



WiCommand Thermostat WIFI Thermostat

Guide de l'utilisateur



Instruction

Le thermostat WiCommand commande le système de chauffage par le plancher sur la base d'un programme hebdomadaire intégré fonctionnant à raison de 2 ou 4 étapes par jour, 7 jours sur 7. Les valeurs par défaut des paramètres du programme hebdomadaire peuvent répondre aux besoins de la majorité des scénarios d'utilisation. Si vos habitudes de vie en diffèrent, vous pouvez aussi modifier les paramètres du programme hebdomadaire dans le thermostat ou l'application (APPL). Lorsqu'il n'y a personne dans la pièce, nous recommandons de régler la température à la baisse afin d'économiser de l'énergie. D'autre part, le thermostat possède également une fonction adaptative intégrée. Lorsque celle-ci est en service, le thermostat fait chauffer ou arrêter de chauffer le système à l'avance de la prochaine étape pour faire monter ou baisser la température jusqu'à la valeur de température préréglée de la prochaine étape. Veuillez noter qu'après la mise en service de la fonction adaptative, le thermostat met quelques jours à apprendre le délai requis pour opérer la transition de la température.

Symboles

	1 Bouton marche/arrêt-réinitialisation-DDFT		6 Indicateur WiFi
	2 Bouton de mise à l'essai du DDFT		7 Valeur de réglage
	3 Mode		8 Événement
	4 Température		9 Jour et heure
	5 Capteur sélectionné		10 Touche tactile

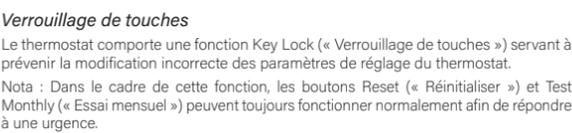
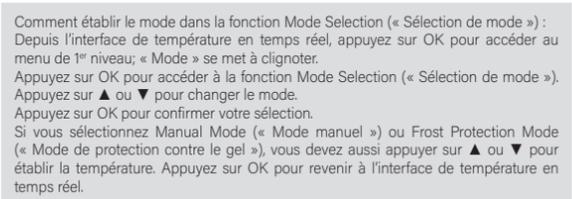
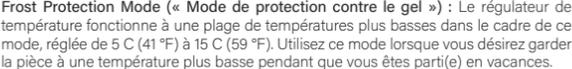
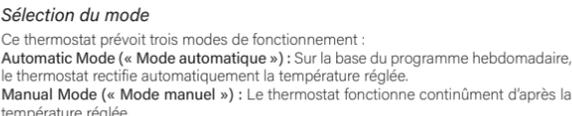
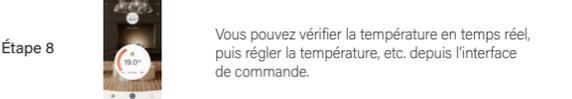
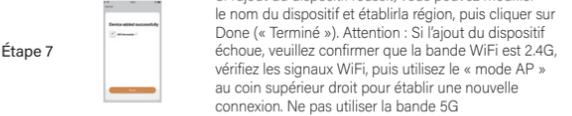
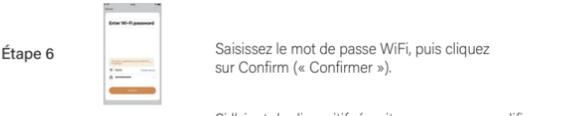
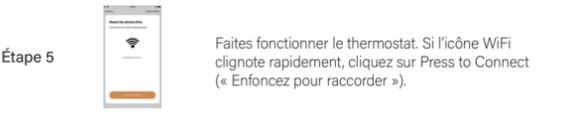
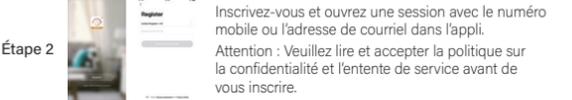
Disjoncteur-détecteur de fuite à la terre (DDFT)

Ce thermostat contient une fonction de DDFT intégrée qui protège l'utilisateur contre tout choc électrique. Il est très important de vérifier l'état de la fonction du DDFT (normal ou invalide). Voici les étapes de cette vérification :

- Confirmez que le thermostat est en fonction.
- Appuyez sur le bouton Test Monthly (« Essai mensuel »). Si un voyant lumineux rouge s'allume au coin supérieur gauche et l'indication GROUND FAULT (« FUITE À LA TERRE ») apparaît à l'écran, l'état de la fonction du DDFT est normal. Si le système ne répond pas, la fonction est invalide; dans ce cas, veuillez communiquer avec le concessionnaire ou l'installateur de systèmes électriques. Nota : Évitez de tenir le bouton Test Monthly (« Essai mensuel ») enfoncé.
- Appuyez sur le bouton Reset (« Réinitialiser »). Le voyant lumineux rouge s'éteint et l'écran affiche l'état Power Off (« Hors tension »).
- Appuyez de nouveau sur le bouton Reset (« Réinitialiser »). Le thermostat se met en fonction.

Pendant l'usage quotidien, si le voyant lumineux rouge s'allume et l'écran affiche l'indication GROUND FAULT (« FUITE À LA TERRE »), vous devez vérifier s'il y a réellement fuite à la terre, en appuyant sur le bouton Reset (« Réinitialiser »). Si le voyant lumineux rouge s'éteint et l'écran affiche l'état Shutdown (« Mise à l'arrêt »), le système s'est déclenché à propos d'une nuisance. Sinon, une fuite à la terre est bel et bien survenue. Veuillez alors communiquer immédiatement avec votre concessionnaire ou technicien(ne) professionnel(le).

Connexion WiFi



Comment mettre en service la fonction Key Lock (« Verrouillage de touches ») :

- Depuis l'interface de température en temps réel, enfoncez et gardez enfoncé  jusqu'à ce que le symbole de verrouillage s'affiche à l'écran.
- Depuis l'interface de température en temps réel, appuyez sur OK pour accéder au menu de 1er niveau; « Mode » se met à clignoter. Appuyez sur  ou  pour sélectionner Key Lock (« Verrouillage de touches »). Appuyez sur OK pour accéder au paramètre Key Lock (« Verrouillage de touches »). Appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur OK pour revenir à l'interface de température en temps réel.

Pour annuler le mode Key Lock (« Verrouillage de touches ») : Depuis l'interface de température en temps réel, enfoncez et gardez enfoncé  jusqu'à ce que le symbole de verrouillage disparaisse de l'écran.

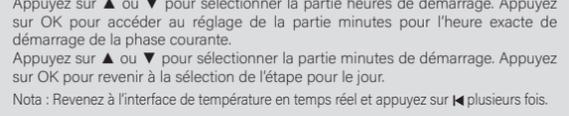
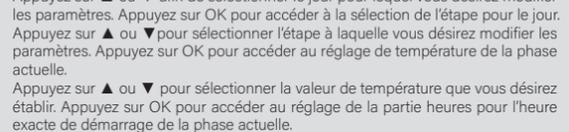
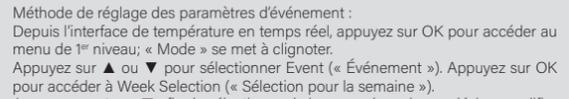
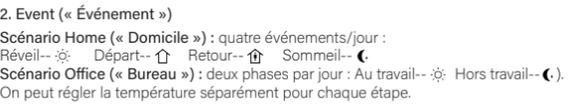
Réglage des paramètres du programme hebdomadaire

En mode automatique, le thermostat fonctionne automatiquement sur la base des réglages de paramètre du programme hebdomadaire. Ce dernier contient deux paramètres : Schedule (« Calendrier ») et Event (« Événement »).

1. Schedule (« Calendrier »)

Attribuer sept jours par semaine aux deux calendriers suivants :
5+1+1 : Un paramètre Event (« Événement ») reste le même du lundi au vendredi, tandis que deux autres paramètres Event séparés correspondent au samedi et au dimanche.
7 : Paramètres Event séparés pour chaque jour.

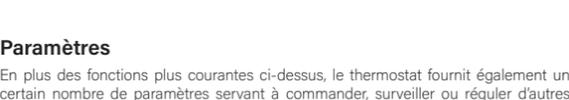
Nº	Type de capteur	Paramètres
00	3950 (implicite)	
01	3600	R (25 C) = 12 kΩ, R (10 C) = 22,2 kΩ
02	3700	R (25 C) = 10 kΩ, R (10 C) = 19,1 kΩ



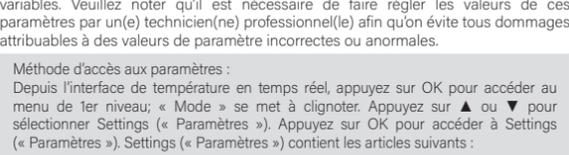
Semaine	Réveil 	Départ 	Retour 	Sommeil 
	Heure de démarrage	Température	Heure de démarrage	Température
Lun. - ven.	6 h 00	25,5°C (78F)	8 h 00	20,5°C (69F)
Sam, dim.	8 h 00	25,5°C (78F)	8 h 30	26°C (79F)
			17 h 30	25,5°C (78F)
			22 h 00	20,5°C (69F)

Semaine	Au travail 	Hors travail 
	Heure de démarrage	Température
Lun. - ven.	7 h 00	25,5°C (78F)
Sam, dim.	7 h 00	20°C (68F)
		18 h 00
		20,5°C (69F)

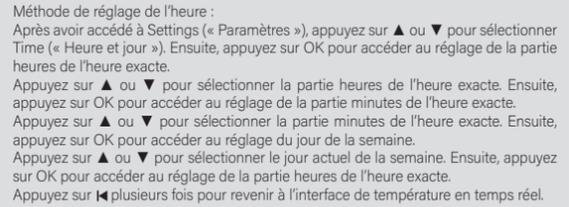
Ce thermostat prévoit trois modes de fonctionnement :
Automatic Mode (« Mode automatique ») : Sur la base du programme hebdomadaire, le thermostat rectifie automatiquement la température réglée.
Manual Mode (« Mode manuel ») : Le thermostat fonctionne continûment d'après la température réglée.
Frost Protection Mode (« Mode de protection contre le gel ») : Le régulateur de température fonctionne à une plage de températures plus basses dans le cadre de ce mode, réglée de 5 C (41 °F) à 15 C (59 °F). Utilisez ce mode lorsque vous désirez garder la pièce à une température plus basse pendant que vous êtes parti(e) en vacances.



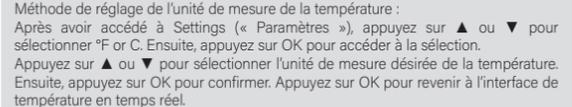
Comment établir le mode dans la fonction Mode Selection (« Sélection de mode ») : Depuis l'interface de température en temps réel, appuyez sur OK pour accéder au menu de 1^{er} niveau; « Mode » se met à clignoter. Appuyez sur OK pour accéder à la fonction Mode Selection (« Sélection de mode »). Appuyez sur  ou  pour changer le mode. Appuyez sur OK pour confirmer votre sélection. Si vous sélectionnez Manual Mode (« Mode manuel ») ou Frost Protection Mode (« Mode de protection contre le gel »), vous devez aussi appuyer sur  ou  pour établir la température. Appuyez sur OK pour revenir à l'interface de température en temps réel.



1. Time (« Heure et jour »)
Réglez l'heure exacte et le jour de la semaine.
Nota : La version WiFi du thermostat se mettra automatiquement à jour à l'heure locale après avoir établi la connexion avec le réseau.



2. Temp Unit (« Unité de mesure de la température »)
On peut sélectionner °F ou C à titre d'unité de mesure de la température.



3. Sensor Type (« Type de capteur »)
On peut relier ce thermostat non seulement au capteur de plancher, mais aussi à deux autres capteurs communément utilisés. Lorsqu'on remplace le vieux thermostat, nul besoin de remplacer le capteur de plancher; cela simplifie le processus d'installation.

Méthode d'établissement du type de capteur :
Après avoir accédé à Settings (« Paramètres »), appuyez sur  ou  pour sélectionner Sensor Type (« Type de capteur »). Ensuite, appuyez sur OK pour accéder à la sélection. Appuyez sur  ou  pour sélectionner le type de capteur de plancher que vous utilisez actuellement. Ensuite, appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur OK pour revenir à l'interface de température en temps réel.

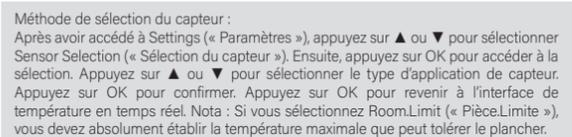
Nº	Type de capteur	Paramètres
00	3950 (implicite)	
01	3600	R (25 C) = 12 kΩ, R (10 C) = 22,2 kΩ
02	3700	R (25 C) = 10 kΩ, R (10 C) = 19,1 kΩ

4. Sensor Selection (« Sélection du capteur »)
En plus du capteur de plancher, ce thermostat renferme des capteurs intégrés servant à contrôler la température ambiante. Il s'ensuit que trois applications de capteur sont accessibles :

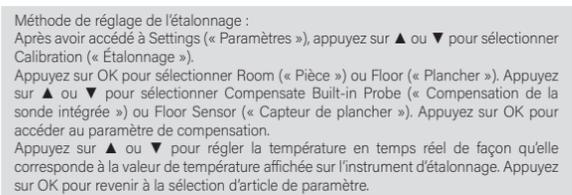
Room (« Pièce ») : Contrôle la température ambiante sur la base exclusive des capteurs intégrés.

Floor (« Plancher ») : Contrôle la température ambiante sur la base exclusive du capteur de plancher.

Room.Limit (« Pièce.Limite ») : Contrôle la température ambiante sur la base du capteur intégré tout en contrôlant la température du plancher afin de s'assurer que celle-ci ne dépasse pas sa limite supérieure. Cette application, tout comme Floor (« Plancher »), peut servir avec des aménagements comme les planchers de bois franc, où la température du plancher est cruciale.



5. Calibration (« Étalonnage »)
Ce thermostat recèle une fonction intégrée d'étalonnage de capteur de plancher et de sonde destinée aux cas exigeant une précision accrue.

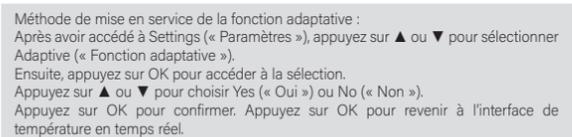


6. Location (« Emplacement »)
Ce thermostat convient à l'utilisation à domicile ou au bureau. Pour le bureau, il comporte un ensemble intégré de paramètres du programme hebdomadaire. Voir section « Paramètres du programme hebdomadaire » afin d'obtenir de plus amples détails.

Méthode d'établissement de l'emplacement :
Après avoir accédé à Settings (« Paramètres »), appuyez sur  ou  pour sélectionner Location (« Emplacement »). Appuyez sur OK pour sélectionner Office or Home (« Bureau ou domicile »). Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'un d'eux. Appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur OK pour revenir à l'interface de température en temps réel.

7. Adaptive (« Fonction adaptative »)

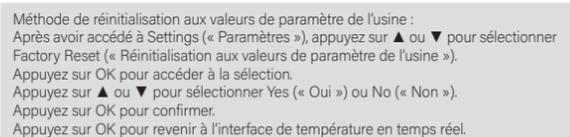
Ce thermostat contient une fonction adaptative. Lorsque cette fonction est en service, le thermostat fait chauffer ou arrêter de chauffer le système à l'avance de la prochaine étape pour faire monter ou baisser la température jusqu'à la valeur de température préréglée de la prochaine étape.



Méthode de mise en service de la fonction adaptative :
Après avoir accédé à Settings (« Paramètres »), appuyez sur  ou  pour sélectionner Adaptive (« Fonction adaptative »). Ensuite, appuyez sur OK pour accéder à la sélection. Appuyez sur  ou  pour choisir Yes (« Oui ») ou No (« Non »). Appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur OK pour revenir à l'interface de température en temps réel.

Méthode d'interrogation de la sortie :
Après avoir accédé à Settings (« Paramètres »), appuyez sur  ou  pour sélectionner Readout (« Sortie »). Appuyez sur OK pour accéder à la sélection. Appuyez sur  ou  pour sélectionner 1 Day (« 1 jour »), 30 Days ou 365 Days à interroger. Appuyez sur OK pour revenir à la sélection d'article de paramètre.

9. Factory Reset (« Réinitialisation aux valeurs de paramètre de l'usine »)
Ce thermostat prévoit une fonction servant à réinstaurer les valeurs de paramètre de l'usine.



Liste des valeurs de paramètre implicites

Nº	Nom	Valeur implicite	Plage de valeurs
1	Time (« Heure et jour »)	/	/
2	°F/C	°F	C
3	Sensor Type (« Type de capteur »)	00 3950 <p>01 3600</p> 02 3700	00 3950 <p>01 3600</p> 02 3700
4	Sensor Selection (« Sélection du capteur »)	Floor (« Plancher »)	Room (« Pièce ») <p>Floor (« Plancher »)</p> Room.Limit (« Pièce.Limite »)
5	Calibration (« Étalonnage »)	-17,78 C (0 °F)	-22,78 à -12,78 C (-9 à 9 °F)
6	Location (« Emplacement »)	Home (« Domicile »)	Home (« Domicile ») <p>Office (« Bureau »)</p>
7	Adaptive (« Fonction adaptative »)	No (« Non »)	Yes (« Oui ») <p>No (« Non »)</p>
8	Readout (« Sortie »)	/	/
9	Factory Reset (« Réinitial. aux val. de param. de l'usine »)	No (« Non »)	Yes (« Oui ») <p>No (« Non »)</p>

Repérage de pannes

E1 : Défaillance de la sonde interne. Veuillez communiquer avec votre concessionnaire ou votre technicien(ne) professionnel(le).

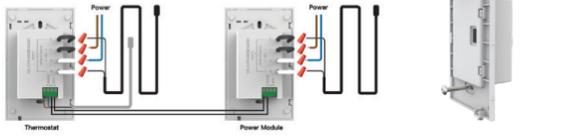
E2 : Défaillance de la sonde externe. Veuillez communiquer avec votre concessionnaire ou votre technicien(ne) professionnel(le).



Installation

1. Dévissez partiellement la vis inférieure à l'aide d'un tournevis Phillips. Ouvrez le thermostat à partir du côté droit supérieur (voir ci-contre). Nota : Vissez lécrou hors de la rainure; nul besoin de le dévisser.

2. Raccordez les fils tel que ci-dessous :
Fil L/N : Reliez le cordon d'alimentation à l'aide du bornier.
Fil L1/N1 : Reliez la ligne de charge à l'aide du bornier.
Borne IN/SNR : Reliez le capteur du plancher.
Borne OUT : Reliez à la borne IN/SNR sur le module d'alimentation.
Nota : Déconnectez la source d'alimentation principale avant d'installer les câbles. Si un câble chauffant pour plancher ou une nappe chauffante requiert une intensité de courant supérieure à 15 ampères, installez un module d'alimentation.



4. Adaptez le côté gauche des couvercles avant et arrière comme ci-contre. Tournez vers la droite de nouveau et appuyez sur la moitié supérieure de la bordure droite jusqu'à l'encliqueter. Employez un tournevis pour fixer la vis inférieure en place. Mettez l'alimentation sous tension et la fonction DDFT à l'essai.

AVERTISSEMENTS

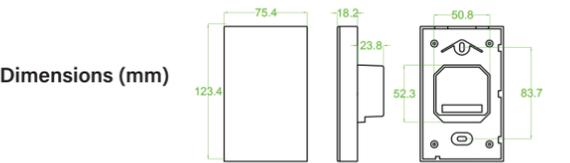
Pour éviter tout risque de choc électrique, déconnectez toute alimentation entrant à l'unité de chauffage au panneau de service principal avant de mettre le thermostat en place. Gardez les volets d'aération du thermostat propres et exempts de toute obstruction. Tout câblage doit absolument se conformer aux codes électriques et règlements connexes locaux et nationaux. Seul des techniciens qualifiés doivent effectuer l'installation.

Classification

Le thermostat est un appareil de classe II (dotée d'une isolation renforcée) servant à commander un système de chauffage électrique par le plancher. Il faut relier le produit aux fils d'aménées suivants :
Fil L/N : Reliez le fil d'alimentation à l'aide du bornier.
Fil L1/N1 : Reliez la ligne de charge à l'aide du bornier (courant maximal : 15 A).
Nota : Le câble ou la nappe chauffant(e) électrique sous le plancher doit absolument correspondre à la tension d'alimentation. Les bornes sont conçues pour accueillir un câble d'un calibre 12-22 AWG, selon le code électrique.

Fiche technique

Tension d'alimentation : 120/240 Vc.a. 50/60 Hz
Charge : max. : 15 A (charge résistive)
DDFT : Classe A (seuil de déclenchement : 5 mA)
Plage de valeurs de réglage : 5 à 40 C / 41 à 104 °F
Plage de températures : 5 à 45 C / 41 à 113 °F



Dimensions (mm)