

Caractéristiques techniques

Tension nominale : 220/230 V/AC~, 50/60 Hz

MEG5151-0000

Puissance de commutation : 50 à 420 VA
Ampoules à économie d'énergie : 12 à 100 VA
Philips Master LED bulb : 40 W max.
Sorties : 1

MEG5152-0000

Puissance de commutation par canal : 50 à 220 VA
Ampoules à économie d'énergie : 12 à 40 VA
Philips Master LED bulb : 40 W max.
Sorties : 2

Conducteur neutre : Non indispensable
Bornes de raccordement : Bornes à vis pour 2 x 2,5 mm² max.
ou 2 x 1,5 mm²

Protection : Disjoncteur 16 A
Propriétés :
- Résistant aux courts-circuits
- Résistant aux surcharges



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, micro-films ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/04-15/JV

Bloc commutateur Merten

Code : 000455996 = MEG5151-0000

Code : 000456006 = MEG5152-0000

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Accessoires indispensables

Complétez votre bloc commutateur avec les modules correspondants (cf. Aperçu des fonctions).

Pour votre sécurité



DANGER

Danger de mort par électrocution

Toutes les interventions sur l'appareil doivent être effectuées par un électricien qualifié. Respectez les réglementations propres à chaque pays.



DANGER

Danger de mort par électrocution

Des tensions électriques peuvent être présentes aux bornes de sortie même lorsque l'appareil est éteint. Mettez toujours l'appareil hors tension grâce au fusible en amont avant d'intervenir sur les consommateurs raccordés.



DANGER

Danger de mort par électrocution

Des tensions électriques peuvent être présentes au niveau des entrées PlusLink même lorsque l'appareil est éteint. Mettez toujours l'appareil hors tension grâce au fusible en amont avant d'intervenir sur celui-ci.

Si une ou plusieurs liaisons PlusLink sont protégées séparément par un fusible au sein de votre installation, celles-ci ne sont pas isolées galvaniquement les unes des autres. Veuillez dans ce cas utiliser l'extension PlusLink.



ATTENTION

Risque de dommages sur l'appareil

La différence de tension entre les phases peut endommager l'appareil. Veuillez brancher tous les appareils raccordés sur une ou plusieurs liaisons PlusLink sur la même phase.

Présentation du bloc commutateur

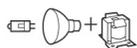
Ce bloc vous permet de commuter des charges ohmiques, inductives ou capacitives en fonction du canal :



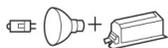
Ampoules à incandescence (charge ohmique)



Ampoules halogène 230 V (charge ohmique)



Ampoules halogène à basse tension avec transformateur bobiné variable (charge inductive)

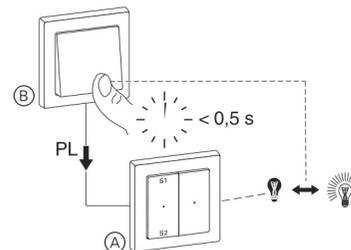


Ampoules halogène à basse tension avec transformateur électronique (charge capacitive)



Ampoules à économie d'énergie variables, par exemple :

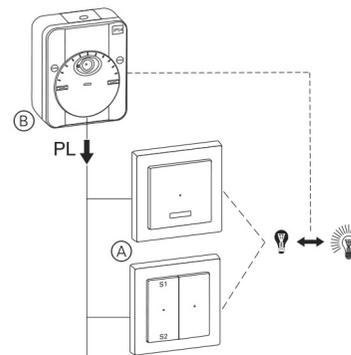
- Osram Dulux Intelligent
- Philips Master LED bulb



A) Bloc de commutation électronique

B) Bouton-poussoir mécanique

Exemple d'utilisation 3



A) Bloc de commutation électronique avec module bouton-poussoir Comfort Plus 1 niveau/2 niveaux

B) Capteur de luminosité avec interface pour capteur de vent

Que faire en cas de dysfonctionnement ?

L'appareil se coupe régulièrement lorsqu'il fonctionne.

- Laissez l'appareil se refroidir et réduisez la charge raccordée.

Il n'est pas possible de rallumer le consommateur.

- Laissez l'appareil se refroidir et réduisez la charge raccordée.
- Remédiez aux éventuels court-circuit.
- Remplacez les consommateurs défectueux.

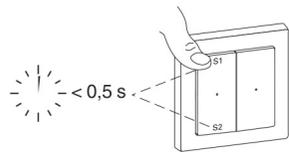
Sélectionner les scènes lumineuses (bloc à 1 niveau)

(Uniquement pour module bouton-poussoir, 2 niveaux)

Scènes standards

Tous les appareils ont été pré-réglés en usine pour une scène lumineuse.

- S1 : Lumière allumée
- S2 : Lumière éteinte



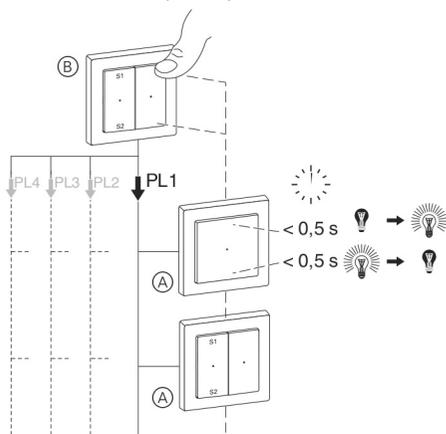
Commander un consommateur à partir d'un emplacement différent via PlusLink, avec appareils émetteurs tels que :

- Bloc centrale avec module
- Annexe Plus, 1 niveau/2 niveaux
- Bouton-poussoir mécanique
- Capteur externe

Exemple d'utilisation 1

En cas d'actionnement du module bouton-poussoir sur le bloc centrale, tous les consommateurs en liaison PL sont commandés ensemble.

- Pression brève (<0,5 s) : allumer/éteindre



A) Bloc de commutation électronique en liaison PL 1

B) Bloc centrale avec module

Exemple d'utilisation 2

i En cas d'utilisation d'un bouton-poussoir mécanique, il est recommandé de ne brancher qu'un bloc. Si vous branchez 2 blocs ou plus, une commutation synchrone des charges n'est plus assurée.

Le bloc est protégé contre les surcharges et les courts-circuits.

Le bloc est également équipé d'une ou de deux entrées PlusLink qui vous permettent de commander les canaux du bloc à partir d'un emplacement différent. Le bloc, complété par un module (cf. Aperçu des fonctions), constitue l'appareil récepteur et est commandé par les appareils émetteurs via PlusLink (PL).

Exemples d'appareils émetteurs :

- Bloc centrale (complété par les modules correspondants)
- Annexe Plus, 1 niveau/2 niveaux
- Bouton-poussoir mécanique
- Capteurs externes

Vous avez besoin d'un conducteur séparé dans votre installation afin de pouvoir utiliser PlusLink.

i La somme des sections de lignes d'une liaison PL ne doit pas dépasser 100 m (en cas d'utilisation d'une ligne à 3 conducteurs).

ATTENTION

L'appareil risque d'être endommagé !

- Utilisez toujours l'appareil en respectant les caractéristiques techniques données.
- Respectez les différentes charges minimales.
- Les appareils raccordés peuvent être endommagés en cas de branchement simultané de charges de types différents (inductives et capacitives).
- Faites uniquement fonctionner l'appareil sur une tension secteur sinusoïdale.
- Il est interdit de faire commuter des prises électriques, en raison du risque de surcharge ou de branchement de charges inadaptées que cela représente.
- Si une borne est utilisée pour le bouclage, l'appareil doit être protégé par un disjoncteur 6 A.

Aperçu des fonctions du bloc à 1 niveau, complété par le module correspondant

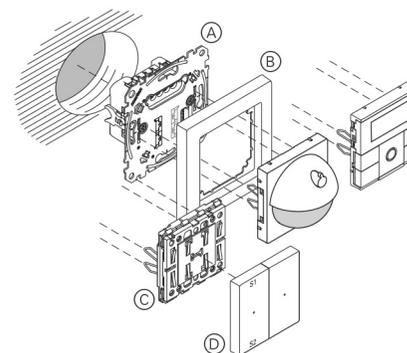
Module	Fonction
Module bouton-poussoir Basic, 1 niveau	- Allumer/éteindre
Module bouton-poussoir Basic, 2 niveaux	- Allumer/éteindre - Sélectionner et mémoriser les scènes lumineuses
Module bouton-poussoir Comfort, 1 niveau	- Allumer/éteindre - Fonction minuterie d'escalier
Module bouton-poussoir Comfort, 2 niveaux	- Allumer/éteindre - Sélectionner et mémoriser les scènes lumineuses - Fonction minuterie d'escalier
Module bouton-poussoir ComfortPlus avec IR, 1 niveau	- Allumer/éteindre - Fonction minuterie d'escalier - Minuterie 24 heures - Minuterie hebdomadaire - Fonction aléatoire - Fonction IR
Module bouton-poussoir ComfortPlus, 2 niveaux	- Allumer/éteindre - Sélectionner et mémoriser les scènes lumineuses - Fonction minuterie d'escalier - Minuterie 24 heures - Minuterie hebdomadaire - Fonction aléatoire

Module bouton-poussoir sans fil CONNECT, 1 niveau	- Allumer/éteindre - Commuter des appareils CONNECT
Module bouton-poussoir sans fil CONNECT, 2 niveaux	- Allumer/éteindre - Commuter des appareils CONNECT
Module régulateur rotatif	- Allumer/éteindre - Sélectionner et mémoriser les scènes lumineuses
Module capteur encastré ARGUS 180	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité
Module capteur encastré ARGUS 180, avec interrupteur	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité - Eteint/allumé en permanence
Module capteur encastré ARGUS Presence 180/2,20 m	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité
Module capteur ARGUS Presence avec IR	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité - Fonction IR
Module minuterie	- Allumer/éteindre - Réception de l'heure DCF
Module de régulation de la température ambiante	- Solutions (cf. mode d'emploi du module)

Aperçu des fonctions du bloc à 2 niveaux, complété par le module correspondant

Module	Fonction
Module bouton-poussoir Basic, 1 niveau	- Allumer/éteindre les deux canaux en même temps
Module bouton-poussoir Basic, 2 niveaux	- Allumer/éteindre les deux canaux séparément
Module bouton-poussoir Comfort, 1 niveau	- Allumer/éteindre les deux canaux en même temps - Fonction minuterie d'escalier
Module bouton-poussoir Comfort, 2 niveaux	- Allumer/éteindre les deux canaux séparément - Fonction minuterie d'escalier
Module bouton-poussoir ComfortPlus avec IR, 1 niveau	- Allumer/éteindre les deux canaux en même temps - Fonction minuterie d'escalier - Minuterie 24 heures - Minuterie hebdomadaire - Fonction aléatoire - Fonction IR
Module bouton-poussoir ComfortPlus, 2 niveaux	- Allumer/éteindre les deux canaux séparément - Fonction minuterie d'escalier - Minuterie 24 heures - Minuterie hebdomadaire - Fonction aléatoire
Module bouton-poussoir sans fil CONNECT, 1 niveau	- Allumer/éteindre - Commuter des appareils CONNECT
Module bouton-poussoir sans fil CONNECT, 2 niveaux	- Allumer/éteindre les deux canaux séparément - Commuter des appareils CONNECT
Module régulateur rotatif	- Allumer/éteindre

Installation de l'appareil

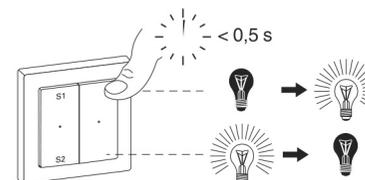


- A) Bloc de commutation électronique, 1 niveau/2 niveaux
- B) Cadre
- C) Module (cf. Aperçu des fonctions)
- D) Bouton à bascule pour module

Utilisation du bloc

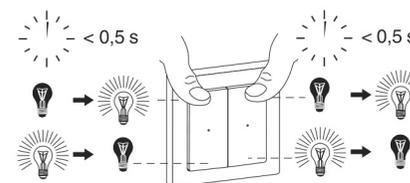
i Dans les exemples suivants, l'utilisation du bloc est illustrée en association avec un module bouton-poussoir. Vous trouverez plus de détails relatifs à l'utilisation des différents modules en consultant le mode d'emploi du module respectif.

Allumer/éteindre le consommateur (bloc à 1 niveau)

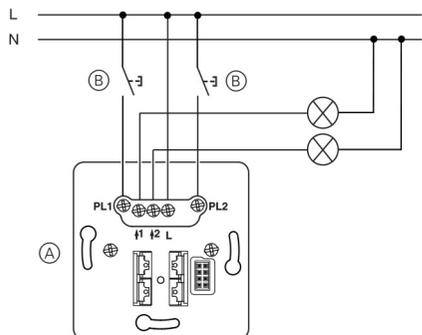


Allumer/éteindre le consommateur (bloc à 2 niveaux)

- Touche de droite : canal 1
- Touche de gauche : canal 2

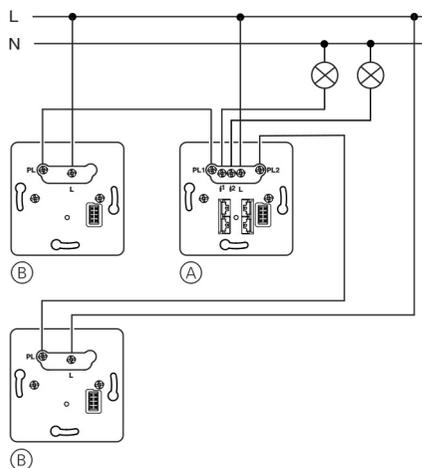


Bloc avec boutons-poussoirs mécaniques via PlusLink



- A) Bloc de commutation électronique, 2 niveaux
- B) Bouton-poussoir mécanique (fonctionnement à bascule)

Bloc combiné avec des appareils émetteurs via PlusLink (illustré ici avec une annexe Plus)



- A) Bloc de commutation électronique, 2 niveaux
- B) Annexe Plus, 1 niveau/2 niveaux (appareil émetteur)

Module capteur encastré ARGUS 180	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité - Fonction minuterie d'escalier indépendante de la luminosité
Module capteur encastré ARGUS 180, avec interrupteur	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité - Fonction minuterie d'escalier indépendante de la luminosité - Eteint/allumé en permanence
Module capteur encastré ARGUS Présence 180/2,20 m	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité - Fonction minuterie d'escalier indépendante de la luminosité
Module capteur ARGUS Présence avec IR	- Fonction minuterie d'escalier dépendante de la luminosité - Fonction minuterie d'escalier indépendante de la luminosité - Fonction IR
Module minuterie	- Allumer/éteindre - Réception de l'heure DCF

Montage du bloc

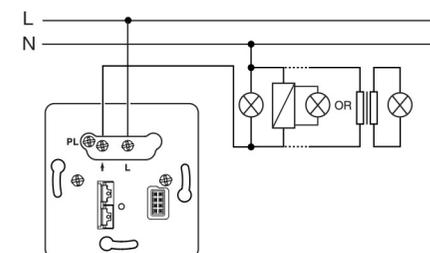
i Si l'appareil n'est pas monté dans un boîtier d'encastrement standard UP, la charge maximale autorisée baisse, en raison de la diminution de la dissipation thermique :

Réduction de charge de	Installation
25 %	Dans des murs creux* Combinaison de plusieurs appareils*
30 %	Dans un boîtier en saillie simple ou double
50 %	Dans un boîtier en saillie triple

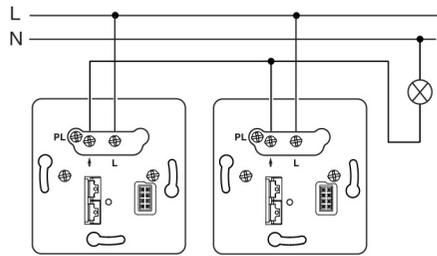
* Avec plusieurs facteurs, les réductions de charge s'additionnent !

Câblage du bloc (1 niveau) en fonction de l'utilisation souhaitée

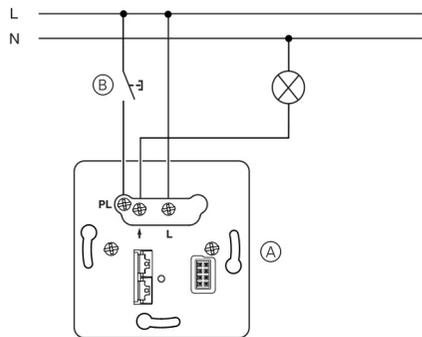
Bloc seul



2 blocs commutés en parallèle

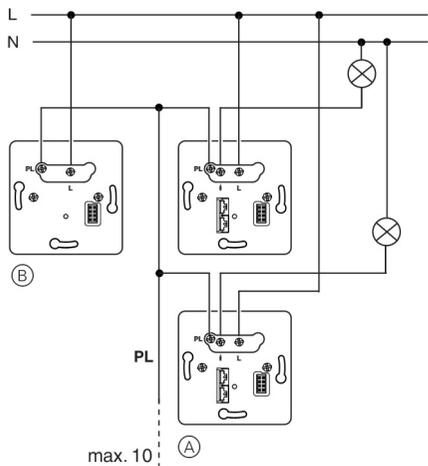


Bloc avec bouton-poussoir mécanique via PlusLink



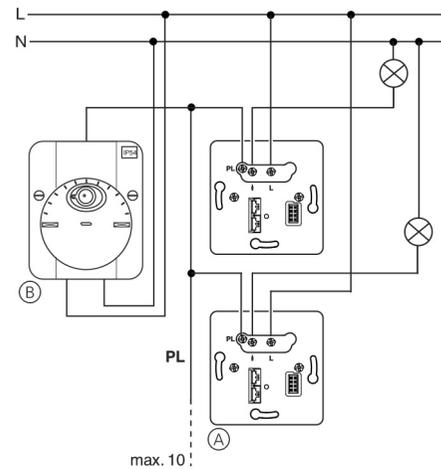
- A) Bloc de commutation électronique
- B) Bouton-poussoir mécanique (fonctionnement à bascule)

Bloc combiné avec un appareil émetteur via PlusLink (illustré ici avec une annexe Plus)



- A) Bloc de commutation électronique
- B) Annexe Plus, 1 niveau/2 niveaux (appareil émetteur)

Bloc combiné avec un capteur externe (illustré ici avec capteur de luminosité et interface pour capteur de vent)



- A) Bloc de commutation électronique
- B) Capteur de luminosité avec interface pour capteur de vent

Câblage du bloc (2 niveaux) en fonction de l'utilisation souhaitée

i Si vous ne branchez une charge que sur un seul canal du bloc à deux niveaux, ce doit être sur le canal 1.

Bloc seul

