

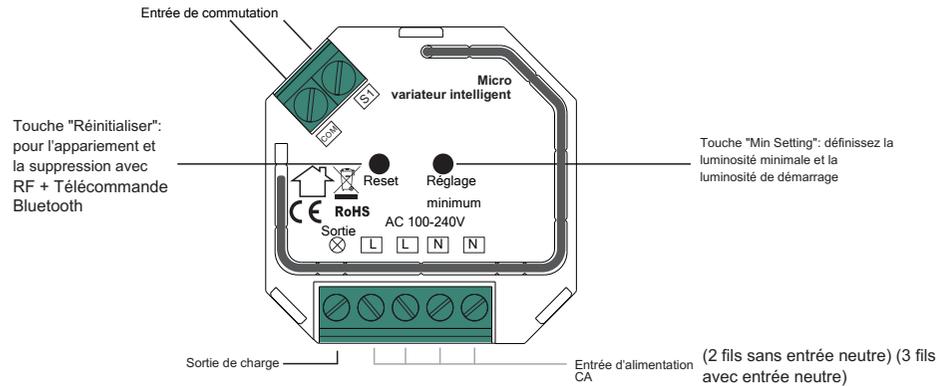
RF Bluetooth Micro Intelligent Dimmer

70200054



IMPORTANT: Veuillez lire toutes les instructions avant

l'installation Introduction des fonctions



Données du produit

Radiofréquence	2,4 GHz
Tension d'entrée	AC100-240V
Tension de sortie	AC100-240V
Courant de sortie	1.8A max.
Température de fonctionnement	0 à 40°C
Humidité relative	8 à 80%
Dimensions	45,5x45x20,3mm

Types de charges compatibles			
Chargement des symboles	Type de charge	Charge maximale	Remarques
	Lampe LED dimmable	200W @ 230V 100W @ 110V	En raison de la diversité des conceptions de lampes LED, le nombre maximum de lampes LED lorsqu'elles sont connectées à un gradateur dépend en outre du résultat du facteur de puissance.
	Pilote LED dimmable	200W @ 230V 100W @ 110V	Le nombre maximal admissible de conducteurs est de 200W divisé par la puissance nominale sur la plaque signalétique du conducteur.
	Lampes à incandescence, lampes halogènes haute tension	400W @ 230V 200W @ 110V	
	Éclairage halogène basse tension avec transformateur électronique	200W @ 230V 100W @ 110V	

Sécurité et avertissement

- Ne pas installer avec l'appareil sous tension.
- Ne pas exposer l'appareil à l'humidité.

Principales caractéristiques:

- RF + Bluetooth Micro Smart Dimmer
- Peut fonctionner avec une connexion à deux fils sans neutre ou avec une connexion à trois fils avec neutre
- La version du bord avant et la version du bord arrière sont optionnelles, le défaut d'usine est le bord arrière
- Possibilité de contrôler la marche/arrêt et l'intensité lumineuse des charges connectées
- Contrôle via une application intelligente et une télécommande sans passerelle requise
- Appairage facile et rapide avec des applications intelligentes en appuyant simplement sur le bouton de réinitialisation, prise en charge de la commande vocale via Alexa
- Réseau maillé, avec une distance de contrôle beaucoup plus longue, transmettant les signaux reçus aux appareils voisins
- Jusqu'à 30m de distance de transmission entre chaque deux appareils adjacents
- Communication bidirectionnelle cryptée, retour d'état rapide, transmission de données sûre et fiable
- Compatible avec la télécommande universelle RF + Bluetooth, jusqu'à 8 télécommandes peuvent être couplées par contrôleur LED
- Le contrôle cloud peut être utilisé pour un accès à distance, fonctionnant avec Amazon Alexa et Google Home
- Algorithme de mise en œuvre pour la détection intelligente de sources lumineuses
- Ajustement automatique du mode de contrôle approprié en fonction de la charge connectée
- Fonction de démarrage doux
- Mémoire du dernier réglage du niveau d'éclairage
- Convient à tous les types de commutateurs-commutateurs instantanés, commutateurs à bascule, commutateurs à trois voies, etc.
- Installation dans un coffret de commutation murale dont les dimensions permettent l'installation
- Le by-pass est une unité d'extension.

En tant que gradateur, il fonctionne sous les charges suivantes:

- Lampes à incandescence conventionnelles et sources lumineuses halogènes HV
- Lampes halogènes ELV et ampoules LED dimmables (avec transformateur électronique)
- Lampe halogène MLV (avec transformateur ferromagnétique)
- Ampoules LED dimmables
- Tube fluoescnt CFL compact dimmable
- Source lumineuse variable de puissance minimale de 3VA (facteur de puissance > 0,5) supportant l'utilisation de by-pass (selon le type de charge)

Les modes de gradation du bord de fuite ou du bord d'attaque peuvent être pré-réglés via les paramètres d'usine pour contrôler les types de charges suivants :

- Le « bord arrière » de la charge résistive
- Le « bord arrière » de la charge capacitive
- La « frontière » des charges inductives

Remarque: La version par défaut d'usine est Trailing Edge.

Chirurgie

Appariement/Suppression de l'appariement avec la télécommande Bluetooth RF+

1. Faire le câblage selon le schéma de câblage.
 2. Coupler le contrôleur LED avec la télécommande RF + Bluetooth: veuillez vous référer à la description de la télécommande J'aime le match.
 3. Supprimer l'appariement:
 - (1) Câbler correctement le contrôleur LED et mettre sous tension.
 - (2) Appuyez et maintenez le bouton « Réinitialiser » du contrôleur pendant plus de 3 secondes (ou réinitialisez l'appareil 8 fois consécutivement si le bouton est inaccessible pour réinitialiser les réglages d'usine) jusqu'à ce que le voyant connecté clignote, ce qui signifie qu'il a été supprimé.
- Remarque: La réinitialisation d'usine rétablit tous les paramètres de configuration de l'appareil sur l'application aux paramètres par défaut d'usine.

Couplage avec une application intelligente

1. Faire le câblage selon le schéma de câblage.
2. Téléchargez l'application EasyThings sur votre smartphone ou tablette depuis l'App Store IOS ou Android Google Play en recherchant « EasyThings ». (comme illustré sur la figure 1)
3. Activez Bluetooth sur votre smartphone ou tablette. (comme illustré sur la figure 2)



Figure 1

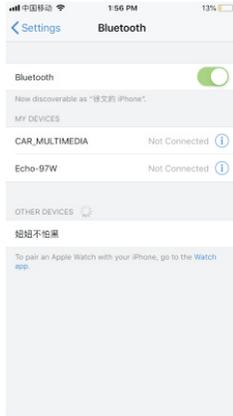


Figure 2

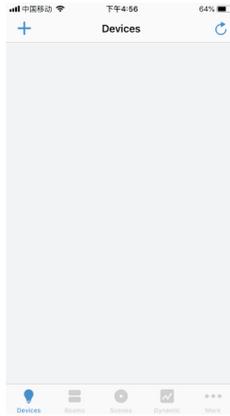


Figure 3

4. Exécutez l'application Easythings et cliquez sur le + » Ajoutez un appareil sur l'application, puis sélectionnez « Découvrir appareil » pour découvrir bouton Ajouter "Appareil, puis appuyez brièvement sur le bouton « Réinitialiser » du gradateur deux fois (ou réinitialisez l'alimentation du gradateur deux fois de suite) pour mettre l'appareil en mode couplage avec l'application. (comme illustré dans la figure 3 & la figure 4 & la figure 5)

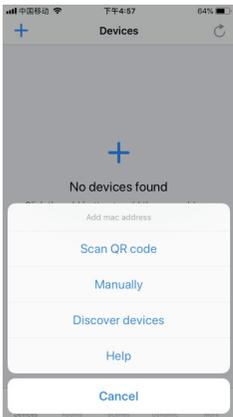


Figure 4

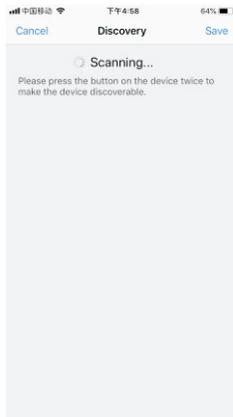


Figure 5

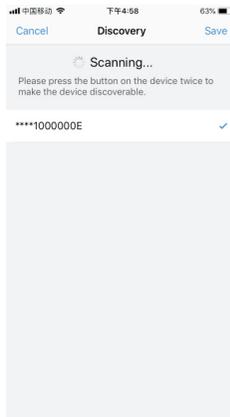


Figure 6

Remarque: L'application peut découvrir plusieurs gradateurs simultanément.

5. Une fois que l'appareil est trouvé, cochez l'appareil et cliquez sur le bouton "Enregistrer", l'appareil sera ajouté avec succès. (comme illustré sur la figure 6)

Boutons de réglage de la luminosité minimale et de démarrage

Appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour définir la luminosité minimale: Lorsque la valeur de luminosité actuelle est de 1% à 50%, elle sera définie sur la luminosité minimale. Lorsque la valeur de luminosité actuelle est de 100%, la luminosité minimale précédemment définie est supprimée. Une fois la luminosité minimale réglée, la charge connectée ne peut pas être diminuée en dessous de ce niveau.

Appuyez brièvement sur le bouton deux fois pour définir la luminosité de démarrage: Lorsque la valeur de luminosité actuelle est de 1% à 50%, elle sera définie sur la luminosité de démarrage. Lorsque la valeur de luminosité actuelle est de 0%, la luminosité de démarrage précédemment réglée est supprimée.

Remarque: La fonction de réglage de la luminosité est activée pour éviter le phénomène selon lequel certains pilotes LED dimmables ne peuvent pas être allumés après avoir été éteints à un niveau bas. Une fois la luminosité de démarrage réglée, si la luminosité de démarrage est supérieure au niveau de gradation avant l'arrêt, le pilote passera d'abord à la luminosité de démarrage après l'arrêt, puis descendra au niveau de gradation. Si la luminosité de démarrage est inférieure au niveau de gradation avant l'arrêt, le pilote passera directement au niveau de gradation après l'arrêt.

Contrôlé par un commutateur à bouton-poussoir:

Une fois connecté à l'interrupteur poussoir, cliquez sur l'interrupteur poussoir pour allumer/arrêter et maintenez enfoncé le bouton pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse entre 1% et 100%.

Types de charges compatibles et valeurs de puissance recommandées pour les charges supportées:

Types de charges supportées		100-240V ~ 100-240V ~	
	Charge résistive Lampes à incandescence conventionnelles et sources lumineuses halogènes	20-400W @ 230V 20-200W @ 110V	
	Charge capacitive Tube fluorescent (compact/avec ballast électronique), transformateur électronique, LED	Dérivation utilisée: 3-200W @ 230V 3 -100W @ 110V	Pas de by-pass utilisé: 20-200W @ 230V 20-100W @ 110V
	Transformateur ferromagnétique à charge inductive	20-200W @ 230V 20-100W @ 110V	

Schéma de câblage

Commentaires sur les graphiques:

L'extrémité L du fil d'électrode chargé

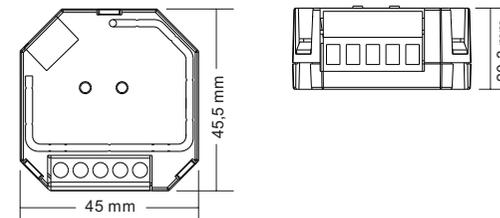
Borne N du conducteur neutre

Out-borne de sortie du gradateur (commande la source lumineuse connectée)

S1-Terminal de commutateur (avec option d'entrée dans l'appareil en mode inclusion/exclusion)

Borne de communication pour la mise à la terre à un interrupteur raccordé au gradateur

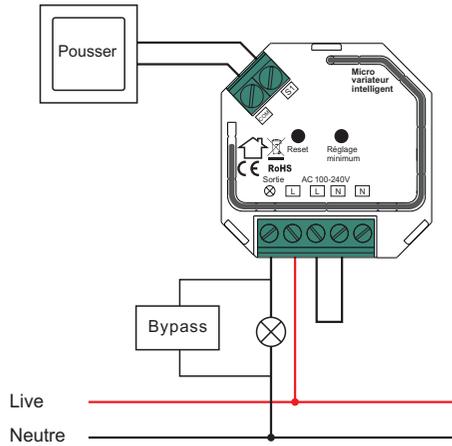
Dimensions du produit



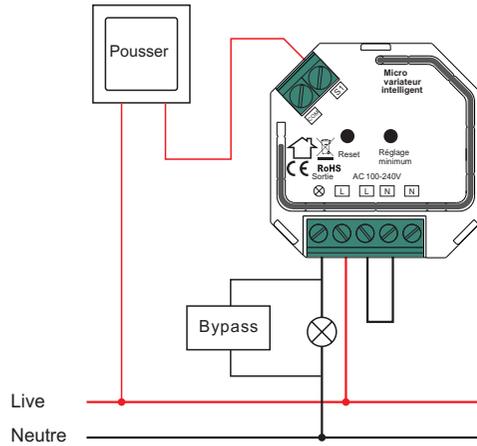
Types de commutateurs externes pris en charge (doivent être configurés selon les paramètres d'usine): 1) Poussez le commutateur (paramètre d'usine par défaut)
2) Commutateur normal/arrêt (devrait être configuré par les paramètres d'usine)

sur demande) (1) Pas de connexion neutre à 2 fils

Avec PUSH LV



Avec push

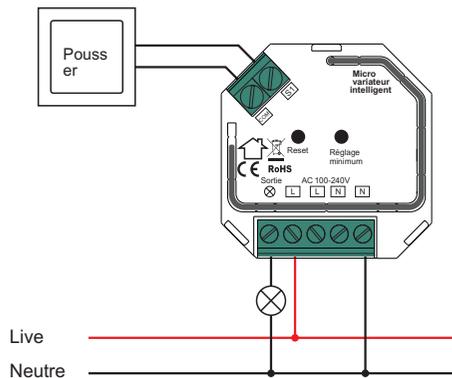


Remarque: Un interrupteur raccordé à la borne S1 active les fonctions de base du gradateur (allumer/éteindre la lumière, gradation).

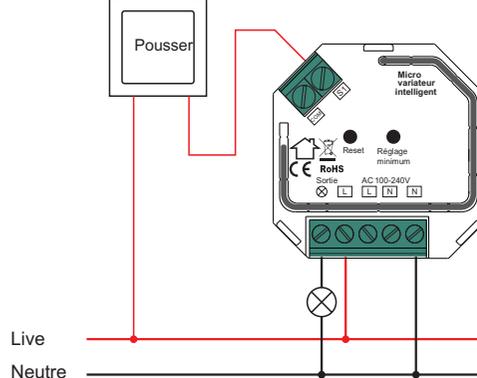
Bypass est un dispositif conçu pour fonctionner avec des gradateurs miniatures et intelligents. Il doit être utilisé avec une ampoule LED connectée ou une lampe fluorescente compacte à économie d'énergie. Le by-pass empêche la lumière LED de clignoter et d'éteindre la lumière des lampes fluorescentes compactes. Dans le cas d'une connexion à deux fils, le dérivation permet de réduire la puissance de charge minimale nécessaire au bon fonctionnement du gradateur. Dans le cas d'une charge faible (pour $\cos\phi > 0,5$) qui contrôle la puissance minimale à 3W, le by-pass alimente le gradateur.

(2) connexion à 3 fils avec neutre

Avec PUSH LV



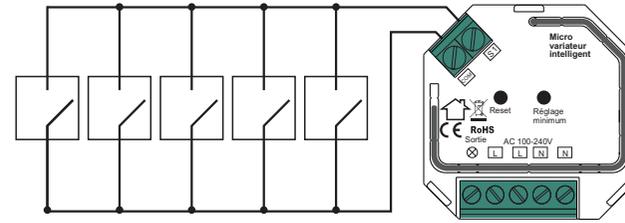
Avec push



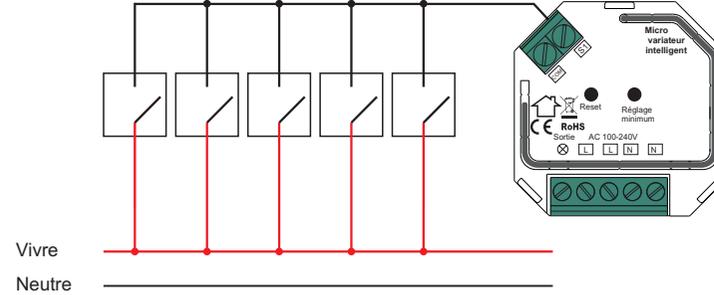
Remarque: Un interrupteur raccordé à la borne S1 active les fonctions de base du gradateur (allumer/éteindre la lumière, gradation).

(3) Connexions multiples de commutateurs instantanés ou de commutateurs de pression

Avec PUSH LV



Avec push



Ce gradateur de phase adopte un gradation frontal (contrôle de phase avant) ou un gradation de bord arrière (contrôle de phase inverse), deux versions sont disponibles, la version par défaut d'usine est le bord arrière. Assurez-vous que la charge connectée prend en charge le type de commande que vous avez choisi. Consultez le manuel d'utilisation de la charge ou consultez le fournisseur de la charge.