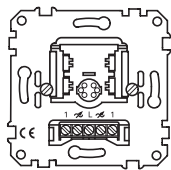


Mécanisme de variateur universel double

Notice d'utilisation

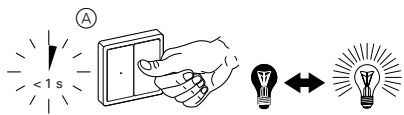


Réf. MTN568099

Voici les possibilités qu'offre le variateur

Le variateur permet la commutation et la variation de charges ohmiques, capacitives ou inductives sur 2 canaux à partir d'un module de poussoirs et des enjoliveurs correspondants (figure 1(A)) (figure 1(B)).

Figure 1 :



Le variateur reconnaît automatiquement la charge connectée après que la touche correspondante à chaque canal a été actionnée. La fonction mémoire intégrée peut mémoriser le dernier réglage de la luminosité pour chaque canal (fonction désactivable).

Le variateur est résistant aux surcharges et aux courts-circuits, ne bourdonne pas et dispose d'une fonction de démarrage lent qui augmente doucement le niveau d'une charge connectée.

Attention : Une charge minimale de 50 VA est requise pour chaque canal. Une charge inférieure peut entraîner des dysfonctionnements.

Remarque : En cas de surcharge ou de court-circuit, le variateur coupe le canal concerné. Effectuez, après élimination du dysfonctionnement, une nouvelle reconnaissance du type de charge au niveau du canal concerné (voir paragraphe « Comment mettre le variateur en marche ? »)

Attention : Les appareils connectés peuvent être endommagés s'il y a un raccordement simultané de charges mixtes (inductive et capacitive).

Remarque : Ne branchez pas de variateurs directement sur des prises de courant ! Les risques engendrés par le fonctionnement d'appareils non adaptés seraient trop importants.

Le variateur possède par canal une entrée de poste secondaire (figure 3(C)). Vous pouvez y raccorder les postes secondaires suivants :

- jusqu'à 10 mécanismes de postes secondaires à télécommande (réf. MTN573998)
- autant de poussoirs mécaniques, contacts NO, que vous le souhaitez.

Un fonctionnement mixte des postes secondaires est également possible.

Remarque : Le câble du poste secondaire ne doit pas dépasser une longueur de 10 m.

i Remarque : Une charge trop petite sur un transformateur bobiné connecté peut entraîner des dysfonctionnements du variateur. La charge connectée au transformateur doit ainsi correspondre à 60 % au moins de la puissance nominale du transformateur.

i Remarque : Si vous ne montez pas le variateur dans un boîtier d'encastrement standard séparé, la charge maximale admissible diminue, en raison de l'évacuation de chaleur réduite, dans les proportions suivantes :

Réduction de la charge de	Variateur monté dans des murs creux ou en bois *	Combinaison de plusieurs variateurs *	Variateur dans un boîtier simple pour pose en saillie
10 %			X
15 %	X		
20 %		X	

* en cas de plusieurs facteurs simultanés, additionner les réductions de charge !

Comment compléter le variateur ?

Complétez le variateur avec :

- **M-Plan :** module de poussoirs double (réf. MTN568499), enjoliveurs pour module de poussoirs double (réf. MTN6252...) et une plaque de finition.
- **Artec :** module de poussoirs double (réf. MTN568199), enjoliveurs pour module de poussoirs double (réf. MTN6262...) et une plaque de finition.

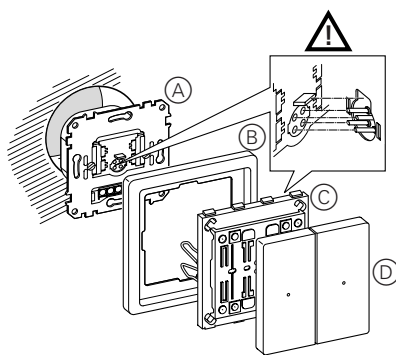
Comment monter le variateur ?

Danger de mort dû au courant électrique. Seuls des électriciens sont autorisés à monter et à raccorder le variateur. Respectez les directives en vigueur dans le pays concerné.

Danger de mort dû au courant électrique. Le variateur n'est pas adapté au sectionnement du réseau. Même si le variateur est coupé, les sorties peuvent être sous tension. Pour effectuer des travaux sur des consommateurs connectés, mettez-les toujours hors tension à l'aide du fusible en amont.

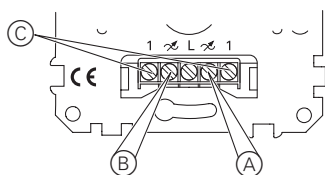
1 Câblez le variateur (figure 2(A)) selon l'application souhaitée :

Figure 2 :



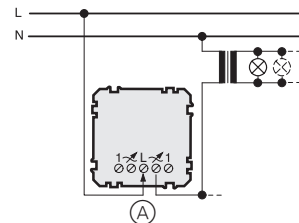
i Remarque : commencez toujours par câbler le canal droit (figure 3(A)). Le canal gauche du variateur (figure 3(B)) n'est activé que lorsqu'une charge (lampe) est connectée au canal droit (figure 3(A)).

Figure 3 :



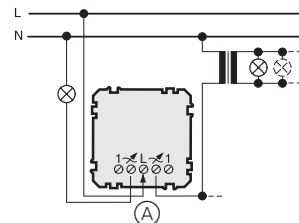
– **Figure 4 :** variateur (A) comme appareil individuel (seul le canal droit est connecté.)

Figure 4 :



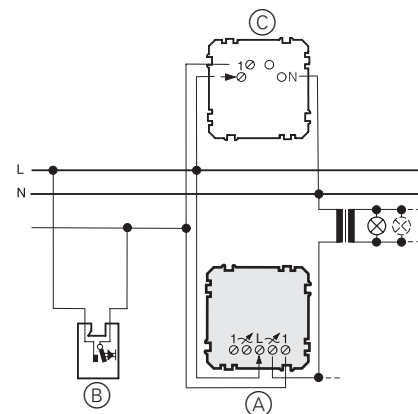
– **Figure 5 :** variateur (A) comme appareil individuel (les canaux droit et gauche sont connectés.)

Figure 5 :



– **Figure 6 :** variateur (A) avec postes secondaires : exemple de raccordement avec un poussoir (B) et un mécanisme de poste secondaire à télécommande (C).

Figure 6 :



2 Montez le variateur : commencez toujours par câbler le canal droit (figure 2(A)) dans le boîtier d'encastrement.

3 Pressez les enjoliveurs (figure 2(D)) sur le module de poussoirs (figure 2(C)).

Attention : Les broches de contact au dos du module de poussoirs peuvent se déformer en cas d'important gauchissement. Par conséquent, enfichez le module de poussoirs le plus droit possible.

4 Placez le module de poussoirs (figure 2(C)) et la plaque de finition (figure 2(B)) sur le variateur (figure 2(A)).

Comment mettre le variateur en service ?

Après le montage :

- 1 Enclenchez la tension du réseau.
- 2 Pour chaque canal, actionnez la touche correspondante afin de reconnaître le type de charge.

Le canal correspondant est activé et désactivé plusieurs fois pendant environ 10 secondes (clignotement). Ensuite, le variateur s'éteint brièvement puis règle la lumière à la luminosité maximale.

Le variateur a reconnu la charge et est prêt à fonctionner.

i Remarque : vous devez effectuer une reconnaissance du type de charge après chaque interruption de la tension du réseau.

Comment commander le variateur ?

Commander le variateur à partir

- des enjolveurs sur le variateur lui-même
- d'une plaque tactile sur un poste secondaire électronique
- d'un poste secondaire mécanique (poussoir ordinaire)

Commutation/variation des lampes raccordées

- Allumer/éteindre : appuyer brièvement sur la touche (figure 1 (A))
- Augmenter/réduire la luminosité : appuyer plus longuement sur la touche (figure 1 (B))

Activer/désactiver la fonction mémoire de chaque canal

- ① Actionnez rapidement la manette correspondante au moins dix fois de suite afin d'activer ou de désactiver la fonction mémoire.

Que faire en cas de problèmes ?

Le variateur baisse régulièrement ou s'éteint.

Laisser refroidir le variateur et réduire la charge connectée.

Le variateur ne peut pas être remis en marche.

- Continuer à laisser refroidir le variateur et réduire la charge connectée.
- Faites remédier à un éventuel court-circuit par un électricien. Le variateur doit désormais reconnaître à nouveau la charge, activer éventuellement une fois le variateur pour qu'il reconnaisse la charge (voir « Comment mettre le variateur en marche ? »).

Les deux canaux ne peuvent plus être commandés.

- Vérifier le luminaire du canal droit (figure 3 (A)).

Le canal gauche ne peut plus être commandé.

- Vérifier le luminaire du canal gauche (figure 3 (B)).

Caractéristiques techniques

Tension du réseau : CA 220–230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale/

pour chaque canal : - pour 50 Hz : 50-200 VA
- pour 60 Hz : 50-170 VA

Conducteur neutre : non requis

Caractéristiques : - résistant aux courts-circuits
- résistant aux surcharges
- sans bourdonnement
- démarrage lent
- reconnaissance du type de charge
- fonction mémoire (désactivable).

Schneider Electric Industries SAS

89, boulevard Franklin Roosevelt
F - 92500 Rueil Malmaison
FRANCE

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.