

50W ZigBee LED Driver(Courant constant)

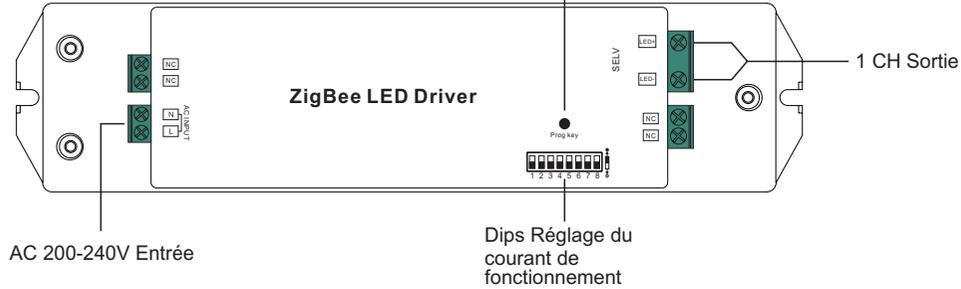
09.ZG9105C.04020



Important: Lisez toutes les instructions avant l'installation

Function introduction

Touche de programme: appuyez brièvement pour allumer / éteindre la charge, appuyez et maintenez enfoncée pour augmenter / diminuer l'intensité lumineuse



Données du produit

Sortie	Courant optionnel	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	600mA	700mA	
	Gamme tension DC	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	
	Selectable Current	800mA	900mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA	1400mA	1500mA	
	DC Voltage Range	8-48V	8-48V	8-48V	8-46V	8-41V	8-38V	8-35V	8-33V	
	Puissance nominale	50W max.								
Entrée	Gamme de tension	200-240V AC								
	Fréquence	50/60Hz								
	Power Factor (Typ.)	> 0.9								
	Efficacité (Typ.)	87% @ 230VAC								
	Courant d'entrée	0.27A @ 230VAC								
	Courant charge (Typ.)	COLD START Max. 2A @ 230VAC								
Protection	Court circuit	Yes, auto recovery after fault removed								
	Surtension	Yes, auto recovery after fault removed								
	Surchauffe	Yes, auto recovery after fault removed								
Environnement	Temp de fonctionnement.	-20°C ~ +45°C								
	Température câble max	85°C (Ta="45°C")								
	Taux d'humidité	10% ~ 95% RH non-condensing								
	Température de stockage & Humidité	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH								

Safety&EMC	Normes de sécurité	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 approuvé
	Résistance à la pression	I/P-O/P: 3.75KVAC
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Immunité aux surtensions Line-Line 1KV
Autres	MTBF	193600H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC à pleine puissance et 25°C Température ambiante
	Dimension	210*50*32mm (L*W*H)

Dips Réglage du courant de fonctionnement



	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
250mA	○	○	○	○	●	●	●	●		800mA	○	●	○	○	○	○	○	○
300mA	○	○	○	○	○	○	○	○		900mA	○	○	○	○	○	○	○	○
350mA	○	○	○	○	○	○	○	○		1000mA	○	○	○	○	○	○	○	○
400mA	○	○	○	○	○	○	○	○		1100mA	○	○	○	○	○	○	○	○
450mA	○	○	○	○	○	○	○	○		1200mA	○	○	○	○	○	○	○	○
500mA	○	○	○	○	○	○	○	○		1300mA	○	○	○	○	○	○	○	○
600mA	○	○	○	○	○	○	○	○		1400mA	○	○	○	○	○	○	○	○
700mA	○	○	○	○	○	○	○	○		1500mA	○	○	○	○	○	○	○	○

- Dimmable LED driver basé sur le protocole ZigBee 3.0
- Max. puissance de sortie totale de 50 W
- Sortie de courant constant à 1 canal 250-1500 mA, plonge pour sélectionner le courant multi-opération
- Alimentation de classe II, boîtier en plastique entièrement isolé

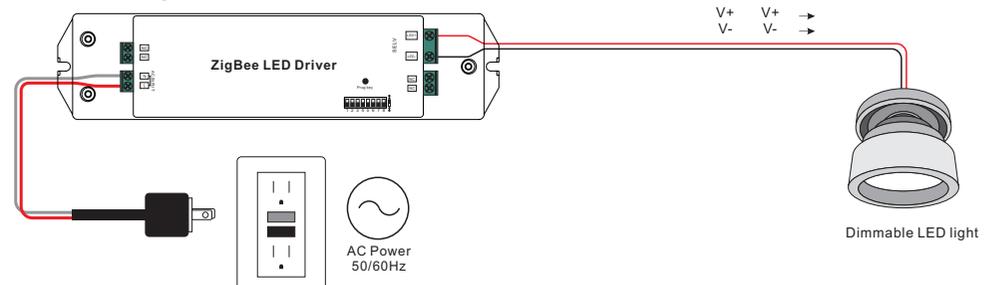
- Fonction PFC active intégrée
- Facteur de puissance et efficacité élevés
- Gradation profonde et douce à 0,1%, sans scintillement, pas de bruit
- Permet de contrôler ON / OFF et l'intensité lumineuse des lumières LED connectées
- Dispositif d'extrémité ZigBee qui prend en charge la mise en service Touchlink
- Peut se coupler directement à une télécommande ZigBee compatible via Touchlink
- Prend en charge la recherche et mode de liaison pour lier une télécommande ZigBee
- Prend en charge l'énergie verte zigbee et peut lier max. 20 télécommandes électriques vertes zigbee

- Compatible avec les produits de passerelle ZigBee universels
- Compatible avec les télécommandes universelles ZigBee monochromes
- Convient pour les applications d'éclairage intérieur à LED • Garantie 5 ans
- Degré d'étanchéité: IP20

Sécurité et avertissement

- Ne pas installer avec l'appareil sous tension.
- Ne pas exposer l'appareil à l'humidité.

Schéma de câblage



Fonctionnement

1. Effectuez correctement le câblage conformément au schéma de connexion.

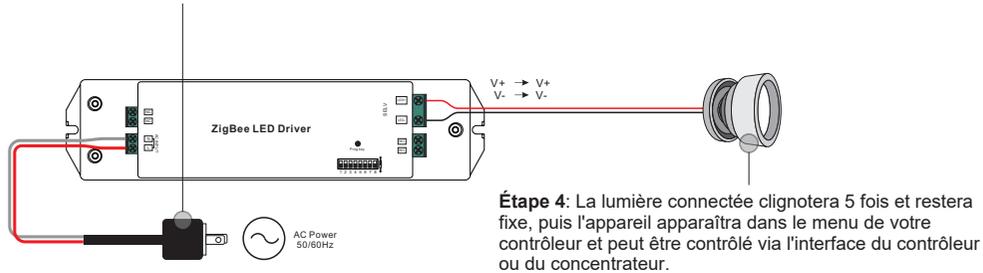
2. Cet appareil ZigBee est un récepteur sans fil qui communique avec une variété de systèmes compatibles ZigBee. Ce récepteur reçoit et est contrôlé par des signaux radio sans fil provenant du système ZigBee compatible.

3. Couplage du réseau Zigbee via le coordinateur ou le hub (ajouté à un réseau Zigbee)

Étape 1: Supprimez l'appareil du réseau zigbee précédent s'il a déjà été ajouté, sinon le jumelage échouera. Veuillez vous référer au part "Factory Reset Manually".

Étape 2: Depuis votre contrôleur ZigBee ou votre interface concentrateur, choisissez d'ajouter un dispositif d'éclairage et passez en mode d'appairage comme indiqué par le contrôleur.

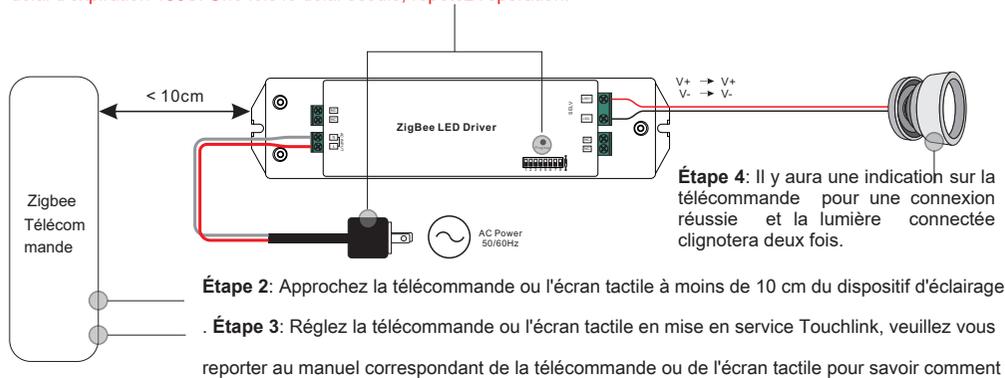
Étape 3: Remettez l'appareil sous tension pour le mettre en mode de couplage réseau (le voyant connecté clignote deux fois lentement), délai de 15 secondes, répétez l'opération.



4. TouchLink vers une télécommande Zigbee

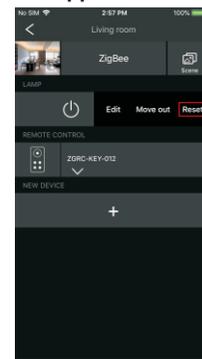
Étape 1: **Method 1:** Appuyez brièvement sur le bouton «Prog» (ou rallumez l'appareil) 4 fois pour démarrer immédiatement la mise en service Touchlink, délai d'expiration 180S, répétez l'opération.

Method 2: Remettez l'appareil sous tension, la mise en service Touchlink commencera après 15 s s'il n'est pas ajouté à un réseau zigbee, délai d'expiration 165 s. Ou commencez immédiatement s'il est déjà ajouté à un réseau, délai d'expiration 180S. Une fois le délai écoulé, répétez l'opération.



- Note: 1) Directement TouchLink (tous deux non ajoutés à un réseau ZigBee), chaque appareil peut se connecter avec 1 télécommande.
2) TouchLink après les deux ajoutés à un réseau ZigBee, chaque appareil peut se connecter avec max. 30 télécommandes.
3) Pour Hue Bridge et Amazon Echo Plus, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau, puis TouchLink.
4) Après TouchLink, l'appareil peut être contrôlé par les télécommandes liées.

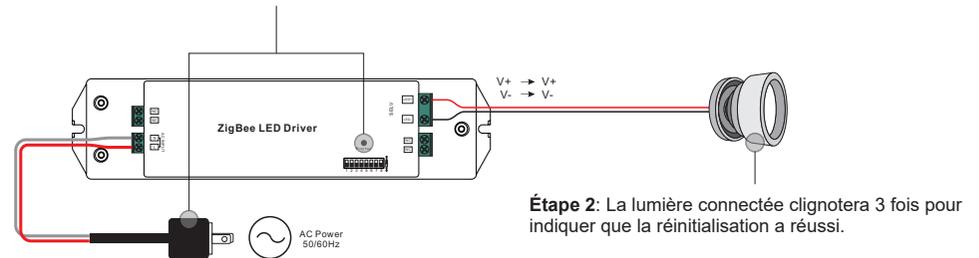
5. Supprimé d'un réseau Zigbee via le coordinateur ou l'interface Hub



Depuis votre contrôleur ZigBee ou votre interface concentrateur, choisissez de supprimer ou de réinitialiser le dispositif d'éclairage comme indiqué. Le voyant connecté clignote 3 fois pour indiquer une réinitialisation réussie.

6. Factory Reset Manually

Étape 1: Appuyez brièvement sur «Prog». clé pour 5 fois en continu ou rallumez l'appareil pendant 5 fois en continu si le "Prog." la clé n'est pas accessible.

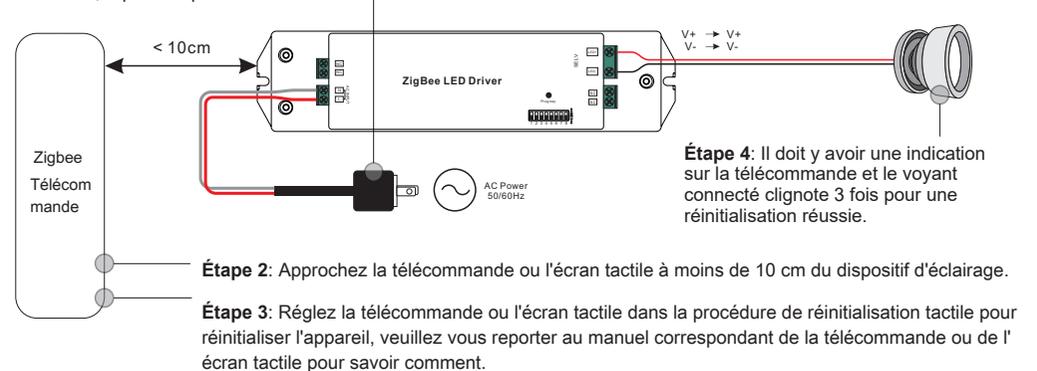


- Note: 1) Si l'appareil est déjà au réglage d'usine par défaut, il n'y a aucune indication lors de la réinitialisation d'usine.
2) Tous les paramètres de configuration seront réinitialisés après la réinitialisation ou la suppression de l'appareil du réseau.

7. Réinitialisation aux paramètres d'usine via une télécommande Zigbee (réinitialisation tactile)

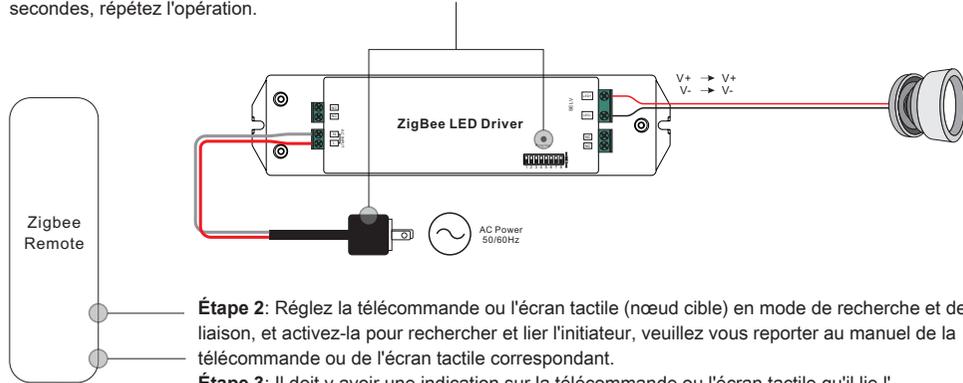
Note: Assurez-vous que le périphérique a déjà été ajouté à un réseau, que la télécommande a été ajoutée au même réseau ou n'a été ajoutée à aucun réseau.

Étape 1: Remettez l'appareil sous tension pour démarrer la mise en service TouchLink, délai d'expiration de 180 secondes, répétez l'opération.



8. Mode Rechercher et Lier

Étape 1: Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 3 fois (ou rallumez l'appareil (nœud initiateur) 3 fois) pour démarrer le mode Find and Bind (le voyant connecté clignote lentement) pour trouver et lier le nœud cible, délai d'expiration de 180 secondes, répétez l'opération.

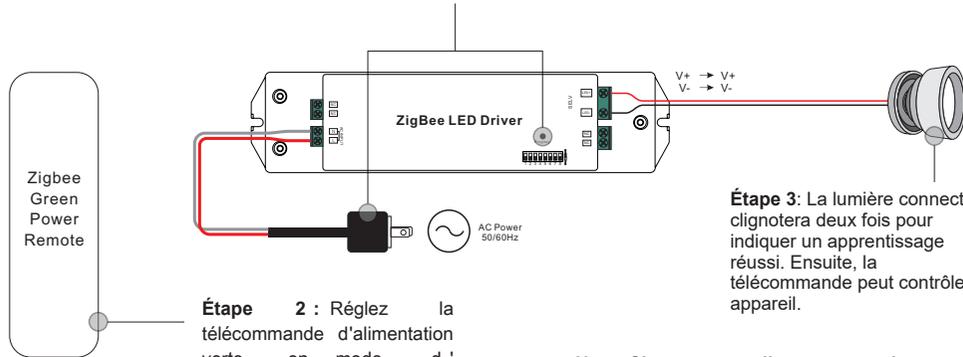


Étape 2: Réglez la télécommande ou l'écran tactile (nœud cible) en mode de recherche et de liaison, et activez-la pour rechercher et lier l'initiateur, veuillez vous reporter au manuel de la télécommande ou de l'écran tactile correspondant.

Étape 3: Il doit y avoir une indication sur la télécommande ou l'écran tactile qu'il lie l'appareil avec succès et peut alors le contrôler.

9. Apprendre avec une télécommande Zigbee Green Power

Étape 1: Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 4 fois (ou rallumez l'appareil 4 fois) pour démarrer le mode d'apprentissage (le voyant connecté clignote deux fois), délai de 180 secondes, répétez l'opération.



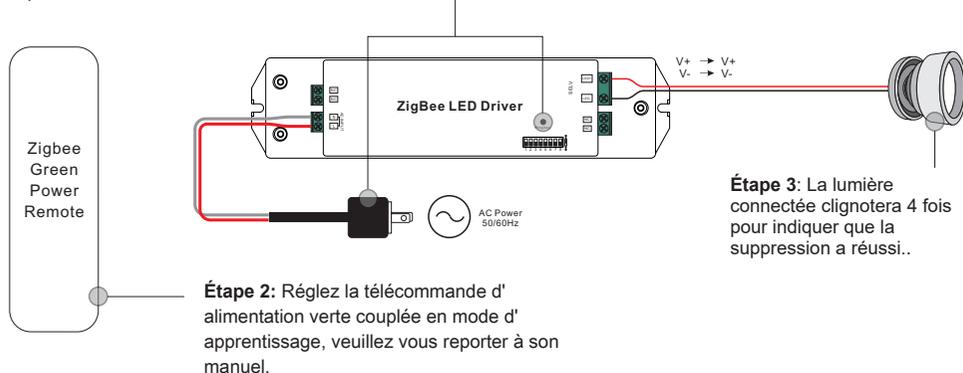
Étape 2 : Réglez la télécommande d'alimentation verte en mode d'apprentissage, veuillez vous reporter à son manuel.

Étape 3: La lumière connectée clignotera deux fois pour indiquer un apprentissage réussi. Ensuite, la télécommande peut contrôler l'appareil.

Note: Chaque appareil peut apprendre à max. Télécommande électrique 20 zigbee green.

10. Supprimer l'apprentissage d'une télécommande Zigbee Green Power

Étape 1: Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 3 fois (ou rallumez l'appareil 3 fois) pour démarrer la suppression du mode d'apprentissage (le voyant connecté clignote lentement), délai de 180 secondes, répétez l'opération.

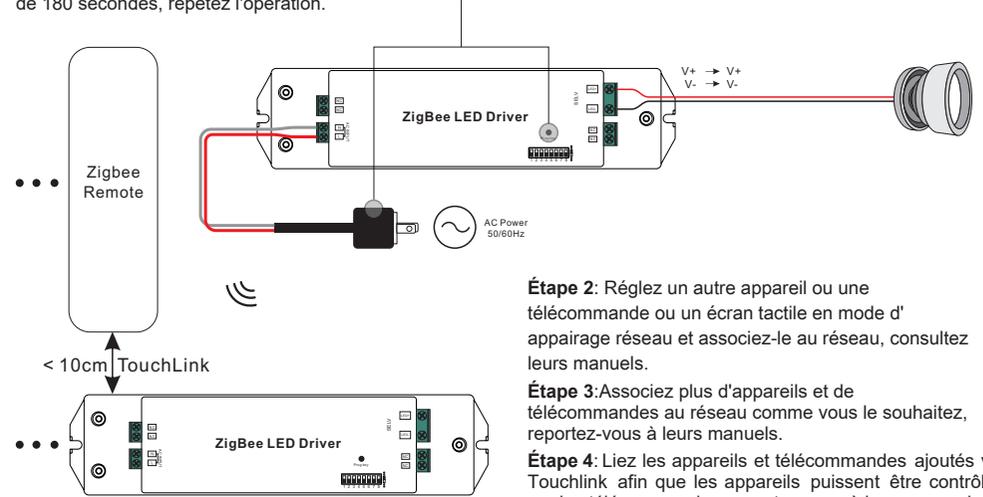


Étape 2: Réglez la télécommande d'alimentation verte couplée en mode d'apprentissage, veuillez vous reporter à son manuel.

Étape 3: La lumière connectée clignotera 4 fois pour indiquer que la suppression a réussi..

11. Configurer un réseau Zigbee et ajouter d'autres périphériques au réseau (aucun coordinateur requis)

Étape 1: Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 4 fois (ou rallumez l'appareil 4 fois) pour permettre à l'appareil de configurer un réseau zigbee (le voyant connecté clignote deux fois) pour découvrir et ajouter d'autres appareils, délai de 180 secondes, répétez l'opération.



Étape 2: Réglez un autre appareil ou une télécommande ou un écran tactile en mode d'appairage réseau et associez-le au réseau, consultez leurs manuels.

Étape 3: Associez plus d'appareils et de télécommandes au réseau comme vous le souhaitez, reportez-vous à leurs manuels.

Étape 4: Liez les appareils et télécommandes ajoutés via Touchlink afin que les appareils puissent être contrôlés par les télécommandes, reportez-vous à leurs manuels.

Note: 1) Chaque appareil ajouté peut être lié et contrôlé par max. 30 télécommandes ajoutées.
2) Chaque télécommande ajoutée peut relier et contrôler max. 30 appareils ajoutés.

12. Les clusters ZigBee pris en charge par l'appareil sont les suivants:

Input Clusters

• 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off
• 0x0008: Level Control • 0x0b05: Diagnostics

Output Clusters

• 0x0019: OTA

13. OTA

L'appareil prend en charge la mise à jour du micrologiciel via OTA et acquiert automatiquement un nouveau micrologiciel à partir du contrôleur ou du concentrateur zigbee toutes les 10 minutes.

Product Dimension

