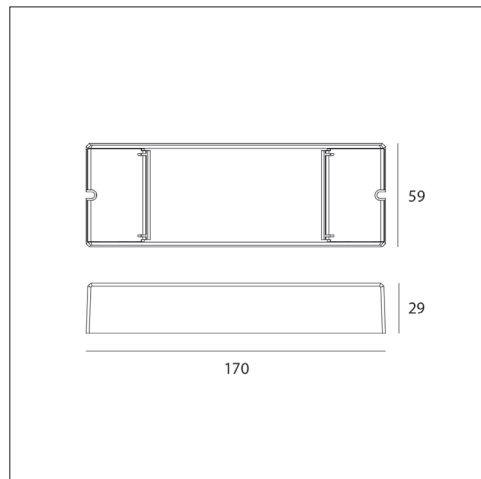




Instructions de Montage

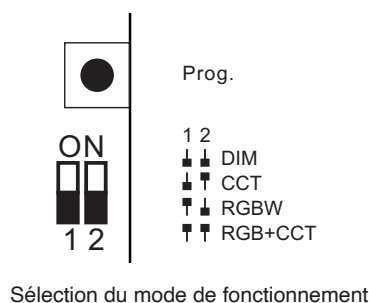
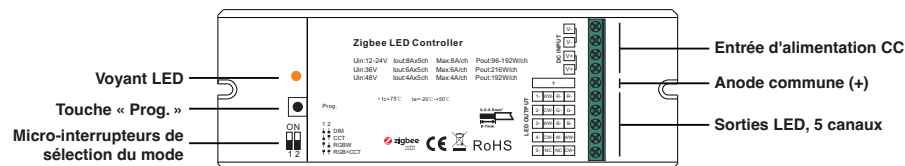
RÉCEPTEUR ZIGBEE 5 CANAUX

Référence	6102502
Protocole	Zigbee 3.0
Alimentation	12-48V DC
Type de sortie	Tension constante
Canaux	5
Modes	DIM, CCT, RGBW, RGB+CCT
Courant de sortie	Max. 8 A/CH @12-24V Max. 6 A/CH @36V Max. 4 A/CH @48V
Puissance de sortie	Max. 96 W/CH @12V Max. 192 W/CH @24V Max. 216 W/CH @36V Max. 192 W/CH @48V
Connecteurs	Max. 20 A
Section de câble	0,05-3,3 mm ²
Température de fonctionnement	-20° à +50°C
Température max. du boîtier	75°C
Dimensions (L x l x H)	170 x 59 x 29 mm
Compatibilité	Passerelles et télécommandes Zigbee universelles



Instructions importantes

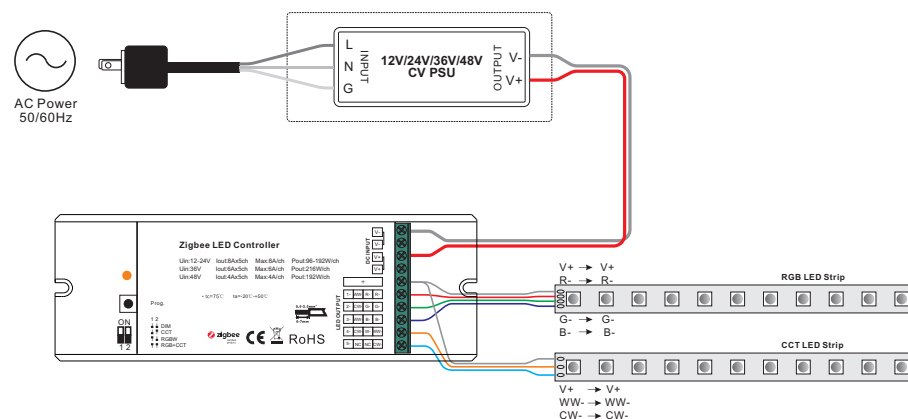
Avant la première utilisation 1. Lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation et le conserver dans un endroit sûr.
Utilisation 1. Cet appareil est exclusivement destiné à une utilisation en intérieur et dans des environnements secs.
2. Ne modifiez pas et n'altérez pas le produit. 3. En cas de doute sur le montage, de suspicion de dysfonctionnement ou de dommage, arrêtez immédiatement l'appareil et contactez un électricien qualifié ou votre revendeur.
Alimentation 1. Cet appareil doit être raccordé à une alimentation à tension constante de 12 à 48 V CC, conforme aux réglementations en vigueur et dimensionnée pour la charge installée.
Entretien 1. Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec. 2. N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs ni de solvants, afin de ne pas endommager le revêtement.
Garantie 1. Ce produit est couvert par une garantie limitée de 5 ans. 2. Conservez impérativement votre preuve d'achat pour toute réclamation de garantie. 3. Pour toute question ou problème, contactez notre service clientèle ou votre revendeur.
Normes de conformité 1. Ce produit a été testé et certifié conforme aux normes européennes de sécurité électrique. 2. Pour toute information complémentaire concernant la conformité, veuillez nous contacter.



Affectation des canaux de sortie

Mode	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
RGB+CCT	R	G	B	WW	CW
RGBW	R	G	B	W	NC
CCT	WW	CW	WW	CW	NC
DIM	1	2	3	4	5

NC = borne non raccordée. Réglage d'usine : mode RGB+CCT.



Câblage en mode RGB+CCT, charge ≤ 20 A

CARACTÉRISTIQUES

- Récepteur LED Zigbee universel 4 en 1, fondé sur le protocole Zigbee 3.0.
- 4 modes de fonctionnement dans un seul appareil — DIM, CCT, RGBW et RGB+CCT — sélectionnables par micro-interrupteurs.
- Pilotage de la mise en marche et de l'arrêt, de l'intensité lumineuse, de la température de couleur et de la couleur RVB des luminaires LED raccordés.
- Appairage direct à une télécommande Zigbee compatible par Touchlink.
- Constitution d'un réseau Zigbee autonome, sans coordinateur.
- Mode Find and Bind pour associer une télécommande Zigbee.
- Prise en charge de Zigbee Green Power : jusqu'à 20 interrupteurs Zigbee Green Power associés.
- Compatible avec les passerelles et box domotiques Zigbee universelles.
- Compatible avec les télécommandes Zigbee universelles.
- Indice de protection : IP20.

SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

Important : lisez l'intégralité de ces instructions avant l'installation.

- NE PAS installer l'appareil sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

PRÉSENTATION DES COMMANDES

Voyant LED : reste allumé en continu à la mise sous tension du récepteur, s'éteint une fois celui-ci ajouté à une passerelle Zigbee, et reprend l'état de la charge raccordée pendant les opérations de programmation (appairage réseau, Touchlink, réinitialisation d'usine).

Touche « Prog. » : appairage au réseau Zigbee, Touchlink et réinitialisation d'usine.

Micro-interrupteurs : sélection du mode de fonctionnement parmi DIM, CCT, RGBW et RGB+CCT. Le réglage d'usine est le mode RGB+CCT.

MODES DE FONCTIONNEMENT

- 1) En mode RGBW, le canal W peut être activé depuis l'interface de température de couleur de la passerelle : les canaux RVB sont alors mélangés en un seul canal blanc, dont la teinte se règle avec le quatrième canal blanc. Une fois activé, la luminosité du canal blanc est pilotée conjointement avec celle des canaux RVB.
- 2) En mode RGBW, le canal W peut être piloté indépendamment des canaux RVB au moyen de la touche W d'une télécommande ou d'un panneau tactile Zigbee RGBW — reportez-vous à leur notice.
- 3) En mode RGB+CCT, les canaux RVB et les canaux de blanc variable sont pilotés séparément : ils ne peuvent pas être allumés ni pilotés simultanément.

MISE EN SERVICE

1. Réalisez le câblage conformément au schéma de câblage du mode retenu.
2. Cet appareil Zigbee est un récepteur sans fil qui communique avec les différents systèmes compatibles Zigbee. Il reçoit et exécute les ordres transmis par radio par le système Zigbee compatible.

APPAIRAGE AU RÉSEAU ZIGBEE VIA UNE PASSERELLE

Étape 1 : si l'appareil a déjà été ajouté à un réseau Zigbee, retirez-le de ce réseau, faute de quoi l'appairage échouera. Reportez-vous à la section « Réinitialisation manuelle ».

Étape 2 : depuis l'interface de votre contrôleur ou de votre passerelle Zigbee, choisissez d'ajouter un luminaire et activez le mode d'appairage selon les indications du contrôleur.

Étape 3 : mettez l'appareil sous tension : il passe en mode d'appairage réseau (la charge raccordée clignote deux fois lentement). Ce mode reste actif jusqu'à ce que l'appareil soit ajouté à un réseau Zigbee.

Étape 4 : la charge raccordée clignote cinq fois puis reste allumée. L'appareil apparaît alors dans le menu de votre contrôleur et peut être piloté depuis l'interface du contrôleur ou de la passerelle.

TOUCHLINK VERS UNE TÉLÉCOMMANDE ZIGBEE

Étape 1, méthode 1 : appuyez brièvement quatre fois sur la touche « Prog. » (ou coupez puis rétablissez quatre fois l'alimentation de l'appareil) pour lancer immédiatement l'appairage Touchlink, en toutes circonstances. Délai de 180 s ; au-delà, répétez cette étape.

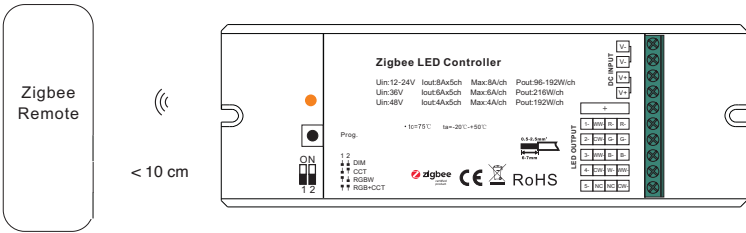
Étape 1, méthode 2 : ajoutez l'appareil à un réseau Zigbee : il passe aussitôt en appairage Touchlink, actif pendant 180 s. Au-delà, coupez puis rétablissez son alimentation pour le remettre en appairage Touchlink.

Étape 2 : approchez la télécommande ou le panneau tactile à moins de 10 cm du luminaire.

Étape 3 : mettez la télécommande ou le panneau tactile en appairage Touchlink — reportez-vous à sa notice pour la marche à suivre.

Étape 4 : la télécommande signale la réussite de l'association et la charge raccordée clignote deux fois.

Note : 1) en Touchlink direct, les deux appareils étant hors réseau Zigbee, chaque appareil peut être associé à 1 télécommande. 2) En Touchlink après ajout des deux appareils à un réseau Zigbee, chaque appareil peut être associé à 30 télécommandes au maximum. 3) Pour piloter à la fois depuis la passerelle et depuis la télécommande, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau de la passerelle, puis effectuez le Touchlink. 4) Après le Touchlink, l'appareil peut être piloté par les télécommandes associées.



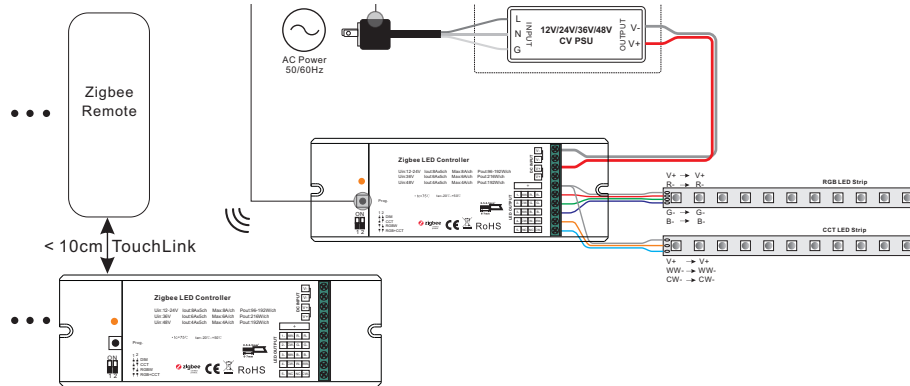
Touchlink : approchez la télécommande ou le panneau tactile à moins de 10 cm du luminaire raccordé au récepteur.

RETRAIT DU RÉSEAU ZIGBEE VIA LA PASSERELLE

Depuis l'interface de votre contrôleur ou de votre passerelle Zigbee, choisissez de supprimer ou de réinitialiser le luminaire selon les indications. La charge raccordée clignote trois fois pour signaler la réussite de la réinitialisation.

Note : 1) chaque appareil ajouté peut être associé à 30 télécommandes ajoutées au maximum et piloté par celles-ci. 2) Chaque télécommande ajoutée peut être associée à 30 appareils ajoutés au maximum et les piloter.

Réseau Zigbee autonome : le récepteur crée le réseau, puis les autres appareils et les télécommandes y sont ajoutés et associés par Touchlink.



CLUSTERS ZIGBEE PRIS EN CHARGE

Clusters d'entrée : 0x0000 Basic • 0x0003 Identify • 0x0004 Groups • 0x0005 Scenes • 0x0006 On/off • 0x0008 Level Control • 0x0300 Color Control • 0x0b05 Diagnostics.

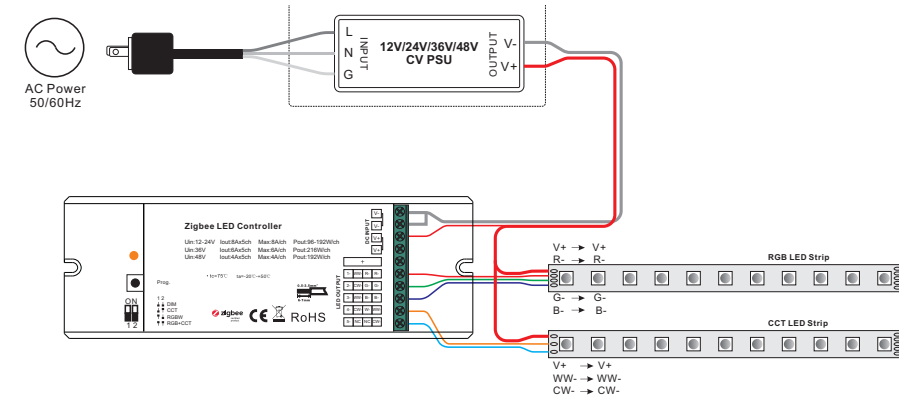
Clusters de sortie : 0x0019 OTA.

MISE À JOUR OTA

L'appareil prend en charge la mise à jour du micrologiciel par OTA : il interroge automatiquement le contrôleur ou la passerelle Zigbee toutes les 10 minutes pour récupérer un nouveau micrologiciel.

SCHÉMAS DE CÂBLAGE — MODE RGB+CCT

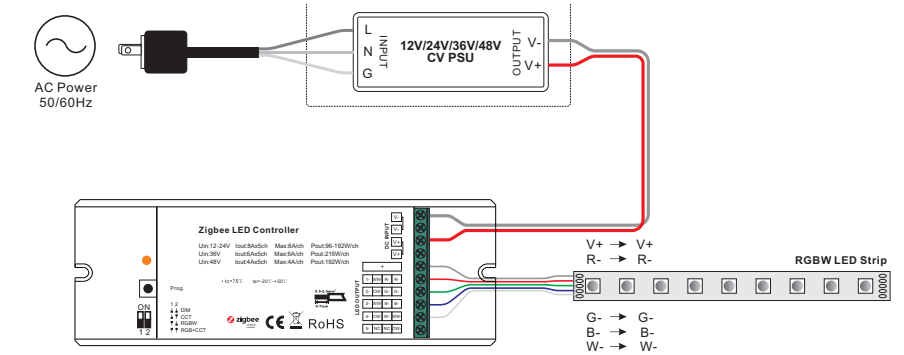
Charge totale de chaque récepteur supérieure à 20 A



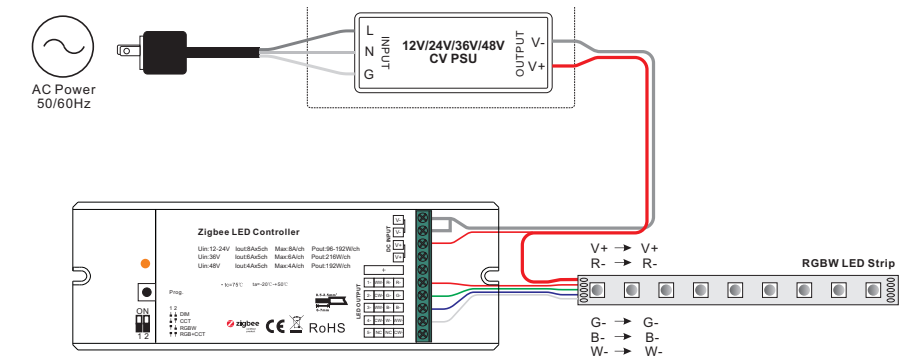
Note : assurez-vous que les micro-interrupteurs sont positionnés pour le mode RGB+CCT, comme sur le schéma.

MODE RGBW

Charge totale de chaque récepteur inférieure ou égale à 20 A

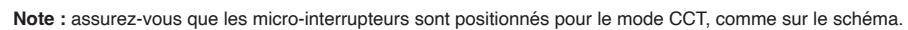


Charge totale de chaque récepteur supérieure à 20 A



Note : assurez-vous que les micro-interrupteurs sont positionnés pour le mode RGBW, comme sur le schéma.

Charge totale de chaque récepteur inférieure ou égale à 20 A



Charge totale de chaque récepteur inférieure ou égale à 20 A

