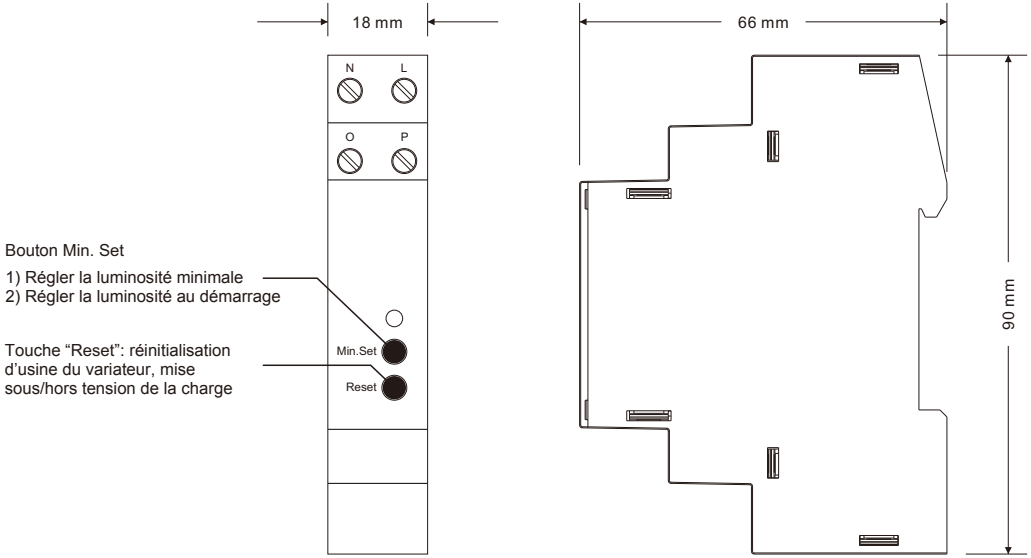
OGGI
INFINITY LIGHTING

Instructions de Montage
6106020

Important: *Lire toutes les instructions avant l'installation*

zigbee certified product | IP20 | 5 YEARS | CE | RoHS

Présentation des fonctionnalités



Données produit

Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Dimensions (L x l x H)
AC100-240V	AC100-240V	0.1-1.8A	90x66x18mm

Types de charges compatibles			
Charger le symbole	Type de charge	Charge maximale	Remarques
	Lampes LED dimmables	200W @ 230V 100W @ 110V	Le nombre maximal de lampes LED dépend aussi du facteur de puissance obtenu lorsqu'elles sont raccordées au variateur
	Alimentations LED Dimmable	200W @ 230V 100W @ 110V	Nombre maximal de drivers = 200 W ÷ puissance nominale du driver
	Éclairage à incandescence, lampes halogènes HV	400W @ 230V 200W @ 110V	
	Halogène basse tension à transformateurs électroniques	200W @ 230V 100W @ 110V	

Les groupes ZigBee pris en charge par l'appareil sont les suivants:

Groupes d'entrée

• 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off

• 0x0702: Simple Metering • 0x0008: Level Control • 0x0b04: Electrical Measurement • 0x0b05: Diagnostics

Groupes de sorties

• 0x0019: OTA

- Gradateur ZigBee à découpe de phase (AC) basé sur le protocole ZigBee 3.0 le plus récent
- Plage de tension d'entrée et de sortie : 100–240 VAC
- Compatible avec les charges résistives, capacitives ou inductives
- Sortie 1 canal, jusqu'à 400 W
- Bornes à vis pour l'entrée et la sortie, assurant une connexion sûre et fiable
- Versions à coupure en début de phase (leading edge) et à coupure en fin de phase (trailing edge) disponibles, configurées en usine
- Permet le contrôle ON/OFF et la variation de l'intensité lumineuse de la source connectée
- Dispositif ZigBee de type end device prenant en charge le commissionnement Touchlink
- Peut être appairé directement à une télécommande ZigBee compatible via Touchlink, sans coordinateur
- Compatible avec les passerelles ZigBee universelles
- Prise en charge du comptage/mesure de consommation électrique (power metering)

Caractéristiques principales:

• Peut fonctionner en configuration à deux fils sans conducteur neutre, ou en configuration à trois fils avec conducteur neutre.
• Commande avancée par microprocesseur.
• Algorithme intégré de détection intelligente de la source lumineuse.
• Fonctionnalité de mesure de la puissance active et de l'énergie consommée.
• Fonction de démarrage progressif (soft start).
• Fonction innovante de réglage du niveau de gradation minimal et de la luminosité au démarrage.
• Compatible avec divers types d'interrupteurs : poussoir (momentary), à bascule (toggle), va-et-vient, etc.
• Élément de commutation actif : interrupteur électronique à semi-conducteurs.
• À installer dans des boîtes d'encastrement murales dont les dimensions permettent l'intégration de l'appareil, conformément aux réglementations en vigueur.
• Le Bypass est un module d'extension.

En tant que variateur, il fonctionne avec les charges suivantes :

• Sources lumineuses conventionnelles à incandescence et halogènes haute tension (HV)
• Lampes halogènes basse tension (ELV) et ampoules LED dimmables (avec transformateurs électroniques)
• Lampes halogènes moyenne tension (MLV) (avec transformateurs ferromagnétiques)
• Ampoules LED dimmables
• Lampes fluorescentes compactes (CFL) dimmables
• Sources lumineuses dimmables prises en charge (facteur de puissance > 0,5) avec une puissance minimale de 3 VA lorsque le bypass est utilisé (selon le type de charge)

Le mode de gradation à coupure en fin de phase (trailing edge) ou à coupure en début de phase (leading edge) peut être configuré en usine afin de piloter les types de charges suivants :

• « Coupure en fin de phase » pour charges résistives
• « Coupure en fin de phase » pour charges capacitives
• « Coupure en début de phase » pour charges inductives

Remarque : la configuration d'usine est la coupure en fin de phase.

Sécurité & Avertissements

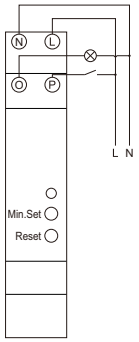
• NE PAS installer l'appareil sous tension
• NE PAS exposer l'appareil à l'humidit

Schéma de câblage

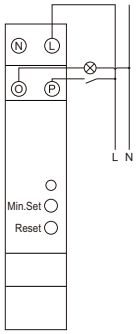
Notes pour les schémas:

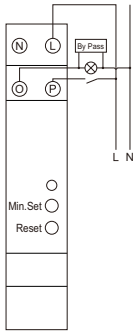
L - borne pour le conducteur de phase (ligne / live)
N - borne pour le conducteur neutre
O - borne de sortie du variateur (commande de la source lumineuse connectée)
SW - borne pour l'interrupteur

Méthode 1 : Avec neutre



Méthode 2 : Sans neutre



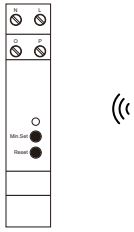


*Lorsque le dispositif est utilisé sans neutre, le variateur intelligent nécessite au minimum 20 W sous 240 VAC de consommation pour fonctionner.
Si le luminaire connecté présente une consommation inférieure, un Bypass est nécessaire pour assurer le bon fonctionnement du dispositif.

Fonctionnement

1. Zigbee Network Pairing through Coordinator or Hub (Added to a Zigbee Network)

Étape 1 : Depuis l'interface de votre contrôleur ou hub ZigBee, sélectionnez Ajouter un éclairage et activez le mode d'appairage.
Étape 2 : Réinitialisez l'alimentation du dispositif pour le passer en mode d'appairage réseau (la lampe clignote 2 fois lentement). Temps d'appairage : 15 s. Répétez si nécessaire.
Étape 3 : La lampe clignote 5 fois puis reste allumée : l'appareil apparaît dans votre contrôleur et peut être commandé via l'interface du hub.





*** Si l'appareil a déjà été ajouté à un autre réseau Zigbee, veuillez d'abord le réinitialiser**

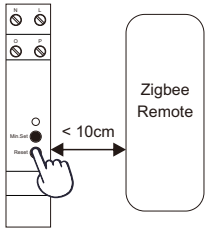
2. Réinitialisation d'usine manuelle (Factory Reset Manually)
Étape 1 : Appuyer brièvement 5 fois de suite sur la touche « Reset». Si la touche « Prog. » n'est pas accessible, couper puis rétablir l'alimentation du dispositif 5 fois consécutives.
Étape 2 : Le voyant de connexion clignotera 3 fois pour indiquer que la réinitialisation a été effectuée avec succès.



Remarques :

1) Si le dispositif est déjà réglé sur les paramètres d'usine, aucune indication n'apparaîtra lors d'une nouvelle réinitialisation.
2) Tous les paramètres de configuration seront effacés lorsque l'appareil est réinitialisé ou retiré du résau.

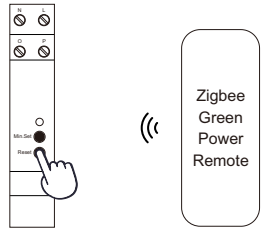
3. Appairage TouchLink avec une télécommande Zigbee
Étape 1 : Appuyer brièvement 4 fois sur le bouton « Reset » (ou couper/rétablir l'alimentation 4 fois) pour lancer immédiatement la procédure d'appairage TouchLink. Un délai d'attente de 180 secondes est prévu. Répéter l'opération si nécessaire.
Étape 2 : Approcher la télécommande ou le panneau tactile à moins de 10 cm du dispositif d'éclairage.
Étape 3 : Mettre la télécommande ou le panneau tactile en mode TouchLink commissioning. Se référer au manuel correspondant de la télécommande ou du panneau tactile pour connaître la procédure d'activation.
Étape 4 : Une indication apparaît sur la télécommande lorsque l'appairage réussit, et le luminaire connecté clignotera deux fois.



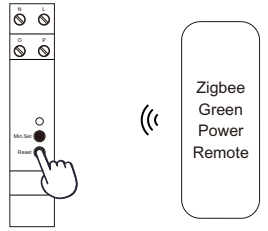
Note:
1) En TouchLink direct (hors réseau ZigBee), un appareil peut être lié à 1 télécommande.
2) En TouchLink dans un réseau ZigBee, un appareil peut être lié à jusqu'à 30 télécommandes.
3) Pour un contrôle via passerelle + télécommande, ajoutez d'abord les deux au réseau, puis faites le TouchLink.
4) Après TouchLink, l'appareil est contrôlable par les télécommandes liées.

4. Appairage avec une télécommande Zigbee Green Power
Étape 1 : Appuyer 4 fois sur « Reset » (ou rebrancher 4 fois) pour entrer en mode apprentissage → le voyant clignote 2 fois.
Étape 2 : Mettre la télécommande en mode apprentissage (voir son manuel).
Étape 3 : Le voyant clignote 2 fois = appairage réussi.

Note : Jusqu'à 20 télécommandes peuvent être associées.



5. Suppression d'un appairage
Étape 1 : Appuyer 3 fois sur « Reset » (ou rebrancher 3 fois) pour entrer en mode suppression → le voyant clignote lentement.
Étape 2 : Mettre la télécommande appairée en mode apprentissage.
Étape 3 : Le voyant clignote 4 fois = suppression réussie.



6. Réglage de la luminosité minimale et de démarrage

Luminosité minimale :
Définir : régler la luminosité souhaitée → maintenir 3 s → la charge clignote. La plage va de cette valeur à 100 %.
Supprimer : régler à 100 % → maintenir 3 s → suppression confirmée par clignotement (plage 1–100 %).

Luminosité de démarrage :
Définir : régler entre 1–50 % → double-clic "Min. set" → enregistrée comme luminosité d'allumage.
Supprimer : régler à 0 % → double-clic "Min. set".

Note : la luminosité de démarrage évite que certains drivers LED ne se rallument pas après une gradation trop basse. Si elle est plus élevée que le niveau précédent, le driver s'allume à cette valeur puis revient au niveau mémorisé.

7. Commande par bouton-poussoir
Appui bref : ON/OFF
Appui long : variation d'intensité (↑↓)

8. OTA

L'appareil prend en charge la mise à jour du firmware OTA et recherche automatiquement un nouveau firmware via le contrôleur/hub Zigbee toutes les 10 minutes.