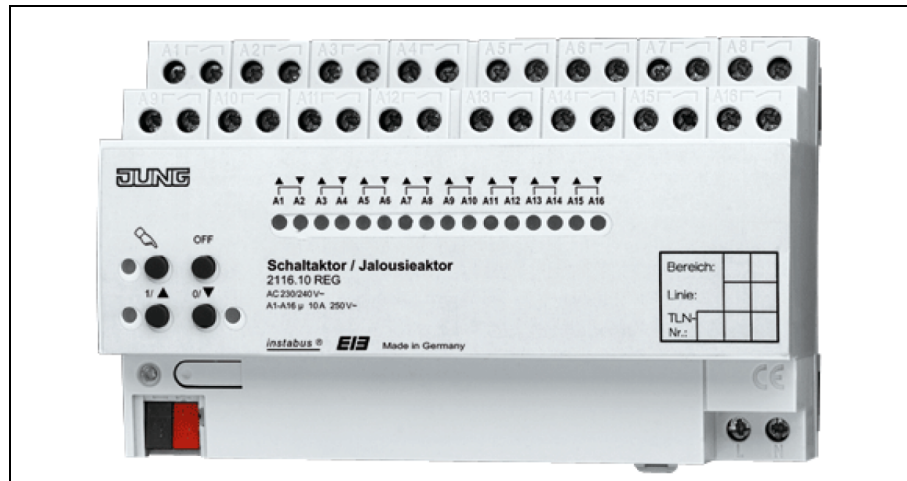


## Bedienungsanleitung Schaltaktor / Jalousieaktor



### 1. Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell im Internet unter [www.jung.de](http://www.jung.de).

### 2. Gefahrenhinweise

#### Gefahrenhinweise

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.**

**Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten).**

**Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.**

**Bei Verwendung als Jalousieaktor: Nur für den Anschluss von Motoren! Gefahren, die durch motorisch angetriebene Komponenten entstehen können, sind durch geeignete Sicherheitsmaßnahmen auszuschließen**

### 3. Funktion

Der Aktor kann je nach Parametrierung als Schaltaktor (max. 16fach) oder Jalousieaktor (max. 8fach) eingesetzt werden. Auch eine Mischung der Funktionen ist möglich, z.B. Ausgänge A1 – A6 als Schaltaktor 6fach, Ausgänge A7 – A16 als Jalousieaktor 5fach.

Für die Funktion Jalousieaktor sind für einen Motor jeweils 2 Ausgänge zu kombinieren.

Das Gerät benötigt eine zusätzliche Stromversorgung.

Über die Bedien- und Anzeigeelemente kann der Aktor je nach Parametrierung auch ohne Busspannung komfortabel per Hand bedient werden. Dazu zählt auch eine zentrale Ausschaltmöglichkeit per Hand. Siehe dazu Kapitel Handbedienung.

### 4. Hinweise

#### Schalterbetrieb:

- Die Relaisausgänge eines Aktors schalten bei Ansteuerung über ein Zentraltelegramm mit geringer zeitlicher Verzögerung.
- Keine Drehstrommotoren anschließen.
- Eine Belegung von 230 V und SELV an verschiedenen Ausgängen eines Aktors ist nicht zulässig.

#### Jalousiebetrieb:

- Bei Jalousiebetrieb werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Der jeweils linke (1, 3, 5, ...) Relaisausgang ist für die Auf-Fahrtrichtung, der rechte (2, 4, 6, ...) für die Ab-Fahrtrichtung bestimmt.
- Sollen Motoren parallel geschaltet werden, unbedingt Angaben der Motorenhersteller beachten. Andernfalls könnten die Motoren zerstört werden.
- Nur Jalousien mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch) verwenden. Die Endschalter 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.

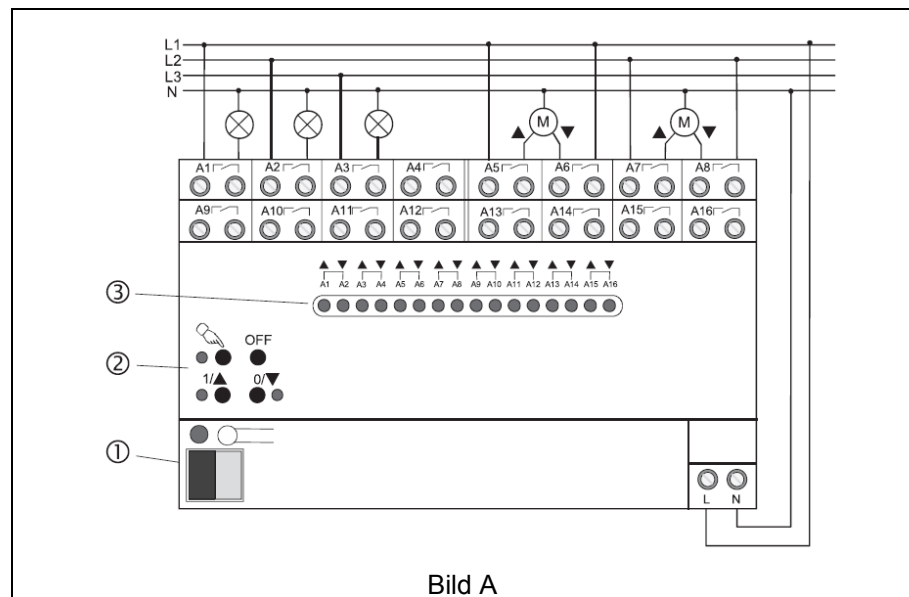
## 5. Eigenschaften

### Jalousiebetrieb:

- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar (Angaben des Motorenherstellers beachten!)
- Verriegelung der Laufrichtungen per Software!
- Sonnenschutzfunktion
- Sicherheitsfahrt bei Sturm für jeden Jalousieausgang separat einstellbar
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar

Für weitere Eigenschaften lesen Sie bitte die zugehörige EIB Produktdokumentation.

## 6. Anschluss



Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (1).

Der Anschluss der Versorgungsspannung und der Lasten erfolgt gemäß Abb. A. Im Bild ist der Anschluss von 3 Lampen an den Ausgängen A 1 – A3 und 2 Motoren an den Ausgängen A5/A6 und A7/A8 beispielhaft dargestellt. Der Anschluss weiterer Lasten erfolgt sinngemäß gleich.

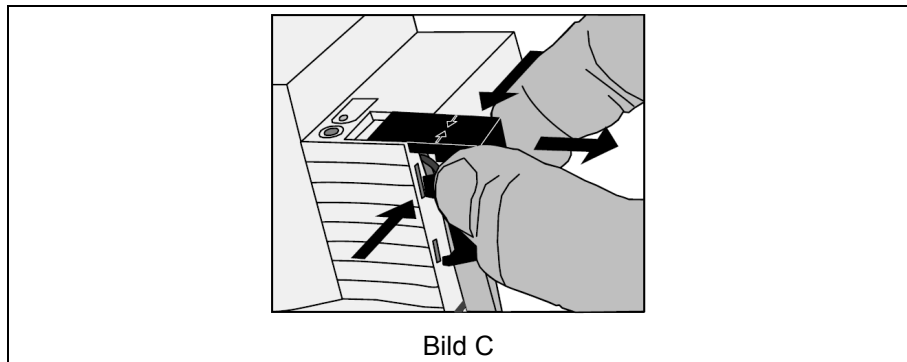
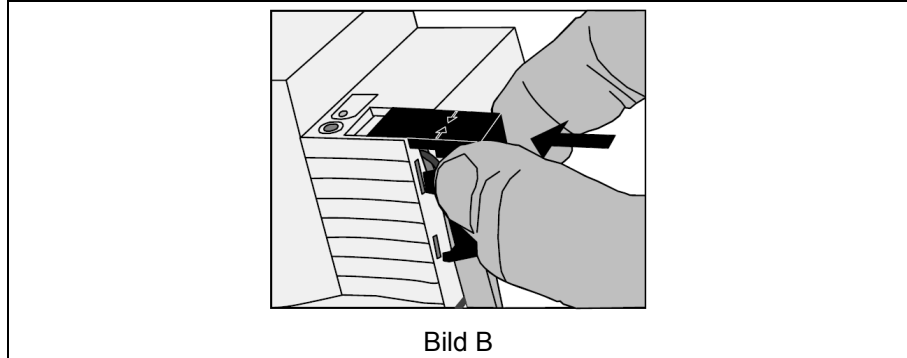
Beachten Sie, dass die angeschlossenen Lasten mit der Parametrierung der Ausgänge übereinstimmen müssen.

Es können verschiedene Außenleiter angeschlossen werden. Weiter bedeuten:

(2): Handbedienelemente und Statusanzeigen

(3): LED A1 – A16 zur Anzeige des Schaltzustands und des bei Handbedienung ausgewählten Ausgangs.

## 7. Abdeckkappe

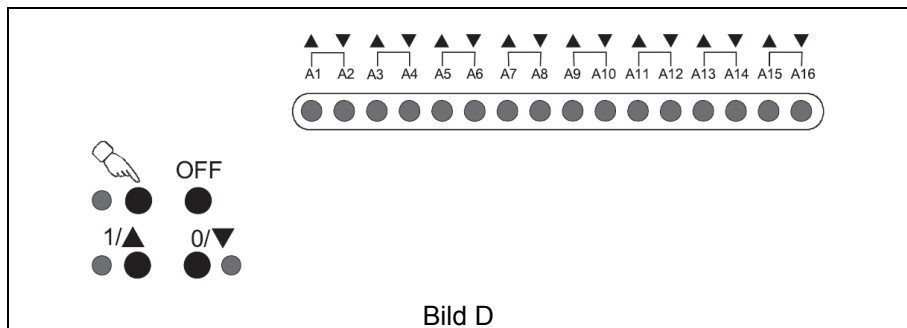


Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben (Abb. E) bis sie spürbar einrastet.



Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Abb. F).

Die Abdeckkappe ist als Zubehör (Art. Nr. 2050 K) lieferbar

## 8. Handbetrieb



Bedien- und Anzeigeelemente siehe Abb. D

Permanente Umschaltung auf Handbedienung: Drücken Sie ca. 5 Sekunden die Taste  bis die zugehörige LED aufleuchtet. Der Aktor befindet sich nun permanent im Hand-betrieb, die Ansteuerung über den EIB ist gesperrt. Kurzes Drücken der Taste  wählt die Ausgänge aus, die geschaltet werden sollen.

Blinkt nur eine LED ist der Ausgang als Schalter parametrisiert, 2 blinkende LED zeigen Jalousiefunktion an. Mit den Tasten 1/▲ und 0/▼ kann der über die blinkenden LED A1– A16 angezeigte Ausgang geschaltet werden, die LED neben den Tasten zeigen den Schaltzustand an. Der Schaltzustand der nicht ausgewählten Ausgänge wird, wie beim Busbetrieb, über die LED A1 –A16 angezeigt. Handbedienung abschalten: Drücken Sie ca. 5 Sekunden die Taste , bis die zugehörige LED erlischt.

Zeitweise Umschaltung auf Handbedienung:

Drücken Sie kurz die Taste , bis die LED A1 oder LED A1 und A2 blinken, der Schaltzustand wird über die LED 1/▲ und 0/▼ angezeigt. LED bleibt aus.

Der Aktor befindet sich nun im Handbetrieb, die Ansteuerung über den EIB ist gesperrt. Erfolgt für länger als 5 Sekunden keine weitere Tastenbetätigung, verlässt der Aktor den Handbetrieb und schaltet automatisch auf Busbetrieb zurück.

Mit den Tasten 1/▲ und 0/▼ kann der über die LED A1 – A16 angezeigte Ausgang geschaltet werden. Die zugehörigen LED zeigen den Schaltzustand an.

Kurzes Drücken der Taste wählt die weiteren Ausgänge aus, deren Status angezeigt oder geschaltet werden sollen. Sind alle Ausgänge A1 – A16 einmal ausgewählt worden, schaltet der Aktor automatisch den Handbetrieb ab.

Zentrale Abschaltfunktion:

Der Aktor verfügt über eine zentrale Abschaltfunktion, wenn er sich in der permanenten Handbedienung befindet. Um die zentrale Abschaltung zu aktivieren drücken Sie kurz die Taste **OFF**. Alle Relais (Schalt- und Jalousiefunktionalität) werden ausgeschaltet.

Hinweis: Die zentrale Abschaltung ist nicht bei zeitweiser Umschaltung auf Handbedienung verfügbar.

## 9. Technische Daten

Versorgung instabus EIB	: 21 - 32 V DC
Leistungsaufnahme instabus EIB	: max. 150 mW
Versorgung Netz	: AC 110V (-10%)...240V (+10%) 50/60 Hz
Gesamtverlustleistung	: max. 5,5 W
Anschluss Instabus EIB	: instabus Anschlussklemme
Anschluss Netz	: Schraubklemmen 0,5 – 4 mm <sup>2</sup> ein- und feindrätig ohne Aderendhülse oder 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse
Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	: -25 °C bis +70 °C
Einbaubreite	: 144 mm (8 TE)

## Ausgänge

Kontaktart	: potenzialfreie Schließer ( $\mu$ -Kontakt)	
Schaltspannung	: AC 250 V	
Schaltvermögen AC 250 V	: 10 A	
Schaltleistung	Ausgänge 1 – 8	Ausgänge 9 - 16
ohmsche Last:	3600 W	3600 W
Glühlampen:	1400 W	2300 W
HV-Halogenlampen:	1225 W	2300 W
NV-Halogenlampen:		
induktive Trafos	1200 VA	1200 VA
elektronische Trafos	1200 W	1200 W
Leuchtstofflampen		
kompensiert	Keine Freigabe!	920 VA, 80 $\mu$ F
Motoren (kein Drehstrom)	600 W	600 W
Technische Änderungen vorbehalten		

## 10. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:**

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

### Technik (allgemein)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55


E-Mail: mail.vkm@jung.de

### Technik (KNX/EIB)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.