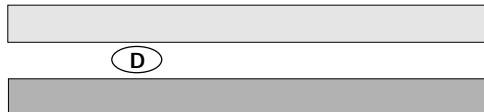




**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

73 - 1 - 5795
21835

**Busch-Installationsbus® *EIB*
Schaltaktor 6151 EB**



**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 6151 EB sind die Angaben 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. 2, Pos. 5) noch zugänglich sein. 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

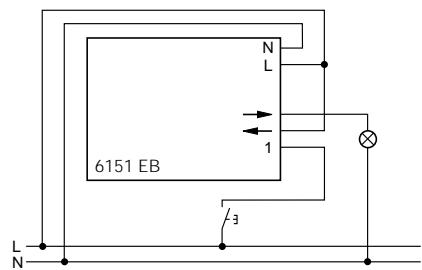
Nennspannung 24 V
Stromaufnahme < 10 mA

Netzanschuß

Nennspannung 230 V ~ , 50 Hz
Nennstrom 1 x 10 A, cos ϕ 0,5
Tastereingänge 230 V ~ , 50 Hz
Leitungslänge je Taster-
eingang (unbeleuchtet) max. 100 m
Betriebstemperatur -5 bis +45 °C
Schutzart IP 20

1	0	Taster
→	0	Eingang
←	0	geschaltete Phase
0	0	
L	0	Phase (Spannungsversorgung)
N	0	Neutralleiter

Fig. 1



Hinweis
Last- und Tasterleitung getrennt verlegen.

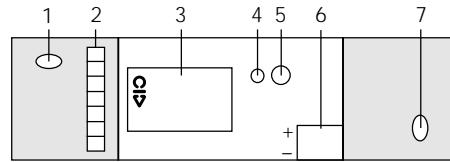
Montage / Fig. 2

Netzspannung ausschalten !

Heben Sie die beiden äußeren Kappen am Gerät ab. Das Gerät wird mittels Schrauben - die durch die Langlöcher (siehe Fig. 2 unten, Pos. 1, 7) gesteckt werden - befestigt.

Der Anschluß der Spannungsversorgung und der Steuerleitung wird an dem 7-poligen Klemmblock (Pos. 2) vorgenommen. Bitte beachten Sie die Anschlußinformationen unter „Technische Daten“.

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).

Applikation wählen

Öffnen Sie das Gerätefenster und wählen Sie die gewünschte Applikationsversion. Es steht momentan eine Version zur Verfügung.

Applikation differenzieren

Version 1.1

Das Gerät bietet folgende Möglichkeiten:

- Schalten von elektrischen Verbrauchern vorort über mehrere konventionelle Taster (z. B. 2020 US-205 ohne Beleuchtung) oder EIB Sensoren (z. B. 6116)
- Wahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall
- Invertierbarkeit des Ausgangs
- Ausschaltverzögerung
- UND / ODER Verknüpfung zweier Objekte

Sie können diese Version des Aktors 6151 EB mit Hilfe der ETS über die Option „Parameter“ differenzieren.

- Vorzugslage
 - Relaiskontakt schließt / öffnet bei Busspannungsausfall
- Invertiert
 - Relaiskontakt schließt / öffnet bei einem „EIN“ Telegramm“

-
-
- Ausschaltverzögerung (Treppenlichtfunktion)
- Relaiskontakt schaltet nach einem EIN-Telegramm um die Zeit X (Zeitfestlegung siehe unten) verzögert aus.
 - Verknüpfung
UND / ODER Verknüpfung von:
- Objekt 1 und 3
 - Zeitfestlegung Ausschaltverzögerung
- die Zeitbasis in Stufen von 130 ms bis 1,2 h
- ein Faktor (Multiplikator) von 2 - 127

Gruppenadresse(n) vergeben

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