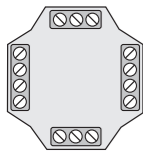


Relais multiple encastré pour le pilotage de plusieurs moteurs de volets

Notice d'utilisation



Réf. 576398

Pour votre sécurité

▲ ▲ DANGER

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

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

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

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

AVERTISSEMENT

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.

Se familiariser avec le relais multiple encastré pour le pilotage de plusieurs moteurs

Le relais multiple encastré pour le pilotage de plusieurs moteurs du volet roulant (appelé par la suite **relais multiple encastré pour le pilotage de plusieurs moteurs**) permet de faire fonctionner deux moteurs de volet roulant.

Vous pouvez rassembler les moteurs de volets roulants en groupe. Il peut s'agir de groupes individuels ou de sous-groupes régis par des commandes centrales. Il offre pour cela :

- une grande sécurité de fonctionnement
- une forme particulièrement compacte avec une hauteur de seulement 22 mm
- une séparation complète du circuit de charge et du circuit de commande
- un verrouillage obligatoire dans les deux directions pour la protection de vos moteurs et appareils de commande

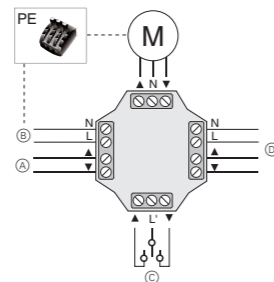
L'instruction centrale fonctionne en priorité. Pour la commande locale, utilisez exclusivement des poussoirs pour stores, pas d'interrupteurs à bascule pour volets roulants. Pour assurer le rôle de centrale, il est possible de connecter un poussoir pour stores, un interrupteur à bascule pour volets roulants ou encore un interrupteur horaire pour stores.

Montage d'un relais multiple encastré pour le pilotage de plusieurs moteurs

Le relais multiple encastré est monté dans le boîtier de l'interrupteur ou dans la boîte de dérivation. Pour le montage dans le caisson du volet, utiliser une boîte pour locaux humides.

Par sa forme particulièrement plate, le relais multiple encastré pour le pilotage de plusieurs moteurs convient parfaitement à un montage dans un boîtier d'encastrément. Il est recommandé de l'installer dans un boîtier d'encastrément profond.

Raccordements, affichages et éléments de commande



- (A) Entrée commande centrale tension de commande 230 V, prioritaire
 (B) Alimentation secteur : phase (L), conducteur neutre (N)
 (C) Commande individuelle, poussoir pour stores vers d'autres relais multiples encastrés pour le pilotage de plusieurs moteurs ou vers un autre moteur ou reste inutilisé

L' phase en circuit

(M) moteur

▲ moteur en déplacement vers le haut

▼ moteur en déplacement vers le bas

PE conducteur de protection Chaque appareil dispose d'une borne convenant tant pour les câbles rigides que pour les câbles flexibles.

Exemples de configuration

AVERTISSEMENT

LES MOTEURS RISQUENT D'ÊTRE ENDOMMAGÉS.

- L'emploi d'un interrupteur à bascule pour volets roulants risque d'endommager le moteur. Pour la commande individuelle des moteurs, on peut utiliser uniquement un poussoir pour stores.
- Les moteurs de volets roulants classiques ne doivent pas être branchés en parallèle et actionnés par un bouton poussoir pour volets roulants conventionnel, car ils risquent d'être endommagés par des effets de rétroaction électriques

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

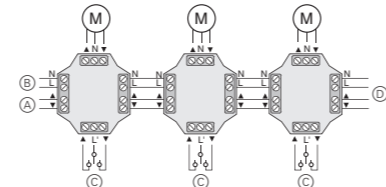
i Lors du dimensionnement de l'installation complète, il faut impérativement tenir compte de la charge totale de phase.

Dans les exemples suivants, le raccordement du conducteur de protection (PE) n'a pas été pris en compte. Les conducteurs de protection doivent toutefois être reliés comme sur le graphique. Chaque appareil dispose d'une borne convenant tant pour les câbles rigides que pour les câbles flexibles.

Exemple 1

Fonctionnement avec 1 moteur.

Il s'agit de commander simultanément trois moteurs superposés avec un poussoir ou un interrupteur programmable pour stores. Les moteurs peuvent être commandés séparément à l'aide de poussoirs pour stores.



- (A) Entrée commande centrale tension de commande 230 V, prioritaire
 (B) Alimentation secteur: phase (L), conducteur neutre (N)
 (C) poussoir, commande individuelle
 (D) vers d'autres appareils

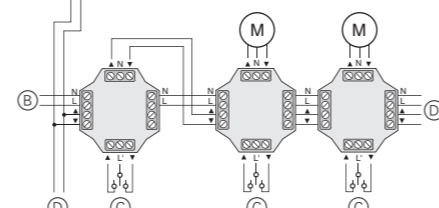
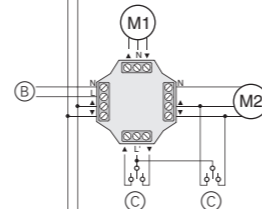
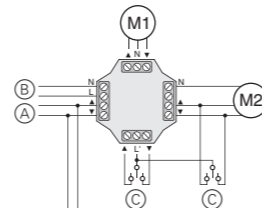
Exemple 2

2 moteurs et commande groupée.

Deux moteurs sont reliés à chaque fois à deux relais multiples encastrés pour le pilotage de plusieurs moteurs.

Chaque sous-groupe nécessite un relais multiple additionnel. Celui-ci sert d'appareil de commande pour le contrôle de sous-groupes. Dans cet exemple, on commande un moteur par relais multiple dans le sous-groupe (fonctionnement sur 1 moteur).

Les moteurs peuvent être commandés séparément à l'aide de poussoirs pour stores.



- (A) Entrée commande centrale tension de commande 230 V, prioritaire
 (B) Alimentation secteur : phase (L), conducteur neutre (N)
 (C) poussoir, commande individuelle
 (D) vers d'autres appareils

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	230 V CA, 50 Hz ±10 %
Tension de commande :	230 V CA, 50 Hz ±10 %
Consommation de courant :	10 mA en mode relais
Puissance de commutation :	6 A, 250 V CA, charge du moteur 750 VA maxi, uniquement pour les moteurs 230 V avec contacteur de fin de course
Plage de températures :	0 °C à 60 °C
Bornes à vis :	massif 2x1,5 mm ² ; 1x2,5 mm ² ; flexible 1,5 mm ²
Dimensions :	22x49x52 mm (hxlxp)
Montage :	dans boîtier d'encastrément (profond)



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 d'éventuels 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 - Germany
se.com/contact

Schneider
 Electric