

## LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER LHD (R) GN PREMIUM-LINE

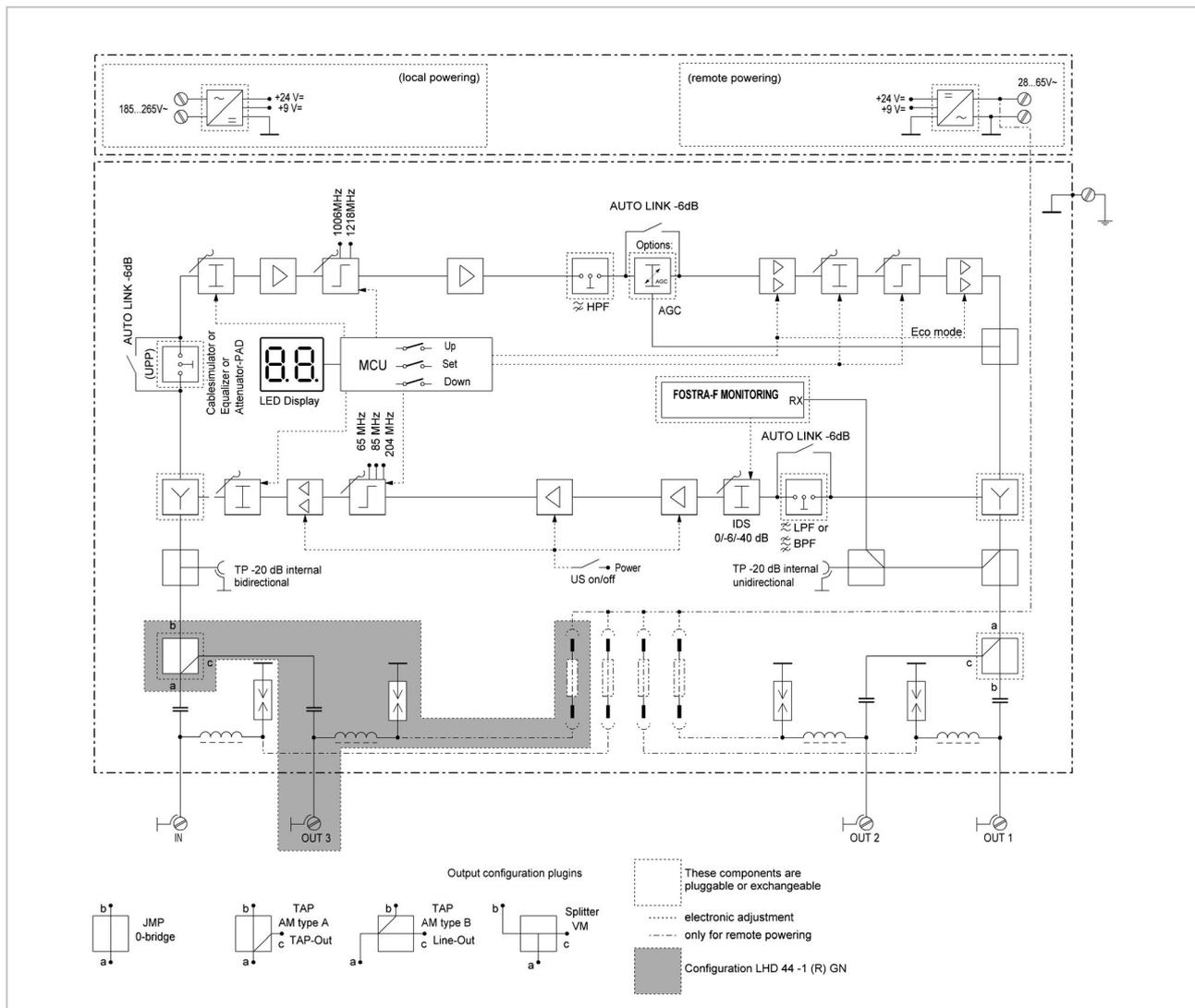
- || 1.2 GHz DS-Bandbreite, modulare Rückwegtechnik bis 204 MHz
- || **Galliumnitrid Technologie (GaN)**
- || Für Netzwerkmonitoring vorbereitet
- || Unterbrechungsfrei elektronisch einstellbar, kein Zubehör für Grundeinstellung notwendig
- || 7-Segment Anzeige, über Taster einfachste Einstellung
- || DOCSIS 3.1 kompatibel
- || AGC/ALSC Modul verfügbar
- || Mit **FOSTRA-F**: IDS 0 / 6 / 45dB im Rückweg schaltbar (Option)
- || 2 Ausgänge über Verteiler, Eingang/Ausgang horizontal oder vertikal
- || Alu-Druckgussgehäuse IP 65, Seilmontage möglich
- || Stromdurchgang 10 A, mit Überspannungsschutz 6kV
- || Kompaktes Druckgussgehäuse IP 65
- || Rückweg abschaltbar



|| FOSTRA-F FSK-RX

Typ	LHD 44 GN		LHD 44 R GN	
Artikel-Nr.	57002972 - LHD 44 GN (ortsgespeist) 57002977 - LHD 44-1 GN (Line-OUT)		57002974 - LHD 44 R GN (ferngespeist) 57002979 - LHD 44-1 R GN (ferng., Line-OUT)	
Endstufe	1 x Power Doubler GaN			
Downstream	Frequenzbereich	MHz	40 - 1218 (Rückwegverstärker 204 MHz auf dem Board, Diplexer modular)	
	Verstärkung	dB	44	
	Frequenzgang	dB	± 0,5	
	Entzerrer	dB	0 ... 25, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	0 Pkt. Dämpfung	dB	± 0,5, auf 1218 MHz auf 1006 MHz umschaltbar	
	Interstage Entzerrer	dB	0...15, elektronisch einstellbar	
	Dämpfung	dB	0 ... 20, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Interstage Steckpl. UPP1	dB	für JXP-PAD's	
	Kabelsimulator	dB	für JXP-PAD's	
	Testpunkt Eingang	dB	-20 ± 1,5 dB, F-Buchsen, intern	
	Testpunkt Ausgang	dB	-20 ± 0,75 dB, F-Buchsen, intern	
	Rückflussdämpfung Eingang/Ausgang	dB	20dB @ 40MHz -1,5 dB/Oktave	
	Rauschmaß	dB	typ. 7dB Tu ≤ 40° C	
	Ausgangspegel 42 Ch, CENELEC, flat	dBμV	116, CTB/CSO > 60 dB	
	110 Ch 256 QAM, 9 dB Slope		112 dBμV / BER < 1.0E-09	
Upstream	Frequenzbereich	MHz	5-65/85/204 (über modulare Diplexer konfigurierbar)	
	Verstärkung	dB	28	
	Frequenzgang	dB	± 0,5	
	Entzerrer (Interstage)	dB	0 ... 16, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Dämpfung (Ausgang)	dB	0 ... 30, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Eingangssteckplatz UPP2	dB	für zusätzliches Tiefpassfilter LPF x-xx oder JXP-PAD's	
	Ingress Detection Switch	dB	0 / 6 / 45, schaltbar mit FOSTRA	
	Entzerrerkipppunkt	dB	85/204 umschaltbar über Jumper	
	Rauschmaß	dB	6,5 Tu ≤ 40° C	
	BER @ 107 dBμV mit 24 Träger QAM 256		< 1.0E-09	
Stromversorgung	V~	185 - 265 V ortsgespeist	28 - 65 V ferngespeist 10 A Stromdurchgang	
Leistungsaufnahme	W	24,0 mit aktivem Rückweg		
Maße / Gewicht	mm / kg	225 x 195 x 95 / 1,8		
Anschlüsse		PG 11		

# LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER LHD (R) GN PREMIUM-LINE



bereits vorkonfiguriert erhältlich:

Artikel Nr.	Typ	Beschreibung
57003162	LHD 44 R GN 65	Linienerstärker ferngespeist, Galliumnitrid, 1,2GHz, 44dB, US 65/85 MHz
57003163	LHD 44 R GN 85	Linienerstärker ferngespeist, Galliumnitrid, 1,2GHz, 44dB, US 85/105 MHz