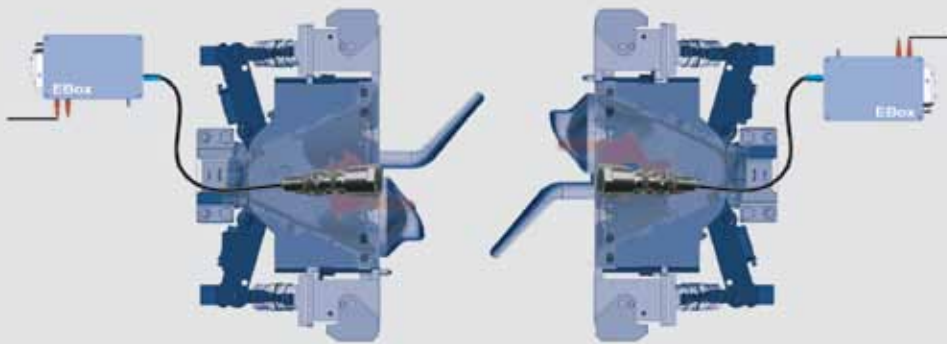


## Daten berührungslos übertragen RadiConn

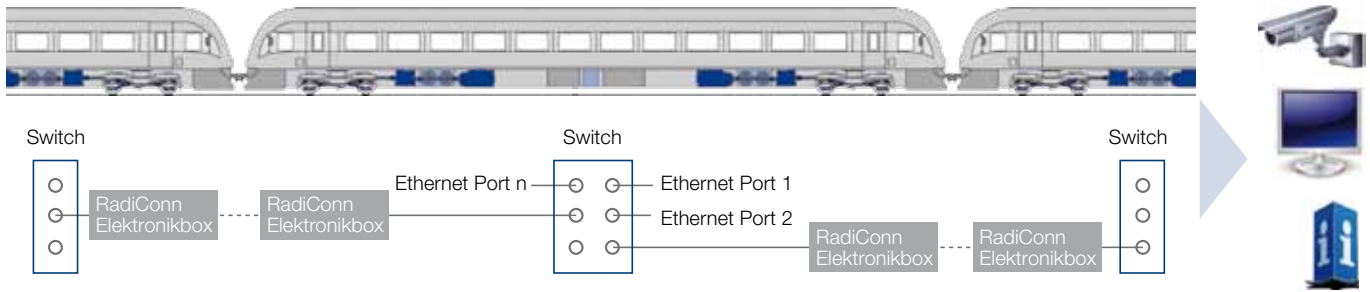


Das RadiConn-System erlaubt eine berührungslose Datenübertragung über Ethernet. Durch seine Bauweise zeigt er sich resistent gegen Verschmutzungen und Kuppelspiel, bei gleichbleibend hoher Übertragungsqualität. Flexibel montierbar – selbst ohne das Vorhandensein einer Elektrokontaktkupplung – eignet sich das System auch für Nachrüstlösungen. Haupteinsatzgebiete sind Infotainmentsysteme wie Fahrgastinformationen und Videoüberwachung.

### Vorteile

---

- + Berührungslose Datenübertragung
  - + Vielseitige Montagemöglichkeiten
  - + Robuste, wartungsfreie Bauweise
  - + Nachrüstbares System
  - + Plug'n Play (transparente Bridge)
  - + Fast Ethernet 100Base-TX
  - + Felderprobt
  - + Verschmutzungsresistent
  - + Toleriert Positionsänderungen durch Kuppelspiel
  - + Redundante Auslegung möglich
-



### Elektrische Kenngrößen

Betriebsspannung	16,8 – 30 V DC	
Stromaufnahme	300 mA	
Schnittstellen, Steckverbindungen	Ethernet	M12 (D-codiert)
	Medium	N-Standard, coaxial (geerdet)
	Diagnose	M12 (D-codiert)
	Spannung	HAN HPR
Erdungs- und Isolationseigenschaften	Ethernet	galvanisch getrennt
	Medium	galvanisch getrennt
I/O Schnittstellen	notwendig	1x Eingang Kuppelsignal
	frei	3x Eingang, 4x Ausgang
Kabellängen	Ethernet	max. 100 m
	Medium	max. 10 m

### Netzwerkeigenschaften

Latenz	1 ms	
Nachgewiesene Datenrate	WinXP	53 Mbit/s (UDP)
	Linux Open Suse 11.0	82 Mbit/s (UDP)
Signal Recovery („Repeater“)	Ja	
Max. Segmentlänge	200 m	
Konfigurationsbedarf	Plug'n Play	

### Mechanische Kenngrößen

Einbauort Koppler	E-Kupplung od. Kupplungskopf
Einbauort Elektronik	im Fahrzeug / Fahrzeugfront
Abmessungen Koppler	L: 128 mm; Ø 20 mm
Abmessungen Elektronik	L: 280 mm; B: 180 mm
Material Koppler	Edelstahl, PU-Versiegelung
Material Elektronik	Alu-Druckgussgehäuse
Gewicht Koppler	220 g
Gewicht Elektronik	3,6 kg
Betriebsabstand Koppler	max. 10 mm
Erlaubtes Kuppelspiel (axial + radial)	±5 mm
Steck- und Kuppelzyklen	unbegrenzt

### Umwelteigenschaften

Temperaturbereich	- 40 bis +50 °C
Lagertemperatur	- 40 bis +85 °C
IP-Schutzgrad Koppler	IP68
IP-Schutzgrad Elektronik	IP65

### Konformität

Zertifizierungen	EN 50155, CE-Kennzeichen
------------------	--------------------------

### Sonstiges

Diagnoseschnittstelle	Webserver
-----------------------	-----------