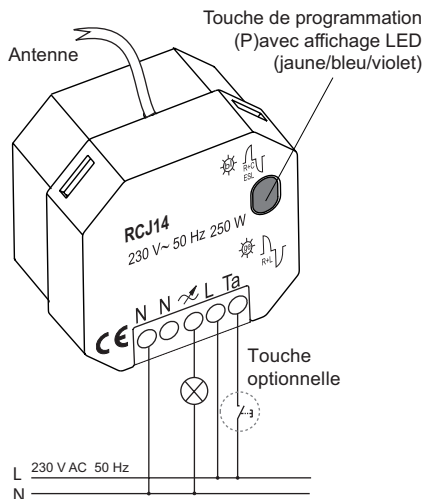


Modèle



RCJ14E5001-01

Caractéristiques techniques

Fréquence :	868,30 MHz
Modulation :	FSK
Codage :	Easywave
Tension d'alimentation :	230 V AC 50 Hz
Puissance absorbée :	0,7 W état de veille
Puissance connectée :	
Charge ohmique	7 W à 250 W
Charge inductive	20 VA à 250 VA
LED+ESL	7 W à 100 W
Température :	-20 °C à +60 °C
Type de protection :	IP20
Dimensions (L/I/H) :	48/48/25 mm
Poids :	35 g

Contenu de la livraison

Variateur encastré RCJ14, mode d'emploi

Utilisation conforme

Cet appareil doit être utilisé uniquement en tant que variateur pour commander et varier les éclairages jusqu'à 250 W maximum. La commande s'effectue avec un émetteur radio Easywave ou une touche de commande externe.

Le constructeur n'est pas responsable des dommages occasionnés par un usage non conforme ou différent de celui qui est autorisé.

Consignes de sécurité



Avant de mettre le produit en marche, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi !

Attention ! L'installation électrique doit être confiée seulement à un électricien agréé en raison du risque d'électrocution ou d'incendie.

Il est interdit d'utiliser l'appareil pour commander ou régler des moteurs électriques.

L'appareil ne doit pas être raccordé à un transformateur de séparation côté réseau.

Concernant les transformateurs TRONIC, il faut respecter les données de charge figurant sur le transformateur.

Veuillez tenir compte des lois en vigueur, des normes, des directives et des consignes du fabricant concernant les appareils à commander !

Faites contrôler les appareils présentant un dysfonctionnement par le fabricant !

Il est interdit de procéder à des modifications arbitraires de l'appareil !

Fonctionnement

Le RCJ14 sert à activer ou à varier sans fil l'éclairage de consommateurs électriques.

Grâce à un émetteur radio Easywave programmé dans le variateur (commande à 1 ou 2 touches), les luminaires sont toujours activés en douceur.

Il est possible de programmer au total jusqu'à 32 émetteurs.

Le variateur est programmable même lorsqu'il est monté. Cela n'est possible qu'avec un seul émetteur et la touche de programmation. En appuyant sur la touche de programmation PTX, un télégramme Easywave spécial est envoyé au variateur où le mode de programmation est activé.

Pour la commande locale du variateur, il est possible de raccorder une touche de commande externe.

Une protection contre les courts-circuits et les surcharges ainsi qu'une protection contre les surchauffes garantissent une sécurité optimale.

Pour l'utilisation du variateur, trois modes de fonctionnement sont disponibles :

- Réglage de la luminosité avec fonction de mémoire c'est-à-dire que la dernière luminosité sélectionnée est enregistrée et lors de la mise en marche suivante, la lampe fournit la même intensité d'éclairage.
- Réglage de la luminosité sans fonction de mémoire c'est-à-dire que l'augmentation ou la réduction de la luminosité n'est pas enregistrée.
- La commande de luminosités fixes sert à créer des ambiances d'éclairage personnalisées.

Les réglages suivants sont préprogrammés en usine :

- Type de variation : découpage de fin de phase,
- Touche externe en mode de fonctionnement « Réglage de la luminosité sans mémoire » avec commande à 1 touche
- Valeur en mémoire : luminosité max.

Mise en marche du variateur

A Installer le variateur	1
A1 Choisir le lieu d'installation	1
A2 Raccordement électrique	1
A3 Régler le type de variation	1
B Commande	2
B1 Modes de fonctionnement	2
C Programmation	3
C1 Apprentissage de l'émetteur sans touche de programmation	3
C2 Effacer l'émetteur sans touche de programmation	3
C3 Reset	3
C4 Apprentissage de l'émetteur avec touche de programmation	4
C5 Effacer l'émetteur avec la touche de programmation	4
D Éliminer les dysfonctionnements	4
E Consignes générales	4

A Installer le variateur

A1 Choisir le lieu d'installation

Le variateur chauffe pendant le fonctionnement suivant la charge connectée. Si la dissipation de la chaleur n'est pas possible, il faut diminuer la puissance connectée max. comme indiqué ci-après :

- | | |
|------|--|
| 15 % | Lors d'une installation dans des murs creux, en placo-plâtre et en bois |
| 25 % | Lors de l'installation de plusieurs variateurs les uns à côté ou au-dessus des autres. |

Veillez à ce qu'il n'y ait aucun obstacle sur la liaison radio entre le variateur et l'émetteur. Évitez tout montage dans un boîtier de distribution, des boîtiers métalliques, à proximité immédiate de gros objets métalliques, au sol ou près du sol.

A2 Raccordement électrique

Le variateur doit être installé dans une boîte d'encastrement par un électricien professionnel (diamètre min. 68 mm) puis raccordé selon le schéma électrique et mis en marche.

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Raccordez les fils pour l'alimentation électrique et les consommateurs électriques selon le schéma électrique.
3. Réenclenchez l'alimentation électrique et réglez le type de variation selon le consommateur connecté (cf. A3, « Régler le type de variation »).
4. Programmez l'émetteur Easywave.
5. Fermez la boîte d'encastrement avec le couvercle.



Pour un montage en parallèle de transformateurs halogènes ou de transformateurs Tronic, il faut utiliser des types identiques et ne pas dépasser la charge maximale.

Il est interdit d'interconnecter les charges suivantes :

- Lampes halogènes avec transformateur et lampes halogènes Tronic
- Lampes halogènes avec transformateur et lampes ESL ou LED.

Dans ces cas-là, il faut utiliser un variateur séparé pour chaque charge.

A3 Régler le type de variation

Selon le type de consommateur à connecter, il faut régler le type de variation comme indiqué ci-après :

1. Sur le variateur, maintenir appuyé la **Touche P** (env. 10 s) jusqu'à ce que la LED clignote en alternance jaune/bleu. Le type de variation actuel s'affiche après avoir relâché la touche.
2. Appuyez de nouveau sur la **Touche P** jusqu'à ce que la LED s'allume avec le type de variation souhaité :



bleu découpage de fin de phase



jaune découpage de début de phase



violet lampes à économie d'énergie (ESL)

3. Pour finir, maintenir appuyé la **Touche P** jusqu'à ce que la LED s'éteigne. Le type de variation a été enregistré.

Découpage de fin de phase



Charges ohmiques et capacitives

Lampes à incandescence, lampes halogènes haute tension, ballasts électroniques pour lampes halogènes basse tension, lampes LED à variateur, (de même que pour les charges mixtes comme les lampes à incandescence et les lampes halogènes Tronic ainsi que les lampes à incandescence et les lampes ESL et LED)



Lampes à économie d'énergie à luminosité variable (ESL)

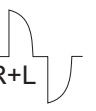
La luminosité d'allumage est fixée à environ 50 % de la courbe de variation. Il est possible de réduire ultérieurement la luminosité.

Découpage de début de phase



Charges ohmiques et inductives

Lampes à incandescence, lampes halogènes haute tension, lampes LED à luminosité variable (respecter les indications du fabricant !), transformateurs bobinés pour lampes halogènes basse tension (de même que pour les charges mixtes comme les lampes à incandescence et les lampes halogènes avec transformateur)



B Commande

B1 Modes de fonctionnement

Pour sélectionner le mode de fonctionnement, il suffit d'appuyer plusieurs fois sur la touche de programmation P jusqu'à ce que la LED clignote au rythme du mode de fonctionnement souhaité (cf. point C « Programmation »). Grâce à l'apprentissage d'un émetteur, le mode de fonctionnement sélectionné est affecté aux touches de cet émetteur.

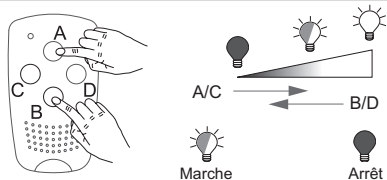
Chaque touche de l'émetteur envoie un code Easywave A, B, C ou D.

Avec une commande à 2 touches, les touches A et C servent à augmenter la luminosité et à mettre en marche l'éclairage ; les touches B et D servent à réduire la luminosité ou à arrêter l'éclairage. Il suffit de programmer une seule touche, le code de la deuxième touche est affecté automatiquement.

Avec une commande à 1 touche, il est possible d'augmenter ou de réduire l'éclairage ou de mettre en marche/d'arrêter l'éclairage.

Pour finir, il faut placer le variateur en mode de veille. Pour cela, appuyez plusieurs fois sur la touche de programmation P jusqu'à ce que la LED du variateur ne clignote plus.

Réglage de la luminosité à 2 touches avec mémoire



La dernière luminosité utilisée est enregistrée lorsque vous éteignez la lumière. Régler la luminosité ou commande avec commande à 2 touches

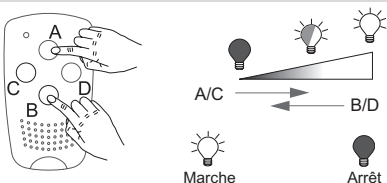
Augmenter la luminosité: Maintenir appuyé la touche de l'émetteur A ou C jusqu'à ce que la luminosité souhaitée soit atteinte.

Réduire la luminosité: Maintenir appuyé la touche de l'émetteur B ou D jusqu'à ce que la luminosité souhaitée soit atteinte.

Allumer l'éclairage avec la luminosité enregistrée: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur A ou C. Si vous éteignez l'éclairage en réduisant la luminosité, la mise en marche s'effectuera avec une luminosité discrète (sauf pour les lampes à économie d'énergie).

Éteindre l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur B ou D.

Réglage de la luminosité à 2 touches sans mémoire



Régler la luminosité sans enregistrer la dernière luminosité. Régler la luminosité ou utilisation avec une commande à 2 touches

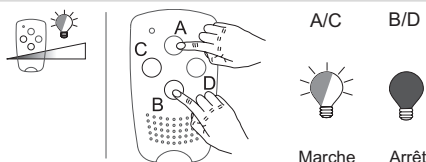
Augmenter la luminosité: Maintenir appuyé la touche de l'émetteur A ou C jusqu'à ce que la luminosité souhaitée soit atteinte.

Réduire la luminosité: Maintenir appuyé la touche de l'émetteur B ou D jusqu'à ce que la luminosité souhaitée soit atteinte.

Éteindre l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur A ou C. L'éclairage est activé avec un maximum de luminosité.

Éteindre l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur B ou D.

Commande à 2 touches avec luminosités fixes



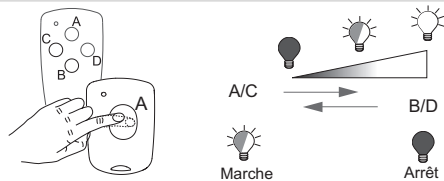
Commander des ambiances d'éclairage personnalisées avec la commande à 2 touches. La luminosité souhaitée peut être activée de manière ciblée avec un émetteur.

Le réglage de la luminosité est impossible

Allumer l'éclairage: Appuyez sur la touche de l'émetteur A ou C. La luminosité enregistrée est allumée.

Éteindre l'éclairage: Appuyez sur la touche de l'émetteur B ou D.

Réglage de la luminosité à 1 touche avec mémoire

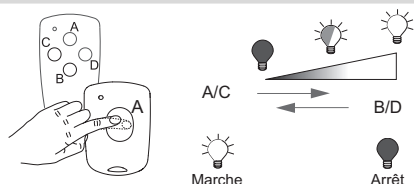


La dernière luminosité utilisée est enregistrée lorsque vous éteignez la lumière. Régler la luminosité ou actionnement avec une commande à 1 touche

Augmenter ou réduire la luminosité: Maintenir appuyé la touche de l'émetteur. Si les limites de luminosité sont atteintes, relâcher brièvement la touche et poursuivre le réglage en l'actionnant de nouveau.

Allumer ou éteindre la luminosité enregistrée: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur.

Réglage de la luminosité à 1 touche sans mémoire



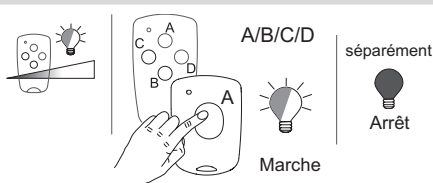
Régler la luminosité sans enregistrer la dernière luminosité. Régler la luminosité ou commande de l'éclairage avec 1 touche

Augmenter ou réduire la luminosité: Maintenir appuyé la touche de l'émetteur. Si les limites de luminosité sont atteintes, relâcher brièvement la touche et poursuivre le réglage en actionnant celle-ci de nouveau.

Allumer l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur. L'éclairage est activé avec la luminosité maximale.

Éteindre l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur.

Commande à 1 touche avec luminosités fixes



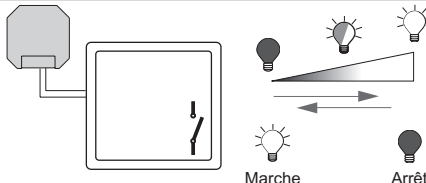
Commander des ambiances d'éclairage personnalisées avec la commande à 1 touche. La luminosité souhaitée peut être activée de manière ciblée avec un émetteur.

Le réglage de la luminosité est impossible

Allumer l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche de l'émetteur. La luminosité enregistrée est allumée.

Éteindre l'éclairage: L'éclairage doit être activé par un émetteur séparé ou un code de touche.

Réglage de la luminosité à 1 touche avec touche externe



Avec une touche fixe, il est également possible de commander le variateur sur place. La touche peut être programmée dans chaque commande à 1 touche.

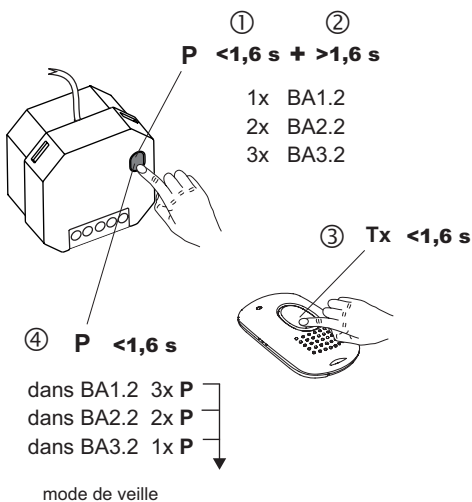
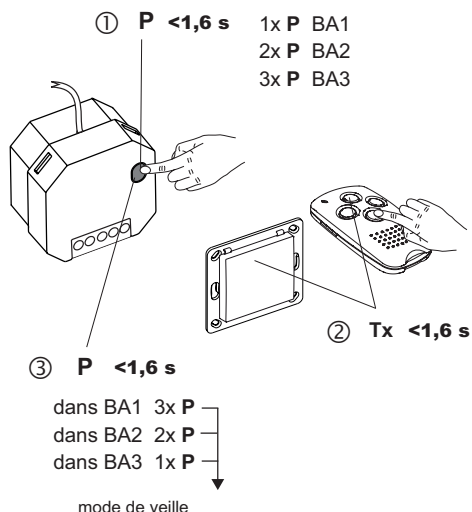
Augmenter ou réduire la luminosité: Maintenir appuyé la touche. Si les limites de luminosité sont atteintes, relâcher brièvement la touche et poursuivre le réglage en actionnant celle-ci de nouveau.

Allumer l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche. L'éclairage est activé avec la luminosité maximale.

Éteindre l'éclairage: Appuyez brièvement sur la touche.

C Programmation

C1 Apprentissage de l'émetteur sans touche de programmation



P Touche de programmation du variateur
Tx touche de l'émetteur

brèvement Appuyez sur la touche pendant moins de 1,6 s

longtemps Appuyez sur la touche pendant plus de 1,6 s
Attention ! Ne pas appuyer pendant plus de 10 s, sinon le variateur commute en mode « Régler le type de variation » !

Actionnement ¹⁾ [Appuyer sur la touche]	Affichage	Remarque
Réglage de la luminosité à 2 touches avec mémoire (BA1)		
① P 1x brèvement	LED clignote (1x Pause 1x ...)	Mode d'apprentissage BA1
② Tx 1x brèvement	LED clignote ²⁾ après 4 s	Émetteur programmé ³⁾
③ P 3x brèvement	LED s'éteint	Variateur prêt à fonctionner
Réglage de la luminosité à 2 touches sans mémoire (BA2)		
① P 2x brèvement	LED clignote (2x Pause 2x ...)	Mode d'apprentissage BA2
② Tx 1x brèvement	LED clignote ²⁾ après 4 s	Émetteur programmé ³⁾
③ P 2x brèvement	LED s'éteint	Variateur prêt à fonctionner
Commande à 2 touches avec luminosités fixes (BA3)		
⚠ Réglez d'abord votre éclairage avec la luminosité souhaitée dans un autre mode de fonctionnement et laissez la lumière allumée.		
① P 3x brèvement	LED clignote (3x Pause 3x ...)	Mode d'apprentissage BA3
② Tx 1x brèvement	LED clignote ²⁾ après 4 s	Émetteur programmé ³⁾ et luminosité enregistrée
③ P 1x brèvement	LED s'éteint	Variateur prêt à fonctionner

Réglage de la luminosité à 1 touche avec mémoire (BA1.2)		
① P 1x brèvement	LED clignote (1x Pause 1x ...)	Mode d'apprentissage BA1.2
② P 1x longtemps	La LED s'allume brièvement en rouge	Émetteur programmé ³⁾
③ Tx 1x brèvement	LED clignote ²⁾ après 4 s	Variateur prêt à fonctionner
④ P 3x brèvement	LED s'éteint	
Réglage de la luminosité à 1 touche sans mémoire (BA2.2)		
① P 2x brèvement	LED clignote (2x Pause 2x ...)	Mode d'apprentissage BA2.2
② P 1x longtemps	La LED s'allume brièvement en rouge	Émetteur programmé ³⁾
③ Tx 1x brèvement	LED clignote ²⁾ après 4 s	Variateur prêt à fonctionner
④ P 2x brèvement	LED s'éteint	
Commande à 1 touche luminosités fixes (BA3.2)		
⚠ Réglez d'abord votre éclairage avec la luminosité souhaitée dans un autre mode de fonctionnement et laissez la lumière allumée.		
① P 3x brèvement	LED clignote (3x Pause 3x ...)	Mode d'apprentissage BA3.2
② P 1x longtemps	La LED s'allume brièvement en rouge	Émetteur programmé ³⁾ et luminosité enregistrée
③ Tx 1x brèvement	LED clignote ²⁾ après 4 s	Variateur prêt à fonctionner
④ P 1x brèvement	LED s'éteint	

C2 Effacer l'émetteur sans touche de programmation

Dans ce mode, il est possible d'effacer de manière ciblée différents émetteurs dans la mémoire du variateur.

Actionnement ¹⁾ [Appuyer sur la touche]	Affichage	Remarque
1. P 1x longtemps	La LED clignote rapidement avec la couleur du type de variation réglé	RCJ14 Mode de suppression
2. Tx 1x brèvement	LED allumée pendant 4 s	Émetteur supprimé
3. P 1x brèvement		Variateur prêt à fonctionner

C3 RESET

Une réinitialisation ne peut être effectuée directement que sur le variateur et non avec l'interface radio.

Tous les émetteurs programmés sont supprimés et les réglages d'usine sont rétablis :

- Type de variation : à découpage de fin de phase,
- Touche externe en mode de fonctionnement « Réglage de la luminosité à 1 touche sans mémoire »,
- Valeur en mémoire : luminosité max.

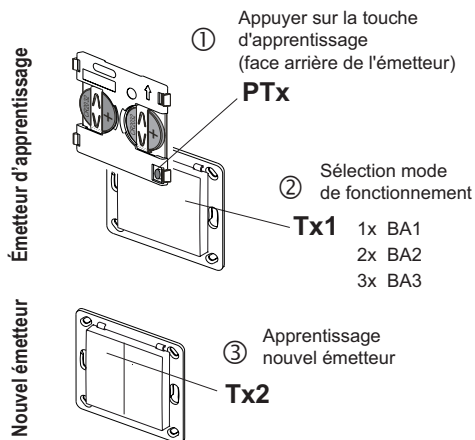
Actionnement ¹⁾ [Appuyer sur la touche]	Affichage	Remarque
1. P 1x longtemps	La LED clignote rapidement avec la couleur du type de variation réglé	RCJ14 Mode de suppression
2. P 1x longtemps	LED allumée pendant 4 s	Réglage d'usine rétabli

- 1) Si aucune touche n'est actionnée pendant plus de 20 secondes, le variateur se met automatiquement en mode de veille. Les réglages ne sont pas enregistrés.
- 2) Si la LED s'allume en rouge, on a essayé de programmer un émetteur existant. Effacez l'émetteur programmé.
- 3) Si le mode de fonctionnement enregistré de l'émetteur doit être changé, il faut d'abord effacer le code émetteur puis le reprogrammer avec le nouveau mode de fonctionnement.

C Programmation

C4 Apprentissage de l'émetteur avec touche de programmation (fonction de programmation à distance)

Si la programmation doit être changée alors que le variateur est déjà monté, il faut que l'émetteur d'apprentissage soit programmé avant le montage comme cela est décrit dans le chapitre C1.



- PTx** Touche de programmation
Tx1 Touche de l'émetteur émetteur d'apprentissage
Tx2 Touche de l'émetteur nouvel émetteur

Actionnement ¹⁾ [Appuyer touche]	Affichage	Remarque
Réglage de la luminosité à 2 touches avec mémoire (BA1)		
① PTx brièvement	La LED de l'émetteur clignote en rouge	
en 5 s		
② Tx1 1x brièvement	L'éclairage clignote en fonction du mode de fonctionnement	Variateur en mode d'apprentissage BA1
③ Tx2 brièvement	Éclairage allumé pendant 4 s	Émetteur programmé ²⁾ et variateur prêt à fonctionner
Réglage de la luminosité à 2 touches sans mémoire (BA2)		
① PTx brièvement	La LED de l'émetteur clignote en rouge	
② dans les 5 s		
Tx1 2x brièvement	L'éclairage clignote en fonction du mode de fonctionnement	Variateur en mode d'apprentissage BA2
③ Tx2 brièvement	L'éclairage est allumé pendant 4 s	Émetteur programmé ²⁾ et variateur prêt à fonctionner
Commande à 2 touches avec luminosités fixes (BA3)		
⚠ Réglez d'abord votre éclairage avec la luminosité souhaitée dans un autre mode de fonctionnement et laissez la lumière allumée.		
① PTx brièvement	La LED de l'émetteur clignote en rouge	
② dans les 5 s		
Tx1 3x brièvement	L'éclairage clignote en fonction du mode de fonctionnement	Variateur en mode d'apprentissage BA3
③ Tx2 brièvement	L'éclairage est allumé pendant 4 s	Émetteur programmé ²⁾ et variateur prêt à fonctionner

C5 Supprimer l'émetteur avec la touche de programmation

Pour garantir un accès permanent au variateur, le dernier émetteur d'apprentissage programmé est toujours enregistré.

Un émetteur d'apprentissage utilisé pour la suppression ne peut pas être supprimé lui-même.

Actionnement ¹⁾ [Appuyer sur la touche]	Affichage	Remarque
1. PTx brièvement	La LED de l'émetteur clignote	
en 5 s		
2. Tx1 longtemps (>5 s)	L'éclairage clignote rapidement, luminosité maximale	Attention ! Relâcher la touche après 5 s ! Variateur en mode de suppression
3. Tx2 brièvement	L'éclairage est allumé pendant 4 s	Émetteur supprimé et commutation en mode de veille.

1) Si aucune touche n'est actionnée pendant plus de 10 secondes, le variateur se met automatiquement en mode de veille. Les réglages ne sont pas enregistrés.
2) Si le mode de fonctionnement enregistré de l'émetteur doit être changé, il faut d'abord effacer le code émetteur puis le reprogrammer avec le nouveau mode de fonctionnement.

D Éliminer les dysfonctionnements

Affichage	Problème	Solution
La LED clignote lentement ROUGE ou L'éclairage ne peut pas être activé	Une charge inductive a été détectée dans le mode de découpage de fin de phase.	Pendant que la LED clignote, maintenir appuyé la touche P jusqu'à ce que la LED clignote en alternance bleu/jaune. Sélectionnez le type de variation correct (cf. point A3.2).
La LED clignote vite ROUGE	Le courant de charge est trop élevé.	Le variateur réduit progressivement la luminosité de manière automatique. Réduire la puissance du luminaire !
La LED est allumée en ROUGE ou L'éclairage ne peut pas être activé	Court-circuit sur le consommateur	Couper l'alimentation électrique, éliminer le court-circuit, remettre la tension en marche.
La LED clignote de façon rythmique ROUGE	Augmentation de la température dans le boîtier	À 80 °C le réglage de la luminosité passe automatique à 50 % de la valeur de réglage paramétrée. À partir de 85 °C la charge est déconnectée automatiquement. Désactiver manuellement la charge/diminuer la puissance du luminaire ! Le clignotement s'éteint lorsque la température se situe de nouveau à 80 °C.

E Consignes générales

Conseils de mise au rebut

Les appareils usagés ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères !

Veuillez éliminer les appareils usagés auprès d'un centre de collecte des déchets électroniques ou de votre revendeur.

Veuillez éliminer le matériel d'emballage dans les bacs collecteurs de carton, papier et matières plastiques.



Garantie

Pendant la durée de garantie légale, nous éliminons gratuitement tous les défauts de l'appareil issus de défauts de matériel ou de fabrication par la réparation ou l'échange de l'appareil.

La garantie est annulée en cas d'intervention de tiers.

Conformité

Le soussigné, ELDAT EaS GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type RCJ14 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.eldat.de



Service après-vente

Si, malgré une manipulation correcte, des défauts apparaissent ou si l'appareil a été endommagé, veuillez vous adresser à votre revendeur ou au fabricant.

ELDAT EaS GmbH

Schmiedestraße 2
15745 Wildau
Allemagne

Tél.: +49 3375 9037-310
Internet www.eldat.de
E-mail : info@eldat.de