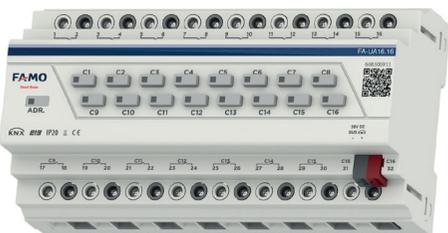


KNX-Universalaktor



Produktcode	FA-UAXX.16
Stromversorgung	KNX-Stromversorgung
Derzeitiger Verbrauch	max. 20 mA
Anzahl der Ausgänge	8/16
Ausgangsstrom	16 A @250 V AC, 120 oder 165 A Einschaltstrom
Inbetriebnahmemodus	S-Modus
Art des Schutzes	IP 20
Temperaturbereich	Betrieb (-10...70 °C) Lagerung (-25...100 °C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Montage	DIN-Schiene
Farbe	Hellgrau und Weiß

Maße	
8 Ausgänge	105 x 90 x 64 mm (B x H x T) -> 6 DIN-Einheiten
16 Ausgänge	171 x 90 x 64 mm (B x H x T) ->10 DIN-Einheiten

Zertifizierung	KNX-zertifiziert
Aufbau	Konfiguration mit ETS

*XX: 08, 16



BESCHREIBUNG

Der Universalaktor ist ein vielseitiges Gerät, das eine Vielzahl von Konfigurationen ermöglicht. Das Kombigerät soll alle Automatisierungsanforderungen in einem intelligenten Gebäude für einen sicheren und effizienten Betrieb abdecken. Die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus ermöglicht den Informationsaustausch mit KNX-Sensoren und die Integration in ein Gebäudemanagementsystem. Die Kombination wurde für die umfassende Steuerung im Wohnungs- und Zweckbau entwickelt. Der Einsatz dieser Geräte gewährleistet eine effiziente Verwaltung und Bereitstellung von Räumen. Die manuelle Steuerung der Ausgänge ist über die Drucktasten am Gerät möglich. Es ermöglicht die manuelle Steuerung der Ausgänge, wenn Buskommunikationsfehler zwischen Geräten auftreten. Der Universalaktor wird über den KNX-Bus mit Strom versorgt und benötigt somit keine externe Stromversorgung. Die komplette Konfiguration des Gerätes erfolgt über die ETS. Art und Anzahl der verfügbaren Objekte hängen von den Einstellungen mit der ETS ab.

Universalaktorfamilie

Gerät	Eingaben	Ausgänge	Gruppenzusatz (max.)	Zuordnungen (max.)
08	-	8	245	245
16	-	16	245	245

Unterschiede in der Funktionalität der Universalaktortik

Gerät	Anzahl Konverter	Arbeitszeit Schalter	Logik-Tore
08	4	OK	4
16	8	OK	4

Typ	Wolfram	Wolfram (Referenz)	Elektronischer Ballast	LED (Referenz)	Fluorescent (Referenz)	Kapazitive Last (Referenz)
Belastung	3500 W 277 V AC	4000 W + 140 µF 277 V AC	16 A 277 V AC	600 W 220 V AC	1000 W + 120 µF 230 V AC	1000 W + 600 µF 250 V AC
Einschaltstrom (Referenzwert)	220 A	370 A	440 A	300 A	159 A	289 A

Spulenleistung 50 ms

FUNKTIONEN

- Mit jedem Ausgang des Universalaktors kann eine Beleuchtungssteuerung erfolgen.
- Mit jedem Ausgang des Universalaktors kann eine Heizungssteuerung erfolgen.
- Jeder Ausgang des Universalaktors kann als Rollläden/Jalousie konfiguriert werden, sofern 2 aufeinanderfolgende Ausgänge verfügbar sind.
- Rollläden-/Jalousie-24-V-Konfiguration kann mit 4 Ausgängen des Universalaktors erfolgen. Es ist jedoch nur in den ersten vier Ausgängen der (*)-Blöcke verfügbar.
- Die Konfiguration des Fan Coil mit 2 Rohren kann mit 4 Ausgängen des Universalaktors erfolgen. Es ist jedoch nur in den ersten vier Ausgängen der (*)-Blöcke verfügbar.
- Die Konfiguration des Fan Coil mit 4 Rohren kann mit 5 Ausgängen des Universalaktors erfolgen. Es ist jedoch nur in den ersten fünf Ausgängen der (*)-Blöcke verfügbar.
- Die Funktionalitäten für jeden Ausgang umfassen unter anderem Zeitfunktionen, Logikgatter, Szenen, Sperrfunktion, Zwangs-, Betriebsstundenzähler, periodische Überwachungen und unterschiedliche Konfigurationen für Rückmeldetelegramme.
- Speicher der letzten Situation bei Stromausfall.

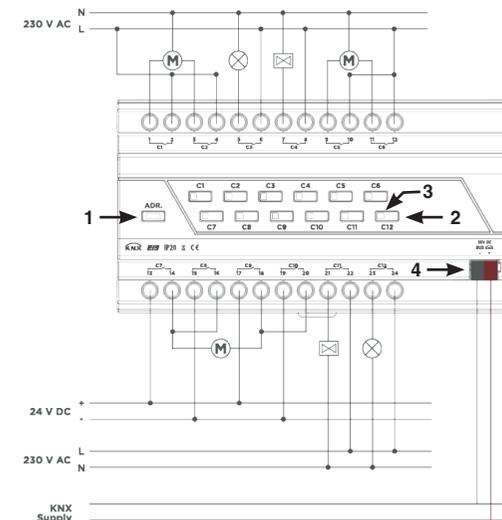
(*): Jeder Block besteht aus jeweils 6 Ausgängen des Kombinationsmoduls, beginnend mit Ausgang C1.

Mögliche Blöcke: C1-C6, C7-C12, C13-C18, C19-C24.

MONTAGE- UND SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Bei der Planung und Errichtung elektrischer Anlagen sind die jeweils gültigen Vorgaben, Richtlinien und Vorschriften des jeweiligen Landes einzuhalten.
- Schließen Sie an keinem Punkt des KNX-Busses die Hauptspannung (230 V AC) oder andere externe Spannungen an. Durch den Anschluss einer externen Spannung kann das KNX-System gefährdet werden. Bitte vergessen Sie nicht, dieses Problem zu berücksichtigen.
- Achten Sie auf ausreichende Isolierung zwischen den 230-V-Wechselspannungsleitungen und dem KNX-Bus.
- Setzen Sie dieses Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie keine Aerosolsprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Montage nur an trockenen Orten und auf einer 35-mm-DIN-Schiene (TH 35).
- Die Zugänglichkeit des Gerätes zur Bedienung und Sichtprüfung muss gewährleistet sein.

ANSCHLUSS AN KNX-BUS + PROGRAMMIERUNG



(1) Schaltfläche Physikalische Adresse

Mit dieser Schaltfläche können Sie Geräten eine physikalische Adresse zuweisen und die Buspräsenz überprüfen. Die eingeschaltete rote LED bedeutet das Vorhandensein des KNX-Busses und den Gerätestatus als physikalische Adressierung.

(2) Manuelle Steuertaste

Über die am Gerät vorhandenen Drucktasten können die an Ausgänge angeschlossenen Lasten gesteuert werden. Diese manuelle Steuerung hat Vorrang vor den Befehlen vom KNX-Bus.

(3) Status-LED

Die Tasten-LED zeigt den Status der Ausgänge an. Wenn die grüne LED leuchtet, sind die Ausgangsrelais geschlossen.

(4) KNX-Anschluss

Der Anschluss der KNX-Busleitung erfolgt über die im Lieferumfang enthaltene Klemmleiste (schwarz/rot) und wird in den Steckplatz des Gehäuses gesteckt.

MARKIERUNGEN

CE: Das Gerät entspricht der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108/EG) und der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG).

Die Prüfungen erfolgen gem. folgender Standards
EN IEC 62368-1:2020
EN 50561-1:2013