

Module rotatif

Guide d'utilisation



Réf. MEG5252-03../-04..

Accessoires nécessaires

- À compléter avec :
- mécanismes correspondants (voir l'aperçu des fonctions)
- Cadre dans le design correspondant

Pour votre sécurité

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Une installation électrique répondant aux normes de sécurité doit exclusivement être réalisée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de plusieurs appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

PlusLink est sous tension électrique et les sorties peuvent être sous tension électrique même lorsque l'appareil est éteint.

- Avant de travailler sur l'appareil ou les charges, débranchez toujours l'appareil de l'alimentation via le disjoncteur miniature en amont.

Si une ou plusieurs lignes PlusLink sont dotées de fusibles distincts dans votre installation, elles ne sont pas isolées électriquement les unes des autres.

- Dans ce cas, vous devez utiliser l'extenseur PlusLink.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

La différence de tension entre les différentes phases peut endommager l'appareil.

- Connectez tous les appareils connectés d'une ou plusieurs lignes PlusLink à la même phase ou utilisez un distributeur PlusLink pour une installation interphase.

Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de son circuit pendant le test de résistance d'isolement.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

Présentation du module rotatif

Vous pouvez exécuter, à l'aide du module rotatif (appelé ci-après **module**), différentes fonctions telles que :

- Commutation, variation et commande des stores
- Appel, modification et enregistrement des scénarios de base de l'éclairage et des stores

Aperçu des fonctions des modules sur les mécanismes de réception

Complétez le module avec les mécanismes de réception pour la commutation, la variation ou la commande des stores/volets roulants afin d'exécuter la commande **locale** de l'éclairage et des stores.

Commutation :

• Mécanisme d'interrupteur électronique	Commutation, appel et enregistrement locaux des scénarios locaux de l'éclairage
• Mécanisme d'interrupteur à relais	
• Mécanisme d'interrupteur électronique double	Commutation séparée des deux canaux localement
• Mécanisme d'interrupteur à relais double	

Variation :

• Mécanisme de variateur universel	Commutation et variation, appel et enregistrement locaux des scénarios locaux de l'éclairage
• Mécanisme de commande 1-10 V	
• Mécanisme DALI	
• Mécanisme de variateur universel double	Variation séparée des deux canaux localement

Commande des stores/volets roulants :

• Mécanisme de commande de stores	Montée/descente, appel et enregistrement locaux des scénarios de base locaux des stores
-----------------------------------	---

Aperçu des fonctions des modules sur les mécanismes d'envoi

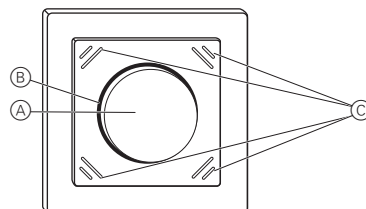
Complétez le module avec le mécanisme d'unité centrale d'envoi afin d'exécuter la commande **générale** de l'éclairage et des stores via **PlusLink (PL)**.

Commande générale de l'éclairage et des stores :

• Mécanisme d'unité centrale	Commutation générale, variation générale, montée/descente générales, appel et enregistrement généraux des scénarios de base généraux de l'éclairage et des stores
------------------------------	---

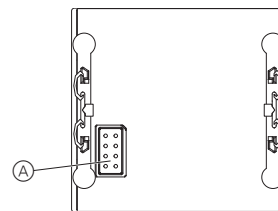
Raccordements, affichages et éléments de fonctionnement

Face avant :



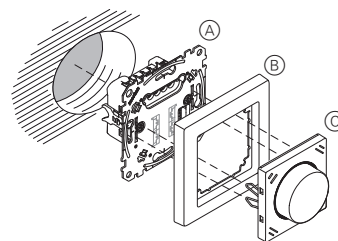
- (A) Bouton rotatif
- (B) Segments LED (état, orientation)
- (C) Boutons-poussoirs du module

Face arrière :



- (A) Interface du module

Montage du module



- (A) Mécanisme (voir l'aperçu des fonctions)
- (B) Cadre
- (C) Module



Une période d'initialisation d'env. 15 s commence lorsque la tension secteur est activée ou que le module est branché. Les segments LED clignotent au cours de cette période d'initialisation. Une fois cette période terminée, le module est opérationnel.

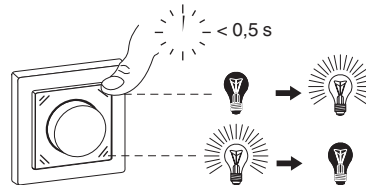
Fonctionnement du module : commande locale de l'éclairage et des stores

« Store/volet roulant » sera appelé ci-après « store ».

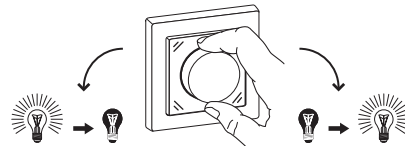
Activation/désactivation des charges

En combinaison avec un mécanisme simple

- Avec boutons-poussoirs



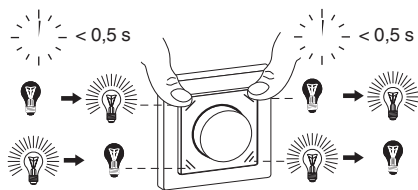
- Avec bouton rotatif
 - par rotation ou brève pression sur le bouton



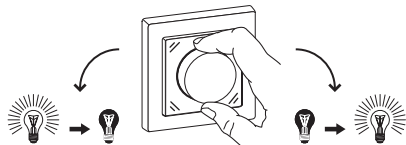
Avec les mécanismes de variateur, un demi-tour rapide est nécessaire pour passer directement à la pleine luminosité.

En combinaison avec un mécanisme double

- Avec boutons-poussoirs
 - bouton-poussoir de droite : canal 1
 - bouton-poussoir de gauche : canal 2



- Avec bouton rotatif
 - commute les deux canaux ensemble par rotation ou brève pression sur le bouton.

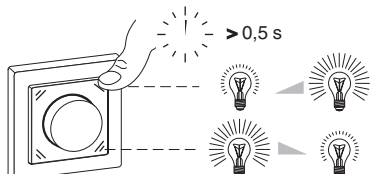


i Si un canal est déjà activé, l'appui sur le bouton rotatif désactive ce canal. Si les deux canaux sont dans le même état, l'appui sur le bouton rotatif commute les deux canaux ensemble.

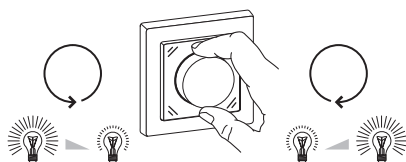
Variation des charges

En combinaison avec un mécanisme simple

- Avec boutons-poussoirs

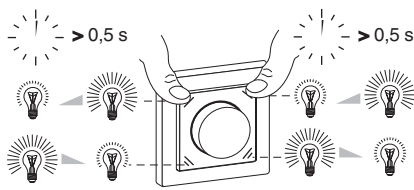


- Avec bouton rotatif
 - par rotation du bouton

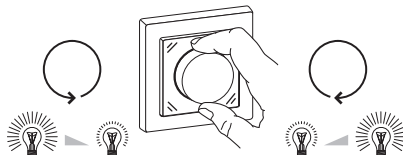


En combinaison avec un mécanisme double

- Avec boutons-poussoirs
 - bouton-poussoir de droite : canal 1
 - bouton-poussoir de gauche : canal 2



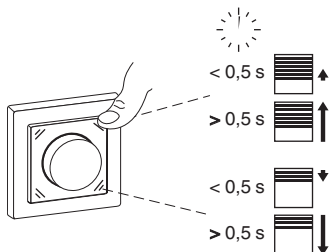
- Avec bouton rotatif
 - variation simultanée des deux canaux.
 - simultanément à la luminosité max. / min.



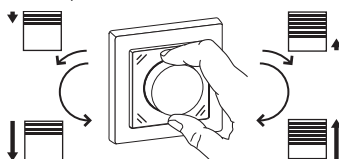
i Si les canaux ont des valeurs de luminosité différentes, alors la différence entre celles-ci reste constante lors de la variation à la luminosité max. / min. Lorsqu'un canal atteint la luminosité max. / min., la différence est réduite jusqu'à ce que la luminosité max. / min. commune soit atteinte.

Commande des stores

- Avec boutons-poussoirs
 - montée/descente (> 0,5 s)
 - montée/descente par étapes (< 0,5 s)



- Avec bouton rotatif
 - montée/descente (demi-tour rapide du bouton)
 - montée/descente par étapes (rotation lente du bouton)



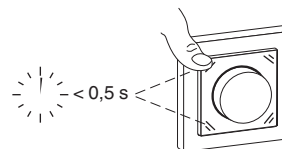
Récupération des scénarios locaux de l'éclairage ou des stores

(Uniquement en combinaison avec des mécanismes simples)

Scénarios standards

Tous les appareils sont livrés avec des préajustages d'usine pour un scénario de l'éclairage ou des stores.

Bouton-poussoir en haut à gauche :	Lumière allumée (100 %) / montée du store
Bouton-poussoir en bas à gauche :	Lumière éteinte / descente du store

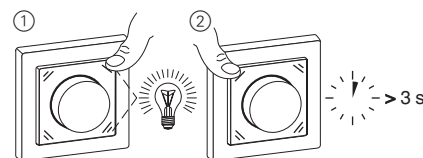


① Récupération du scénario : appuyez **brèvement** sur le bouton-poussoir **en haut** à gauche ou sur le bouton-poussoir **en bas** à gauche.

- Les appareils du scénario de l'éclairage adoptent la valeur de luminosité enregistrée.
- Les appareils du scénario des stores se mettent au début dans la position supérieure. Après une durée de fonctionnement de 2 minutes, ils se mettent dans la position enregistrée.

Modification et enregistrement de scénarios locaux de l'éclairage

(Uniquement en combinaison avec des mécanismes simples)



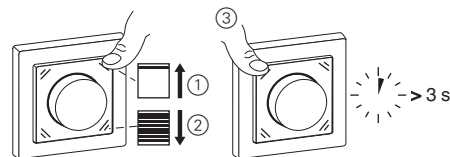
- ① Définissez la valeur de luminosité.
- ② Enregistrement du scénario : appuyez sur le bouton-poussoir **en haut** à gauche ou sur le bouton-poussoir **en bas** à gauche et **maintenez-le actionné**.

Toutes les lampes sont brièvement éteintes puis rallumées pour indiquer que la procédure d'enregistrement a réussi. Ensuite, les lampes adoptent la valeur de luminosité enregistrée.

Modification et enregistrement de scénarios de base locaux des stores

Pour les scénarios de base des stores, vous pouvez uniquement enregistrer les valeurs de position fixe de « montée/descente complètes ».

- ① Déplacez le store jusqu'à la position supérieure et patientez pendant une durée de fonctionnement de 2 minutes jusqu'à ce que les segments LED s'éteignent.



- ② Réglez la position souhaitée du store :
 - Position « monté » : aucun autre réglage nécessaire
 - Position « abaissé » : abaisser le store
- ③ Enregistrement du scénario : appuyez sur le bouton-poussoir **en haut** à gauche ou sur le bouton-poussoir **en bas** à gauche et **maintenez-le actionné**.

Les stores sont abaissés et relevés d'une étape pour indiquer que la procédure d'enregistrement a réussi.

Commande du module depuis un autre site

Commande des charges connectées depuis un autre site via PlusLink avec

- Mécanisme d'unité centrale ou régulateur latéral Plus, simple / double :
commutation, variation, commande des stores et récupération de scénarios
- Bouton-poussoir mécanique/double bouton-poussoir

Fonctionnement du module : commande générale de l'éclairage et des stores via PlusLink

- i** La commande générale via PlusLink est possible avec la combinaison d'un mécanisme d'unité centrale et d'un module rotatif.

Commande générale de l'éclairage

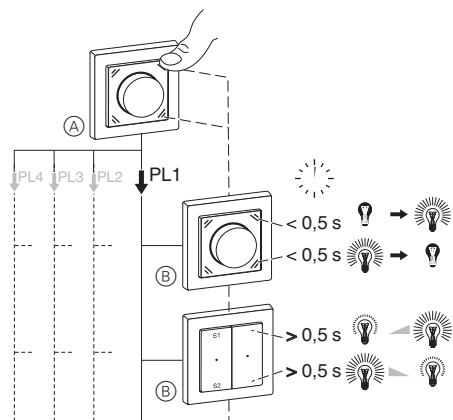
Exemple d'activation/de désactivation et de variation générales des 1 à 4 lignes PL

L'actionnement du bouton-poussoir de droite du module rotatif sur le mécanisme d'unité centrale permet de commander toutes les charges des lignes PL ensemble :

- Appui bref sur le bouton-poussoir (< 0,5 s) : commutation marche/arrêt
- Appui long sur le bouton-poussoir (> 0,5 s) : variation

- i** La rotation du bouton n'a aucun effet sur les charges des lignes PL.

- i** Appuyez sur le bouton pour désactiver toutes les charges des lignes PL et abaisser les stores d'une étape.



- (A) Module sur le mécanisme d'unité centrale
- (B) Mécanismes pour la commutation et la variation (voir l'aperçu des fonctions)

Commande générale des stores

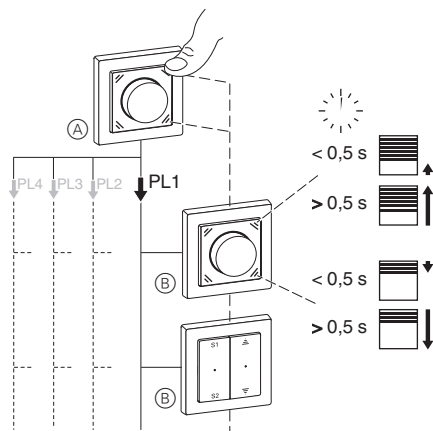
Exemple de montée/descente générales et montée/descente par étapes dans jusqu'à 1-4 lignes PL

L'actionnement du bouton-poussoir de droite du module rotatif sur le mécanisme d'unité centrale permet de commander toutes les charges des lignes PL ensemble :

- Appui long sur le bouton-poussoir (> 0,5 s) : montée/descente
- Appui bref sur le bouton-poussoir (< 0,5 s) : montée/descente par étapes

- i** La rotation du bouton n'a aucun effet sur les charges des lignes PL.

- i** Appuyez sur le bouton pour désactiver toutes les charges des lignes PL et abaisser les stores d'une étape.



- (A) Module sur le mécanisme d'unité centrale
- (B) Mécanisme de commande de stores

Fonctionnement du module : récupération, modification et enregistrement des scénarios généraux via PlusLink

- i** Les scénarios généraux via PlusLink sont possibles avec la combinaison d'un mécanisme d'unité centrale et d'un module rotatif.

- i** Lorsque vous enregistrez un scénario, cela affecte **tous** les appareils connectés aux lignes PL.

Procédez comme suit pour modifier et enregistrer un scénario en fonction de vos exigences :

- ① Changer le statut des appareils individuels dans le scénario de l'éclairage et/ou des stores.
- ② Enregistrement du scénario.

Récupération des scénarios généraux de l'éclairage ou des stores

Scénarios standards

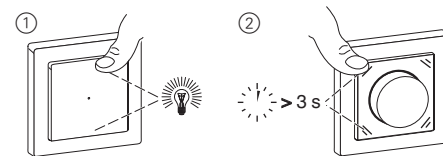
Tous les appareils sont livrés avec des préréglages d'usine pour un scénario de l'éclairage ou des stores.

Bouton-poussoir en haut à gauche :	Lumière allumée (100 %) / montée du store
Bouton-poussoir en bas à gauche :	Lumière éteinte / descente du store
Bouton panique :	Lumière allumée (100 %) / descente du store

- ① Récupération du scénario : appuyez **brèvement** sur le bouton-poussoir **en haut** à gauche ou sur le bouton-poussoir **en bas** à gauche.
 - Les appareils du scénario de l'éclairage adoptent la valeur de luminosité enregistrée.
 - Les appareils du scénario des stores se mettent au début dans la position la plus haute. Après la fin de la durée de fonctionnement (durée standard de 2 minutes), les stores se mettent dans la position enregistrée.

Changer et enregistrer les scénarios de l'éclairage

Utilisation d'un variateur comme exemple :



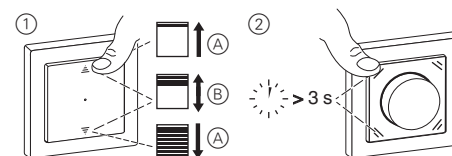
- ① Réglez les valeurs de luminosité des lampes que vous souhaitez modifier sur l'appareil récepteur.
- ② Enregistrement du scénario : appuyez sur le bouton-poussoir **en haut** à gauche ou sur le bouton-poussoir **en bas** à gauche et **maintenez-le actionné**.

Toutes les lampes sont brièvement éteintes puis rallumées pour indiquer que la procédure d'enregistrement a réussi. Ensuite, les lampes adoptent la valeur de luminosité enregistrée.

Changer et enregistrer les scénarios des stores

En combinaison avec le module rotatif ou le module à bouton-poussoir Basic sur le mécanisme récepteur, vous ne pouvez enregistrer que les valeurs de position fixe de « montée/descente complètes » (1 A) pour les scénarios des stores.

En combinaison avec les modules à bouton-poussoir Confort, Confort Plus et Wiser sur le mécanisme récepteur, vous pouvez enregistrer n'importe quelles positions (1 B).



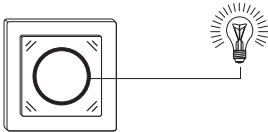
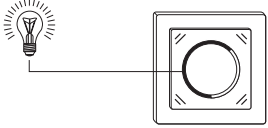
- ① (A) Réglez les positions de store (entièrement monté/abaissé) que vous souhaitez modifier sur l'appareil récepteur.
- (B) Réglez les positions de store (n'importe lesquelles) que vous souhaitez modifier sur l'appareil récepteur.
- ② Enregistrement du scénario : appuyez sur le bouton-poussoir **en haut** à gauche ou sur le bouton-poussoir **en bas** à gauche et **maintenez-le actionné**.

Les stores sont abaissés et relevés d'une étape pour indiquer que la procédure d'enregistrement a réussi.

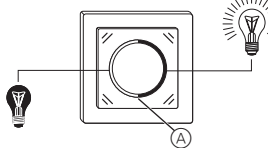
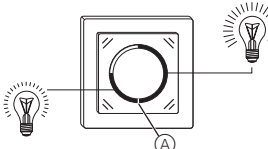
Fonctionnement du module : fonctions de base

Affichage des états

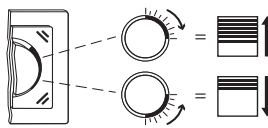
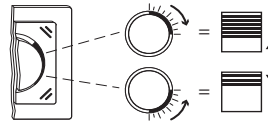
En combinaison avec un mécanisme simple

Manœuvre	Acquittement d'état
Commutation 	Tous les segments LED s'allument lorsque la charge est activée
Variation 	Les segments LED s'allument à la luminosité de la charge

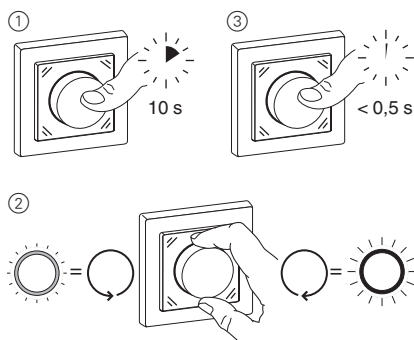
En combinaison avec un mécanisme double

Manœuvre	Acquittement d'état
Commutation 	<ul style="list-style-type: none"> Les segments LED à droite de A affichent l'état du canal 1 Les segments LED à gauche de A affichent l'état du canal 2
Variation 	<ul style="list-style-type: none"> Les segments LED à droite de A affichent l'état de variation du canal 1 Les segments LED à gauche de A affichent l'état de variation du canal 2

En combinaison avec un mécanisme de commande des stores

Manœuvre	Acquittement d'état
Montée/descente 	<ul style="list-style-type: none"> Un indicateur LED rotatif indique le sens du mouvement du store. Vers le haut dans le sens des aiguilles d'une montre. Affichage pendant la durée de fonctionnement (2 min max.)
Montée/descente par étapes 	<ul style="list-style-type: none"> Un indicateur LED rotatif se déplace en fonction du sens du mouvement du store. Vers le haut dans le sens des aiguilles d'une montre. Affichage : demi-tour

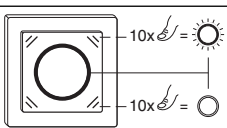
Réglage de la luminosité de l'affichage des états



Activation/désactivation de l'éclairage d'orientation

Tous les segments LED s'allument à la luminosité min.

Standard : désactivation

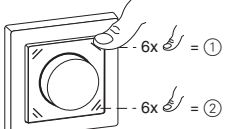
Manœuvre	Acquittement d'état
	Les segments LED en haut clignotent 4 fois

Activation/désactivation de la fonction mémoire

(Uniquement en combinaison avec des mécanismes de variateur)


L'appareil mémorise le dernier niveau de luminosité réglé.

Standard : désactivation

Manœuvre	Acquittement d'état
	Les segments LED à droite clignotent 4 fois

- Activation de la fonction mémoire
- Désactivation de la fonction mémoire

Réinitialisation aux réglages par défaut

Manœuvre	Acquittement d'état
	Tous les segments LED clignotent 8 fois

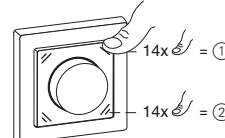
Modification du mode de fonctionnement

(Disponible uniquement pour les modules avec logiciel à partir de la version 0B en combinaison avec un mécanisme de variateur universel simple, réf. MEG5171-0000 à partir de la version 0B)

Le mécanisme reconnaît automatiquement les charges connectées. Dans certains cas, les lampes LED connectées peuvent ne pas fonctionner correctement avec la détection automatique de charge. Dans ce cas, vous pouvez commuter le mode de fonctionnement vers le mode RL LED (début d'alternance de phase/fin d'alternance de phase).

i Dans le mode de fonctionnement de contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED), les lampes LED peuvent uniquement être connectées jusqu'à une charge de variateur inférieure. (Voir le Mode d'emploi « Mécanisme de variateur universel ».)


Standard : détection automatique de charge

Manœuvre	Acquittement d'état
	Les segments LED en bas clignotent 4 fois

- Réglage du mode RL LED
- Réinitialisation à la détection automatique de charge

Caractéristiques techniques

Éléments d'affichage : 8 segments LED
 Éléments de commande : 4 boutons-poussoirs, Bouton rotatif/bouton-poussoir
 Connexion : interface du module avec 8 broches de contact

 Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers, mais déposez-le dans un centre de collecte officiel. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre de potentiels effets négatifs.



Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
 51674 Wiehl - Allemagne
se.com/contact

