

MDT Universalaktor 2-fach, Unterputzgerät

Ausführungen		
AKU-02UP.03	Universalaktor 2-fach	Unterputzgerät, 230VAC, 10A
AKU-B2UP.03	Universalaktor 2-fach mit 4 Binäreingängen	Unterputzgerät, 230VAC, 10A

Der MDT Universalaktor mit monostabilen Relais kann als Schaltaktor 2-fach oder Jalousieaktor 1-fach eingesetzt werden und 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 Universalaktor verfügt über eine praxisnahe Lüftungsfunktion und eine automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung. Ebenso können Automatik- und Szenenfunktion programmiert werden. Der Betrieb als Schaltaktor ermöglicht eine Heizungsansteuerung mit PWM von 0 bis 100%.

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 Universalaktor 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 parametrierbar 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 Universalaktor 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

AKU-02UP.03



AKU-B2UP.03



- **Schaltaktor 2-fach / Jalousieaktor 1-fach**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100%
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Lauf-, Pausen- und Schritzeit frei einstellbar
- 1Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8Bit Positionierung für Höhe und Lamelle

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**
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
 - 3 Jahre Produktgarantie

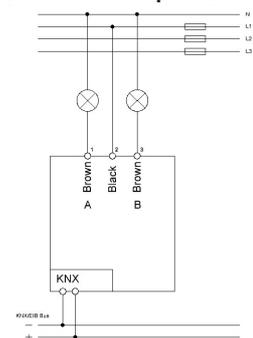
Technische Daten	AKU-02UP.03	AKU-B2UP.03
Anzahl der Eingänge	--	4
Interne Kontaktspannung der Eingänge	--	3,3VDC* intern
Max. Eingangsleitungslänge	--	10m
Anzahl Ausgänge	2	2
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	10A	10A
Kapazitive Last	14uF at 10A	14uF at 10A
Spannung	230VAC	230VAC
Maximaler Einschaltstrom	150A/150µs 50/600µs	150A/150µs 50/600µs
Maximale Last		
Glühlampen	1500W	1500W
HV- Halogenlampen	1200W	1200W
NV- Halogenlampen	500W	500W
Leuchtstofflampen unkompensiert	500W	500W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	120W	120W
Max. Anzahl EVG	2	2
Rollladenmotoren	300W***	300W***
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000
Absicherung	10A	10A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5	
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 5	
Kabelquerschnitt Anschlußkabel		
Kabel Busanschluß und potentialfreie Eingänge	0,8mm Ø, Massivleiter	
Kabel für Ausgänge	1,5mm ²	
Versorgungsspannung	KNX Bus**	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	<0,3W	
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	
Schutzart	IP 20	
Abmessungen (B x H x T)	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 AKU-02UP.03



Anschlussbeispiel AKU-B2UP.03

