

# **ABB**

73 - 1 - 5824  
22013

**ABB i-bus® EIB  
UP-Schalsensor  
6115-/16-/17- 24 - 500  
für UP-Busankoppler 6120 U-500**

**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-Handbuches des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden.**

### **Hinweise**

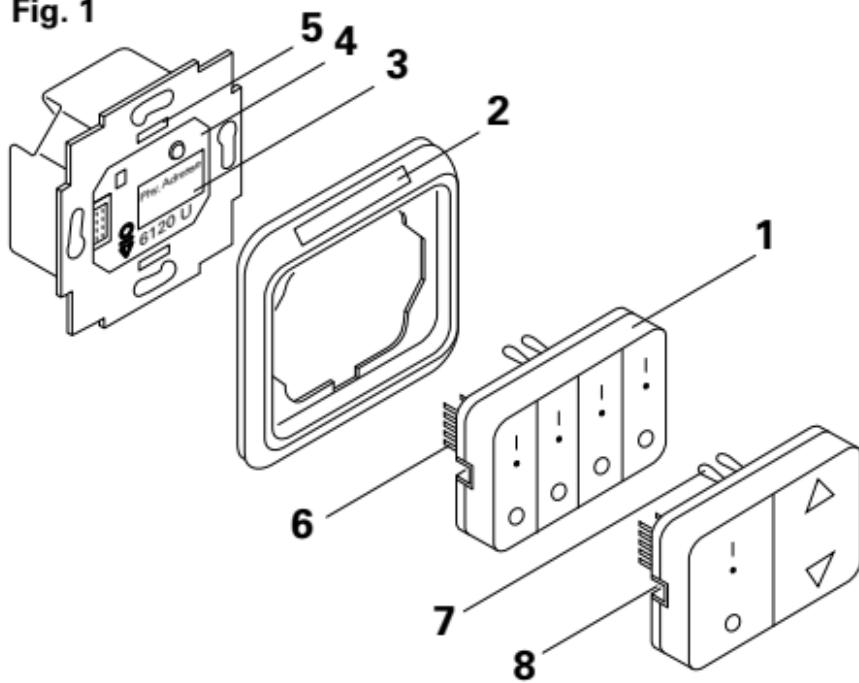
Der zum Schaltsensor zugehörige Abdeckrahmen (Art.-Nr. 1721) besitzt ein Sichtfenster (Fig. 1, Pos. 2). Sie können zur Beschriftung auf perforierte Bögen (Art.-Nr. 1799) zurückgreifen.

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 / Fig. 1**

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

**Fig. 1**



---

## **Montage**

---

Stecken Sie die Applikation (Pos. 1) auf den UP-Busankoppler (Pos. 4) so auf, daß der rückseitige 10-polige Steckanschluß (Pos. 6) nicht verkantet. Die Kunststoffstege (Pos. 7) auf der Rückseite der Applikation müssen dabei in die Aussparungen (Pos. 5) des Tragringes 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. 8), an denen sie vom Busankoppler abgehobelt werden kann. Benutzen Sie nur diese Aussparungen, da sich ansonsten z. B. nur eine Taste, nicht aber die Applikation löst.

---

## **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 am Busankoppler: die rote Programmier-LED leuchtet.
- Nach der Programmierung der physikalischen Adresse erlischt die rote LED.
- Vermerken Sie mit einem wischfesten Sift die Nummer der physikalischen Adresse auf dem Gerät (siehe Fig. 1, Pos. 3).

### **Gruppenadresse vergeben**

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

---

## Busankopplung anpassen

---

### **Applikation wählen**

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

Für z. B. einen 4-fach Schaltsensor gelten die Funktionen:

Taste	I	0
Funktion	EIN	AUS
LED	rot	grün
Physikalische Adresse	F F F F	
Gruppenadresse	0/1 - 0/4	

Diese Funktionen gelten analog für den 1- bzw. 2-fach Schaltsensor.

Öffnen Sie das Gerätefenster und wählen Sie die gewünschte Applikationsversion. Es stehen momentan zwei Versionen zur Auswahl.

---

## Busankopplung anpassen

---

### **Applikation differenzieren**

#### **Version 1**

Der LED der Schaltwippe kann eine separate Gruppenadresse zugewiesen werden. Diese ist unabhängig von der Gruppenadresse, die der Schaltfunktion der Wippe zugeordnet ist.

Anwendungsbeispiel:

Die LED soll den aktuellen Schaltzustand eines Aktors anzeigen, der über mehrere Gruppenadressen angesteuert wird.

#### **Version 2**

Die Gruppenadresse der Schaltfunktion einer Wippe sowie der integrierten LED sind identisch.

Die LED wechselt ihre Farbe nicht, wenn ein Datentelegramm nicht ordnungsgemäß übertragen wird.

---

## Busankopplung anpassen

---

### **Hinweise**

Sie können Version 1 und 2 mit Hilfe der ETS über die Option „Parameter“ differenzieren:

- Farbe LED  
Die Farbe der LED im EIN/AUS Zustand auf „rot“ oder „grün“.
- Funktion LED  
Einzelne LED's in Funktion oder ohne Funktion setzen; das heißt eine LED ohne Funktion wechselt ihre Farbe nicht.

Wird eine Jalousie-/Dimmfunktion gewünscht, so muß der UP-Busankoppler mit anderen ABB Anwendungsdaten (Applikationen) geladen werden.