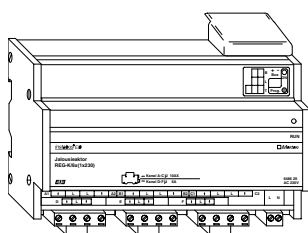


## Jalousieaktor REG-K/6x(1x230)



**Farbe**  
 lichtgrau

**Artikel-Nr.**  
 648629

## Inhaltsverzeichnis

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

## 1. Funktion

Der INSTABUS-Jalousieaktor REG-K/6x(1x230) verfügt über 6 unabhängige Kanäle (vom Bus einzeln ansteuerbar) für jeweils einen Rollo-/Jalousiemotor mit Endabschaltern oder als Wechselschalter-Funktion. Die Antriebe können in zwei Richtungen (Auf/Ab, Links/Rechts oder Auf/Zu) gesteuert werden. Pro Kanal darf maximal 1 Rollo-/Jalousiemotor angeschlossen werden. Drei der 6 Jalousiekanäle können in Schaltaktorkanäle umgewandelt werden. Aus einem Jalousiekanal werden zwei Schaltaktorkanäle.

Folgende Konfigurationen sind einstellbar:

- 6 Jalousiekanäle
- 5 Jalousie- und 2 Schaltkanäle
- 4 Jalousie- und 4 Schaltkanäle
- 3 Jalousie- und 6 Schaltkanäle

## 2. Montage

Der INSTABUS-Jalousieaktor ist ein Reiheneinbaugerät (REG-K) und wird auf eine DIN-Hutschiene EN50022-35 montiert. Eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

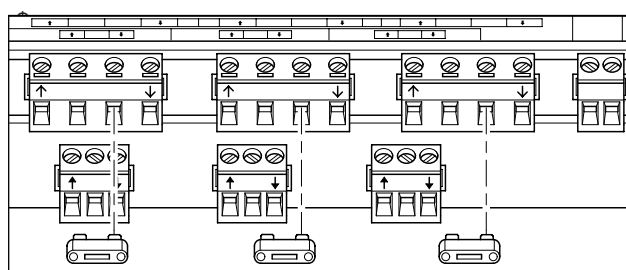
**i** Alle Geräte, die neben dem Jalousieaktor montiert werden können, müssen mindestens mit einer Basisisolierung ausgerüstet sein.

Der Busanschluss erfolgt über die im Lieferumfang enthaltene Busanschlussklemme. Die Leitungsabdeckung wird anschließend über die Busanschlussklemme gesteckt, um den Sicherheitsabstand der Busleitung zu 230 V-Leitungen zu gewährleisten. An die Busanschlussklemme können max. 4 Aderpaare angeschlossen werden.

Die Leitungen zu den Jalousien und die Netzspannung werden über schraubbare Steckklemmen angeschlossen. Die Leitungen von 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> können vor dem Einbau des Gerätes an die Steckklemme angeschraubt und nachträglich eingesteckt werden.

**i** Das Stecken der Klemme darf nicht unter Last erfolgen.

**i** Bei den für Jalousiebetrieb konfigurierten Kanälen **müssen** die beiden nebeneinander liegenden L-Klemmen gebrückt sein. Hierzu ist die im Lieferumfang enthaltene Steckbrücke zu verwenden.

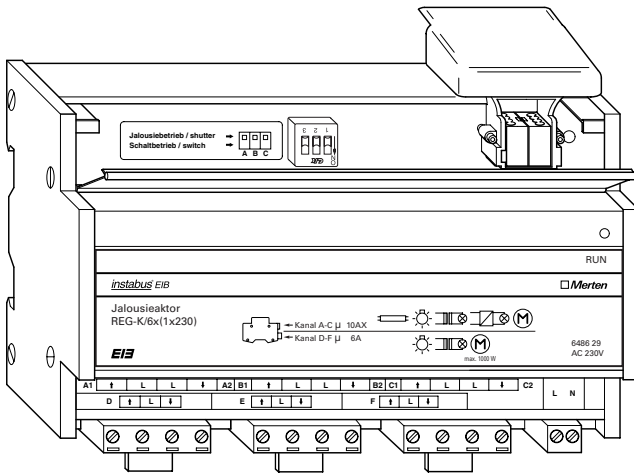


Über drei Schiebeschalter unter der Abdeckkappe wird die Funktion „Jalousie-/Schaltaktorbetrieb“ für die Kanäle A, B und C freigegeben, falls die Schiebeschalterstellung mit der parametrisierten Softwarefunktion übereinstimmt.



**Vorsicht:**

Werden Jalousiemotoren an Ausgänge angeschlossen, die als Schaltausgänge konfiguriert sind, können das Gerät und die Motoren zerstört werden. Das ist kein Garantiefall.



Die grüne Betriebs-LED leuchtet bei fehlerfreiem Betrieb. Sie blinkt langsam (ca. 1 x pro Sekunde), falls die parametrisierte Einstellung in der Software nicht mit der Schiebeschalterstellung am Gerät übereinstimmt.

Sie blinkt schnell bei schwerwiegenden Fehlern. (Gerät noch nicht mit zugehöriger Applikation programmiert oder externe 230 V-Hilfsspannung nicht vorhanden).

### 3. Technische Daten

Externe Hilfsspannung: AC 230 V  
 Versorgung aus dem Bus: DC 24 V / ca. 6 mA

#### Schaltkontakte A-C

Sicherung:

Nennspannung:

Nennstrom:

Motorlast:

Nennleistung

Glühlampen:

Halogenlampen  
 230 V AC:

Leuchtstofflampen:

kapazitive Last:

Minimallasten

≥ 12 V AC/DC:

Lebensdauer

AC 230 V, 10 A bei  
 cos φ = 1:

AC 230 V, 10 A bei  
 cos φ = 0,6:

Glühlampen 2300 W:

Halogenlampen

2000 W:

Leuchtstofflampen  
 paral. komp.

1000 VA:

Schalthäufigkeit:

#### Schaltkontakte D-F:

Sicherung:

Nennspannung:

Nennstrom:

Motorlast:

Lebensdauer

AC 230 V, 6 A  
 bei cos φ = 0,6:

Schalthäufigkeit:

#### Jalousie-/Schaltaktor

6 x Schließer, potentialfrei

Die Schaltkontakte sind durch vorgeschaltete 10 A Leitungsschutzschalter zu schützen.

AC 230 V, 50 bis 60 Hz  
 (L1, L2 oder L3)

10 A ohmsche Last,  
 10 A induktive Last bei  
 cos φ = 0,6

1000 VA

max. 2300 W

max. 2000 W

1000 W parallelkompensiert

AC 230 V, 10 AX,  
 max. 140 µF

≥ 100 mA

50.000 Schaltspiele

20.000 Schaltspiele

20.000 Schaltspiele

20.000 Schaltspiele

10.000 Schaltspiele

max. 10 pro Minute bei  
 Nennlast

#### Jalousieaktor

6x Schließer, potentialfrei

Die Schaltkontakte sind durch vorgeschalteten 6 A Leistungsschutzschalter zu schützen.

AC 230 V, 50 bis 60 Hz  
 (L1, L2 oder L3)

6 A ohmsche Last  
 6 A induktive Last bei  
 cos φ = 0,6

1000 VA

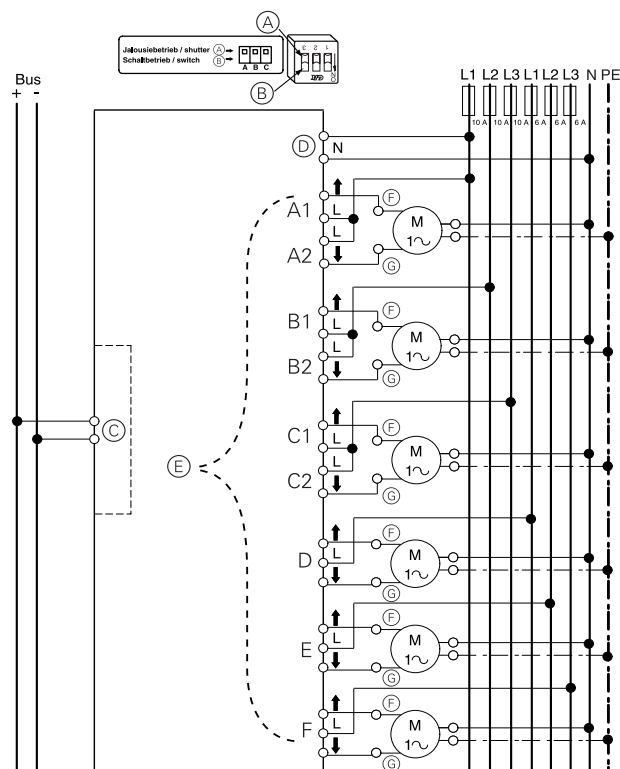
30.000 Schaltspiele

max. 15 pro Minute bei  
 Nennlast

Wechselzeit (des Jalousieaktors):	zwischen 50 ms und 5 s in der Applikation einstellbar
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
max. Feuchtigkeit:	93 %, keine Betauung
Umgebung:	Das Gerät ist für eine Ein- satzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MSL) aus- gelegt.
Bedienelemente:	Programmiertaste 3 x Funktionswahlschalter für Kanal A, B und C
Anzeigeelemente:	rote LED für Kontrolle der Busspannung und Eingabe der phys. Adresse grüne LED leuchtet bei feh- lerfreiem Betrieb blinkt langsam bei unter- schiedlicher Parametrie- rung und Funktionswahl- schalter blinkt schnell bei schwer- wiegendem Fehler, nicht programmiertem Gerät oder fehlender 230 V-Hilfs- spannung
Anschlüsse	
Bus:	über zwei 1-mm-Stifte für Busanschlussklemme
Netzspannung:	eine 2fach schraubbare Steckklemme für 0,2 bis max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Jalousie-/Schaltkanäle (A-C):	drei 4fach schraubbare Steckklemmen für 0,2 bis max. 2,5 mm <sup>2</sup> . Mit Brücke für die Phase.
Jalousiekanäle (D-F):	drei 3fach schraubbare Steckklemmen für 0,2 bis max. 2,5 mm <sup>2</sup>
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspan- nungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Abmessungen:	90x144x65 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	8 TE = 144 mm

## Anschlussbeispiel

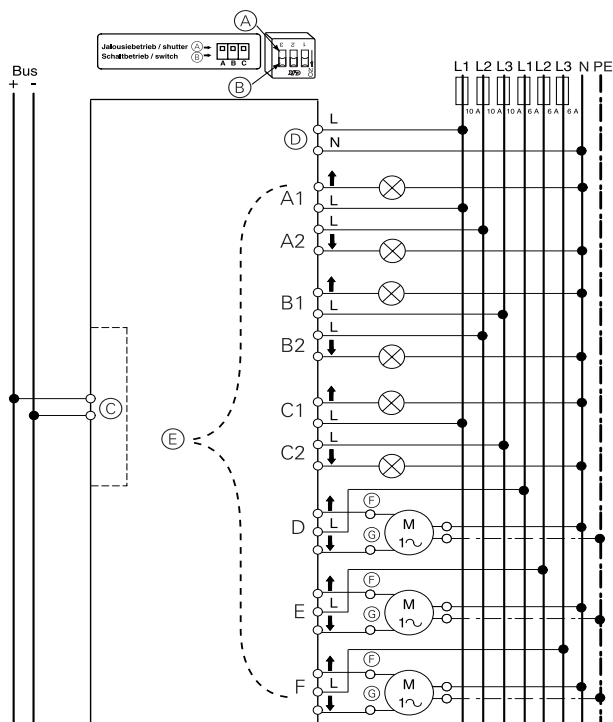
### Kanäle A, B, C, D, E und F als Jalousieaktor



### Schalterstellung:

- (A) Jalousiebetrieb / shutter
- (B) Schaltbetrieb / switch
- (C) Busankoppler
- (D) Netz
- (E) Kanäle A1, A2, B1, B2, C1, C2, D, E, F
- (F) auf
- (G) ab

**Kanäle A1, A2, B1, B2, C1, C2, D, E und F als Schaltaktor**

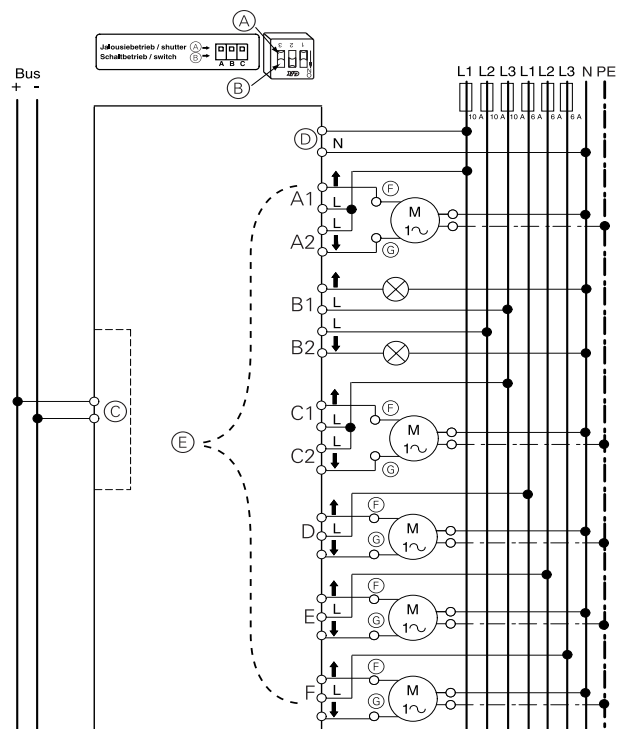


**Schalterstellung:**

- (A) Jalousiebetrieb / shutter
- (B) Schaltbetrieb / switch
- (C) Busankoppler
- (D) Netz
- (E) Kanäle A1, A2, B1, B2, C1, C2, D, E, F
- (F) auf
- (G) ab

**Kanäle A, C, D, E und F als Jalousieaktor**

**Kanal B1, B2 als Schaltaktor**



**Schalterstellung:**

- (A) Jalousiebetrieb / shutter
- (B) Schaltbetrieb / switch
- (C) Busankoppler
- (D) Netz
- (E) Kanäle A1, A2, B1, B2, C1, C2, D, E, F
- (F) auf
- (G) ab

#### 4. 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/Schalten 5360/1  
 Produktname: Jalousieaktor REG-K/6x(1x230)  
 Bestellnummer: 648629

#### 5. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Jalousie/Schalten 5360/1	1	<p>Anzahl Objekte/ Verbindungen=44, dynamisch</p> <p><b>Kanäle A-E: Wechslerbetrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einstellbare Pausenzeit bei Richtungswechsel.</li> <li>– Sicherheitsfunktion mit parametrierbarer Überwachungszeit.</li> <li>– Reaktion bei Sicherheit: Kanal gesperrt, Kontakt Aufwärts/Abwärts geschlossen.</li> <li>– Verhalten bei Busspannungswiederkehr: Kontakte geöffnet, Kontakt Aufwärts/Abwärts geschlossen</li> </ul> <p><b>Kanäle A-E: Rollo ohne Lamellenverstellung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einstellbare Laufzeit</li> <li>– Positionierungsfunktion</li> <li>– Einstellbare Pausenzeit bei Richtungswechsel</li> <li>– Sicherheitsfunktion mit parametrierbarer Überwachungszeit.</li> <li>– Reaktion bei Sicherheit: Kanal gesperrt, positionieren, aufwärts/ abwärts fahren</li> <li>– Verhalten bei Busspannungswiederkehr: Antrieb stoppen, aufwärts/ abwärts fahren:</li> </ul> <p><b>Kanäle A-E: Jalousie mit Lamellenverstellung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einstellbare Laufzeit</li> <li>– Einstellbare Lamellenzeit</li> <li>– Positionierungsfunktion</li> <li>– Wendeimpulsfunktion</li> <li>– Einstellbare Pausenzeit bei Richtungswechsel</li> <li>– Sicherheitsfunktion mit parametrierbarer Überwachungszeit.</li> <li>– Reaktion bei Sicherheit: Kanal gesperrt, positionieren, Aufwärts/ Abwärtsfahren</li> <li>– Verhalten bei Busspannungswiederkehr: Antrieb stoppen, aufwärts/ abwärts fahren:</li> </ul> <p><b>Kanäle A-C: Schaltbetrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verhalten bei Busspannungsausfall</li> <li>– Verhalten bei Busspannungswiederkehr</li> <li>– Relaisbetriebsart Öffner/Schließer</li> <li>– Schalten</li> <li>– Treppenlichtzeitfunktion retriggerbar mit / ohne manuell Aus</li> <li>– Statusinformation und Rückmelden des Relaiszustandes</li> <li>– Verknüpfung (UND/ODER)</li> </ul>