

QCM2K



FR Relais de commandes multiple

Notice d'utilisation

Informations importantes pour le branchement électrique.

FR**Sommaire**

Généralités	8
Utilisation prévue	8
Consignes de sécurité	8
Montage	9
Fonctionnement	9
Caractéristiques techniques	9
Explications pour le branchement	10
Exemple de branchement	11

Notice d'utilisation

Généralités

Le relais de commande multiple est une commande de relais utilisable de manière variée. Elle sert à commander un moteur tubulaire avec arrêt final mécanique ou électronique (sans récepteur radio), ainsi que d'autres commandes secondaires.

Avec le relais de commande multiple, vous pouvez rassembler très facilement des moteurs de volets roulants en une installation de groupe. Il peut s'agir de groupes individuels ou de sous-groupes commandés au niveau central. Caractéristique supplémentaire :

- séparation complète du circuit de charge et du circuit de commande

Utilisation prévue

Le relais de commandes multiple doit être utilisé uniquement pour la commande d'installations de volets roulants.

Le branchement d'appareils d'une autre marque doit être effectué après vous être renseigné auprès du commerce spécialisé.

Consignes de sécurité



Attention

- Risque de blessure pouvant être provoqué par des décharges électriques.
- Les branchements au réseau 230 V doivent être obligatoirement effectués par un spécialiste autorisé.
- Coupez l'alimentation du câble de branchement avant de procéder au montage.
- Observez pour le branchement les prescriptions des entreprises locales d'approvisionnement en énergie ainsi que les directives pour locaux humides et immergés selon VDE 100.
- A utiliser uniquement dans des locaux secs.
- Utilisez uniquement des pièces originales de Becker n'ayant subi aucune modification.
- Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.
- Tenez les enfants à l'écart des commandes.
- Observez les directives spécifiques des pays.
- Lorsque l'installation est pilotée par un ou plusieurs appareils, la zone de déploiement de l'installation doit être visible pendant l'utilisation.
- Pour le branchement de câbles de commande, seuls les types de câbles possédant une résistance électrique suffisante peuvent être utilisés.
- Lors de la mise en place de la totalité de l'installation, il faut tenir compte de la charge de phase totale.

Montage

La pose typique se fait dans un boîtier de distribution situé près du moteur. Le montage peut également être effectué dans un boîtier de distribution à commutateur et profond (avec au moins 60 mm de profondeur pour la surface complète), par exemple derrière un poussoir Montée/ Descente. Le câblage s'effectue conformément au plan de branchement.

Fonctionnement

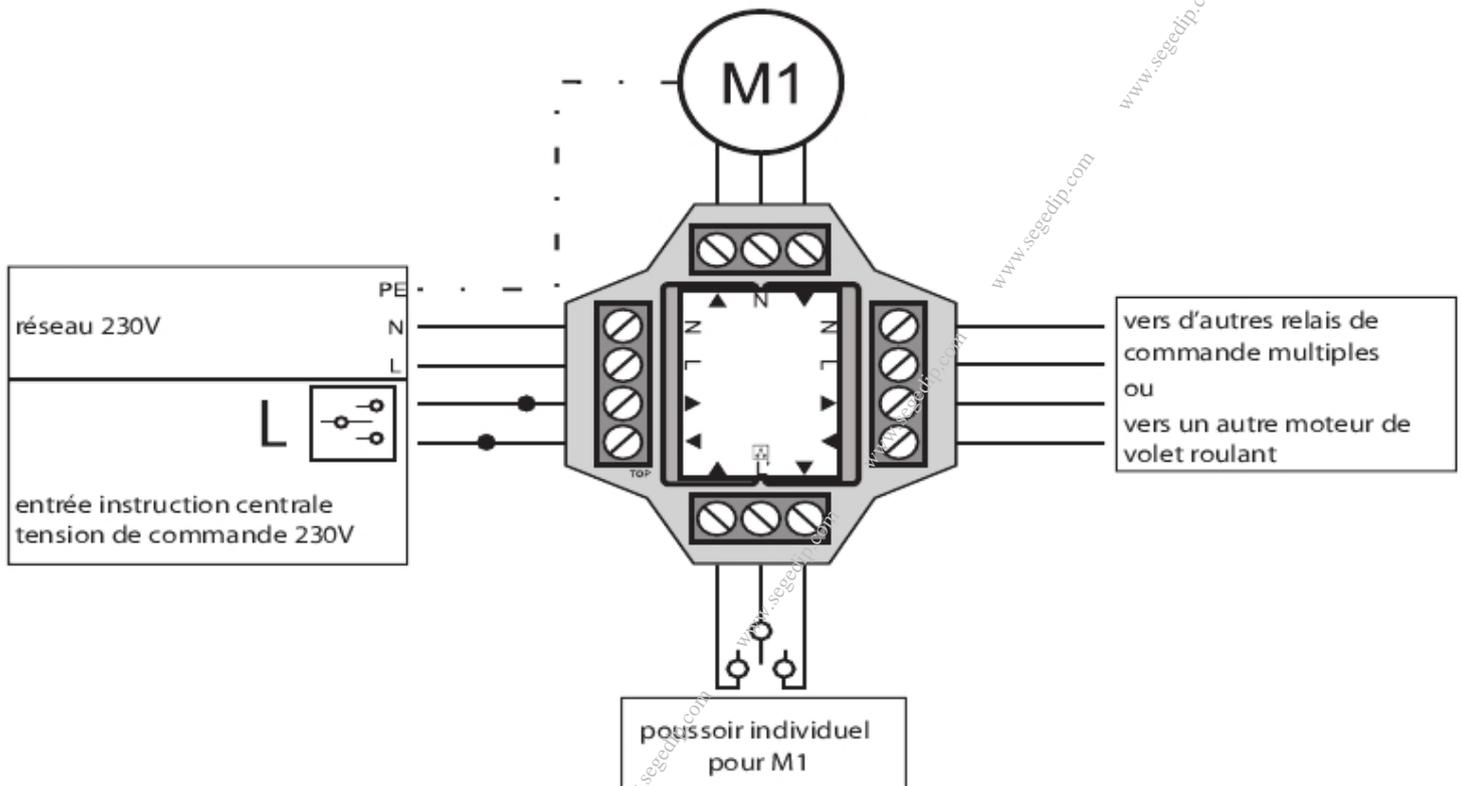
Un ou deux moteurs de volets roulants peuvent être branchés par relais de commande multiple. Les poussoirs sont branchés en tant qu'utilisation locale. Ne pas utiliser de commutateurs ! Il est possible d'utiliser comme centrale un poussoir, un commutateur ou une horloge pour volet roulant, par exemple Centronic TimeControl TC52. L' instruction centrale fonctionne en branchement prioritaire.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	230V, 50Hz, +/-10%, neutre nécessaire
Tension de commande :	230V, 50Hz, +/-10%
Intensité absorbée :	10mA en alimentation en relais
Puissance de commutation :	μ 6A, 250 V AC, charge du moteur 750VA maximum, uniquement pour moteurs de volets roulants de 230 V avec commutateurs pour les positions finales
Température ambiante admissible :	0-60 °C
Bornes vis :	massives, 2x1,5mm ² , 1x2,5mm ² ; flexibles 1,5mm ²
Mesures :	B 49 x H 52 x T 22 mm
Pose :	dans un boîtier à commutateur profond ou un boîtier de dérivation

Notice d'utilisation

Explications pour le branchement



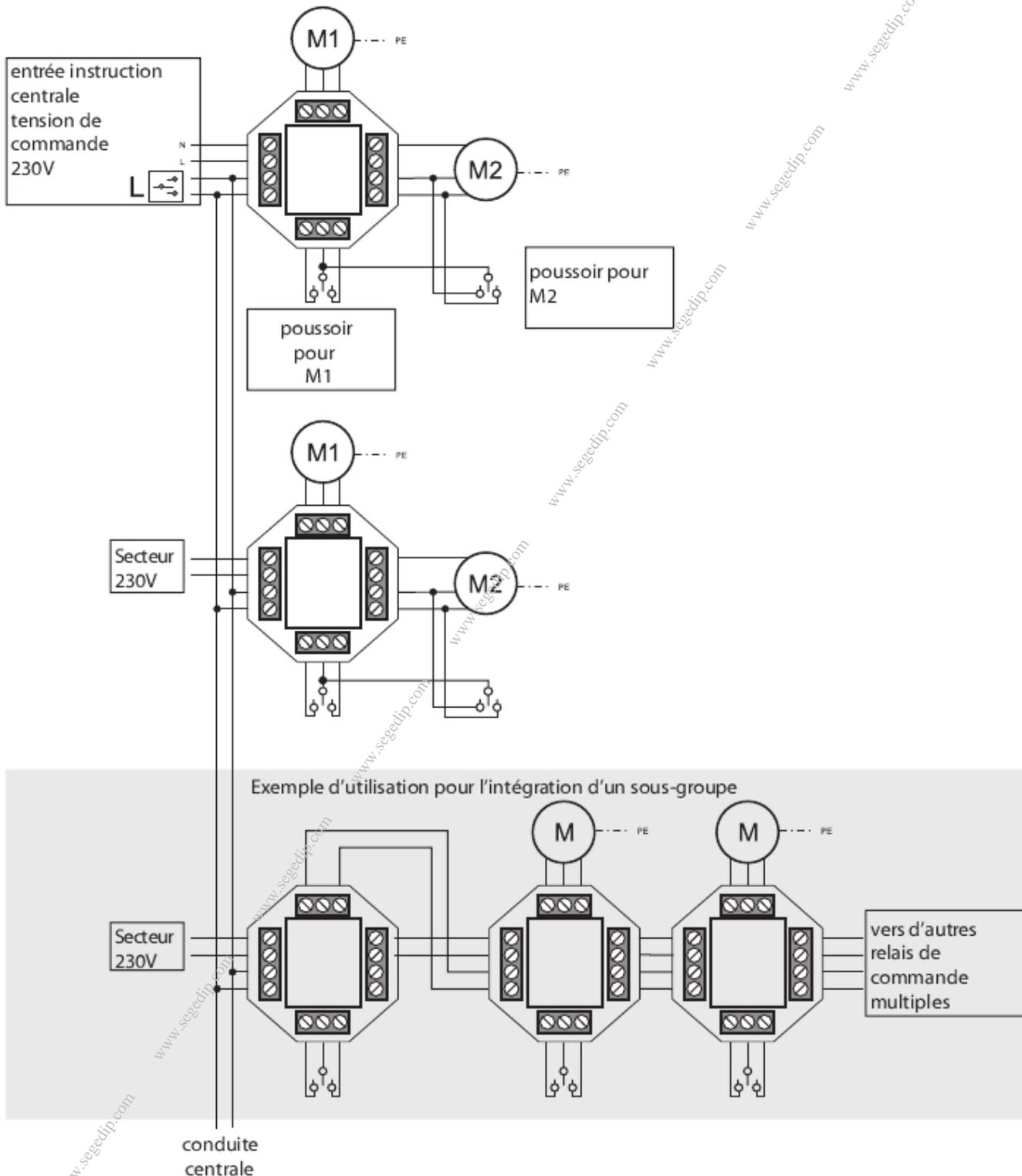
- ▲: Montée - sens de marche du moteur montée
- ▼: Descente - sens de marche du moteur descente
- L: phase
- L': phase branchée
- N: neutre
- PE: conducteur de protection
- M1: moteur 1



Attention

Utilisez uniquement des éléments de circuit verrouillés mécaniquement ou électriquement avec une position zéro marquée ! Protégez les connexions électriques de l'humidité.

Exemple de branchement



Remarque

Pour chaque sous-groupe, un relais de commandes multiple supplémentaire est nécessaire. Dans cet exemple d'utilisation, un moteur est commandé par relais de commandes multiple dans le sous-groupe. De façon alternative, 2 moteurs peuvent également être reliés à un relais de commandes multiple comme il l'est montré ci-dessus.