

**Bedienungsanleitung**  
**Jalousie-Aktor 4fach**  
**Jalousie-Aktor 4fach 230 V~ mit Handbetrieb**  
**Rollladen-Aktor 4fach 230 V~ mit Handbetrieb**  
**Jalousie-Aktor 4fach 24 V DC mit Handbetrieb**

**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).

**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 Brand oder andere Gefahren entstehen.**

**Nur für den Anschluss von Motoren!**

**Gefahren, die durch motorisch angetriebene Komponenten entstehen können, sind durch geeignete Sicherheitsmaßnahmen auszuschließen.**

**Funktion**

Die Jalousieaktoren 4fach schalten bis zu vier voneinander unabhängige Jalousie- oder Rolladenantriebe 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 Stopfunktion der Motoren per Hand.

Siehe dazu Kapitel Handbedienung.

**Hinweise**

- Sollen Motoren parallel geschaltet werden, unbedingt Angaben der Motorenhersteller beachten. Andernfalls könnten die Motoren zerstört werden.
- Nur Jalousien bzw. Rollladen 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 Stop (kurzer Tastendruck) möglich.

**Eigenschaften**

- 4 unabhängige Kanäle für jeweils einen Jalousiemotor
- 2 x 2-Kanal-Betrieb möglich
- Betriebsart einstellbar (Jalousie oder Rollade)
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar (Beachten Sie die Angaben des Motorherstellers!)
- Fahrzeitverlängerung für "Jalousiefahrt aufwärts" einstellbar
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar

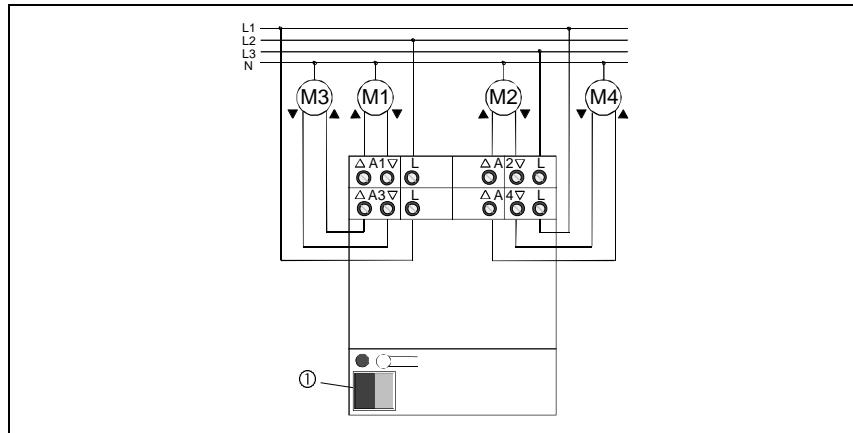
Für weitere Eigenschaften lesen Sie bitte die zugehörige EIB Produktdokumentation.

## Jalousie-Aktor 4fach

Art. Nr.: 2204 REG, 2204 REGH,  
2224 REGH, 2204 REGHR

### Anschluss

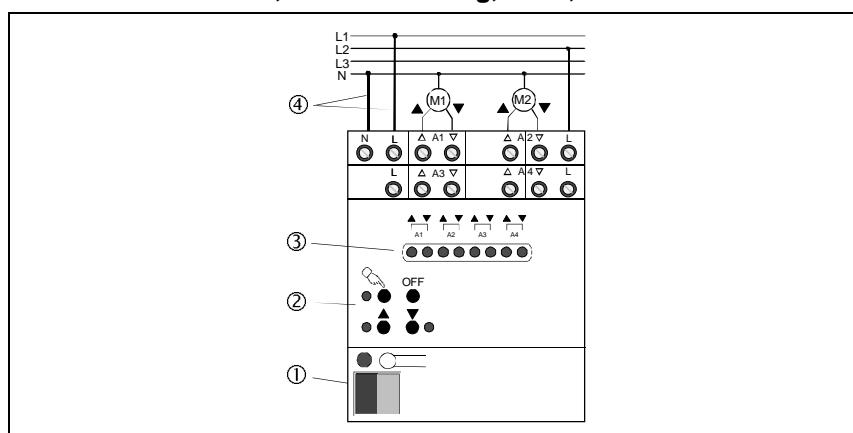
### Jalousieaktor 4-fach, Art. Nr. 2204 REG:



Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (1).

Der Anschluss erfolgt gemäß Anschlussbild. Es können verschiedene Außenleiter an den L-Klemmen der Ausgänge A1 bis A4 angeschlossen werden.

### Jalousieaktor 4-fach, Handbedienung, 230V, Art.-Nr. 2204 REG H Rollladenaktor 4-fach, Handbedienung, 230V, Art.-Nr. 2204 REG HR



Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (1).

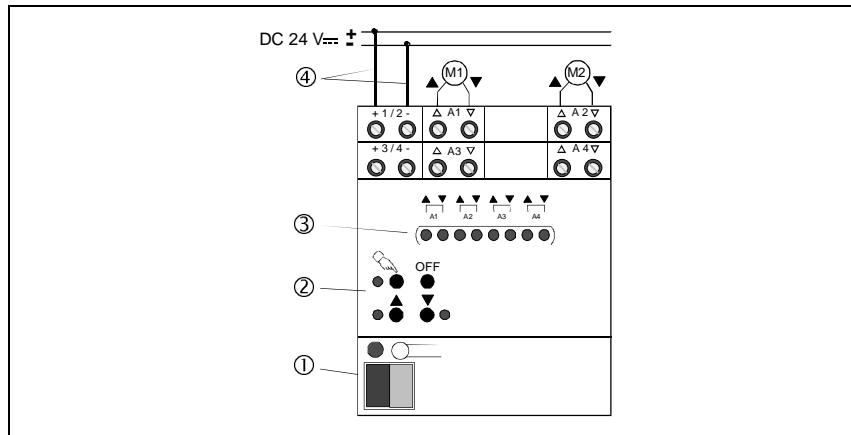
Der Anschluss der Versorgungsspannung erfolgt an den Klemmen N und L (4). Gleichzeitig wird damit der Ausgang A1 und der Motor M1 versorgt.

Für die Versorgung der Ausgänge A2 bis A4 muss zusätzlich eine beliebige Phase an den jeweiligen L-Klemmen angeschlossen werden. Im Bild ist der Anschluss von Motor 2 am Ausgang A2 beispielhaft dargestellt. 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 Ausgangs.

**Jalousieaktor 4-fach, Handbedienung 24V DC, Art.-Nr. 2224 REG H**



Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (1).

Der Anschluss der 24 V DC-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 24 V DC-Versorgung an die Klemmen + 3 / 4 – angeschlossen werden.

**Hinweis:** 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:

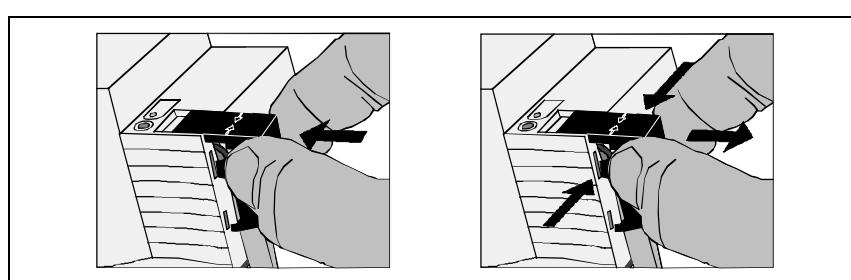
(2) Handbedienelemente und Statusanzeigen

(3) LED zur Anzeige des Schaltzustands und des bei Handbedienung ausgewählten Ausgangs.

**Abdeckkappe**

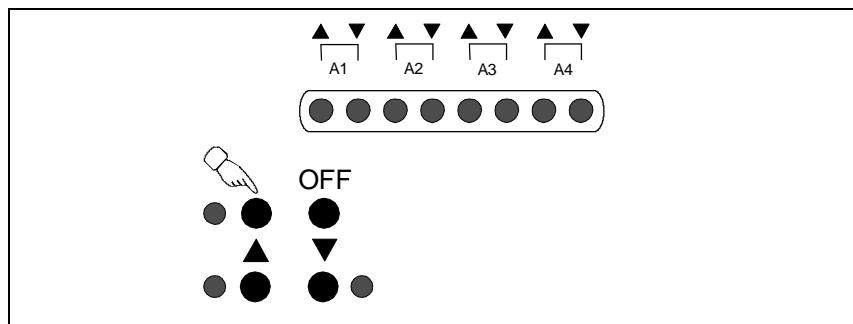
Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben bis sie spürbar einrastet. Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen.

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



## Handbedienung

### Bedien- und Anzeigeelemente



#### Permanente Umschaltung auf Handbedienung:

Drücken Sie ca. 5 Sekunden die Taste bis die LED neben der Taste aufleuchtet. Der Aktor befindet sich nun permanent im Handbetrieb, die Ansteuerung über den EIB ist gesperrt. Kurzes Drücken der Taste wählt die Ausgänge aus, die geschaltet werden sollen. Die beiden LED des jeweils ausgewählten Ausgangs blinken.

Mit den Tasten **▲** und **▼** kann der ausgewählte 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 der Ausgänge A1 – A4 angezeigt.

Handbedienung abschalten: Drücken Sie ca. 5 Sekunden die Taste , bis die zugehörige LED erlischt.

#### Zeitweise Umschaltung auf Handbedienung:

Drücken Sie kurz (<1 Sek.) die Taste , die LED des Ausgangs A1 blinken, der Schaltzustand von Ausgang A1 wird über die LED neben den Tasten **▲** und **▼** 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 **▲** und **▼** kann der über die LED A1 – A4 angezeigte Ausgang geschaltet werden. Die LED neben den Tasten **▲** und **▼** zeigen den Schaltzustand an. Kurzes Drücken der Taste wählt die weiteren Ausgänge aus, die geschaltet werden sollen. Ist Kanal 4 ausgewählt und Taste wird kurz gedrückt, schaltet der Aktor den Handbetrieb ab.

Bei Aktivierung der Handbedienung werden alle Kanäle ausgeschaltet.

#### Zentrale Stopffunktion:

Die Jalousieaktoren mit Handbetätigung verfügen über eine zentrale Stopffunktion, wenn sie sich in der permanenten Handbedienung befinden. Um die zentrale Stopffunktion zu aktivieren drücken Sie kurz die Taste **OFF**. Alle Relais werden ausgeschaltet.

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

<b>Technische Daten</b>	instabus EIB
Versorgung	: 21 - 32 V DC
Leistungsaufnahme	: typ. 150 mW
Versorgung AC 230 V Typ	: AC 110V~ (-10%) 240V~ (+10%) 50/60 Hz
Versorgung DC 24 V Typ	: DC 24 V = ± 10 %
Anschluss instabus EIB	: instabus Anschlussklemme
Anschluss Netz	
Schraubklemmen	: 1,5 – 4 mm <sup>2</sup> eindrähtig oder 2 x 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> eindrähtig 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> feindrähtig ohne Aderendhülse oder 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse
Umgebungstemperatur	: -5 °C ... +45 °C
Lagertemperatur	: -25 °C ... +70 °C
Einbaubreite	: 72 mm (4 TE)
Ausgänge	
Schaltvermögen	
AC 230 V Typ	: 6 A
DC 24 V Typ	: 6 A

#### **Technische Änderungen vorbehalten**

#### **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: 0 23 55 . 80 65 51  
Telefax: 0 23 55 . 80 61 89  
E-Mail: mail.vki@jung.de

#### **Technik (allgemein)**

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55  
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55  
E-Mail: mail.vkm@jung.de

#### **Technik (instabus EIB)**

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56  
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55  
E-Mail: mail.vkm@jung.de

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