

**Centrale de câblage WiFi 10 canaux**  
**230V Warmup Konekt**  
KW-WC10CH



**konekt**  
WIRELESS  
BY **Warmup**

**Manuel d'installation et  
d'utilisation**

# Contenu de l'emballage

<b>Quantité</b>	<b>Description</b>
1	Centrale de câblage WiFi 10 canaux 230V Warmup Konekt
2	Vis 4.0 x 40 mm
2	Chevilles murales 6 mm
1	Rail DIN
1	Guide de démarrage rapide

# Table des matières

1 Informations à propos de ce manuel.....	4
2 Informations de sécurité .....	4
3 Vue d'ensemble des fonctions et de l'appareil .....	5
4 Informations générales du système.....	6
5 Montage .....	6
5.1 Fixation par vis.....	6
5.2 Montage sur rail DIN.....	6
6 Démarrage.....	6
6.1 Installation .....	6
6.1.2 Passage des câbles.....	7
6.1.3 Informations sur le couvercle et les bornes.....	7
6.1.4 Informations sur le câblage.....	8
6.2 Première mise sous tension .....	8
6.3 Dispositif d'appairage.....	9
6.3.1 Appairage avec le concentrateur intelligent (Smart Hub) .....	9
6.3.2 Appairage des canaux aux pièces .....	10
7 Résolution des problèmes.....	11
7.1 Commande non confirmée.....	11
7.2 Cycle d'utilisation .....	12
7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement .....	12
8 Rétablir les paramètres d'usine .....	13
9 Entretien et nettoyage .....	13
10 Informations générales sur le fonctionnement radio.....	13
11 Caractéristiques techniques.....	14
12 Garantie .....	15

# 1 Informations à propos de ce manuel

Ce manuel doit être lu attentivement avant de commencer à utiliser le produit Konekt. Conservez toujours les manuels du produit pour une utilisation ultérieure.

## Symboles utilisés :



Indication de danger



Informations importantes

## 2 Informations de sécurité



N'ouvrez pas l'appareil sauf si vous y êtes invité par le manuel d'installation et d'utilisation. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.



L'appareil 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 d'homologation (CE/UKCA), il est interdit de changer et/ou de modifier le(s) dispositif(s) sans autorisation.



L'appareil et son emballage ne sont pas des jouets ; ne laissez pas les enfants jouer avec. Les petits éléments tels que les piles et l'emballage présentent un risque d'étouffement ou de suffocation.



L'utilisation des appareils d'une manière autre que celle décrite dans leurs manuels annule toute garantie ou responsabilité.



Cet appareil ne doit être installé que par des personnes dûment qualifiées et compétentes, conformément aux réglementations et normes locales.



Afin d'éviter tout risque d'électrocution, les appareils doivent être déconnectés du réseau et déchargés avant d'effectuer des travaux, afin d'éviter que l'alimentation ne soit rétablie pendant les travaux.



Le non-respect des instructions d'installation peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



L'appareil ne peut être utilisé que pour des installations fixes. L'appareil doit être solidement fixé dans une installation fixe.



Assurez-vous que tous les câbles connectés aux appareils sont correctement dimensionnés et calibrés.



Ne dépassez pas les charges nominales de chaque appareil ou de chaque sortie individuelle.



Les manuels des dispositifs tiers connectés à ces appareils doivent être suivis et respectés pour assurer la compatibilité.



Cet appareil est destiné à être utilisé uniquement dans les locaux résidentiels, professionnels et commerciaux.

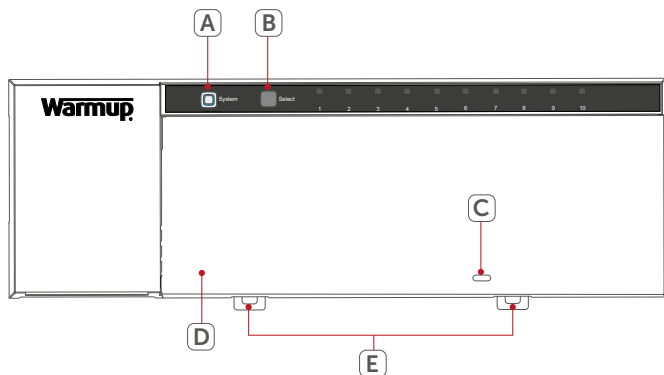


Cet appareil ne nécessite pas d'entretien spécifique. Pour le nettoyer, utilisez un chiffon doux et propre. Pour éliminer les marques les plus tenaces, humidifiez le chiffon avec de l'eau tiède. N'utilisez pas de détergents ou de produits chimiques.

### 3 Vue d'ensemble des fonctions et de l'appareil

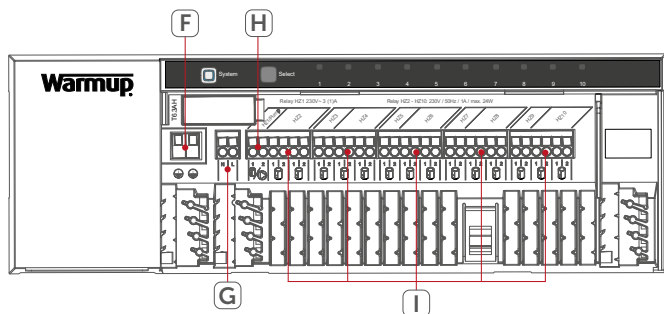
Le centre de câblage permet de contrôler les circulateurs et les actionneurs de chauffage par le sol en fonction de la demande de chauffage/refroidissement de la pièce. Il peut contrôler jusqu'à 10 zones de chauffage/15 actionneurs ; ou 9 zones de chauffage/14 actionneurs s'il gère également un circulateur de chauffage par le sol.

Il peut être monté à l'aide des vis ou du rail DIN fournis.



#### Aperçu de l'appareil :

- (A) Bouton du système (bouton d'appairage et LED)
- (B) Bouton de sélection (bouton de canal et LED)
- (C) Fente pour l'ouverture du couvercle
- (D) Couvercle
- (E) Loquet à ressort pour montage sur rail DIN



- (F) Connexion PE (Terre)
- (G) Connexions N (Neutre) et L (Phase)
- (H) Bornes de l'actionneur de la zone 1 ou du circulateur de l'unité de mélange
- (I) Bornes de l'actionneur de la zone 2-10

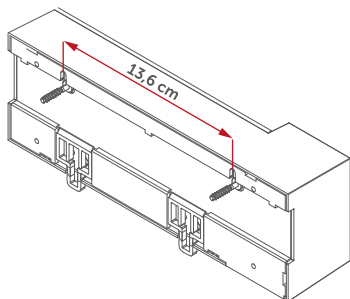
## 4 Informations générales du système

Le centre de câblage fait partie du système sans fil Warmup konekt. Les appareils du système Konekt peuvent être facilement appairés et configurés via le Concentrateur Intelligent Konekt (Smart Hub) à l'aide de l'application Konekt. Toutes les fonctions de ce système sont décrites en détail dans le guide d'utilisation. Le guide d'utilisation et les manuels en ligne de tous les autres appareils Konekt sont disponibles sur [www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)

## 5 Montage

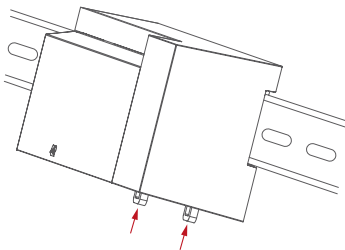
### 5.1 Fixation par vis

- Identifiez un emplacement de montage approprié pour le centre de câblage, à proximité du collecteur, à portée de câble des actionneurs de vanne et du circulateur sur le collecteur/l'unité de mélange.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles ou de tubes dans le mur à cet endroit !
- Utilisez un stylo pour marquer les positions des deux perçages avec une distance de 13,6 cm sur le mur.
- Utilisez les vis fournies et chevilles pour fixer le centre de câblage au mur.



### 5.2 Montage sur rail DIN

- Placez le centre de câblage sur le rail DIN comme indiqué.
- Sécuriser le centre de câblage en appuyant sur les loquets à ressort (E) vers le haut.
- Assurez-vous que le centre de câblage est correctement verrouillé et fixé au rail.



## 6 Démarrage

### 6.1 Installation



Cet appareil ne doit être installé que par des personnes dûment qualifiées et compétentes, conformément aux réglementations et normes locales.



Pour éviter tout risque d'électrocution, l'appareil doit être déconnecté du réseau électrique et déchargé avant toute intervention. Il faut éviter que l'alimentation ne soit rétablie pendant les travaux.

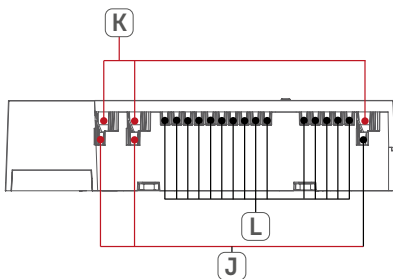


Le non-respect des instructions d'installation peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

## 6.1.2 Passage des câbles

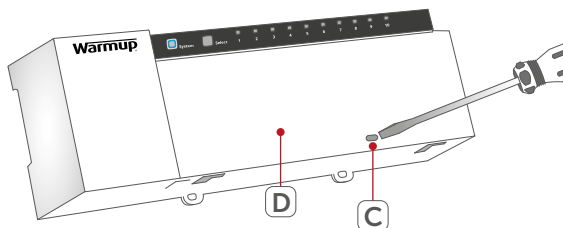
### Passe-câbles



- (J) Passage de câble 1
- (K) Passage de câble 2
- (L) Passage de câble 3



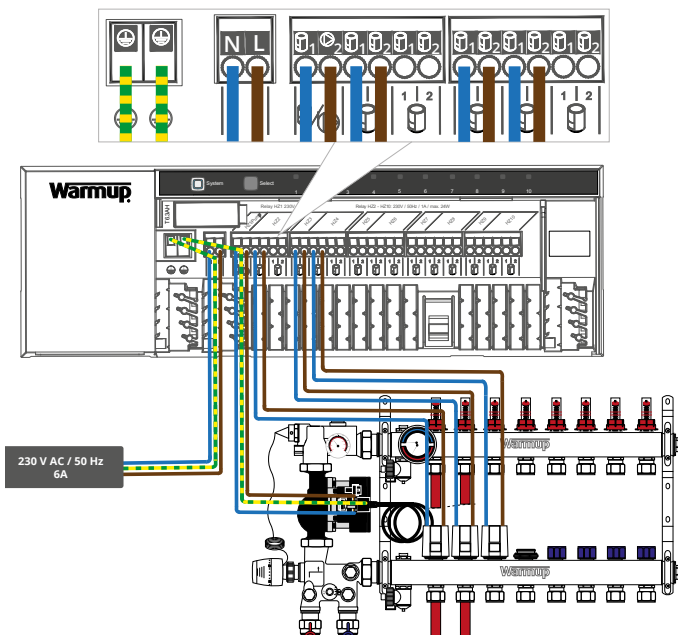
Sections maximales des passages de câbles du centre de câblage	
Passe-câbles	Section transversale du câble [mm <sup>2</sup> ]
1 (J) > 5.2	
2 (K) > 8.2	
3 (L) > 3.2	
Sections maximales pour le raccordement aux bornes du centre de câblage	
Câble rigide [mm]	Câble souple avec/sans embout [mm <sup>2</sup> ]
0.75 - 1.50	0.75 - 1.50

## 6.1.3 Informations sur le couvercle et les bornes



-  Ouvrez le couvercle (D) en insérant un tournevis dans la fente (C) et en retirant le couvercle en le tirant vers le bas et vers l'extérieur.
-  Pour ouvrir les bornes de câblage, utilisez un tournevis à tête plate de taille appropriée pour appuyer sur la borne pour l'ouvrir, relâchez pour la fermer.

## 6.1.4 Informations sur le câblage



Suivez le schéma ci-dessus pour câbler le système de chauffage par le sol avec le centre de câblage sans fil konekt.

- Connecter les conducteurs sous tension et neutres de 230 V CA aux bornes **L** et **N**.
- Raccordez le(s) câble(s) des actionneurs des circuits de chauffage et de la pompe aux bornes de raccordement du centre de câblage.
- Assurez-vous que tous les câbles connectés sont fixés et sécurisés dans les passe-câbles avant de fermer le couvercle.

## 6.2 Première mise sous tension



Après la mise sous tension, la LED (**B**) s'allume en vert en permanence.

Si le centre de câblage n'a pas encore été connecté, le mode d'appairage sera activé pendant les 3 premières minutes. Vous trouverez plus d'informations sur l'appairage de votre appareil dans la section suivante.

Pendant les 10 premières minutes après la mise sous tension, l'appareil reste en mode de démarrage. Pendant ce temps, toutes les zones de chauffage sont déclenchées et la ou les LED des canaux s'allument en vert.

Au cours des 20 minutes suivantes, les vannes sont actionnées via une commande à deux points. Si la température descend en dessous de la température de consigne, les vannes sont activées. Si la température de consigne est augmentée, les vannes sont désactivées.


Après 20 minutes, les vannes sont actionnées par un contrôle PI avec une sortie PWM (fonctionnement normal).




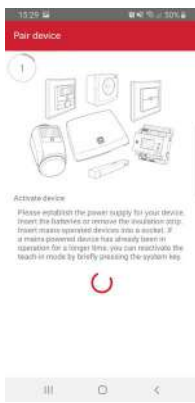
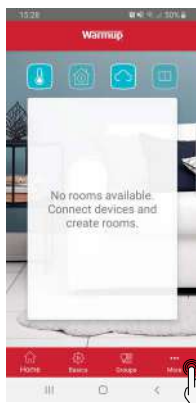
## 6.3 Dispositif d'appairage

Le centre de câblage peut être couplé de au concentrateur intelligent sans fil Konekt (KW-UKHUB). Pour coupler des appareils au hub intelligent, veuillez télécharger l'application Konekt.


### 6.3.1 Appairage avec le concentrateur intelligent (Smart Hub)

 Le concentrateur intelligent (Smart Hub) doit être configuré via l'appli konekt, avant que d'autres appareils puissent être ajoutés au système. Pour plus d'informations, consultez son manuel d'utilisation.

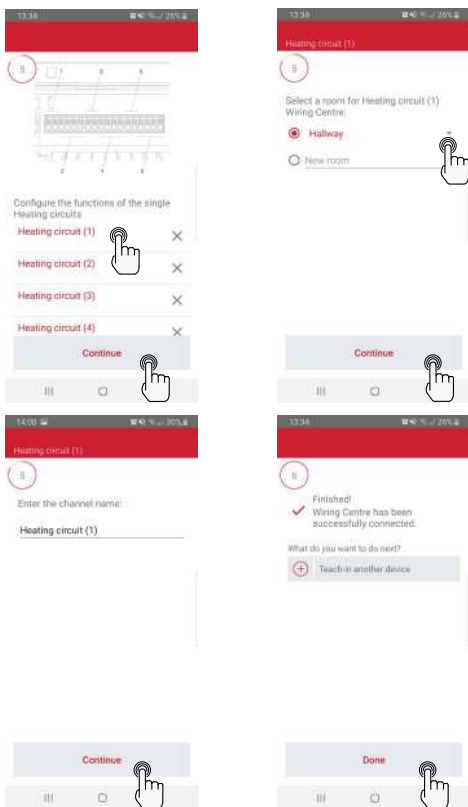
 Si le centre de câblage est déjà connecté à d'autres appareils sans fil konekt, les paramètres d'usine DOIVENT être restaurés avant de pouvoir se connecter au concentrateur intelligent (voir section 11).



- Ouvrez l'application sans fil Konekt et sélectionnez "Appairer l'appareil".
- Si nécessaire, appuyez une fois sur la touche système **(A)**. La LED clignote en orange pour indiquer le mode d'appairage. Le mode d'appairage reste actif pendant 3 minutes.
- L'appareil apparaît automatiquement dans l'application konekt. Pour confirmer, scannez le code QR joint à l'appareil ou entrez les quatre derniers chiffres du numéro de l'appareil (SGTIN) dans l'application.
- Si l'appairage est réussi, la LED **(B)** s'allume en vert. S'il s'allume en rouge, essayez à nouveau de jumeler l'appareil.
- Dans l'application, donnez un nom à l'appareil et attribuez-le à une pièce.

 Le centre de câblage peut être jumelé avec le thermostat mural (KW-STATH) à l'aide de l'application Konekt. Le thermostat mural offre un contrôle précis de l'heure et de la température des systèmes de chauffage par le sol lorsqu'il est combiné avec le centre de câblage. Pour coupler le thermostat au concentrateur intelligent (Smart Hub), veuillez vous référer à son manuel.

## 6.3.2 Appairage des canaux aux pièces



- Après avoir attribué le centre de câblage à une pièce, sélectionnez le premier canal relié à un actionneur. Il peut s'agir de la deuxième voie si la première est reliée à un circulateur de l'unité de mélange.
- Sélectionnez la pièce que le canal actif contrôlera.
- Si vous le souhaitez, donnez un nouveau nom à la chaîne, puis appuyez sur « continuer ».
- Répétez l'opération pour chaque canal utilisé.
- Appuyez sur "continuer" puis sur "terminé" une fois que chaque canal utilisé a été attribué à la bonne pièce.



Dans les réglages par défaut, la commande de la pompe est désactivée. Elle doit être activée via l'application Konekt, comme indiqué ci-dessous.



## 7 Résolution des problèmes

### 7.1 Commande non confirmée

Si au moins un appareil n'accepte pas une commande, la LED **(B)** s'allume en rouge. Cela peut être causé par des interférences radio (voir section 10). D'autres problèmes possibles peuvent être :

- L'appareil n'est pas joignable.
- L'appareil est incapable d'exécuter la commande (échec de chargement, blocage mécanique, etc.).
- L'appareil est défectueux.

## 7.2 Cycle d'utilisation

Le rapport cyclique est une limite légale du temps de transmission des appareils dans la gamme 868 MHz. L'objectif de cette réglementation est de garantir le fonctionnement de tous les appareils fonctionnant dans la gamme 868 MHz. Dans la gamme de fréquences 868 MHz que nous utilisons, le temps de transmission maximal de tout appareil est de 1% d'une heure (c'est-à-dire 36 secondes par heure). Les appareils doivent cesser de transmettre lorsqu'ils atteignent la limite de 1% jusqu'à ce que cette restriction de temps prenne fin.

Les appareils Warmup sont conçus et fabriqués en conformité à 100% avec cette réglementation. En fonctionnement normal, le cycle de service n'est généralement pas atteint.

Cependant, des processus d'appariement d'appareils répétés de manière intensive peuvent signifier que cette limite est atteinte dans des cas isolés lors de la mise en service.

**IMPORTANT:** Si la limite du cycle de service est dépassée, l'appareil peut cesser de fonctionner pendant une brève période. L'appareil recommencera à fonctionner normalement après une courte période (max. 1 heure).

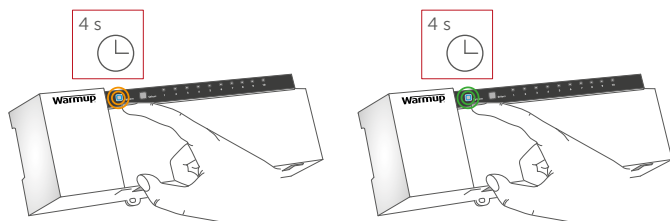
## 7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement

Séquences de clignotement de la LED système (A)		
Code clignotant	Signification	Solution
Clignotement orange court	Transmission radio/ tentative de transmission/ données de configuration transmises	Attendez que la transmission soit terminée.
1x longue lumière verte	Transmission confirmée	Poursuivre l'opération.
1x longue lumière rouge	Échec de la transmission ou rapport cyclique atteint	Veillez réessayer (voir sections 7.1 et 7.2)
Clignotement orange court (toutes les 10 s)	Mode appairage actif	Entrez les quatre derniers chiffres du numéro de série de l'appareil pour confirmer
6x long clignotement rouge	Appareil défectueux	Consultez le message d'erreur de votre application ou contactez l'installateur.
1x orange et 1 x vert	Affichage d'essai	Une fois l'affichage de test arrêté, continuez.
Séquences de clignotement de la LED du canal		
Code clignotant	Signification	Solution
Clignotement lent	Fonctionnement d'urgence activé	Remplacer les piles du thermostat mural, effectuer un test de communication, repositionner le thermostat mural (si nécessaire), remplacer le thermostat mural s'il est défectueux
Double clignotement court	Échec de la connexion radio au thermostat mural	Repositionner le thermostat mural ou ajouter un prolongateur WiFi (voir section 7.1)

## 8 Rétablir les paramètres d'usine



Les réglages d'usine de l'appareil peuvent être restaurés. L'appareil se reconnectera automatiquement au système et téléchargera à nouveau ses paramètres, à moins qu'il ne soit d'abord supprimé dans l'application Konekt.



- Appuyez sur le bouton système **(A)** et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes jusqu'à ce qu'il commence à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez le bouton système
- Appuyez à nouveau sur le bouton système et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED s'allume en vert
- Relâchez le bouton système pour terminer la réinitialisation d'usine.

## 9 Entretien et nettoyage



L'appareil ne nécessite pas d'entretien particulier autre que le remplacement de la batterie lorsque cela est nécessaire. Pour nettoyer, utilisez un chiffon doux, propre et non pelucheux. Pour éliminer les marques les plus tenaces, humidifiez le chiffon avec de l'eau tiède. N'utilisez pas de détergents ou de produits chimiques sur les appareils.

## 10 Informations générales sur le fonctionnement radio

La transmission radio s'effectue sur un canal RF non exclusif, ce qui signifie qu'il est possible que des interférences se produisent. Des interférences peuvent également être causées par des opérations de commutation, des moteurs électriques ou des appareils électriques défectueux.



La portée de la transmission à l'intérieur des bâtiments peut être très différente de celle disponible à l'extérieur. Outre la puissance d'émission et les caractéristiques de réception du récepteur, des facteurs environnementaux tels que l'humidité ont un rôle important à jouer, de même que les conditions structurelles et d'écran sur le site.

### Déclaration de conformité



Warmup déclare par la présente que l'équipement radio sans fil Warmup konekt est conforme à la directive RED 2014/53/EU et aux règlements sur les équipements radio 2017. Veuillez scanner le code QR pour obtenir la déclaration de conformité.

### 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.

## 11 Caractéristiques techniques

### Centrale de câblage WiFi 10 canaux 230V Warmup Konekt



Code produit	KW-WC10CH
Tension d'alimentation	230 V AC / 50 Hz
Consommation de courant	6.3 A max.
Indice de protection IP	IP20
classe de protection	I
Température ambiante	0 - 50°C
Type	1.B.
Dimensions (L x H x P)	225 x 75 x 52 mm
Poids	566 g
Bande de fréquences radio	868.0-868,6 MHz, 869,4-869,65 MHz
Puissance rayonnée maximale	10 dBm
Catégorie de récepteur	SRD catégorie 2
Portée RF en zone ouverte	270 m
Cycle de service	< 1% par h / < 10% par h
Construction	Dispositif de régulation et de contrôle électronique monté indépendamment, montage en surface
Nombre de zones de chauffage	10 / (9)
Nombre d'actionneurs	15 / (14)
Nombre de pompes	1
Capacité de commutation par zone de chauffage	1 A max.
Charge nominale de tous les actionneurs	250 W max.
Type de déconnexion	Micro
Type de câble et section	Câble rigide et flexible, 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>
Section de câble de la traversée de câble 1	> 5,2 mm
Section de câble de la traversée de câble 2	> 8,2 mm
Section de câble de la traversée de câble 3	> 3,2 mm
Tension d'utilisation	2500 V
Valeur PTI du logement	IIIb - 100 < CTI < 175

## 12 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 le produit est défectueux, veuillez;

le retourner, accompagné d'un acte de vente ou d'une autre preuve d'achat datée, à l'endroit où vous l'avez acheté, ou

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

Cette garantie ne couvre pas les frais de démontage ou de réinstallation et ne s'applique pas s'il est démontré par Warmup que le défaut ou le dysfonctionnement a été causé par le non-respect des manuels d'instructions, une installation incorrecte ou un dommage survenu alors que le produit était en possession d'un consommateur. La seule responsabilité de 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. 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 TROIS ANS DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie n'affecte pas les droits statutaires.



**Warmup France**

[www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)

[fr@warmup.com](mailto:fr@warmup.com)

Tél: 0805 10 14 49