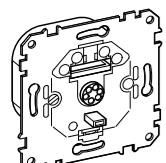


Insert de relais universel

Guide d'utilisation



Réf. 575897

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

Les sorties peuvent contenir un courant électrique même lorsque l'appareil est éteint.

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

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

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- 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.

Insert de relais universel – Introduction

Avec l'insert de relais universel, vous pouvez commuter des charges ohmiques, inductives ou capacitives (p. ex., des lampes incandescentes, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes NV avec transformateur à enroulement, charges avec transformateur électronique) en utilisant un cache de capteur.

Vous pouvez choisir parmi trois modes de fonctionnement :

- Mode de fonctionnement « Fonction de bouton-poussoir »
- Mode de fonctionnement « Fonction période »
- Mode de fonctionnement « Fonction de commutation »

Vous pouvez connecter jusqu'à dix des unités d'extension électroniques suivantes :

- Insert de télécommande d'extension (réf. 573998)
- Insert pour extension (réf. 573999).

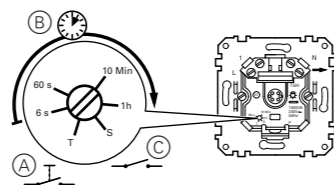
Vous pouvez également connecter un nombre quelconque d'unités d'extension mécaniques (boutons-poussoirs classiques).

Compléter l'insert de relais universel

Complétez l'insert de relais universel avec un cadre et un/des

- Cache de capteur (réf. 5776.., 5701.., 5704.., 5737.., 5738.., 5742..) ou
- Cache de capteur TELE (réf. 5779.., 5703.., 5711.., 5709.., 5749..) ou
- Appareils électroniques de commande, simples (réf. 569090) et cache de capteur en verre (réf. 569x..)

Réglage du mode de fonctionnement



- (A) Mode de fonctionnement Fonction de bouton-poussoir
- (B) Mode de fonctionnement Fonction période
- (C) Mode de fonctionnement Fonction de commutation

Mode de fonctionnement Fonction de bouton-poussoir

Lorsqu'il est réglé sur ce mode de fonctionnement, l'insert de relais universel allume la charge lorsque le bouton est enfoncé et l'éteint lorsque le bouton est relâché :

- ① Réglez le variateur sur la position « S » (arrêt à gauche (A)).

Mode de fonctionnement Fonction période

Lorsqu'il est réglé sur ce mode de fonctionnement, l'insert de relais universel commute la charge sur « On » (Marche) lorsque le bouton est enfoncé et le commute automatiquement sur « Off » (Arrêt) lorsque la période définie est écoulée.

Dès que la fonction de timer est démarrée, le bouton est désactivé pendant cinq secondes. Pendant ce temps, l'insert ignorera tout nouvel actionnement du bouton.

Une fois cet intervalle de désactivation écoulé, vous pouvez mettre fin à la fonction de timer en appuyant à nouveau sur le bouton (avant l'expiration de la période définie) ; l'insert commutera sur « Off » (Arrêt).

Vous pouvez définir une période d'allumage (« On ») comprise entre six secondes et une heure.

- ① Réglez le variateur sur une position (B) entre « 6 s » et « 1 h », en fonction de la période d'allumage (« On ») requise.

Mode de fonctionnement Fonction de commutation

Dans ce mode de fonctionnement, l'insert de relais universel commute entre « on » (marche) et « off » (arrêt) chaque fois que le bouton est actionné. Ce mode de fonctionnement est utile pour l'éclairage de pièce, par exemple (commutation marche/arrêt).

- ① Réglez le variateur sur la position « S » (arrêt à droite (C)).

Installation de l'insert de relais universel

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Les sorties peuvent contenir un courant électrique même lorsque l'appareil est éteint.

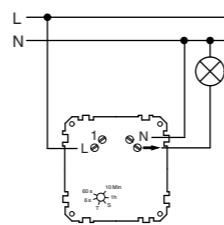
- Avant de travailler sur les charges, débranchez toujours l'appareil de l'alimentation via le disjoncteur miniature en amont.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

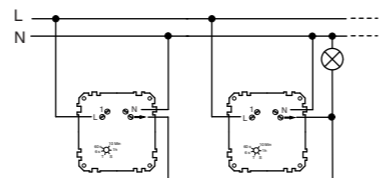
- ① Câblez l'insert de relais universel pour l'application requise :

Application :

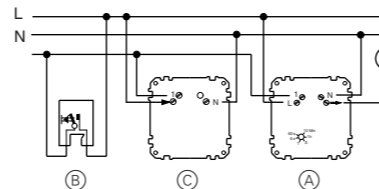
- Relais universel individuel simple :



- Deux inserts de relais universel (n'importe quel nombre possible) connectés en parallèle. La charge est activée ou désactivée lorsque l'un des inserts de relais universel commute :

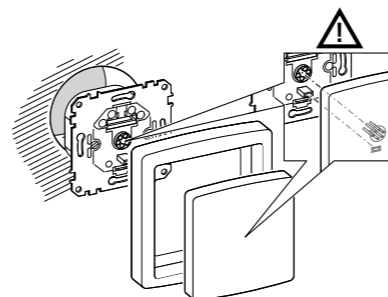


- Insert de relais universel (A) dans l'unité d'extension avec un bouton-poussoir mécanique (B) (n'importe quel nombre) et/ou une unité d'extension électronique (C) (max. dix).



- ⓘ Un conducteur neutre est nécessaire.

- ② Installez l'insert de relais universel dans la prise de courant de sorte que l'élément antirotation soit en bas.



- ③ Assurez-vous que le mode de fonctionnement requis a été réglé (voir « Réglage du mode de fonctionnement »).

Avis

PLIAGE DES BROCHES DE CONTACT

- Les broches de contact situées à l'arrière du cache de capteur peuvent se plier si elles sont trop inclinées. Par conséquent, branchez toujours le cache de capteur aussi droit que possible.

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

- ④ Fixez le cache de capteur fourni avec le cadre. Tenez le cache de capteur de sorte que l'évidement à l'arrière se trouve en bas pour recevoir la broche de l'insert d'interrupteur.

- ⓘ Pour les caches de capteur en verre : reportez-vous aux instructions d'installation fournies.

Fonctionnement de l'insert de relais universel

Le fait de toucher légèrement la surface de fonctionnement du capteur génère une impulsion de courant. La durée de l'impulsion est indépendante de la durée du contact du capteur.



Remplacement du fusible

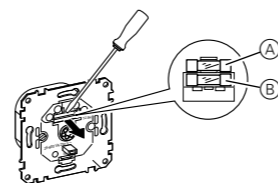
⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

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

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

- ① Tirez le porte-fusible vers l'avant et remplacez le fusible (A) (fusible de remplacement (B)).



Caractéristiques techniques

Tension secteur :	220–230 V CA, 50/60 Hz
Puissance de commutation :	
Lampes incandescentes :	1 000 W
Lampes halogènes 230 V :	1 000 W
Lampes halogènes NV :	500 VA
Moteurs :	500 W
Charge capacitive :	140 µF
Conducteur neutre :	Requis
Protection contre les courts-circuits :	G - insert de fusible T 5,0 h
Modes de fonctionnement :	Fonction de bouton-poussoir (arrêt à gauche) Fonction de commutation (arrêt à droite) Fonction période (6 s–1 h)
Bornes de raccordement :	Bornes à vis pour max. 2x 1,5 mm ² ou 1x 2,5 mm ²



Merten GmbH

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

