



BUSCH-JAEGER

www.BUSCH-JAEGER.de

73 - 1 - 6425
28701

Busch-Powernet® Ein
Schaltaktor/-sensor
6931 U-101



für Unterputz-Montage

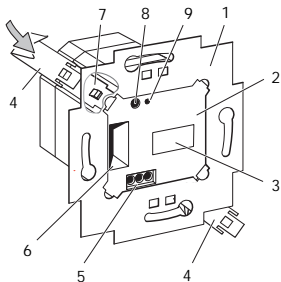


Betriebsanleitung

Nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Fig. 1

D

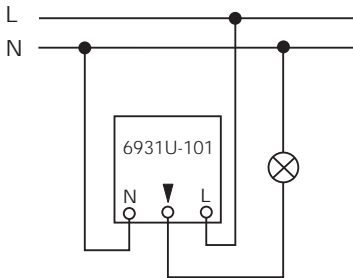


- | | | | |
|---|---------------|---|-----------------------|
| 1 | Tragring | 6 | Anwenderschnittstelle |
| 2 | Gerät | 7 | Federschacht |
| 3 | Etikett | 8 | Programmierknopf |
| 4 | Feder | 9 | Programmier-LED |
| 5 | Netz-Anschluß | | |

Fig. 2

D

Anschlußbild



Grundfunktionen

- Schalten von Verbrauchern
- Vorortbedienung mit aufgestecktem EIB-Sensor Bedienelement (z.B. 1-fach Bedienelement 6115 oder eine beliebige Wippe eines mehrfach Bedienelementes - z.B. des 4-fach Tastsensors 6117).

Die übrigen Wippen können zur Steuerung anderer Power-Net EIB Geräte verwendet werden.

Die Vorortbedienung kann auch ohne vorherige Parametrierung (nur Tastsensor 6115-xx) ausgeführt werden.

Lasten

- 230 V Glühlampen
- 230 V Halogenlampen
- Niedervolt-Halogenlampen über Busch-Elektronik-Transformatoren
- Niedervolt-Halogenlampen über konventionelle Transformatoren
- Leuchtstofflampen

Trafonennleistung

D

Berechnung der Trafo-Nennleistung

Verwenden Sie bitte folgende Formel:

Nennleistung =

Transformatorverluste* + Leuchtmittelleistung

* bei elektronischen Trafos 5% der Trafonennleistung

* bei konventionellen Trafos 20% der Trafonennleistung

Technische Daten

D

Nennspannung:	230 V ~ , $\pm 10\%$, 50 Hz
Nennstrom:	6 A (ohmsche Last) 3 A $\cos \varphi \geq 0,5$ (induktive Last); zulässiger Bereich: 0,01 ... 6 A
Nennleistung:	
- 230 V Glühlampen:	max. 1000 W
- 230 V Halogenlampen:	max. 500 W
- 230 V NV-Halogenlampen mit konv. Trafo:	max. 5 ABB Paketkerntrafo mit insgesamt (incl. Trafo-verlustleistung) max. 500 VA mit $\cos \varphi \geq 0,5$
- 230 V NV-Halogenlampen mit elektron. Trafo:	max. 10 Busch-Elekt.-Trafo mit insgesamt max. 500 VA und $\cos \varphi \geq 0,8$
Leuchtstofflampen:	
- unkompenziert:	max. 500 VA mit $\cos \varphi \geq 0,5$
- parallelkompenziert:	$\cos \varphi = 1$; $C_{ges} \leq 14\mu F =$ 2 x 58 oder 3 x 36 oder 6 x 18W

Technische Daten

D

- Duo-Schaltung:	$\cos \varphi = 1$; max. 1000 W
- ABB EVG Typ 1 x 18 W / 23 SY:	max. 13 Stück
- ABB EVG Typ 1 x 36 W / 23 SY:	max. 10 Stück
- ABB EVG Typ 1 x 58 W / 23 SY:	max. 6 Stück
Schaltfrequenz:	max. 1 pro Sekunde
Sicherung:	vorgeschalteter Leitungsschutzschalter
Anschluß:	3 Schraubklemmen für max. 2,5 mm ²
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	- 5 bis +45 °C

ACHTUNG

Arbeiten am 230 V - Netz dürfen nur von autorisiertem Elektrofachpersonal ausgeführt werden!

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.

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 ↓ (geschalteter Ausgang) und N angeschlossen.

Beachten Sie das in Fig. 2 dargestellte Anschlußbild.

Das Gerät wird in eine handelsübliche Unterputzdose eingebaut; es darf nur mit den zugehörigen Abdeckungen betrieben werden.

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.

b. Montage mit Federbefestigung

Das Gerät wird mit einem Feder-Befestigungssystem (siehe Fig. 1 und 3) 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.

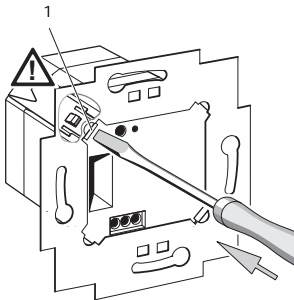
- Richten Sie deshalb das Gerät exakt aus.
- Schieben Sie das Gerät mit den Federn in die UP-Dose, bis der Tragring flach auf der Wand aufliegt.

Demontage der Federbefestigung

- Drücken Sie mit einem Schraubendreher die sichtbare Metallkante der Feder (Fig. 3, Pos. 1) schräg nach oben bzw. unten in Richtung Wand.
 - Die Federn fallen in die UP-Dose.
- Ziehen Sie das Gerät aus der UP-Dose.

Fig. 3

D



HINWEIS

Ersatzfedern können Sie über das Busch-Jaeger Service-center beziehen.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.
Zur Programmierung schließen Sie einen PC mit der ETS 2 ab V.1.1 oder Power-Project ab V 3.0 mittels EIB-RS 232 Schnittstelle an die Powernet EIB Buslinie an.

Physikalische Adresse vergeben

- Schalten Sie die Netzspannung ein.
- Drücken Sie die Programmier­taste (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.



Busch-Jaeger Geräte sind mit modernsten Technologien gefertigt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt Busch-Jaeger Elektro GmbH (im folgenden: Busch-Jaeger) – unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler – im nachstehenden Umfang die Mängelbeseitigung für das Busch-Jaeger Gerät (im folgenden: Gerät)

Umfang der Erklärung: Diese Erklärung gilt nur, wenn das Gerät infolge eines – bei Übergabe an den Endverbraucher bereits vorhandenen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar ist oder die Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird (Mangel). Sie gilt insbesondere nicht, wenn die Beeinträchtigung der Brauchbarkeit des Gerätes auf

natürliche Abnutzung, unsachgemäßer Verwendung (einschließlich Einbau) oder Einwirkung von aussen beruht. Diese Erklärung stellt keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne der §§ 443 und 444 BGB dar.

Ansprüche des Endverbrauchers aus der Erklärung:
Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird Busch-Jaeger nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen (Nachbessern) oder ein mangelfreies Gerät liefern. Der Endverbraucher kann keine weitergehenden Ansprüche aus dieser Erklärung herleiten, insbesondere keinen Anspruch auf Erstattung von Kosten oder Aufwendungen im Zusammenhang mit dem Mangel (z.B. Ein-/Ausbaukosten) noch auf Ersatz irgendwelcher Folgeschäden.

Geltungsdauer der Erklärung (Anspruchsfrist): Diese Erklärung ist nur für während der Anspruchsfrist bei

Busch-Jaeger geltend gemachte Ansprüche aus dieser Erklärung gültig. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler (Kaufdatum). Sie endet spätestens 30 Monate nach dem Herstelldatum des Gerätes.

Geltungsbereich: In dieser Erklärung findet Deutsches Recht Anwendung. Sie gilt nur für in Deutschland wohnhafte Endverbraucher und / oder Käufe bei in Deutschland sitzenden Händlern.

Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung: Zur geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung ist das gerät zusammen mit der ausgefüllten Service-Karte und einer Kopie des Kaufbeleges sowie einer kurzen Erläuterung des beanstandeten Mangels unverzüglich an den zuständigen Fachhändler, bei dem das Gerät bezogen wurde,

Gerät:

Verkaufsdatum



BUSCH-JAEGER

www.BUSCH-JAEGER.de

Stempel und Unterschrift des Händlers