

Produktname: **Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld**
 Bauform: Unterputz
 Artikel-Nr.: **0558 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 gesteckt. Um Störungen zu vermeiden, ist in der Datenschnittstelle eine automatische R_{TYP}-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.

Darstellung:



Abmessungen:

Aufstecken auf Up-BA

Bedienelemente:

LED grün: Betriebs- LED

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Anschluß: ---

Versorgung *instabus* EIB

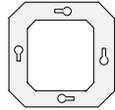
Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V) über Up-BA
 Leistungsaufnahme: typ. 150 mW
 Anschluß: über AST (2 x 5 polige Stiftleiste)

Eingang

Übertragungsrate: typ. 9,6 kBaud
 Datenpegel: nach DIN 66259, Teil 1
 Eingang: ≥ 6 V
 Ausgang: ≥ 3 V
 PC-Anschluss: 9-polige SUB-D-Buchse
 Länge der Eingangsleitung: max. 15 m

instabus EIB System

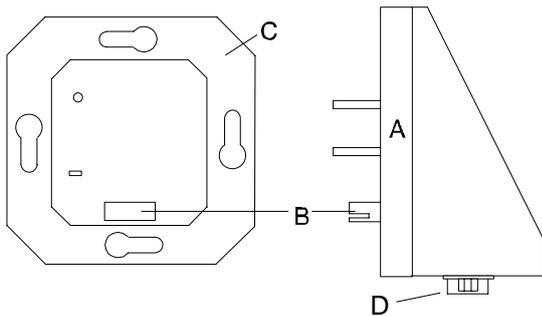
Kommunikation



Ausgang

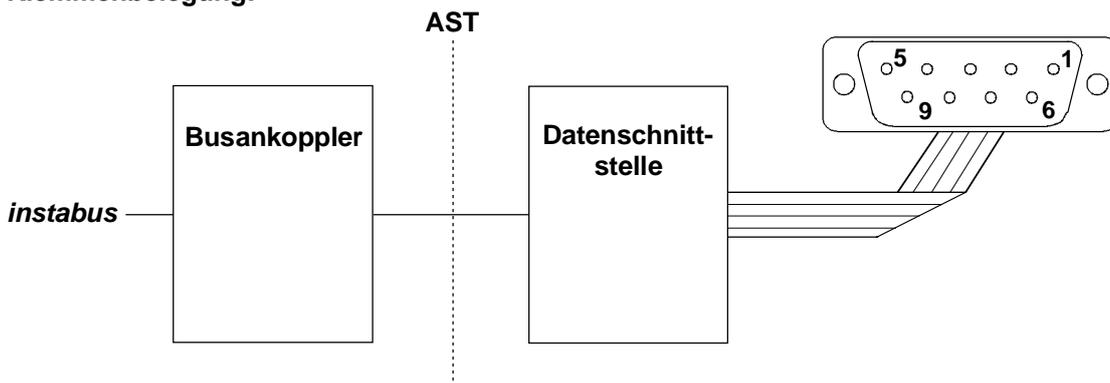
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Kommunikation bricht ab
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Kommunikation wird fortgesetzt
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	T _C = +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
- D: 9-polige SUB-D-Buchse

Klemmenbelegung:

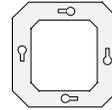


9-polige SUB-D-Buchse:

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

Bemerkungen zur Hardware:

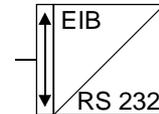
Zur Anbindung eines PC an die Datenschnittstelle ist eine RS-232-Verlängerungsleitung (1:1 verschaltet) zu verwenden. Die Länge dieser Verbindungsleitung sollte 15 m nicht überschreiten.



Software-Beschreibung:

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

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank:

keine Applikation

instabus EIB System

Kommunikation

