

Commutateur WiFi à 2 canaux Warmup

Konekt

KW-BLR2CH



konekt
WIRELESS
BY **Warmup**

Manuel d'installation et
d'utilisation

Contenu de l'emballage

Quantité	Description
1	Commutateur WiFi à 2 canaux Warmup Konekt
4	Vis 3.0 x 30 mm
4	Chevilles murales 5 mm
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.....	5
5	Montage.....	6
6	Démarrage.....	6
6.1	Informations préalables à l'installation	6
6.2	Informations sur le câblage.....	7
6.2.1	Connecter uniquement le chauffage au sol ou uniquement les radiateurs.....	7
6.2.2	Connecter le chauffage au sol avec des radiateurs ou de l'eau chaude sanitaire...	8
6.2.3	Raccorder les radiateurs et l'eau chaude sanitaire.....	8
6.2.4	Raccorder le déshumidificateur d'air	9
6.3	Appairage avec le concentrateur intelligent (Smart Hub).....	10
7	Résolution des problèmes.....	10
7.1	Commande non confirmée.....	10
7.2	Cycle d'utilisation	11
7.3	Codes d'erreur et séquences de clignotement	11
8	Rétablir les paramètres d'usine	12
9	Entretien et nettoyage	12
10	Informations générales sur le fonctionnement radio.....	12
11	Caractéristiques techniques.....	13
12	Garantie	14

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 maintenu dans une installation fixe.



Assurez-vous que tous les câbles connectés à l'appareil 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

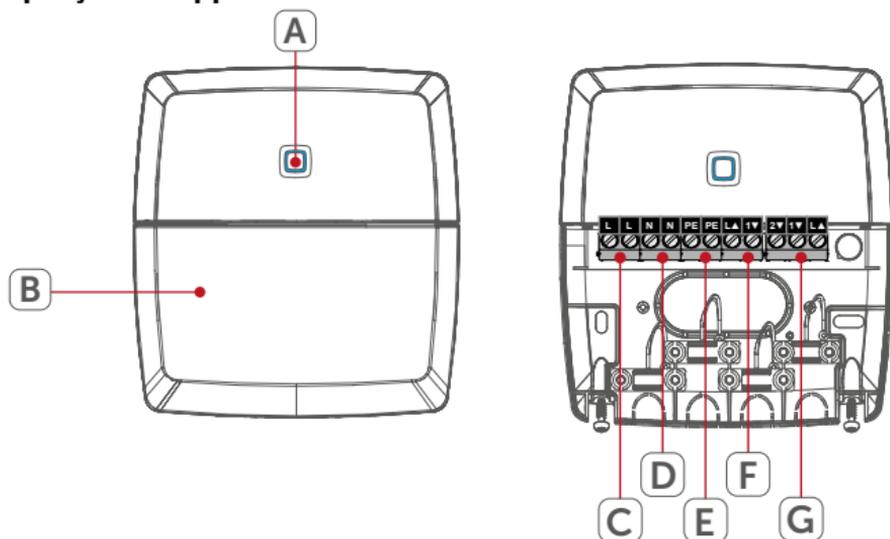
L'interrupteur de chaudière sans fil konekt fournit un verrouillage pour :

Demande du chauffage au sol

- Demande du radiateur
- Programmation de l'eau chaude sanitaire
- Changement de chauffage et de refroidissement
- Demande de déshumidification

Lorsque plus de 2 canaux sont nécessaires, plusieurs commutateurs peuvent être utilisés.

Aperçu de l'appareil :



(A) Bouton du système (bouton d'appairage et LED)

(B) Couvercle

(C & D) Alimentation bornes phase et neutre (230 V AC / 50 Hz, 6A)

(E) Bornes PE (Terre)

(F) Canal de commutation **OUT1** (contact NO)

(G) Changer de canal **OUT2** (contact inverseur)

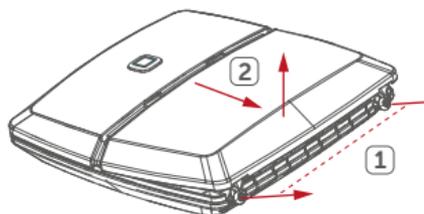
4 Informations générales sur le système

Le commutateur à 2 canaux Konekt 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 du système sans fil Konekt 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

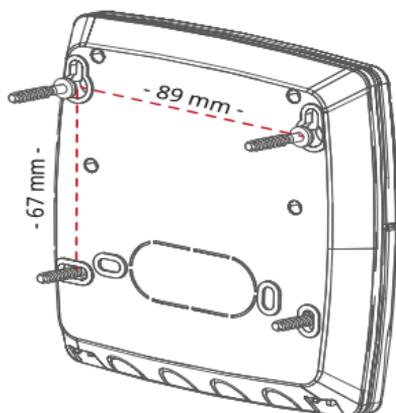
5 Montage

L'interrupteur de chaudière pour les systèmes de chauffage peut être facilement monté sur les murs à l'aide des vis et des chevilles fournies.

- Ouvrez le couvercle (**B**) en retirant les vis situées en bas (**1**), puis en tirant le couvercle vers le bas puis vers le haut (**2**).



- Utilisez un stylo pour marquer les quatre trous de l'interrupteur sur le mur où il doit être monté.
- À l'aide d'une perceuse appropriée, faites 4 trous de 5mm comme indiqué.
- Utilisez les vis et les chevilles fournies pour fixer l'interrupteur au mur.



6 Démarrage

6.1 Informations préalables à l'installation



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.

Sections maximales des bornes C à F des interrupteurs de la chaudière

Câble rigide	Câble flexible avec/sans embout
1.0 - 2.5 mm ²	1.0 - 2.5 mm ²

Sections maximales des bornes de commutation G de la chaudière

Câble rigide	Câble flexible avec/sans embout
1.0 - 1.5 mm ²	0.5 - 1.0 mm ²



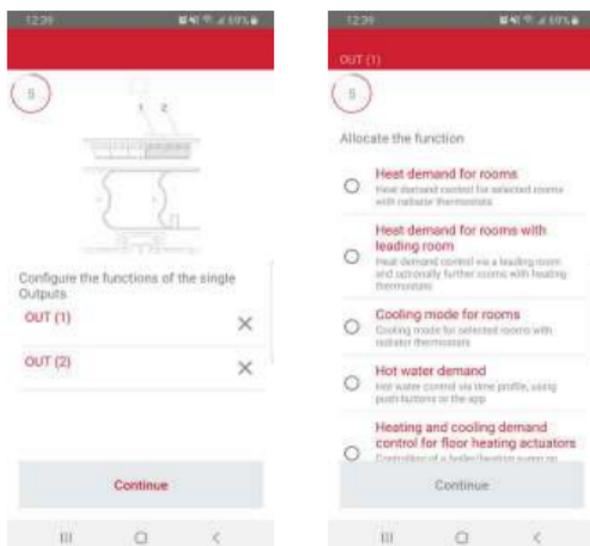
Le diamètre de câble autorisé pour toutes les traversées de câble est de 8 à 11 mm.

6.2 Informations sur le câblage

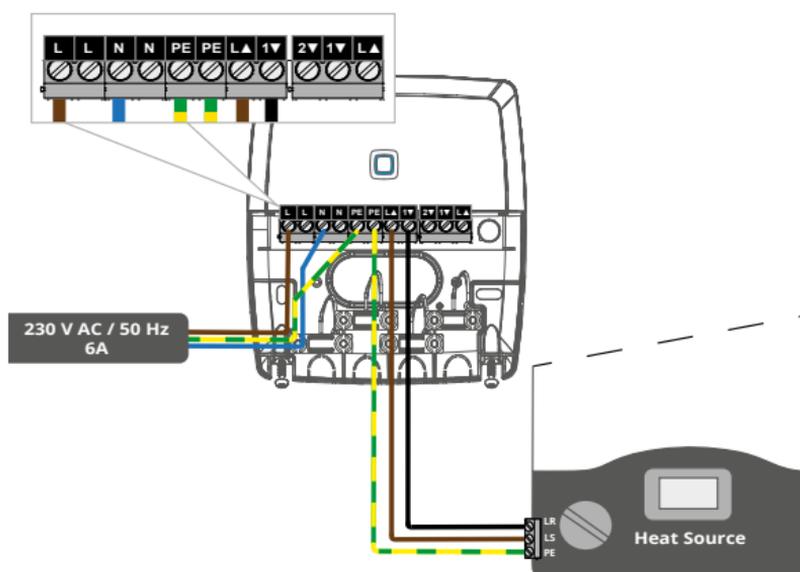


L'interrupteur de chaudière doit être configuré dans l'appli Konekt. La fonction du canal de commutation OUT1 (**F**) et, le cas échéant, du canal de commutation OUT2 (**G**) devra être attribuée à l'aide de l'appli.

Une fois jumelé au concentrateur intelligent (Smart Hub), attribuez cette fonction. Voir la section 6.3 pour coupler l'appareil au Smart Hub.

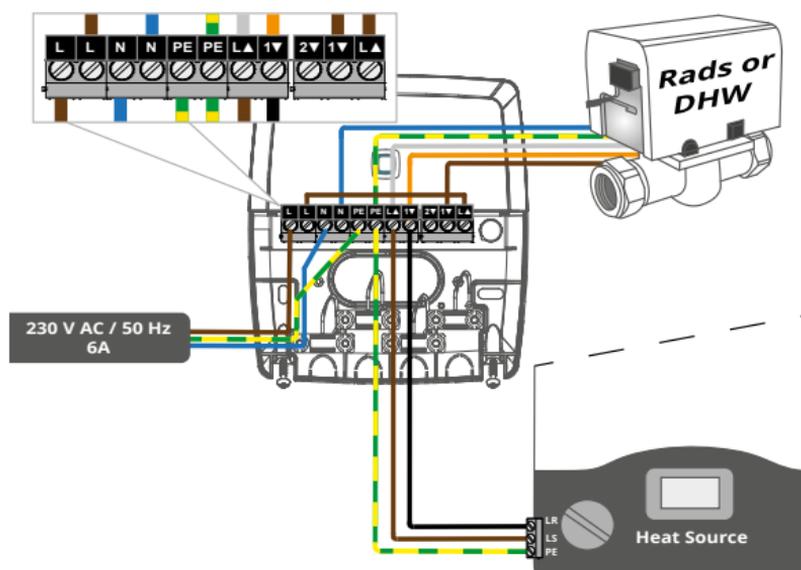


6.2.1 Connecter uniquement le chauffage au sol ou uniquement les radiateurs



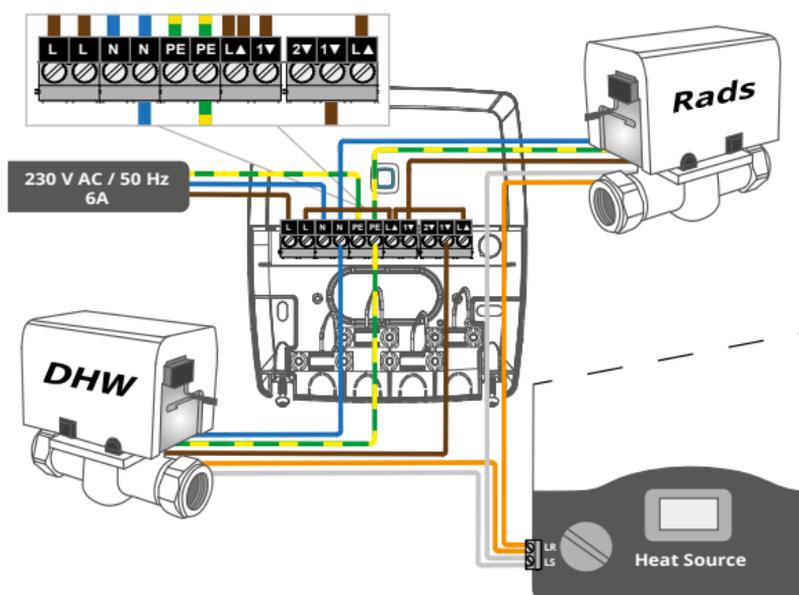
Affectation plancher chauffant uniquement	Affectation radiateur uniquement
OUT1	OUT1
Demande de chauffage et de refroidissement pour les actionneurs de chauffage par le sol	Demande de chaleur pour les pièces

6.2.2 Connecter le chauffage au sol avec des radiateurs ou de l'eau chaude sanitaire



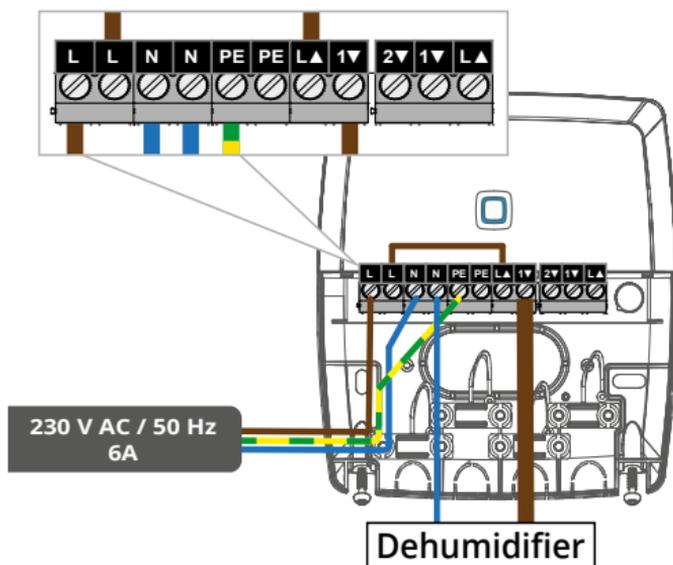
Affectation radiateurs & eau chaude sanitaire	Chauffage au sol avec affectation eau chaude sanitaire
OUT1	OUT1
Demande de chauffage et de refroidissement pour les actionneurs de chauffage au sol	Demande de chauffage et de refroidissement pour les actionneurs de chauffage au sol
OUT2	OUT2
Demande de chaleur pour les pièces	Demande d'eau chaude

6.2.3 Raccorder les radiateurs et l'eau chaude sanitaire



Affectation radiateurs & eau chaude sanitaire
OUT1
Demande de chaleur pour les pièces
OUT2
Demande d'eau chaude

6.2.4 Raccorder le déshumidificateur d'air



Affectation déshumidificateur d'air

OUT1

Déshumidification pour les actionneurs de chauffage par le sol

6.3 Appairage avec le concentrateur intelligent (Smart Hub)

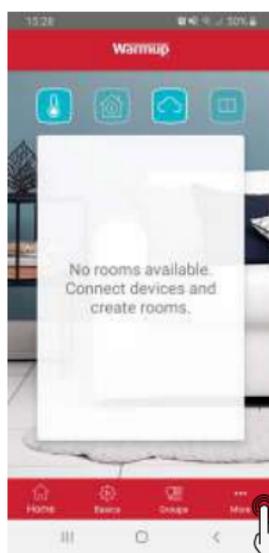
Le centre de câblage peut être appairé au concentrateur intelligent sans fil Konekt (KW-UKHUB). Pour coupler des appareils au Smart Hub, veuillez télécharger l'application Konekt.



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 Konekt et sélectionnez "Appairer l'appareil".
- Si nécessaire, appuyez une fois sur le bouton système **(A)**. La LED clignotera en orange pour indiquer le mode d'appairage. Le mode d'appairage restera actif pendant trois minutes.
- L'appareil apparaîtra automatiquement dans l'application Konekt. Pour confirmer, scannez le code QR attaché à l'appareil ou entrez les quatre derniers chiffres du numéro d'appareil (SGTIN) dans l'application.
- Si l'appairage est réussi, la LED **(B)** s'allume en vert. Si elle 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.
- Dans l'application, sélectionnez les fonctions de l'interrupteur de la chaudière. Voir la section 6.2 pour plus d'informations sur l'attribution des fonctions.

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).

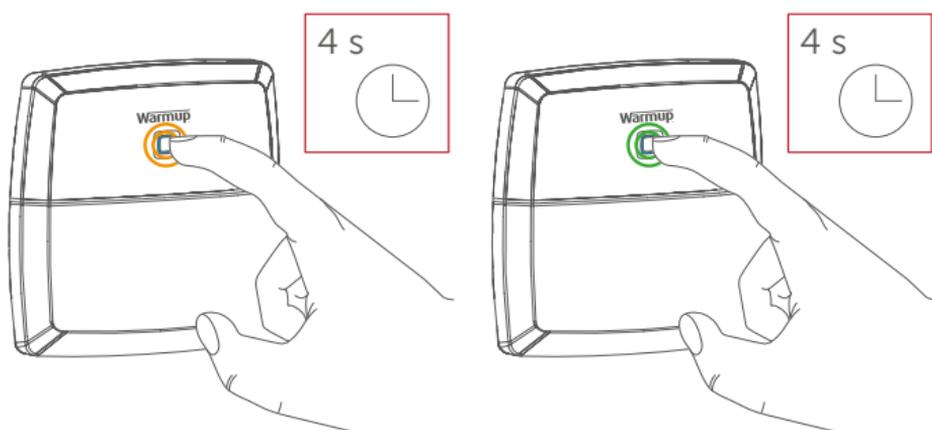
7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement

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	Veuillez 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.

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 le bouton système s'allume en vert
- Relâchez le bouton système pour terminer la réinitialisation.

9 Entretien et nettoyage



L'appareil ne nécessite pas d'entretien particulier autre que le remplacement de la batterie lorsque cela est nécessaire. Pour le 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 de tri



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

Commutateur WiFi à 2 canaux Warmup Konekt



Code produit	KW-BLR2CH
Tension de fonctionnement	230 V AC / 50 Hz
Consommation de courant	16 A max.
Consommation en veille	< 0.2 W
Indice de protection IP	IP20
classe de protection	I
Température ambiante	0 à 50 °C
Type de charge	Charge ohmique
Capacité de commutation maximale	
Canal de commutation 1	16 A (3680 W)
Canal de commutation 2	5 A (1150 W)
Mode de fonctionnement	1.B
Classement des cycles	10,000
Relais	Contact inverseur : SPDT, contact μ Contact normalement ouvert : SPST, contact μ
Tension d'utilisation	2500 V
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	250 m
Cycle de service	< 1% par h / < 10% par h
Construction	Dispositif électronique de régulation et de contrôle monté indépendamment
Degré de pollution	2

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 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 soit le renvoyer, accompagné d'une facture ou d'une autre preuve d'achat datée, à l'endroit où vous l'avez acheté, soit contacter Warmup. Warmup déterminera 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 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 TROIS ANS DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie n'affecte pas les droits statutaires.



Warmup France

www.warmupfrance.com

Tel: 0805 10 14 49