



73 - 1 - 5830
22013

**ABB i-bus® EIB
Schaltaktor
6151 EB - 500
für den Einbau**

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.

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 Programmiertaste (Fig. 2, Pos. 5) noch zugänglich sein.

Die Herstellerdatenbank von ABB 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

Netzanschluß

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

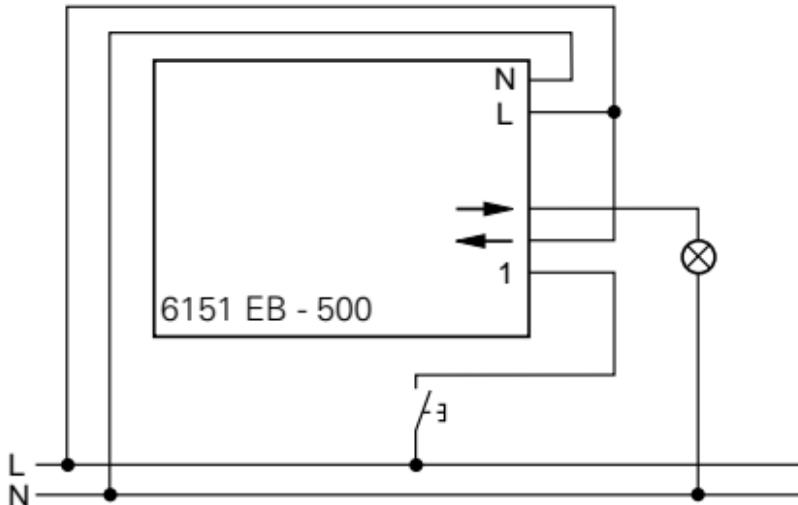
| | | |
|---|---|-----------------------------|
| | o | |
| 1 | o | Taster |
| → | o | Eingang |
| ← | o | geschaltete Phase |
| | o | |
| L | o | Phase (Spannungsversorgung) |
| N | o | Neutralleiter |

Montage

Netzspannung ausschalten !

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

Fig. 1



Hinweis

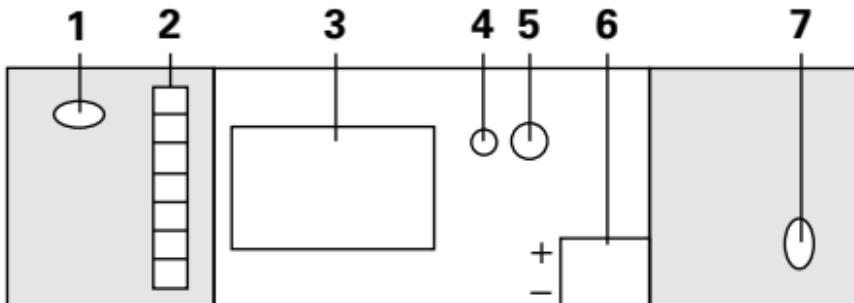
Last- und Tasterleitung getrennt verlegen.

Montage

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 = -).

Fig. 2



Busankopplung anpassen

Physikalische Adresse vergeben

- Schließen Sie einen PC mit der EIBA-Software (ETS) mittels EIB-RS 232 Schnittstelle 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.

Busankopplung anpassen

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

Busankopplung anpassen

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

- Vorzugslage
 - Relaiskontakt schließt / öffnet bei Busspannungs- ausfall
- 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