

# 905 EQUIPOS MODULARES DE AMPLIFICACION

## AMPLIFICADOR BII (FM), G=53 DB



Código : **9050035**

Modelo : **ZG-211**

### Descripción

Amplificador de radio analógica FM y radio digital DAB de banda ancha, o por grupo de canales para radio DAB. Amplifica toda la banda de radio FM o DAB. Elevada ganancia y nivel de salida. El amplificador ZG-611 amplifica la radio digital DAB por grupos de canales, en el pedido se debe especificar los canales. El amplificador para FM está disponible también para frecuencias OIRT, en el pedido del modelo ZG-611 se debe especificar FM OIRT.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV dónde se quiere distribuir la radio FM o DAB.

### Características

Módulo compatible con el resto de módulos para TV del equipo 905- ZG. Permite distribuir la radio FM y DAB, y la TV de forma unificada a partir de un único equipo. Atenuador mediante regulador activo MOSMIC, para reducir la figura de ruido. Atenuador multivuelta de 30 dB. Conmutador para alimentar preamplificadores con protección contra cortocircuitos.

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 $\pm$ TOL	53 $\pm$ 3,0	52 $\pm$ 3,0		
Adjustable gain range	dB	30			
Maximum output level	dB $\mu$ V	2x109.0 DIN 45004K 2x118.5 (IMD <sub>3</sub> - 35dB) DVB-T			
Noise figure	dB	9 $\pm$ 2,0		4,5 $\pm$ 2,0	
Return loss	dB	$\geq$ 10			
Output voltage	V $\dots$	+24			
	mA	33			
Power supply	V $\dots$	+24			
	mA	80			
Operating temperature close to quipment	$^{\circ}$ C	-10..+65			
Room temperature with/without fan	$^{\circ}$ C	-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<sub>3</sub> at 60 dB

IMD<sub>3</sub> -60 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

IMD<sub>3</sub> -35 dB: 2 equal carriers

Gain and noise figure after applying gain reduction by diplexing.