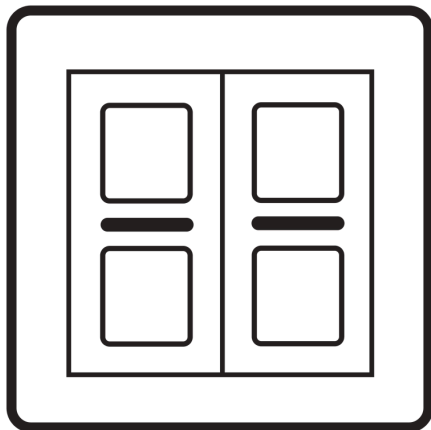


Lightwave

Langue : français



Manuel d'installation

Variateur intelligent UE à 2 voies
(Hors Royaume-Uni)
(LP22EU/LP22WHEU)

Table des matières

Section	Page
Assistance à l'installation	3
Informations générales.....	4
Dimensions du produit	5
Spécifications techniques	6
Préparation de l'installation.....	8
Installation du variateur UE à 2 voies.....	9
Commutation bidirectionnelle/intermédiaire sans fil	11
Câblage de commutation bidirectionnelle/intermédiaire.....	13
Création d'une automatisation d'interrupteur va-et-vient dans l'application.....	15
Comment associer un variateur double européen à l'application Lightwave.....	17
Comment calibrer le variateur.....	19
Création d'automatisations.....	20
Dépannage	21
Retour	23

Installation Support

Dans ce livret, vous trouverez des schémas de câblage et des instructions sur la façon de configurer un interrupteur variateur EU à 2 voies (LP22EU/LP22WHEU).

For further guidance click on the links below:

[Contact the technical support team](#)

[Contact a Lightwave Pro installer](#)

[Have a look at our website](#)

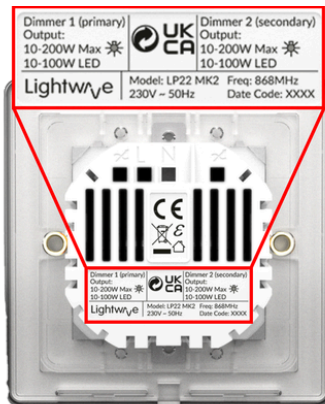
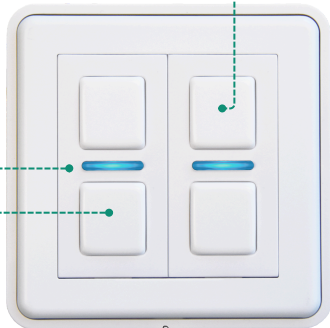
[Phone number: 0121 468 8987](#)

Informations générales

Bouton marche

Appuyez pour allumer
Maintenez pour augmenter la luminosité
Appuyez deux fois pour pleine luminosité
lorsqu'allumé

Voyant LED



Ce schéma illustre
l'arrière de l'appareil.

Bouton d'arrêt

Touchez pour éteindre
Maintenez pour réduire l'intensité



Fente pour tournevis

Pour retirer la plaque de couverture

Fréquence RF :

868 MHz

Consommation d'énergie
en veille :

Moins de 1 watt

Charge minimale sans
neutre :

10 watts par canal

Charge minimale avec
neutre présent :

5 watts par canal

Le neutre est-il nécessaire ?

Le fil neutre n'est pas
indispensable.

Type de circuit :

Non-SELV

Garantie:

Garantie standard de 2 ans
(à compter de la date d'achat)

Charge maximale :

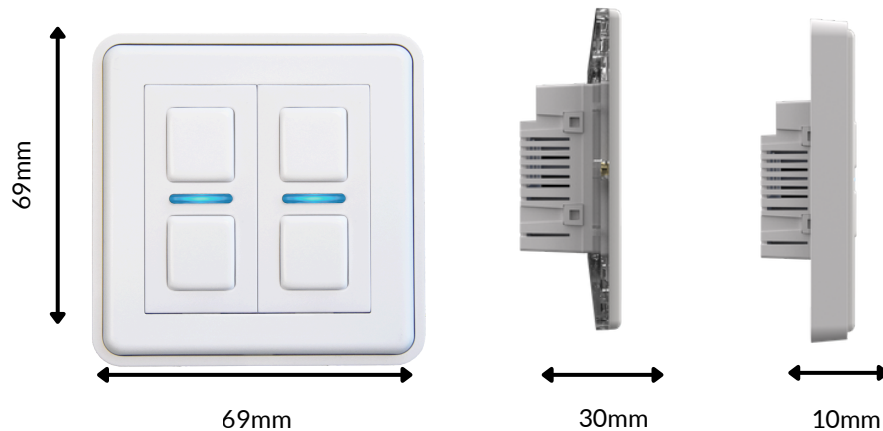
100 W (LED)
200 W (incandescente)

Une garantie à vie sur
l'appareil est disponible si vous
êtes membre Lightwave Plus.

Mise à la terre requise :

Non essentielle
(double isolation)

Dimensions du produit



Hauteur: 69mm

Largeur: 69mm

Profondeur: 30mm

Taille de boîte d'encastrement recommandée : EU 1-Gang

Profondeur de boîte arrière recommandée (avec entretoise) : 25 mm

Profondeur de boîte arrière recommandée (sans entretoise) : 35 mm

AVERTISSEMENT!

Les dommages causés par une charge incorrecte, un câblage incorrect ou des dommages physiques annuleront votre garantie.

CHARGE MAXIMALE :

- Lampes à incandescence : la charge maximale est de 200 watts par canal et la charge minimale est de 10 watts par canal.
- Lampes halogènes GU10/Hi spot : la puissance maximale est de 200 watts par canal et la puissance minimale est de 10 watts par canal.
- Lampes LED : la puissance maximale est de 100 watts par canal, et la puissance minimale est de 10 watts par canal.
- NON compatible avec les lampes fluocompactes et les moteurs électriques.
- Les charges non dimmables nécessitent un fil neutre ou un relais.
- Les pilotes de LED doivent avoir une sortie de 24 volts.
- Si vous avez connecté la bande LED et le pilote directement à l'interrupteur variateur, assurez-vous simplement que la puissance totale ne dépasse pas la puissance de sortie maximale de l'interrupteur variateur.
- Si vous avez connecté la bande LED et le pilote directement à l'interrupteur variateur, assurez-vous simplement que la puissance totale ne dépasse pas la puissance de sortie maximale de l'interrupteur variateur.

AVERTISSEMENT!

VEUILLEZ NOTER:

Si vous travaillez en dehors de ces paramètres, veuillez utiliser un relais (LP81/LP82) ou un pilote LED intelligent (LP84W100/LP84W200).

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur les liens ci-dessous :

- [Contrôleur LED intelligent - 200 watts](#)
- [Contrôleur LED intelligent - 100 watts](#)
- [Relais intelligent avec fonctions d'ouverture/arrêt/fermeture - LP82](#)
- [Relais intelligent avec entrée de détection de commutation - LP81](#)

CÂBLAGE CORRECT:

- Cet appareil contient des composants électroniques sensibles. Assurez-vous que le câblage est conforme aux instructions du fabricant.
- Veuillez vous assurer que l'alimentation est coupée avant de câbler votre variateur Smart Series, car travailler sur un circuit sous tension peut endommager l'appareil.
- En cas de doute, veuillez contacter notre équipe technique, faire appel à un installateur Lightwave Pro ou consulter un électricien qualifié.

Préparation de l'installation

Veillez suivre attentivement les instructions de câblage électrique afin de garantir une installation sûre du produit.

Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner la perte de votre garantie de 2 ans sur l'appareil.

Les dommages causés par un câblage incorrect, des modifications quelconques ou des dommages physiques annuleront votre garantie.

LightwaveRF Technology Ltd décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommage pouvant survenir si le manuel d'instructions n'est pas suivi correctement.

IMPORTANT : Toute installation électrique doit être conforme à la réglementation du bâtiment, à la norme BS 7671 (norme de câblage IET) ou à l'équivalent local

IMPORTANT : Lors de la réalisation d'un test de résistance d'isolement, tout appareil Lightwave câblé doit être débranché du secteur, sous peine d'endommager l'appareil.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur les liens ci-dessous :

- [Signes d'incompatibilité](#)
- [Quel type d'ampoules LED puis-je utiliser avec mes variateurs Lightwave ?](#)

Vous aurez besoin de :

- Un boîtier arrière d'une profondeur minimale de 35 mm (25 mm avec l'entretoise incluse).
- Tournevis électriques adaptés.
- Ampoules/lampes à intensité variable compatibles.

(Tout luminaire connecté à notre variateur doit être à intensité variable)

- Votre lien Plus Hub et smartphone.
- L'application Lightwave Link Plus peut être téléchargée. (Disponible sur iOS et Android)
- Il est important de couper l'alimentation principale avant de câbler le variateur Smart Series.
- Nous vous recommandons de prendre des photos de votre installation électrique actuelle afin de vous aider à installer correctement le variateur.

Contenu de la boîte :

- Interrupteur variateur intelligent Lightwave EU à 2 postes.
- Manuel d'installation.
- Entretoise Lightwave.
- 2 vis de borne (vis de fixation standard : 30 mm).

Installation d'un variateur à deux voies européen

Si vous prévoyez d'installer ce produit vous-même, veuillez suivre attentivement les instructions de câblage électrique afin de garantir une installation en toute sécurité. En cas de doute, veuillez consulter un électricien qualifié, une équipe technique ou un installateur Lightwave Pro.

Il est important d'installer ce produit conformément à ces instructions. Le non-respect de ces instructions peut mettre en danger votre sécurité, provoquer un incendie, constituer une infraction à la loi et annulera votre garantie.

LightwaveRF Technology Ltd décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommage résultant d'une utilisation incorrecte du manuel d'instructions.

N'OUBLIEZ PAS QUE L'ÉLECTRICITÉ SOUS TENSION EST DANGEREUSE. NE PRENEZ AUCUN RISQUE.

Coupez le courant principal :

Il est important de s'assurer que vous coupez l'alimentation électrique principale de votre circuit électrique existant au niveau du tableau électrique.

Retirez l'interrupteur existant :

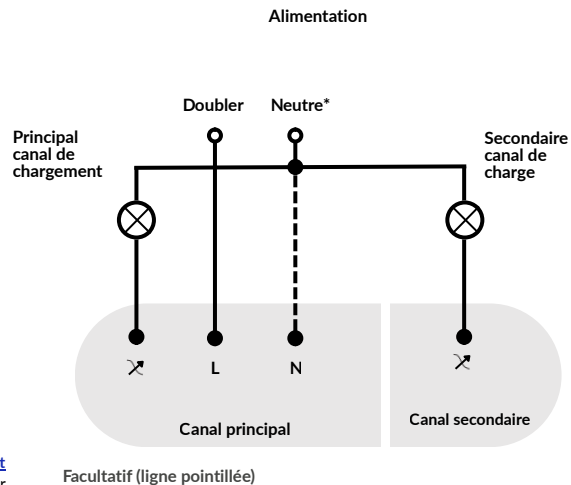
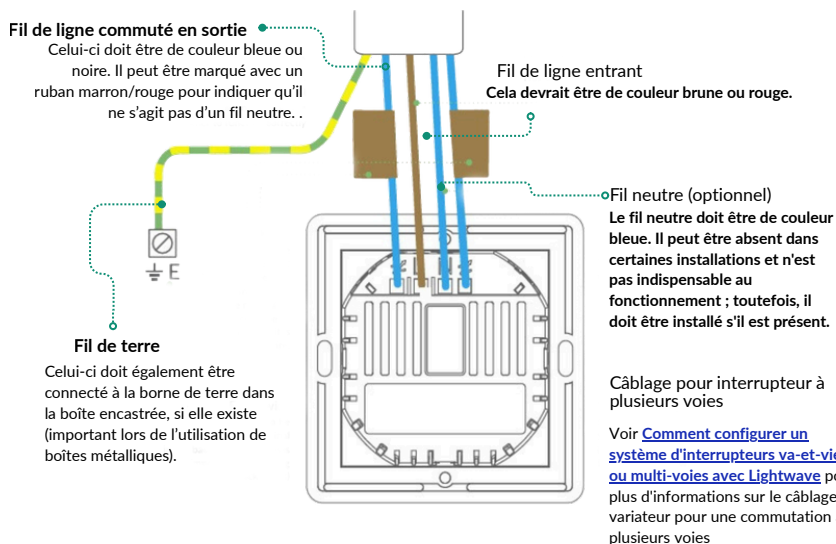
Il est judicieux de prendre rapidement une photo du câblage existant pour vous aider à vous souvenir quels fils se connectent à quelles bornes, surtout s'il y en a plus de deux ou si les étiquettes ne sont pas claires.

Ensuite, dévissez l'interrupteur existant et retirez les fils. Bien que le câblage soit généralement repéré par des couleurs et conforme au schéma de ces instructions, certaines installations plus anciennes peuvent ne pas respecter cette norme.

Installation d'un variateur à deux voies européen

Notez que la couleur des câbles existants peut varier et leur étiquetage n'est pas toujours correct. En cas de doute, consultez un électricien qualifié ou faites appel à un installateur Lightwave Pro. Pour remettre la plaque de finition, alignez-la avec le haut du variateur et appuyez doucement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez le câblage et la charge, en vous assurant qu'elle ne dépasse pas la puissance maximale de 100 W (LED) ou 200 W (incandescente) par canal et utilisez uniquement des ampoules compatibles avec la variation d'intensité recommandées.

Câblage unidirectionnel :



Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur le lien: [Vidéo d'installation montrant comment installer un variateur intelligent](#)

Commutation bidirectionnelle sans fil/intermédiaire

La commande va-et-vient sans fil consiste à connecter physiquement un variateur (le « maître ») et à contrôler tous les autres sans fil via l'application Lightwave grâce à une automatisation d'interrupteur va-et-vient. (Ce système fonctionne sans connexion Internet.)

Notez que la couleur des câbles existants peut varier et leur étiquetage n'est pas toujours correct. En cas de doute, consultez un électricien qualifié ou faites appel à un installateur Lightwave Pro. Pour remettre la plaque de finition, alignez-la avec le haut du variateur et appuyez doucement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez le câblage et la charge, en vous assurant qu'elle ne dépasse pas la puissance maximale de 100 W (LED) ou 200 W (incandescente) par canal et utilisez uniquement des ampoules compatibles avec la variation d'intensité recommandées.

Suivez ces 3 étapes pour effectuer une commutation bidirectionnelle sans fil:

1. Câblage du variateur principal (unidirectionnel)

- Câblez un variateur comme maître unidirectionnel (seul appareil connecté au circuit d'éclairage).
- Phase → L, Neutre → N, Interrupteur Phase → X.
- Le fil neutre est optionnel pour ce système de commutation sans fil à deux voies.
- Voir page 9-10 pour le schéma de câblage complet.
- Le maître reçoit le signal Live + Switched Live et contrôle la charge d'éclairage réelle.

2. Câblage des variateurs secondaires/esclaves

- Les variateurs secondaires ne sont pas connectés au circuit d'éclairage ; ils doivent être alimentés en permanence pour fonctionner sans fil.

Commutation bidirectionnelle sans fil/intermédiaire

Utilisation de variateurs secondaires à 2, 3 ou 4 voies

- Coupez tous les câbles à 3 conducteurs, car ils ne sont pas utilisés dans la commutation sans fil.
- N'importe quel canal peut être utilisé pour la commande va-et-vient sans fil. Le canal principal (de droite) peut servir à cet effet si le neutre est présent : il suffit de connecter la phase à la borne L, le neutre à la borne N et de déconnecter le fil de phase de l'interrupteur. En l'absence de fil neutre, la commande va-et-vient sans fil doit être effectuée à l'aide du canal le plus à gauche du variateur.

Utilisation d'un variateur secondaire à 1 voie

- Fourniture permanente avec Live + Neutral.
- Coupez l'alimentation Switched Live — inutilisée en mode sans fil.
- Assurez-vous que le variateur reçoive une alimentation électrique constante et ininterrompue.

3. Activation du contrôle sans fil

- Après le câblage, seul le maître pourra contrôler la lumière.
- Associez tous les variateurs dans l'application Lightwave.
- Créez une automatisation à deux voies reliant chaque variateur secondaire au variateur principal.
- Voir les pages 15 à 17 pour les étapes détaillées d'appairage et d'automatisation.

Indicateurs de configuration réussie :

- Les variateurs secondaires/esclaves affichent un « S » dans l'application et fonctionnent sans fil.
- Les variateurs secondaires/esclaves ne peuvent être contrôlés que manuellement, et non depuis l'application.
- Vous pouvez ajouter un nombre illimité de commutateurs secondaires à la configuration.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous :

[Comment configurer un système de commutation à deux ou plusieurs voies avec Lightwave](#)

Câblage de commutation bidirectionnelle/intermédiaire

Notez que la couleur des câbles existants peut varier et leur étiquetage n'est pas toujours correct. En cas de doute, consultez un électricien qualifié ou faites appel à un installateur Lightwave Pro. Pour remettre la plaque de finition, alignez-la avec le haut du variateur et appuyez doucement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez le câblage et la charge, en vous assurant qu'elle ne dépasse pas la puissance maximale de 100 W (LED) ou 200 W (incandescence) par canal et utilisez uniquement des ampoules compatibles avec la variation d'intensité recommandées.

Chaque variateur supplémentaire dans le circuit augmente la charge minimale de 10 W – par exemple, deux variateurs nécessitent une charge minimale de 20 W.

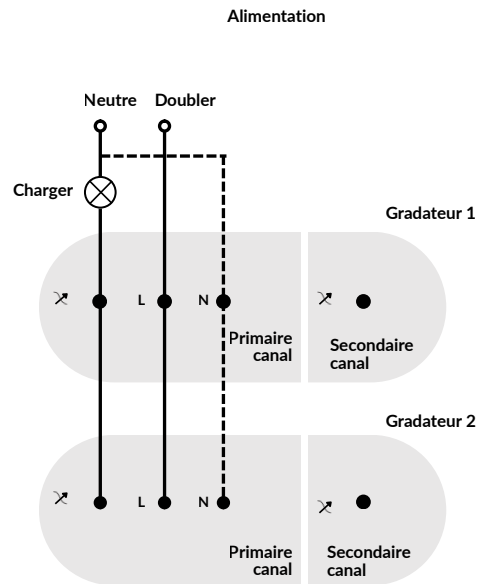
Commutation bidirectionnelle :

Suivez ces étapes pour câbler les deux variateurs :

- Déplacez tous les fils de L1 vers la borne L de l'interrupteur Lightwave.
- Déplacez les fils de L2 vers la borne X.
- Les fils dans la borne C ne sont pas nécessaires ; retirez-les ou raccordez-les en toute sécurité.
- Si vous avez un fil neutre, veuillez le connecter à la borne N.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous :

[Comment configurer un système de commutation à deux ou plusieurs voies avec Lightwave](#)



Facultatif (ligne pointillée)

Câblage de commutation bidirectionnelle/intermédiaire

Notez que la couleur des câbles existants peut varier et leur étiquetage n'est pas toujours correct. En cas de doute, consultez un électricien qualifié ou faites appel à un installateur Lightwave Pro. Pour remettre la plaque de finition, alignez-la avec le haut du variateur et appuyez doucement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez le câblage et la charge, en vous assurant qu'elle ne dépasse pas la puissance maximale de 100 W (LED) ou 200 W (incandescente) par canal et utilisez uniquement des ampoules compatibles avec la variation d'intensité recommandées.

Chaque variateur supplémentaire dans le circuit augmente la charge minimale de 10 W – par exemple, deux variateurs nécessitent une charge minimale de 20 W.

Câblage intermédiaire:

Ces étapes suivent un câblage bidirectionnel standard, mais avec un interrupteur central (intermédiaire) spécial doté d'un câblage supplémentaire.

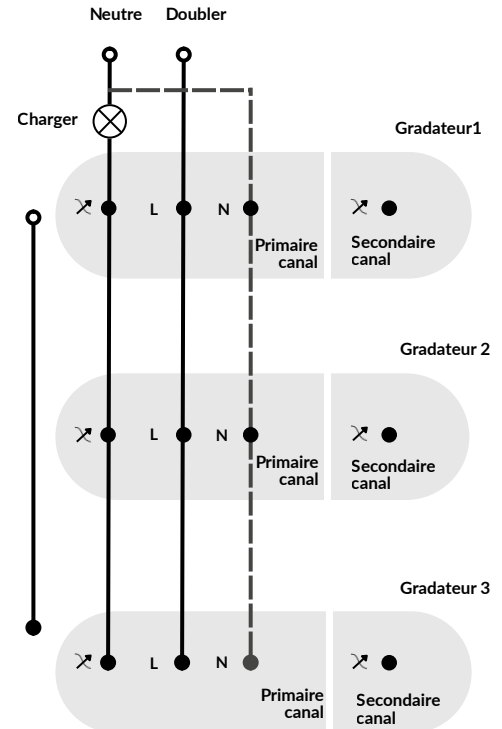
Il est facile à repérer : il possède deux jeux de bornes L1 et L2 à l'arrière.

Suivez ces étapes pour câbler l'interrupteur central (intermédiaire) :

- Déplacez un jeu de fils L1 et L2 vers la borne L de l'interrupteur Lightwave.
- Connectez l'autre ensemble de fils L1 et L2 à la borne X.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous :

[Comment configurer un système de commutation à deux ou plusieurs voies avec Lightwave](#)



Facultatif (ligne pointillée)

Création d'une automatisation d'interrupteur va-et-vient dans l'application

Remarque : Vous suivrez ces étapes même s'il y a 2 ou plusieurs interrupteurs à gradation dans le système de commutation à deux voies/intermédiaire.

Après le câblage, seul l'interrupteur principal contrôlera initialement les luminaires. Il vous faudra donc associer tous les variateurs à l'application Lightwave Link Plus. Une fois l'association effectuée, créez une automatisation va-et-vient dans l'application afin que tous les variateurs puissent contrôler les luminaires.

Comment créer une automatisation d'interrupteur va-et-vient dans l'application Lightwave Link Plus:

- Ouvrez l'application et appuyez sur le bouton vert plus (+) en bas.
- Sélectionnez l'icône Automatisations.
- Appuyez sur « Commutation bidirectionnelle » (cherchez l'icône des escaliers).
- Sélectionnez les variateurs dans la liste des pièces et appuyez sur « Suivant » (en haut à droite).
- Sélectionnez le variateur principal (celui qui contrôle directement les lumières), puis appuyez de nouveau sur « Suivant ». Les autres variateurs seront automatiquement configurés comme interrupteurs secondaires.

Remarque : les commutateurs secondaires ne peuvent être utilisés que manuellement, et non via l'application.

- Saisissez un nom pour l'automatisation dans la case grise qui indique par exemple feux d'atterrissage, puis appuyez sur « Terminé » (en haut à droite).
- Le variateur principal va subir un processus d'étalonnage.

Vous avez maintenant configuré avec succès une commutation bidirectionnelle !

Création d'une automatisation d'interrupteur va-et-vient dans l'application

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur les liens ci-dessous :

- [Qu'est-ce qu'un profil de gradation et comment fonctionne-t-il ?](#)
- [Comment créer une automatisation de commutation bidirectionnelle sur l'application Lightwave Link Plus ?](#)

Informations supplémentaires :

- Si le variateur principal n'émet pas de lumière, essayez de régler le profil de gradation ou de calibrer le canal dans l'application.
- Si le variateur principal ne produit pas de lumière, vérifiez qu'il n'est pas configuré comme variateur esclave dans le système d'automatisation de l'interrupteur va-et-vient.
- Une fois le système configuré, vous pouvez allumer/éteindre manuellement les lumières ou en atténuer l'intensité à partir de n'importe quel variateur intégré à l'automatisation.
- Les variateurs esclaves (marqués d'un « S » dans l'application Lightwave Link Plus) sont destinés à un usage physique uniquement.
- Lorsqu'elles sont utilisées, leur LED clignote brièvement en vert, indiquant qu'elles sont configurées comme interrupteur secondaire.

Comment associer un variateur double européen à l'application Lightwave

Avant de commencer : Téléchargez l'application Lightwave Link Plus depuis le Google Play Store ou l'Apple App Store.

Ajout d'un appareil de la série intelligente à l'application Lightwave Link Plus :

Avant de commencer, assurez-vous que le Link Plus Hub est positionné en hauteur et au centre de la maison pour une réception optimale.

- Ouvrez l'application et appuyez sur le bouton vert plus (+) en bas de la page. Sélectionnez ensuite l'icône Appareils.
- Saisissez un nom pour votre appareil dans la case grise, par exemple « Projecteurs de porche ».

REMARQUE IMPORTANTE : Tous les canaux du variateur seront automatiquement appariés à l'application ; vous n'avez donc pas besoin d'appairer chaque canal individuellement.

Par exemple, si vous nommez un variateur à 4 voies « Cuisine », l'application détectera automatiquement les 4 voies. Dans l'application, les voies s'afficheront sous les noms « Cuisine 1 », « Cuisine 2 », « Cuisine 3 » et « Cuisine 4 ». Vous pourrez ensuite les renommer selon vos besoins une fois ajoutées à une pièce.

- Mettez l'appareil en mode appairage (voir ci-dessous). Lorsque la LED de l'appareil clignote en rouge et bleu, appuyez sur « Lier » dans l'application.
- L'application va scanner l'appareil et s'y connecter. Une fois la connexion établie, la LED clignotera rapidement en bleu.
- Après avoir ajouté l'appareil, assignez-le à une pièce dans l'application pour faciliter le contrôle et l'organisation de vos appareils.






Mode d'appairage:

- Maintenez enfoncés les boutons du haut et du bas de l'un des canaux pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED clignote en rouge et bleu.

Problème lors du jumelage de l'appareil :

- Si l'appareil quitte le mode de couplage trop tôt, appuyez de nouveau sur le bouton pour y revenir.
- Si la LED clignote uniquement en rouge, la mémoire de l'appareil doit être effacée par une réinitialisation d'usine. (voir ci-dessous)

Voyants LED

-  → Le variateur est activé
-  → Mode de couplage
-  → Appariement réussi
-  → La mémoire est pleine
-  → Le variateur est éteint
-  → Le variateur est verrouillé
-  → Le gradateur est en cours de mise à jour

Comment associer un variateur double européen à l'application Lightwave

Comment réinitialiser l'appareil:

- Maintenez enfoncés les boutons du haut et du bas d'un canal jusqu'à ce que le variateur clignote en rouge.
- Relâchez les deux boutons, puis maintenez le bouton du bas enfoncé jusqu'à ce que le variateur clignote rapidement en rouge.
- Relâchez le bouton du bas : la LED deviendra verte et blanche pendant le calibrage. Lorsqu'elle deviendra rouge fixe, le variateur sera prêt à être appairé à nouveau.







REMARQUE IMPORTANTE:

Lors de la réinitialisation générale du variateur intelligent à 2 canaux, la mémoire sera automatiquement effacée pour les deux canaux. Il n'est pas nécessaire de réinitialiser chaque canal individuellement.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur les liens ci-dessous :

- [Comment ajouter des appareils à l'application Link Plus ?](#)
- [Comment mettre vos appareils en mode appariement ?](#)
- [Comment effectuer une réinitialisation complète des appareils Lightwave ?](#)
- [Que signifient les couleurs des LED sur la face avant de l'appareil ?](#)
- [Comment modifier ou éteindre le voyant LED d'un appareil Lightwave](#)

Voyants LED

-  → Le variateur est activé
-  → Mode de couplage
-  → Appariement réussi
-  → La mémoire est pleine
-  → Le variateur est éteint
-  → Le variateur est verrouillé
-  → Le gradateur est en cours de mise à jour

Comment calibrer le variateur

Qu'est-ce que l'étalonnage ?

Une fois le variateur installé, les lampes branchées et l'alimentation activée, il passe automatiquement en mode d'étalonnage. Ce processus détermine la plage de variation optimale pour vos lampes afin d'assurer leur compatibilité.

Remarque : l'étalonnage ne s'effectue que sur le canal principal (canal 1 – le premier à droite).

Calibrage automatique:

Après le câblage du variateur, le canal 1 (le premier canal à droite) commencera automatiquement l'étalonnage 5 secondes après la mise sous tension.

- Le canal peut s'illuminer en vert et blanc pour indiquer qu'il est en cours d'étalonnage.
- Pour lancer un nouvel étalonnage (recommandé si vous avez changé les lampes), appuyez sur le bouton ON dans les 5 secondes.

Calibrage manuel via l'application Lightwave Link Plus :

Ceci est important pour les canaux non principaux (canaux 2 à 4 sur le côté gauche).

L'étalonnage manuel permet d'affiner la plage de gradation, ce qui est particulièrement utile si :

- Les lumières clignotent ou se comportent de manière imprévisible à des niveaux de luminosité très faibles ou très élevés.
- Vous utilisez des lampes qui ne sont pas entièrement compatibles.
- Chaque canal peut être calibré manuellement via l'application.
- Lors de l'étalonnage automatique, les LED clignoteront en vert

Exemple : Si vos ampoules LED scintillent à pleine luminosité (100 %), vous pouvez définir une plage de gradation personnalisée, par exemple de 0 % à 80 %, pour éviter le scintillement et améliorer la stabilité.









Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous :

[Comment calibrer votre gradateur Lightwave pour des performances optimales](#)

Création d'automatisations

- Grâce à Link Plus et à l'application Lightwave, vous pouvez créer des automatisations personnalisées pour le variateur.
- Tant que le Link Plus Hub est branché sur le secteur, vos automatisations continueront de fonctionner même si vous perdez votre connexion Internet.
- Vous avez besoin d'une connexion internet pour créer les automatisations.

Types d'automatisations que vous pouvez créer avec un variateur:

-  **Minuterie** = Lorsque vous souhaitez qu'un appareil fonctionne à une heure précise et certains jours.
-  **Horaire** = Il est recommandé d'utiliser un planning si vous souhaitez qu'un appareil fonctionne à certaines heures de la semaine et certains jours.
-  **Si-Faire** = Cette automatisation déclenche une autre action. Par exemple : lorsqu'une lumière s'allume, toutes les lumières de la maison s'allument.
-  **Groupe** = Cette fonction permet à plusieurs appareils de se « copier » mutuellement. Elle est utile pour contrôler plusieurs appareils situés au même endroit en interagissant avec un seul d'entre eux.
-  **Faire** = Permet de créer des ambiances/scènes. Fonctionnant uniquement à la demande, son activation nécessite l'utilisation de l'application Link Plus ou de Google Home, Apple Home ou Alexa.
-  **Occupation simulée** = Vous pouvez utiliser cette fonction pour programmer l'allumage de vos lumières à des moments aléatoires de la journée lorsque vous n'êtes pas chez vous.
-  **Commutation bidirectionnelle** = Ce dispositif permet de faire fonctionner plusieurs variateurs de lumière en miroir. On l'utilise couramment avec un interrupteur en haut et un autre en bas de l'escalier.
-  **Multi-presse** = Vous offre la possibilité de déclencher une automatisation qui fonctionne à partir d'une simple, de plusieurs, d'une pression longue ou d'un relâchement.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer sur le lien: [Introduction aux automatisations](#)

Dépannage

Si votre variateur Lightwave ne fonctionne pas comme prévu, les étapes ci-dessous couvrent les problèmes les plus courants et comment les résoudre.

🔧 L'appareil ne se connecte pas à l'application

- Vérifiez que l'appareil n'a pas été ajouté à la pièce par défaut (si aucune pièce n'est sélectionnée, il sera automatiquement placé dans la première pièce de votre liste de pièces)
- Assurez-vous que l'appareil se trouve à proximité du concentrateur Link Plus.
- Si la LED clignote en rouge lors de l'appairage, la mémoire de l'appareil est pleine et devra être effacée avant qu'il puisse être ajouté.

Guides utiles :

[Pourquoi mes appareils ne se connectent-ils pas à l'application](#)

[Link Plus ?](#)

[Quel est le meilleur emplacement pour mon Link Plus Hub ?](#)

● Voyant LED rouge clignotant lors de l'appairage

Une LED rouge clignotante signifie que la mémoire de l'appareil est pleine, généralement après une tentative d'appairage infructueuse.

Pour effacer la mémoire :


- Maintenez enfoncés les boutons du haut et du bas d'un canal jusqu'à ce que le variateur clignote en rouge.
- Relâchez les deux boutons, puis maintenez le bouton du bas enfoncé jusqu'à ce que le variateur clignote rapidement en rouge.
- Relâchez le bouton du bas : la LED deviendra verte et blanche pendant le calibrage. Lorsqu'elle deviendra rouge fixe, le variateur sera prêt à être appairé à nouveau.

Guides utiles :

[Comment effectuer une réinitialisation complète des appareils Lightwave ?](#)

[Pourquoi mon variateur clignote-t-il en rouge lorsque je le mets en mode appariement ?](#)

Dépannage


 **Lumières clignotantes** =Cela est généralement dû à des ampoules incompatibles, une charge incorrecte ou des problèmes de calibration.

Quoi essayer:

- Assurez-vous que les ampoules sont compatibles et à intensité variable.
- Vérifiez que la charge totale est dans les limites (100 W et 15 ampoules LED MAX PAR GANG).
- Lancez l'étalonnage dans l'application Lightwave.

Guides utiles:

[Pourquoi mes lumières clignotent-elles et comment puis-je y remédier ?](#)


 **Clignotement vert et violet** =Cela signifie que l'auto-étalonnage a échoué.

Quoi essayer:

- Assurez-vous d'utiliser des ampoules à intensité variable avec une charge supérieure à 10 W sur le circuit.
- Si possible, raccordez un fil neutre.
- Relancez l'étalonnage sur l'application Lightwave après avoir effectué les modifications.

Guides utiles:

[Comment calibrer votre variateur Lightwave pour des performances optimales](#)

 **Lien non fonctionnel** = Si l'appareil apparaît dans l'application mais ne répond pas, il est possible qu'il soit associé en tant qu'appareil de la série Connect.

Quoi essayer:

- Supprimez l'appareil de l'application.
- Effacer la mémoire de l'appareil.
- Remettez-le en mode appariement.
- Ajoutez-le à nouveau en tant qu'appareil de la gamme Smart Series.

Guides utiles:

[Comment mettre vos appareils en mode appariement ?](#)

[Comment supprimer un appareil de l'application Lightwave Link Plus ?](#)

[Comment ajouter des appareils à l'application Link Plus](#)



Nous venons de publier nos nouveaux manuels d'installation Lightwave et nous serions ravis d'avoir votre avis !

Vos commentaires nous aident à améliorer nos guides et à vous offrir une meilleure assistance, qu'il s'agisse d'un point positif ou d'un élément à clarifier. Cela ne prend que quelques minutes et fait toute la différence.

[Veuillez cliquer ici pour nous faire part de vos commentaires.](#)

Merci de nous aider à améliorer votre expérience Lightwave.