

## Motorsteuerungen



### AUF/ZU-Steuerung mit Nebenstelleneingängen, 12-24V DC DMS 5 / DMS U5

Das elektron. Steuergerät DMS 5 / DMS U5 ist eine universell einsetzbare DC-Motorsteuerung für Rechts-/Linkslauf. Es ist sowohl eine Ein- als auch eine Zweifaster-Motorsteuerung realisierbar. Durch die vorrangigen Nebenstelleneingänge ist es möglich, mehrere DMS 5 / DMS U5 zu Gruppen- und Zentralsteuerungen zusammenzufassen. Die Motorlaufzeit kann zeitlich begrenzt werden, um z.B. bei mechanischer Blockade den Motor nicht zu überlasten. Eine komfortable, autom. und einstellbare Schließfunktion verhindert u.a. ein unbeabsichtigtes Offenlassen eines Dachfensters. Bei Jalousiesteuerung können die Lamellen exakt verstellt, oder nach dem Abschalten autom. auf einen bestimmten Winkel rückgestellt werden.

#### DMS 5

Maße: 18x55mm

12-24V DC max. 8A

**dms50k**

#### DMS U5

Maße: 43x43x18,5mm

12-24V DC max. 8A

**dmsu5k**



### Motor-Gruppen-Relais MGR U2

Das Motor-Gruppen-Relais MGR U2 ermöglicht das elektrische Parallelschalten mehrerer Rollläden- oder Jalousiemotoren an einer Steuerung.

Somit lassen sich einfach und kostengünstig mehrere Antriebe zu einer gemeinsam bedienbaren Gruppe zusammenfassen, ohne für jeden einzelnen Antrieb eine eigene Steuerung verwenden zu müssen.

Das MGRU2 besitzt 2 vollständige AUF/ZU-Ausgänge für den direkten Anschluss von 2 Motoren. Eine gegenseitige Verriegelung der Ausgänge stellt zudem sicher, dass immer nur eine Laufrichtung an die Motoren durchgeschaltet werden kann.

#### MGR U2

Maße: 43x43x18,5mm

230V AC 4S 5A

**mgru29**



### Motor-Umpolrelais MUR U1

Immer häufiger finden Kleinantriebe ihre Verwendung in der Gebäudeautomation. Solche sehr kompakten Antriebssysteme arbeiten in der Regel mit DC-Motoren und können daher nicht an den herkömmlichen, für AC-Motoren ausgelegten Steuerungen betrieben werden. Das MUR U1 übernimmt die erforderliche Umsetzung von AC-Steuerung auf DC Antrieb.

Eine Umpol-Logik dient zur Laufrichtungsumkehr, und ein einstellbarer Abschaltstrom sorgt in Verbindung mit der einstellbaren Ansprechzeit für eine exakt justierbare und sichere Endabschaltung. Das MURU1 ist in Varianten für 12V DC oder 24V DC erhältlich.

#### MUR U1

Maße: 43x43x33mm

24V DC 10mA-2A

12V DC 10mA-2A

**muru14**

**muru12**



### SMS 1: Sensorgesteuerte Motorsteuerung (Wind/Licht), 230V AC

### SWL 2: Kombisensor Wind/Licht mit Gelenkhalterung

Die SMS U1 wird zusammen mit dem kombinierten Wind- und Lichtsensor SWL 2 für eine sichere und komfortable Steuerung von Markisen eingesetzt. Bei hoher Sonnenintensität wird die Markise automatisch ausgefahren, bei abnehmender Helligkeit oder auch bei einer zu hohen Windgeschwindigkeit wird die Markise wieder zurückgefahren.

An die SMS U1 können zusätzlich noch zwei Taster für eine direkte AUF/ZU Bedienung angeschlossen werden. Durch längeres Drücken einer Bedientaste kann die Beschattungsautomatik für gewisse Zeit auch deaktiviert werden.

Die Windüberwachung hat immer Vorrang, somit bleibt auch bei einer Fehlbedienung die Anlagensicherheit gewährleistet.

#### SMS U1

Maße: 43x43x33mm

230V AC 2S, 4A

**smsu19**

#### SWL 2

Maße: 115x130x180mm

**swl200**



### AUF/ZU-Steuerung UMS 5

Durch die vorrangigen Nebenstelleneingänge ist es möglich, mehrere UMS 5 zu Gruppen- und Zentralsteuerungen zusammenzufassen. Die Laufzeit ist von 3s bis 240s einstellbar. Eine automatische Schließfunktion verhindert bei Bedarf u.a. ein unbeabsichtigtes Offenlassen von Toren oder Dachfenstern.

Eine wählbare Jalousiebetriebsart ermöglicht auch eine exakte Positionierung der Lamellen bei schnelllaufenden Jalousien. Potentialfreie Relaiskontakte.

#### UMS 5

Maße: 18x55mm

230V AC 2S pf 10A

24V UC 2S pf 10A

**ums509**

**ums504**