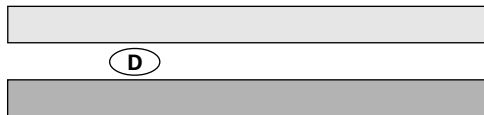




73 - 1 - 5928  
23722



**Busch-Installationsbus® EIB**  
**REG-Binärausgang 4x16A**  
**6194-101**  
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

    Physikalische Adresse vergeben

    Gruppenadressen vergeben

    Applikation wählen

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.**

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

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

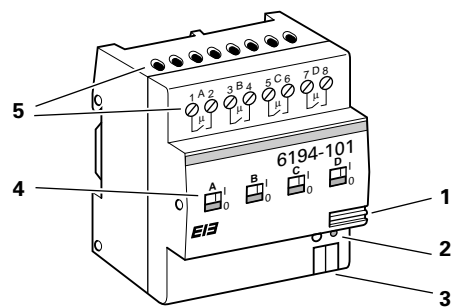
### **Hinweise**

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.

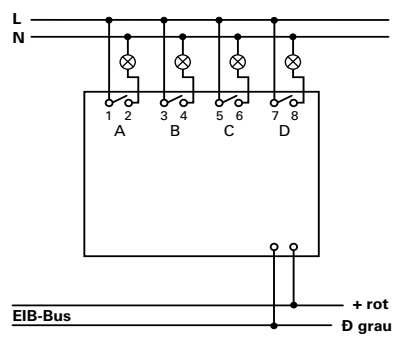
Sollten Ihnen die Datenbank und/oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides bei uns anfordern.

**Fig. 1 / Geräteabbildung**



- Pos. 1: Schildträger
- Pos. 2: Programmier-LED und Programmier-taste  
(für Eingabe der phys. Adresse)
- Pos. 3: Anschlußstecker für Busklemmblock 6183
- Pos. 4: Schalter / Anzeige (1 = EIN / 0 = AUS)  
für Ausgang A - D
- Pos. 5: Anschlüsse für die Schaltausgänge A - D

**Fig. 2: Anschlußbild**



---

### **Produktbeschreibung**

---

Der Binärausgang 6194-101 bietet 4 potentialfreie Ausgänge zum Schalten von 4 unabhängigen, elektrischen Verbrauchern.

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

Anzeige des Schaltzustandes (1 = Ein / 0 = Aus) und manuelles Schalten erfolgt über vier Schaltstellungsanzeigen / Schalter am Gerät.

Über den Busch-Installationsbus EIB können die Ausgänge geschaltet werden.

Das Schaltverhalten der 4 Ausgänge kann vom Anwender mit Hilfe der ETS individuell parametrierbar werden. Je nach ausgewählter Applikation kann eingestellt bzw. gewählt werden:

- Vorzugslage bei Busspannungsausfall
- Invertierbarkeit der Ausgänge
- Prioritätsobjekt
- Verknüpfung und Rückmeldung der Schaltzustände
- Zeitschalterbetrieb
- Ein- / Ausschaltverzögerung

---

### Technische Daten

---

<b>Stromversorgung</b>	über Busch-Installationsbus EIB
<b>Anschlüsse</b>	
4 Laststromkreise	je 2 Schraubklemmen (feindrähtig: 0,5 ..... 2,5 mm <sup>2</sup> ) (eindrähtig: 0,5 ..... 4,0 mm <sup>2</sup> )
1 Busanschluß	über Busklemmblock 6183 (eindrähtig: 0,6 ..... 0,8 mmØ)
<b>Ausgänge</b>	4, potentialfrei
Schaltspannung	230 V ~ / 400 V ~ , 50 ... 60 Hz)
Schaltvermögen	bei 230 V ~ : 16 A/AC1 , 10 A/AC3 bei 400 V ~ : 10 A/AC1 , 6 A/AC3
Grundverzögerungszeit	ca. 20 ms pro Relais (bei einmaliger Betätigung)
<b>Betriebstemperatur</b>	- 5 ..... + 45 °C
<b>Schutzart</b>	IP 20 nach DIN 40 050
<b>Maße</b>	
(H x B x T)	90 x 72 x 64
Breite	4 TE á 18 mm (proM - Maß)
<b>Gewicht</b>	0,24 kg

---

## Montage

---

Der Binärausgang 6194 - 101 ist zum Einbau in einem Verteiler vorgesehen.

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.

- **Netzspannung freischalten!**
- Setzen Sie das Gerät am vorgesehenen Montageort auf die Tragschiene auf. Durch Druck auf das Gerät lassen Sie die Schnellbefestigung einrasten.
- Der Anschluß der Busleitungen erfolgt über einen Busklemmblock 6183 (im Lieferumfang enthalten, Leitungsquerschnitt 0,6 - 0,8 mmØ, vgl. Fig. 1, Pos. 3). Schließen Sie die Busleitungen gemäß dem Anschlußbild (Fig. 2) an.
- Der Anschluß der Laststromleitungen erfolgt über Schraub-Klemmen. Schließen Sie die Laststromleitungen 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 EIBATool 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-LED (Fig. 1, Pos. 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.