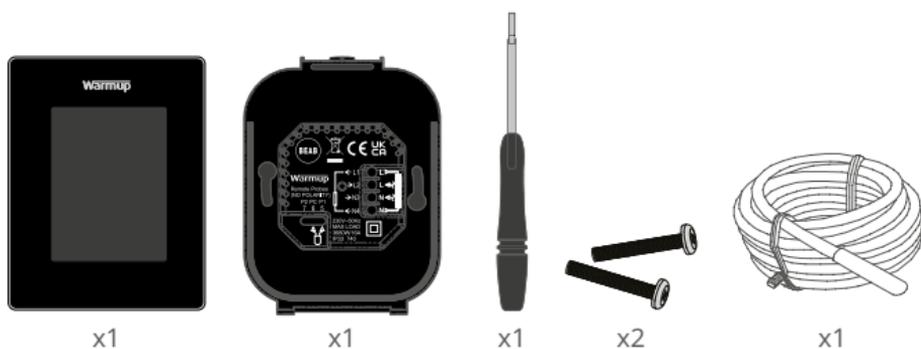




6 iETM

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

Contenu du pack



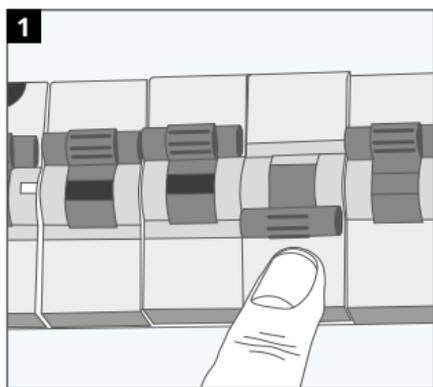
Contenu

Information sur la sécurité	3
Étape 1 - Installation	3
Étape 2 - Raccordement	4
Raccordement - charges supérieures à 16 A	5
Étape 3 - Montage du thermostat.....	6
Étape 4 - Configuration initiale.....	6
Étape 5 - Ajouter une localisation et une pièce.....	6
Bienvenue sur le 6iE	7
Prise en main.....	7
Comment changer rapidement la température	7
Comment changer rapidement de mode	7
Chauffage.....	8
Comment définir un programme.....	8
Température d'abaissement	8
Comment passer en mode manuel	9
Comment passer en mode vacances	10
Comment éteindre le chauffage	10
Moniteur d'énergie	11
SmartGeo	11
Réglages	12
Paramètres avancés	13
Dépannage	14
Dépannage WiFi	15
Spécifications techniques	16
Garantie	17
Annexe 1.0 - Cas d'utilisation du thermostat	18

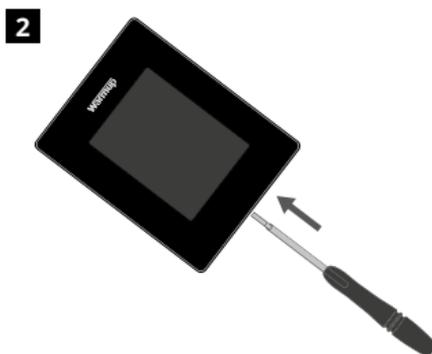
Information sur la sécurité

- ❑ Le 6iE doit être installé par un électricien qualifié. Il nécessite une alimentation 230 V AC permanente à partir d'un circuit protégé par interrupteur différentiel 30 mA conformément à la NF C 15-100.
- ❑ Isolez le 6iE du réseau électrique pendant toute la durée de l'installation. Veillez à ce que les fils soient entièrement insérés dans les bornes et à ce que les brins libres soient coupés, car ils pourraient provoquer un court-circuit.
- ❑ 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).
- ❑ 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 une fois installée.
- ❑ Pour les installations de salle de bain, le 6iE DOIT être monté en dehors des zones 0, 1 et 2. Si cela n'est pas possible, il doit être installé dans une pièce adjacente, en contrôlant les pièces à l'aide d'une sonde déportée.
- ❑ 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 (CE / UKCA), les changements et / ou modifications non autorisés du 6iE ne sont pas autorisés.

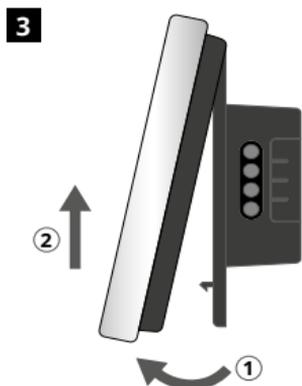
Étape 1 - Installation



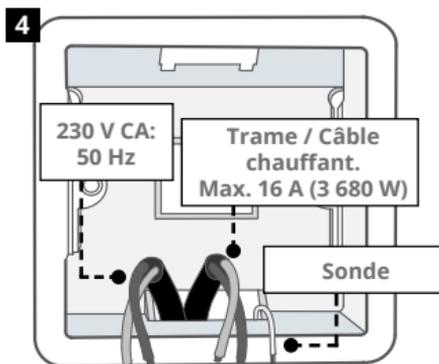
1
Isolez le 6iE de l'alimentation du secteur.



2
Retirez l'écran de la base du relais.

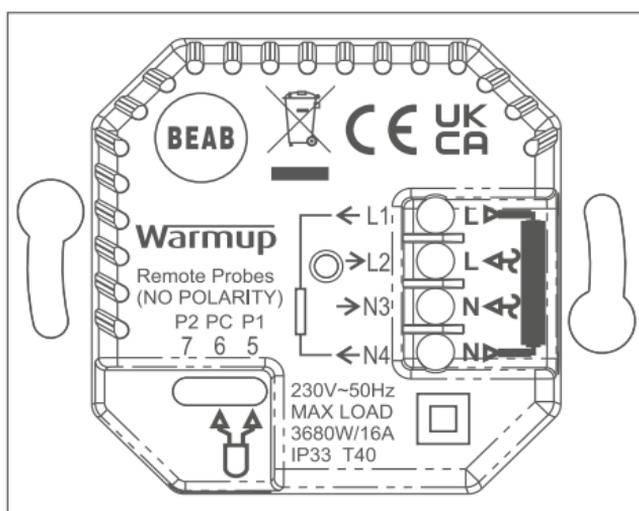


3
Retirez l'écran comme indiqué.



4
Installez une boîte murale électrique de 50 mm de profondeur à l'emplacement préféré du thermostat. Tirez les fils (câble chauffant, alimentation et sonde de plancher) à travers la boîte murale et terminez le câblage des bornes.

Étape 2 - Raccordement



ATTENTION!

Le 6iE doit être installé par un électricien qualifié conformément à l'édition actuelle des réglementations de câblage. Câblez le 6iE en utilisant le schéma ci-dessus et les informations de câblage ci-dessous.

REMARQUE: Pour les charges supérieures à 10 A, le calibre du fil conducteur doit être d'au moins 2,5 mm²

Chauffage électrique au sol

- L1 et N4** Alimentation des trames chauffantes : Phase et Neutre. Max.16A (3680W)
- L2 et N3** Alimentation du thermostat Phase et Neutre
- 5 et 6** Sonde de sol (sans polarité)

Chauffage au sol hydronique

- L1** Phase provenant du centre de câblage
- L2 et N3** Alimentation du thermostat Phase et Neutre
- N4** Non utilisé
- 5 et 6** Sonde de sol (sans polarité)

- Connexion de la sonde de sol;

- 5 et 6** Température programmée au sol avec limite d'air
- 6 et 7** Température de l'air programmée avec limite de via sonde de sol

Reportez-vous à l'annexe 1.0 pour d'autres cas d'utilisation du thermostat

REMARQUE: La fonction de la sonde 1 et sonde 2 contrôle/limite peut être échangée dans les paramètres avancés ; Sondes et applications.

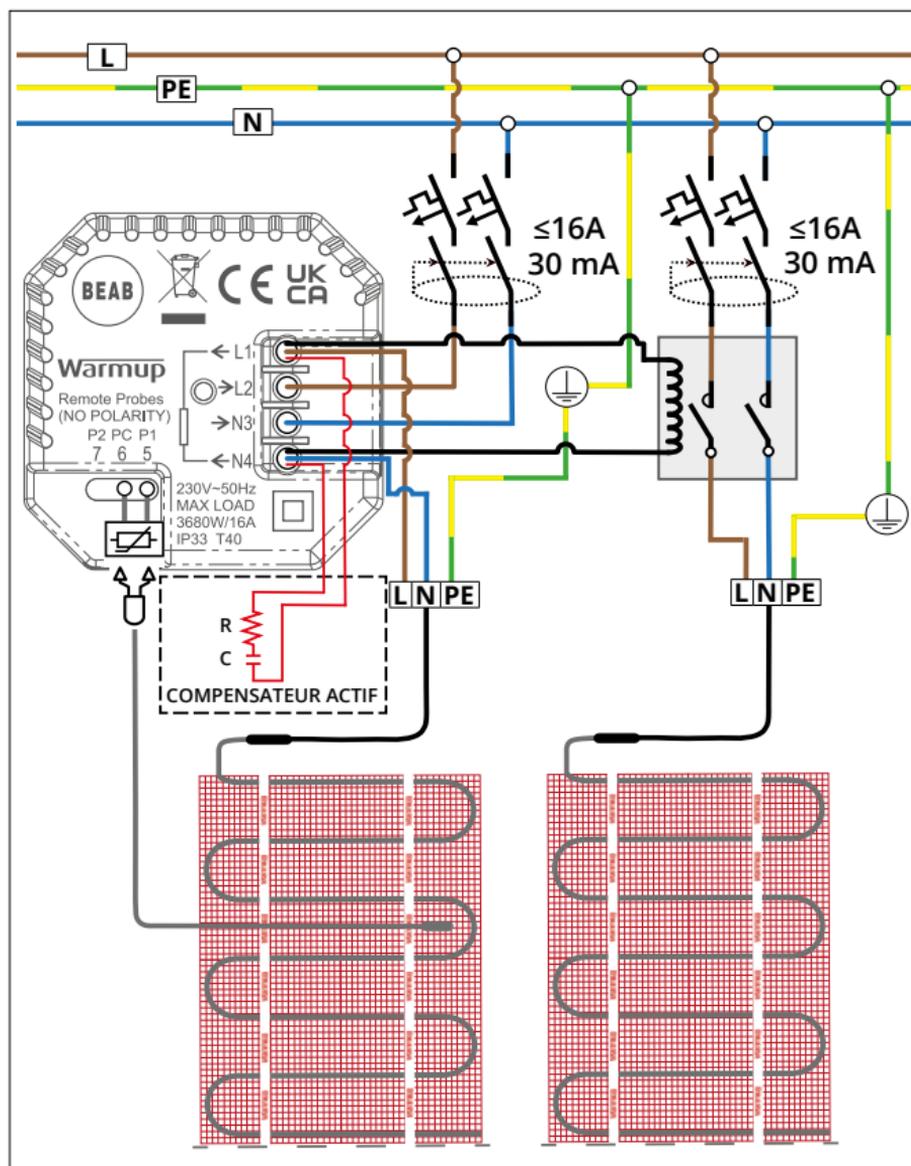
CHAUFFAGE CENTRAL

- L1** Phase provenant de la chaudière
- L2 et N3** Alimentation du thermostat Phase et Neutre
- N4** Non utilisé
- 5 et 6** Non utilisé

Pour les systèmes à très basse tension ou sans potentiel, un contacteur doit être utilisé. Le raccordement direct du 6iE à des chaudières à très basse tension ou sans potentiel peut endommager le circuit de la chaudière.

Étape 2 - Raccordement - charges supérieures à 16 A

Warmup les thermostats sont conçus pour un maximum de 16 A (3680 W). Un contacteur doit être utilisé pour commuter des charges dépassant 16 A. Veuillez consulter le schéma de câblage ci-dessous.



i Schéma de raccordement à titre indicatif seulement. Veuillez vous reporter à la norme NF C 15-100 pour les informations de raccordement.

Étape 3 - Montage du thermostat



Insérez les vis de fixation dans les trous de montage de la base du relais et serrez-les.



Remettez l'écran en place jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre. Remettez le circuit sous tension et mettez le thermostat sous tension. Suivez les instructions à l'écran pour configurer le système. Une fois configuré, un code QR apparaîtra.

Étape 4 - Configuration initiale



Téléchargez l'application MyHeating.



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.

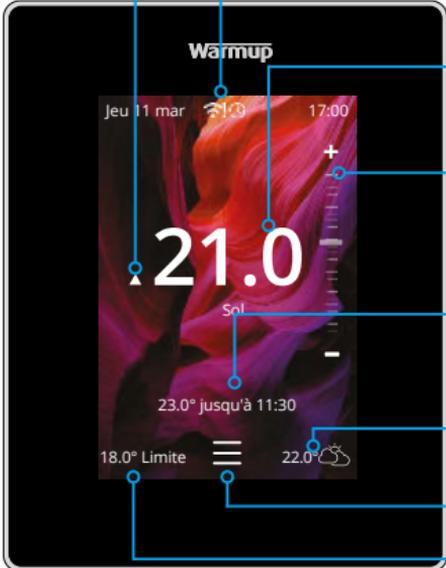


Configuration de la pièce

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 ».

Bienvenue sur le 6iE



Indicateur de chauffage
S'affiche lorsque le chauffage est actif

Messages d'erreur
Voir la page de dépannage

Température actuelle du sol / de l'air
Le sol sera affiché si le capteur de sol est installé et activée

Dépassement temporaire
Utilisez les icônes +/- pour définir une dérogation temporaire jusqu'à la prochaine période de chauffage

Température cible
Température que vous souhaitez que le thermostat atteigne

Météo
Prévisions sur 7 jours

Menu

Limite d'air
Ne s'affichera qu'en mode cible au sol et qu'une limite d'air est définie. Voir l'annexe 1.0 pour d'autres cas d'utilisation de thermostat

Prise en main



Comment changer rapidement la température

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

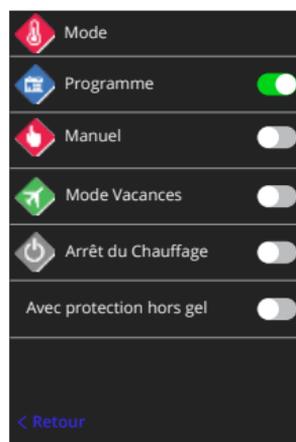
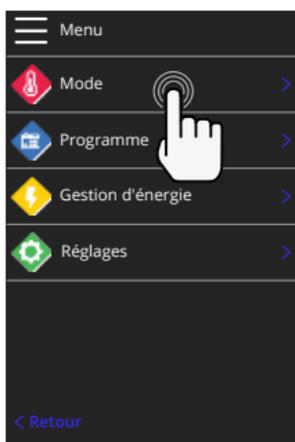
S'il est en mode programme, cela définira un dérogation jusqu'à la prochaine période de chauffage.

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

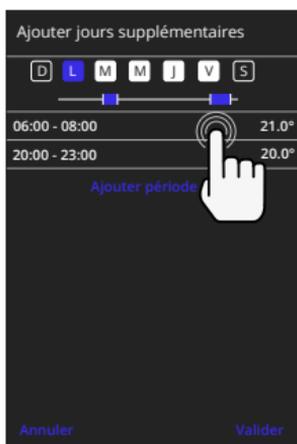
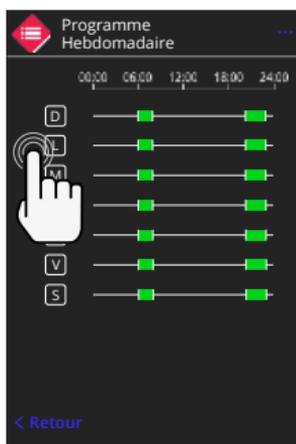
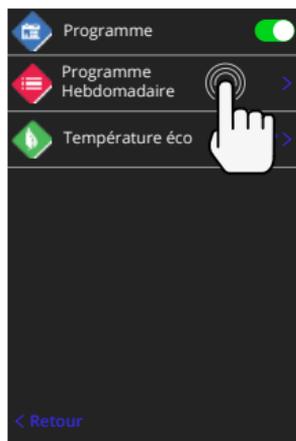
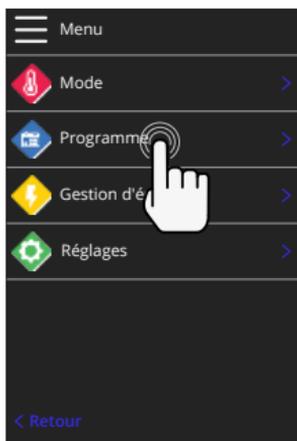
La sélection de mode permet de changer les modes de chauffage entre programme, manuel ou vacances. Vous pourrez activer le mode hors-gel ou éteindre le chauffage via ce mode. Le mode hors-gel garantira une température du sol / de l'air de 7,0 °C.



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.



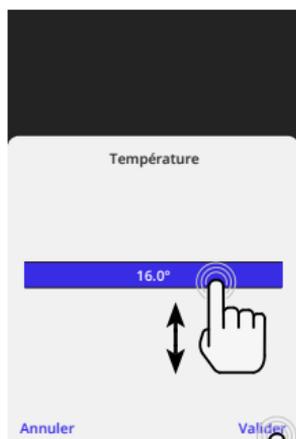
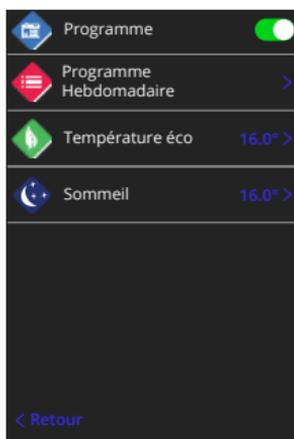
Pour sélectionner des jours supplémentaires appuyez sur les jours de la semaine afin qu'ils soient surlignés en blanc comme indiqué. Ils suivront le programme de chauffage. Appuyez sur Accepter pour enregistrer le programme de chauffage.

REMARQUE: Pour des programmes de chauffage pré-réglés sur mesure pour différents types de pièces appuyez sur les trois points "⋮" sur la page du programme hebdomadaire.

Température éco / sommeil

La température éco est une température éco-énergétique plus basse en dehors d'une période de chauffage.

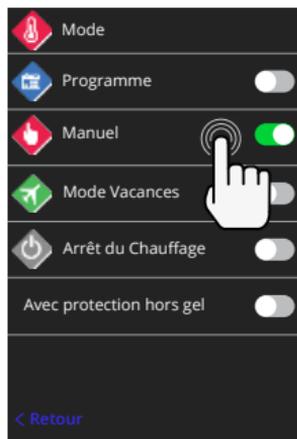
La température de sommeil s'applique entre la dernière période de confort programmée et le début de la première période de confort programmée du lendemain.



Chauffage

Comment passer en mode manuel

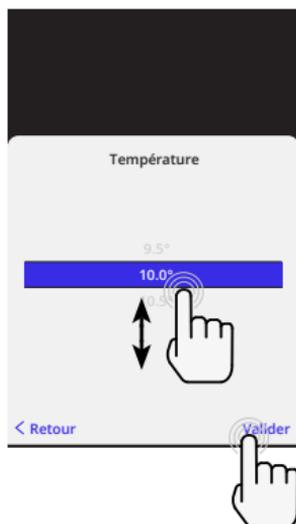
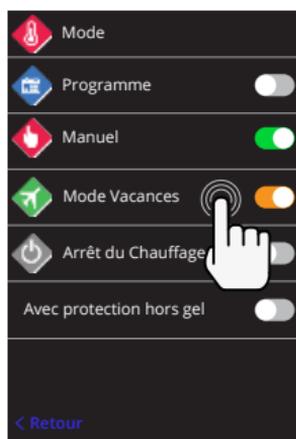
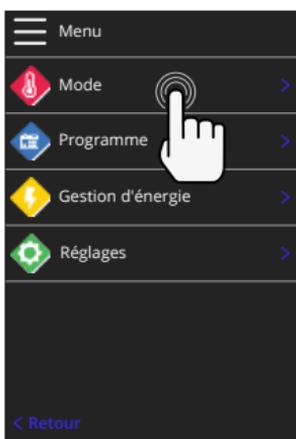
Le réglage en mode manuel signifie qu'une température cible fixe peut être réglée pour que le thermostat l'atteigne. Le thermostat continuera à maintenir cette température jusqu'à ce qu'un autre mode de fonctionnement ou température soit sélectionné.



Chauffage

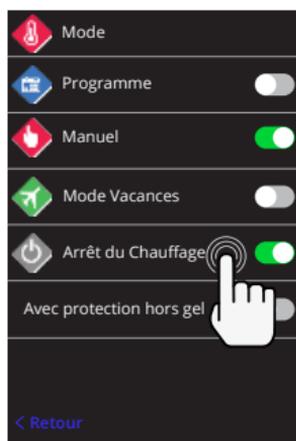
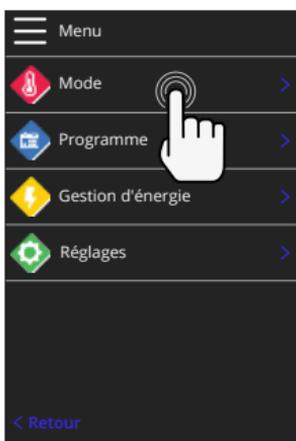
Comment passer en mode vacances

Le mode vacances remplacera le programme ou le mode manuel avec une température fixe inférieure sur une durée définie pour économiser de l'énergie.



Comment éteindre le chauffage

Cela 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 du système par l'efficacité et la durée de 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.

Réglages Puissance		
1,500 W		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
Annuler	Valider	

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.

SmartGeo

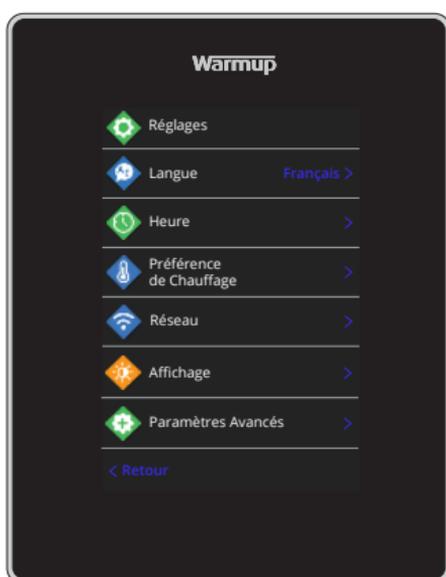


Comment fonctionne SmartGeo

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
	<i>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.</i>	
	Apprentissage adaptatif	On/Off
	<i>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..</i>	
Réseau	Connexion Wifi	On/Off
	<i>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.</i>	
Afficher	Fond d'écran	Clair Foncé Aléatoire
	<i>(Choisissez l'image d'arrière-plan du 6iE. est une image sélectionnée dans la collection Warmup).</i>	
	Style de veille	Température Temps Minimaliste
	<i>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.</i>	
	Luminosité	Actif Veille Nuit
	<i>Ajustez la luminosité de l'écran 6iE en mode Actif, Veille ou Nuit.</i>	

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 °C	
		Sonde 1 connectée	On/Off	
			Type 5, 10, 12, 15, 33, 100K Calibrage +/- 10°C	
		<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, 12, 15, 33, 100K Calibrage +/- 10°C	
		<i>Si une 2ème sonde est raccordée aux bornes 6 et 7, elle doit être activée ici pour agir comme sonde de limite.</i>		
		Gestion via le sol (Sonde 1 activée, Sonde 2 désactivée. Voir l'annexe 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>		
		Change l'utilisation de la sonde	On/Off	
		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

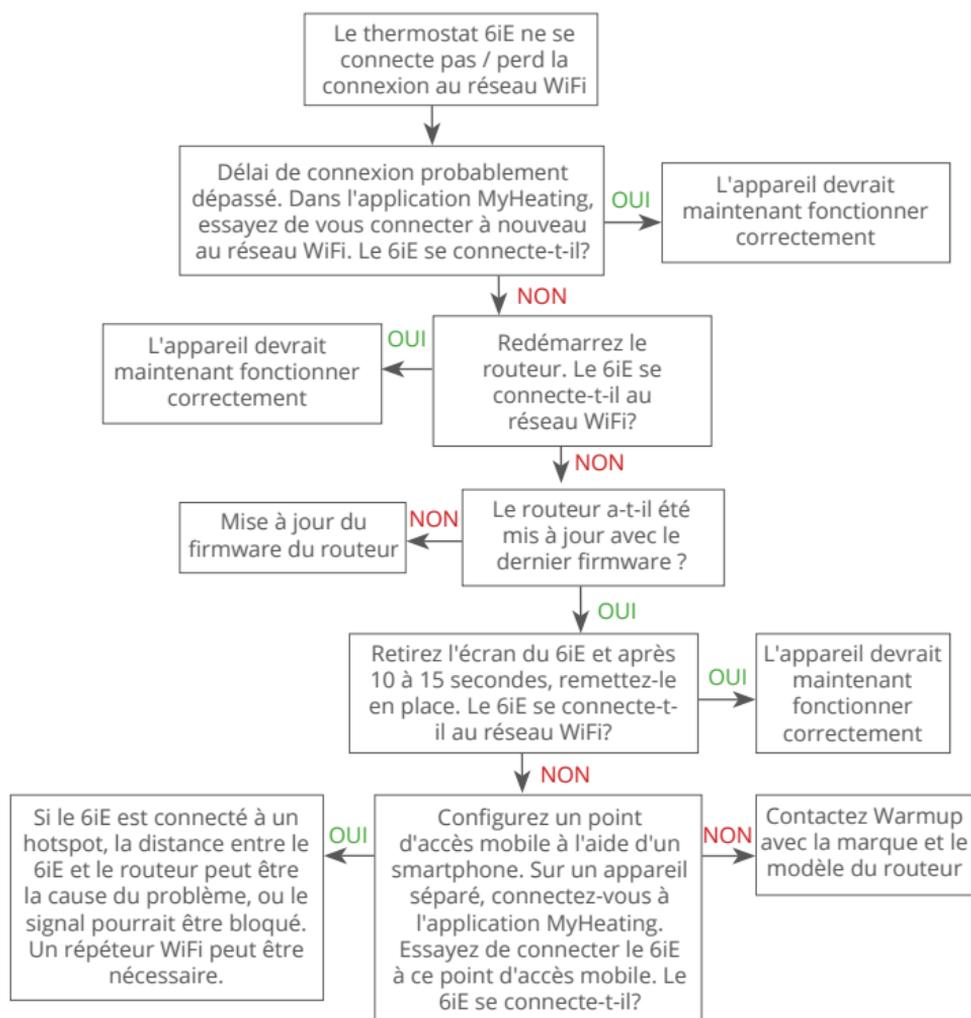
L'écran reste sombre	Luminosité	1. Vérifiez que la luminosité de veille ne soit pas sur OFF.
	Puissance	2. (Électricien requis) L'électricien doit vérifier que l'alimentation va au 6iE et qu'il est correctement câblé.
ER1 / ER2	Erreur de sonde	(Électricien requis) Électricien requis pour vérifier que 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 20 ° C et 30 ° C, 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 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 27 ° C.
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-01-XX-YY
Tension de service	230 V CA: 50 Hz
classe de protection	Classe II 
Puissance Max.	16A (3680W)
Tension nominale d'impulsion	4000V
Action automatique	100 000 cycles
Moyen de déconnection	Type 1B
Degré de pollution	2
Température ambiante Max.	0 - 40°C
Humidité relative	80%
Indice de protection	IP33
Dimensions (6iE assemblé)	90 x 115 x 39 mm
Taille de l'écran	3.5 pouces
Sondes	Air et sol (ambiant)
Type de sonde	NTC10k 3 m de long (peut être étendue à 50 m)
Fréquence de fonctionnement	2401 - 2484MHz
Max. Puissance radiofréquence transmise	20dBm
Profondeur d'installation	Recommandé: Boîte d'encastrement 50 mm
	Minimum: Boîte d'encastrement 35 mm
Compatibilité	Chauffage au sol électrique, eau. max. 16A (3680W) Systèmes de chauffage central (chaudières mixtes et système avec interrupteur sous tension, entrée 230V CA)
Directive Er-P	Classe IV
Garantie	12 ans
Agréments	BEAB



REMARQUE: Par la présente, Warmup plc déclare que l'équipement radio de type 6iE-01-XX-YY est conforme à la directive RED 2014/53 / UE et aux règlements sur les équipements radio de 2017. Les déclarations de conformité peuvent être consultées en scannant le code QR ou en visitant www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/6iE.



Instructions pour l'élimination

Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères! Les équipements électroniques doivent être éliminés dans les points de collecte locaux des équipements électroniques usagés conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.

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.warmupfrance.fr

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.

Annexe 1.0 - Cas d'utilisation du thermostat

No.	Reg. Mode	Sonde P1 (5 et 6)	Sonde P2 (6 et 7)	Contrôle	Sonde de limitation	Cas d'utilisation
1	OFF	OFF	OFF	Sonde d'air interne	Aucun	  Thermostat dans la pièce Cible Air sans sonde de sol
2		ON	OFF	P1 Sonde de sol	Aucun	 Thermostat dans/hors de la pièce Programme de température du sol Limite de sol
3					Sonde d'air interne	Thermostat dans la pièce Programme de température du sol Limite de température d'air
4				P1 Sonde d'air	Aucun	  Thermostat hors de la pièce Cible sol sans sonde d'air
5		OFF	ON	Sonde d'air interne	P2 Limite de température de sol	  Thermostat dans la pièce Sonde d'air avec limite de sol
6		ON	ON	Sonde de sol	P2 Sonde de sol	 Thermostat dans / hors de la pièce Programme de température du sol Limite de sol
7				P1 Sonde d'air	P2 Limite de température de sol	  Thermostat hors de la pièce Cible sol sans sonde d'air
8	ON	OFF	OFF	Reg.	Aucun	   Thermostat dans / hors de la pièce Programmes du régulateur aucune limite
9					Sonde d'air interne	   Thermostat dans la pièce Programmes du régulateur limite d'air
10		OFF	ON	Reg.	P2 Limite de température de sol	  Programme de régulation du thermostat / de la pièce limite de sol

 Conventionnel  Chauffage électrique au sol  Plancher chauffant hydraulique

Warmup



Warmup FR

www.warmupfrance.com

fr@warmup.com

T: 0805 10 14 49

F: 0805 10 14 50

Warmup plc

www.warmup.co.uk

uk@warmup.com

T: 0345 345 2288

F: 0345 345 2299

Warmup GmbH

www.warmupdeutschland.de

de@warmup.com

T: 008000 - 345 0000

F: 04431 - 948 70 18

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE