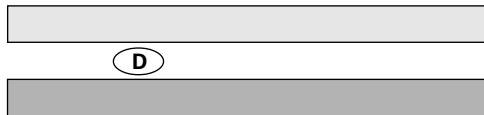




**Busch-Jaeger  
Elektro GmbH**

73 - 1 - 5976  
24121

**Busch-Installationsbus® EIB  
REG-Binäreingänge, 6-fach  
6188/10 und 6188/11  
für Einbau in Verteiler**



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

---

## **Inhalt**

---

Wichtige Hinweise

Fig. 1: Geräteabbildung (6188/10 und 6188/11)\*

Fig. 2: Anschlußbild (6188/10 und 6188/11)\*

Produktbeschreibung

Technische Daten

Montage

Inbetriebnahme

    Physikalische Adresse vergeben

    Gruppenadressen vergeben

    Applikation wählen

Gewährleistung

\* Hinweis: Die Geräte unterscheiden sich äußerlich nur hinsichtlich der aufgedruckten Typbezeichnung und der Abfragespannung (230 V AC oder 24 V AC/DC). Die Anschlußbilder sind analog für 230 V und 24 V Abfragespannung.

---

## **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.**

**Ein Mehrphasenbetrieb ist möglich, aber nicht überall zulässig. Beachten Sie die nationalen Bestimmungen und Normen.**

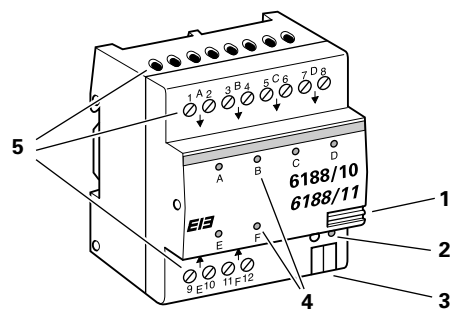
**Um gefährliche Berührungsspannung durch Rückspeisung aus unterschiedlichen Außenleitern beim 6188/10 zu vermeiden, muß eine all-polige Abschaltung eingehalten werden.**

### **Hinweise**

Die Herstellerdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neuesten Applikationen.

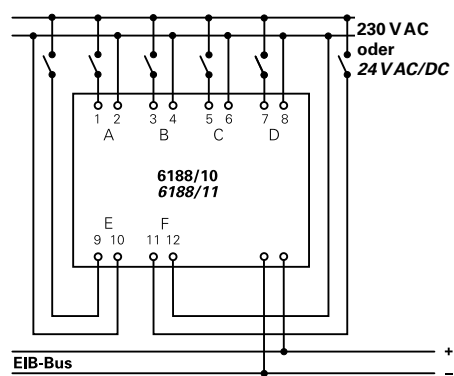
Die dazugehörigen Beschreibungen entnehmen Sie dem Technischen Handbuch zum Busch-Installationsbus® EIB. Sollten Ihnen die Datenbank und/oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides bei uns anfordern.

**Fig. 1: Gerät**



- Pos. 1: Schildträger
- Pos. 2: Programmier-LED und Programmier-LED und Programmier-LED und Programmier-LED (für Eingabe der phys. Adresse)
- Pos. 3: Stecker für Busklemmblock 6183
- Pos. 4: LED-Anzeigen für den Schaltzustand der zugehörigen Eingänge A - F
- Pos. 5: Anschlüsse für die Eingänge A - F

**Fig. 2: Anschlußbild**



**Achtung:** Die Anschlußbilder sind analog für 230V und 24 V Abfragespannung. Die auf dem Gerät aufgedruckte Abfragespannung (entweder 230 V AC oder 24 V AC/DC) ist unbedingt einzuhalten!

---

### **Produktbeschreibung**

---

Der Binäreingänge 6188/10 und 6188/11 sind zum Einbau in einem Verteiler oder in ein Kleingehäuse vorgesehen.

Die Binäreingänge bieten 6 potentialgetrennte Eingänge zur Ankoppelung von Schaltkontakten, Schaltern oder Tastern an den Busch-Installationsbus EIB. Die Abfragespannung (230 V AC oder 24 V AC/DC) muß extern bereitgestellt werden.

Ein Mehrphasenbetrieb ist möglich - beachten Sie hierbei die nationalen Bestimmungen und Normen!

Der Schaltzustand der Eingänge wird durch eine zugeordnete LED (leuchtet bei geschlossenem Kontakt) an der Frontseite des Geräts angezeigt.

Das Schaltverhalten der 6 Eingänge kann vom Anwender mit Hilfe der ETS individuell parametrierbar werden. Je nach ausgewählter Applikation kann eingestellt bzw. gewählt werden:

- Schalten
- zyklisches Senden
- Schalten, Dimmen
- Dimmen, Jalousie

Weitere Informationen finden Sie im Technischen Handbuch zum Busch-Installationsbus EIB oder in der Produktdatenbank unter der EIBA-Tool-Software (ETS).

---

## Technische Daten

---

|                                  | <b>6188/10</b>   | <b>6188/11</b>          |
|----------------------------------|--|-------------------------|
| <b>Stromversorgung</b>           |  |                         |
| Geräte                           | über Busch-Installationsbus EIB  |                         |
| Abfrageskontakte<br>(extern)     | 230 V AC<br>max. 3 mA  | 24 V AC/DC<br>max. 2 mA |
| Pegel für 0-Signal               | 0 ..... 100 V AC   | 0 ..... 10 V AC/DC      |
| Pegel für 1-Signal               | 160 ... 264 V AC   | 18 ... 32 V AC/DC       |
| <b>Anschlüsse</b>                |  |                         |
| 6 Eingänge zur<br>Kontaktabfrage | je 2 Schraubklemmen<br>(feindrätig: 0,5 ..... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>(eindrätig: 0,5 ..... 4,0 mm <sup>2</sup> ) |                         |
| 1 Busanschluß                    | über Busklemmblock 6183<br>(eindrätig: 0,8 mm Ø)   |                         |
| <b>Betriebstemperatur</b>        | - 5 ..... + 45 °C  |                         |
| <b>Schutzart</b>                 | IP 20 nach DIN EN 60 529   |                         |
| <b>Maße</b>                      |  |                         |
| (H x B x T / mm)                 | 90 x 72 x 64   |                         |
| Breite                           | 4 TE á 18 mm (proM - Maß)  |                         |
| <b>Gewicht</b>                   | 0,24 kg  |                         |

---

## Montage

---

Das Gerät besitzt eine Schnellbefestigung für die Tragschiene 35 mm DIN EN 50022. Eine Montage ist auch bei aufgeklebter EIB-Datenschiene (für andere EIB-Geräte) möglich. Freiliegende Teile der Datenschiene sind dann abzudecken.

- **Beachten Sie die Angaben auf dem Gerät zur Spannungsversorgung (230V AC oder 24V AC / DC). Netzspannung freischalten!**
- Setzen Sie das Gerät am vorgesehenen Montageort auf die Tragschiene auf. Durch Druck auf das Gerät lassen Sie die Schnellbefestigung einrasten.
- Schließen Sie die Busleitungen über einen Busklemmblock 6183 (im Lieferumfang enthalten) an. Beachten Sie hierzu Fig. 1, Pos. 3 und das Anschlußbild (Fig. 2: + = rot / - = schwarz).
- Der Anschluß der Abfrageleitungen erfolgt über Schraubklemmen (vgl. Fig. 1, Pos. 5). Schließen Sie die Leitungen gemäß dem Anschlußbild (Fig. 2) an. Beachten Sie hierbei die unter "Technische Daten" gegebenen Leiterquerschnitte und die nationalen Bestimmungen und Normen zu einem (optionalen) Mehrphasenbetrieb.



---

## **Inbetriebnahme**

---

Schließen Sie einen PC mit installierter EIBA Tool Software (ETS) über eine EIB-RS 232 Schnittstelle (Art.-Nr. 6186 oder 6133-2x) an die EIB-Buslinie an.

### **Physikalische Adresse vergeben**

- Drücken Sie die Programmier Taste (Fig. 1, Pbs. 2) am Gerät; die rote Programmier-LED 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 (verwenden Sie hierfür den Schildträger am Gerät).

### **Gruppenadresse(n) vergeben**

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

### **Applikation wählen und parametrieren**

Mit der ETS legen Sie menügesteuert fest, mit welchen Einstellungen und Parametern das Gerät arbeitet.