

ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung 4fach, 24 V DC, REG JRA/S 4.24.5.1, 2CDC 110 128 R0011



JRA/S 4.24.5.1

2CDC 071 019 S0011

Der 4fach Jalousie-/Rollladenaktor mit automatischer Fahrzeitermittlung steuert voneinander unabhängige 24-V-DC-Antriebe zum Positionieren von Jalousien, Rollläden, Markisen und anderen Behängen über ABB i-bus® KNX. Ebenfalls steuern die Geräte z.B. Lüftungsklappen, Tore und Fenster. Die Fahrzeiten der Antriebe werden automatisch über die Endlagenerkennung ermittelt und gespeichert.

Die Geräte benötigen keine separate Hilfsspannung.

Über die manuellen Bedientasten können die Ausgänge direkt am Gerät gesteuert werden. Die LEDs auf der Gerätefront signalisieren den Status der Ausgänge.

Um den Programmieraufwand zu minimieren, können einzelne Ausgänge kopiert oder getauscht werden.








Die Jalousie-/Rollladenaktoren sind Reiheneinbaugeräte für den Einbau im Verteiler auf einer 35-mm-Tragschiene. Die Verbindung zum ABB i-bus® wird über die Busanschlussklemme hergestellt.

Technische Daten

Versorgung	Betriebsspannung	21...30 V DC, über KNX	
	Stromaufnahme KNX	< 12 mA	
	Leistungsaufnahme KNX	maximal 250 mW	
Ausgänge	Anzahl Ausgänge (AUF/AB bzw. +/-)	4	
		Potenzialverteilung bei AUF/AB-Telegramm:	
		Ausgang A B C D	
		Klemme Nr. 1 2 3 4 6 7 8 9	
		Potenzial bei AB- Telegramm - + - + - + - +	
		Potenzial bei AUF- Telegramm + - + - + - + -	
		U_N Nennspannung	maximal 24 V DC
		I_N Nennstrom	6 A
		Stromerkennung für Fahrzeitermittlung	> 50 mA
		maximaler Schaltstrom	6 A (AC1/AC3) bei 230 V AC bzw. 6 A (AC1/AC3) bei 400 V AC
	minimaler Schaltstrom	100 mA bei 5 V bzw. 10 mA bei 10 V bzw. 1 mA bei 24 V	
	Verlustleistung Gerät bei maximaler Last	< 4 W	
Anschlüsse	Antriebe (Klemmen Ausgang A...X)	je Ausgang 2 Schraubklemmen (AUF/AB) mit Kombikopf	
	Lastkreis (+/-)	2 Schraubklemmen mit Kombikopf starr 0,2...6 mm ² , flexibel 0,2...4 mm ²	
	Leiterquerschnitt Schraubklemmen	flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse 0,25...4 mm ²	
	Anziehdrehmoment	maximal 0,6 Nm	
	ABB i-bus® KNX	Busanschlussklemme (schwarz/rot), 0,8 mm Ø, eindrahtig	

ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung 4fach, 24 V DC, REG JRA/S 4.24.5.1, 2CDG 110 128 R0011

Bedien- und Anzeigeelemente	Taste/LED 	zur Vergabe der physikalischen Adresse
	Taste  und LED 	zum Umschalten zwischen manueller Bedienung/Bedienung über ABB i-bus® und Anzeigen
	Tasten   und LEDs   zwei Tasten und LEDs pro Ausgang	zum Steuern (Fahren AUF/AB, Lamelle AUF/ZU) des Ausgangs und Anzeigen des Status
Schutzart	IP 20	nach EN 60 529
Schutzklasse	II, im eingebauten Zustand	nach DIN EN 61 140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
KNX-Sicherheitskleinspannung	SELV 24 V DC	
Temperaturbereich	Betrieb	-20 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Design	Reiheneinbaugerät (REG)	modulares Installationsgerät, Pro M
	Abmessungen (H x B x T) in mm	90 x 72 x 64,5
	Einbaubreite in TE (Module à 18 mm)	4
	Einbautiefe	64,5
Gewicht ohne Verpackung	in kg	0,25
Montage	auf Tragschiene 35 mm	nach DIN EN 60 715
Einbaulage	beliebig	
Gehäuse/-farbe	Kunststoff, grau	halogenfrei
Approbationen	KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Gerätetyp	Applikation	maximale Anzahl Kommunikationsobjekte	maximale Anzahl Gruppenadressen	maximale Anzahl Zuordnungen
JRA/S 4.24.5.1	Jalousie/Rollladen 4f 24V Fahrzeiterm. M/...*	129	255	255

* ... = aktuelle Versionsnummer der Applikation. **Bitte beachten Sie hierzu die Softwareinformationen auf unserer Homepage.**

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung der Applikation siehe Produkthandbuch *Jalousie-/Rollladenaktoren JRA/S*. Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.com/knx erhältlich.

Für die Programmierung sind die ETS und die aktuelle Applikation des Gerätes erforderlich.

Die aktuelle Applikation finden Sie zum Download im Internet unter www.abb.com/knx. Nach dem Import in die ETS liegt es in der ETS unter *ABB/Jalousie/Schalter* ab.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschließfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keinerlei Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

Wichtig

Bei der Verwendung von elektronischen Antrieben darf der Ruhestrom 150 mA nicht übersteigen, da sonst die Funktion der automatischen Fahrzeitermittlung nicht gewährleistet ist. In diesem Fall müssen die Fahrzeiten für die Antriebe manuell ermittelt und in die ETS-Parameter eingegeben werden.

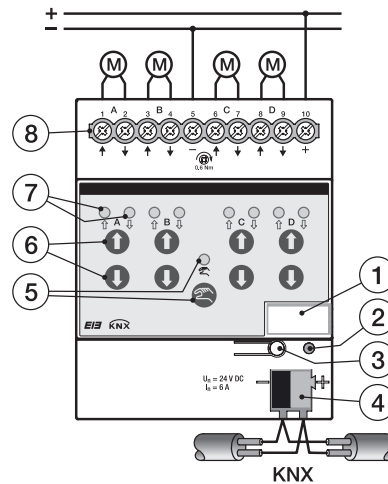
Elektronische Antriebe mit Sanftanlauf bzw. -auslauf sind für die Steuerung über JRA/S nicht geeignet.

ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung 4fach, 24 V DC, REG

JRA/S 4.24.5.1, 2CDG 110 128 R0011

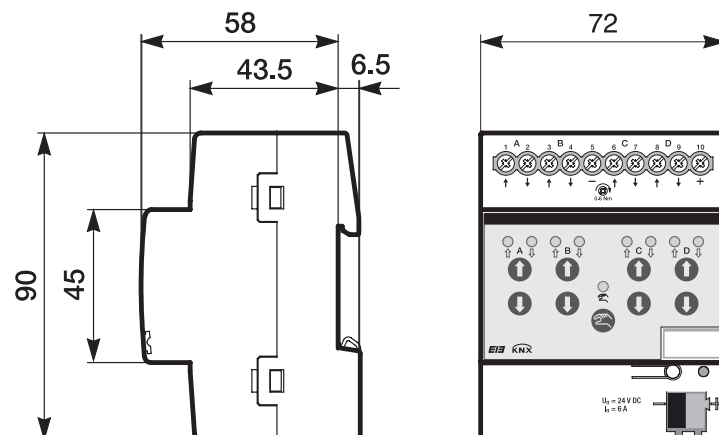
Anschlussbild JRA/S 4.24.5.1



2CDC 072 062 F0010

- 1 Schilderträger
- 2 LED ●
- 3 Taste
- 4 Busanschlussklemme ABB i-bus® KNX
- 5 Taste und LED
- 6 Tasten (2 je Ausgang)
- 7 LEDs (2 je Ausgang, gelb)
- 8 Schraubklemmen (AUF/AB, U_N)

Maßbild JRA/S 4.24.5.1



2CDC 072 064 F0010

ABB i-bus[®] KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit Fahrzeitermittlung und manueller
Bedienung 4fach, 24 V DC, REG
JRA/S 4.24.5.1, 2CDG 110 128 R0011

Notizen