



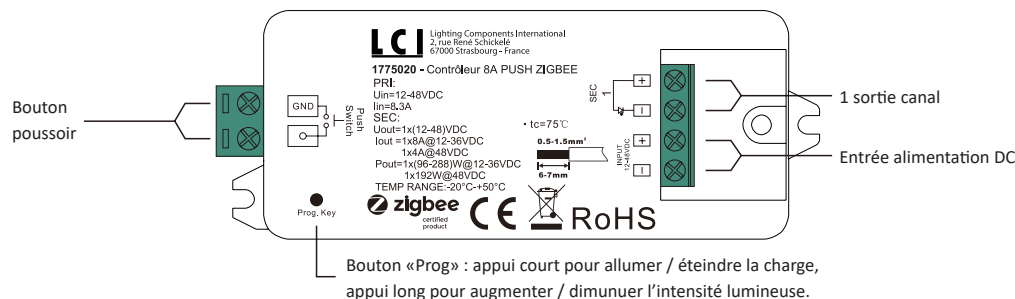
Lighting Components International
LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France
Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05
contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

1775020 Contrôleur 8A PUSH ZIGBEE



Attention : lire toutes les instructions avant l'installation

Schéma technique



Caractéristiques

Tension d'entrée	Courant de sortie	Puissance de sortie	Remarques	Dimensions (L x l x h)
12 - 48 Vdc	1 x 8 A @ 12-36 VDC 1 x 4 A @ 48 VDC	1 x (96 - 288) W @ 12-36 VDC 1 x 192 W @ 48 VDC	Tension constante	95 x 37 x 20 mm

- Appareil d'éclairage LED dimmable basé sur le protocole ZigBee 3.0
- Permet de contrôler l'allumage/extinction et l'intensité lumineuse des lampes LED connectées
- Appareil prenant en charge le mode «TouchLink»
- Peut s'appairer directement à une télécommande ZigBee compatible via Touchlink, sans coordinateur
- Prend en charge la création automatique d'un réseau ZigBee sans coordinateur
- Permet d'ajouter des appareils au réseau ZigBee auto-créé
- Prend en charge la création automatique d'un réseau ZigBee sans coordinateur et l'ajout d'autres appareils à ce réseau
- Prend en charge le mode Find and Bind pour associer une télécommande ZigBee
- Prend en charge ZigBee Green Power et peut être associé à un maximum de 20 télécommandes ZigBee Green Power
- Compatible avec les passerelles ZigBee universelles
- Indice de protection : IP20

Sécurité et avertissements

- Ne pas installer sous tension.
- Ne pas exposer le produit à l'humidité.

Fonctionnement

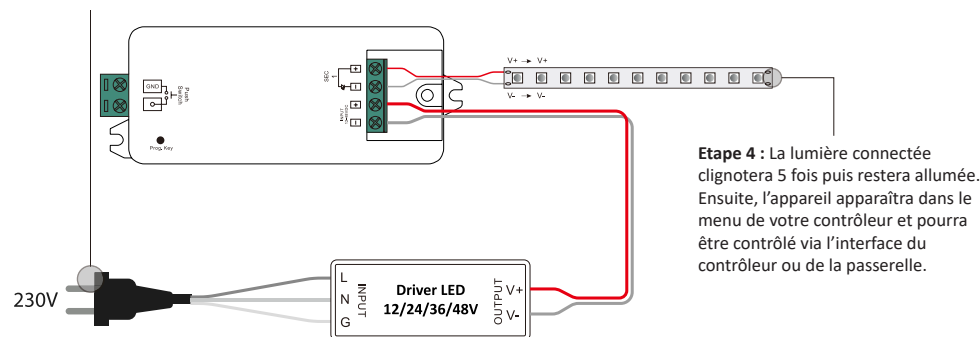
- 1) Faites le câblage conformément au schéma de câblage.
- 2) Cet appareil ZigBee est un récepteur sans fil qui communique avec une variété de systèmes compatibles ZigBee. Ce récepteur reçoit et est contrôlé par des signaux radio sans fil provenant du système ZigBee compatible.

A. Appairage au réseau ZigBee via un coordinateur ou une passerelle (ajouté à un réseau ZigBee).

Etape 1 : Retirez l'appareil de son ancien réseau ZigBee s'il y a déjà été ajouté, sinon l'appairage échouera. Veuillez vous référer à la section « Réinitialisation manuelle d'usine ».

Etape 2 : Depuis l'interface de votre contrôleur ou passerelle ZigBee, choisissez d'ajouter un appareil d'éclairage et entrez en mode d'appairage comme indiqué par le contrôleur

Etape 3 : Mettez l'appareil sous tension, il passera en mode d'appairage réseau (la lumière connectée clignote lentement deux fois). Le mode d'appairage réseau restera actif jusqu'à ce que l'appareil soit ajouté à un réseau ZigBee.

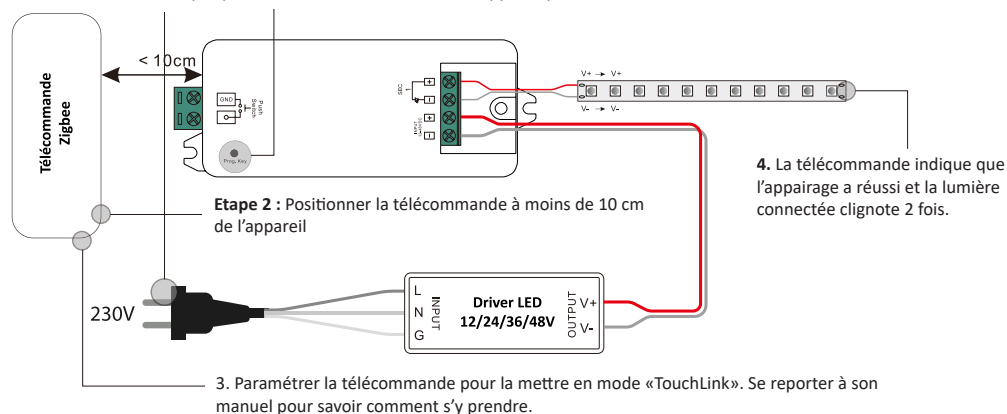


B. Appairage à une télécommande ZigBee via le mode «TouchLink»

Étape 1 :

Méthode 1 : Appuyez brièvement 4 fois sur le bouton « Prog » (ou ré-alimentez l'appareil 4 fois) pour démarrer immédiatement le mode «TouchLink». Délai de 180 secondes. Répétez l'opération si nécessaire.

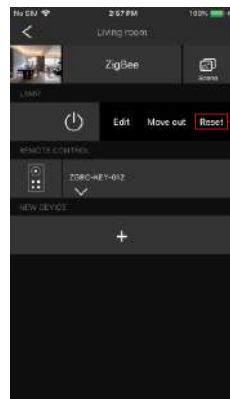
Méthode 2 : Si l'appareil est déjà ajouté à un réseau, il passera immédiatement en mode «TouchLink» durant 180 secondes. Une fois ce délai écoulé, coupez puis rétablissez l'alimentation de l'appareil pour le remettre en mode «TouchLink».



Remarques :

- 1) Mode «TouchLink» quand aucun appareil n'est associé à un réseau ZigBee : chaque appareil peut être appairé à une télécommande.
- 2) Mode «TouchLink» quand les appareils ont d'abord été ajoutés au réseau ZigBee : chaque appareil peut être appairé à 30 télécommandes maximum.
- 3) Pour un contrôle à la fois par la passerelle et par la télécommande, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau ZigBee, puis effectuez le «TouchLink».
- 4) Après l'appairage par «TouchLink», l'appareil peut être contrôlé par les télécommandes associées.

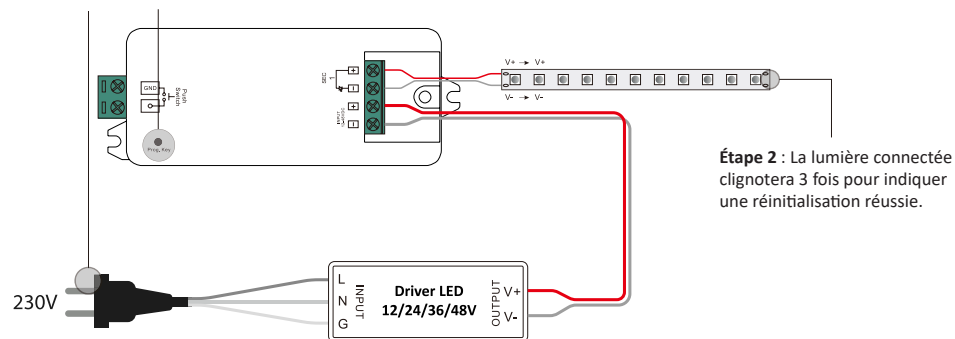
C. Supprimer la liaison au réseau ZigBee depuis l'interface du coordinateur ou de la passerelle



Depuis l'interface de votre contrôleur ou passerelle ZigBee, choisissez de supprimer ou de réinitialiser l'appareil d'éclairage comme indiqué. La lumière connectée clignotera 3 fois pour indiquer une réinitialisation réussie.

D. Réinitialisation manuelle d'usine

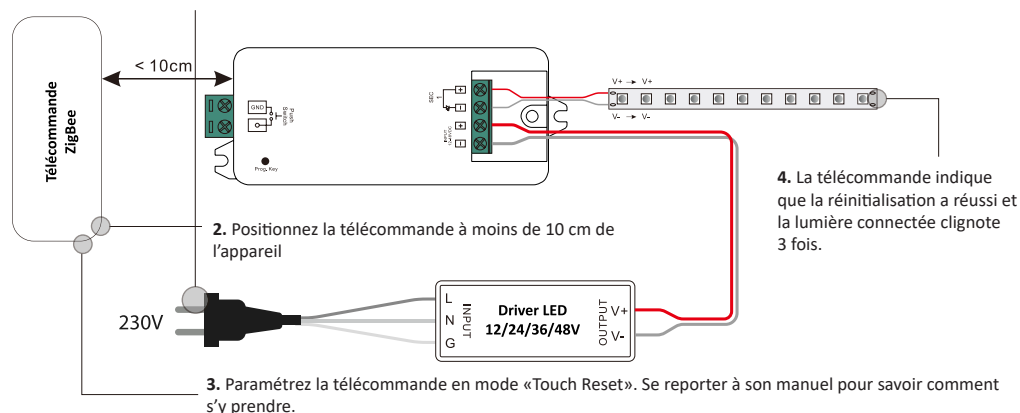
Étape 1 : Appuyez brièvement 5 fois de suite sur la touche « Prog. », ou rallumez l'appareil 5 fois de suite si la touche « Prog. » n'est pas accessible.



Remarque : Tous les paramètres de configuration seront réinitialisés après la remise à zéro de l'appareil ou sa suppression du réseau.

E. Réinitialisation d'usine via une télécommande ZigBee (bouton «Reset»)

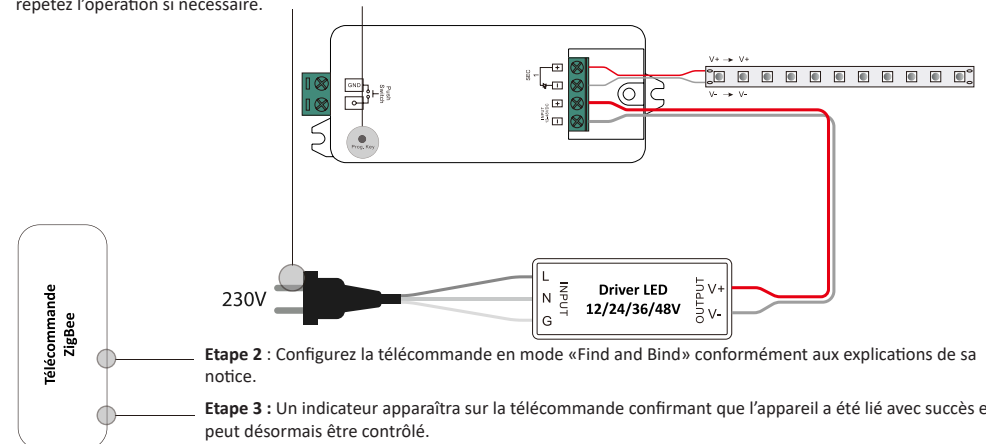
Étape 1 : Ré-alimentez l'appareil pour démarrer le mode TouchLink (délai 180 secondes). Répétez l'opération si nécessaire.



Remarque : Assurez-vous que l'appareil est déjà ajouté à un réseau, que la télécommande est ajoutée au même réseau ou qu'elle n'est ajoutée à aucun réseau.

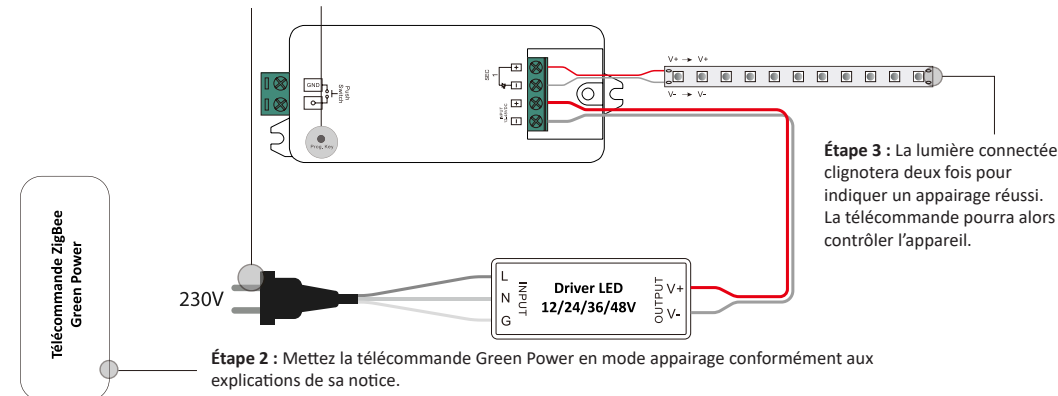
F. Mode «Find and Bind»

Étape 1 : Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton « Prog. » (ou ré-alimentez l'appareil — nœud initiateur — 3 fois) pour démarrer le mode Find and Bind (la lumière connectée clignote lentement) afin de rechercher et lier le nœud cible. Délai de 180 secondes, répétez l'opération si nécessaire.



G. Appairage à une télécommande ZigBee Green Power

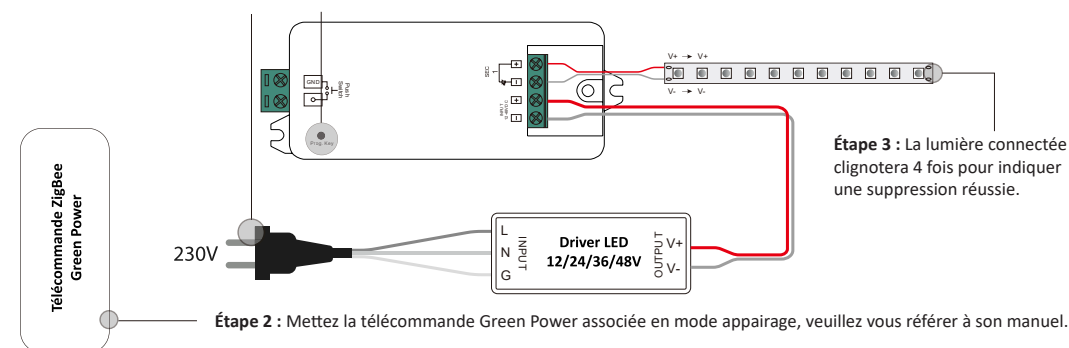
Étape 1 : Appuyez brièvement 4 fois sur le bouton « Prog. » (ou ré-alimentez l'appareil 4 fois) pour démarrer le mode appairage (la lumière connectée clignote deux fois). Délai de 180 secondes, répétez l'opération si nécessaire.



Remarque : Chaque appareil peut être contrôlé par 20 télécommandes ZigBee Green Power maximum.

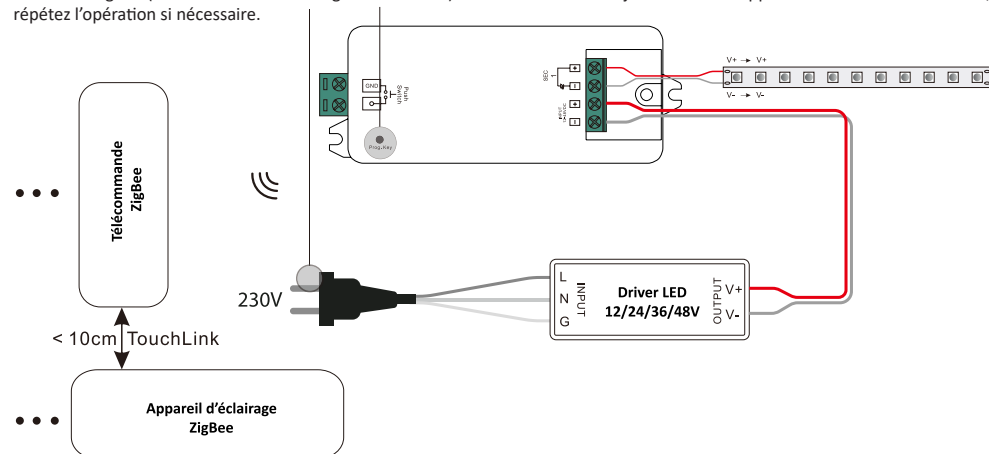
H. Désappairage à une télécommande ZigBee Green Power

Étape 1 : Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton « Prog. » (ou ré-alimentez l'appareil 3 fois) pour démarrer le mode désappairage (la lumière connectée clignote lentement). Délai de 180 secondes, répétez l'opération si nécessaire.



I. Création d'un réseau Zigbee et ajout d'autres appareils au réseau (sans coordinateur requis)

Étape 1 : Appuyez brièvement 4 fois sur le bouton « Prog. » (ou ré-alimentez l'appareil 4 fois) pour permettre à l'appareil de créer un réseau Zigbee (la lumière connectée clignote deux fois) afin de détecter et d'ajouter d'autres appareils. Délai de 180 secondes, répétez l'opération si nécessaire.



Étape 2 : Placez un autre appareil ou une télécommande en mode appairage réseau et associez-le au réseau (reportez-vous à leurs manuels).

Étape 3 : Associez autant d'appareils et de télécommandes que vous le souhaitez au réseau (reportez-vous à leurs manuels).

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

Remarques :

- 1) Chaque appareil ajouté peut être appairé et contrôlé par un maximum de 30 télécommandes ajoutées.
- 2) Chaque télécommande ajoutée peut être appairée et contrôler un maximum de 30 appareils ajoutés.

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

Clusters d'entrée

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

Clusters de sortie

- 0x0019 : OTA

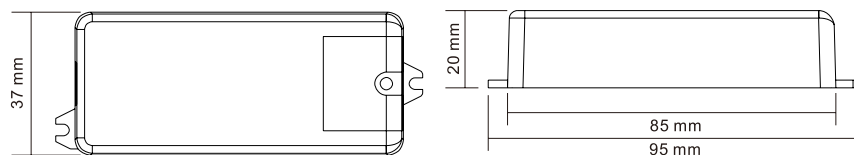
K. OTA (over the air)

L'appareil prend en charge la mise à jour du firmware via OTA et récupère automatiquement le nouveau firmware depuis le contrôleur ou la passerelle Zigbee toutes les 10 minutes.

L. Utilisation d'un bouton poussoir

Une fois connecté à un bouton-poussoir, un simple appui permet d'allumer/éteindre, et un appui prolongé permet d'augmenter/diminuer l'intensité lumineuse.

M. Dimensions du produit



L. Schéma de câblage

