

## Datenschiene mit Verbinder

### 214 mm (ca. 12 TE)

Bestell-Nr.: 1154 00

### Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus KNX/EIB-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien.

Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus KNX/EIB-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de).



#### Gefahrenhinweise

##### Achtung!

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

- Freie Hutschienebereiche mit eingelegter Datenschiene sind mit einem Abdeckstreifen abzudecken.
- Die Datenschiene darf nicht verkürzt oder anderweitig verändert werden.
- Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

### Funktion

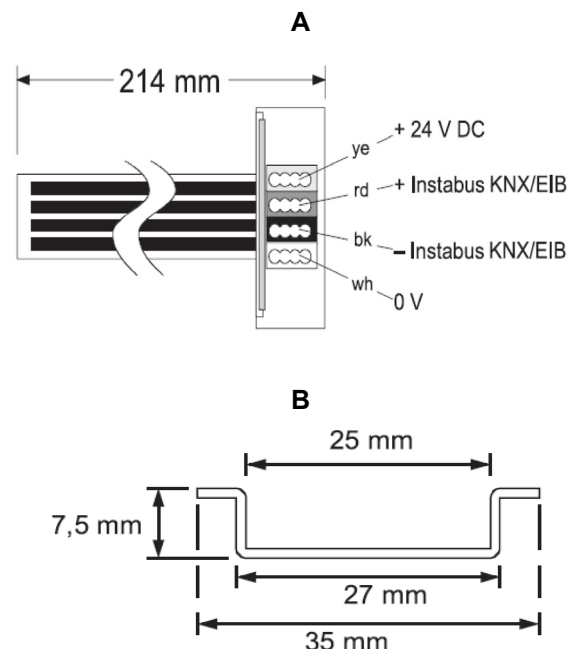
Die Datenschiene mit Verbinder (BILD A) eignet sich für Hutschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 50022 (BILD B) und stellt die Verbindung zwischen Instabus KNX/EIB Reiheneinbaugeräten mit Druckkontakten her. Sie wird in die Hutschiene eingeklebt. Am rechten Ende der Datenschiene befindet sich ein Verbinder mit aufgesteckter 4-poliger Busklemme.

Die Belegung von Leiterbahnen und Klemmen ist gemäß KNX/EIB-Standard wie folgt (von oben nach unten):

gelb:	+24V
rot:	+ Instabus KNX/EIB
schwarz:	- Instabus KNX/EIB
weiß:	0 V

#### Wichtig!

Die Belegung der Leiterbahnen ist nur dann korrekt, wenn beim Einbau der Verbinder **rechts** liegt.



## Montage

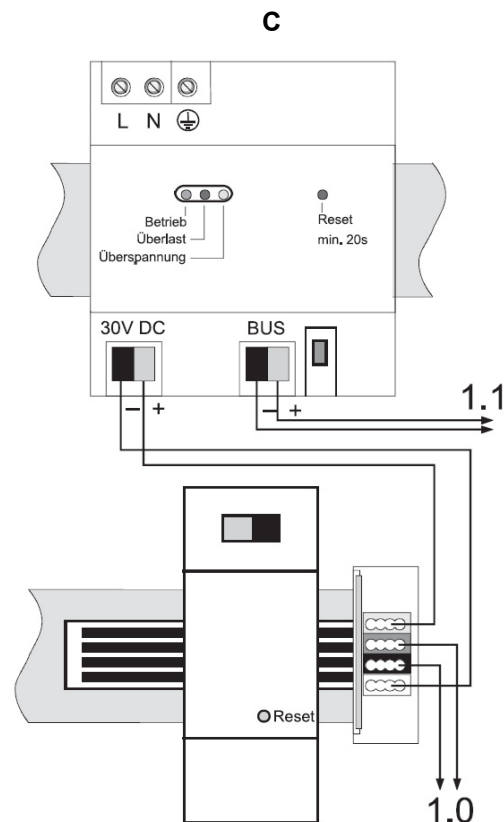
1. Ziehen Sie von der Klebeschicht auf der Rückseite der Datenschiene den Schutzstreifen ab.
2. Kleben Sie die Datenschiene in die Hutschiene. Achten Sie darauf, dass der Verbinder rechts liegt.
3. Schließen Sie die KNX/EIB-Busleitung an den Verbinder an.
4. Stecken Sie die Abdeckung auf den Verbinder, damit die Enden der Busleitung gegen Berühren mit anderen Spannungen geschützt sind.
5. Ziehen Sie vor Montage der Reiheneinbaugeräte die Schutzfolie von der Datenschiene ab.
6. Decken Sie freie Hutschienebereiche mit einem Abdeckstreifen (Bestell-Nr. 0590 00) ab.

**Hinweis:** Die Datenschiene darf nicht gekürzt werden.

## Verbindung zu einer weiteren Linie (BILD C)

Die äußeren Verbinderklemmen (gelb und weiß) der Datenschiene dienen der Versorgung von KNX/EIB-Linien über eine separate KNX/EIB-Drossel. Ein Anschlußbeispiel enthält BILD C.

**Hinweis:** Schließen Sie keine KNX/EIB-Geräte an die Verbindung zwischen Spannungsversorgung und zweiter Drossel an. Diese Geräte können keine Telegramme austauschen.



## Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C

### Anschluss Instabus KNX/EIB

Datenschiene: REG-Druckkontaktgabe  
gem. KNX/EIB-Standard

Anschluss und  
Abzweigklemme: Busleitung Ø 0,8 mm,  
eindrätig

### Abmessungen:

Einbaubreite  
(inkl. Verbinder): 214 mm / 12 TE  
Verbindergehäuse  
(LxBxH): 16,5 x 38,5 x 37,5 mm  
Datenschiene (LxB): 214 x 24 mm

Gewicht: ca. 35 g

Busspannung: SELV 21 bis 32 V DC

## Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstrasse 12  
D-42477 Radevormwald

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0  
Telefax: 02195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)