

Produktname: **Datenschnittstelle FT 1.2 mit Beschriftungsfeld**

Bauform: Unterputz

Artikel-Nr.: **0504 xx**

ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Kommunikation, Seriell, Datenschnittstelle

#### Funktionsbeschreibung:

Über einen 9-poligen Sub-D-Stecker wird die Ankopplung eines PC an den *instabus* EIB ermöglicht. Dadurch kann eine Programmierung, Parametrierung, Adressierung und Diagnose der *instabus*-Geräte erfolgen.

Die Datenschnittstelle wird auf einen UP-Busankoppler 2.0 gesteckt. Um Störungen zu vermeiden, ist in der Datenschnittstelle eine automatische R<sub>TYP</sub>-Umschaltung integriert. In Abhängigkeit, ob ein PC angeschlossen ist oder nicht, stellt sich der AST-Typ des Busankopplers um.

Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an.

Die Datenschnittstelle FT 1.2 kann nur in Verbindung mit dem Busankoppler Up 2.0 betrieben werden.

#### Darstellung:



#### Abmessungen:

Aufstecken auf Up-BA 2.0

#### Bedienelemente:

LED grün: Betriebs- LED

#### Technische Daten:

##### Versorgung extern

Spannung: ---

Leistungsaufnahme: ---

Anschluß: ---

##### Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V) über Up-BA

Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluß: über AST (2 x 5 polige Stiftleiste)

##### Eingang

Übertragungsrate: max. 19,2 kBaud

Datenpegel: nach DIN 66259, Teil 1

Eingang:  $\geq 6$  V

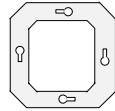
Ausgang:  $\geq 3$  V

PC-Anschluss: 9-polige SUB-D-Buchse

Länge der Eingangsleitung: max. 15 m

# instabus EIB System

## Kommunikation



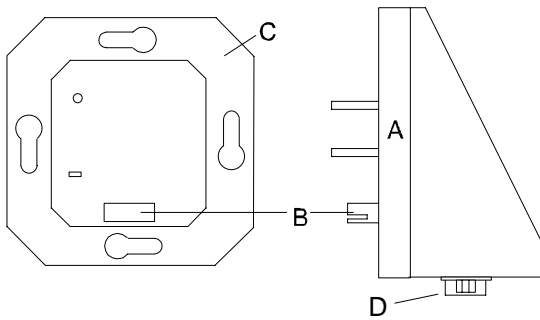
---

### Ausgang

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Kommunikation bricht ab
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Kommunikation wird fortgesetzt
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	T <sub>C</sub> = +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C (Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	---
Befestigungsart:	Aufstecken auf UP-BA

---

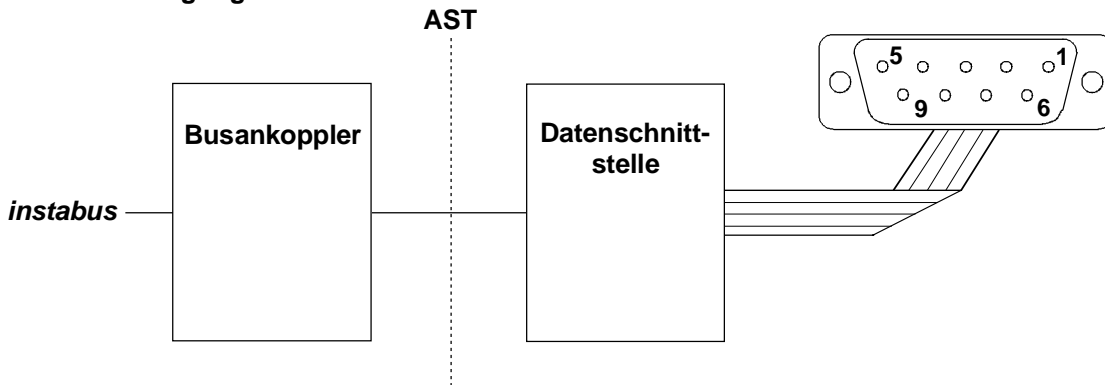
### Anschlußbild:



- A: Datenschnittstelle
- B: AST
- C: Busankoppler UP 2.0
- D: 9-polige SUB-D-Buchse

---

### Klemmenbelegung:



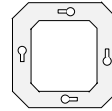
9-polige SUB-D-Buchse:

- |        |        |
|--------|--------|
| 2: RxD | 7: RTS |
| 3: TxD | 8: CTS |
| 4: DTR |        |
| 5: GND |        |

---

### Bemerkungen zur Hardware:

Zur Anbindung eines PC an die Datenschnittstelle ist eine RS-232-Verlängerungsleitung (1:1 verschaltet) zu verwenden. Die Länge dieser Verbindungsleitung sollte 15 m nicht überschreiten.

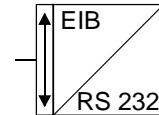


---

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:  
Gira Giersiepen, Kommunikation, Seriell, Datenschnittstelle UP

ETS-Symbol:



---

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank:

keine Applikation

**instabus EIB System**  
**Kommunikation**

