



## Analogfunkgerät für Zugfunkanlage MESA 26 (Schutzart IP20)

### ARM26

Das ARM26 ist die analoge Funkkomponente der Zugfunkanlage MESA 26 in der Schutzartvariante IP 20.

Das Gerät ermöglicht die betriebliche Kommunikation in den folgenden analogen Funksystemen:

- 70-cm-Band gemäß UIC 751-3
- 2-m-Band gemäß kundenspezifischer Anforderungen

### Konfigurationen:

Das Gerät ist in verschiedenen Spannungsvarianten und den folgenden Ausführungen erhältlich:

ARM26/2	2-m-Band
ARM26/7	70-cm-Band
ARM26/7B	
ARM26/7-2	2-m- und 70-cm-Band
ARM26/7B-2	

B - Bandlagenwechsel

### Highlights:

- universelle Systemarchitektur
- einheitliche und standardisierte Schnittstellen und Baugruppen
- 19"-Steckkarten
- kostenoptimierte Ersatzteilhaltung
- schnelle und effiziente Instandsetzung
- geringer Schulungsbedarf für das Instandhaltungspersonal

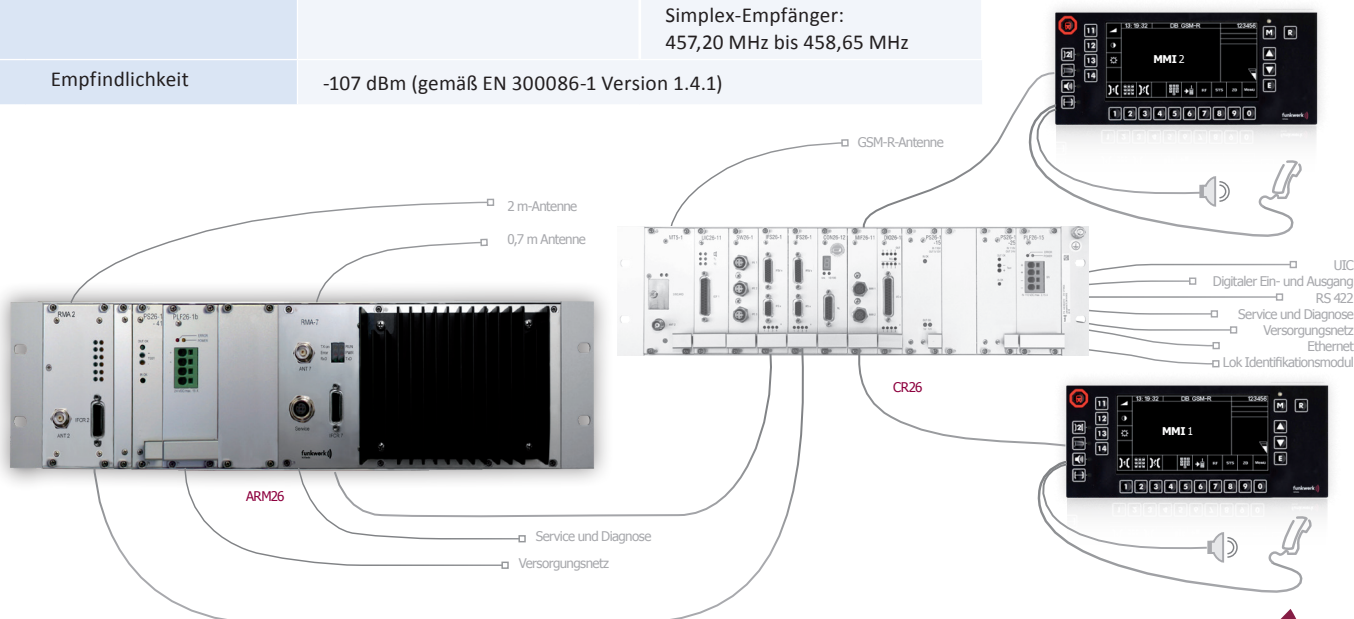
### Komponenten:

Das Gerät ist modular aufgebaut und damit den jeweiligen Kundenanforderungen entsprechend konfigurierbar. Es besteht aus vier Funktionseinheiten:

- 2-m-Funkeinheit
- 70-cm-Funkeinheit
- Erzeugung der internen Betriebsspannung
- Filterung und Siebung der Bordspannung

# Technische Daten

Spannungsversorgung		Abmessungen + Gewicht	
Eingangsspannung	24 V / 36 V / 48 V / 72 V / 110 V	Bauweise	Baugruppenträger nach IEC 60297-3
Toleranzen	nach DIN EN 50155	Breite	84 TE
Unterbrechung	nach DIN EN 50155, Klasse S1 (keine Unterbrechung)	Höhe	3 HE
maximale Stromaufnahme	8 A (bei 24 V)	Tiefe	190,5 mm
Umweltbedingungen		Masse	max. 6 kg
Schutzart	IP 20 gemäß DIN EN 60529		
Schwingungen und Stöße	gemäß DIN EN 50155		
EMV	gemäß DIN EN 50121-3-2 und DIN EN 50155		
Klimabedingungen			
Einsatztemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C (bei ARM26/2, ARM26/7-2, ARM26/7B-2)		
	-25 °C bis +70 °C (bei ARM26/7, ARM26/7B)		
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C (in Originalverpackung)		
maximaler Gradient	± 1 °C/min Umgebungstemperatur		
maximale Luftfeuchtigkeit	75 % im jährlichen Durchschnitt		
relative Luftfeuchtigkeit	95 % an maximal 30 Tagen im Jahr		
Höhe und Druckschwankungen	-100 m bis 1800 m über NN		
HF-Daten	2-m-Band	70-cm-Band	
Modulationsart	FM (F3E) oder PM (P3E) (kanalabhängig konfigurierbar)	FM	
Kanalabstand	12,5 kHz oder 25 kHz konfigurierbar	25 kHz	
Sender			
Frequenzbereich	140,00 MHz bis 174,00 MHz	Oberband 467,20 MHz bis 468,65 MHz Unterband (optional) 457,20 MHz bis 458,65 MHz	
HF-Ausgangsleistung	1 / 2 / 5 / 10 / 25 W (kanalabhängig konfigurierbar)	0,5 / 2 / 6 / 8 / 10 W (SW-gesteuert)	
HF-Kanaleinstellung	über RS422		
Empfänger			
Frequenzbereich	140,00 MHz bis 174,00 MHz	Duplex- / Empfänger: 467,20 MHz bis 468,65 MHz Simplex-Empfänger: 457,20 MHz bis 458,65 MHz	
Empfindlichkeit	-107 dBm (gemäß EN 300086-1 Version 1.4.1)		



**Funkwerk Systems GmbH**  
 Im Funkwerk 5 | D-99625 Köllda  
 Tel.: +49 (0) 3635/458-0 | Fax: +49 (0) 3635/458-599  
 info@funkwerk.com | www.funkwerk.com

