

MDT Universalaktor 8/16-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen

AKU-0816.01	Universalaktor 8-fach	4TE REG, 230VAC, 16A
AKU-1616.01	Universalaktor 16-fach	4TE 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 monostabiles Relais geschaltet und kann zusätzlich über die Taster am Aktor manuell betätigt werden.

Funktionen als Schaltaktor:

Jeder Ausgang ist durch die ETS3/4 individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung. Bei Netzzspannungsausfall halten alle Relais Ihre aktuelle Schaltstellung. Für den Fall eines Busspannungsausfalls oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

Funktionen als Jalousieaktor:

Jeder Kanal ist durch die ETS3/4 individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfangreiche Kalibrier- und Positionierfunktionen. Zusätzlich können pro Kanal bis zu 8 Szenarien programmiert werden. Bei Netzzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet. Für den Fall eines Busspannungsausfalls oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

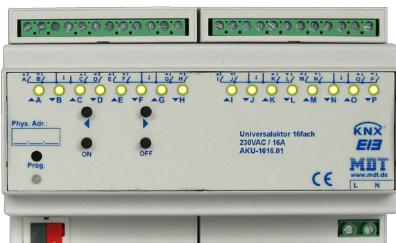
Der MDT Universalaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Universalaktors benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de\Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

AKU-0816.01



AKU-1616.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Modernes Design
- Voll kompatibel zu allen KNX/EIB Komponenten
- **Kann als Schaltaktor oder Jalousieaktor eingesetzt werden.**
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige pro Ausgang
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen pro Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjecte zur Zwangsführung
- Betriebsart Jalousie/Rolllade programmierbar
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei programmierbar
- 1-bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8-bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Je vier L- Anschlüsse intern gebrückt
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKU-0816.01	AKU-1616.01
Max. Anzahl Schaltausgänge	8	16
Max. Anzahl Jalousieausgänge	4	8
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	16A	16A
Kapazitive Last	max. 21uF bei 16A	max. 21uF bei 16A
Spannung	230VAC	230VAC
Maximaler Einschaltstrom	80A/150µs 40A/600µs	80A/150µs 40A/600µs
Maximale Last		
Rolladenmotoren*	600W	600W
Glühlampen	2300W	2300W
HV- Halogenlampen	2000W	2000W
NV- Halogenlampen	800W	800W
Leuchtstofflampen unkompenziert	800W	800W
Leuchtstofflampen parallelkomponiert	180W	180W
Max. Anzahl EVG	3	3
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000
Absicherung	16A	16A
Max. Kabelquerschnitt		
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig	
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
Versorgungsspannung	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Leistungsaufnahme typ.**	<0,5-2W	<0,5-4W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE	8TE

* keine Drehstrommotoren

** Bei Jalousiebetrieb 0,5W. Bei Betrieb als Schaltaktor abhängig von der Schaltstellung der Ausgangsrelais.

Anschlussbeispiel AKU-0816.01

