STRATA_HEAT
Thermostat Wi-Fi



Manuel d'utilisation

Wi-Fi

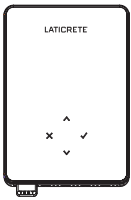
Téléchargez l'appli de l'App Store

amazon alexa

GET IT ON Google Play

LATICRETE STRATA_HEAT

Contenu du pack



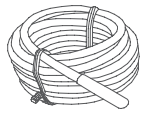
x1



x1



x2



x1

Contenu

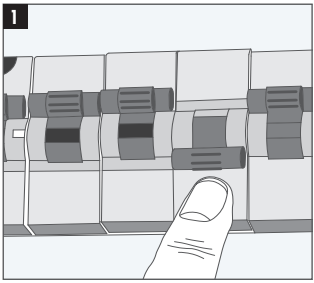
Information sur la sécurité 3
Étape 1 – Installation 3
Étape 2 – Raccordement 4
Tableau 1.0 – Cas d'utilisation du thermostat 5
Raccordement – plus de 15 ampères 6
Étape 3 – Montage du thermostat 7
Étape 4 – Configuration initiale 7-8
Bienvenue sur le STRATA_HEAT® Wi-Fi Thermostat 9
Comment changer rapidement la température 9
Comment changer rapidement de mode 9
Chauffage 10
Comment définir un programme 10
Température ECO 10
Comment passer en mode manuel 11
Comment définir une température temporaire 11
Moniteur d'énergie 12
Paramètres de géolocalisation 12
Réglages 13-14
Notifications et codes d'erreur 15
Dépannage 15-16
Dépannage Wi-Fi 17
Spécifications techniques 18
Garantie 19

Information sur la sécurité

- ❑ Le STRATA_HEAT™ Wi-Fi Thermostat doit être installé par un électricien qualifié. Il nécessite une alimentation permanente 110V - 240V AC, 60Hz. Le thermostat contient un DDFT de classe A avec un niveau de déclenchement de 5 mA et le câblage doit être conforme au code électrique local.
- ❑ Isolez le STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat du réseau électrique pendant toute la durée de l'installation.
- ❑ Installer le thermostat Wi-Fi STRATA_HEAT dans un endroit bien aéré. NE PAS installer le thermostat près d'une fenêtre / porte, au rayonnement direct du soleil ou au-dessus d'un autre appareil générateur de chaleur (par exemple un radiateur ou une plaque de cuisson).
- ❑ Assurez-vous que la distance entre le routeur et le STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat n'est pas excessive. Cela garantira que la connexion sans fil n'est pas sujette à des problèmes de portée ou d'interférence une fois installée.
- ❑ Des conduits sont seulement requis lorsqu'exigés par le code étatique ou provincial. Veuillez consulter le code électrique local pour les applications conformes.
- ❑ Le STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat et son emballage ne sont pas des jouets; ne laissez pas les enfants jouer avec eux. Les petits composants et emballages présentent un risque d'étouffement.
- ❑ Le STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat iest conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Il ne doit pas être exposé à l'humidité, aux vibrations, aux charges mécaniques ou aux températures en dehors de ses valeurs nominales.
- ❑ Pour des raisons de sécurité et de licence, les changements et / ou modifications du STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat ne sont pas autorisés.

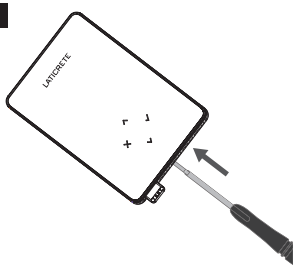
Étape 1 - Installation

1



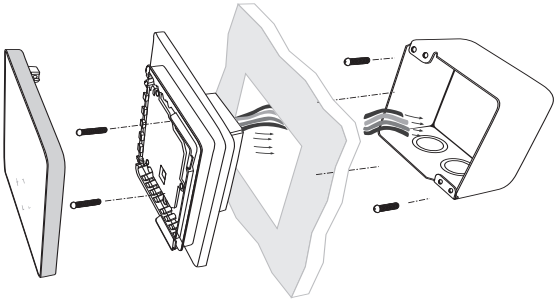
Isolez le STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat de l'alimentation du secteur.

2



Déclipsez l'écran de la base du relais et retirez l'écran comme indiqué.

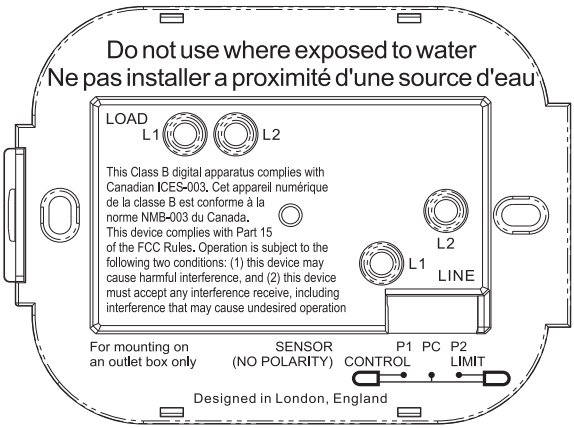
3



Installez une boîte simple ou double de 89 mm (3-1/2 po) de profondeur avec un anneau de boue à l'emplacement de votre thermostat préféré. Tirez les fils (chauffage, alimentation et capteur) à travers la boîte de jonction et terminez le câblage des bornes.

Étape 2 – Raccordement

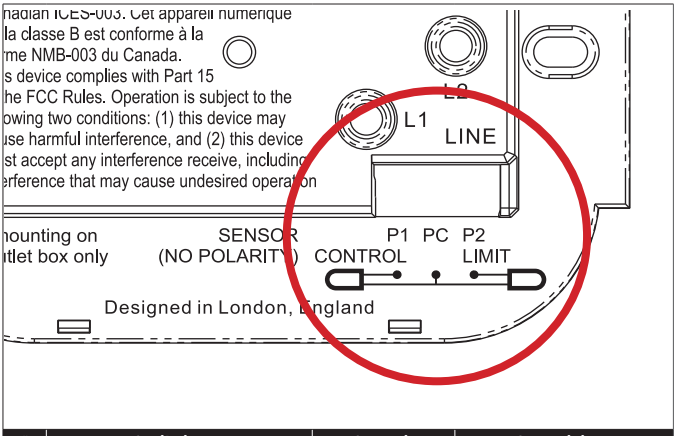
AVERTISSEMENT!
Le STRATA_HEAT™ WiFi Thermostat doit être installé par un électricien qualifié conformément au Code national de l'électricité.



Raccordement	
LOAD L1 & L2	Charge de chauffage Max.15A (1800W/120V, 3600W/240V)
LINE L1	Alimentation en direct (120 V)
LINE L2	Alimentation neutre (120 V) / Alimentation sous tension (240 V)
P1 & PC	**Sonde 1 –** Capteur de contrôle de sol/air (pas de polarité) Lecture de la température du sol ou de l'air pour le contrôle programmé
P2 & PC	**Sonde 2 –** Capteur de limite (pas de polarité)
Veuillez consulter le tableau 1.0 pour des cas d'utilisation alternatifs.	

REMARQUE: La fonction de la sonde 1, de la sonde 2 du capteur de contrôle/limite peut être échangée dans les paramètres.

Tableau 1.0 – Cas d'utilisation du thermostat



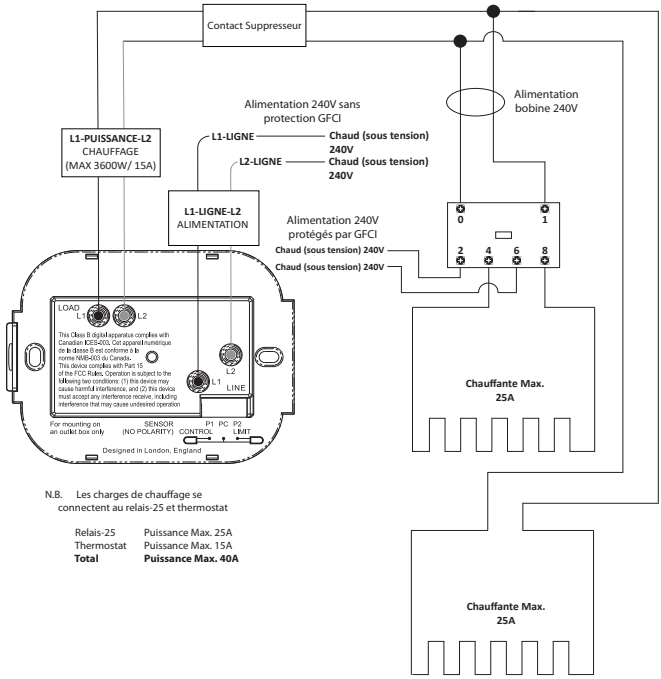
#	Cas d'utilisation	Commande	Capteur de limite
1	Thermostat **DANS** la pièce Programme de température de l'air Pas de limite de sol	Sonde d'air **interne**	Aucun
2*	Thermostat **DANS/HORS** de la pièce Programme de température du sol Limite de sol	**P1 & PC** Sonde de sol	Aucun
3	Thermostat **DANS** la pièce Programme de température du sol Limite de air	**P1 & PC** Sonde de sol	Sonde d'air **interne**
4	Thermostat **HORS** de la pièce Programme de température de l'air Pas de limite de sol	**P1 & PC** Sonde d'air	Aucun
5**	Thermostat **DANS** la pièce Programme de température de l'air Limite de sol	Sonde d'air **interne**	**P2 & PC** Limite de sol
6	Thermostat **DANS/HORS** de la pièce Programme de température du sol Limite de sol	**P1 & PC** Sonde de sol	**P2 & PC** Limite de sol
7	Thermostat **HORS** de la pièce Programme de température de l'air Limite de sol	**P1 & PC** Sonde d'air	**P2 & PC** Limite de sol
8	Thermostat **DANS/HORS** de la pièce Programmes du régulateur Pas de limite	**Reg.**	Aucun
9	Thermostat **DANS** la pièce Programmes du régulateur Limite de air	**Reg.**	Sonde d'air **interne**
10	Thermostat **DANS/HORS** de la pièce Programmes du régulateur Pas de limite	**Reg.**	Aucun
11	Thermostat **DANS/HORS** de la pièce Programmes du régulateur Limite de sol	**Reg.**	**P2 & PC** Limite de sol
12	Thermostat **DANS/HORS** de la pièce Programmes du régulateur Limite de sol	**Reg.**	**P2 & PC** Limite de sol

2* Recommandé lorsque le thermostat est **HORS** de la pièce chauffée
5** Recommandé lorsque le thermostat est **DANS** la pièce chauffée

REMARQUE: Pour les cas d'utilisation 6 & 7 un capteur sonde supplémentaire sera nécessaire

Raccordement – plus de 15 ampères

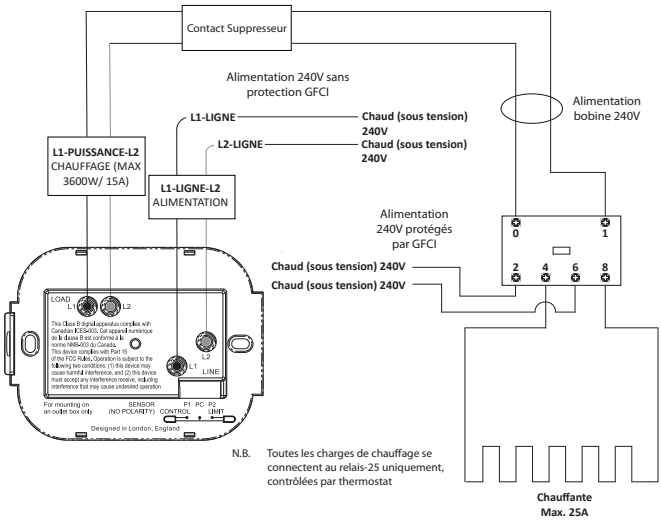
Les charges de chauffage se connectent aux STRATA_HEAT™ Wi-Fi Thermostat et relais 25 – Max. 40A



N.B. Les charges de chauffage se connectent au relais-25 et thermostat

Relais-25	Puissance Max. 25A
Thermostat	Puissance Max. 15A
Total	**Puissance Max. 40A**

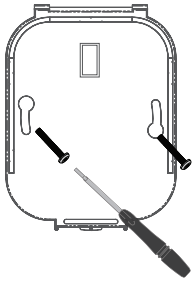
Les charges de chauffage se connectent aux relais 25 – Max. 25A



N.B. Toutes les charges de chauffage se connectent au relais-25 uniquement, contrôlées par thermostat

Étape 3 – Montage du thermostat

1



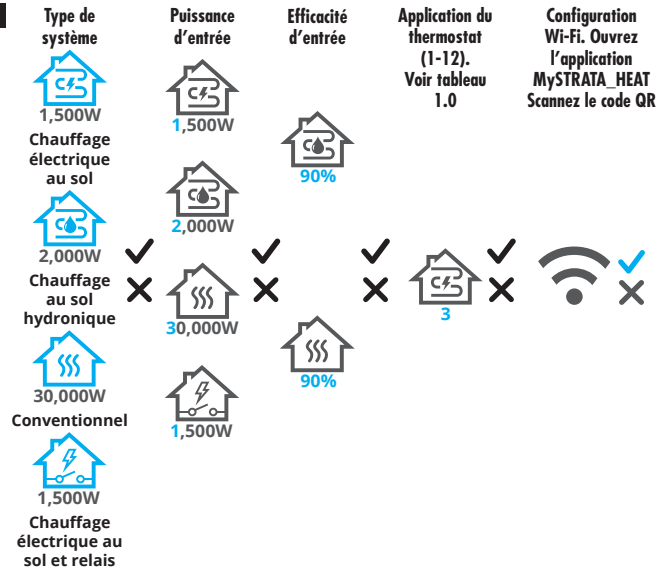
Insérez les vis de fixation dans les trous de montage de la base d'alimentation et serrez.

2



Rebrancher l'écran à la base d'alimentation. Vous pouvez maintenant rétablir l'alimentation du circuit et mettre sous tension le thermostat Wi-Fi STRATA_HEAT[MC].

3



Suivez les icônes à l'écran pour configurer le système.

✓	Accepter
✕	Retour/Annuler
^ v	Haut/Bas Changer la valeur/Réglage

Étape 4 – Configuration initiale

1



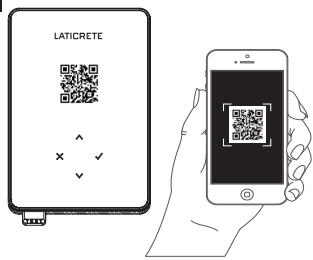
'MySTRATA_HEAT' par LATICRETE

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Téléchargez l'application MySTRATA_HEAT.

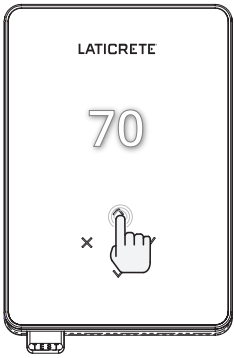
2



Ouvrez l'application MySTRATA_HEAT App et scannez le QR code sur le protecteur d'écran STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat verso de l'écran et suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.



✓	Suivant/Accepter
✕	Retour/Annuler
^ v	Haut/Bas Changer la valeur/ Réglage



Comment changer rapidement la température

Appuyez sur les icônes ^ / v pour modifier la température cible.

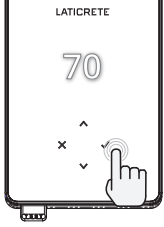
En mode programme, cette fonction permet de définir une dérogation temporaire jusqu'à la prochaine période de chauffage. Voir « Comment régler une dérogation temporaire ».

En mode manuel, cette fonction permet de définir une température cible fixe. Voir « Comment passer en mode manuel »

Une fois que la température cible est réglée au-dessus de la température actuelle du sol / de l'air, l'indicateur de chauffage apparaît en haut à droite (●)

Comment changer rapidement de mode

La sélection de mode permet de changer les modes de chauffage : du mode manuel, au mode programme ou simplement d'éteindre le chauffage.

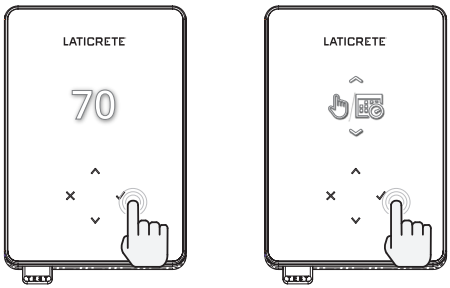


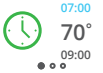
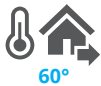
	Mode manuel
	Mode programme
	Eteindre chauffage

Chauffage

Comment définir un programme

Le réglage d'un «**programme**» signifie que les températures de confort réglées peuvent être programmées à des heures fixes tout au long de la journée. Les jours peuvent être programmés individuellement, tous les jours identiques, les jours de la semaine en bloc et les week-ends en bloc ou individuellement.

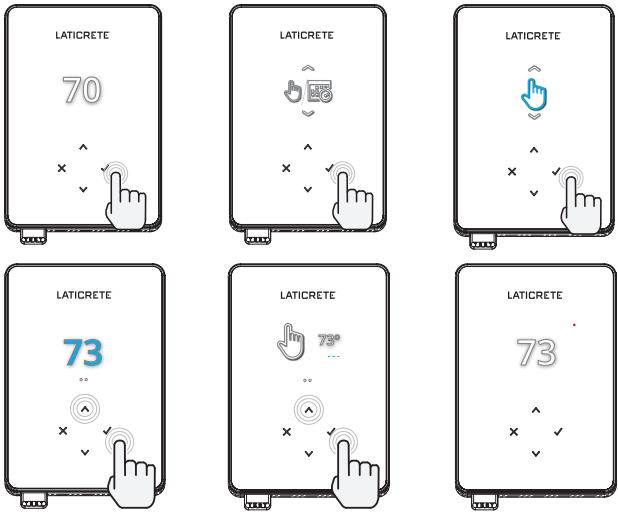


	Modifier le programme
	Pour sélectionner les jours de programmation appuyez sur ^ / v. Une barre apparaîtra sous le jour de la semaine. Sélectionnez ✓ pour passer au jour suivant.
	Pressez ✓ pour définir un programme.
	Réglez l'heure de début, suivie de la température ciblée et enfin l'heure de fin pour cette période. Appuyez sur ✓ pour accepter.
	Pour ajouter/supprimer une période de chauffage, appuyez ✓ sur le plus/moins. Jusqu'à 5 périodes de chauffage peuvent être réglées.
	Faites défiler et appuyez sur ✓ pour confirmer le programme de chauffage.
	Température ECO
	La température ECO est une température écoénergétique plus basse en dehors d'une période de chauffage.

Chauffage

Comment passer en mode manuel

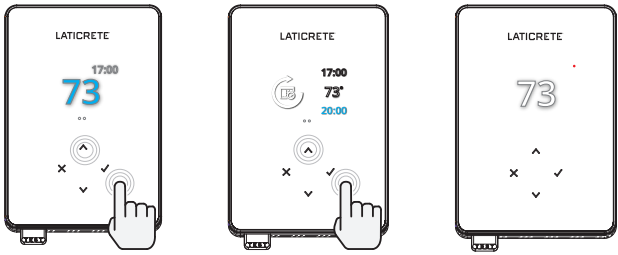
Le réglage en mode ***«manuel»*** signifie qu'une température cible fixe peut être réglée pour que le thermostat l'atteigne. Le thermostat continuera à maintenir cette température jusqu'à ce qu'un autre mode de fonctionnement ou température soit sélectionné.



---	Définir la température cible indéfiniment.
	Régler la durée du mode manuel.

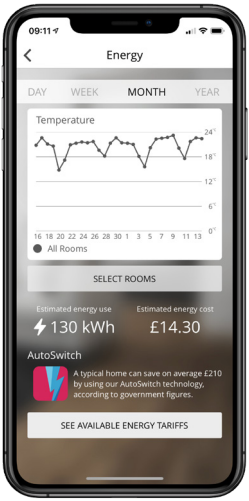
Comment définir une température temporaire

Le réglage d'une température temporaire définit une température cible qui remplacera le programme de chauffage en cours jusqu'à la prochaine période de chauffage ou pour une durée définie.



	Définir la température temporaire jusqu'à la prochaine période de chauffage programmée.
	Définir la durée du remplacement.

Moniteur d'énergie

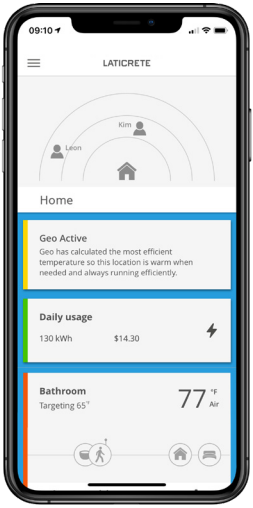


Comment fonctionne le moniteur d'énergie

Le STRATA_HEAT® Wi-Fi Thermostat la façon dont le système de chauffage est utilisé et réagit en fonction des températures extérieures. En utilisant l'application MySTRATA_HEAT, la surveillance de l'énergie montrera la quantité d'énergie consommée pendant une certaine période. Elle sera calculée à partir de la puissance du système multipliée par le rendement et la durée de fonctionnement.

La puissance du système de chauffage doit être entrée, et dans certains cas, l'efficacité. Parlez-en à l'installateur ou au fabricant pour cette information.

Paramètres de géolocalisation



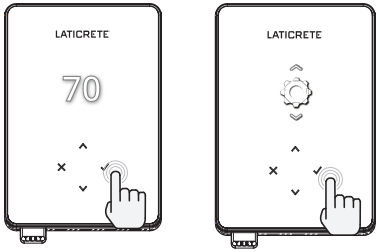
Comment fonctionne la géolocalisation

SmartGeo est une technologie unique développée par LATICRETE et intégrée à l'application MySTRATA_HEAT qui utilise un algorithme avancé pour déterminer les réglages de température les plus efficaces.

En totale autonomie, il apprend les routines et la localisation des utilisateurs grâce à une communication en arrière-plan avec un smartphone. Il abaisse les températures lorsque l'utilisateur est absent, ne les augmentant qu'à la température de confort idéale à temps pour l'arrivée des utilisateurs à la maison.

Geo fonctionnera lorsque le thermostat est en mode programme ou en mode manuel. Il est désactivé par défaut. Utilisez l'application MySTRATA_HEAT pour activer Geo.

Réglages



	Heure et date
6-5-2021 13:00	Réglez la date et l'heure actuelles. Appuyez ✓ pour commencer, appuyez sur ^ / v pour changer la date/l'heure. Appuyez sur ✓ pour confirmer.
	Application du thermostat
1 2	Permute l'utilisation de la sonde, 1 étant la sonde du capteur de contrôle et 2 étant la sonde du capteur de limite. Appuyez ^ / v sur pour permuter l'utilisation de la sonde. Appuyez ✓ sur pour confirmer.
3	Voir le tableau 1.0 Application du thermostat. Appuyez sur ^ / v pour changer d'application. Appuyez sur ✓ pour confirmer
10K	Changer le type de sonde de contrôle 1 **(5 et 6)**. Réglez entre 5, 10, 12, 15, 100KΩ.
10K	Changer le type de sonde de contrôle 2 **(6 et 7)**. Réglez entre 5, 10, 12, 15, 100KΩ.
95°	Définir la limite d'air
95°	Définir la limite de sol
	Régler la luminosité de l'écran
4	Définir la luminosité active
2	Luminosité en mode veille
2	Luminosité en veille de nuit

Réglages

	**Modifier la couleur de l'écran d'accueil**
	Sélectionnez la couleur de remplacement
	**Fonction de fenêtre ouverte**
	La fonction de détection des fenêtres ouvertes est conçue pour éteindre le chauffage afin d'économiser de l'énergie lorsque le thermostat détecte qu'une fenêtre ou une porte a été ouverte.
	**Verrouillage de l'écran**
	Activer le verrouillage de l'écran
	Définir le code de verrouillage de l'affichage
	Désactiver le verrouillage de l'écran
	**Wi-Fi**
	Configuration Wi-Fi
	Ouvrez l'application MySTRATA_HEAT App et scannez le code QR sur l'écran du STRATA_HEAT™ WiFi Thermostat pour terminer la configuration Wi-Fi.
	**Réinitialisation paramètres usine**
	La réinitialisation d'usine effacera tous les paramètres et restaurera le STRATA_HEAT Wi-Fi Thermostat aux paramètres d'usine par défaut.

Notifications et codes d'erreur

	La date et l'heure doivent être définies		Chauffage éteint
	Fonction «fenêtre ouverte» déclenchée		Ecran verrouillé
	Température provisoire activée	2 	Erreur de la sonde P2 (6 et 7)
	Mode vacances activé. (Configuré dans l'application MySTRATA_HEAT)	- - -	Sonde P1 (5 et 6) non connectée / endommagée ou défaut de la sonde d'air interne
	Mode Hors gel activé. (Configuré dans l'application MySTRATA_HEAT)		Wi-Fi non configuré
 GFCI	Erreur DDFT		Erreur de relais

Résolution des problèmes

L'écran reste sombre	**Puissance**	**(Électricien requis)** L'électricien doit vérifier que l'alimentation arrive au thermostat et qu'il est correctement câblé.
- - -	**Contrôle (5 et 6) / Erreur de la sonde d'air interne**	**1.** Veuillez consulter le tableau 1.0 et assurez-vous que la bonne application de thermostat ait été sélectionnée. **2. (Électricien requis)** Électricien nécessaire pour vérifier que le capteur ait été correctement câblé. S'il est correctement câblé, l'électricien devra vérifier la résistance de la sonde à l'aide d'un multimètre. Pour des températures comprises entre 20°C et 30°C, la résistance du capteur doit mesurer entre 8K ohms et 12K ohms. Si l'électricien trouve un défaut sur cette sonde, la gestion devra se faire via la sonde interne en «mode Air», voir tableau 1.0. Si après ces modifications, le thermostat affiche encore «- - -»,il devra être remplacé.
2 	**Erreur de capteur de limite (6 et 7)**	
Le chauffage démarre plus tôt que les heures programmées	**Apprentissage adaptatif activé (démarrage anticipé)**	L'apprentissage adaptatif utilisera l'historique des périodes de chauffe et combinera avec la température extérieure pour calculer l'heure de démarrage du chauffage afin d'atteindre la température de confort à l'heure souhaitée. Cela ne fonctionnera qu'en mode programme.
Symbole d'erreur Wi-Fi	**Wi-Fi non configuré**	1. Téléchargez et ouvrez l'application MySTRATA_HEAT 2. Retirez l'écran du thermostat 3. Scannez le code QR au dos de l'écran 4. Replacez le thermostat sur le mur et allumez-le 5. Le thermostat sera en mode d'appairage pendant 1 minute. L'application devrait se connecter automatiquement au téléphone 6. Suivez les instructions de l'application
	Wi-Fi déconnecté	Suivez l'étape ci-dessus pour essayer de vous reconnecter au réseau Wi-Fi. Si le thermostat ne parvient toujours pas à se connecter, consultez la section Dépannage Wi-Fi.

Résolution des problèmes

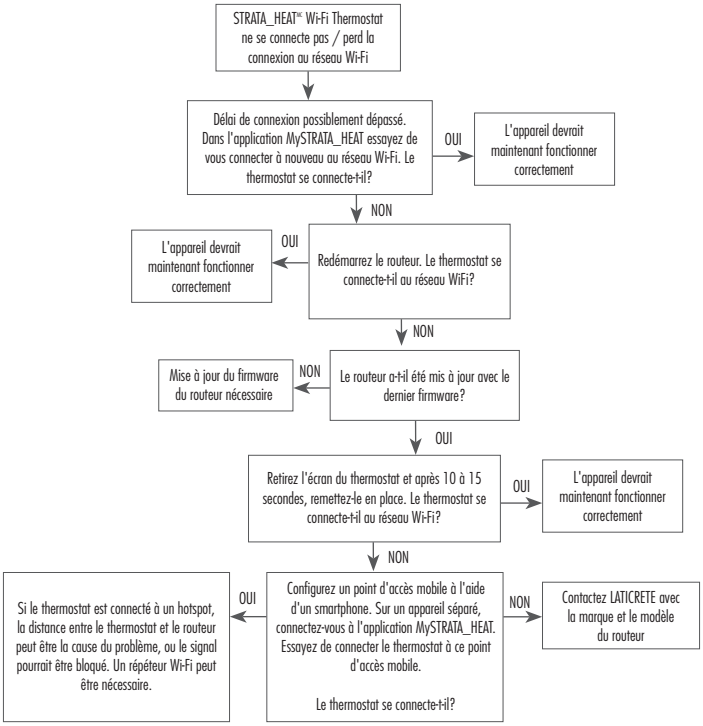
Icône de l'horloge 	L'heure et la date ne sont pas réglées	Connectez le STRATA_HEAT™ W-iFi Thermostat à un réseau Wi-Fi ou réglez l'heure et la date dans le menu des réglages.
Icône DDFT 	Bouton de test DDFT	L'option de DDFT est utilisée pour détecter les fuites de courant de votre système de chauffage. Lors d'une mise à la terre, les deux fils de la charge seront coupés. Une fois votre thermostat installé et branché à une source d'alimentation, vous pouvez tester la fonction du DDFT en augmentant la température réglée jusqu'à ce que le chauffage soit allumé - l'icône (●) d'augmentation du chauffage sera allumée - et en appuyant sur le bouton «TEST». Si votre test est réussi, vous verrez l'icône GFCI et vous devrez maintenir «X» pendant 3 secondes afin de rétablir le fonctionnement du chauffage.
	Erreur chauffage	Le DDFT s'est déclenché en raison d'un défaut dans systéme de chauffage. **(Électricien requis)** Électricien requis pour vérifier que le radiateur a été câblé correctement. S'il est correctement câblé, veuillez effectuer un test de résistance et un test de résistance d'isolation sur l'appareil de chauffage pour voir si des dommages se sont produits.
Icône de relais 	Erreur de relais	Le STRATA_HEAT W-iFi Thermostat a détecté qu'un des relais a ÉCHOUÉ. Veuillez contacter LATICRETE

Résolution des problèmes Wi-Fi

Avant de suivre le guide de dépannage ci-dessous, veuillez vérifier les points suivants :

1. Le mot de passe est protégé par WPA2.
2. Le routeur est réglé sur une bande de 2,4 GHz. (802.11 b, g, n, b/g mixed, b/g/n mixed)

REMARQUE : Pour modifier l'un des éléments répertoriés ci-dessus, veuillez vous reporter au manuel du routeur.



Spécifications techniques

Modèle	RSW-XX-YY-ZZ
Tension	110V - 240V AC +/–15% 50Hz/60Hz
Classe de protection	II ⧈
Puissance Max.	15A résistif (120 V – 1800W, 240 V – 3600W)
DDFT	Disjoncteur de fuite de terre de Classe A avec niveau de déclenchement de 5 mA
Tension d'impulsions nominale	4000V
Cycles automatiques	100,000
Type d'action	1B
Degre de pollution	2
Température ambiante Max.	40°C / 104°F (T40)
Humidité relative	80%
Indice de protection	IP30
Sondes	Air et sol (ambiant)
Type de sonde	NTC10K @ 25°C
Fréquence de fonctionnement	2401 – 2484MHz
Max. Puissance radiofréquence transmise	20dBm
Compatibilité	Plancher chauffant électrique et plinthes chauffantes
Normes	UL-60730-1 UL-60730-2-9 UL-943 CAN/CSA-E60730-1 CAN/CSA-E60730-2-9 CAN/CSA-C22.2 No. 144.1 FCC 47 CFR Part 15, ICES-003
Garantie	1 An
Agréments	ETL Intertek

Garantie



LATICRETE garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication ou de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pendant 1 an à compter de la date d'achat par le consommateur.

Si, à un moment quelconque de la période de garantie, il est établi que le produit est défectueux, LATICRETE le réparera ou le remplacera, au choix de LATICRETE. Si le produit est défectueux, veuillez soit;

le retourner, avec une facture ou une autre preuve d'achat datée, à l'endroit où vous l'avez acheté, ou contacter LATICRETE. LATICRETE déterminera si le produit doit être retourné ou remplacé.

La garantie de 1 an ne s'applique que si le produit est enregistré auprès de LATICRETE dans les 30 jours suivant l'achat. L'inscription peut être effectuée en ligne à www.laticrete.com

Cette garantie ne couvre pas les frais de démontage ou de réinstallation et ne s'applique pas s'il est démontré par LATICRETE que le défaut ou le dysfonctionnement a été causé par le non-respect des manuels d'instructions, une installation incorrecte ou un dommage survenu alors que le produit était en possession d'un consommateur. La seule responsabilité de LATICRETE sera de réparer ou de remplacer le produit dans les conditions énoncées ci-dessus. Cette garantie ne s'étend pas aux logiciels associés comme les applications ou les portails.

LATICRETE NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTE PERTE OU DOMMAGE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS RÉSULTANT, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, DE TOUTE VIOLATION DE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DE CE PRODUIT. CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE DE LATICRETE SUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, EST PAR LA PRÉSENTE LIMITÉE À LA DURÉE D'UN AN DE CETTE GARANTIE.

La présente garantie n'affecte pas vos droits statutaires.

LATICRETE International, Inc. ■ One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788 ■ +1.203.393.0010 ■ www.laticrete.com

DS-10048FR-1121 ©2021 LATICRETE International, Inc. Toutes les marques présentées sont la propriété intellectuelle de leurs propriétaires respectifs.