

**MDT Universalaktor 8/16-fach, Reiheneinbaugerät**

Ausführungen		
AKU-0816.02	Universalaktor 8-fach	4TE REG, 230VAC, 16A
AKU-1616.02	Universalaktor 16-fach	8TE REG, 230VAC, 16A

Der MDT Universalaktor empfängt KNX/EIB Telegramme und kann je nach Parametrierung als Schaltaktor oder Jalousieaktor eingesetzt werden. Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und kann zusätzlich über die Taster am Aktor manuell betätigt werden.

**Funktionen als Schaltaktor:**

Jeder Ausgang ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen und Heizungsansteuerung mit PWM zu Verfügung. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

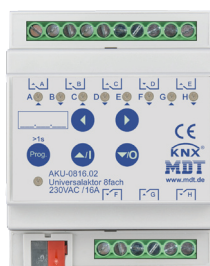
**Funktionen als Jalousieaktor:**

Jeder Kanal ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt), zentrale Schaltfunktionen sowie umfangreiche Kalibrier- und Positionierfunktionen. Zusätzlich können pro Kanal bis zu 8 Szenarien 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.

Der MDT Universalaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

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

AKU-0816.02



AKU-1616.02



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Kann als Schaltaktor (max. 8-fach) oder Jalousieaktor (max. 4-fach) eingesetzt werden**
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- **Heizungsansteuerung mit PWM 0-100%**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Betriebsart Jalousie/Rolllade einstellbar
- Lauf-, Pausen- und Schritzeit frei einstellbar
- 1Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- **Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKU-0816.02	AKU-1616.02
Max. Anzahl Schaltausgänge	8	16
Max. Anzahl Jalousieausgänge	4	8
<b>Maximale Schaltleistung</b>		
Ohmsche Last	16A	16A
Kapazitive Last	100uF	100uF
Spannung	230VAC	230VAC
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	400A/150µs 200A/600µs	400A/150µs 200A/600µs
<b>Maximale Last</b>		
Rolladenmotoren*	600W	600W
Glühlampen	2300W	2300W
HV- Halogenlampen	2300W	2300W
NV- Halogenlampen	1300W	1300W
Leuchtstofflampen unkompensiert	2000W	2000W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1200W	1200W
Max. Anzahl EVG	15	15
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	1.000.000
<b>Summenstrombelastbarkeit des Aktors</b>	64A	116A
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5	
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 4/5	ETS 4/5
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>		
Schraubklemme	1 x (0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> ) 2 x (0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> )	1 x (0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> ) 2 x (0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> )
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
<b>Anzugsmoment Schraubklemme</b>	0,5Nm	0,5Nm
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,15W	< 0,15W
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen (Teilungseinheiten)</b>	4TE	8TE

\* keine Drehstrommotoren

**Anschlussbeispiel AKU-0816.02**

