



GAIN EXTENDER

Upgrade von HFC-Netzen mit zu geringer Linienverstärkung:

Die Erfahrung zeigt, dass in 862 MHz Netzen in der C-Linie oftmals Pegel fehlt. Dies kann durch die bereits eingesetzten Linienverstärker nicht aufgefangen werden, da sich diese Verstärker bereits an der oberen Verstärkungsgrenze befinden. Desweiteren wird bei der Übertragung von HDTV Kanälen mit QAM 256 ein um 3-4 dB höherer Pegel gegenüber QAM 64 Übertragungen gefordert.

Um die fehlende Verstärkung im HFC Netz auszugleichen, kann nun punktuell der Gain Extender GE 8312 eingesetzt werden. Dieser wird dem Linienverstärker einfach vorgeschaltet.

Der teure Linienverstärker kann somit weiterhin im Netz bleiben und muss nicht ersetzt werden.



Type		GE 8312	GE 8312 PR	
Artikel-Nr.		5700 1319	5700 1341	
Eingänge		1	1	
Ausgänge		1	1	
Downstream	Frequenzbereich	MHz	85 - 862	
	Verstärkung	dB	12 ± 1	
	Rauschmaß	dB	4	
	Linearität	dB	± 0,5	
	Pegelsteller (Steckplatz)	dB	2 x Steckplatz für PAD, EZP, EZL, KD	
	Entzerrer (Steckplatz)	dB	2 x Steckplatz für PAD, EZP, EZL, KD	
Betriebspegel max.				
	66 dB CSOA	dBµV	100	
	66 dB CTBA	dBµV	103	
Up	Frequenzbereich	MHz	5 - 65	
	Dämpfung	dB	2 ... 3	
Stromversorgung		V~	185-265	
Leistungsaufnahme		W	6,5	
Anschlüsse		3,5/12 Buchsen	3,5 / 12 Buchsen	
Messbuchse		-20 dB (F-Buchse intern, bi-direktional)	-20 dB (F-Buchse intern, bi-direktional)	
Abmaße B x H x T		mm	188 x 85 x 50	
Gewicht		kg	1,1	

