

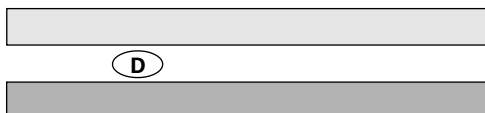


**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

73 - 1 - 5940
23761



**Busch-Installationsbus® EIB
REG-Diagnosebaustein 6182 / 10**
mit integriertem EIB-Verbinder
für Einbau in Verteiler



Betriebsanleitung
nur für autorisierte Elektro-Fachleute
mit EIB-Ausbildung

Inhalt

Wichtige Hinweise

Fig. 1: Geräteabbildung

Fig. 2: Anschlußbild

Produktbeschreibung

Technische Daten

Montage

Inbetriebnahme / Betrieb

Gewährleistung

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-Handbuches des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden.**

Hinweis

Die Herstellerdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neuesten Applikationen. Die dazugehörigen Beschreibungen entnehmen Sie dem Technischen Handbuch zum Busch-Installationsbus® EIB. Sollten Ihnen die Datenbank und/oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides bei uns anfordern.

Fig. 1 / Geräteabbildung

- Pos. 1: schraubenlose Klemmen
für EIB-Busanschluß
- Pos. 2: LED "U < min"
- Pos. 3: LED "U = OK"
- Pos. 4: LED "Telegramm"
- Pos. 5: Schildträger

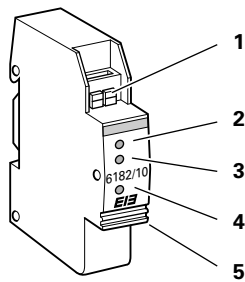
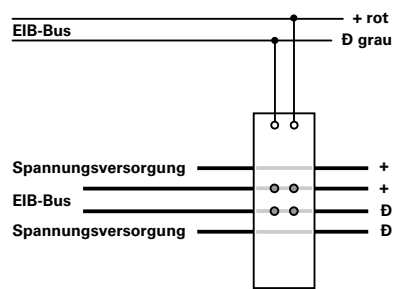


Fig. 2: Anschlußbild



Produktbeschreibung

Der Diagnosebaustein 6182 / 10 dient als Verbinder und ermöglicht zusätzlich die ständige Überprüfung einer Buslinie:

- LED rot: "U < U_{min}" (Busspannung zu niedrig)
- LED grün: "U = OK" (Busspannung in Ordnung)
- LED gelb: "Telegramm" (auf der Buslinie)

Wenn eine der LED's aufleuchtet, ist die danebenstehende Aussage erfüllt.

Der Diagnosebaustein besitzt schraubenlose Zweifach-Klemmen (rot = + / grau = -), über die der EIB-Bus doppelt herausgeführt ist.

Bis zu zwei EIB-Linien oder Geräte (mit externem Busanschluß) können so mit der EIB-Linie verbunden werden.

Technische Daten

Stromversorgung	über Busch-Installationsbus EIB
Anschlüsse	
EIB-Linie	Druckkontakte auf Datenschiene
EIB-Verbinder	2 schraubenlose Klemmen (massive Leiter mit 0,6 0,8 mmØ)
Schutzart	IP 20 nach DIN 40 050
Anzeige-LED's	LED rot: "U < Umin" LED grün: "U = OK" LED gelb: "Telegramm"
Betriebs- temperaturbereich	- 5 + 45 °C
Maße	
(H x B x T)	90 x 18 x 64
Breite	1 TE á 18 mm (proM - Maß)
Gewicht	0,05 kg

Montage

Der Diagnosebaustein 6182 / 10 ist zum Einbau in einem Verteiler vorgesehen.

Kleben Sie die Datenschiene (Art.-Nr. 6184-x) auf eine Tragschiene 35 mm DIN EN 50022 im Verteiler auf.

Das Gerät besitzt eine Schnellbefestigung. Durch Aufschnappen erfolgt die Kontaktierung mit der Datenschiene. Damit ist die Spannungsversorgung und die Verbindung zur EIB-Linie hergestellt.

Freiliegende Teile der Datenschiene sind mit dem Abdeckstreifen (Art.-Nr. 6185) abzudecken.

Die Verbindung mit zwei weiteren EIB-Linien oder Geräten (mit externem Busanschluß) erfolgt über die schraubenlosen Zweifach-Klemmen (rot und grau, vgl. Fig.1, Pos.1).

Beachten Sie Fig. 2: Anschlußbild (**rot = + / grau = -**)

Inbetriebnahme / Betrieb

Eine gesonderte Inbetriebnahme-Prozedur ist beim Diagnosebaustein 6182 / 10 nicht notwendig.

Wenn die Buslinie eingeschaltet wird, nimmt der Diagnosebaustein seinen Anzeige-Betrieb auf:

LED rot: "U < U_{min}" (Busspannung zu niedrig)
LED grün: "U = OK" (Busspannung in Ordnung)
LED gelb: "Telegramm" (auf der Buslinie)

Wenn eine der LED's aufleuchtet, ist die danebenstehende Aussage erfüllt.