

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 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 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, 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

AKU-0816.01



AKU-1616.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Kann als Schaltaktor (max. 8-fach) oder Jalousieaktor (max. 4-fach) eingesetzt werden**
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- 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
- 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. 21µF bei 16A	max. 21µF 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 unkompensiert	800W	800W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	180W	180W
Max. Anzahl EVG	3	3
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 3/4/5	ETS 3/4/5
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 KNX Bus typ.	< 0,15W	< 0,15W
Leistungsaufnahme Netz 230VAC 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

