

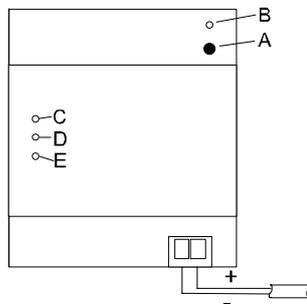


Produktname: **Bereichs-/Linienkoppler**  
 Bauform: Reiheneinbau  
 Artikel-Nr.: **0582 00**  
 ETS-Suchpfad: Systemgeräte, Linienkoppler, Gira Giersiepen, Linienkoppler REG

#### Funktionsbeschreibung:

Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet zwei Linien/Bereiche einer instabus-Installation. Er überträgt oder blockiert, in Abhängigkeit der Einstellung seiner Filtertabelle, Telegramme zwischen zwei instabus-Linien/Bereichen. Beim Bereichs-/Linienkoppler kann ein Adressfilter aktiviert werden. Dieser Filter bewirkt durch die Selektion der Telegramme eine Reduzierung der Busbelastung. Der Bereichs-/Linienkoppler ist über den Gira instabus mit Spannung versorgt. Die untergeordnete Linie ist über die Datenschiene, die übergeordnete Linie über instabus- Leitung angeschlossen. Die beiden Linien/Bereiche werden durch die Koppler galvanisch getrennt. Die eingebaut Lithiumbatterie hat eine Haltbarkeit von ca. 10 Jahren. Das Verhalten des Linien-/Bereichskopplers nach Ausfall der Filtertabelle richtet sich nach der Einstellung der Softwareparameter.

#### Darstellung:



#### Abmessungen:

4 TE = 70 mm  
 Höhe 90 mm  
 Tiefe 55 mm

#### Bedienelemente:

A) Taste: Programmier­taste  
 B) LED rot: Programmier-LED  
 C) LED gelb: untergeordnete Linie  
 D) LED grün: Betriebsanzeige  
 E) LED gelb: übergeordnete Linie

#### Technische Daten:

##### Versorgung extern

Spannung: fest eingebaute Lithiumbatterie, zur Erhaltung der Filtertabelle  
 Leistungsaufnahme: ---  
 Anschluß: ---

##### Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / - 4 V)  
 Leistungsaufnahme: 200 mW (untergeordnete Linie), 15 mW (übergeordnete Linie)  
 Anschluß: Druckkontaktgabe auf Datenschiene,  
 bzw. über instabus Anschluß- und Abzweigklemme

##### Eingang

Anzahl: ---  
 Signalspannung: ---  
 "0"-Signal: ---  
 "1"-Signal: ---  
 Kontakt geschlossen: ---  
 Kontakt offen: ---  
 Signalerkennung: ---  
 Signalstrom: ---  
 Signaldauer: ---  
 Leistungsaufnahme pro Kanal: ---  
 Anschluß: ---  
 Länge der Eingangsleitung: ---

# instabus EIB System

## System



---

### Ausgang

Anzahl:	---
Kontaktart:	---
Nennspannung:	---
Mindestlast:	---
Nennstrom:	---
Verlustleistung:	---
Anschluß:	---
Schaltleistung:	---
	ohmsche Last
	Glühlampen
	HV-Halogen
	NV-Halogen, gewickelter Trafo
	NV-Halogen, Tronic Trafo
	Quecksilberdampflampen
	Halogenmetaldampflampen
	Leuchtstofflampen unkompensiert
	Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
	Leuchtstofflampen parallel kompensiert

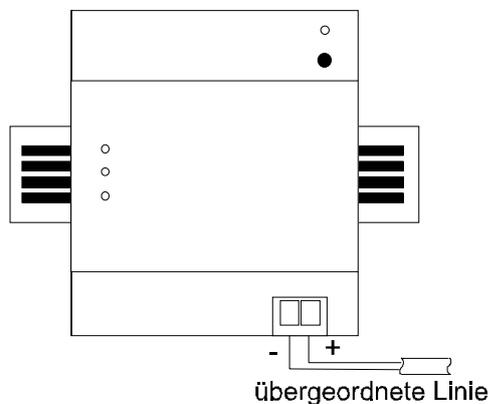
---

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach VDE 0160
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Inhalt der Filtertabelle bleibt erhalten. Pufferung durch eingebaute Lithiumbatterie.
Nur Netzspannungsausfall	Inhalt der Filtertabelle bleibt erhalten. Pufferung durch eingebaute Lithiumbatterie.
Bus- und Netzspannungsausfall	Inhalt der Filtertabelle bleibt erhalten. Pufferung durch eingebaute Lithiumbatterie.
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	
Bus- und Netzspannungsausfall	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	max. +55 °C
Einbaulage:	
Mindestabstände:	
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Datenschiene

---

### Anschlußbild:

### Klemmenbelegung:





## instabus EIB System System

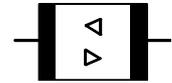
---

### Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Systemgeräte, Linienkoppler, Gira Giersiepen, Linienkoppler REG

ETS-Symbol:



---

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Bereichs-/Linienkoppler

Name:

Linienkoppler REG

Von:

01.94

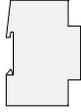
Seite:

5

Datenbank

ab 1.2

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






---

**Applikationsbeschreibung: Linienkoppler REG**


---

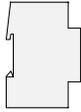
Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Gruppentelegramme Hauptlinie → Linie	Es erfolgt eine Telegrammweiterleitung von der Hauptlinie zur Linie unter Berücksichtigung die Filtertabelle.
Gruppentelegramme Linie	Es erfolgt eine Telegrammweiterleitung von der Linie zur Hauptlinie unter Berücksichtigung die Filtertabelle.
Filtertabelle prüfen	Die Filtertabelle wird auf Fehler geprüft
Hauptgruppe 14 / 15	Telegramme der Hauptgruppe 14 oder 15 werden weitergeleitet. Die Hauptgruppen 14 und 15 sind zur Zeit nicht projektierbar, eventuell für zukünftige Sonderfunktionen vorbehalten.
Bei Fehler in Filtertabelle	Wird eine fehlerhafte Filtertabelle entdeckt, werden alle Telegramme weitergeleitet.
Anzahl der Adressen (max):	---
Anzahl der Zuordnungen (max):	---

---

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
–	–	–	–	–



<b>Parameter:</b>		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Gruppentelegramme Hauptlinie → Linie	weiterleiten  sperrern  <b>normal</b>	Alle Telegramme von der Hauptlinie zur Linie werden weitergeleitet, die Filtertabelle findet keine Beachtung.  Es werden keine Telegramme von der Hauptlinie zur Linie weitergeleitet.  Es erfolgt eine Telegrammweiterleitung von der Hauptlinie zur Linie unter Berücksichtigung der Filtertabelle (selektiv).
Gruppentelegramme Linie	weiterleiten  sperrern  <b>normal</b>	Alle Telegramme von der Linie zur Hauptlinie werden weitergeleitet, die Filtertabelle findet keine Beachtung.  Es werden keine Telegramme von der Linie zur Hauptlinie weitergeleitet.  Es erfolgt eine Telegrammweiterleitung von der Linie zur Hauptlinie unter Berücksichtigung der Filtertabelle (selektiv).
Filtertabelle prüfen	<b>ja</b>  nein	Die Filtertabelle wird auf Fehler überprüft.  Die Filtertabelle wird nicht auf Fehler überprüft.
Hauptgruppe 14 / 15	sperrern  <b>weiterleiten</b>	Telegramme der Hauptgruppe 14 oder 15 werden nicht weitergeleitet.  Telegramme der Hauptgruppe 14 oder 15 werden weitergeleitet.
Bei Fehler in Filtertabelle	sperrern  <b>weiterleiten</b>  Fehler ignorieren	Wird eine fehlerhafte Filtertabelle entdeckt, werden alle Telegramme nicht weitergeleitet.  Wird eine fehlerhafte Filtertabelle entdeckt, werden alle Telegramme weitergeleitet.  Ein Fehler in der Filtertabelle wird nicht beachtet, der Koppler arbeitet so, als wäre der Fehler in der Filtertabelle nicht vorhanden.