

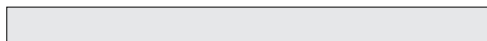


73 - 1 - 5792  
21776

**Busch-Installationsbus® EIB**

**IR-Schnittstelle 6135-20**

für UP-Busankoppler 6120 U



**D**



Betriebsanleitung

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

Fig. 1

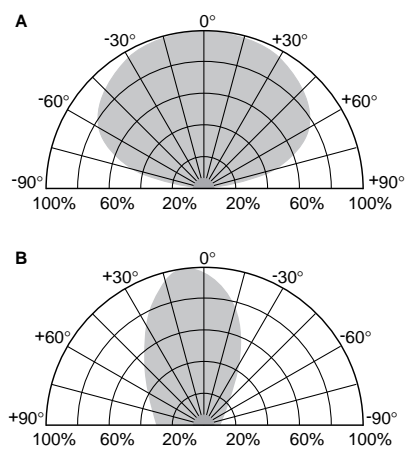
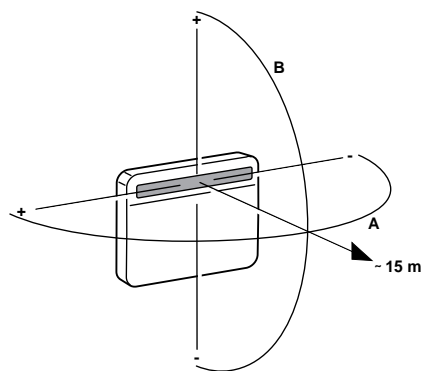


Fig. 2



---

## 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.

### Hinweise

Die Bedienung der IR-Schnittstelle erfolgt vor Ort und über Hand- bzw. Wandsender (6010-28, 6020-xx).

Der zur IR-Schnittstelle zugehörige Abdeckrahmen (Art.-Nr. 1721) besitzt ein Sichtfenster (Fig. 3, Pos.4). Sie können zur Beschriftung auf perforierte Bögen (Art. Nr. 1799) zurückgreifen.

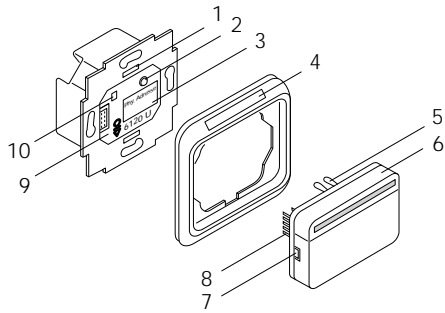
Die Herstellerdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neusten Applikationen und die dazugehörige Beschreibung. Sollte Ihnen die Datenbank fehlen, so fordern Sie diese bei uns an.

---

**Technische Daten / Fig. 3**

---

Nennspannung: 5 V  
Stromaufnahme: < 10 mA  
Umgebungstemperatur: -5 bis +45 °C



---

## Montage

---

Stecken Sie die Applikation (Fig. 3, Pos. 6) auf den UP-Busankoppler (Pos. 9) so auf, daß der rückseitige 10-polige Steckanschluß (Pos. 8) nicht verkantet. Die Kunststoffstege (Pos. 5) auf der Rückseite der Applikation müssen dabei in die Aussparungen (Pos. 1) im Tragrings des Busankopplers greifen.

### Hinweis

Bedienfunktion und Adressierung (siehe Montageanleitung UP-Busankoppler) können gleichzeitig oder zeitlich versetzt programmiert werden.

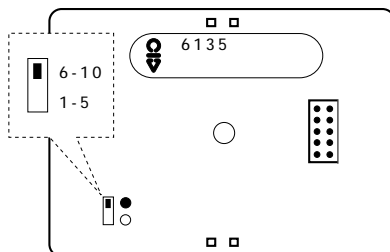
### Demontage

Die Applikation besitzt links und rechts zwei Aussparungen (Pos. 7), an denen sie vom Busankoppler abgehebelt werden kann. Benutzen Sie nur diese Aussparungen, da sich ansonsten z. B. nur eine Taste, nicht aber die Applikation löst.

## Adressierung des IR-Bedienelementes

Der Adressbereich der IR-Schnittstelle 6135 ist werksseitig auf die Gruppe „1 - 5“ eingestellt. Eine Änderung der Gruppe können Sie über den Kippschalter auf der Rückseite des IR-Bedienelementes (Fig. 4) vornehmen. Beachten Sie bei der Adressierung den „IR-Empfangsbereich“ (Fig. 1 und 2).

Fig. 4



---

## Busankopplung anpassen

---

### Physikalische Adresse vergeben

- Schließen Sie einen PC mit der EIBA TOOL Software (ETS) mittels EIB-RS 232 Schnittstelle (Art.-Nr. 6186) an die EIB-Buslinie an.
- Drücken Sie die Programmieraste (Fig. 3, Pos. 10) am Busankoppler: die rote Programmier-LED (Pos. 2) 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 vergeben

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

### Applikation wählen

Werkseitig ist der UP-Busankoppler für den Betrieb mit einer Applikation zum Schalten (1, 2, 4-fach) von Verbrauchern programmiert.



---

---

Da eine IR-Fernbedienung gewünscht wird, muß der UP-Busankoppler mit anderen Busch-Jaeger Anwendungsdaten (Applikationen) geladen werden.

Öffnen Sie das Gerätefenster und wählen Sie die gewünschte Applikationsversion. Es stehen momentan drei Versionen zur Verfügung.

#### **Applikation differenzieren**

##### **Version 1.1**

Verwendung der IR-Schnittstelle 6135 zum **Schalten** von Verbrauchern:

##### **Bedienung**

- Vor Ort:
  - EIN- / AUS-Schalten durch Antippen der Schaltfläche.
- IR - Handsender:
  - EIN- / AUS-Schalten von jeweils 5 Verbrauchern bzw. Verbrauchergruppen.
  - Aufrufen von Presets (über eine Gruppenadresse) durch die Tasten M1 / M2.

- 
- 
- Ausschalten aller Verbraucher über Taste ALLES AUS.
  - IR - Wandsender:
    - Durch Antippen der Tasten M1 und M2 wird für die Gruppenadressen der zugehörigen Objekte „EIN“ gesendet.
    - Durch Antippen der Taste ALLES AUS wird für die Gruppenadresse des zugehörigen Objektes „AUS“ gesendet.

Sie können diese Version der IR-Schnittstelle 6135 mit Hilfe der ETS über die Option „Parameter“ differenzieren.

- ALLES AUS
  - Objekte 0 - 5 werden ausgeschaltet,  
d.h. für alle parametrisierten Gruppenadressen der Vor-Ort-Bedienung sowie des IR-Handsenders wird „AUS“ gesendet.
  - Objekt 6 wird ausgeschaltet,  
d.h. nur für die unter Objekt 6 parametrisierte Gruppenadresse wird „AUS“ gesendet.

---

## Busankopplung anpassen

---

### Version 2.1

Verwendung der IR-Schnittstelle 6135 zum **Schalten und Dimmen** von Verbrauchern:

#### Bedienung

- Vor Ort:
  - EIN- / AUS-Schalten durch kurzes Antippen der Schaltfläche.
  - Heller / dunkler Dimmen durch längeres Drücken an der oberen / unteren Schaltfläche.
- IR - Handsender:
  - Schalten und Dimmen von max. 3 Verbrauchern bzw. Verbrauchergruppen.
  - EIN- / AUS-Schalten durch kurzes Antippen der rechten / linken Taste.
  - Heller / dunkler Dimmen durch längeres Drücken der rechten / linken Taste.
  - Abrufen von Presets (über eine Gruppenadresse) durch die Tasten M1 / M2.
  - Ausschalten aller Verbraucher über die Taste ALLES AUS (über eine separate Gruppenadresse).

- 
- 
- IR - Wandsender:
    - Durch Antippen der Tasten M1 und M2 wird für die Gruppenadressen der zugehörigen Objekte „EIN“ gesendet.
    - Durch Antippen der Taste ALLES AUS wird für die Gruppenadresse des zugehörigen Objektes „AUS“ gesendet.

Sie können diese Version der IR-Schnittstelle 6135 mit Hilfe der ETS über die Option „Parameter“ differenzieren.

- Zuordnung  
Die Zuordnung der Tasten (vor Ort / IR-Handsender) ist frei wählbar.  
Sie können die Objekte für Schalten und Dimmen auf 3 beliebige Tasten legen.

---

## Busankopplung anpassen

---

### Version 3.1

Verwendung der IR-Schnittstelle 6135 zum **Steuern** von Jalousien:

#### Bedienung

- Vor Ort:
  - EIN / AUS zum Fahren der Jalousie durch kurzes Antippen der Schaltflächen.
  - Schrittweises Verstellen nach oben / unten durch längeres Drücken an der oberen / unteren Schaltfläche.
- IR - Handsender:
  - Steuern von max. 4 Jalousien bzw. Jalousiegruppen.
  - EIN- / AUS zum Fahren der Jalousie durch kurzes Antippen der rechten / linken Taste.
  - Schrittweises Verstellen nach oben / unten durch längeres Drücken der rechten / linken Taste.

---

---

Sie können diese Version der IR-Schnittstelle 6135 mit Hilfe der ETS über die Option „Parameter“ differenzieren.

- Zuordnung  
Die Zuordnung der Tasten (vor Ort / IR-Handsender) ist frei wählbar.  
Sie können die Objekte für die Jalousiesteuerung auf 4 beliebige Tasten legen.