905 EQUIPEMENT MODULAIRE D´AMPLIFICATION

AMPLIFICATEUR RADIO DAB, G= 50 DB

Code : **9050106**

Modèle : **ZG-212**

Description
Amplificateur radio large bande analogique FM et DAB qui amplifie toute la bande radio FM ou DAB. Amplifie toute la bande radio FM ou DAB. Gain élevé et niveau de sortie. L'amplificateur ZG-611 amplifie la radio numérique DAB par groupes de canaux (qui doivent être spécifiés lors de la commande). L'amplificateur FM est également disponible pour les fréquences OIRT (lors de la commande du modèle ZG-611, veuillez spécifier FM OIRT si nécessaire).

Applications
Les installations collectives qui incluent la distribution radio FM ou DAB.

Caractéristiques
Ce module est compatible avec d'autres équipements de télévision de la gamme 905-ZG. Il permet de combiner la radio FM et DAB et les signaux de télévision à l'aide d'un seul équipement. Atténuateur au moyen d'un régulateur MOSMIC actif pour réduire le facteur de bruit. Atténuateur multitours 30 dB. Passer à l'alimentation des préamplificateurs avec protection contre les courts-circuits.

CODE		9050106	9050074	9050035	9050074
MODEL		ZG-212	ZG-611	ZG-211	ZG-611
Radio System		DAB-R		FM-R	
Connection		F female			
Band width	MHz	37	6 - 12	20,5	8
Frequency range	Band	DAB-T 8A-13A	DAB-T 5A-13F	FM	FM OIRT
	MHz	195-232	174-240	87.5-108.0	66-74
Gain	dB±TOL	53 ±3,0	52 ±3,0		
Adjustable gain range	dB	30			
Maximun output level	dBµV	2x109.0 DIN 45004K 2x118.5 (IMD_3 - 35dB) DVB-T			
Noise figure	dB	9 ±2,0		4,5 ±2,0	
Return loss	dB	≥ 10			
Output voltage	V⎓	+24			
	mA	33			
Power supply	V⎓	+24			
	mA	80			
Operating temperature close to quipment	ºC	-10..+65			
Room temperature with/ without fan	ºC	-10..+55/+45			
Protection index		IP 20			
Units per packaging		1		40	
Packing weight	Kg	0.38		15.9	
Packing dimensions	mm	196 x 76 x 32		385 x 385 x 225	

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD_3 at 60 dB
IMD_3 -60 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5
IMD_3 -35 dB: 2 equal carriers

Gain and noise figure after applying gain reduction by diplexing.