

ABB i-bus® KNX

SMI-Jalousieaktoren

JA/S 4.SMI.1M und SJR/S 4.24.2.1



Der digitale Sonnenschutz in der Gebäudeautomation

Mit den Jalousieaktoren JA/S 4.SMI.1M und SJR/S 4.24.2.1 können elektrische SMI-Jalousie- und Rollladenantriebe komfortabel über ABB i-bus® KNX angesteuert werden.



Die Geräte setzen KNX-Telegramme über die integrierte SMI-Schnittstelle in SMI-Telegramme um, die in den Antrieben verarbeitet werden. Weiterhin können die Jalousieaktoren Status- und Diagnosemeldungen vom Antrieb empfangen. Diese Informationen können z.B. mittels einer Visualisierung angezeigt werden.

Die wesentlichen Funktionen im Überblick:

- Auf-/Abfahren, Stopp/Lamellenverstellung
- Fahren in Position (bis zu 4 Preset-Positionen)
- Position setzen (Änderung der Preset-Position über KNX)
- Fahren in Position 0% ... 100%
- Szenen
- Sonnenschutz-Automatik-Steuerung
- Heizen/Kühlen-Automatik-Steuerung
- Zyklische Wind-, Regen- und Frostalarmüberwachung
- Sperren und Zwangsführung
- Status-Anzeige: Position/Lamellenstellung/Endlagen, aktuelle Betriebs- und Bedienart, SMI-Ausfall, Hilfsspannung
- SMI-Diagnose
- Änderung von Parametereinstellungen über KNX

Die intelligente Schnittstelle für den maximalen Komfort

Die digitale SMI-Schnittstelle zwischen Aktor und Antrieb wird von zahlreichen Herstellern unterstützt und hat sich als Standard der digitalen Jalousiesteuerung etabliert.

SMI-zertifizierte Produkte verschiedener Hersteller sind kompatibel und können gleichzeitig in einer Anlage betrieben werden.

Vorteile der SMI-Jalousiesteuerung gegenüber der traditionellen Jalousiesteuerung mit Relaisstechnik:

- Der Behang kann genauer positioniert werden
- Statusmeldungen aus dem Antrieb können über KNX ausgewertet werden

Durch das intelligente SMI-Schaltungsinterface können Leitungslängen bis zu 350 Meter überbrückt werden. Es sind kaum mehr Einschränkungen bei der Planung zu berücksichtigen.

Mit den einfachen aber leistungsfähigen Standardbefehlen lassen sich Funktionen realisieren, die mit konventionellen Antrieben nicht realisierbar waren. So gibt es zum Beispiel Befehle zum präzisen Anfahren von Zwischenpositionen oder Abfragen von aktueller Position und Diagnose.

■ = Funktion wird
unterstützt

	SMI	
	SJR/S 4.24.2.1	JA/S 4.SMI.1M
Bestellangaben		
Bestellnummer	2CDG110143R0011	2CDG110028R0011
Allgemein		
Versorgungsspannung	KNX	KNX
Nennspannung	24 V DC	230 V AC
Hilfsspannung	230 V AC	230 V AC
Einbauart	REG	REG
Modulbreite (18 mm)	4-fach: 4	4-fach: 4
Anzahl Ausgänge	4 x 4 SMI LoVo (broadcast)	4 x 4 SMI (broadcast)
Manuelle Bedienung	■	■
Manuelle Funktionen		
Manuelle Bedienung sperren/freigeben	■	■
Status manuelle Bedienung	■	■
Betriebsarten		
Behangsteuerung mit Lamellenverstellung (Jalousie usw.)	■	■
Behangsteuerung ohne Lamellenverstellung (Rollladen, Markise usw.)	■	■
Direktbetrieb		
Begrenzung AUF/AB/STOPP	■	■
Lamellenverstellung	■	■
Position Höhe/Lamelle [0...255]	■	■
Preset-Position anfahren/setzen	■	■
AUF/AB begrenzt	■	■
Begrenzung aktivieren	■	■
8-Bit-Szene	■	■



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Germany

Phone +49 6221 701 607
Fax +49 6221 701 724
E-Mail: knx.marketing@de.abb.com
www.abb.com/knx

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheld, Germany

Phone +49 2351 956 1600
Fax +49 2351 956 1700
E-Mail: info.bje@de.abb.com
www.abb.de/knx

© Copyright 2018 ABB. Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvoll-

ständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.