



Der Jalousieaktor JA/S 4.24.1 dient zum Steuern von maximal vier voneinander unabhängigen 24 V DC-Antrieben zum Positionieren von Jalousien, Rollläden, Markisen und anderen Behängen sowie zum Steuern von Türen, Fenstern und Lüftungsklappen.

Die Ausgangskontakte für die Verfahrrichtungen Auf und Ab sind mechanisch gegeneinander verriegelt, so dass nicht gleichzeitig an beiden Kontakten Spannung anliegen kann. Die Umkehrpause bei Richtungswechsel kann über Parameter eingestellt werden.

Der Jalousieaktor ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in Verteiler. Die Verbindung zu ABB i-bus EIB wird über Busanschlussklemme hergestellt.

Technische Daten

Versorgung	– Betriebsspannung	21...30 V DC, erfolgt über EIB
	– Stromaufnahme	typ. 10 mA
Ausgänge	– Leistungsaufnahme über EIB	< 250 mW
	– Anzahl der Ausgänge	4 unabhängige Ausgänge mit je 1 Kontakt für Auf und 1 Kontakt für Ab
	– Nennspannung	24 V DC
	– Max. Schaltstrom	6 A DC bei 12 V DC bzw. 6 A DC bei 24 V DC
Bedien- und Anzeigeelemente	– Min. Schaltstrom	100 mA bei 5 V bzw. 10 mA bei 10 V bzw. 1 mA bei 24 V
	– LED rot und Taste	zur Eingabe der physikalischen Adresse
Anschlüsse	– Lastkreise	2 Schraubklemmen für „+“/„–“ 2 Schraubklemmen je Ausgang für Auf und Ab
		Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,2 – 2,5 mm ² eindrähtig: 0,2 – 4,0 mm ²
		Busanschlussklemme (schwarz/rot)
Schutzart	– EIB	
Umgebungstemperaturbereich	– IP 20, EN 60 529	
Bauform, Design	– Betrieb	– 5 °C ... + 45 °C
	– Lagerung	– 25 °C ... + 55 °C
	– Transport	– 25 °C ... + 70 °C
Gehäuse, Farbe	– modulares Installationsgerät, proM	
Montage	– Kunststoffgehäuse, grau	
Abmessungen	– auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 60 715	
Einbautiefe/Breite	– 90 x 72 x 64 mm (H x B x T)	
Gewicht	– 68 mm/4 Module à 18 mm	
Einbaulage	– 0,25 kg	
Approbation	– beliebig	
CE-Zeichen	– EIB- und KNX-zertifiziert	
	– gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

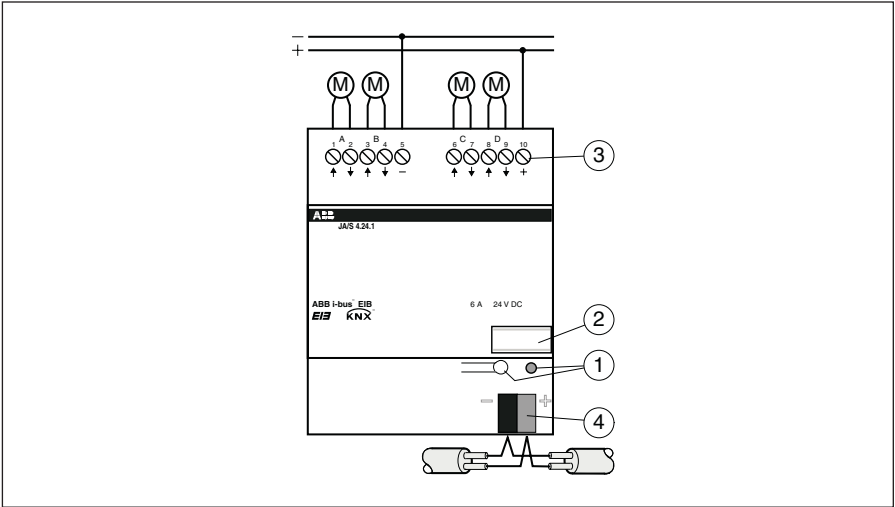
Anwendungsprogramme

	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Jalousie, 4f 24V/1	121	254	254

Ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogramms siehe Produkt-Handbuch „Jalousieaktoren JA/S...“. Das Handbuch ist kostenfrei im Internet unter www.abb.de/eib erhältlich.

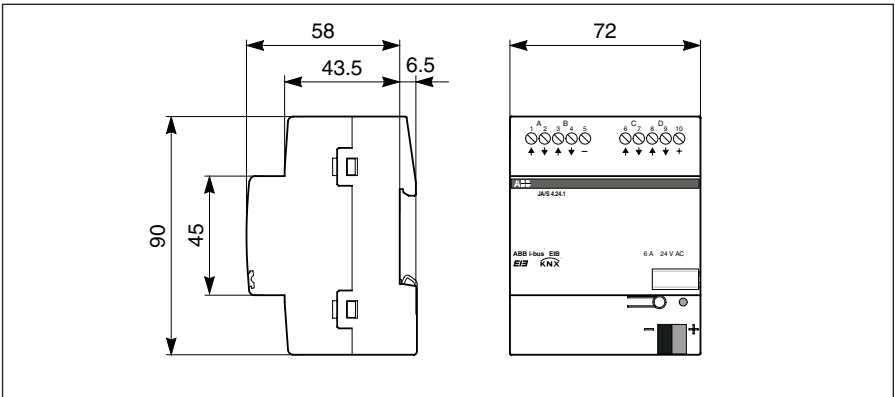
Anschlussbild

Betriebsarten „Jalousie“ und „Rollladen“ und Betriebsart „Lüftungsklappen“



- 1 Programmier-LED, -Taste
- 2 Schilderträger
- 3 Anschlussklemmen
- 4 Busklemme

Maßbild



Hinweise

Die Programmierung erfolgt mit der ETS ab der Version ETS2 V1.2a.

ETS3-Hinweis:

Für die Programmierung in der ETS3 ist das entsprechende VD3-File zu verwenden.

Um alle programmierbaren Funktionen zu gewährleisten, insbesondere die Fahrtrichtung Auf/Ab, ist unbedingt darauf zu achten, dass der Motorantrieb richtig angeschlossen wird. Die technischen Daten des Antriebsherstellers sind zu beachten!

Werden die Ausgänge kurz hintereinander mehrfach geschaltet, dann verzögert sich das Schalten der Ausgangskontakte.

Beim erstmaligen Inbetriebnehmen des Jalousieaktors ist wie folgt vorzugehen:

1. Jalousieaktor montieren und verdrahten.
2. **Zuerst** EIB-Spannung zuschalten. Die Ausgangskontakte nehmen automatisch die neutrale Mittelstellung ein.
3. Erst **danach** die 24 V DC-Betriebsspannung für die Jalousieausgänge zuschalten.



Wurden die voreingestellten Parametereinstellungen durch die Programmierung geändert, dann nehmen die Ausgangskontakte nach dem Zuschalten der EIB-Spannung die parametrisierte Position bei Busspannungswiederkehr ein!

Die Funktion „Lüftungskappen/Schaltbetrieb“ kann invertiert werden, wenn die Last nicht an die „Auf“-Klemme sondern an die „Ab“-Klemme angeschlossen wird (z.B. Klemme „2“ statt Klemme „1“).



Je nach Kontaktstellung stehen auch die nicht angeschlossenen Klemmen unter Spannung!

Der Jalousieaktor wird mit geladenem Anwendungsprogramm ausgeliefert. Bei der Inbetriebnahme müssen daher nur noch die Gruppenadressen und Parameter geladen werden. Bei Bedarf kann aber auch das gesamte Anwendungsprogramm geladen werden.

ABB i-bus® EIB / KNX

Jalousieaktor, 4fach, 24 V DC, REG
JA/S 4.24.1, GH Q631 0073 R0111
