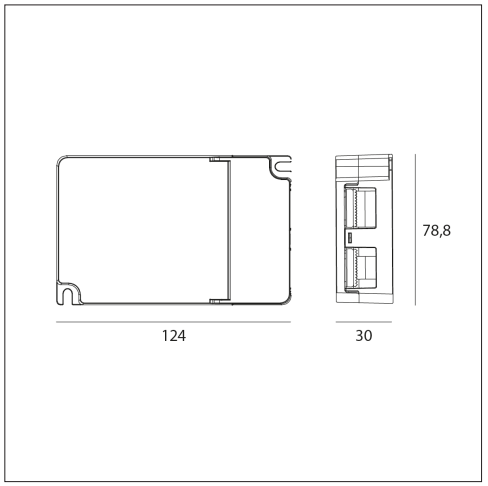
OGGI
INFINITY LIGHTING

Instructions de Montage



DRIVER LED ZIGBEE NFC 65 W

Référence	**6102501**
Protocole	**Zigbee 3.0, réglage NFC**
Alimentation	**220-240V AC/DC 0/50/60 Hz**
Type de sortie	**Courant constant, 1 canal**
Courant de sortie	**500-1500 mA réglable par NFC (1050 mA par défaut)**
Tension de sortie	**6-54V DC, max. 60V**
Puissance de sortie	**Max. 65 W**
Plage dimmable	**0,01-100 %, amplitude (CCR)**
Facteur de puissance	**> 0,97 @230V AC**
Rendement	**> 88 % @230V AC**
Température de fonctionnement	**-25° à +45°C Tc 85°C**
Dimensions (L x l x H)	**123,9 x 78,8 x 30 mm**
Compatibilité	**Passerelles et télécommandes Zigbee universelles**

IP20 · 5 ANS · RoHS

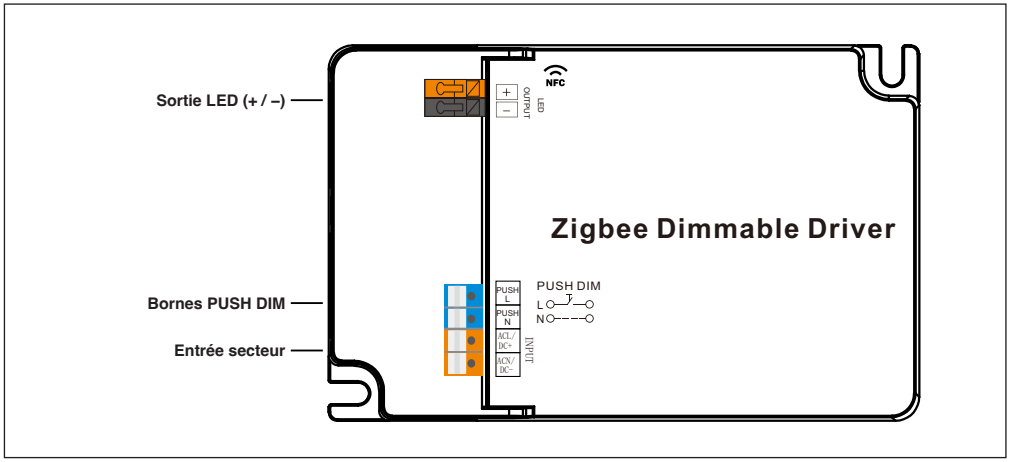
Instructions importantes

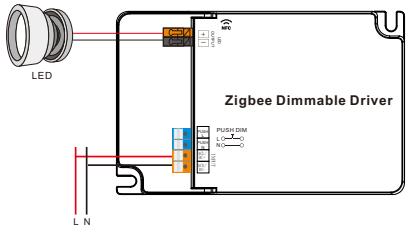
Avant la première utilisation 1. Lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation et le conserver dans un endroit sûr. **Utilisation** 1. Cet appareil est exclusivement destiné à une utilisation en intérieur et dans des environnements secs. **2.** Ne modifiez pas et n'altérez pas le produit. **3.** 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 se raccorde directement au réseau 220-240 V CA ; son raccordement doit être confié à un électricien qualifié, conformément aux réglementations en vigueur. **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.

info@oggilight.com
Athelia V 390 Avenue des Rosiers 13600 La Ciotat FRANCE

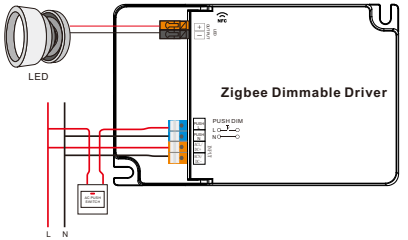
OGGILIGHT.COM

Made in PRC

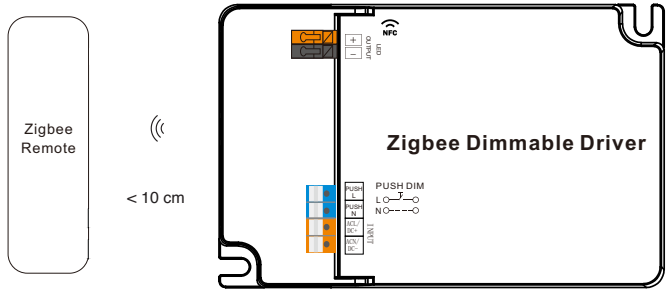




Application 1 : sans bouton-poussoir



Application 2 : avec bouton-poussoir



Touchlink : télécommande Zigbee à moins de 10 cm

CARACTÉRISTIQUES

• Driver LED dimmable, appareil Zigbee fondé sur le protocole Zigbee 3.0.

• Puissance de sortie maximale : 65 W.

• Courant de sortie de 500 à 1500 mA, réglable avec l'outil de programmation NFC ; palier de courant minimal abaissable jusqu'à 0,1 mA.

• Courbe de variation, état à la mise sous tension, allumage et extinction progressifs réglables par NFC.

• Alimentation de classe II, boîtier plastique entièrement isolé.

• Facteur de puissance et rendement élevés.

• Fonction PUSH DIM : commande locale par bouton-poussoir.

• Mise en marche, arrêt et réglage de la luminosité des luminaires LED raccordés.

• Variation en amplitude (CCR), douce et profonde.

• Appareil Zigbee terminal prenant en charge l'appairage Touchlink ; appairage direct à une télécommande Zigbee compatible.

• Prise en charge de Zigbee Green Power : jusqu'à 20 interrupteurs Green Power associés.

• Compatible avec les passerelles Zigbee universelles.

• Indice de protection IP20, pour l'éclairage LED en intérieur.

• Garantie 5 ans.

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.

Protections contre les courts-circuits, les surintensités et les surchauffes : supprimez le défaut puis remettez l'appareil sous tension.

MISE EN SERVICE — RÉSEAU ZIGBEE

1. Réalisez le câblage conformément au schéma de câblage.

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.

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 : coupez puis rétablissez quatre fois l'alimentation de l'appareil pour lancer immédiatement l'appairage Touchlink. Délai de 180 s ; au-delà, répétez cette étape.

Étape 1, méthode 2 : si l'appareil est déjà ajouté à un réseau, 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, puis effectuez le Touchlink. 4) Après le Touchlink, l'appareil peut être piloté par les télécommandes associées.

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.

RÉINITIALISATION MANUELLE

Étape 1 : activez l'appairage depuis l'application NFC, ou coupez puis rétablissez cinq fois de suite l'alimentation de l'appareil.

Étape 2 : la charge raccordée clignote trois fois pour signaler la réussite de la réinitialisation.

Note : 1) si l'appareil est déjà dans sa configuration d'usine, une nouvelle réinitialisation ne produit aucun signal. 2) Tous les paramètres de configuration sont effacés après réinitialisation de l'appareil ou retrait de celui-ci du réseau.

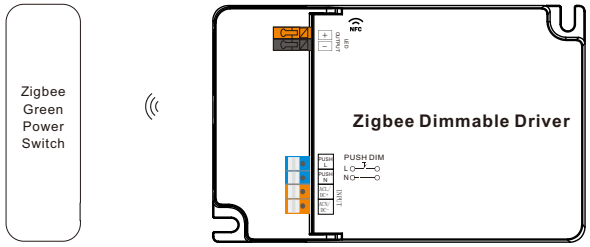
APPRENTISSAGE D'UN INTERRUPTEUR ZIGBEE GREEN POWER

Étape 1 : coupez puis rétablissez quatre fois l'alimentation de l'appareil pour lancer le mode d'apprentissage — la charge raccordée clignote deux fois. Délai de 180 s ; au-delà, répétez cette étape.

Étape 2 : mettez l'interrupteur Green Power en mode d'apprentissage — reportez-vous à sa notice.

Étape 3 : la charge raccordée clignote deux fois pour signaler la réussite de l'apprentissage. L'interrupteur peut dès lors piloter l'appareil.

Note : chaque appareil peut mémoriser jusqu'à 20 interrupteurs Zigbee Green Power.



Green Power : l'interrupteur Zigbee Green Power s'apprend au driver sans passerelle.

SUPPRIMER L'APPRENTISSAGE D'UN INTERRUPTEUR GREEN POWER

Étape 1 : coupez puis rétablissez trois fois l'alimentation de l'appareil pour lancer le mode de suppression d'apprentissage — la charge raccordée clignote lentement. Délai de 180 s ; au-delà, répétez cette étape.

Étape 2 : mettez l'interrupteur Green Power appairé en mode d'apprentissage — reportez-vous à sa notice.

Étape 3 : la charge raccordée clignote quatre fois pour signaler la réussite de la suppression.

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.

COMMANDE PAR BOUTON-POUSSOIR (PUSH DIM)

Un bouton-poussoir secteur se raccorde aux bornes PUSH L et PUSH N, comme sur le schéma « Application 2 ». Le type d'interrupteur externe — bouton-poussoir, interrupteur marche/arrêt, va-et-vient ou mode CD — se choisit dans l'application SR NFC Tool.

PROGRAMMATION PAR NFC — APPLICATION « SR NFC TOOL »

1) : réalisez le câblage conformément au schéma de câblage.

2) : il est recommandé de régler les paramètres appareil hors tension.

3) : vérifiez que votre téléphone dispose de la fonction NFC et qu'elle est activée.

Étape 1 : téléchargez l'application « SR NFC Tool » depuis l'App Store ou Google Play, puis ouvrez-la.

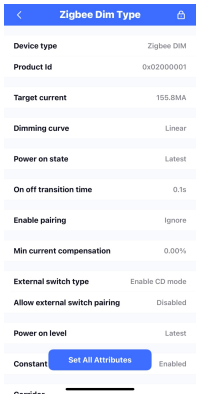
Note : 1. activez la fonction NFC de votre téléphone ou de votre tablette. 2. Faites correspondre la zone NFC du téléphone avec celle du driver (repère NFC sur le boîtier). 3. Ne mettez pas l'appareil sous tension avant le réglage. 4. Si vous ne pouvez pas télécharger « SR NFC Tool », contactez votre revendeur.

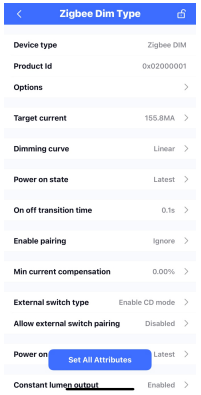
Étape 2 : ajoutez l'appareil et nommez-le à votre convenance : touchez « + » pour ajouter un appareil, ou copiez la configuration d'un appareil existant.

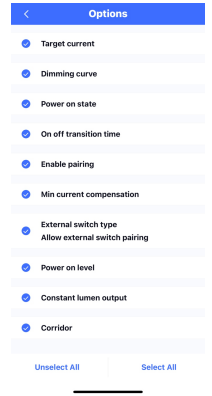
Étape 3 : déverrouillez l'appareil pour accéder à la page de réglage des paramètres.

Note : 1. l'appareil doit être déverrouillé avant tout réglage. 2. Seules les fonctions sélectionnées dans « Options » apparaissent à l'écran.

Étape 3 : appareil verrouillé, déverrouillé, puis choix des options.







Étape 4 : choisissez les réglages selon vos besoins :

- **Target current** : courant de sortie cible.
- **Dimming curve** : courbe de variation (linéaire ou logarithmique).
- **Power on state** : état à la mise sous tension (éteint, allumé, dernier état).
- **On off transition time** : durée d'allumage et d'extinction progressifs.
- **Enable pairing** : fonctions Zigbee (voir ci-dessous).
- **Min current compensation** : compensation du courant minimal.
- **External switch type** : type d'interrupteur externe.
- **Power on level** : niveau à la mise sous tension.
- **Constant lumen output** : maintien du flux lumineux dans le temps.
- **Corridor** : fonction couloir — le mode CD doit être activé.

Étape 5 : enregistrez la configuration choisie par NFC, puis mettez l'appareil sous tension.

Astuces : 1. la programmation NFC ne nécessite pas d'alimenter le driver. 2. De nombreuses fonctions sont réglables par NFC : vérifiez celles dont vous avez besoin. 3. Le bouton « + » permet de créer un profil par défaut.

FONCTIONS ZIGBEE PAR « SR NFC TOOL »

Le paramètre « Enable pairing » propose quatre réglages :

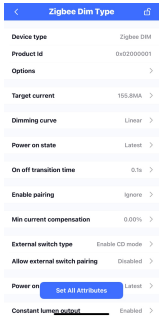
1) Enable pairing : le driver passe en mode d'appairage pour être ajouté au réseau Zigbee. Sur un driver déjà configuré, ce réglage le réinitialise et le remet en mode de configuration. Équivaut à couper puis rétablir cinq fois l'alimentation.

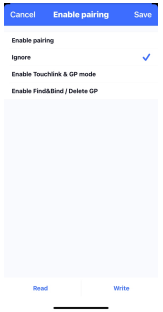
2) Ignore : à sélectionner chaque fois que vous écrivez d'autres paramètres dans le driver, afin de ne pas modifier son état.

3) Enable Touchlink & GP mode : le driver passe en mode Touchlink et Green Power. Les deux fonctions sont possibles à condition d'effectuer d'abord le Touchlink. Équivaut à couper puis rétablir quatre fois l'alimentation.

4) Enable Find&Bind / Delete GP : le driver passe en mode Find and Bind et supprime les associations Green Power précédentes. Équivaut à couper puis rétablir trois fois l'alimentation.

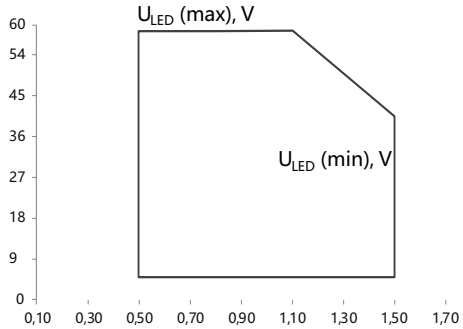
« Enable pairing » : accès aux quatre réglages des fonctions Zigbee.





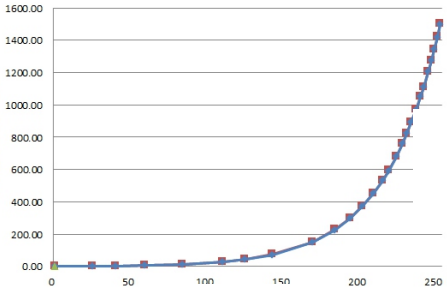
FENÊTRE DE FONCTIONNEMENT

Tension de sortie (V) en fonction du courant de sortie (A) : le driver fonctionne à l'intérieur de la zone tracée.



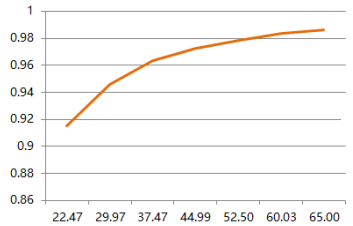
COURBE DE VARIATION

Courant de sortie (mA) en fonction du niveau de lumière (0 à 255), à 50 % et à 100 % de charge. Mesures au palier 1500 mA.

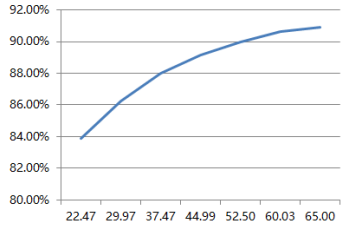


PERFORMANCES TYPIQUES

FACTEUR DE PUISSANCE



RENDEMENT



Valeurs typiques en fonction de la puissance de sortie (W), mesurées au palier 1500 mA.

NOMBRE DE DRIVERS PAR DISJONCTEUR

B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25
15	20	24	30	38	20	26	32	40	50	22	29	36	45	57

Courant d'appel : Ipeak 9,68 A, durée 70 μs (à 230 V CA).

1. Valeurs établies pour les disjoncteurs ABB série S200 ; elles varient selon la marque et le modèle de disjoncteur.
2. Ne dépassez pas ces quantités lors de l'installation ; la charge exacte est à confirmer sur site.
3. Au-delà de 30°C ambiants, ou avec plusieurs disjoncteurs juxtaposés, le nombre de drivers diminue et doit être recalculé.
4. Les disjoncteurs de type C sont fortement recommandés pour l'éclairage LED.