



## MESA 26

### CRC26-N

Das CRC26-N ist ein für den Betrieb im GSM-R-Netz konzipiertes Endgerät für Zugfunk-/Rangierfunk- und Datenfunk-Anwendungen. Es erfüllt die europäischen Anforderungen für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen.

Das CRC26-N ist ein Kompaktgerät und verfügt über eine feste Ausstattung. Das Gerät ist als wechselbarer Einschub konzipiert. Es beinhaltet die digitale Send- und Empfangseinheit, die Steuerung, die interne Stromversorgung und einen speziellen Systemsteckverbinder, über den das Gerät mit der Fahrzeuginfrastruktur verbunden wird. Software, Konfiguration und Diagnosedaten können bei dem CRC26-N über die Ethernet-Schnittstelle aktualisiert werden.

Das Endgerät arbeitet gemäß GSM 05.05 Phase 2+ und im erweiterten GSM / GSM-R - Frequenzbereich in den folgenden Frequenzen:

Sendefrequenzbereich: 873 bis 915 MHz

Empfangsfrequenzbereich: 918 bis 960 MHz.

#### Highlights:

- Kompakt-Funkgerät mit Bedienteil, interne Stromversorgung und Lautsprecher
- als wechselbarer Einschub konzipiert
- Funkmodul mit Filter gegen Blocking und Interferenzen
- einheitliche und standardisierte Schnittstellen und Baugruppen
- schnelle und effiziente Instandsetzung
- geringer Schulungsbedarf für das Instandhaltungspersonal



**funkwerk**

## Technische Daten

Spannungsversorgung		Abmessungen + Gewicht	
Eingangsspannung	24 / 72 / 110 V	Bauweise	Kompaktgerät
Eingangsnennspannung	16,8 bis 154 V <sub>DC</sub>	Breite	300 mm
Unterbrechung	nach DIN EN 50155, Klasse S1 (keine Unterbrechung)	Höhe	140 mm
max. Leistungsaufnahme	50 W	Tiefe	218 mm
typ. Leistungsaufnahme	35 W	Gewicht	max 6 kg
Umweltbedingungen			
Schutzklasse	Frontseite IP 54 / Gehäuse IP 20 gemäß DIN EN 60529		
Schwingungen und Stöße	gemäß EN 50155, EN 60068-2-6		
EMV	gemäß EN 50121-3-2, EN 50155		
Klimabedingungen			
Einsatztemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C		
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C (in Originalverpackung)		
maximaler Gradient	± 1 °C/min Umgebungstemperatur		
relative Luftfeuchtigkeit	gemäß EN 50155		
Höhe und Druckschwankungen	-100 m bis 1800 m über NN		
Schnittstellen			
ARINC	Spannungsversorgung, Antenne, Handapparat, Drivers Key, RS422, DSD, Schutzleiter		
ETH (Rundsteckverbinder M12)	Service / Ethernet		
Bedieneinheit			
Ausführung	transmissives TFT-Farb-LCD		
Nenngröße	7"		
Auflösung	800 x RGB (W) x 480 (H) dots		
Weiteres			
Brand- und Rauchschutz	gemäß DIN EN 45545:2013		
Technologiestandard	IEEE 802.3 für 100BaseT		