

## MDT Universalaktor 4/6/8/16/24-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKU-0416.03	Universalaktor 4-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKU-0616.03	Universalaktor 4-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKU-0816.03	Universalaktor 8-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKU-1616.03	Universalaktor 16-fach	8 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKU-2416.03	Universalaktor 24-fach	12 TE REG, 230 V AC, 16 A

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:

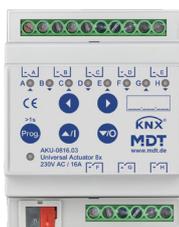
Jeder Kanal ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt), zentrale Schaltfunktionen sowie umfangreiche Kalibrier- und Positionierfunktionen. Zusätzlich können pro Kanal bis zu 8 Szenarien programmiert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

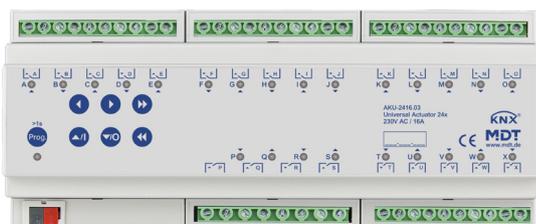
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Universalaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

AKU-0816.03



AKU-2416.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Kann als Schaltaktor (max. 24-fach) oder Jalousieaktor (max. 12-fach) eingesetzt werden**
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- 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 Schrittzeit frei einstellbar
- 1Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- 4 mm<sup>2</sup> / 2x 2,5 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS 5)
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKU-0416.03 AKU-0616.03 AKU-0816.03 AKU-1616.03 AKU-2416.03	
<b>Max. Anzahl Schaltausgänge</b>	4/6/8/16/24	
<b>Max. Anzahl Jalousieausgänge</b>	2/3/4/8/12	
<b>Maximale Schaltleistung</b>		
Ohmsche Last	16 A	
Kapazitive Last	100 µF	
Spannung	230 V AC	
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	400 A / 150 µs 200 A / 600 µs	
<b>Maximale Last</b>		
Rolladenmotoren*	600 W	
Glühlampen	2300 W	
HV- Halogenlampen	2300 W	
NV- Halogenlampen	1300 W	
Leuchtstofflampen unkompensiert	2000 W	
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1200 W	
Max. Anzahl EVG	15	
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	
<b>Summenstrombelastbarkeit des Aktors</b>	64 A / 64 A / 96 A / 128 A / 192 A	
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS 5	
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ab ETS 5	
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>		
Schraubklemme	0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>	
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter	
<b>Anzugsmoment Schraubklemme</b>	0,5 Nm	
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,15 W	
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 45 °C	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Abmessungen (Teilungseinheiten)</b>	4/4/4/8/12 TE	

\* keine Drehstrommotoren

### Anschlussbeispiel AKU-0816.03

