

## MDT Jalousieaktor 1-fach mit 4 potentialfreien Binäreingängen, Unterputzgerät

Ausführungen		
JAL-B1UP.02	Jalousieaktor 1-fach mit 4 Eingängen	Unterputzgerät, 6A, für Rollladenmotoren 230VAC bis 300W

Der MDT Jalousieaktor mit monostabilen Relais ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen Schalt-, Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen sowie umfangreiche Kalibrier- und Positionierfunktionen. Die genaue Position kann im Tastbetrieb angefahren werden und es können getrennte Verfahrzeiten für Auf/Ab eingestellt werden.

Der MDT Jalousieaktor verfügt über eine praxisnahe Lüftungsfunktion und eine automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung. Ebenso können Automatik- und Szenenfunktion programmiert werden.

Bei Netzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

Neben der Funktion als Jalousieaktor verfügt der Aktor über 4 potentialfreie Binäreingänge, die als Tasterinterface nutzbar sind. An den einzelnen Eingängen können Taster, Schalter, Tür und Fensterkontakte abgefragt werden. Jeder Eingang ist durch die ETS individuell parametrierbar. Die Rollladen- und Jalousiefunktionen können für Ein- oder Zweitaster Betrieb parametriert werden.

Die Auswertung der angeschlossenen Fensterkontakte findet direkt im Aktor statt. Das Sendeverhalten der Auf/Ab Objekte ist einstellbar, es können entweder die internen Schaltkontakte oder Aktoren auf dem KNX Bus angesteuert werden.

Der MDT Jalousieaktor ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Jalousieaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.de/Downloads.html](http://www.de/Downloads.html)



### Funktionen Jalousie/Rollladen:

- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- Getrennte Verfahrzeit für Auf/Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr

### Funktionen Binäreingänge:

- Zum Anschluss von Tastern, Schaltern, Fensterkontakten
- Integrierte Auswertung der Fensterkontakte
- **Einstellbares Sendeverhalten der Auf/Ab Objekte**  
(Zu den internen Schaltkontakten oder Aktoren auf dem KNX Bus)
- Rollladen und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- **Binäreingänge als Tasterschnittstelle/-interface nutzbar**

- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	JAL-B1UP.02	
<b>Anzahl der Eingänge</b>	4	
<b>Interne Kontaktspannung der Eingänge</b>	3,3VDC* intern	
<b>Anzahl Ausgänge</b>	1	
<b>Maximale Schaltleistung</b>		
Ohmsche Last	6A	
Spannung	230VAC	
<b>Maximale Last</b>		
Rollladenmotoren	300W***	
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	
<b>Absicherung</b>	10A	
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5	
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 4/5	
<b>Kabelquerschnitt Anschlusskabel</b>		
Kabel Busanschluss und potentialfreie Eingänge	0,8mm Ø, Massivleiter	
Kabel für Ausgänge	1,5mm <sup>2</sup>	
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus**	
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	<0,3W	
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	
<b>Schutzart</b>	IP 20	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	41mm x 41mm x 22mm	

\* Es besteht keine galvanische Trennung zwischen der Kontaktspannung und KNX Busspannung.

\*\* Bei 230V Leitungen in der Umgebung sind die gültigen Normen und Richtlinien zu Leitungsabständen einzuhalten.

\*\*\* keine Drehstrommotoren

## Anschlussbeispiel JAL-B1UP.02

