Warmup®

NOTICE D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION DU

THERMOSTAT WARMUP ZEPHYR

APPLICATION SPECIFIQUE AVEC WARMUP STE SOUS AVIS TECHNIQUE

Assistance technique au :

0805 101 449

Attention :

Lire attentivement le manuel avant toute installation. Tout défaut d'installation peut annuler la garantie.

Warmup 3-ans GARANTIE

INTERTEK BEAB Approved

CE

MODE TIMER

Appuyez sur le joystick pour lancer le fonctionnement durant 30 mn pour une température du sol de 25°C => le symbole clignote et le temps décomptera alors jusqu'a 000'.

• Ces valeurs peuvent être modifiées en accédant aux réglages des consignes.

• Pour désactiver la fonction TIMER avant la fin de la période, il suffit d'appuyer sur la touche

Réglage des consignes :

- Si nécessaire, appuyez sur pour arrêter le décomptage.
- Utilisez le joystick pour accéder aux réglages.
- Utilisez le joystick pour faire clignoter la valeur à régler.
- Vous pouvez ajuster la valeur clignotante a l'aide du joystick de la manière suivante :

- La durée de la période en minutes 000'
(Ajustable de 0 a 120', réglage usine sur 30')
- La temperature désirée pour cette période
(Ajustable de 0,5°C a 28°C, réglage usine sur 25°C)

- Appuyez sur le joystick pour relancer le cycle avec les réglages précédents.

Code erreur
Erreur sonde externe (Sol) => Err et clignote à l'affichage.

3.	L'icone apparait lorsque le chauffage est en marche.
4.	Les icones suivants représentent le type de régulation utilisée. Sonde de sol Sonde d'air Régulateur **reg** (Ce mode doit être utilisé dans certains cas uniquement, veuillez contacter Warmup pour plus d'informations).
5.	Ces icones représentent les différents modes d'utilisation du thermostat. L'icone du mode en cours apparaitra sur l'écran : ➡ **Automatique** - Choisissez les paramètres (périodes et températures de confort et réduite) que ce mode opèrera. ➡ **Manuel** - Choisissez la température souhaitée et elle sera activée directement. ➡ **Antigel** - En cas d'absence, ce mode maintiendra la température de votre local au-dessus de 5°C. ➡ **En veille.** **NOTE :** Lorsque le thermostat est en mode automatique et que vous tournez le **bouton de sélection**, l'icone apparait en plus sur l'écran et la température sélectionnée sera maintenue jusqu'à la prochaine période programmée.
6.	Les icones ci dessous correspondent aux différentes périodes programmées. L'icone apparaissant sur l'écran montre la période en cours. 1 Matin · 2 Journée · 3 Soirée · 4 Nuit
7.	Cette zone affiche l'heure et le jour de la semaine.
8.	Ces icones correspondent aux erreurs et actions spéciales (se référer à la section "Messages d'erreur/Problèmes") : ➡ Fil Pilote ➡ Erreur sonde de sol ➡ Surchauffe ➡ Non connecté au courant ➡ Batterie faible

Premiers pas

Pour programmer **tempo**, il suffit de faire glisser le bouton latéral droit de haut en bas en suivant les étapes. Si vous faites une erreur, remontez ou rebaissez le **bouton de programmation** et modifiez les paramètres avant de repartir à l'étape souhaitée. Tournez le **bouton de sélection** pour choisir la valeur puis appuyez dessus pour la valider. Vous pouvez ensuite passer à l'étape suivante.

Le thermostat **tempo** offre un choix de **"Paramètres d'installation"**. Si le thermostat a été installé correctement et fonctionne, il y a peu de chance que vous ayez besoin de modifier ces paramètres. Pour plus de détails, réferrez-vous à la section correspondante.

Vous pouvez également choisir de configurer les jours séparément, tous les jours identiquement ou semaine et week-end séparément. Pour changer ce paramètre, référrez vous à la section "**Paramétrer heure/jour**".

Programmation du thermostat

Pour programmer tempo, il vous suffit de bouger le bouton latéral de haut en bas, en sélectionnant les paramètres voulus lors de chaque étape. Le tableau ci-dessous détaille chaque étape de la programmation.

Paramétrez heure/jour	🕒	Tournez la **touche de sélection** pour changer l'heure actuelle et appuyez pour valider. Une fois l'heure réglée, choisissez le jour de la semaine en tournant le bouton jusqu'à sélectionner le jour voulu. Par défaut, votre thermostat vous permet de choisir un programme séparant semaine et week-end (5-2jours). Pour programmer tous les jours identiquement (1jour) ou tous les jours séparément (7jours), laissez le **bouton de programmation** en position heure/jour et maintenez appuyée la **touche de sélection** pendant 5 secondes. Vous pourrez alors changer ce paramètre en tournant la **touche de sélection**. Validez votre choix en pressant cette touche ou en baissant le **bouton de programmation** à l'étape suivante. Une fois l'heure et le jour sélectionnés, baissez le bouton de programmation d'un cran vers le bas.
Programmez plages horaires	1 2 3 4	En position 1, 2, 3 ou 4, le **bouton de programmation** vous permet de sélectionner le début de chaque période "matin" (1), "journée" (2), "soirée" (3) et "nuit " (4). Les périodes "matin" and "soirée" suivent la température de confort, et les périodes "journée" and "nuit" suivent la température réduite.

Programmation du thermostat (suite)

Programmez plages horaires (suite)	1 2 3 4	Tournez le **bouton de sélection** pour choisir le début de la période puis pressez pour valider et passer au jour suivant. En maintenant appuyé le **bouton de sélection** pendant 3 secondes, le début de la période sera copié au jour suivant. **Conseil -** Si vous souhaitez une température de confort toute la journée et une température réduite seulement la nuit, sélectionnez la même heure de début pour la période “journée” et “soirée”.
Programmez températures		Sélectionnez la température de confort et la température réduite.
Fini		Baissez le **bouton de programmation** jusqu’à cette position pour mettre en marche le thermostat. Veuillez noter que le chauffage ne fonctionnera pas si le bouton n’est pas sur cette position.

Sélection du mode

Votre thermostat peut suivre le programme choisi, maintenir une température fixe, protéger votre maison contre le gel ou rester en veille. Sélectionnez le mode de votre choix en déplaçant le **bouton mode** sur la position souhaitée.

En veille		Le thermostat est en veille. NOTE : Le thermostat est toujours connecté à l’alimentation mais votre plancher chauffant n’est pas isolé. **Veillez à toujours isoler du secteur avant de procéder à tous travaux de maintenance.**
Antigel		Le thermostat maintient une température supérieure à 5°C.
Manuel		Le thermostat maintient une température fixe. Pour changer la température, il suffit de tourner le **bouton de sélection**.
Automatique		Le thermostat suit le programme que vous avez précédemment établi. Si vous souhaitez ajuster la température temporairement, tournez simplement le **bouton de sélection**. Au début de la période suivante, le thermostat reprendra le programme établi.

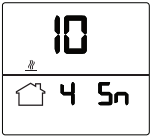
Paramètres d'installation

Ces réglages doivent être établis par un installateur ou électricien qualifié en accord avec l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/79 et sont peu susceptibles de changer au fil du temps.

Pour accéder au mode de paramétrage, retirez la façade arrière du thermostat. Maintenez appuyé 5 secondes le **bouton de sélection** et à l'aide d'un objet pointu, appuyez une fois sur le **bouton de réinitialisation** situé au dos du thermostat.

Une fois dans le mode de paramétrage, vous pouvez choisir les réglages en tournant le **bouton de sélection**. Il vous suffit d'appuyer sur ce bouton pour valider votre choix et passer à l'étape suivante. Lorsque vous avez complété toutes les étapes, vous sortirez automatiquement du mode de paramétrage.

Etape	Paramètre configuré	Valeur par défaut	Exemple contenu d'écran
1.	Changez le format heure (12hr/24hr).	"24"	
2.	Changez l'unité de température (Degrés C/F).	°C	
3.	Changez la sonde mesurant la température (Sol/ Air/ Regulateur). **Note** : En mode régulateur, le thermostat fonctionne par cycles de 10 minutes. Il se met en marche pour un nombre de minutes fixé (entre 0 et 10).	Sol	

4.	Paramétrez le type de sonde de sol. Si une sonde de sol d'un autre modèle est déjà installée, utilisez ce paramètre pour changer la valeur de la sonde et permettre au thermostat de fonctionner. Il y a deux options : NTC 10K (sonde fournie avec **tempo**) et NTC 12K (sonde fournie par Warmup avec les anciens modèles). **Note** : Warmup ne peut valider les performances du thermostat **tempo** que lorsqu'il est utilisé avec la sonde de sol fournie avec **tempo**.		
5.	Décidez si le thermostat utilisera la fonction calculant le temps nécessaire pour chauffer la pièce et obtenir la température en temps voulue.	On	
6.	Fil Pilote (France uniquement). Le thermostat peut répondre au fil pilote 6 ordres. Contactez Warmup pour plus de détails.		
7.	Fixez la température de surchauffe pour protéger votre sol. En mode manuel, vous ne pourrez fixer une température inférieur de plus de 2°C/4°F à la température de surchauffe paramétrée.	30°C	 **Limites de surchauffe maximum** Carrelage 40°C / 104°F Pierres 40°C / 104°F Bois/stratifié 28°C / 86°F Moquette 28°C / 86°F Vinyle 28°C / 86°F
8.	Calibrez le thermostat pour améliorer l'exactitude de la lecture de la température de la sonde (+/-5°C).	0°C	

Le thermostat ne contrôle pas la température	Assurez-vous que le **bouton de programmation** soit sur la position marche (dernière position sur le côté droit du thermostat) et que le **bouton mode** soit sur la position Manuel ou Automatique.
Erreur sonde de sol	Si l'icone sonde de sol ou " - - " apparait sur l'écran, cela signifie que votre thermostat n'a pas pu détecter une température de sol. Veuillez contacter Warmup.
Surchauffe	Si l'icone de surchauffe apparait, cela signifie que votre sol est trop chaud et que le chauffage a été arrêté. Veuillez contacter Warmup.
Batterie faible	L'icone batterie faible apparait quand la pile doit être changée. Le thermostat doit être connecté au courant principal pour fonctionner. Il n'est pas destiné à être utilisé avec un courant alternatif. En l'absence de pile, le thermostat ne gardera pas les paramètres s'il y a une coupure de courant.
Le chauffage a commencé trop tôt	La fonction calculant le temps nécessaire de chauffage peut déclencher le chauffage trop tôt. Cette fonction étudie le temps nécessaire pour chauffer la pièce afin qu'elle soit à la température souhaitée à l'heure requise. Reportez-vous à la section "**Paramètres d'installation**".
Calibrage incorrect	Le calibrage de votre thermostat n'est pas obligatoire, mais si vous souhaitez y procéder, réferrez-vous à la section "**Paramètres d'installation**".
Non connecté au courant	Si l'icone "non connecté au courant" apparait sur l'écran, alors le thermostat ne reçoit pas d'alimentation. Vérifiez que la façade du thermostat est bien installée et que le thermostat est branché au courant principal (230V).
Mode regulateur (Reg) apparait	Dans ce mode, le thermostat fonctione par cycles de 10 minutes. Il se met en marche pour un nombre de minutes fixé (entre 0 et 10), sans tenir compte de la température. Contactez Warmup pour plus d'informations.
Fil Pilote (FP) apparait	Le thermostat peut répondre au fil pilote 6 ordres (France uniquement). Contactez Warmup pour plus d'informations.
HI ou LO apparait	Le thermostat affichera "HI" si la température ambiante est supérieure à 50°C (122°F) et "LO" si la température ambiante est inférieure à 0°C (32°F).

Garantie

Warmup Plc garantit ce produit contre les vices de fabrication et les défauts matériels pendant une durée de 3 ans à partir de la date d'achat.

Nous nous engageons à remplacer ou à réparer le produit défectueux dès lors que:

- L'enregistrement du produit a été effectué jusqu'à 30 jours après l'achat via notre site internet www.warmupfrance.fr. La garantie ne s'appliquera que sur présentation de la fiche de garantie dûment remplie.

En cas de de réclamation, une preuve d'achat vous sera réclamée. A cet effet, nous vous recommandons de garder la facture ou le récépissé.

- L'installation du produit a été effectuée selon les règles en vigueur mentionnées dans le manuel ci-contre.
- Le produit a été utilisé aux fins prévues par Warmup et n'a pas été détourné de sa fonction première.

La garantie est limitée au remplacement gratuit ou à la réparation par Warmup France des produits reconnus défectueux par son service après-vente et exclut tous frais de main d'oeuvre, de déplacement ou de transport ainsi que toute indemnité à titre de dommages et intérêts, dans le cas d'un défaut d'usine du produit.

Cette garantie ne s'applique pas aux thermostats endommagés pendant l'installation.

Veuillez enregistrer votre produit sur notre site :

www.warmupfrance.fr

Guide d'installation - Introduction

Le thermostat **tempo** a été conçu pour assurer une régulation facile et précise des planchers chauffants électriques Warmup afin d'obtenir un confort optimal dans votre habitat. Le thermostat reçoit des signaux électriques provenant des sondes suivantes :

1. Sonde d'air située à l'intérieur du thermostat.
2. Sonde de sol installée sur le sol à chauffer (voir les guides d'installation des planchers chauffants pour plus de détails).

Le thermostat n'est pas un système de sécurité et doit seulement être utilisé avec les planchers chauffants électriques Warmup. Afin d'éviter d'endommager votre revêtement de sol, veillez à bien sélectionner le type de revêtement de sol installé lors de la programmation du thermostat.

Introduction (suite)

Spécifications électriques :

- Tension : 230V +/-15% at 50Hz.
- Le thermostat n'est pas destiné à une utilisation avec du courant alternatif.
- Sortie : 16A .
- Classe d'isolation : II.
- Indice IP : IP20.
- Sonde NTC : 10K @ 25°C.
- Standards : EN60730-1 & EN60730-2-9.
- Remplit les conditions LVD et EMC de sécurité et compatibilité électromagnétique.

ATTENTION – Information sécurité importante
Ce produit fonctionne avec l'alimentation électrique (courant) et l'installation doit être opérée par un électricien qualifié. Veillez à toujours isoler le thermostat du courant avant de l'installer ou de le réparer. Le thermostat ne doit être mis en route qu'après s'être assuré que le plancher chauffant électrique Warmup a été installé conformément aux normes en vigueur : NF C 15-100 et avis technique du CSTB.

Position du thermostat

Le thermostat doit être installé dans une boîte électrique d'une profondeur de 32mm minimum. Pour une performance optimale, le thermostat sera placé dans une zone bien aérée. Il doit être à l'abri des courants d'air, du soleil ou de toute autre source de chaleur.
Le thermostat est conçu pour fonctionner entre 0°C et 50°C avec un taux d'humidité inférieur à 80%.

Position et installation de la sonde de sol

La position optimale de la sonde de sol est décrite dans les notices d'installation des planchers chauffants Warmup selon la norme NF C 15-100. Veuillez vous reporter à ces manuels au moment de positionner la sonde de sol.
Il est recommandé d'installer la sonde de sol dans une gaine afin de la protéger dans le cas où elle serait endommagée après la pose du revêtement de sol.

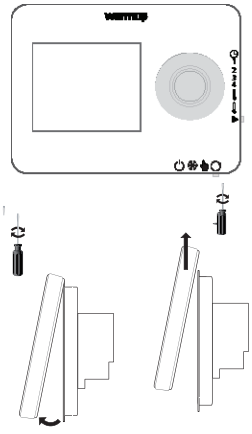
Installation

Détachez la façade avant du thermostat :

1. Dévissez les deux vis situées au bas du thermostat jusqu'à ce qu'elles ne tournent plus.
2. Sortez la façade en tirant vers vous la partie inférieure du cadre puis en la soulevant.
3. Posez la façade dans un endroit sûr.
4. Faites passer tous les câbles dans la boite du thermostat. Vérifiez que vous avez bien inclus les câbles suivants :

- Celui de l'alimentation électrique (sous tension et neutre)
- Celui du plancher chauffant (sous tension et neutre)
- Celui de la sonde de sol
- Le fil pilote (si nécessaire)

5. Tirez les câbles à travers la boite et terminez le câblage.

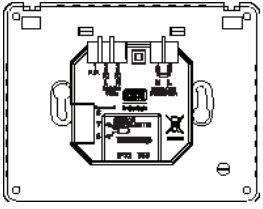


ELT-01-XX-01 - Installation guide V1.0 © Warmup plc - 2013

IMPORTANT : Assurez-vous que les conducteurs multiples sont complètement insérés dans le terminal et sont fermement attachés. Tout conducteur non sécurisé devra être coupé car il pourrait engendrer un court-circuit.

Si vous raccordez plus de 2 systèmes de chauffage, vous aurez besoin d'une boite de raccordement.

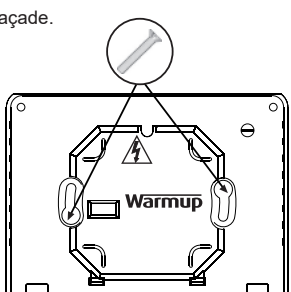
Installation électrique normale (voir numéros sur l'image)



1. Connectez au Fil Pilote (F.P.).
2. Connectez à l'alimentation (sous tension – MAX 240V).
3. Connectez à l'alimentation (neutre – MAX 240V).
4. Connectez au(x) plancher(s) chauffant(s) (neutre – MAX 3600W/ 16 Amps).
5. Connect au(x) plancher(s) chauffant(s) (sous tension – MAX 3600W/ 16 Amps).
6. Non utilisé.
7. Connectez au premier câble de la sonde de sol (peu importe la couleur).
8. Connectez au second câble de la sonde de sol (peu importe la couleur).

Montage du thermostat sur le mur

1. Poussez l'excès de câble à travers la boite de branchement et insérez l'arrière de l'appareil dans la boite au mur.
2. Fixez des vis dans les trous prévus à cet effet et serrez bien.
3. Vérifiez que le thermostat est bien droit avant de serrer complètement.
4. Replacez la façade du thermostat :
   - Alignez et insérez la façade dans les charnières.
   - Poussez la partie inférieure de la façade.
5. Assurez-vous que la façade soit bien fixée.
6. **IMPORTANT :** Serrez bien les vis de maintien.



Vous pouvez maintenant mettre en route le thermostat et commencer la programmation. Reportez-vous au guide de configuration pour des explications détaillées.

Contactez Warmup

Pour toutes vos questions concernant l'installation ou la configuration de ce produit, veuillez nous contacter à :

Warmup France

T : 0805 101 449
F : 0805 101 450
E-mail : fr@warmup.com
Website : www.warmupfrance.fr

Recyclage
Les appareils affichant ce symbole ne doivent pas être jetés à la poubelle. Renseignez vous auprès de votre revendeur ou dans votre mairie locale.

ELT-01-XX-01 - Installation guide V1.0 ©
Warmup plc - 2013