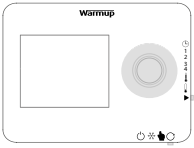
tempo™

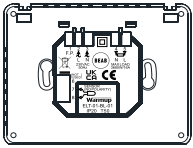
Guide d'utilisation

Warmup

Contenu du pack

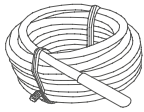


x1



x1

x2



x1

Contenu

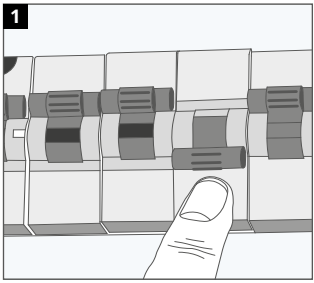
Information sur la sécurité 3
Étape 1 - Installation 3
Étape 2 - Raccordement 4
Raccordement - charges supérieures à 16 A 5
Étape 3 - Montage du thermostat 6
Bienvenue sur le tempo 7
Programmation 9
Paramètres de l'installateur 12
Dépannage 14
Spécifications techniques 15
Garantie 16

Information sur la sécurité

- ❑ Le tempo 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.
- ❑ L'alimentation du thermostat doit provenir d'un MCB, d'un RCBO ou d'un fusible ≤16A pour le protéger, ainsi que l'appareil de chauffage, contre les surcharges.
- ❑ Isolez le thermostat 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.
- ❑ Installez le thermostat dans une zone bien ventilée. Il ne doit pas être à côté d'une fenêtre / porte, à la lumière directe du soleil ou au-dessus d'un autre appareil générateur de chaleur (par exemple radiateur ou téléviseur).
- ❑ Pour les installations de salle de bain, le thermostat 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 la pièce à l'aide de la sonde de sol uniquement.
- ❑ Le 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 thermostat 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 thermostat ne sont pas autorisés.

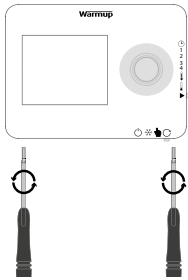
Étape 1 - Installation

1



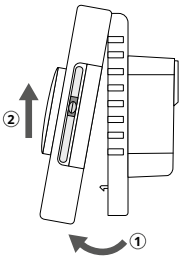
Isolez le thermostat de l'alimentation du secteur.

2



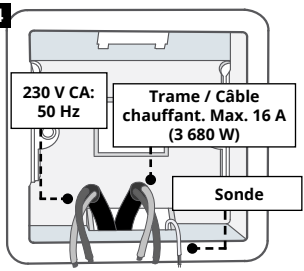
Retirez l'écran de la base du relais.

3



Retirez l'écran comme indiqué.

4

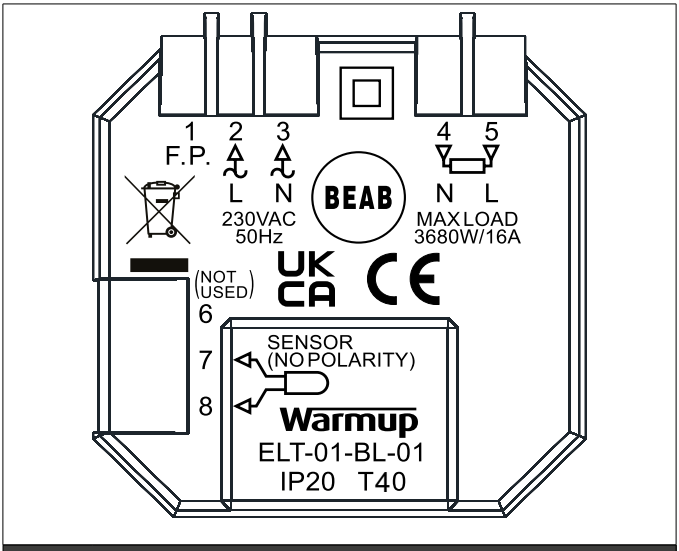


Installez une boîte murale électrique de 50 mm de profondeur à l'emplacement choisi du thermostat. Tirez les fils (câble chauffant, alimentation et sonde de plancher) à travers la boîte murale et terminez le câblage des bornes.

Étape 2 - Raccordement

ATTENTION!
Le tempo doit être installé par un électricien qualifié conformément à la NF C 15-100.

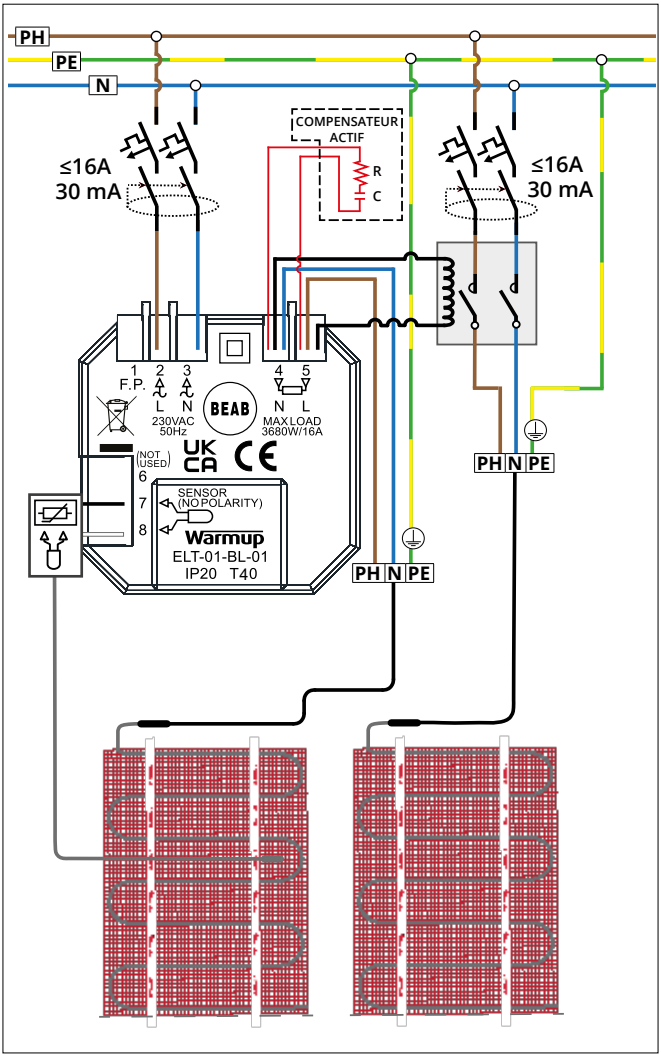
REMARQUE: Pour les charges supérieures à 10 A, le calibre du fil conducteur doit être d'au moins 2,5 mm²



Chauffage électrique au sol	
2 3 L N	Alimentation Phase et Neutre
4 5 N L	Chauffage au sol ; Neutre et phase Max. 16A (3680W)
Plancher chauffant hydraulique	
2 3 L N	Alimentation Phase et Neutre
4 5 N L	**Borne 4 -** non utilisé
	Borne 5 - commuté sous tension au centre de câblage
Chauffage central	
2 3 L N	Alimentation Phase et Neutre
4 5 N L	**Borne 4 -** non utilisé
	Borne 5 commuté en direct vers la vanne de zone / la chaudière
Pour les systèmes à très basse tension ou sans potentiel, un contacteur doit être utilisé. Le raccordement direct du tempo à des chaudières à très basse tension ou sans potentiel peut endommager le circuit de la chaudière.	
Connexion de la sonde de sol	
7 & 8	Sonde de sol (sans polarité)
Fil Pilote	
1 F.P	Connecter à Fil Pilote (F.P.) France uniquement

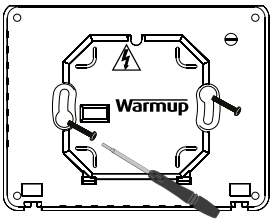
Raccordement - charges supérieures à 16 A

Les thermostats Warmup sont conçus pour un maximum de 16 ampères (3680 W à 230 V). Un contacteur doit être utilisé pour commuter les charges supérieures à 16 ampères.



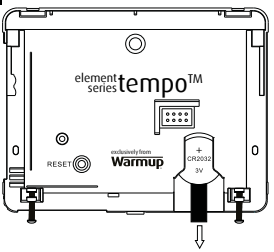
Étape 3 - Montage du thermostat

1



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

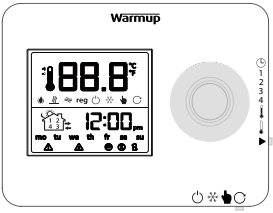
2



Localisez votre pile au lithium CR2032 de 3 volts au dos du boîtier avant. Retirez la bande de plastique sous la pile. La pile doit toujours être installée avec le côté positif "+" tourné vers l'extérieur.

Débranchez l'alimentation électrique avant de remplacer la batterie. Utilisez uniquement le même type de batterie que celui indiqué dans ce manuel.

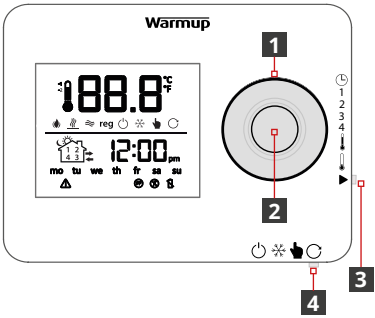
3



Remettez l'écran en place jusqu'à ce que vous entendiez un " clic ". Vous pouvez maintenant rétablir l'alimentation du circuit et mettre le thermostat sous tension.

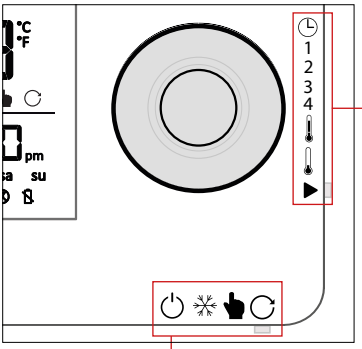
Bienvenue sur le tempo

Le tempo a été conçu dans un souci de simplicité et sa programmation est très intuitive. Les curseurs et la commande rotative simple rendent le réglage du thermostat rapide et facile.



1	Commande rotative *Tourner vers la gauche/droite pour modifier l'incrément*
2	Bouton rotatif
3	Curseur de programme
4	Curseur de mode
5	Bouton de réinitialisation *Au dos du boîtier avant*

Icônes sur le tempo

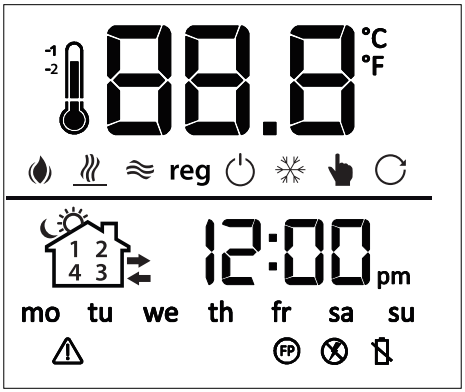


	Régler l'heure / le jour
1 2	Période 1 - Chauffage ON Période 2 - Recul*
3 4	Période 3 - Chauffage ON Période 4 - Recul*
	Température de confort
	Température d'abaisse-ment
	Exécuter

	Style de veille *Le thermostat est en mode veille et ne vise aucune température. Il est toujours connecté au réseau électrique et le système de chauffage n'est pas isolé. Il faut toujours isoler le système du secteur avant d'entreprendre tout entretien.*
	Protection hors gel *Le thermostat ne laisse pas la température descendre en dessous de 5°C (41°F)*
	Mode manuel *Le thermostat maintient une température fixe. Il suffit de tourner la commande rotative pour modifier la température cible.*
	Mode programme *Dans cette position, le thermostat exécute le programme qui a été réglé.* *Pour régler temporairement la température, il suffit de tourner la commande rotative. Cela aura pour effet d'établir une dérogation temporaire et de maintenir une température fixe jusqu'à la prochaine période de programme programmée.*

* *Les périodes 2 et 4 sont les heures de début de la température d'abaissement. La température d'abaissement est une température plus basse et plus efficace sur le plan énergétique en dehors d'une période de chauffage. Si le chauffage n'est pas nécessaire, réglez la température d'abaissement à 5°C.*

Icônes d'affichage



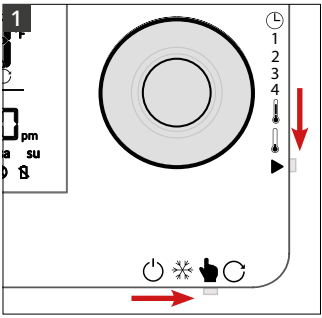
88.8	Température actuelle du sol/ de l'air *Affiche aussi temporairement la température réglée*	12:00 pm	Horloge
°C °F	Celsius/Fahrenheit	1	Période 1 - Chauffage ON
	Mode programme	2	Période 2 - Recul
	Mode manuel	3	Période 3 - Chauffage ON
	Protection hors gel	4	Période 4 - Recul
	Style de veille	mo - su	Jour de la semaine
reg	Mode régulateur		Erreur du capteur de sol
	Mode aérien		S'affiche lorsque la limite de surchauffe est atteinte
	Mode sol	FP	Fil Pilote
	Indicateur de chauffage		Pas d'électricité disponible
-1 -2	S'affiche lorsque COMFORT -1/ -2 est la température de consigne *Lorsque le fil pilote est activé*		La batterie doit être remplacée

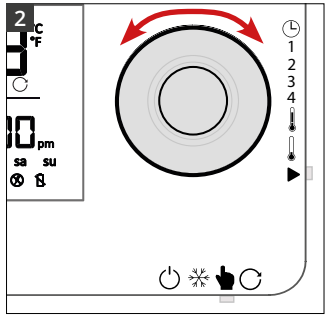
Lorsque le thermostat affiche à la fois l'icône manuelle et l'icône de programme, le thermostat est en mode manuel et maintient une température fixe jusqu'à la prochaine période de programme programmée.

En mode manuel et en mode programme, lors du réglage d'une température cible ou d'une dérogation temporaire, si la commande rotative n'est pas actionnée pendant 3 secondes, la température clignote une fois et revient à l'affichage de la température actuelle de l'air/du sol

Comment passer en mode manuel

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





- Déplacez le curseur de mode sur le **mode manuel** sur l'icône du mode manuel " ".
- Assurez-vous que le curseur du programme se trouve dans la fenêtre **marche** en position de marche " ▶ ".

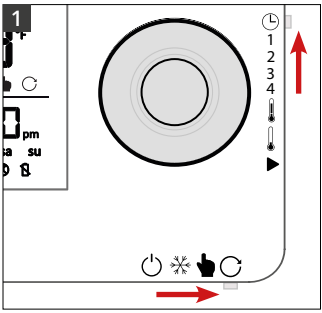
- Tournez le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour augmenter ou diminuer la température de consigne

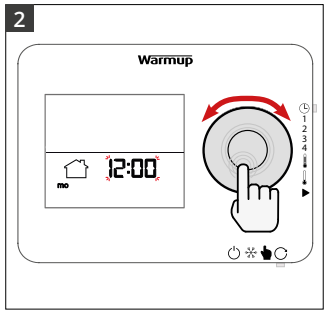
Comment définir un programme

Le réglage d'un programme permet de définir des températures de confort à des moments précis de la journée. Le tempo permet de définir 2 programmes de chauffage.

Les jours peuvent être programmés individuellement (7 jours), tous les jours de la même manière (1 jour) ou les jours de la semaine en bloc et les week-ends en bloc (5-2) les jours de la semaine en bloc et les week-ends en bloc (5-2).

Le tempo est réglé par défaut sur (5-2). Ce réglage peut être modifié lorsque le curseur de programme est sur l'icône de réglage de l'heure / du jour " " et en appuyant sur le bouton rotatif pendant 5 secondes.



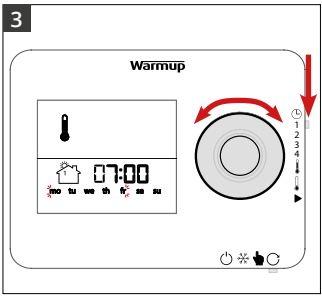


- Déplacez le curseur de mode sur le **mode programme** sur l'icône du mode programme " ".
- Déplacez le curseur du mode de programmation sur l' icône de l' heure/du jour réglé(e) " ".

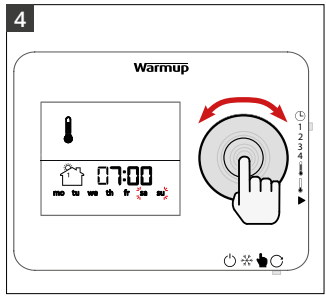
- Pour régler l'heure actuelle, tournez le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre / dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Pour régler le jour de la semaine en cours, appuyez sur le bouton rotatif, puis tournez la commande rotative.

Le passage du curseur de programme à la position suivante permet de sauvegarder les valeurs introduites.

Comment définir un programme

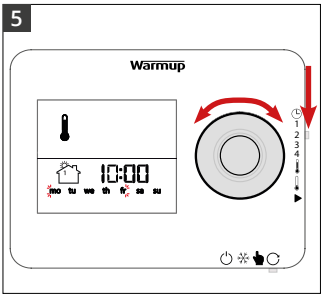


- Déplacez le curseur du programme sur "**1**".
- Tournez le bouton rotatif pour régler l'heure de début de la "Période 1 - Chauffage ON" du lundi au vendredi.

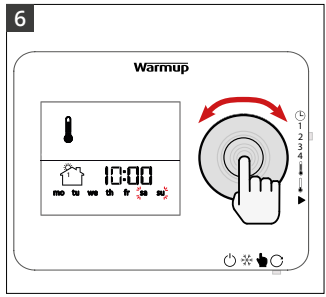


- Appuyez sur le bouton rotatif pour programmer "Période 1 - Chauffage ON" pour samedi-dimanche.
- Tournez le bouton rotatif pour régler l'heure de début de la "Période 1 - Chauffage activé pour samedi-dimanche".

En appuyant sur le bouton rotatif et en le maintenant enfoncé pendant 3 secondes, l'heure de début est copiée sur le jour suivant.



- Déplacez le curseur du programme sur "**2**".
- Tournez la commande rotative pour régler l'heure de début de la "Période 2 - Setback" du lundi au vendredi.



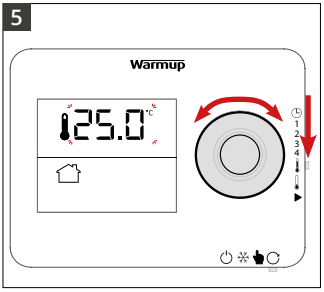
- Appuyez sur le bouton rotatif pour programmer la "Période 2 - Setback" pour samedi-dimanche.
- Tournez le bouton rotatif pour régler l'heure de début de la "Période 2 - Recul" pour samedi-dimanche.

Déplacez le curseur sur "**3**" puis sur "**4**", en répétant les étapes 3 à 6 ci-dessus pour les périodes 3 et 4.

Si un seul programme de chauffage est nécessaire, réglez les heures de début des périodes 2 et 3 de la même manière. Les périodes 1 et 4 seront alors les heures de mise en marche et d'arrêt du chauffage.

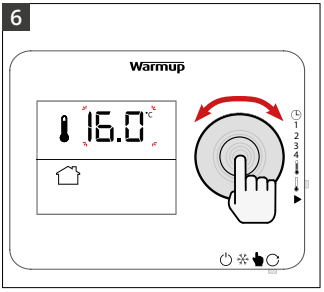
Comment définir un programme

5



- Déplacez le curseur du programme sur l' icône de la température de confort " 🌡 ".
- Turn the rotary control to set the desired comfort temperature.

6

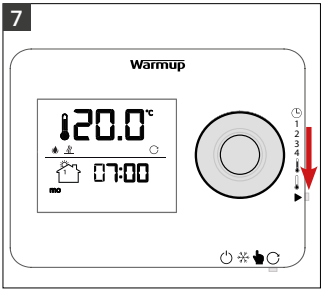


- Déplacez le curseur de programme sur l' icône de la température d'abaissement " 🌡 ".
- Tournez la commande rotative pour régler la température de retour souhaitée.

Les températures de confort fonctionneront pendant les périodes 1 et 3 - Chauffage ON
Les températures d'abaissement fonctionneront pendant les périodes 2 et 4 - Abaissement

La température d'abaissement est une température plus basse et plus économe en énergie en dehors d'une période de chauffage.

7

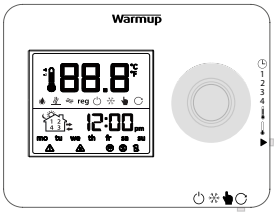


- Déplacez le curseur du programme sur la case **d'exécution** sur l'icône d'exécution " ▶ ".
- Le thermostat va maintenant exécuter le programme de chauffage programmé.

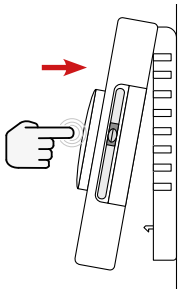
Paramètres de l'installateur

Les paramètres de l'installateur doivent être définis par l'installateur du thermostat et il est peu probable qu'ils doivent être modifiés pendant la durée de vie du produit. S'il est nécessaire d'entrer les paramètres de l'installateur, suivez les étapes ci-dessous.

1



2

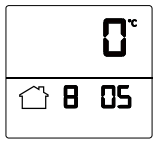
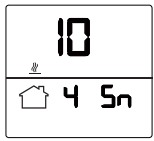


- S'assurer que le thermostat est alimenté en électricité thermostat.
- Retirez le boîtier avant du du module d'alimentation.

- Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé tout en fixant à nouveau le boîtier avant au module d'alimentation.

Une fois dans les paramètres d'installation, tournez la commande rotative pour modifier la sélection et appuyez sur le bouton rotatif pour accepter et passer à l'étape suivante. Pour quitter le mode installateur, repasser par toutes les étapes de l'installation.

#	Paramètre configuré	Défaut	Afficher
1	Modifier le format de l'horloge (12 heures / 24 heures)	24H	12H 1 / 24H 1
2	Changer l'unité de mesure de la température (°C / °F)	°C	°C 2 / °F 2
3	Cible de température Sol/ Air/ Régulateur *En mode régulateur, le thermostat le thermostat fonctionne pendant un certain nombre de minutes au cours d'un cycle de 10 minutes.*	Sol	3 / 3 / 3
4	Régler le type de capteur de plancher (*NTC10K / NTC12K)* *Réchauffement actuel utilisent des sondes NTC10K. Certains anciens thermostats Warmup utilisaient des sondes NTC12K.*	10K	10 4 Sn
5	Apprentissage adaptatif (allumé/éteint) *Apprentissage adaptatif calcule l'heure optimale de démarrage du chauffage afin d'atteindre la température de confort au début de la période de confort. Mode programme uniquement.*	Sur	ON 5 AL / OFF 5 AL

#	Paramètre configuré	Défaut	Afficher
6	Fil pilote (France uniquement) *Le thermostat peut obéir aux 6 commandes standard du fil pilote*	éteindre	
7	Définir une limite de surchauffe pour protéger le sol *La température de surchauffe est mesurée par le capteur de sol et peut être réglée entre 25 et 40°C. Si la température de surchauffe est atteinte, le chauffage est suspendu pendant 5 minutes*	30°C	 **Paramètres de sonde suggérés*** Vinyle — 27°C / 80°F Carrelage — 29°C / 84°F Pierre — 29°C / 84°F Bois/Laminés — 35°C / 95°F Tapis — 40°C / 104°F ** Reportez-vous au manuel du système de chauffage par le sol et à la documentation sur la finition du sol pour obtenir des conseils complets.*
8	Définir une valeur de compensation (-9 /+9°C) *Calibrer la de la température des capteurs du thermostat*	0°C	
9	Réglez la durée maximale du cycle de travail entre 2 et 10 minutes par cycle de 10 minutes. *REMARQUE :* *Option disponible uniquement si l'étape 3 de l'installateur est commutée sur le mode Régulateur (REG).*	10	

Résolution des problèmes

L'affichage est vide	**(Électricien requis)** L'électricien doit vérifier que l'alimentation arrive au tempo et qu'il est correctement câblé.
Le thermostat ne contrôle pas la température	Assurez-vous que le curseur du programme est en position de marche " ▶ "(point le plus bas) et que la commande du curseur de mode (en bas) est en position manuelle " ✋ " ou programme " ⟳ " ou programme.
Le chauffage démarre plus tôt que les heures programmées	L'apprentissage adaptatif calcule l'heure optimale de démarrage du chauffage afin d'atteindre la température de confort au début de la période de confort. Il ne fonctionne qu'en mode Programme. Voir le paramètre n° 5 de l'installateur.
Erreur du capteur de sol " ⚠ " / " --- "	**(Électricien requis)** Électricien requis pour vérifier que le capteur de plancher a été correctement câblé. S'il est correctement câblé, 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 tempo se trouve dans la pièce à chauffer, il peut être réglé en «Mode Air». Pour définir le «Mode Air», accédez à Capteurs et applications dans Paramètres avancés et éteignez la sonde. Si "---"est toujours présent lorsqu'il est réglé en mode air, le thermostat doit être remplacé doit être remplacé.
Surchauffe " ⚠ "	L'icône de surchauffe signifie que le sol est devenu trop chaud et que le chauffage a été suspendu. Voir le réglage n° 7 de l'installateur.
Batterie faible " 🔋 "	L'icône de pile faible s'affiche lorsque la pile au lithium de 3 volts CR2032 à pile rechargeable doit être remplacée. Le thermostat doit être connecté au réseau électrique pour fonctionner, il n'est pas conçu pour être utilisé avec une alimentation intermittente. Si la pile n'est pas installée, le thermostat ne sera pas en mesure de maintenir l'heure en cas de coupure de courant.
Étalonnage incorrect	Le thermostat ne devrait pas nécessiter d'étalonnage, mais un décalage peut être défini pour les réglages de température (voir le réglage n° 8 de l'installateur).
Pas d'électricité de réseau " ⊗ "	**(Un électricien est nécessaire)** Le thermostat n'est pas alimenté. Vérifiez que le module d'alimentation du thermostat est correctement installé et qu'une alimentation électrique de 230V est connectée.
Le mode régulateur (Reg) est affiché	Dans ce mode, le thermostat se met en marche pendant un certain nombre de minutes sur un cycle de 10 minutes. Le thermostat n'utilise pas la température pour le contrôle.
Fil Pilote (FP) s'affiche	Le thermostat peut obéir aux 6 commandes standard du fil pilote, (France uniquement).
HI ou LO s'affiche	Le thermostat affiche "HI" si la température ambiante dépasse 40°C (104°F) et "LO" si la température ambiante est inférieure à 0°C (32°F).

Spécifications techniques

Modèle	ELT-01-XX-01
Tension de fonctionnement	100-240V +/- 15%; 50/60Hz
classe de protection	Classe II
Puissance Max.	16 A (3680 W)
Tension nominale d'impulsion	4000 V
Batterie	Pile bouton remplaçable CR2032
Action automatique	100 000 cycles
Moyens de déconnexion	Type 1B
Degré de pollution	2
Température ambiante Max.	0 - 40 °C
Humidité relative	80 %
Indice de protection	IP20
Dimensions	90 x 113 x 23 mm
Taille de l'écran	45 x 50 mm
Sondes	Air et sol (ambiant)
Type de sonde	NTC10k 3 m de long (peut être étendue à 50 m)
Profondeur d'installation	Recommandé : boîtier arrière de 50 mm
	Minimum : boîtier arrière de 35 mm
Compatibilité	Chauffage au sol électrique/eau. Max. 16A (3680W) Chauffage central (Chaudières combinées et système avec interrupteur sous tension, entrée 230V AC)
Directive Er-P	Classe IV
Garantie	3 ans
Approbations	BEAB

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

Les piles usagées doivent être retirées de l'appareil et éliminées séparément conformément aux réglementations environnementales locales. Débranchez toujours le thermostat de l'alimentation secteur avant de retirer la pile.

En cas de fuite de la pile, portez des gants en caoutchouc butyle et récupérez soigneusement la pile et placez-la dans un récipient en plastique pour l'éliminer. Retirez tout liquide renversé avec un matériau absorbant et mettez-le dans un récipient pour l'éliminer.

Garantie

Warmup plc 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 trois (3) ans à compter de la date d'achat par le consommateur. 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

(i) renvoyez-le, accompagné d'un acte de vente ou d'une autre preuve d'achat datée, à l'endroit d'où il provient

(ii) contacter Warmup. Nos services Warmup détermineront si le produit doit être retourné ou remplacé.

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.

WARMUP NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTE PERTE OU DOMMAGE DE QUELQUENATURE 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. CETTEGARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE QUE WARMUP FAIT SUR CE PRODUIT.LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉMARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST PAR LA PRÉSENTELIMITÉE À LA DURÉE DE TROIS ANS DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie n'affecte pas les droits statutaires.

Warmup

Warmup France

www.warmupfrance.fr

fr@warmup.com

T: 0805 10 14 49

Warmup plc ▪ 704 Tudor Estate ▪ Abbey Road ▪ London ▪ NW10 7UW ▪ UK
Warmup GmbH ▪ Ottostraße 3 ▪ 27793 Wildeshausen ▪ DE

Warmup - OM - Tempo_ELT-01 - V1.1 2023-10-19_FR