

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 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.

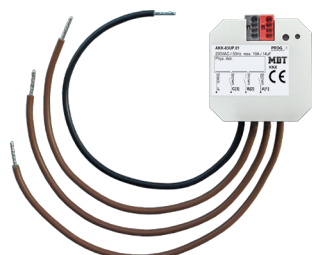
Folgende Funktionen sind zusätzlich in der Betriebsart Fancoil verfügbar:

- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
- 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
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße

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 ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

AKK-03UP.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001

Betriebsart Fan coil:

- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
- 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
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße

Betriebsart Schaltaktor:

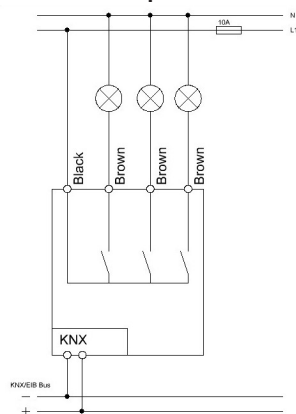
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Einbau im Gebläsekonvektor/Abzweigdose
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKK-03UP.01	
Anzahl Ausgänge	3	
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	10A**	
Kapazitive Last	14uF bei 10A	
Spannung	230VAC	
Maximaler Einschaltstrom	30A/150µs 15/600µs	
Maximale Last		
Glühlampen	1500W	
HV- Halogenlampen	1200W	
NV- Halogenlampen	500W	
Leuchtstofflampen unkompensiert	500W	
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	120W	
Max. Anzahl EVG	2	
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	
Absicherung	10A	
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5	
Max. Kabelquerschnitt		
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	
Versorgungsspannung	KNX Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.*	<0,3W	
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	
Schutzart	IP 20	
Abmessungen (B x H x T)	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

