

Jalousieaktor 4fach 24 V DC Typ 36349-4.REG

Installationsanleitung

Weitere Informationen unter:
<http://www.feller.ch>

Verwendungszweck

Der Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet bis zu vier voneinander unabhängige Jalousie- oder Rollladenantriebe.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes kann der Jalousieaktor durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglichte schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Motoren ermöglicht.

Sicherheitsvorschriften



Dieses Gerät ist für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt und darf niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Eine nicht fachgerechte Montage in einer Umgebung mit Niederspannungserzeugnissen (230 V AC) kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft montiert, angeschlossen oder entfernt werden. Eine Elektrofachkraft ist eine Person, die auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie ihrer Kenntnis der einschlägigen Normen die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren durch Elektrizität erkennen kann.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart nach IEC 60529 IP20, Einbau trocken

- Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +45 °C

Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX 21 - 32 V DC

Leistungsaufnahme typ. 150 mW

Versorgung DC 24 V 24 V DC ± 10% (kein AC!)

Anschluss KNX Anschlussklemme

Anschluss Netz Schraubklemmen
1,5 - 4 mm² eindrätig
oder
2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse

Anzugsmoment max. 0,8 Nm

Max. Schaltstrom 6 A (nicht induktive oder schwach induktive Last)

Einbaubreite 72 mm (4 TE)

Hinweise

- Nur Jalousien bzw. Rollläden mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch) verwenden.
- Durch die Aktivierung der Handbedienung werden alle Zeitabläufe sowie die Sicherheitsfahrt bei Sturm beendet. Die Sicherheitsfahrt bei Sturm wird bei Verlassen der Handbedienung nachgeholt.
- Bei Handbedienung nur Dauerlauf (langer Tastendruck) und Stopp (kurzer Tastendruck) möglich.

Bedienung

Betriebsarten

- Busbetrieb (Normalfall)
- Kurzzeitiger Handbetrieb (Gerät schaltet nach 5 Sekunden ohne Eingabe auf Busbetrieb zurück)
- Permanenter Handbetrieb (Busbetrieb deaktiviert)

Im Handbetrieb ist kein Busbetrieb möglich. Bei Busausfall ist Handbetrieb möglich. Nach Bus- oder Netzausfall und -wiederkehr schaltet das Gerät in den Busbetrieb. Der Handbetrieb ist im laufenden Betrieb über Bustelegramm sperrbar.

Bedien- und Anzeigeelemente

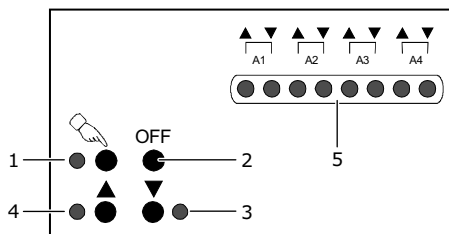


Fig. 1

- Taste Aktivierung Handbetrieb
LED ein: permanenter Handbetrieb
- Taste Alles Stop
- Taste Abwärtsfahrt bei Handbetrieb
LED ein: fährt abwärts, Handbetrieb
- Taste Aufwärtsfahrt bei Handbetrieb
LED ein: fährt aufwärts, Handbetrieb
- Status-LED Ausgänge
 - aus: Ausgang ausgeschaltet
 - ein: Ausgang eingeschaltet
 - blinkt langsam: Ausgang im Handbetrieb
 - blinkt schnell: Ausgang über permanenten Handbetrieb gesperrt

Kurzzeitigen Handbetrieb einschalten

- Taste kurz (< 1 s) drücken.
LED **A1** blinken, LED bleibt aus.

Nach 5 s ohne Eingabe kehrt der Aktor selbstständig in den Busbetrieb zurück.

Kurzzeitigen Handbetrieb ausschalten

- 5 s keine Betätigung oder
- Taste so oft kurz (< 1 s) drücken, bis das Gerät den kurzzeitigen Handbetrieb verlässt.
LED **A1...A4** blinken nicht mehr, sondern zeigen den Ausgangs-Status an.

Je nach Programmierung fahren beim Ausschalten des Handbetriebs die Jalousie in die dann aktive Position, z. B. Zwangsstellung, Sicherheits- oder Sonnenschutzposition.

Permanenten Handbetrieb einschalten

- Taste mindestens 5 s drücken.
LED leuchtet, LED **A1** blinken.

Permanenten Handbetrieb ausschalten

- Taste mindestens 5 s drücken.
LED ist aus, Busbetrieb ist eingeschaltet.

Je nach Programmierung fahren beim Ausschalten des Handbetriebs die Jalousie in die dann aktive Position, z. B. Zwangsstellung, Sicherheits- oder Sonnenschutzposition.

Ausgänge bedienen

Das Gerät befindet sich im permanenten oder kurzzeitigen Handbetrieb.

- Taste so oft kurz (< 1 s) drücken, bis der gewünschte Ausgang gewählt ist.
LED des ausgewählten Ausganges **A1...A4** blinken. LED und zeigen den Status an.
- Ausgang bedienen mit Taste oder :
 - kurz: anhalten
 - lang: aufwärts/abwärts fahren
 - LED und zeigen den Status an

Alles anhalten

Das Gerät befindet sich im permanenten Handbetrieb.

- Taste **ALL OFF** drücken.

Montage

Das Gerät wird auf die Hutschiene aufgeschnappt, bis der Schieber hörbar einrastet. Die Anschlussklemmen liegen dabei unten.

Anschluss

Der Busanschluss (Standard-Busklemme) erfolgt gemäss Fig. 2.

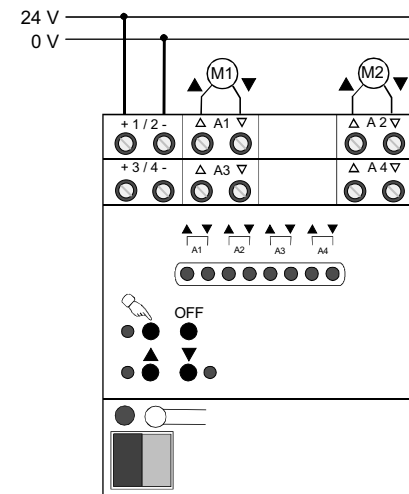


Fig. 2

Der Anschluss der 24 V DC-Versorgung erfolgt an den Klemmen + 1 / 2 -. Gleichzeitig werden damit die Ausgänge A1 und A2 und die Motoren M1 und M2 versorgt.

Bei Nutzung der Ausgänge A3 und A4 muss zusätzlich eine 24 V DC-Versorgung an die Klemmen + 3 / 4 - angeschlossen werden.

Hinweis: Keine AC-Versorgungen anschliessen! Die Polarität der Versorgung an den Klemmen + 1 / 2 - und + 3 / 4 - muss gleich sein. Andernfalls kann der Aktor zerstört werden.

Abdeckkappe

Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben (Fig. 3) bis sie spürbar einrastet.

Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Fig. 4).

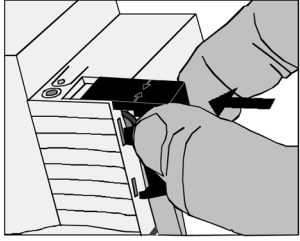


Fig. 3

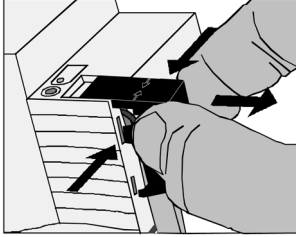


Fig. 4