

## JAL-B1UP.02

KNX Jalousieaktor 1-fach, UP, 6 A, 230 V AC, mit 4 Binäreingängen



### Produktbeschreibung:

Die Unterputzvariante des MDT Jalousieaktors mit umfangreichen Beschattungsfunktionen, zur dezentralen Installation an den Jalousie- oder Rollladenmotoren. Der Aktor berechnet beispielsweise fortlaufend die Position der Sonne, um dort zu beschatten wo es notwendig ist. Vorhandene, konventionelle Jalousietaster oder Fensterkontakte können direkt an den potentialfreien Binäreingängen angeschlossen und ausgewertet werden.

### Produktfunktionen:

- **Funktion Jalousie/Rollladen:**
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- Separat einstellbare Verfahrzeiten für Auf/Ab
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1 Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1 Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Funktion Binäreingänge:**
- Zum Anschluss von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- Integrierte Auswertung der Fensterkontakte
- Binäreingänge sind intern, oder über Objekte im KNX-Bus verwendbar
- Rollladen- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- **Binäreingänge als Tasterschnittstelle/Tasterinterface nutzbar**
- Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	JAL Jalousieaktor
	Artikelnummer	JAL-B1UP.02
	EAN / GTIN	4251916130664
	Abmessungen (H x B x T)	41 x 41 x 22 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.066 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.046 kg
	<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$
Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)		6 A
Nennfrequenz		50/60 Hz
Relaistyp		monostabil
Mechanische Schalthäufigkeit		1.000.000
Verlustleistung Gerät, typisch		$\leq 1$ W
<b>Eingänge</b>	Anzahl Binäreingänge	4
	Eingangsspannung	3,3 V DC intern *1
	Länge der Eingangsleitungen	22 cm
	Zulässige Gesamtleitungslänge	10 m
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	1
	Maximale Motorleistung je Kanal	300 W
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	$< 0,3$ W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 4
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	$< 95$ %
	Betauung zulässig	Nein

## Technische Daten:

<b>Anschlüsse</b>	Anschlussart	Anschlussleitung 1,5 mm <sup>2</sup>
	Länge der Anschlussleitung	19 cm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

\*1 Keine galvanische Trennung zum KNX-Bus

