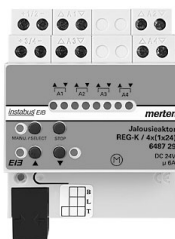


## Jalousieaktor REG-K/4x(1x24)/6 mit Handbetätigung



**Farbe**  
lichtgrau

**Artikel-Nr.**  
648729

## Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Montage	2
4.	Technische Daten	3
5.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	3
6.	Applikationsübersicht	3

## 1. Funktion

Die Jalousieaktoren 4fach schalten bis zu vier voneinander unabhängige Jalousie- oder Rollladenantriebe über den INSTABUS EIB.

Fahrbefehle werden durch Betätigung von Tastsensoren oder Binäreingängen des INSTABUS EIB-Systems ausgelöst.

Über die Bedien- und Anzeigeelemente können die Jalousieaktoren mit Handbetätigung je nach Parametrierung auch ohne Busspannung komfortabel per Hand bedient werden. Dazu zählt auch eine zentrale Stoppfunktion der Motoren per Hand (Siehe Abschnitt „Handbedienung“).

## Eigenschaften

- 4 unabhängige Kanäle für jeweils einen Jalousiemotor
- 2 x 2-Kanal-Betrieb möglich
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar. Beachten Sie die Angaben des Motorenherstellers!
- Fahrzeitverlängerung für "Jalousiefahrt aufwärts" einstellbar
- Sicherheitsfahrt bei Sturm für jeden Jalousieausgang separat einstellbar
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar

Weitere Eigenschaften entnehmen Sie bitte der zugehörigen EIB Produktdokumentation.



Sollen Motoren parallel geschaltet werden, unbedingt Angaben der Motorenhersteller beachten. Andernfalls könnten die Motoren zerstört werden.



Nur Jalousien bzw. Rollläden mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch) verwenden. Die Endschrter der angeschlossenen Motoren sind auf korrekte Justierung zu überprüfen.



Durch die Aktivierung der Handbedienung werden alle Zeitabläufe sowie die Sicherheitsfahrt bei Sturm beendet. Die Sicherheitsfahrt bei Sturm wird bei Verlassen der Handbedienung nachgeholt.



Bei Handbedienung nur Dauerlauf (langer Tastendruck) und Stopp (kurzer Tastendruck) möglich.

## 2. Montage

Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

Der Anschluss der DC 24 V-Versorgung erfolgt an den Klemmen + 1/2 – ④. Gleichzeitig werden damit die Ausgänge A1 und A2 und die Motoren M1 und M2 versorgt.

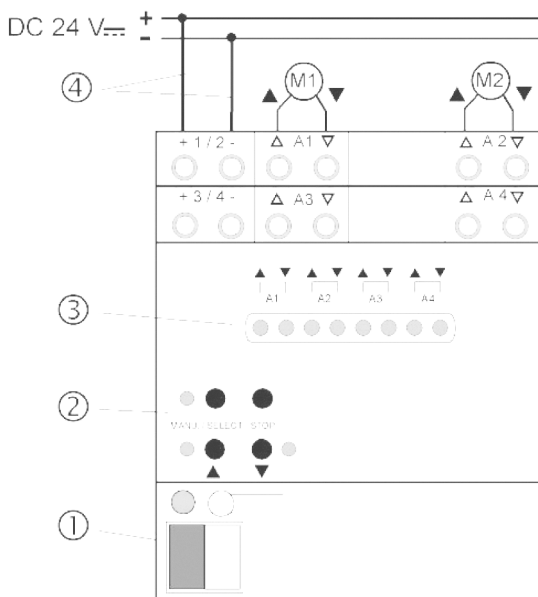
Bei Nutzung der Ausgänge A3 und A4 muss zusätzlich eine DC 24 V-Versorgung an die Klemmen + 3/4 – angeschlossen werden.



Keine AC-Versorgungen anschließen! Die Polarität der Versorgung an den Klemmen + 1/2 – und + 3/4 – muss gleich sein. Andernfalls kann der Aktor zerstört werden. Der Anschluss der Motoren an den Ausgängen A3 und A4 erfolgt sinngemäß gleich.

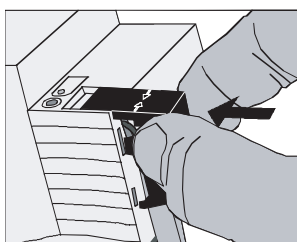
Weiter bedeuten:

- ② Handbedienelemente und Statusanzeigen
- ③ LED zur Anzeige des Schaltzustands und des bei Handbedienung ausgewählten Ausganges.

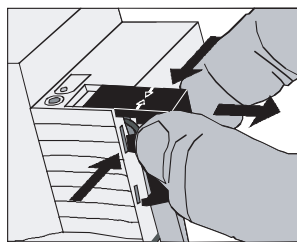


## Abdeckplatte

①



②



Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben bis sie spürbar einrastet (Abb. ①). Entfernen Sie die Abdeck-

kappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Abb. ②).

## 3. Inbetriebnahme

### Handbedienung

Die Aktoren mit Handbedienung lassen sich in drei Zuständen betreiben:

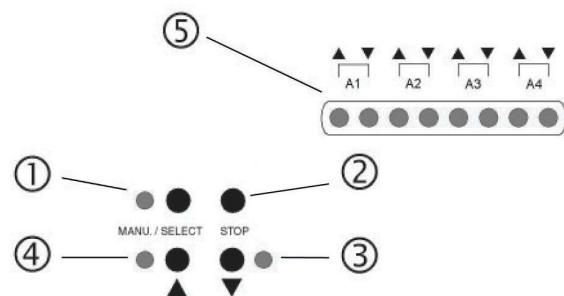
1. Im Busbetrieb (Normalfall)
2. Im dauerhaften Handbetrieb (Busbetrieb deaktiviert)
3. Im zeitweiligen Handbetrieb (Gerät schaltet nach 5 Sekunden ohne Eingabe auf Busbetrieb zurück)

**Bedienung:** Durch langes Drücken (> 5 Sekunden) der Taste „MANU./SELECT“ ① wird der dauerhafte Handbetrieb aktiviert oder deaktiviert, durch kurzes Drücken (< 1 Sekunde) der zeitweilige Handbetrieb. Bei Aktivierung eines Handbetriebs werden alle Kanäle ausgeschaltet.

Bei dauerhaftem Handbetrieb leuchtet die LED bei ① auf.

Im Handbetrieb kann mit der Taste „MANU./SELECT“ der zu schaltende Kanal ausgewählt werden. Die entsprechenden zwei LED ⑤ beginnen zu blinken. Die restlichen LED ⑤ zeigen den Schaltzustand der nicht ausgewählten Ausgänge an. Die Tasten ③ und ④ sind die ausführenden Bedientasten. Ein langer Druck (> 1 Sekunde) auf Taste ④ lässt die Jalousie des ausgewählten Kanals aufwärts fahren. Die Taste ③ ist für die Abwärtsbewegung zuständig. Ein kurzer Druck auf Taste ③ oder ④ bringt die Jalousie zum Stehen.

Hat man im zeitweiligen Handbetrieb einmal alle Kanäle durchgeschaltet, schaltet das Gerät in den Busbetrieb zurück. Im dauerhaften Handbetrieb können mit der Taste OFF ② alle Relais abgeschaltet werden.



#### 4. Technische Daten

##### INSTABUS EIB

Versorgung:	DC 21 – 32 V
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Versorgung DC 24 V Typ:	DC 24 V +/- 10 %
Anschluss INSTABUS EIB:	INSTABUS Anschluss- klemme
Anschluss Netz:	Schraubklemmen 0,5 – 4 mm <sup>2</sup> ein- und feindräh- tig ohne Aderendhülse oder 0,5 – 4 mm <sup>2</sup> fein- drähtig mit Aderendhülse
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +70 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Schaltvermögen Ausgä- nge DC 24 V Typ:	6 A

#### 5. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

##### Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.5 Jalousieaktor
Produkttyp:	4.5.01 Reiheneinbau REG-K
Programmname:	Jalousie, Rollo, Sicherheit, Position, Hand 2069/1.0
Produktname:	Jalousieaktor REG-K/4x (1x24) mit Handbetätigung
Bestellnummer:	648729

#### 6. Applikationsübersicht

Es lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Jalousie, Rollo, Si- cherheit, Position, Hand 2069/1.0	1.0	Gruppenadressen: Anzahl = 32/ Zuordnungen = 32, dynamisch
		Handbetätigung
		Jalousie- und Rollobetrieb
		Positionsfahrt mit 1 Byte Jalousie und Lamelle
		Fahrzeitverlängerung
		Pausenzeit bei Richtungswechsel
		2 x Sonnenschutz
		2 x Windalarmobjekt