



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 Verfahrichtungen 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 wird über Busanschlussklemme hergestellt.

7

Technische Daten

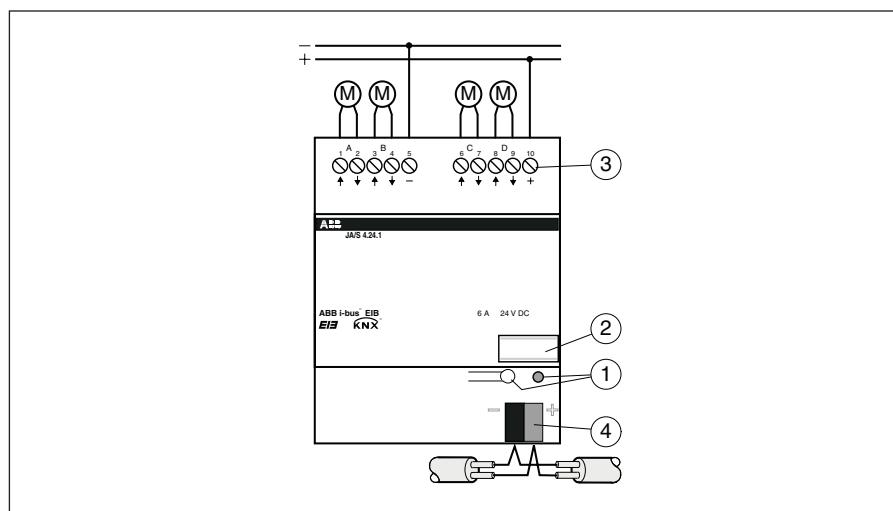
7

Versorgung	<ul style="list-style-type: none"> – Betriebsspannung 21...30 V DC, erfolgt über EIB – Stromaufnahme typ. 10 mA
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> – Leistungsaufnahme über EIB < 250 mW – Anzahl der Ausgänge 4 unabhängige Ausgänge mit je 1 Kontakt für Auf und 1 Kontakt für Ab
	<ul style="list-style-type: none"> – Nennspannung 24 V DC – Max. Schaltstrom 6 A DC bei 12 V DC bzw. 6 A DC bei 24 V DC
	<ul style="list-style-type: none"> – Min. Schaltstrom 100 mA bei 5 V bzw. 10 mA bei 10 V bzw. 1 mA bei 24 V
Bedien- und Anzeigeelemente	<ul style="list-style-type: none"> – LED rot und Taste zur Eingabe der physikalischen Adresse
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> – Lastkreise 2 Schraubklemmen für „+“/„–“ – EIB 2 Schraubklemmen je Ausgang für Auf und Ab – Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,2 – 2,5 mm² eindrähtig: 0,2 – 4,0 mm² – Busanschlussklemme (schwarz/rot)
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> – IP 20, EN 60 529
Umgebungstemperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> – Betrieb – 5 °C ... + 45 °C – Lagerung – 25 °C ... + 55 °C – Transport – 25 °C ... + 70 °C
Bauform, Design	<ul style="list-style-type: none"> – modulares Installationsgerät, proM
Gehäuse, Farbe	<ul style="list-style-type: none"> – Kunststoffgehäuse, grau
Montage	<ul style="list-style-type: none"> – auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 60 715
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> – 90 x 72 x 64 mm (H x B x T)
Einbautiefe/Breite	<ul style="list-style-type: none"> – 68 mm/4 Module à 18 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> – 0,25 kg
Einbaulage	<ul style="list-style-type: none"> – beliebig
Approbation	<ul style="list-style-type: none"> – EIB- und KNX-zertifiziert
CE-Zeichen	<ul style="list-style-type: none"> – gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

Anwendungsprogramme

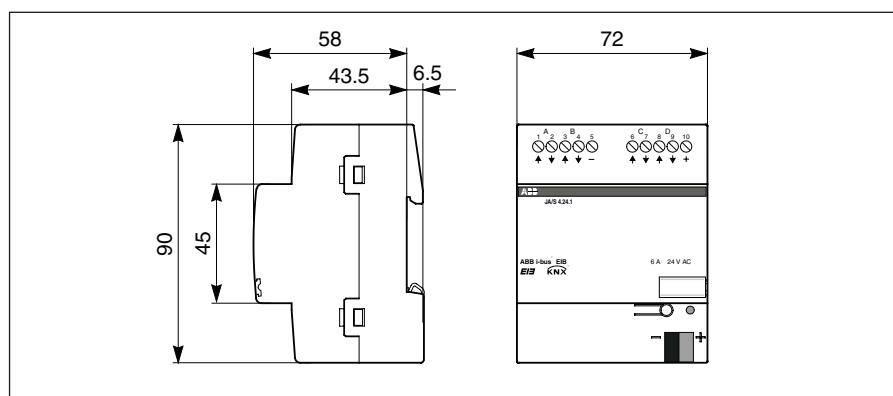
	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Jalousie, 4f 24V/1	121	254	254

Ausführliche Beschreibung des Anwendungprogramms 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 Busspannungs-wiederkehr ein!

Die Funktion „Lüftungsklappen/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
