher de -46 à 212 °F (-43 à 100 °C). Si un capteur de plancher est connecté, les paramètres minimal et maximal du plancher sont disponibles. Le point de consigne de chauffage du plancher est réglable de 40 à 100 °F (4,5 à 38 °C).

Si vous désirez utiliser la température de l'air et la température du plancher, laissez le capteur de température d'air interne allumé dans le menu de configuration. Une température minimale de plancher peut être utilisée pour éviter une chute brutale de température causée par une moindre exposition du plancher au rayonnement direct du soleil. Cette fonction est recommandée dans les endroits comportant de grandes baies vitrées laissant entrer directement le soleil durant l'après-midi. Lorsque le soleil se couche, il peut falloir beaucoup de temps pour que le plancher retrouve un bon niveau de chaleur, ce qui peut causer un refroidissement excessif de la pièce en début de soirée. Un paramètre de température minimale du plancher sera utile dans ces conditions en maintenant le plancher à une température minimale. Il ne faut pas oublier que le paramètre de température minimale du plancher est prioritaire par rapport à la température de l'air ambiant et qu'un paramètre trop élevé de ce paramètre peut causer un chauffage excessif.

Un paramètre de température maximale du plancher est recommandé dans les pièces avec plancher de bois franc. La configuration de températures minimale et maximale du plancher améliore le confort de l'espace ambiant tout en protégeant les revêtements de sol.

S'il y a plus d'un capteur de température de plancher, une moyenne est établie pour la température.

### Arrêt en cas de temps chaud (WWSD)

Le système de chauffage peut être configuré pour s'arrêter automatiquement en fonction de la température extérieure et du paramètre WWSD, ce qui constitue un moyen pratique d'éteindre le chauffage par plancher radiant.

# Interface utilisateur

Après 60 secondes d'inactivité, l'écran d'accueil du thermostat affiche uniquement l'heure et la température.

Accéder à la programmation

Glissez le doigt pour voir :

- Météo
- Température extérieure
- Température du plancher
- Paramètre de seuil de chauffage

Changer le mode de fonctionnement

Heure actuelle

Température actuelle

Fonctionnement de l'équipement (Chaleur activée)

Accéder aux paramètres

Mode

Chauffage

Arrêt

Enregistrer

Annuler

Touchez ▲ ou ▼ pour ajuster la température

Réglage de la température

Seuil de chauffage

70

Suspendre jusqu'à 17 h 00

Enregistrer dans le programme

« Enregistrer dans le programme » applique la nouvelle température à l'événement programmé actuel.

Suspendre ignore le programme en vigueur jusqu'à l'heure indiquée

SÉLECTION DE MENU

ABSENT

PROGRAMME

AFFICHAGE

HEURE

WI-FI

CONFIGURATION

←

WI-FI : Connecté

# Paramètres de l'utilisateur

## Absent

Utilisez le paramètre d'absence pour réduire la consommation d'énergie lorsque le bâtiment est inoccupé.

Le système fonctionne normalement

Le système fonctionne avec la température d'absence choisie dans le menu de configuration.

Présent/Absent

Présent

Absent

Enregistrer

Info

• Lorsque vous sélectionnez le paramètre d'absence sur un thermostat ou sur l'application mobile, cette action affecte tous les appareils reliés à cet emplacement via l'application mobile.

• La température d'absence peut être réglée dans le menu Configuration / Températures.

## Programme

Groupe actuel de jours de programmation.

La fonction Démarrage anticipé prévoit les besoins de chauffage et active le système approprié à l'avance.

Programme

Lu Ma Me Je Ve

Réveil 6 h 00 70 °

Départ 8 h 00 65 °

Retour 18 h 00 70 °

Sommeil 22 h 00 65 °

Démarrage anticipé Marche

Programme Marche

Nouveau programme

Info

Crée un nouveau programme.

→ Aller au prochain groupe de jours de programmation.

Température de chauffage

Régler sur Marche pour suivre le programme. Régler sur Arrêt pour utiliser la même température tout le temps.

Configurer l'heure de début du programme

Configurer la température de chauffage

Configuration du programme

Lu Ma Me Je Ve

Réveil  Marche  Ignorer

6 h 00

Chauffer à 70 °

Info

Cliquer sur Ignorer si vous ne désirez pas de changement de température.

# Affichage

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>UNITÉS DE TEMPÉRATURE</b> Choisir ° F ou ° C.	° F ou ° C	° F
<b>CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE</b> Visualiser le nombre d'heures de fonctionnement de chauffage ou de refroidissement durant un jour ou un mois.	0 à 24 (un jour) 0 à 744 (un mois)	0 heure

Consommation quotidienne	
Aujourd'hui	0 h
Hier	0 h
Ma	0 h
Lu	0 h
Di	0 h
Sa	0 h
Ve	0 h

✓

Consommation mensuelle

i

Visualiser la durée de chauffage pour chaque jour.

Basculer entre la consommation quotidienne et la consommation mensuelle.

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>LUMINOSITÉ D'ÉCRAN ACTIF</b> Permet de régler la luminosité lorsque l'écran est touché.	30 % à 100 %	100 %
<b>LUMINOSITÉ D'ÉCRAN INACTIF</b> Permet de régler la luminosité lorsque l'écran n'est pas utilisé.	Arrêt, 30 à 100 %	50 %
<b>FOND</b> Sélectionnez la couleur de fond.	Pâle, bleu, nuit, latté, expresso	Bleu
<b>LANGUE</b> Sélectionnez la langue d'affichage.	English, Español, Français	Anglais
<b>NETTOYER ÉCRAN</b> Verrouille l'écran pendant 10 secondes pour en permettre le nettoyage.	S.O.	S.O.
<b>AFFICHAGE DE L'HEURE INACTIF</b> Sélectionnez si l'heure est visible lorsque l'affichage est inactif.	Arrêt ou Marche	Marche
<b>AFFICHAGE EXTÉRIEUR INACTIF</b> Sélectionnez si la température extérieure est visible lorsque l'affichage est inactif.	Arrêt ou Marche	Arrêt

# Heure

HEURE ET DATE

25 août 2016

13 30 H

▲ ▲ ▲

▼ ▼ ▼

OPTIONS 

Lorsque le système est connecté à Internet, l'heure peut être réglée automatiquement.

Si vous désirez régler manuellement la date et l'heure, sélectionnez la valeur appropriée et utilisez les boutons ▲ ou ▼.

Vous pouvez utiliser les options d'heure ci-dessous.

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>FORMAT DE L'HEURE</b> Sélectionnez le format de l'heure.	12 heures ou 24 heures	12 heures
<b>SOURCE DE L'HEURE</b> Si une connexion Internet est disponible, l'heure peut être réglée manuellement ou automatiquement.	Automatique, Manuelle	Auto
<b>FUSEAU HORAIRE</b> Sélectionnez le fuseau horaire local.	Hawaï, Alaska, Pacifique, Rocheuses, Prairies, Est, Atlantique, Terre-Neuve	Est
<b>HEURE AVANCÉE</b> Permet de régler la luminosité lorsque l'écran n'est pas utilisé.	Arrêt, Marche	Marche

## AVIS

Si vous configurez manuellement des valeurs erronées de date et d'heure, il est possible que le thermostat ne puisse pas communiquer avec l'application mobile. Si vous utilisez une connexion Internet, il est recommandé d'utiliser le paramètre automatique de l'heure.

## AVIS

Avant d'utiliser les fonctions Wi-Fi de ce produit, vous devez accepter les conditions d'utilisation, modifiées périodiquement et disponibles sur [Watts.com/terms-of-use](https://www.watts.com/terms-of-use). Si vous n'acceptez pas ces conditions, vous pouvez quand même utiliser ce produit, mais sans les fonctionnalités Wi-Fi.

Le thermostat est livré avec un tutoriel décrivant les étapes de configuration de la connexion Wi-Fi.

**Tutoriel**

Avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi de ce produit pour la première fois, vous devez accepter les Conditions d'utilisation, disponibles à l'adresse <https://www.watts.com/terms-of-use> en appuyant sur ACCEPTER ci-dessous.

Si vous n'acceptez pas ces conditions, vous pouvez quand même utiliser ce produit, mais sans les fonctionnalités Wi-Fi.

### Étape 1

Acceptez les conditions d'utilisation

**Wi-Fi**

Arrêt

Marche

### Étape 2

Activez la fonction Wi-Fi

**SSID du réseau**

Sélectionnez un réseau dans la liste :

### Étape 3

Saisissez le nom du réseau sans fil.

**Saisissez le mot de passe**

A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X
Y	Z		Maj	A/1	Suppr

### Étape 4

Saisissez le mot de passe du système Wi-Fi.

**Code postal**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	-	/
:	:	(	)	\$	&
@	"	.	,	?	!
'	\		Maj	A/1	Suppr

### Étape 5

Saisissez votre code postal. Cette information détermine votre emplacement pour les prévisions météorologiques.

**Source de l'heure**

Automatique

Manuel

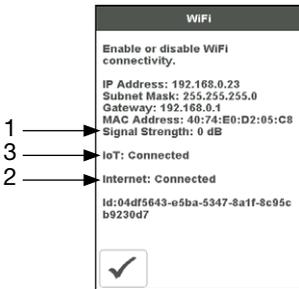
### Étape 6

Sélectionnez si l'heure doit être réglée manuellement ou automatiquement via Internet.

# Dépannage du Wi-Fi et de la connectivité

## État de la connexion Wi-Fi

Appuyez sur  > Wi-Fi > Wi-Fi:On >  pour afficher l'état de la connexion du thermostat.



### (1) Puissance du signal Wi-Fi

- Le signal Wi-Fi doit mesurer entre 0 et -69 dB pour avoir une connexion fiable au nuage Watts®.
- Il est recommandé d'installer un extenseur Wi-Fi si le signal Wi-Fi se situe entre -70 et -100 dB.

### (2) Internet connecté

- L'écran d'information Wi-Fi affichera Internet connecté lorsque le thermostat est connecté au routeur et qu'il y a une connexion à Internet.

### (3) IdO connecté

- L'état de la connexion du thermostat indiquera IdO connecté lorsqu'il est connecté au nuage Watts et que le thermostat est prêt à être enregistré sur l'application.

Si l'IdO n'est pas connecté, veuillez suivre les étapes suivantes :

## Vérifier le mot de passe

- Vérifiez à nouveau que vous utilisez le bon réseau Wi-Fi et le bon mot de passe.
- Le mot de passe est limité à 32 caractères et peut comprendre des lettres majuscules et minuscules, des chiffres, des caractères spéciaux et des espaces. Une espace compte comme un caractère.
- Le thermostat prend en charge la sécurité WPA2-Personal.

## Mettre hors tension et sous tension

- Mettez le thermostat hors tension. Ensuite, mettez le routeur hors tension, attendez 10 secondes, puis rallumez-le et attendez que l'Internet soit activé. Mettez ensuite le thermostat sous tension.

## Vérifier le routeur et le coupe-feu

Consultez le manuel du routeur ou le fournisseur de services Internet (FSI) pour obtenir de l'aide pour la configuration du routeur avec les configurations suivantes :

- Le routeur doit fournir un signal de 2,4 GHz. Le thermostat n'est pas compatible avec les réseaux 5 GHz.
- Le routeur utilise la sécurité WPA2-Personal.
- Le protocole DHCP du routeur est activé avec suffisamment d'adresses disponibles pour tous les dispositifs Internet.
- Le coupe-feu du routeur ne bloque pas les ports UDP ou TCP sortants : 53, 123, 443, 8883.
- Le coupe-feu du routeur ne bloque pas les connexions à \*.azure-devices.net
- Le coupe-feu du routeur ne bloque pas le thermostat selon une liste de filtres MAC.

## Dépannage du réseau

- tekmar offre un accès gratuit à un outil de dépannage de réseau appelé **RouteThis Helps**.
- Téléchargez l'application depuis les magasins App Store ou Google Play Store sur votre appareil mobile.
- Saisissez le code « TEKM » et cliquez sur « Network scan ». L'application fournira des instructions supplémentaires.

## Créer un point d'accès Wi-Fi

- Si vous ne parvenez pas à vous connecter au réseau Wi-Fi, essayez de créer un point d'accès Wi-Fi sur votre appareil mobile pour contourner le routeur.
- Instructions pour le point d'accès Wi-Fi iOS Apple®\* <https://support.apple.com/en-us/HT204023>
- Instructions pour le point d'accès Wi-Fi Android™\*\* <https://support.google.com/android/answer/9059108>
- Si le thermostat affiche IdO connecté lorsque vous utilisez le point d'accès Wi-Fi, veuillez communiquer avec votre fournisseur de services Internet (FSI) ou votre professionnel des TI pour obtenir de l'aide avec le routeur.

\* Apple et App Store sont des marques de commerce d'Apple Inc.

\*\* Google, Android et Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

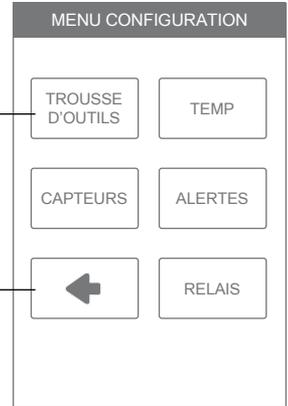
# Paramètres de l'installateur

## Configuration

Le menu de configuration contient cinq sous-menus déterminant le fonctionnement du thermostat.

Le paramètre Niveau d'accès du menu Trousse d'outils détermine le nombre de paramètres pouvant être réglés par l'utilisateur.

Appuyez sur Retour pour retourner au menu principal de paramètres.



## Configuration - Trousse d'outils

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>ERREUR</b> Affiche les messages d'erreur en vigueur.	S.O.	S.O.
<b>NIVEAU D'ACCÈS</b> Sélectionnez l'accès utilisateur ou l'accès installateur. L'accès utilisateur restreint le choix de paramètres dans le menu de configuration.	Utilisateur, Installateur	Installateur
<b>ÉTAT</b> État actuel de la fonction d'arrêt en cas de temps chaud, d'arrêt en cas de temps froid et de chaque relais.	WWSD, W1	S.O.
<b>VERSION DU LOGICIEL</b> Affiche la version du logiciel.	J1249A	S.O.
<b>CHARGER LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT</b> Tous les paramètres retrouvent les valeurs d'usine par défaut.	Oui, Non	Non
<b>CALIBRER L'ÉCRAN TACTILE</b> Recalibrer l'écran après la réinitialisation des paramètres aux valeurs par défaut.	S.O.	S.O.

# Configuration - Température

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<i>Écran Page 1</i>		
<b>MINIMUM PLANCHER, RÉVEIL</b> Sélectionnez la température du plancher durant le programme de réveil. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>MINIMUM PLANCHER, DÉPART</b> Sélectionnez la température du plancher durant le programme de départ. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>MINIMUM PLANCHER, RETOUR</b> Sélectionnez la température du plancher durant le programme de retour. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>MINIMUM PLANCHER, SOMMEIL</b> Sélectionnez la température du plancher durant le programme de sommeil. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>MINIMUM PLANCHER, ABSENCE</b> Sélectionnez la température du plancher durant le programme d'absence. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>MAX. PLANCHER</b> Sélectionnez la température maximale du plancher. Ce paramètre protège le revêtement de sol contre les dommages. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher.	Arrêt, 40 à 100 °F Arrêt, 4,5 à 38,0 °C	Arrêt
<i>Écran Page 2</i>		
<b>CHAUFFAGE, ABSENCE</b> Sélectionnez la température de chauffage désirée pendant vos absences.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	62 °F (16,5 °C)
<b>LIMITE MINIMALE DE CHAUFFAGE</b> Sélectionnez la limite minimale de température de chauffage.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>LIMITE MAXIMALE DE CHAUFFAGE</b> Sélectionnez la limite maximale de température de chauffage.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt
<b>ARRÊT EN CAS DE TEMPS CHAUD</b> Sélectionnez la température extérieure à laquelle le système de chauffage doit s'arrêter.	Arrêt, 40 à 95 °F Arrêt, 4,5 à 35,0 °C	Arrêt

## Configuration - Capteurs

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>CAPTEUR 1</b> Sélectionnez le type de capteur raccordé aux bornes de câblage S1 et Com.	Arrêt, Pièce, Plancher	Arrêt
<b>CAPTEUR 2</b> Sélectionnez le type de capteur raccordé aux bornes de câblage S2 et Com.	Arrêt, Pièce, Plancher, Extérieur	Arrêt
<b>CAPTEUR DE PIÈCE INTERNE</b> Indiquez si le capteur de température ambiante interne doit être activé ou désactivé. Disponible uniquement lorsque le capteur 1 ou 2 est configuré pour lire un capteur de pièce ou de plancher.	Arrêt, Marche	Marche
<b>COMPENSATION DE LA PIÈCE</b> Indiquez si le capteur de température ambiante interne doit être activé ou désactivé. Disponible uniquement lorsque le capteur 1 ou 2 est configuré pour lire un capteur de pièce ou de plancher.	Arrêt, -5 à +5 °F -3,0 à 3,0 °C	Arrêt
<b>COMPENSATION DU PLANCHER</b> Correction manuelle de la compensation de la mesure de la température du plancher.	Arrêt, -5 à +5 °F -3,0 à 3,0 °C	Arrêt

## Configuration - Alertes

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>AVERTISSEMENT PIÈCE CHAUDE</b> Le système envoie un courriel d'alerte si la température de la pièce dépasse ce seuil.	Arrêt, 40 à 100 °F Arrêt, 4,5 à 38,0 °C	Arrêt
<b>AVERTISSEMENT DE PIÈCE FROIDE</b> Le système envoie un courriel d'alerte si la température de la pièce descend sous ce seuil.	Arrêt, 40 à 100 °F Arrêt, 4,5 à 38,0 °C	Arrêt

## Configuration - Relais

Paramètre	Plage de fonctionnement	Valeur par défaut
<b>CHAUFFAGE PAR PLANCHER RADIANT</b> Sélectionnez si le relais W1 de première étape fait chauffer un plancher radiant.	Non, Oui	Non

# Messages d'erreur

Lorsqu'une erreur survient, un courriel d'alerte est envoyé au propriétaire du compte ou à l'utilisateur enregistré de l'application mobile Watts Home.

Description
<p><b>INTERNET NON DISPONIBLE</b></p> <p>Le thermostat a une connexion Wi-Fi au routeur, mais ne peut pas communiquer avec Internet. Les étapes pour effacer l'erreur comprennent : 1) éteindre et mettre sous tension le routeur, 2) éteindre et mettre sous tension le thermostat.</p>
<p><b>ERREUR DE MÉMOIRE</b></p> <p>Les paramètres de mémoire du thermostat sont erronés. Pour les effacer, allez dans le menu Trousse d'outils et réinstallez les paramètres d'usine par défaut. Lorsque ce message d'erreur est présent, le thermostat ne peut faire fonctionner aucun équipement de chauffage.</p>
<p><b>ANOMALIE DE CAPTEUR DE PIÈCE INTERNE</b></p> <p>À cause d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit, le thermostat ne peut pas lire le capteur de température interne de pièce. Si le capteur 1 ou 2 est réglé pour mesurer la température de la pièce, le thermostat continue à fonctionner, autrement il cesse de fonctionner.</p> <p>Cette erreur ne peut pas être corrigée sur place. Contactez votre représentant commercial Watts et renseignez-vous sur les procédures de garantie/réparation.</p>
<p><b>ANOMALIE DU CAPTEUR 1</b></p> <p>À cause d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit, le thermostat ne peut pas lire le capteur relié aux bornes S1 et Com. Le thermostat cesse de fonctionner si le capteur 1 est le seul capteur de pièce ou de plancher actif ou si une température maximale du plancher a été réglée.</p> <p>Vérifiez le fil de capteur auxiliaire pour y déceler des courts-circuits conformément au manuel d'installation des capteurs. Il pourrait s'avérer nécessaire de remplacer le capteur auxiliaire. Une fois que l'erreur a été corrigée, le message d'erreur s'efface automatiquement.</p>
<p><b>ANOMALIE DU CAPTEUR 2</b></p> <p>À cause d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit, le thermostat ne peut pas lire le capteur relié aux bornes S2 et Com. Le thermostat cesse de fonctionner si le capteur 2 est le seul capteur de pièce ou de plancher actif ou si une température maximale du plancher a été réglée.</p> <p>Vérifiez le fil de capteur auxiliaire pour y déceler des courts-circuits conformément au manuel d'installation des capteurs. Il pourrait s'avérer nécessaire de remplacer le capteur auxiliaire. Une fois que l'erreur a été corrigée, le message d'erreur s'efface automatiquement.</p>
<p><b>AVERTISSEMENT DE PIÈCE CHAUDE</b></p> <p>La température de la pièce est supérieure au seuil d'avertissement de pièce chaude configuré dans le menu des alertes. Cet avertissement s'efface automatiquement lorsque la température de la pièce descend sous ce seuil.</p>
<p><b>AVERTISSEMENT DE PIÈCE FROIDE</b></p> <p>La température de la pièce est inférieure au seuil d'avertissement de pièce froide configuré dans le menu des alertes. Cet avertissement s'efface automatiquement lorsque la température de la pièce monte au-dessus de ce seuil.</p>

# Données techniques

<b>Thermostat Wi-Fi W561</b> <i>Chauffage en une étape</i>	
Documentation	Soumission, Manuel d'utilisation et d'installation, Manuel de l'utilisateur, Registre des tâches, Manuel Watts Home
Commande	Commande par microprocesseur. Il ne s'agit pas d'une commande de sécurité (limite).
Poids emballé	0,6 lb (270 g)
Dimensions	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> po (h) x 3 po (l) x 1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> po (p) (118 x 76 x 24 mm)
Boîtier	Plastique PVC blanc, type NEMA 1
Approbations	Satisfait les critères de la Classe B : ICES et FCC Partie 15
Conditions ambiantes	Utilisation à l'intérieur uniquement, 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C), humidité relative ≤ 90 %, sans condensation
Bloc d'alimentation	15 à 30 V (c.a./c.c.), 2 VA en attente, classe 2
Relais	30V(c.a./c.c.), 2 A, circuits de classe 2
Capteur	Thermistance NTC, 10 kΩ @ 77 °F (25 °C ±0,2 °C) β=3892
- Inclus	079
- Optionnel	tekmar type 070, 072, 073, 076, 077, 084
Communications	Wi-Fi 802.11n, 2,4 GHz, chiffrement WPA2
Application mobile	Apple iOS 12 ou version ultérieure, Android 10 ou version ultérieure





# Garantie limitée des commandes électroniques et des thermostats des systèmes hydroniques

Watts Regulator Co. (la « Société ») garantit que les commandes électroniques et thermostats de son système hydronique (le Produit) sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période d'un an à compter de la date documentée d'installation du Produit. En cas de défaut pendant la période de garantie, la Société remplacera gratuitement le Produit. Ce recours est le seul et unique recours en cas de violation de la garantie. Cette garantie est transférable aux propriétaires subséquents.

Dans le cadre de cette Garantie limitée, la Société offre les services suivants :

Pour présenter une réclamation, vous devez :

- Fournir à la Société une quantité de détails suffisante en ce qui concerne la nature du défaut, l'installation, l'historique de fonctionnement et toute réparation qui aurait pu être faite.
- Expédier le Produit à la Société, au représentant ou au distributeur local de la Société, à la discrétion de la Société et aux frais du propriétaire.
- Fournir la preuve que le Produit a été installé en respectant les instructions du manuel d'installation du Produit concerné et les instructions écrites particulières de conception ou d'installation fournies par la Société pour ce projet.
- Fournir une preuve que le Produit a été installé conformément au National Electrical Code (NEC) ou au Code canadien de l'électricité, et à tous les codes locaux applicables concernant la construction et l'électricité.
- Fournir le reçu ou la preuve d'achat.

Ce qui suit n'est pas couvert par cette Garantie limitée :

- Tout dommage accessoire ou indirect, notamment les inconvénients, la perte de temps et la perte de revenus.
- Toute main-d'œuvre ou tout matériau nécessaire pour réparer ou remplacer le Produit qui n'est pas autorisé par écrit par la Société.
- Toute main-d'œuvre ou tout matériau nécessaire pour enlever, réparer ou remplacer des matériaux autres que les Produits.
- Tout frais de transport ou d'expédition relatif au Produit ou aux produits électriques associés.

La Société n'assume aucune responsabilité dans le cadre de cette Garantie limitée concernant tout dommage au Produit causé par des gens de métier, des visiteurs du site concerné, ou tout dommage causé à la suite de travaux faisant suite à l'installation. La présente Garantie limitée est déclarée nulle et non avenue en cas d'usage abusif ou incorrect, d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise installation des Produits. Le personnel de la Société est disponible pour répondre à toute question au sujet d'une installation ou d'une utilisation appropriée du Produit au numéro gratuit suivant : 800-276-2419 (Etats-Unis/International) ou 888-208-8927 (Canada). Si vous avez des questions relatives à la procédure d'installation ou sur un Produit semblant endommagé, vous devez nous appeler avant de poursuivre l'installation ou la réparation envisagée.

LA SOCIÉTÉ REJETTE TOUTE GARANTIE NON FOURNIE PAR LA PRÉSENTE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. LA SOCIÉTÉ REJETTE EN OUTRE TOUTE RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS, SECONDAIRES, ACCESSOIRES, OU ACCIDENTELS LIÉS À LA POSSESSION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT, Y COMPRIS LES INCONVÉNIENTS OU LA PERTE D'USAGE. IL N'Y A AUCUNE GARANTIE DÉPASSANT LE CONTENU DE CE DOCUMENT. AUCUN AGENT OU REPRÉSENTANT DE L'ENTREPRISE N'A L'AUTORITÉ NÉCESSAIRE POUR ÉTENDRE OU MODIFIER CETTE GARANTIE, SAUF SI UNE TELLE EXTENSION OU MODIFICATION EST FAITE PAR ÉCRIT PAR UN CADRE DIRIGEANT.

Certains États/certaines provinces n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. Les limitations ou exclusions précédentes pourraient donc ne pas s'appliquer dans votre cas. Cette garantie vous octroie des droits légaux, et il se peut que vous en ayez d'autres qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE DE L'ÉTAT/LA PROVINCE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES NE POUVANT PAS ÊTRE REJETÉES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES EN DURÉE À UN (1) AN À COMPTER DE LA DATE DE FABRICATION.

**Date d'entrée en vigueur :** 1er mai 2013. Cette garantie s'applique à tous les Produits achetés après cette date.

**Besoin d'aide? Visitez notre site Web ou contactez-nous.**

Watts.com | radiant@wattswater.com | 1-800-276-2419



É.-U. : Tél. : (800) 276-2419 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com