

## MDT Schaltaktor 3-fach, Unterputzgerät

Ausführungen		
AKK-03UP.01	Schaltaktor 3-fach / Fancoil	Unterputzgerät, 230VAC, 10A

Der MDT Schaltaktor AKK empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet bis zu 3 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein monostabiles Relais geschaltet. Jeder Ausgang ist durch die ETS 4/5 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 Netzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet, bei Netzspannungswiederkehr wird der alte Zustand wiederhergestellt. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

Folgende Funktionen sind zusätzlich in der Betriebsart Fancoil verfügbar:

- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebälsekonvektoren
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1Bit Objekte oder einzelnes 1Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1Byte Stellwert (0-100%)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz/Kühlventilen
- Tag/Nachtfunktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
- Automatischer Kühlbetrieb während Sommernächten
- Automatische Raumentfeuchtung/Trockenfunktion

Der MDT Schaltaktor AKK Fancoil ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors AKK Fancoil benötigen Sie die ETS4/5. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

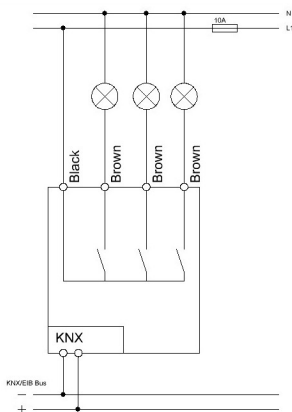


- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen pro Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebälsekonvektoren
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1Bit Objekte oder einzelnes 1Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1Byte Stellwert (0-100%)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz/Kühlventilen
- Tag/Nachtfunktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
- Automatischer Kühlbetrieb während Sommernächten
- Automatische Raumentfeuchtung/Trockenfunktion
- Einbau in die Schalterdose
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKK-03UP.01	
<b>Anzahl Ausgänge</b>	3	
<b>Maximale Schalteistung</b>		
Ohmsche Last	10A**	
Kapazitive Last	14uF bei 10A	
Spannung	230VAC	
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	30A/150µs 15/600µs	
<b>Maximale Last</b>		
Glühlampen	1500W	
HV- Halogenlampen	1200W	
NV- Halogenlampen	500W	
Leuchtstofflampen unkomensiert	500W	
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	120W	
Max. Anzahl EVG	2	
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	
<b>Absicherung</b>	10A	
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>		
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus	
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.*</b>	<0,3W	
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	
<b>Schutzart</b>	IP 20	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	41mm x 41mm x 24mm	

\* Abhängig von der Schaltstellung der Ausgangsrelais.  
 \*\* Maximaler Summenstrom aller Kanäle 16A

**Anschlussbeispiel AKK-03UP.01**



**Anschlussbeispiel AKK-03UP.01 Fancoil**

