



**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

73 - 1 - 5722
21270

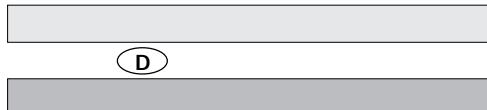
Busch-Installationsbus® *EIB*

Schalt/Dimmaktor 6153 EB

für Leuchteneinbau mit

Steuerausgang (0 - 10 V) für

elektronische Vorschaltgeräte



Betriebsanleitung

**nur für autorisierte Elektro-Fachleute
mit EIB-Ausbildung**

Wichtige Hinweise

Achtung

Arbeiten am EIB-Bus dürfen nur von geschultem Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden. Verlegung und Anschluß der Busleitung sowie der Anwendungsgeräte muß gemäß den gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des EIB-Handbuchs des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden.

Achtung

Schließen Sie den Tastereingang auf die gleiche Phase wie die Spannungsversorgung des Gerätes an.

Bei Beschaltung des Aktors 6153 EB sind die Angabe des Leuchten-/EVG-Herstellers bzgl. Einschaltstrom und Leistungsfaktor zu beachten; ggf. muß ein Einschaltstrombegrenzer (z. B. 6515) eingesetzt werden.

Hinweise

Ist die physikalische Adresse noch nicht vergeben, sollte die Programmertaste (Fig 1, Pos. 5) noch zugänglich sein; ggf. montieren Sie die Abdeckung der Lampe erst später. Die Herstellerdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neusten Applikationen und die dazugehörige Beschreibung. Sollte Ihnen die Datenbank fehlen, so fordern Sie diese bei uns an.

Technische Daten / Anschluß

EIB-Anschluß

Nennspannung 24 V
Stromaufnahme < 10 mA

Schaltanschluß

Nennspannung 230 V ~ , 50 Hz
Schaltstrom 10 A, $\cos \varphi 0,6$
Tastereingang 230 V, 50 Hz
Leitungslänge des Taster-
eingangs (unbeleuchtet) max. 100 m
Steuerspannung 0 - 10 V
Steuerstrom bis 50 mA
Betriebstemperatur -5 bis +45 °C
Schutzart IP 20

←	<input type="checkbox"/>	geschaltete Phase (Lampe)
→	<input type="checkbox"/>	Phase (Lampe)
L	<input type="checkbox"/>	Phase (Spannungsversorgung)
N	<input type="checkbox"/>	Neutralleiter
1	<input type="checkbox"/>	Tastereingang
+	<input type="checkbox"/>	Steuerspannung 0-10 V (EVG)
-	<input type="checkbox"/>	Steuerspannung 0-10 V (EVG)

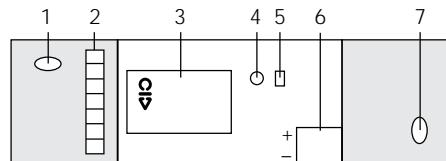
Montage / Fig. 1

Netzspannung ausschalten !

Heben Sie die beiden äußeren Kappen am Gerät ab. Das Gerät wird mittels Schrauben - die durch die Langlöcher (siehe Fig. 1 unten, Pos. 1, 7) gesteckt werden - in der Leuchte befestigt.

Der Anschluß der Spannungsversorgung und der Steuerleitung wird an dem 7-poligen Klemmblöck (Pos. 2) vorgenommen. Bitte beachten Sie die Anschlußinformationen unter „Technische Daten“. Bei fehlender Busspannung schaltet der Aktor 6153 EB bei angelegter 230 V - Spannung automatisch ein (Arbeitsbeleuchtung).

Der Anschluß an den EIB-Bus erfolgt mittels 2-poliger Busklemme (Art.-Nr. 6183), die in die Einführung (Pos. 6) gesteckt wird. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Klemmen (**rot = +, grau = -**).



Busankopplung anpassen

Physikalische Adresse vergeben

- Schließen Sie einen PC mit der EIBA-Software(ETS) mittels EIB-RS 232 Schnittstelle (Art.-Nr. 6186) an die EIB-Buslinie an.
- Drücken Sie die Programmertaste (Pos. 5) am Aktor: die rote Programmier-LED (Pos. 4) leuchtet.
- Nach der Programmierung der physikalischen Adresse erlischt die rote LED.
- Vermerken Sie mit einem wischfesten Stift die Nummer der physikalischen Adresse auf dem Gerät (Pos. 3).

Gruppenadresse(n) vergeben

- Die Gruppenadressen werden über einen PC in Verbindung mit der ETS vergeben.

Applikation wählen

Öffnen Sie das Gerätefenster und wählen Sie die gewünschte Applikationsversion. Es stehen momentan zwei Versionen zur Auswahl.

Applikation differenzieren

Version 1

Das Gerät bietet folgende Möglichkeiten:

- Schalten von Leuchten vorort über mehere konven-

tionelle Taster (z. B. 2020 US ohne Beleuchtung).

- Dimmen von Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten (0 - 10 V Steuereingang)
 - über EIB-Sensoren (z. B. 6118-xx).
- Aufrufen von zwei frei definierbaren Helligkeitswerten (Presets) für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten (0 - 10 V Steuereingang)
 - über EIB-Sensoren (z. B. 6117-xx).

Sie können diese Version des Aktors 6153 EB mit Hilfe der ETS über die Option „Parameter“ differenzieren:

- EIN:
 - zuletzt eingestellte Helligkeit (Memory) oder
 - minimale Helligkeit (Grundhelligkeit) oder
 - maximale Helligkeit
- Dimmgeschwindigkeit:
 - Zeit für einen Lauf des Lichtes (0 - 100%) in sec.
- Preset 1 bzw. 2:
 - über Prozentangaben sind die Werte frei wählbar.

Version 2

Das Gerät kann als reiner Schaltaktor eingesetzt werden. Über die Option „Parameter“ wird dann das Kontaktzeitverhalten eingestellt (z. B. Treppenlichtzeitschaltung).