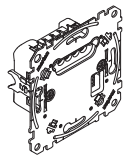


Mécanisme de commande de stores

Guide d'utilisation



Réf. MEG5165-0000, MTN5165-0000

Accessoires nécessaires

- À compléter avec :
- modules correspondants (voir l'aperçu des fonctions).

Accessoires

- Extenseur PlusLink (réf. MEG5130-0000)
- Distributeur PlusLink (3 cycles) (réf. MEG5130-0001)

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 fusible 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

- Connectez tous les appareils connectés d'une ou plusieurs lignes PlusLink à la même phase ou utilisez une borne 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.

Se familiariser avec le mécanisme de commande de stores

Vous pouvez utiliser le mécanisme de commande de stores (appelé ci-après **mécanisme**) pour contrôler un moteur de store ou de volet roulant équipé d'un interrupteur de position finale.

Le mécanisme comporte deux contacts de relais verrouillés électriquement l'un contre l'autre qui empêchent de manière fiable la commande simultanée des deux sorties de relais. Cela permet de s'assurer que le moteur raccordé n'est pas endommagé.

Le mécanisme est fourni avec deux entrées **PlusLink** qui permettent de commander le mécanisme depuis un autre site. Le mécanisme, complété par un module (voir l'aperçu des fonctions) est l'appareil récepteur et il est contrôlé via **PlusLink (PL)** par l'appareil émetteur.

Exemples d'émetteurs :

- Mécanismes d'unité centrale (complétés par les modules correspondants)
- Régulateur latéral Plus, simple/double
- double bouton-poussoir mécanique
- Capteurs externes

Pour pouvoir utiliser PlusLink, un fil de câble distinct est nécessaire dans l'installation.

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- L'appareil est conçu pour commander des moteurs de store ou de volet roulant. Ne pas commuter d'autres charges.
- Utilisez uniquement des moteurs de store ou de volet roulant équipés d'un interrupteur de position finale (mécanique ou électronique).

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



La longueur totale des sections de câble dans une ligne PL ne doit pas dépasser 100 m (lorsqu'un câble à 3 conducteurs est utilisé).



Pour simplifier, « store/volet roulant » sera appelé ci-après « store ».

Aperçu des fonctions du mécanisme complété par les modules correspondants

Module :	Fonction :
Module à bouton-poussoir Basic, simple	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente
Module à bouton-poussoir Basic, double	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • Récupération et enregistrement de scénarios de stores Basic (montée/descente complète, pas n'importe quelle position)
Module à bouton-poussoir Comfort, simple	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • fonction de protection solaire
Module à bouton-poussoir Comfort, double	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • récupération et enregistrement de scénarios de stores Comfort • par fonction de protection solaire
Module à bouton-poussoir Comfort Plus avec IR, simple	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • par fonction de protection solaire • Interrupteur horaire 24 heures • Interrupteur horaire hebdomadaire • Fonction aléatoire • Fonction IR

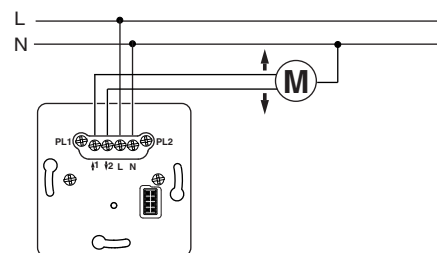
Module à bouton-poussoir Comfort Plus, double	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • récupération et enregistrement de scénarios de stores Comfort • par fonction de protection solaire • Interrupteur horaire 24 heures • Interrupteur horaire hebdomadaire • Fonction aléatoire
Module à bouton-poussoir connecté, simple	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • par fonction de protection solaire • verrouillage du déplacement des stores (avec contact magnétique) <p>fonctions d'application supplémentaires¹</p>
Module à bouton-poussoir connecté, double	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • par fonction de protection solaire • verrouillage du déplacement des stores (avec contact magnétique) <p>fonctions d'application supplémentaires¹</p>
Module rotatif	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente • récupération et enregistrement de scénarios de stores Basic
Module tempor. affichage standard	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente manuelle • montée/descente temporisée • verrouillage du déplacement des stores (avec contact magnétique)
Module de temporisation à affichage	<ul style="list-style-type: none"> • montée/descente manuelle • montée/descente temporisée • Fonction de protection solaire • verrouillage du déplacement des stores (avec contact magnétique)

¹ Pour plus d'informations au sujet de l'application et des fonctions d'application, veuillez lire les instructions du module correspondant.

Installation du mécanisme

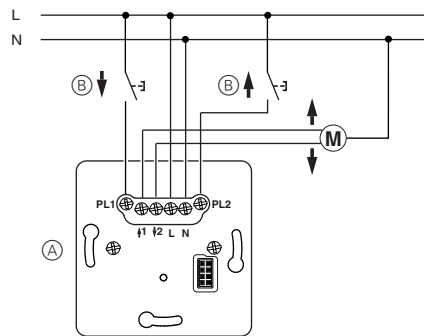
Câblage du mécanisme pour l'application désirée

Mécanisme en tant qu'appareil autonome



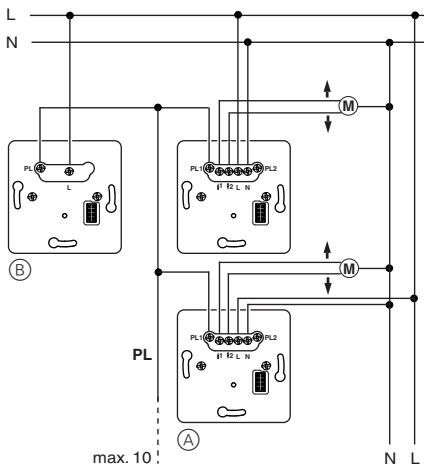
Mécanisme avec bouton-poussoir mécanique via

PlusLink



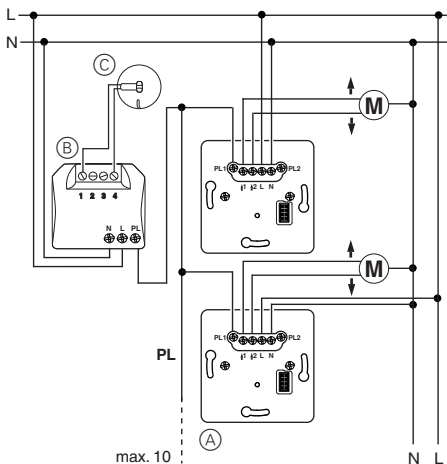
- (A) Mécanisme de commande de stores
- (B) Double bouton-poussoir mécanique

Mécanisme en combinaison avec l'appareil émetteur via PlusLink (représenté ici avec le régulateur latéral Plus)



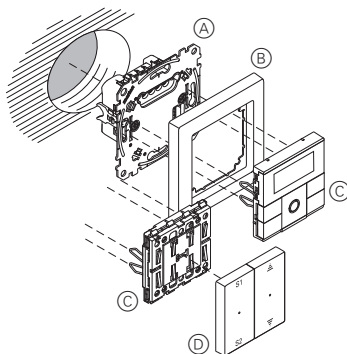
- (A) Mécanisme de commande de stores
- (B) Régulateur latéral Plus simple/double (appareil émetteur)

Mécanisme en combinaison avec le capteur externe via PlusLink (représenté ici avec l'interface pour capteur de luminosité encastré avec le capteur soleil/crépuscule)



- (A) Mécanisme de commande de stores
- (B) Interface pour capteur de luminosité encastré
- (C) Capteur soleil/crépuscule

Installation de l'appareil



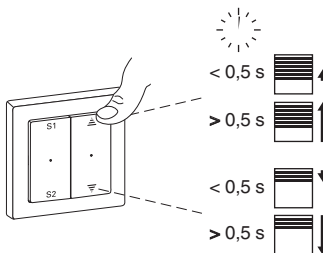
- (A) Mécanisme de commande de stores
- (B) Cadre
- (C) Module (voir l'aperçu des fonctions)
- (D) Enjoliveurs pour module

Utilisation du mécanisme

- i** Le mécanisme est représenté ici pendant son fonctionnement en combinaison avec un module à bouton-poussoir. Pour plus d'informations sur l'utilisation des différents modules, reportez-vous aux instructions d'utilisation correspondantes.
- i** Le temps de commutation minimum pour passer de la montée à la descente des stores/volets roulants est de 1 s.

Commande des stores

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



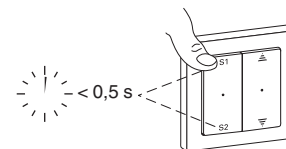
Récupération de scénarios de stores

(uniquement pour module à bouton-poussoir, double)

Scénarios standard

Tous les appareils sont livrés avec des préreglages d'usine pour un scénario de store.

- S1 : Ouvrir store
- S2 : Fermer store



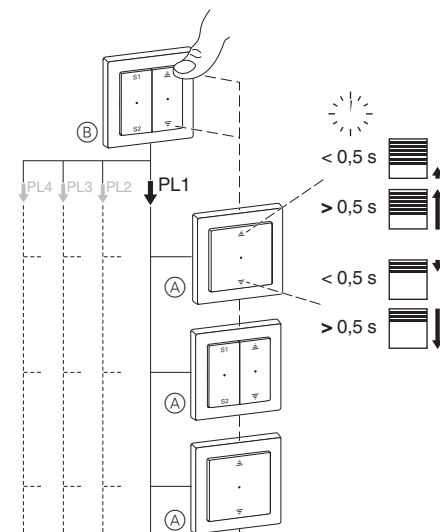
Contrôle des stores depuis un autre site avec des appareils émetteurs via PlusLink. Par exemple :

- Mécanisme d'unité centrale avec module
- Régulateur latéral Plus. simple/double
- Double bouton-poussoir mécanique
- Capteur externe

Exemple d'opération 1 :

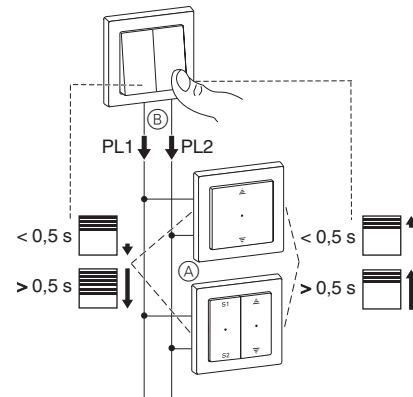
Lorsque le module à bouton-poussoir du mécanisme d'unité centrale est actionné, toutes les charges de la ligne PL sont contrôlées ensemble.

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



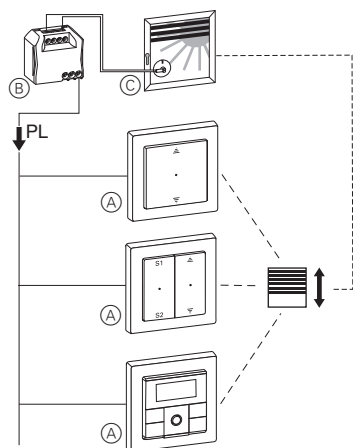
- (A) Mécanisme de commande de stores dans la ligne PL 1
- (B) Mécanisme d'unité centrale avec module

Exemple d'opération 2 :



- (A) Mécanisme de commande de stores
- (B) Double bouton-poussoir mécanique

Exemple d'opération 3 :



- (A) Mécanisme de commande de stores
- (B) Interface pour capteur de luminosité encastré
- (C) Capteur soleil/crépuscule

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	CA 220/230 V ~, 50/60 Hz
Puissance du moteur :	max. 1 moteur, 1 000 VA
Conducteur neutre :	requis
Sorties :	2 contacts NO (verrouillés les uns contre les autres)
Bornes de raccordement :	Bornes à vis pour max. 2 x 2,5 mm ²

Protection

Utilisez uniquement les disjoncteurs suivants :

Schneider Electric	6 A	23612
ABB	6 A	S201-B6
ABL Sursum	6 A	B6S1
Hager	6 A	MBN106
Legrand	6 A	03266
Siemens	6 A	5SL61066



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.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Merten GmbH

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

Schneider
Electric