

Avant de commencer

Il vous faudra

- Une boîte arrière d'une profondeur minimale de 35 mm
- Des visseuses électriques adaptées
- Des lampes à variateur appropriées (ampoules)
- Connaître les consignes de mise en marche et d'arrêt de l'alimentation électrique.
- Votre smartphone et un variateur Link Plus

Conseils pratiques

Tirez le meilleur parti de votre installation

Commençons !

Installation

Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.

Il est important d'installer ce produit conformément à ces instructions. Si vous ne le faites pas, vous risquez d'être en danger, de créer un risque d'incendie, de violer la loi et d'annuler votre garantie. LightwaveRF Technology Ltd ne sera pas tenu responsable de toute perte ou dommage résultant du non respect du manuel d'instructions.

Si vous effectuez un test de résistance d'isolation, débranchez tout appareil Lightwave câblé du secteur, sinon l'appareil risque d'être endommagé.

Vidéo d'aide et conseils supplémentaires

Pour de plus amples renseignements sur l'ensemble du processus d'installation, veuillez consulter la section assistance de notre site www.lightwaverf.com

Contenu de la boîte



Variateur L21EU



Entretoise du variateur

2 x Vis de fixation

Spécification

- Fréquence RF**: 868 MHz
- Tension d'entrée**: 230V- 50Hz
- Puissance de sortie**: 280 W maximum
- Charge incandescente**: 10 W minimum 280 W maximum
- Profondeur de la boîte arrière**: 35 mm minimum
- Mise à la terre requise**: Non indispensable (double isolation)
- Consommation d'énergie en mode Veille**: Inférieure à 1 W
- Câblage**: Fil neutre NON requis
- Garantie**: Garantie standard de 2 ans
- Type de circuit**: Hors très basse tension de sécurité

Boîte arrière et entretoises

Ce variateur intelligent Lightwave a besoin d'un boîtier arrière de 35 mm de profondeur pour être installé. Dans le cas d'une boîte arrière dont la profondeur est inférieure à 35 mm, une entretoise Lightwave peut alors être utilisée pour assurer jusqu'à 10 mm de dégagement supplémentaire par rapport au mur.

Compatibilité lampe LED

Les variateurs Lightwave sont conçus pour fonctionner avec la plupart des lampes LED à variateur d'intensité, mais compte tenu des différences de caractéristiques de fonctionnement de chaque lampe, il est conseillé de choisir des modèles testés et éprouvés. Si vous envisagez d'utiliser des lampes LED, nous vous recommandons vivement de consulter notre tableau de compatibilité (voir www.lightwaverf.com). Les lampes LED doivent être à variateur d'intensité (toutes les versions ne le sont pas), et vous ne devez pas dépasser la charge maximale recommandée dans le tableau de compatibilité, sinon des dommages peuvent être occasionnés.

Lampes compatibles

- Lampes incandescentes de tension secteur (maximum 280 W)
- GU10 / Lampes halogènes spot HI (max 280 W)
- Sélection de lampes LED à variateur d'intensité (voir www.lightwaverf.com)

Non compatible avec :

- Transformateurs à bobinage métallique (généralement plus anciens)
- Moteurs électriques
- Lampes et tubes pour lampes fluocompactes
- Lampes à incandescence de moins de 10W

Automatisations

À l'aide des applications Link Plus et Lightwave App, vous pouvez créer des automatisations personnalisées pour vos appareils Lightwave. Les automatisations offrent une multitude de fonctions intelligentes, notamment des temporisateurs, des actions groupées, des déclencheurs et une commutation bidirectionnelle sans fil. Pour en savoir plus, consultez l'application Lightwave App.

Recyclage écologique

Les appareils électriques usagés ne doivent pas être éliminés avec les déchets résiduels. Ils doivent être éliminés séparément. La mise au rebut au point de collecte communal par l'intermédiaire de particuliers est gratuite. Il est de la responsabilité du propriétaire d'appareils usagés de les acheminer à ces points de collecte ou à des points de collecte similaires. Par ce petit effort personnel, vous contribuez au recyclage des matières premières précieuses et au traitement des substances toxiques.



Déclaration de conformité aux normes de l'UE

Produit : Variateur à canal unique
Référence / Type : L21
Fabricant : LightwaveRF

Adresse : Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Cette déclaration est émise sous la seule responsabilité du LightwaveRF. L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation européenne d'harmonisation pertinente.

Directive 2011/65/EU ROHS, Directive 2014/53/EU : (La directive sur les Equipements radioélectriques)

La conformité se vérifie à travers le respect des exigences applicables contenues dans les documents suivants :
Référence et date : EN301489-3 V1.6.1 (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN62479, EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479-2010 (Exposition RF), EN60669-2-5:2013 (Sécurité), EN62321-1:2013 (RoHS)

Signé pour le compte et au nom de :
Lieu de délivrance : Birmingham
Date de délivrance : 30 avril 2018 **Nom**: John Shermer
Fonction : directeur technique

(Signature)

POUR COMMENCER

1 Installez le variateur

La façon la plus simple d'apprendre à installer le variateur Lightwave est de visionner notre courte vidéo d'installation qui est accessible à l'adresse suivante

www.lightwaverf.com/product-manuals

Veuillez suivre attentivement les instructions de cette section pour installer le variateur. Souvenez-vous que l'électricité sous tension est dangereuse. Ne prenez aucun risque. Pour d'autres conseils, veuillez contacter notre équipe du support technique dédié au www.lightwaverf.com.

1.1 Coupez l'alimentation électrique

Coupez l'alimentation électrique de votre réseau d'éclairage existant au niveau du tableau électrique.

1.2 Enlevez l'interrupteur existant

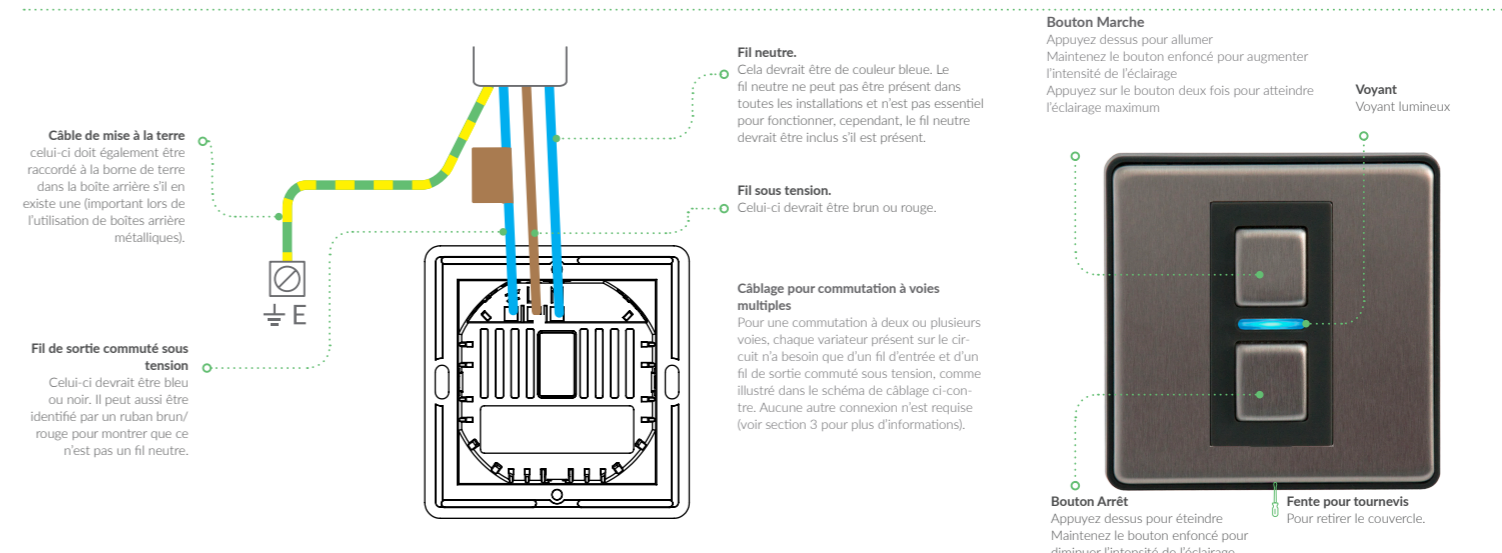
Dévissez l'interrupteur existant et retirez les fils. Il est souvent judicieux de prendre une photo rapide de la configuration de câblage existant. Cela vous permet de vous rappeler quels fils sont raccordés à quelles bornes, s'il y en a plus de deux, ou s'ils ne sont pas clairement identifiés. Le câblage existant doit être codé par couleur et disposé selon le schéma de câblage fourni dans ces instructions ; cependant, veuillez noter que tous les câblages existants ne seront pas conformes à cette norme et peuvent différer.

1.3 Enlevez la plaque frontale

Retirez la plaque frontale du variateur Lightwave en insérant soigneusement un tournevis dans la petite fente située sur le bord inférieur du couvercle.

1.4 Câblez le variateur

Raccordez soigneusement le variateur comme indiqué sur le schéma. Attention : les câbles existants peuvent varier en couleur et ne pas toujours être correctement identifiés. En cas de doute, consultez toujours un électricien qualifié. Remplacez la plaque frontale en la fixant sur le bord supérieur du variateur et en la clipsant dans la partie inférieure. Vérifiez le câblage et la charge : ne dépassez pas la charge incandescente de 280 W et n'utilisez que les lampes LED à variation d'intensité recommandées.



2 Étalonnage

Une fois le variateur installé, les lampes ajoutées au circuit et l'alimentation sous tension, il passe en mode de calibrage. Ce mode calcule les réglages appropriés et la plage de variation pour maximiser la compatibilité avec les lampes utilisées sur le circuit.

Étalonnage automatique

Si le variateur n'a pas encore été étalonné, il se calibrera automatiquement aux lampes détectées sur le circuit après 5 secondes. Si le variateur a déjà été étalonné auparavant, ces réglages seront restaurés à moins que vous n'appuyiez sur le bouton Marche dans les 5 secondes pour les remplacer par un nouvel étalonnage (recommandé si les lampes sont changées). L'étalonnage automatique est indiqué par des LED vertes clignotantes.

Calibrage manuel (utilisation en cas de clignotement persistant ou d'instabilité de la lampe)

Une pression sur le bouton Arrêt dans les 5 secondes qui suivent l'alimentation du variateur déclenche le calibrage manuel. Cette indication est d'abord signalée par des voyants clignotants verts et rouges. Appuyez maintenant sur les boutons Marche et Arrêt pour augmenter ou réduire la limite inférieure de variation. Appuyez simultanément sur les deux boutons pour sauvegarder le réglage. Ensuite, les voyants clignotants verts et bleus indiquent que la pression sur les boutons Marche et Arrêt va modifier maintenant la limite supérieure. Appuyez sur les deux boutons pour enregistrer ce réglage.

3 Reliez le variateur

Pour pouvoir commander le variateur, vous devez le lier au Link Plus.

Veuillez suivre les instructions de l'application qui expliquent comment lier les périphériques.



Sur la prise de courant, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant clignote alternativement en bleu et rouge, puis relâchez-le. Le variateur est maintenant en mode de raccordement.

En utilisant l'application Lightwave App, appuyez sur le bouton vers lequel vous souhaitez établir un lien (les instructions de l'application vous guideront à travers ce lien). Le voyant bleu de l'interrupteur du variateur clignote pour confirmer qu'il est maintenant relié à l'application.



4 Autres fonctions du variateur

Suivez Lightwave

Visitez www.lightwaverf.com afin de découvrir les dernières mises à jour des produits et découvrir les possibilités offertes par les produits Lightwave.

Pour les conseils, le dépannage et l'assistance technique, veuillez consulter www.lightwaverf.com/support

Déconnexion du variateur

Pour déconnecter le variateur et effacer la mémoire, passez en mode de liaison en maintenant les deux boutons Marche/Arrêt enfoncés jusqu'à ce que le voyant clignote rouge. Relâchez les boutons, puis maintenez le bouton Arrêt jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement pour confirmer que la mémoire a été effacée. Lors de l'effacement de la mémoire, le calibrage automatique est lancé.

Verrouillage du variateur

Le variateur peut être verrouillé à l'aide de l'application de sorte que les touches manuelles ne l'actionnent pas. S'il est verrouillé, le variateur ne s'éteint pas manuellement. Un variateur verrouillé est signalé par un voyant magenta clignotant lentement. Pour verrouiller / déverrouiller le variateur, appuyez sur le bouton "verrouiller" de l'application du Smartphone. Effacer la mémoire supprimera le verrouillage.

Changement de couleur du voyant d'affichage LED

La couleur des voyants LED du variateur peut être changée ou éteinte à l'aide de l'application Lightwave App. Voir l'application pour plus de détails.

Commutation multidirectionnelle

Les variateurs d'onde lumineuse effectuent une commutation sans fil bidirectionnelle ou multidirectionnelle. Cela signifie qu'ils peuvent être câblés sur un circuit à l'aide d'une entrée et d'une sortie sous tension, et que la communication entre eux s'effectue via une fréquence RF sans fil. Les variateurs peuvent être reliés entre eux pour effectuer une commutation multidirectionnelle à l'aide de la fonction d'automatisation "groupée" de l'application Lightwave (voir l'application pour plus de détails).

Mises à jour du micrologiciel

Les mises à jour du micrologiciel sont des améliorations logicielles diffusées sur le réseau qui permettent de tenir votre appareil à jour et d'offrir de nouvelles fonctionnalités. Les mises à jour peuvent être validées à partir de l'application avant d'être implémentées et prennent généralement de 2 à 5 minutes. Le voyant clignotera en couleur cyan pendant une mise à jour. Veuillez ne pas interrompre le processus pendant ce temps.

Signalement des erreurs

Un voyant rouge clignotant en permanence indique qu'une erreur logicielle ou matérielle a été détectée. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour réinitialiser le voyant lumineux. Si le voyant d'erreur persiste, veuillez contacter le service clientèle Lightwave via www.lightwaverf.com/support.