



Konzeptbild

SPR-ZUB-IP/Comfort Zugbegleitersprechstelle

Die Sprechstelle für Zugbegleiter ermöglicht die Kommunikation zu den Fahrgästen (Durchsagen und Sprechwunschannahme) und des Zugpersonals untereinander.

In der Komfort-Ausstattung gibt es zur Bedienung neben den Drucktastern ein Touchdisplay.

Technische Daten

Sprechstelle

NF-Eingang	Mikrofon mit AGC
NF-Bandbreite	Mikrofon 200Hz bis 6kHz Hörer 300Hz bis 4kHz
Klirrfaktor	< 1% (bei 25% Nennleistung)
NF-Ausgang	Sprechstellen-Lautsprecher 4 W / 8 Ω
Sprachübertragung	VoIP (Transport RTP, CODEC 32 kHz, PCM)
Bedienung	Touchscreen 3 Tasten mit Status-LED für UIC-Funktionen Sprechtaste Einrastvorrichtung

Anschlüsse / Schnittstellen

Netzwerk	M12-Buchse, D-codiert, Ethernet 10/100 BaseT
Fahrzeugbus	D-SUB9-Buchse, UIC 558, Adern 1-8
Stromversorgung	MOLEX Minifit, 4-polig
Erdung	Bolzen M6

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	24 V _{DC} , 36 V _{DC} , 72 V _{DC} , 110 V _{DC} verpolungsgeschützt gemäß EN 50155
Leistungsaufnahme	max. 12 W

Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0 °C ...+50 °C
Kühlung	passiv

Normen / Standards

Bahnanwendungen	EN 50155:2017
Brandschutz	EN 45545-2 (HL3)
EMV	EN 50121-3-2, Regelung Nr. EMV 06
Mechanische Belastbarkeit	EN 61373, Kategorie 1, Klasse B
Schutzgrad	IP54

Mechanische Eigenschaften

Gehäusetyp	Einbaurahmen versenkt
Oberfläche	Grundplatte: Aluminium lackiert, RAL 7024 Hörer: Kunststoff durchgefärbt, schwarz
Abmessungen	205 x 250 x 50 mm (B x H x T) ohne Handapparat
Gewicht	ca. 1,8 kg

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts vorbehalten.