

Passerelle LAN sans fil HomeMatic

Code : 001209101



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, micro-films ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/01-15/EG

1. Informations concernant ce mode d'emploi

Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser les éléments de votre système HomeMatic.
Gardez ces instructions précieusement pour pouvoir vous y référer par la suite. Transmettez également ce manuel si vous prêtez l'appareil à quelqu'un.

Symboles utilisés



Attention ! Ce symbole indique un danger.



Note. Cette section comporte des informations supplémentaires importantes.

2. Informations sur les risques



N'utilisez l'appareil que pour un usage intérieur et évitez toute exposition à l'humidité, la poussière, ainsi qu'au soleil ou autre source de chaleur. Toute utilisation différente de celles mentionnées dans le présent mode d'emploi est considérée comme non-conforme et conduit à la perte de la garantie.



N'ouvrez pas l'appareil, il ne contient aucune pièce que l'utilisateur doit entretenir. Le fait d'ouvrir l'appareil implique un risque de décharge électrique. En cas de défaillance, veuillez retourner l'appareil au service après-vente.

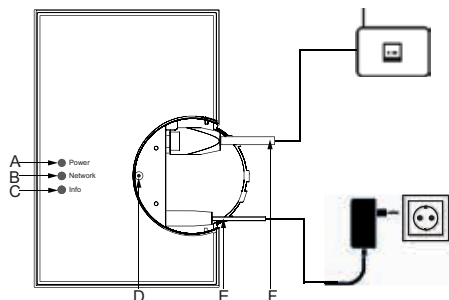
3. Fonctionnement

La passerelle LAN sans fil HomeMatic permet d'étendre la portée de votre unité centrale dans un système HomeMatic.

Si vous utilisez des appareils HomeMatic situés en dehors de la portée directe de votre unité centrale (p.ex. dans une cave, à l'étage supérieur de votre foyer ou dans une cabane de jardin), la passerelle LAN sans fil prend en charge les commandes radio transmises en direction de ces appareils.

Vous avez la possibilité d'utiliser plusieurs passerelles LAN sans fil au sein de votre système HomeMatic.

Aperçu et branchements



- (A) LED Power
- (B) LED réseau
- (C) LED d'information
- (D) Touche Reset
- (E) Bloc d'alimentation
- (F) Câble réseau


10. Contenu de la livraison

- Passerelle LAN sans fil HomeMatic
- Bloc d'alimentation
- Câble réseau
- Matériel de montage
- Gabarit de perçage
- Guide d'installation et d'utilisation

11. Caractéristiques techniques


Référence fabricant :	HM-LGW-O-TW-W-EU
Tension d'alimentation :	5 V/DC
Consommation de courant :	250 mA max.
Puissance absorbée en mode veille :	0,8 W
Fréquence radio :	868,3 MHz
Classe de récepteur :	SRD Classe 2
Portée d'émission radio type :	> 100 m
Rapport cyclique :	< 1% par heure
Type de protection :	IP20
Température ambiante :	5 à 35°C
Dimensions du boîtier (l x h x p) :	116 x 150 x 34 mm
Poids :	135 g (sans bloc d'alimentation)

LED réseau	Signification
Eteinte	LAN inactif ou câble réseau non branché
Allumée	LAN actif, connexion active
Clignotement lent	Dysfonctionnement ou aucune connexion (avec l'unité centrale). Veuillez contrôler le statut de votre unité centrale.

 La LED d'information peut transmettre les messages d'erreurs et d'alarmes de l'unité centrale. Le délai de transmission des messages peut atteindre jusqu'à 10 secondes.

7. Restauration des réglages usine

Il est possible de réinitialiser manuellement les réglages usine de la passerelle LAN sans fil HomeMatic. Ce faisant, vous perdez tous les paramètres et informations.

 Avant de réinitialiser les réglages usine de l'appareil, supprimez le dans un premier temps de l'interface utilisateur WebUI HomeMatic.

Pour restaurer les réglages usine, veuillez procéder comme suit :

- Maintenez la touche Reset enfoncée durant 6 secondes environ. Le clignotement rapide de la LED signale le mode de suppression.
- Relâchez la touche.
- Maintenez de nouveau la touche enfoncée durant 3 secondes environ, jusqu'à ce que la LED clignote lentement.
- Relâchez la touche.
- La LED s'éteint après un court instant et les réglages usine de l'appareil sont réinitialisés.

8. Rapport cyclique

Le rapport cyclique renvoie à une limitation réglementée de la durée d'émission des appareils par plage de 868 MHz. La finalité de cette régulation est de garantir le fonctionnement de tous les appareils dans des plages de 868 MHz.

Dans la plage de fréquences de 868 MHz que nous utilisons, la durée maximale d'émission d'un appareil correspond à 1% d'une heure (soit 36 secondes par heure). Les appareils ne peuvent plus émettre au-delà de cette limite des 1%, et doivent attendre la fin de la limitation temporelle. Les appareils HomeMatic ont été développés et produits en totale conformité vis-à-vis de cette directive.

En fonctionnement normal, le rapport cyclique n'est généralement pas atteint. Dans certains cas néanmoins, la mise en service ou la première installation d'un système peuvent faire figure d'exceptions par des processus de synchronisation répétés et intenses. Un dépassement de la limite du rapport cyclique peut être perceptible par un dysfonctionnement temporaire de l'appareil. Après un court instant (1 heure max.), le fonctionnement de l'appareil est rétabli.

9. Entretien et maintenance

Vous n'avez besoin d'apporter aucun entretien particulier à l'appareil. Laissez un professionnel se charger de la réparation du produit.

Nettoyez le produit avec un tissu propre, doux, sec et sans peluches. Pour enlever les salissures, veuillez utiliser un tissu légèrement humidifié avec de l'eau tiède. N'utilisez aucun produit d'entretien contenant des solvants qui pourraient abîmer le boîtier en plastique et effacer les inscriptions.

4. Généralités concernant le système HomeMatic

Cet appareil fait partie du système de commande domotique HomeMatic et fonctionne avec le protocole radio bidirectionnel BidCoS®.


5. Mise en service

Pour mettre la passerelle LAN sans fil en service, veuillez suivre les étapes suivantes :


- Montage
- Branchement au réseau
- Raccordement à l'alimentation
- Connexion au réseau

5.1 Montage mural

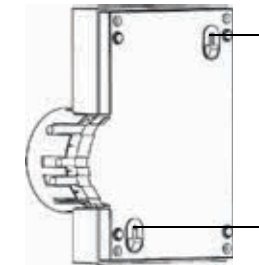
Vous avez la possibilité d'installer la passerelle en appareil indépendant ou de la monter sur le mur. Pour un montage mural, veuillez procéder comme suit :

 Avant le montage, notez le numéro de série ainsi que le code d'accès de la passerelle. Pour ce faire, vous pouvez retirer l'étiquette située à l'arrière du boîtier.

Utilisez les deux vis et chevilles fournies pour le montage mural.

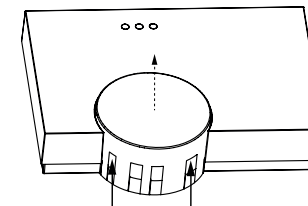
 Au moment de choisir le lieu de montage et en cas de perçage à proximité d'interrupteur ou de prises déjà présents, assurez vous qu'aucun câble conducteur ne se trouve derrière le mur.

- Maintenez le gabarit de perçage fourni sur l'emplacement de montage sélectionné et orientez le à la verticale ou à l'horizontale.
- Marquez les orifices de perçage A et B sur le mur à travers le gabarit à l'aide d'un stylo.
- Percez les deux orifices marqués sur le mur en respectant un diamètre de 5 mm. Insérez les chevilles dans les orifices tout en les laissant ressortir du mur sur 1,5 mm env. Faites suspendre l'appareil sur les têtes de vis en utilisant les supports (J) situés au dessus ou sur la droite.



5.2 Branchement de la passerelle au réseau


- Retirez tout d'abord le capuchon de protection vers le haut.




- Branchez la passerelle sur votre routeur DSL ou votre modem en utilisant le câble réseau (F) fourni.

 Afin de pouvoir assurer un fonctionnement fiable de l'appareil, l'utilisation d'un câble Ethernet de catégorie 5 minimum (CAT5 SF/UTP) est requise.

5.3 Raccordement de la passerelle à l'alimentation

 Afin d'éviter d'endommager l'appareil, utilisez exclusivement le bloc d'alimentation d'origine fourni pour la passerelle (5 V/DC/1500 mA).

- Branchez le bloc d'alimentation fourni (E) sur la passerelle, puis branchez le sur une prise murale.

 L'appareil ne peut être branché que sur une prise secteur librement accessible. Vous devez retirer la fiche en cas de danger.

5.4 Connexion au réseau

Afin d'établir une communication entre votre unité centrale et la passerelle et de pouvoir utiliser cette dernière pour augmenter la portée de l'unité centrale, vous devez la connecter au réseau.

Pour ce faire, veuillez procéder comme suit :

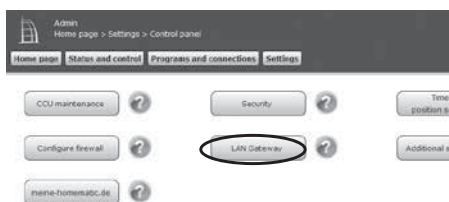
- Ouvrez votre navigateur Web.

- Saisissez l'URL <http://homematic-ccu2>. Cela vous permet d'accéder à la page d'accueil de votre unité.

- Cliquez sur "Control panel" sous l'onglet "Settings".



- Veuillez ensuite sélectionner "LAN Gateway" sur la fenêtre suivante.



- Afin de connecter votre passerelle au réseau, cliquez ensuite sur "Add".



- Sélectionnez le modèle "RF: HomeMatic RF-LAN Gateway".

- Munissez vous du numéro de série et du code d'accès de votre passerelle en utilisant vos notes ou l'étiquette située à l'arrière du boîtier.

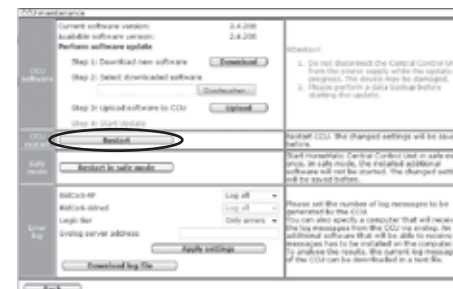
- Saisissez ces données dans les champs correspondants.

- Validez la saisie à l'aide de la touche OK.



Votre passerelle apparaît sur l'interface utilisateur. Pour l'activer, veuillez cliquer sur "Apply" et redémarrez votre unité centrale.

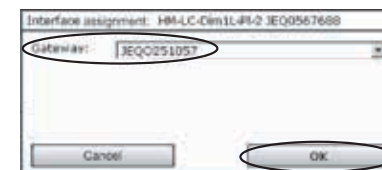
- Pour ce faire, cliquez sur "Settings">>"Control Panel">>"CCU Maintenance">>"Restart" et enregistrez vous de nouveau.



Pour terminer, vous devez connecter tous les appareils que vous souhaitez atteindre à la passerelle, via WebUI.

- Pour cela, sélectionnez l'aperçu de l'appareil ("Settings">>"Control Panel">>"LAN Gateway") pour chaque appareil en cliquant sur "Action", puis "Set".

- Sous cet aperçu, sélectionnez la passerelle LAN sans fil et confirmez avec OK



Vous avez désormais la possibilité d'atteindre les appareils sélectionnés au sein de votre système HomeMatic via la passerelle LAN sans fil.

6. LEDs de messages d'erreurs et de feedbacks

LED Power	Signification
Eteinte	Appareil éteint
Allumée	Appareil prêt à l'emploi
Clignotement rapide	Boot actif
Clignotement lent	Réinitialisation des réglages usine