

MDT Schaltaktor 3-fach, Unterputzgerät

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

Der MDT Schaltaktor AKK empfängt KNX Telegramme und schaltet im Schaltaktorbetrieb bis zu 3 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein monostabiles Relais geschaltet und ist die ETS individuell einstellbar. Im Fan Coil Betrieb wird ein 3 stufiger Ventilator angesteuert.

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 Busspannungswiederkehr

Der MDT Schaltaktor AKK Fancoil ist zur festen Installation in Verteilungen 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.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001

Betriebsart Fan coil:

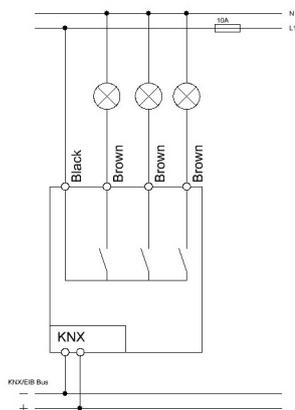
- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1Bit Objekte oder einzelnes 1Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1Byte Stellwert (0-100%)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern 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 Busspannungswiederkehr
- Einbau im Gebläsekonvektor/Abzweigdose
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKK-03UP.03	
Anzahl Ausgänge	3	
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	10A	
Kapazitive Last	14uF bei 10A	
Spannung	230VAC	
Maximaler Einschaltstrom	150A/150µs 50/600µs	
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	
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	16A	
Absicherung	10A	
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5	
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 22mm	

Anschlussbeispiel AKK-03UP.03



Anschlussbeispiel AKK-03UP.03 Fancoil

