



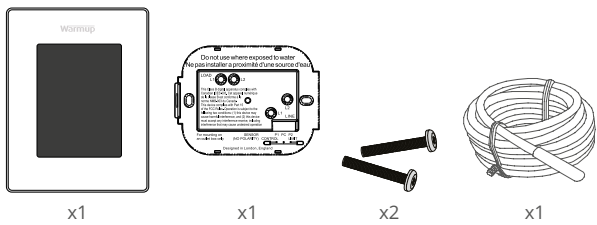
6 iETM

Le moyen le plus intelligent et le plus efficace de
contrôler le chauffage au sol le plus vendu au monde

Warmup[®]

Guide d'utilisation

Contenu du pack



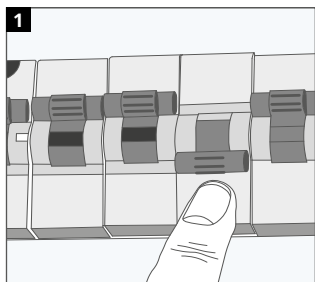
Contenu

- Information sur la sécurité 3
- Étape 1 - Installation 3
- Étape 2 - Raccordement 4
- Tableau 1.0 - Cas d'utilisation du thermostat 5
- Schéma de câblage 6
- Étape 3 - Montage du thermostat..... 9
- Étape 4 - Configuration initiale..... 9
- Étape 5 - Ajouter une localisation et une pièce..... 9
- Bienvenue sur le 6iE 10
- Prise en main..... 10
 - Comment changer rapidement la température 10
 - Comment changer rapidement de mode..... 10
- Chauffage..... 11
 - Comment définir un programme 11
 - Température d'abaissement 11
 - Comment passer en mode manuel..... 12
 - Comment passer en mode vacances 13
 - Comment éteindre le chauffage 13
- Moniteur d'énergie 14
- SmartGeo 14
- Réglages 15
- Paramètres avancés 16
- Dépannage 17
- Dépannage WiFi 18
- Spécifications techniques 19
- Garantie 20

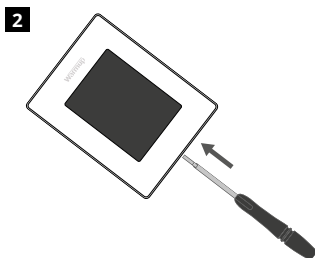
Information sur la sécurité

- ❑ Le 6iE doit être installé par un électricien qualifié. Il nécessite une alimentation permanente 110V - 240V AC, 60Hz. Le 6iE contient un GFCI de classe A avec un niveau de déclenchement de 5 mA et le câblage doit être conforme au code électrique local.
- ❑ Isolez le 6iE du réseau électrique pendant toute la durée de l'installation.
- ❑ Des conduits sont seulement requis lorsqu'exigés par le code étatique ou provincial. Veuillez consulter le code électrique local pour les applications conformes.
- ❑ Le 6iE 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 6iE est 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 6iE ne sont pas autorisés.
- ❑ Assurez-vous que la distance entre le routeur et le 6iE 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.
- ❑ NE PAS installer le 6iE 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).

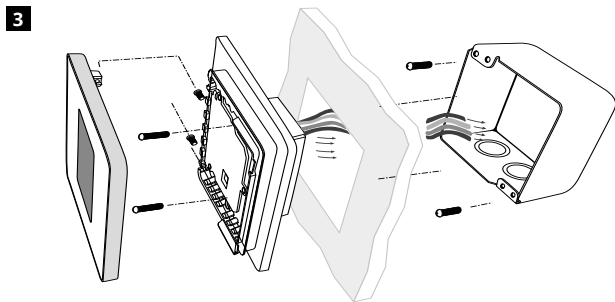
Étape 1 - Installation



Isolez le 6iE de l'alimentation du secteur.



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

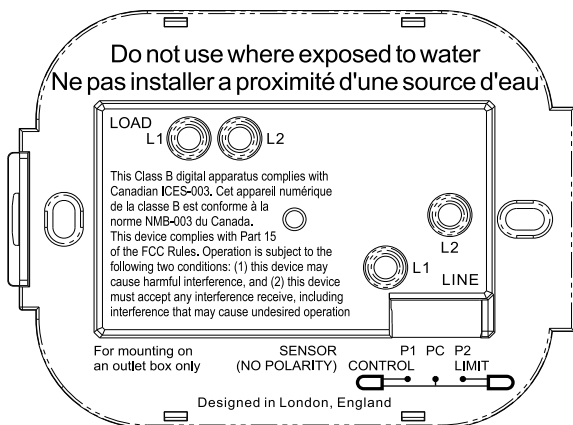


Installez une boîte simple ou double de 3-1/2" (89 mm) de profondeur avec un anneau de boue à l'emplacement de votre thermostat préféré. Tirez les fils (chauffage, alimentation et capteur) à travers la boîte de jonction et terminez le câblage des bornes.

Étape 2 - Raccordement

WARNING!

Le 6iE doit être installé par un électricien qualifié conformément au Code national de l'électricité.



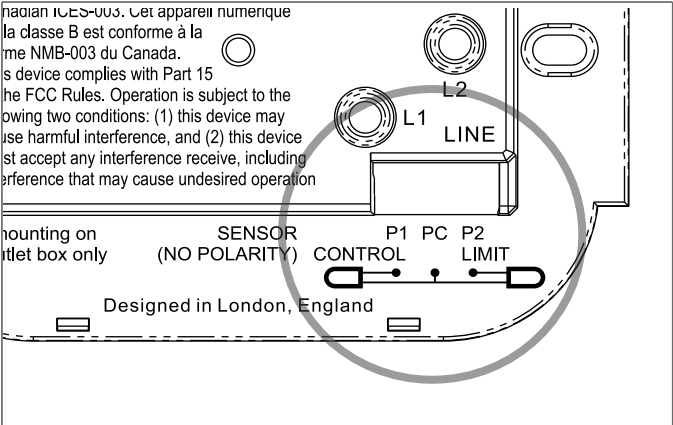
RACCORDEMENT

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 avancés; Capteurs et applications.

Tableau 1.0 – Cas d'utilisation du thermostat



#	Use Case	Control	Limit Sensor
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

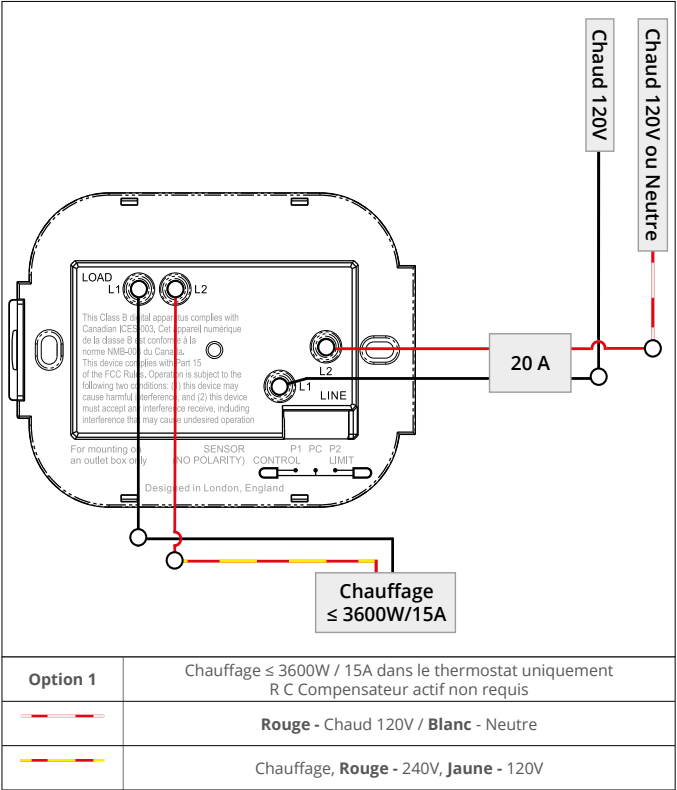
2* Recommandé lorsque le thermostat est hors de la pièce chauffée

5** Recommandé lorsque le thermostat est dans la pièce chauffée

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

Schéma de câblage

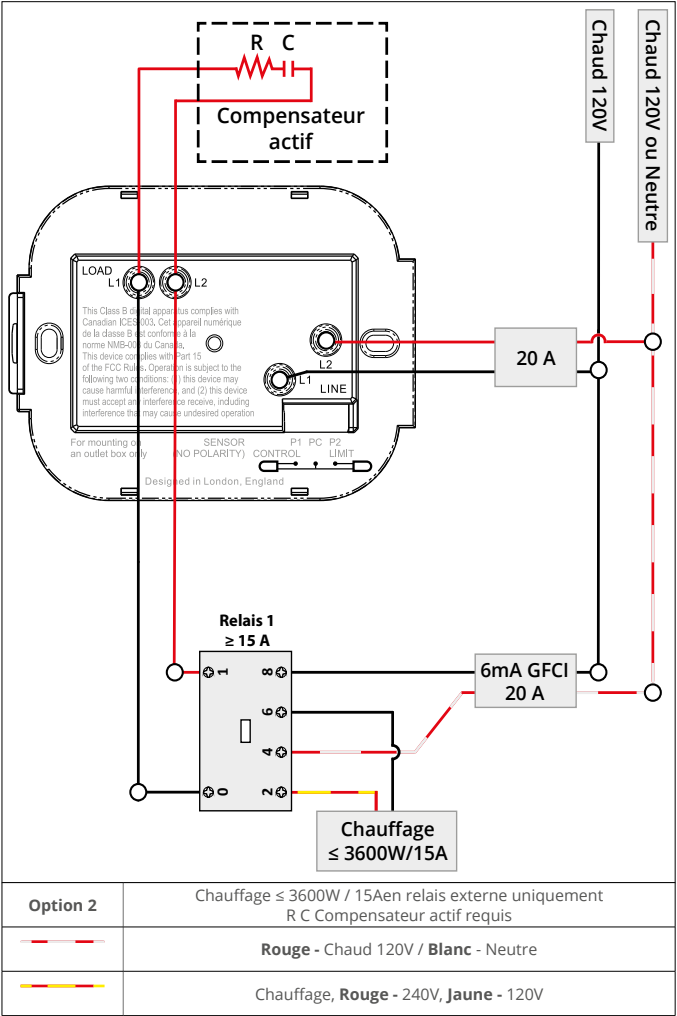
Les charges de chauffage se connectent au thermostat



Les connexions de terre de l'élément chauffant doivent être connectées à la terre conformément au code NEC, CEC.

Schéma de câblage

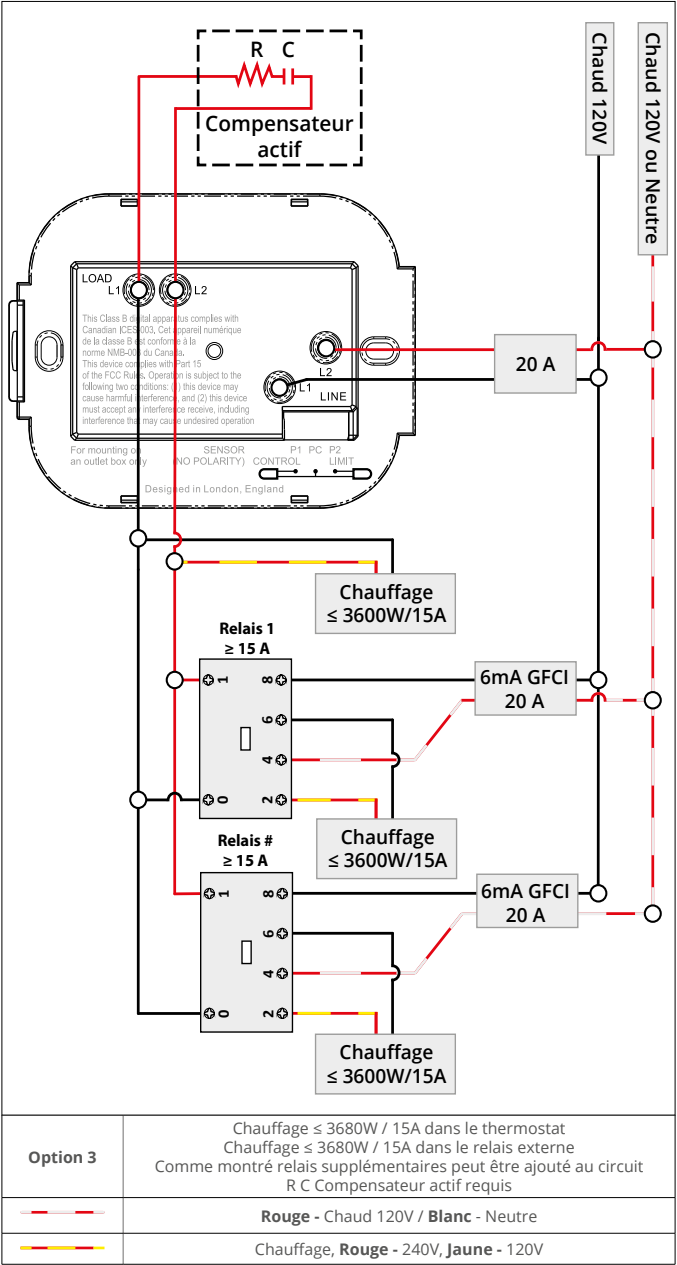
Les charges de chauffage se connectent au relais 25



Les connexions de terre de l'élément chauffant doivent être connectées à la terre conformément au code NEC, CEC.

Schéma de câblage

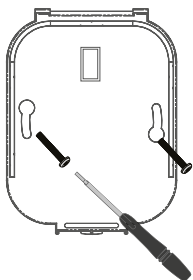
Les charges de chauffage se connectent aux 6iE et/ou relais 25



Les connexions de terre de l'élément chauffant doivent être connectées à la terre conformément au code NEC, CEC.

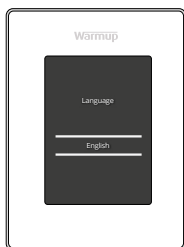
Étape 3 - Montage du thermostat

1



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

2



Insérez les vis de fixation dans les trous de montage de la base du relais et serrez-les. Vous pouvez maintenant rétablir l'alimentation du circuit et mettre le 6iE sous tension. Suivez les instructions à l'écran pour configurer le système. Une fois configuré, un code QR apparaîtra.

Étape 4 - Configuration initiale

1



Téléchargez l'application MyHeating.

2



Ouvrez l'application MyHeating et scannez le code QR sur l'écran 6iE. Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.

Étape 5 - Ajouter le lieu et la pièce

L'application MyHeating est utilisée dans la configuration du 6iE. Tout d'abord, la localisation du domicile, puis la pièce dans laquelle se trouve le nouveau 6iE doivent être renseignées.



Lieu

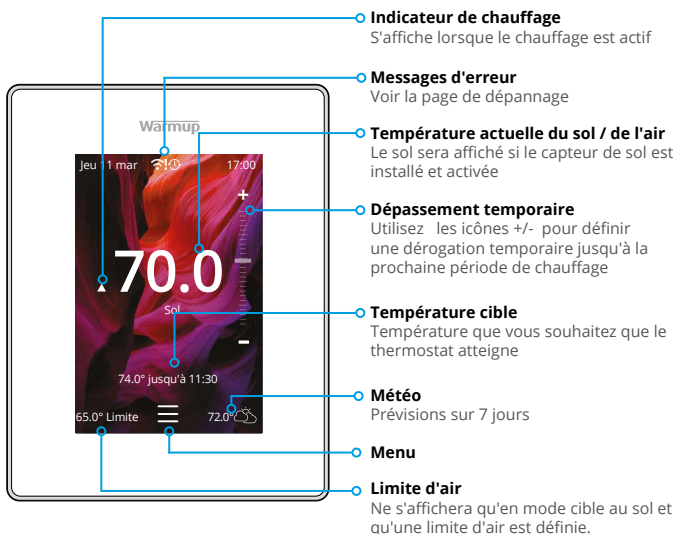
Un emplacement doit être configuré avant qu'une pièce puisse être configurée et le thermostat 6iE enregistré. La création d'un emplacement est conviviale et facile à suivre. Il est conseillé d'avoir le détail de tarification de l'énergie, car ce dernier sera nécessaire pour les fonctions de surveillance de l'énergie.



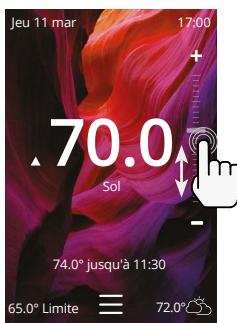
Configuration de la pièce

Avec le lieu du domicile maintenant configuré, l'étape suivante consiste à enregistrer une pièce dans laquelle se trouve le 6iE. Il s'agit de la zone de chauffage que le thermostat contrôlera. Assurez-vous que le type de système correct et la puissance du système de chauffage connecté soient entrés.

REMARQUE: Si un contacteur de puissance a été installé (obligatoire pour toute installation supérieure à 3680W), veuillez définir le type de système sur «électrique + relais».



Prise en main



Comment changer rapidement la température

Utilisez le curseur ou appuyez sur les icônes +/- pour modifier la température cible.

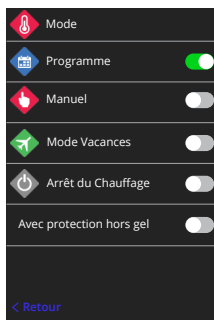
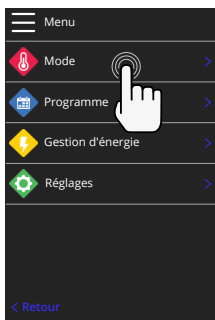
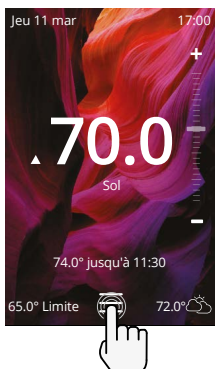
S'il est en mode programme, cela définira un dérogation jusqu'à la prochaine période de chauffage.

Si en mode manuel, cela définira une cible fixe Température.

Une fois que la température cible est réglée au-dessus de la température actuelle du sol / de l'air, l'indicateur de chauffage apparaît.

Comment changer rapidement de mode

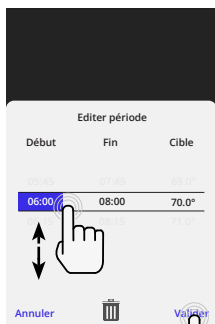
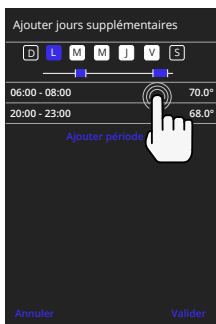
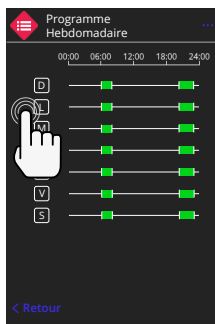
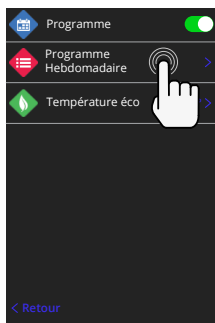
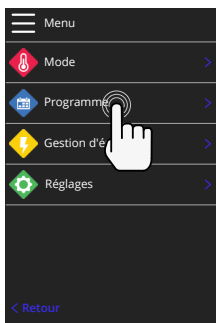
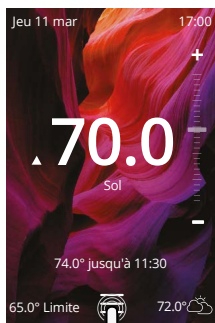
La sélection de mode permet de changer les modes de chauffage entre programme, manuel ou vacances. Vous pourrez activer le mode hors-gel ou éteindre le chauffage via ce mode. Le mode hors-gel garantira une température du sol / de l'air de 44.0 °F.



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 ou les jours de la semaine et les week-ends séparément.



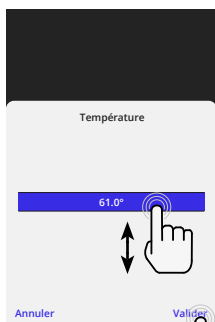
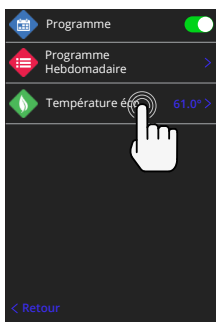
Pour sélectionner des jours supplémentaires appuyez sur les jours de la semaine afin qu'ils soient surlignés en blanc comme indiqué. Ils suivront le programme de chauffage.

Appuyez sur Accepter pour enregistrer le programme de chauffage. Cela vous ramènera à l'écran précédent pour répéter si nécessaire.

REMARQUE: Pour des programmes de chauffage préréglés sur mesure pour différents types de pièces appuyez sur les trois points "...» Sur la page du programme hebdomadaire.

Température d'abaissement

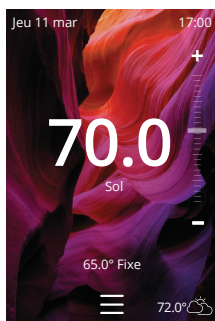
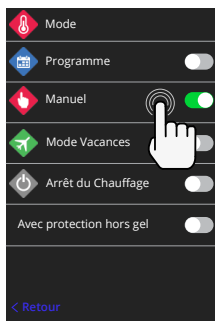
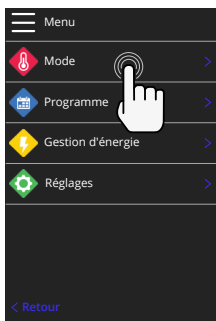
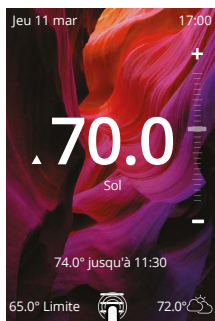
La température d'abaissement est une température écoénergétique plus basse en dehors d'une période de chauffage.



Chauffage

Comment passer en mode manuel

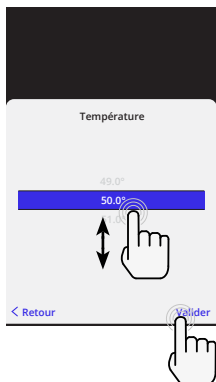
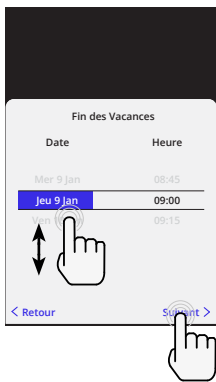
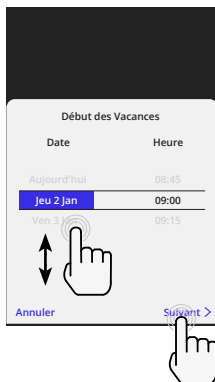
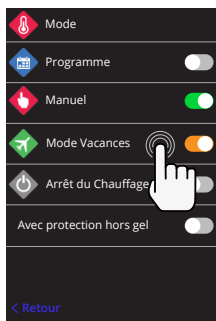
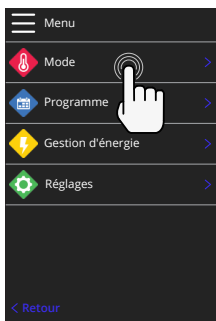
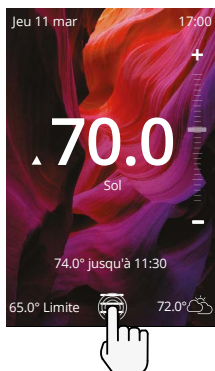
Le réglage en mode manuel signifie qu'une température cible fixe peut être réglée pour que le thermostat l'atteigne. Le thermostat continuera à maintenir cette température jusqu'à ce qu'un autre mode de fonctionnement ou température soit sélectionné.



Chauffage

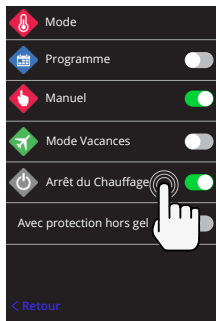
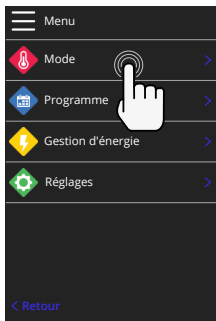
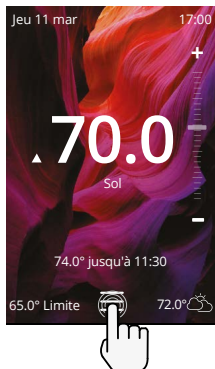
Comment passer en mode vacances

Le mode vacances remplacera le programme ou le mode manuel avec une température fixe inférieure sur une durée définie pour économiser de l'énergie et éviter la reprogrammation du thermostat a votre retour.



Comment éteindre le chauffage

Ce qui suit éteindra le chauffage jusqu'à ce qu'il soit annulé en appuyant sur "Annuler l'arrêt du chauffage" sur l'écran d'accueil ou en passant en mode de sélection et en appuyant sur le bouton chauffage.



Moniteur d'énergie

Consommation d'énergie en kW	
Les Dernières 24h	1.5kWh
Les 7 Derniers Jours	0.0kWh
Les 30 Derniers Jours	0.0kWh
Depuis Réinitialisation	0.0kWh
Réinitialisation des données	
< Retour	

Comment fonctionne le moniteur d'énergie

Le 6iE apprend comment le système de chauffage est utilisé et comment la maison réagit au chauffage et aux intempéries. La surveillance de l'énergie montrera la quantité d'énergie consommée sur une certaine période. Cela sera calculé en multipliant la puissance totale du système en l'efficacité et la durée de totale fonctionnement.

Puissance du système de chauffage doit être entré, et dans certains cas, l'efficacité.

Parlez à l'installateur ou au système fabricant pour cette information.

Modification des paramètres d'alimentation

Si la mauvaise alimentation du système a été entrée pendant la configuration, elle peut être modifiée dans le moniteur d'énergie; paramètres de puissance.

Réglages Puissance

1,500 W

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	X	

Annuler Valider

SmartGeo

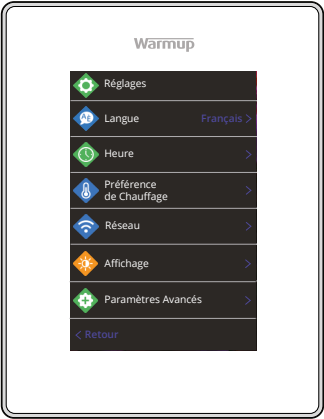
Comment fonctionne SmartGeo

SmartGeo est une technologie unique développée par Warmup et intégrée à l'application MyHeating qui utilise un algorithme avancé pour comprendre les réglages de chaleur les plus efficaces.

Il fonctionne automatiquement; apprend les routines et l'emplacement des utilisateurs grâce à une communication en arrière-plan avec un smartphone et 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.

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





Paramètres de langue	Changer la langue 6iE	
Heure et date	Changer l'heure et la date	
	Heure d'été	On/Off
	24 heures	On/Off
Préférence de chauffage	Unité de température	°C/°F
	Détection de fenêtre ouverte	On/Off
	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 ou que la température de l'air extérieur est nettement inférieure à la température intérieure.	
	Apprentissage adaptatif (Démarrage anticipé)	On/Off
	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..	
Réseau	Connexion Wifi	On/Off
	Il est possible de définir une nouvelle connexion WiFi à cette étape. La connexion Wifi actuelle peut également être affichée à partir de ce menu, y compris la puissance du signal.	
Afficher	Fond d'écran	Clair Foncé Aléatoire
	(Choisissez l'image d'arrière-plan du 6iE. est une image sélectionnée dans la collection Warmup).	
	Style de veille	Température Temps Minimaliste
	Choisissez ce qui sera affiché lorsque le 6iE se mettra en veille. Température affichera la température actuelle; Heure affichera l'heure actuelle; Minimaliste ne montrera ni l'un ni l'autre.	
	Luminosité	Actif Veille Nuit
	Ajustez la luminosité de l'écran 6iE en mode Actif, Veille ou Nuit.	

Réglages

Affichage, suite	Période nuit	Définir la période de Début et de Fin
	<i>La luminosité du mode «Nuit» commencera et se terminera en utilisant cette heure.</i>	
	Verrouillage d'écran	On/Off
	<i>Verrouille l'écran du 6iE pour empêcher toute modification non autorisée du 6iE. Nécessite un code à 4 chiffres pour accéder au menu ou apporter des modifications.</i>	

Paramètres avancés

Paramètres avancés	Sondes et application	Sonde d'air interne	Calibrage +/- 10 °
		Sonde 1 connectée	On/Off
			Type 5, 10, 15, 100K Calibrage +/- 10°
		<i>Le 6iE utilise une sonde 10K. Cependant, si vous utilisez un 6iE pour remplacer un thermostat existant, le type de capteur approprié doit être sélectionné.</i>	
		Sonde 2 déconnectée	On/Off
			Type 5, 10, 15, 100K Calibrage +/- 10°
		Permuter l'utilisation de la sonde	
		<i>La fonction de la sonde 1, de la sonde 2 du capteur de contrôle/limite peut être échangée</i>	
		Gestion via le sol (Sonde 1 activée, Sonde 2 désactivée. Voir le tableau 1.0 pour d'autres cas d'utilisation du thermostat)	Contrôle Sol d'air à distance Régulateur Limite Aucun / Air
		<i>Choisissez de changer la méthode de contrôle de la sonde; sonde de sol, sonde d'air à distance s'il n'est pas installé sous le sol ou en mode régulateur.</i>	
		<i>Mode régulateur; Le chauffage est activé pendant X% du cycle de contrôle (par défaut 10 minutes). Le chauffage est éteint pour le temps restant.</i>	
		Type de revêtement*	Carrelage / Pierre Stratifié Moquette Bois Vinyle Autre
		<i>Choisissez le type de revêtement de l'installation. Cela appliquera différentes limites de température et de surchauffe au 6iE. * Non applicable si un système de chauffage conventionnel a été sélectionné.</i>	

Paramètres avancés

Paramètres avancés	Limites de température	Paramétrer Min./Max. Limite de température paramétrable
	Limite de surchauffe	Régler Surchauffe de l'air si un capteur de sol a été installé
	Période de contrôle	Réglez entre 10 - 60 minutes .
	<i>La période de contrôle vérifie la différence entre la température mesurée actuelle et la température de consigne dans un algorithme intégral proportionnel pour maintenir une température constante.</i>	
	À propos	Détails sur le firmware actuel du 6iE, l'adresse MAC et les informations de connexion WiFi.

Dépannage

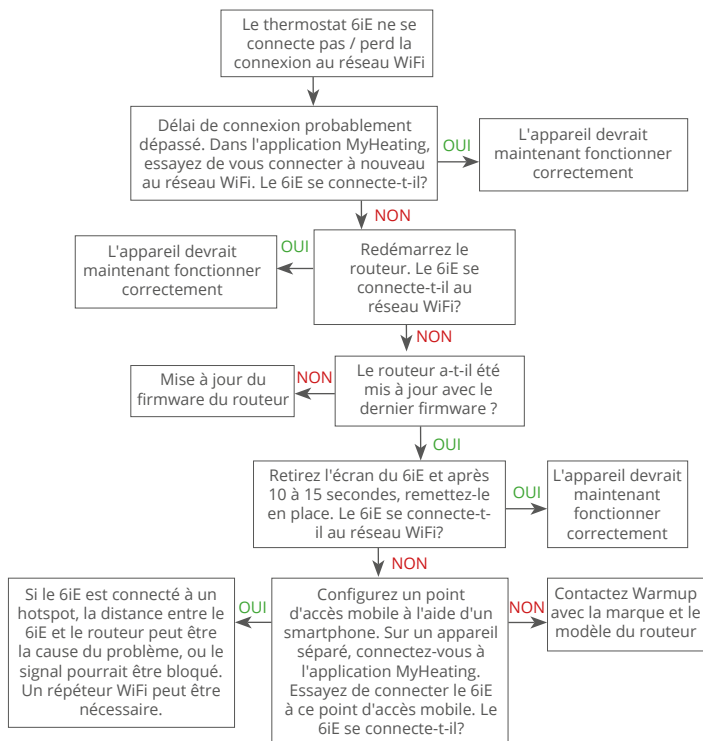
L'écran reste sombre	Luminosité	1. Vérifiez que la luminosité de veille ne soit pas sur OFF.
	Puissance	2. (Électricien requis) L'électricien doit vérifier que l'alimentation va au 6iE et qu'il est correctement câblé.
ER1 / ER2	Erreur de sonde	(Électricien requis) Électricien requis pour vérifier que la sonde de sol ait été correctement raccordée. Si tel est le cas, l'électricien devra vérifier la résistance du capteur de sol à l'aide d'un multimètre. Pour des températures comprises entre 68°F et 86°F, la résistance du capteur de sol doit mesurer entre 8K ohms et 12K ohms. Si l'électricien trouve un défaut et que le 6iE se trouve dans la pièce à chauffer, il peut être réglé en «Mode Air». Pour définir le «Mode Air», accédez à Sondes et applications dans Paramètres avancés et mettez la sonde de sol en OFF.
Le chauffage démarre plus tôt que les heures programmées	Apprentissage adaptatif (Démarrage anticipé) activé	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...
Impossible de régler au-dessus d'une certaine température	Limites de température du type de sol	Les revêtements de sol délicats doivent avoir leur température limitée. Si le revêtement est réglé pour du bois, du stratifié, du vinyle, etc., la température ne peut pas être réglée au-dessus de 80°F.
Symbole d'erreur WiFi	Le WiFi n'est pas configuré	Téléchargez l'application MyHeating, accédez à Paramètres et Configuration du réseau et suivez les instructions à l'écran pour vous connecter à un réseau WiFi.
	WiFi déconnecté	Suivez l'étape ci-dessus pour essayer de vous reconnecter au réseau WiFi. Si le 6iE ne parvient toujours pas à se connecter, consultez la section Dépannage WiFi.
Icône de synchronisation de l'horloge	L'heure et la date ne sont pas réglées	Connectez le 6iE à un réseau WiFi ou réglez l'heure et la date dans le menu des paramètres.

Dépannage WiFi

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 mixte, b / g / n mixte)

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



Spécifications techniques

Modèle	6iE-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
Degré 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	Chauffage électrique au sol
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	12 ans
Agréments	ETL Intertek

Garantie

Warmup garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication ou de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pendant une période de douze (12) ans à compter de la date d'achat par le consommateur lorsqu'il est installé avec une trame / câble chauffant Warmup.



Si, à tout moment pendant la période de garantie, le produit est jugé défectueux, Warmup le réparera ou le remplacera, au choix de Warmup. Si le produit est défectueux, veuillez contacter nos services en vous munissant d'une preuve d'achat. Warmup déterminera si le produit doit être retourné ou remplacé.

La garantie de douze (12) ans s'applique uniquement si le produit est enregistré auprès de Warmup dans les 30 jours suivant achat. L'inscription peut être complétée en ligne sur www.warmup.com.

Cette garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation et ne s'applique pas s'il est constaté par nos services que le défaut ou le dysfonctionnement a été causé par le non-respect des manuels d'instructions, une installation incorrecte ou des dommages survenus alors que le produit était en possession d'un consommateur. La seule responsabilité de Warmup sera de réparer ou de remplacer le produit dans les conditions énoncées ci-dessus. Si le 6iE est installé avec une trame / câble chauffant non Warmup, une garantie de trois (3) ans s'appliquera. Cette garantie ne s'étend pas aux logiciels associés tels que les applications ou les portails.

WARMUP NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTE PERTE OU DOMMAGE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS TOUT DOMMAGES 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 QUE WARMUP FAIT SUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST PAR LA PRÉSENTE LIMITÉE À LA DURÉE DE DOUZE ANS DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie n'affecte pas les droits statutaires.



Warmup Inc

www.warmup.com

us@warmup.com

T: (888) 927-6333

F: (888) 927-4721

Warmup Canada

ca@warmup.com

T: (888) 592-7687

F: (888) 927-4721