

1



Busch-Jaeger
Elektro GmbH

73 - 1 - 6133
25179

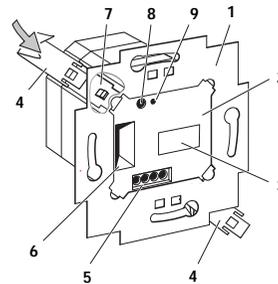
Busch-Powernet® EIB
**1fach Jalousieaktor/
2fach Schaltaktor**
6933 U
für Unterputz-Montage



Betriebsanleitung
Nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

2

Fig. 1



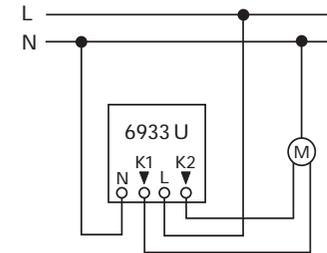
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1 Tragring | 6 Anwenderschnittstelle |
| 2 Gerät | 7 Federschacht |
| 3 Etikett | 8 Programmierknopf |
| 4 Feder | 9 Programmier-LED |
| 5 Netz-/Lastanschluß | |

3

Fig. 2



Anschlußbild 1fach Jalousieaktor



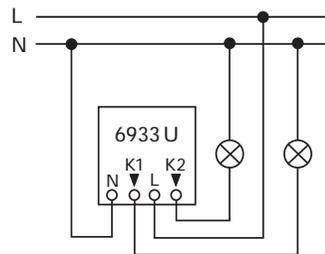
K1 = Ab K2 = Auf

4

Fig. 3



Anschlußbild 2fach Schaltaktor



5

Funktionen



Grundfunktionen

- a: 1fach Jalousieaktorbetrieb:**
- Ansteuerung von *maximal* einem Jalousiemotor
 - Vorortbedienung: Auf-/Ab-Fahren und Lamellenverstellung von Jalousien ist mit einem aufgesteckten EIB-Sensor Bedienelement (z. B. 1fach Tastsensor 6115-xx oder mit einer Wippe des 2fach Tastsensors 6116-xx) möglich. Die verbleibende Wippe des 2fach Tastsensors kann zur Steuerung anderer Powernet EIB Geräte eingesetzt werden.
- b: 2fach Schaltaktorbetrieb:**
- Schalten von zwei unabhängigen Verbrauchern
 - Vorortbedienung: Schaltung von Lasten ist mit einem aufgesteckten EIB-Sensor Bedienelement (z. B. 2fach Tastsensor 6116-xx oder mit zwei Wippen des 4fach Tastsensors 6117-xx) möglich. Die verbleibenden zwei Wippen des 4fach Tastsensors können zur Steuerung anderer Powernet EIB Geräte eingesetzt werden.

6

Funktionen



Lasten

- a: 1fach Jalousieaktorbetrieb:**
- max. 1 Jalousiemotor
- b: 2fach Schaltaktorbetrieb:**
- Wahlweise
- 230 V Glühlampen
 - 230 V Halogenlampen
 - Niedervolt-Halogenlampen über Busch-Elektronik-Transformatoren
 - Niedervolt-Halogenlampen über konventionelle Transformatoren

Berechnung der Trafo-Nennleistung

Verwenden Sie bitte folgende Formel:

$$\text{Nennleistung} = \text{Transformatorverluste}^* + \text{Leuchtmittelleistung}$$

* bei elektronischen Trafos 5% der Trafonennleistung

* bei konventionellen Trafos 20% der Trafonennleistung

7

Technische Daten**D**

Nennspannung:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz
Wirkleistungsaufnahme:	< 1,2 W
Nennleistung:	
a: 1fach Jalousieaktorbetrieb:	
- Jalousiemotor:	max. 300 VA (cos φ > 0,5)
b: 2fach Schaltaktorbetrieb:	
- 230 V Glühlampen:	max. 500 W pro Schaltausgang
- 230 V Halogenlampen:	max. 300 W pro Schaltausgang
- NV-Halogenlampen mit konv. Trafo:	max. 2 ABB Paketkerntrafo mit insgesamt (inklusive Trafoverlustleistung) max. 300 VA (cos φ 0,5) pro Schaltausgang
- NV-Halogenlampen mit elektron. Trafo:	max. 4 Busch-Elekt.-Trafo mit insgesamt max. 300 VA (cos φ 0,8) pro Schaltausgang
Schaltfrequenz:	max. 1 pro Sekunde
Sicherung:	vorgeschalteter Leitungsschutzschalter

8

Technische Daten**D**

Anschluß:	4 Schraubklemmen für max. 2,5 mm ²
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	- 5 bis +45 °C

9

Wichtige Hinweise**D****ACHTUNG**

Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Elektrofachpersonal ausgeführt werden! Es sind die gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie die des EIB-Handbuchs des ZVEI/ZVEH einzuhalten.

Konventionelle Transformatoren

Beim Betrieb von konventionellen Transformatoren muß jeder Trafo nach Herstellerangaben primärseitig abgesichert werden. Es sind nur Sicherheitstransformatoren nach DIN VDE 0551 zu verwenden.

10

Montage**D****Netzspannung abschalten!****Netz- und Lastanschluß (Fig. 1, Pos. 5)**

Der Netzanschluß erfolgt an den Klemmen **L** (Phase) und **N** (Neutralleiter). Die Last wird an die Klemmen K1 und/oder K2 (geschaltete Ausgänge) angeschlossen.

Beachten Sie bitte die in Fig. 2 und 3 dargestellten Anschlußbilder und beim Einsatz als 1fach Jalousieaktor die Fahrrichtung der Jalousie (K1 = Ab und K2 = Auf).

Das Gerät wird in eine handelsübliche Unterputzdose eingebaut.

a. Montage mit Verschraubung

- Befestigen Sie das Gerät (Fig. 1, Pos. 2) mit dem Tragring (Fig. 1, Pos. 1) wie gewohnt mit den Schrauben der Unterputzdose.

11

Montage**D****b. Montage mit Federbefestigung**

Das Gerät wird mit einem Feder-Befestigungssystem (siehe Fig. 1 und 4) ausgeliefert:

- Schieben Sie jeweils die Feder (Fig. 1, Pos. 4) von unten in den Federschacht (Fig. 1, Pos. 7) des Gerätes.
- Beachten Sie die richtige Einbaulage des Gerätes (Fig. 1).

ACHTUNG

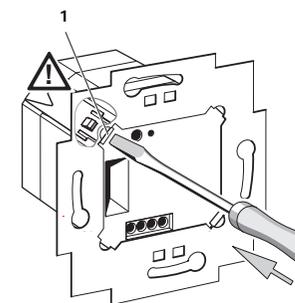
Ein nachträglicher Positionsausgleich ist nicht mehr möglich.

- Richten Sie deshalb das Gerät exakt aus.
- Schieben Sie das Gerät mit den Federn in die UP-Dose, bis der Tragring flach auf der Wand aufliegt.

Demontage der Federbefestigung

- Drücken Sie mit einem Schraubendreher die sichtbare Metallkante der Feder (Fig. 4, Pos. 1) schräg nach unten in die UP-Dose.
 - Die Federn fallen in die UP-Dose.
- Ziehen Sie das Gerät aus der UP-Dose.

12

Fig. 4**D****HINWEIS**

Ersatzfedern können Sie über das Busch-Jaeger Servicecenter beziehen.

Inbetriebnahme

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.
Zur Programmierung schließen Sie einen PC mit der ETS2 V1.0 oder höher mittels EIB-RS 232 Schnittstelle oder den Busch-Powernet EIB Controller 6910 an die Powernet EIB Buslinie an.

Physikalische Adresse vergeben

- Schalten Sie die Netzspannung ein.
- Drücken Sie die Programmier Taste (Fig. 1, Pos. 8) am Gerät: Die rote Programmier-LED (Fig. 1, Pos. 9) leuchtet.
- Nach der Programmierung der physikalischen Adresse erlischt die rote LED.
- Vermerken Sie ggf. mit einem wischfesten Stift die Nummer der physikalischen Adresse auf dem Gerät (Fig. 1, Pos. 3).

Applikation wählen/parametrieren

Die jeweils zur Verfügung stehenden Applikationsversionen mit den zugehörigen Parametern entnehmen Sie bitte dem aktuellen Technischen Handbuch.