

**Module de commande de stores à entrée de poste secondaire**

N° de commande: 5414 00

## Mode d'emploi

**1 Consignes de sécurité**

Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Risque d'électrocution. Ne pas monter l'appareil sur des supports conducteurs d'électricité sans raccord de terre ou le mettre en contact avec ces supports.

Risque de blessures. Utiliser l'appareillage uniquement pour la commande de moteurs de stores, de volets roulants ou de marquises. Ne raccorder aucune autre charge.

Si plusieurs moteurs doivent être raccordés en parallèle sur une sortie, respecter impérativement les indications du fabricant et, le cas échéant, utiliser un relais d'isolation. Les moteurs risquent d'être endommagés.

Utiliser uniquement des moteurs de stores avec des interrupteurs de fin de course mécaniques ou électroniques. Vérifier le bon ajustage de l'interrupteur de fin de course. Respecter les indications du fabricant du moteur. Le dispositif peut être endommagé.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

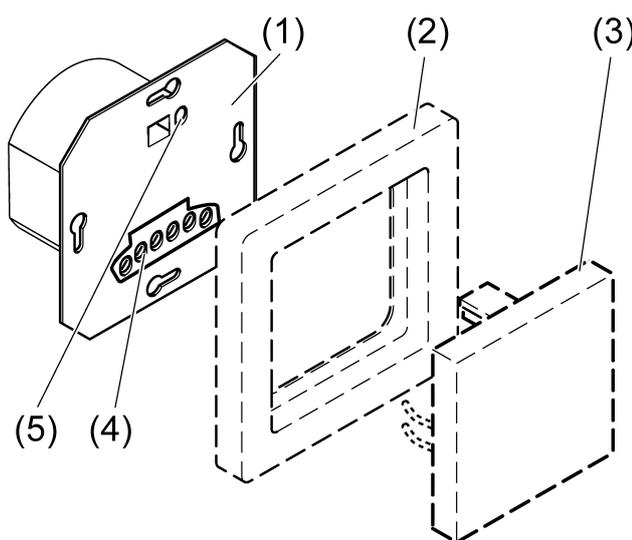
**2 Conception de l'appareillage**

Figure 1: Conception de l'appareillage

- (1) Mécanisme de store
- (2) Cadre
- (3) Garniture
- (4) Bornes de raccordement
- (5) Touche TEST

### 3 Usage conforme

- Commutation de stores, volets roulants et marquises à entraînement électrique
- Commande de temps automatique par garniture ou entrées de postes auxiliaires
- Fonctionnement uniquement avec garniture appropriée
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

#### Caractéristiques produits

- Entrées de postes auxiliaires pour l'intégration dans des commandes de groupes ou centralisées
- Fonctionnement en tant que poste principal ou poste auxiliaire
- Verrouillage de l'alarme de vent via l'entrée de poste auxiliaire
- Enregistrement d'une position de ventilation
- Mode test pour le contrôle du fonctionnement
- Fonction d'inversion de polarité des sorties pour une mise en service simplifiée

### 4 Utilisation

#### Positionnement de la suspension

- Appuyer pendant plus d'une seconde sur la touche du haut ou du bas.  
La suspension se positionne dans la position souhaitée jusqu'en fin de course ou s'arrête en cas de nouvelle pression sur la touche.
- i** Si une position de ventilation est enregistrée, la suspension s'arrête lors de la descente depuis la position de fin de course supérieure déjà dans la position de ventilation (voir Enregistrement de la position de ventilation).

#### Réglage des lamelles

- Appuyer pendant moins d'une seconde sur la touche du haut ou du bas.

#### Enregistrement de la position de ventilation

Pour enregistrer et exécuter la position de ventilation, le store doit être déplacé dans la position de fin de course supérieure et se désactiver automatiquement dans cette position après 2 minutes.

- En position de fin de course supérieure, appuyer pendant plus d'une seconde sur la touche du bas.  
La suspension se déplace en direction de la position de fin de course inférieure.
- Appuyer sur la touche du haut et du bas et la maintenir enfoncée.  
La suspension s'arrête, mais redémarre toutefois après 4 secondes.
- Dès que la position de ventilation est atteinte, relâcher les touches et appuyer sur la touche du haut dans les 4 secondes qui suivent.  
La position de ventilation est enregistrée. La suspension se déplace en arrière dans la position de fin de course supérieure.

- i** Un nouvel enregistrement de la position de ventilation écrase l'ancienne valeur.

### 5 Informations destinées aux électriciens spécialisé



#### **DANGER!**

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces sous tension doivent être recouvertes !

## Raccordement et montage du mécanisme de store

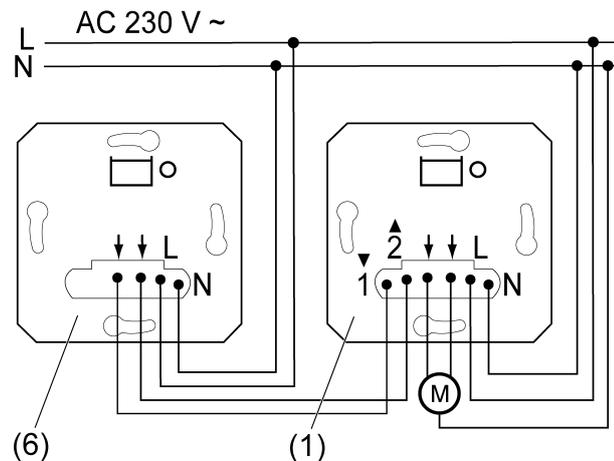


Figure 2: Mécanisme avec poste auxiliaire

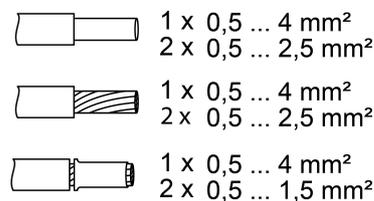


Figure 3: Section de conducteur serrable

- Raccorder le mécanisme de store (1) (Figure 2). Lors de cette opération, respecter les sections transversales de conducteur pouvant être bloquées (Figure 3). En option : raccordement d'un poste auxiliaire (6). À la place du mécanisme de store, un bouton-poussoir de store ou commutateur de store mécanique peut également être utilisé comme poste auxiliaire.
- Monter le mécanisme de store dans le boîtier d'appareillage, les bornes de raccordement devant être en bas. Recommandation : utiliser un boîtier d'appareillage profond.
- Mettre l'appareillage sous tension.

La touche **TEST** permet de commander le moteur raccordé également sans garniture, par ex. pour pouvoir régler les positions de fin de course du moteur.

- Appuyer sur la touche **TEST** pendant moins d'1 seconde.  
La suspension se déplace en direction de la position de fin de course inférieure.
- Appuyer sur la touche **TEST** pendant plus de 1 seconde.  
La suspension se déplace en direction de la position de fin de course supérieure.
- **i** Si la suspension se déplace dans la mauvaise direction, utiliser la fonction d'inversion de polarité du mécanisme.
- Fonction d'inversion de polarité : appuyer sur la touche **TEST** pendant plus de 10 secondes.  
Le mécanisme signale la réussite de l'inversion de polarité des sorties par une commande brève dans le sens de la descente, puis de la montée. Le nouveau sens de déplacement est enregistré avec une sécurité contre les défaillances de réseau.
- Monter le cadre et la garniture.
- **i** Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions élevées à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs ou apposer une mise en garde, de manière à garantir une déconnexion.

- i** Tant que la commande Montée est demandée à l'entrée de poste auxiliaire 2 (alarme au vent), le store ne peut être commandé ni manuellement ni automatiquement.

### Intégrer l'appareillage dans la commande de groupe

Le mécanisme de store peut être intégré dans une commande de groupe (Figure 4), soit pour la commande sur site (1) soit en tant qu'appareillage centralisé (7).

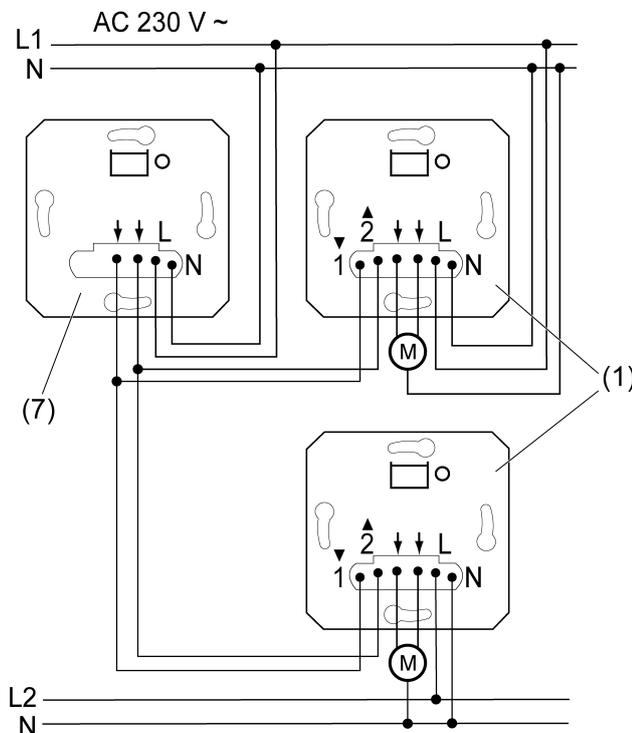


Figure 4: Exemple de raccordement de commande de groupe

- Raccorder les mécanismes de store conformément à l'exemple de raccordement (Figure 4). Lors de cette opération, les mécanismes de store peuvent également être raccordés à différents conducteurs extérieurs.

### Réaliser la commande du store via différents interrupteurs de protection contre les courants de défaut

Afin d'éviter tout déclenchement non souhaité de l'interrupteur de protection contre les courants de défaut (9), les circuits électriques doivent être couplés via des relais de séparation (10).

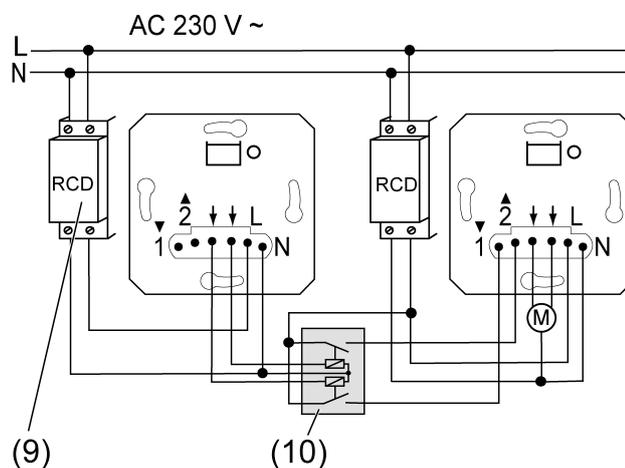


Figure 5: Exemple de raccordement de deux circuits RCD

- Raccorder les appareils conformément à l'exemple de raccordement (Figure 5).

### Réaliser une alarme au vent

Les capteurs de vent servent à la protection d'un store avant la destruction par des vents violents. Le store est amené dans une position de fin de course sûre et y est verrouillé, jusqu'à ce que la valeur seuil défini ne soit plus atteinte.

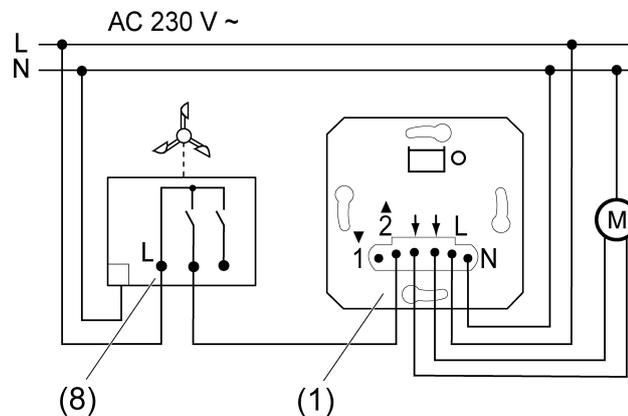


Figure 6: Exemple de raccordement du capteur de vent

- Raccorder le capteur de vent (8) conformément à l'exemple de raccordement (Figure 6). L'alarme de vent est générée via l'entrée de poste auxiliaire 2.
- i** Afin d'utiliser l'alarme au vent pour tous les stores extérieurs d'un bâtiment, le capteur de vent doit être raccordé à l'entrée de poste auxiliaire 2 de la commande centralisée.
- i** Tant que la commande Haut est demandée à l'entrée de poste auxiliaire 2, le store ne peut être commandé ni manuellement ni automatiquement.

## 6 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Puissance en veille : en fonction de la garniture, de 0,1 à 0,5 W	
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C
Durée de déplacement	env. 120 s
Puissance de raccordement	
Moteurs	700 W
Indications selon la norme EN 60730-1	
Mode d'action	1.B
Degré d'encrassement	2
Tension de choc mesurée	4000 V

## 7 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)