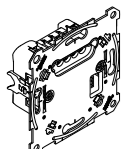


Insert 1-10 V

Guide d'utilisation



Réf. MEG5180-0000

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 peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

▲ ▲ 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 l'insert 1-10 V

Vous pouvez utiliser l'insert 1-10 V (dénommé ci-après l'**insert**) pour contrôler le ballast électronique 1-10 V contrôlable ou les transformateurs électroniques avec interfaces 1-10 V.

Il est possible de raccorder des charges capacitatives et inductives de 1-10 V à la phase commutée.

L'insert est fourni avec une entrée **PlusLink** qui permet de commander l'insert depuis un autre site. L'insert, 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 :

- Inserts d'unité centrale (complétés par les modules correspondants)
- Régulateur latéral Plus, simple/double
- Boutons-poussoirs mécaniques
- Capteurs externes

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

i 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).

La fonction mémoire avec fonction marche/arrêt (voir le manuel du module pour le mode d'emploi) permet à l'insert de mémoriser et de restituer la dernière valeur de luminosité réglée.

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Raccorder les BE 1-10 V (max. 25 par insert) aux sorties de commande 1-10 V.
- La sortie de commande 1-10 V (+,-) ne possède pas de protection contre les surtensions. Tout branchement 220/230 V CA détruira l'insert.
- N'utilisez l'insert qu'avec une tension secteur sinusoïdale.

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

Aperçu des fonctions de l'insert complété par les modules correspondants

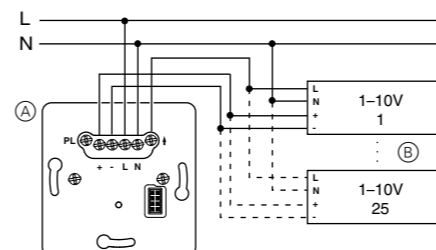
Module :	Fonction :
Module à bouton-poussoir connecté, simple	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation Marche/Arrêt • Variateur Fonctions d'application supplémentaires ¹
Module à bouton-poussoir connecté, double	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation Marche/Arrêt • Variateur Fonctions d'application supplémentaires ¹
Module rotatif	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation Marche/Arrêt • Variateur • Appel et enregistrement de scénarios d'éclairage
Module capteur encastré ARGUS 180	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction minuterie de cage d'escalier selon la luminosité
Module capteur encastré ARGUS 180 avec interrupteur	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction minuterie de cage d'escalier selon la luminosité • Commutation Marche/Arrêt permanente de la minuterie de cage d'escalier
Module capt. encastr. ARGUS Présence 180/2,20 m	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction minuterie de cage d'escalier selon la luminosité
Module capt. ARGUS Présence avec IR	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction IR • Commande de l'éclairage
Module tempor. affichage standard	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation et variation manuelles • Commutation temporisée
Module de temporisation à affichage	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation et variation manuelles • Commutation temporisée • Évaluation de la minuterie DCF

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

Installation de l'insert

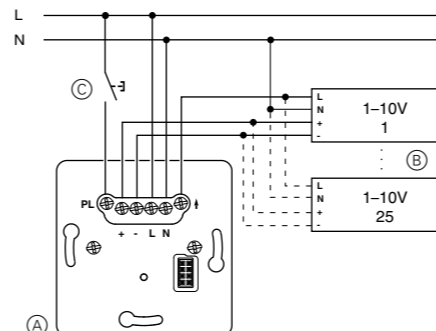
Câblage de l'insert pour l'application requise

Insert en tant qu'appareil autonome



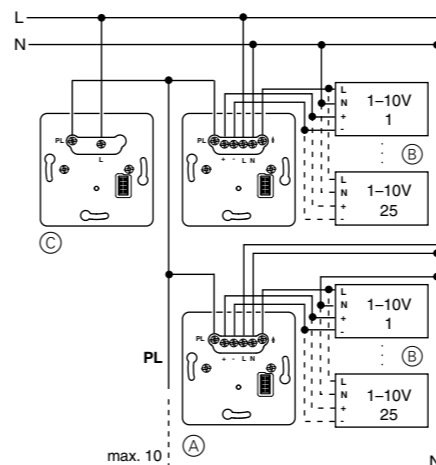
- (A) Insert 1-10 V
- (B) BE 1-10 V

Insert avec bouton-poussoir mécanique via PlusLink



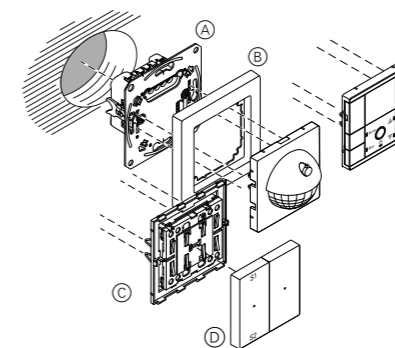
- (A) Insert 1-10 V
- (B) BE 1-10 V
- (C) Bouton-poussoir mécanique (mode bascule)

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



- (A) Insert 1-10 V
- (B) BE 1-10 V
- (C) Régulateur latéral Plus, simple/double (appareil émetteur)

Installation de l'appareil

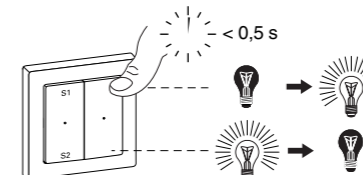


- (A) Insert 1-10 V
- (B) Cadre
- (C) Module (voir l'aperçu des fonctions)
- (D) Enjoliveurs pour module

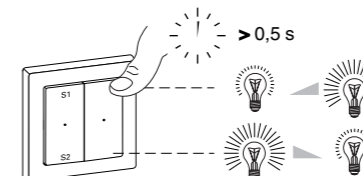
Utilisation de l'insert

i L'insert 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.

Commutation de la charge



Variation de la charge

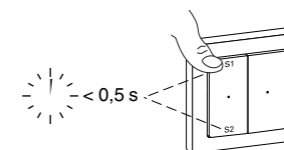


Appel de 2 scénarios d'éclairage

(uniquement pour module à bouton-poussoir, double)

Scénarios standard

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



- S1 : Lumière activée (100 %)
- S2 : Lumière désactivée

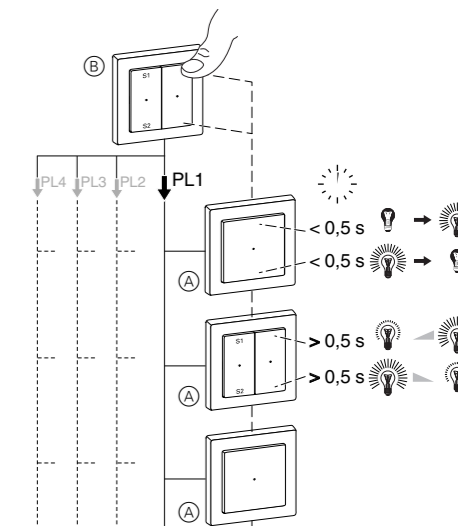
Contrôle des charges depuis un autre site avec des appareils émetteurs via PlusLink. Par exemple :

- Insert d'unité centrale avec module
- Régulateur latéral Plus, simple/double
- Bouton-poussoir mécanique
- Capteur externe

Exemple d'opération 1 :

Lorsque le module à bouton-poussoir de l'insert d'unité centrale est actionné, toutes les charges des lignes PL sont contrôlées ensemble :

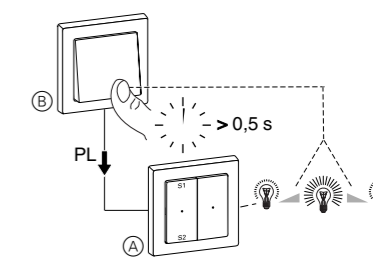
- Appui bref sur le bouton-poussoir (< 0,5 s) : commutation marche/arrêt
- Appui long sur le bouton-poussoir (> 0,5 s) : variation



- (A) Insert 1-10 V dans la ligne PL 1
- (B) Insert d'unité centrale avec module

Exemple d'opération 2 :

i Lorsqu'un bouton-poussoir mécanique est utilisé, nous recommandons de ne connecter qu'un seul insert. Avec deux inserts ou plus, la variation simultanée des charges n'est plus garantie.



- (A) Insert 1-10 V
- (B) Bouton-poussoir mécanique

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	CA 220/230 V ~, 50/60 Hz
Courant nominal :	10 A, cosφ = 0,6
Type de charge :	25 BE réglables max. (1-10 V)
Courant de commande :	50 mA max
Capacité de commutation pour la phase commutée	
Ampoules :	2 200 W
Lampes halogènes HT :	2 000 W
Lampes BT avec transformateur enroulé :	500 VA
Transformateurs électroniques :	1050 W
Charges capacitatives :	10 A, 140 µF
Conducteur neutre :	requis
Sorties :	<ul style="list-style-type: none">• +, - (1-10 V)• Phase commutée
Bornes de raccordement :	Bornes à vis pour max. 2 x 2,5 mm ²
Caractéristiques :	fonction mémoire

Protection

Utilisez uniquement les disjoncteurs suivants :

Schneider Electric	16 A	23617
ABB	16 A	S201-B16
ABL Sursum	16 A	B16S1
Hager	16 A	MBN116
Legrand	16 A	03270
Siemens	16 A	5SL61166



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

