



Lighting Components International
 LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg France
 Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05 - Fax : + 33 (0)3 88 36 74 58
 contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

MINI VARIATEUR TRIAC
MVT 400
1770104

Brancher sur interrupteur
 poussoir 8-230V ≈

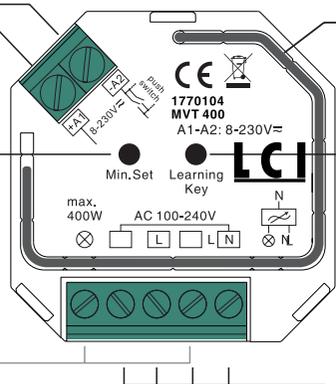
Régler ou ajuster
 la luminosité minimale

Antenne pour
 télécommande RF

Clé d'apprentissage :
 associer avec la
 télécommande RF

1 sortie CH 100-240Vac

Alimentation entrée 100-240 Vac



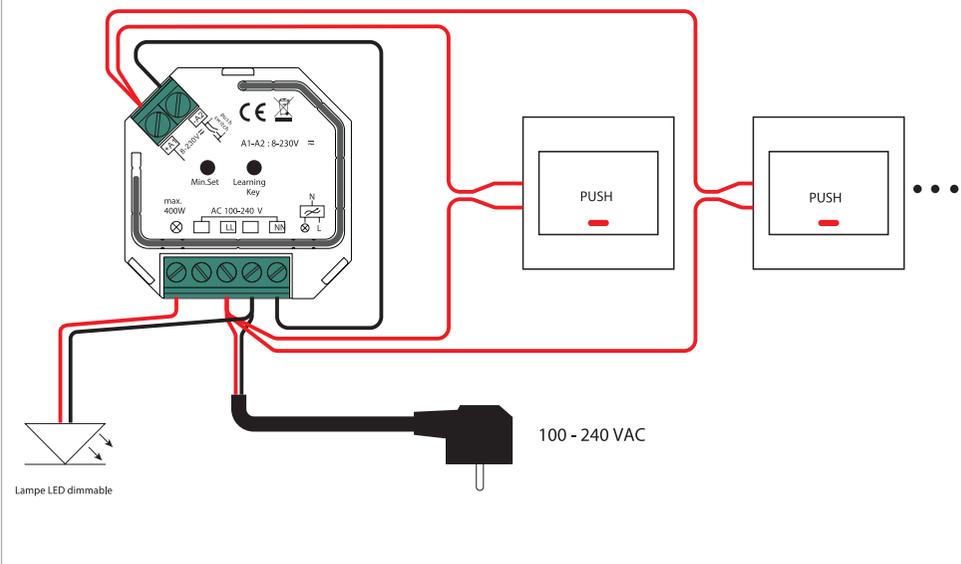
Types de charges compatibles

Symbole de charge	Nom	Charge maximale	Remarques
	Lampes LED dimmables telles que : GU10, E27, etc.	200 W	En raison de la diversité des modèles de lampes LED, le nombre maximum de lampes LED est dépendant du facteur de puissance lors de la connexion au gradateur.
	Drivers LED dimmables par TRIAC	200 W	Le nombre maximum autorisé de drivers est de 200W divisé par la puissance nominale indiquée sur le driver.
	Lampes à incandescence traditionnelles et halogènes 240V	400 W	
	Éclairage halogène basse tension avec transformateurs électroniques	200 W	

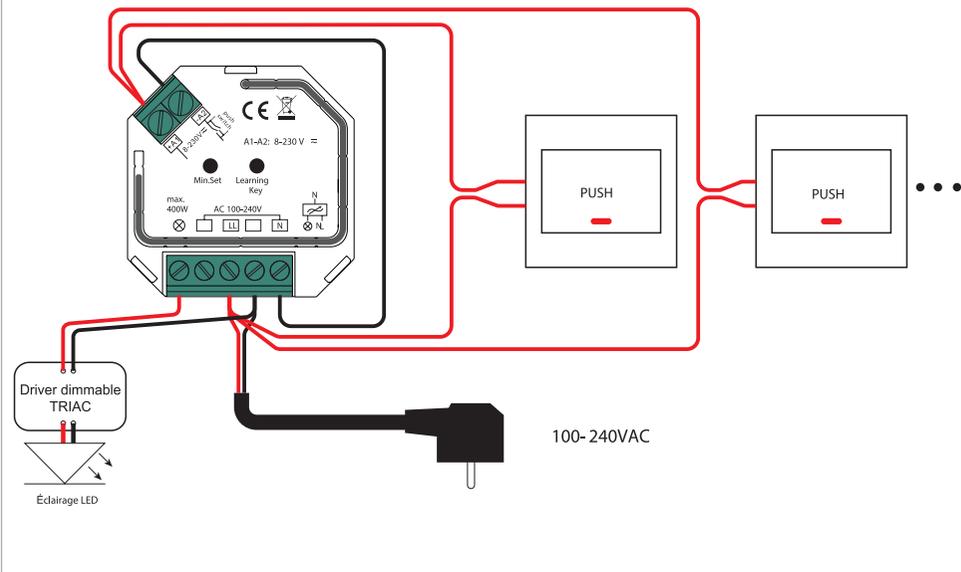
- 100 - 240 VAC : Grandes tensions d'entrée et de sortie
- Fréquence radio: 868/869,5/916,5/434mhz
- 1 canal de sortie, jusqu'à 400W
- Entrée et sortie avec bornes à vis
- Dimmable par TRIAC et MOSFET
- Dimmable en fin de phase
- Supporte des charges résistives et capacitatives
- Fonction de réglage de luminosité minimale innovante
- Entrée pour fonction bouton-poussoir
- Compatibilité avec les boutons-poussoirs universels 8V-230V
- Pour faire dimmer les lampes LED, incandescentes traditionnelles et halogènes
- 20,3 x 45 x 45,5 mm : petit, facile à installer dans un boîtier mural standard de 86 x 86 mm
- IP20

Ce variateur fonctionne en fin de phase. Il faut s'assurer que les charges connectées (lampes, drivers, transfos) supportent la variation en fin de phase. Se référer au manuel du fournisseur de la charge.

Avec lampe LED dimmable



Avec driver dimmable TRIAC



Réglages

Réglage de la luminosité minimale avec la touche Min. Set :

Régler la luminosité au niveau désiré, puis appuyer sur la touche «Min. Set Key» jusqu'à ce que la lumière clignote. Une fois la luminosité minimale réglée, la lumière ne peut être graduée qu'entre cette luminosité minimale et la luminosité maximale.

La plage de gradation de ce variateur est comprise entre 1 % et 100 %, mais certains types de charge peuvent clignoter lorsqu'ils sont gradués à 1 %, ce qui signifie qu'une luminosité minimale doit être réglée à plus de 1 % pour éviter le clignotement pendant le processus de gradation.

Supprimer la luminosité minimale :

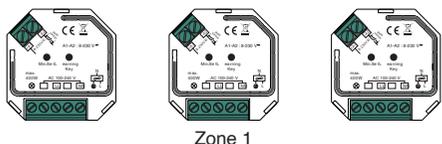
Régler la luminosité au niveau maximum, puis cliquer sur le bouton «Min. Set Key» pour supprimer la luminosité minimale, le voyant clignote pour indiquer que la réinitialisation a réussi.

PUSH DIM :

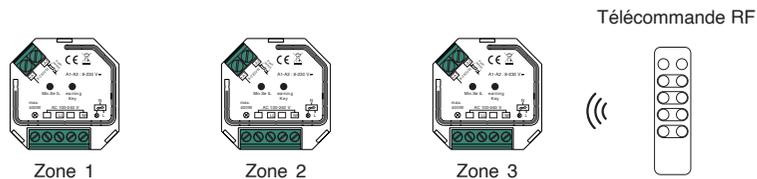
En étant connecté à l'interrupteur PUSH, cliquer sur le bouton pour allumer ou éteindre les lumières. Appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse.

En utilisant plusieurs MVT 400, deux options sont possibles :

Avoir tous les MVT 400 dans la même zone, comme la zone 1.



Avoir chaque récepteur dans une zone différente.



Sécurité et avertissements

- NE PAS installer l'appareil sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

Informations complémentaires

- Possibilité de mettre 8 télécommandes pour un MVT
- Quantité maximale de boutons poussoirs connectés à un MVT : 5
- Quantité maximale de MVT connectés par bouton poussoir : 20
- Distance maximale entre le MVT et la source lumineuse : 80 m

Fonctionnement

Effectuer le câblage conformément au schéma.

Coupler l'émetteur RF avec la clé d'apprentissage :

1. Brancher et câbler correctement le récepteur RF. Le mettre sous tension
2. Allumer la télécommande, cliquer sur le bouton «Clé d'apprentissage» du récepteur, puis cliquer immédiatement sur un numéro de zone pour appairer la zone souhaitée.

Associer / Dissocier les télécommandes RF

Si la télécommande est un contrôleur multizone (si c'est une télécommande à zone unique, cette étape n'est pas nécessaire), toucher la roue de couleur ou la barre coulissante sur la télécommande (si la télécommande n'a pas de roue de couleur ou de barre coulissante, après avoir appuyé sur le bouton d'apprentissage du variateur, appuyez sur le bouton O ou I de n'importe quelle zone de la télécommande) et la LED clignotera une fois pour dire que l'appairage a réussi.

Remarque : un récepteur peut être couplé avec au maximum 8 télécommandes.

Associer un émetteur RF sans clé d'apprentissage :

1. Associer des télécommandes RF dotées d'une roue chromatique : éteindre et mettre sous tension le récepteur, allumer la télécommande, puis cliquer deux fois sur la zone souhaitée et la maintenir enfoncée pendant 10 secondes. Le voyant LED du récepteur clignotera pour indiquer que l'appairage à la zone sélectionnée a réussi.
2. Associer des panneaux tactiles RF multizone dotés d'une roue chromatique : éteindre et mettre sous tension le récepteur, puis cliquer trois fois sur la zone souhaitée et la maintenir enfoncée pendant 10 secondes. Le voyant LED du récepteur clignotera pour indiquer que l'appairage à la zone sélectionnée a réussi.

Remarque : Les télécommandes RF sans roue chromatique, les écrans tactiles RF à zone unique avec roue chromatique et les écrans tactiles RF sans roue chromatique n'ont pas cette fonction.

Dissocier avec la clé d'apprentissage :

1. Brancher correctement le récepteur RF. Mettre sous tension.
2. Maintenir enfoncé le bouton «Clé d'apprentissage» du récepteur pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que le voyant LED du récepteur clignote deux fois, ce qui signifie qu'il est bien dissocié.

Dissocier sans la clé d'apprentissage et émetteurs RF :

Éteindre et mettre le récepteur sous tension 5 fois de suite, le voyant LED clignote pour indiquer que toutes les informations de couplage ont été effacées.

Dissocier sans clé d'apprentissage via émetteurs RF :

1. Dissocier les télécommandes RF dotées d'une roue de chromatique : éteindre et mettre sous tension le récepteur, maintenir le bouton ON/OFF de la télécommande jusqu'à ce que le voyant LED du récepteur clignote : la dissociation est réussie.
2. Dissocier des écrans tactiles RF à zone unique qui ont une roue chromatique : éteindre et mettre sous tension le récepteur, maintenir enfoncé le bouton ON/OFF de la télécommande jusqu'à ce que le voyant LED du récepteur clignote : la dissociation est réussie.

Remarque: Les télécommandes RF sans roue chromatique, les écrans tactiles RF multizone avec roue chromatique et les panneaux muraux RF sans roue chromatique n'ont pas cette fonction.