

# PRODUKTNEUHEIT

## AUSBAU KNX AKTORENSORTIMENT 1

### Mehr Funktionalität und Vielfalt

Mit KNX können Heizung, Beleuchtung, Jalousien, Belüftung, Medien- und Sicherheitstechnik einfach vernetzt und gesteuert werden, sowohl in kleinen Anwendungen als auch in umfassenden Lösungen. Die neuen Feller KNX Aktoren lassen sich optimal skalieren und erfüllen die vielfältigsten Anforderungen einer anspruchsvollen Kundschaft.

### Fan Coil-Aktor

Der neue FanCoil-Aktor kann ein Fan Coil-Gerät mit bis zu sechs Stufen, beziehungsweise zwei Fan Coil-Geräte mit je drei Stufen ansteuern. Je nach Einsatzgebiet unterstützt er 2- und 4-Rohrsysteme und steuert deren Ventile, die die Heiz- oder Kühlleitungen nach Bedarf öffnen und schliessen, im Gebläsekonvektor an. Nicht genutzte Lüfterstufen eines Fan Coil-Kanals können zudem optional als Schaltausgänge mit einfachster Schaltfunktion eingesetzt werden.



- Ansteuerung von zwei Fan Coil-Geräten
- 2- und 4-Rohrsysteme
- Bis zu sechs Drehzahlstufen schaltbar
- Nicht genutzte Ausgänge als Schaltausgang nutzbar
- Schaltvermögen 10 A

### Raumaktor

Der Raumaktor dient zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern aus bis zu drei verschiedenen Gebäudegewerken. Die ersten vier Relaisausgänge des Raumaktors lassen sich entweder auf Jalousie- oder Schaltbetrieb einstellen. Auch ein Mischbetrieb ist möglich. Zwei weitere elektronische Schaltausgänge steuern geräuschlos bis zu vier elektrothermische Stellantriebe für Heiz- oder Kühlanlagen. Der Raumaktor ist ein Gerät, das kostengünstige, modular skalierte Lösungen in der KNX Welt zulässt.



- Ideal für Hotels, Alters- oder Pflegeheime usw.
- Nur ein Aktor für bis zu drei Gewerke (Jalousien, Licht und Heizventile)
- Betriebsstundenzähler
- Szenen- und Sonnenschutzfunktionen
- Umfassende Applikation mit Logik, Zeitfunktionen usw.
- Ausgänge A1 ... A4, Relais, 16 A AC1, 6 A AC3
- Ausgänge A5 u. A6, Halbleiter 5mA ... 50mA

### Sortiment

	Bezeichnung	Art. Nr. E-Nummer
	Fan Coil-Aktor	36363-1.REG 405 711 000
	Raumaktor	36362-6.REG 405 660 300

# PRODUKTNEUHEIT

## AUSBAU KNX AKTORENSORTIMENT 2

### Mehr Funktionalität und Vielfalt

Mit KNX können Heizung, Beleuchtung, Jalousien, Belüftung, Medien- und Sicherheitstechnik einfach vernetzt und gesteuert werden, sowohl in kleinen Anwendungen als auch in umfassenden Lösungen. Die neuen Feller KNX Aktoren lassen sich optimal skalieren und erfüllen die vielfältigsten Anforderungen einer anspruchsvollen Kundschaft.

### Jalousieaktor 4x24 VDC

Der neue Jalousieaktor 4x24 VDC schaltet mit seinen vier voneinander unabhängigen Relaiskontakten elektrisch betriebene Dachfenster, Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder Behänge für Kleinspannung 12...48 V DC. Er polt die Spannung an den angeschlossenen DC-Antriebsmotoren in Abhängigkeit der angesteuerten Fahrtrichtung um (Polwendeschaltung). Im Zustand "Stopp" wird lediglich der Ausgang "AB" mit negativem Spannungspotenzial beschaltet, wodurch der Antriebsmotor stoppt. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die externe DC-Versorgungsspannung eingeschaltet sein.



- Manuelle Fahrzeiteinstellung pro Kanal
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen
- Sonnenschutzfunktion
- Szenentauglichkeit
- Schaltspannung 12 ... 48 V DC
- Schaltvermögen DC 12/24 V 6 A
- Schaltvermögen DC 48 V 3 A
- Mindestschaltstrom DC/AC 100 mA

### 2-, 4- und 8-fach-Jalousieaktoren

Aus dem bisherigen Kombigerät wird neu eine Familie. Die neuen 2-, 4- und 8-fach-Jalousieaktoren steuern je nach Kanalzahl mit elektrisch unabhängigen Relaiskontakten Dachfenster, Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder Behänge mit 230V-Motoren. Die Fahrzeiten werden dabei durch das Gerät selbstständig eingelernt. Es lassen sich aber auch 12 ... 48 V DC-Antriebe ansteuern, wobei sich die Anzahl der anschliessbaren Antriebe halbiert (1-, 2- und 4-fach-Aktor).



- Automatische Einstellung der Fahrzeiten pro Kanal (nur für 230 V AC-Antriebe)
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen
- Sonnenschutzfunktion
- Szenen- und Zentralschaltungs-tauglich
- Schaltspannung 12 ... 48 V DC
- Schaltvermögen DC 12/24 V 6 A
- Schaltvermögen DC 48 V 3 A
- Mindestschaltstrom DC/AC 100mA

### Schalt-/ Jalousieaktor 4-/2-fach 16 A

Je nach benötigter Kanalzahl wählen Sie den passenden 4-, 8- oder 16-fach-Schaltaktor von Feller und erreichen dadurch einen optimierten Kanalpreis mit KNX. Alle Ausgänge schalten elektrische Verbraucher bis zu AC 230 V 16 A mit potentialfreien Kontakten. Eine Nutzung der Ausgänge als Jalousiekanal ist ebenfalls möglich, auch im Parallelbetrieb. Die Anzahl der Ausgänge reduziert sich dabei schaltungsbedingt um die Hälfte.



#### Schalterbetrieb

- Schliesser- oder Öffnerbetrieb
- Verknüpfungs- und Zwangsführungsfunktion
- Rückmeldefunktion
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion

#### Jalousiebetrieb

- Eignung für AC-Motoren 230 V
  - Positionen Höhe und Lamelle direkt ansteuerbar
  - Rückmeldung von Fahrzustand, Position und Lamellenstellung
  - Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
  - Sicherheitsfunktion: drei unabhängige Windalarmlen, Regenalarm, Frostalarm
  - Umfassende Sonnenschutzfunktion
  - Ausgänge, Relais 16 A AC1, 6 A AC3
- Die Anzahl der anschliessbaren Lasten ist last-, bzw. EVG-abhängig und hängt zudem von der Beschaffenheit des Niederspannungs-Installationsnetzes ab. Bitte Produkthandbuch beachten.

Sortiment		
	Bezeichnung	Art. Nr. E-Nummer
	Jalousieaktor 4-fach 24 VDC	36354-4.REG 405 431 040
	Jalousieaktor 2-fach (230 VAC), 1-fach (12-48 VDC)	36352-2.REG 405 431 020
	Jalousieaktor 8-fach (230 VAC), 4-fach (12-48 VDC)	36361-8.REG 405 431 080
	Schaltaktor / Jalousieaktor 4-/2-fach 16 A	36336-4.REG 405 662 940