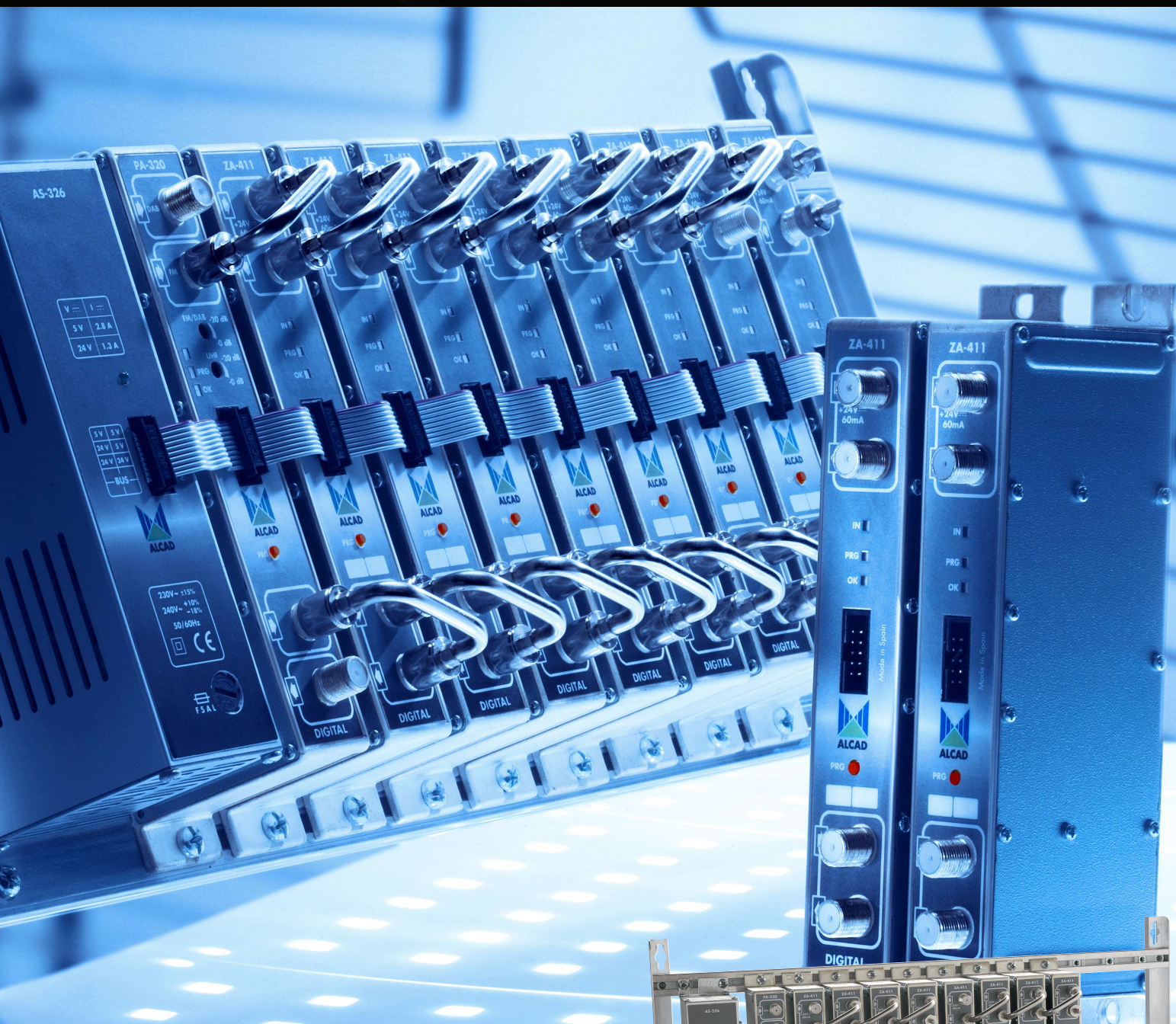
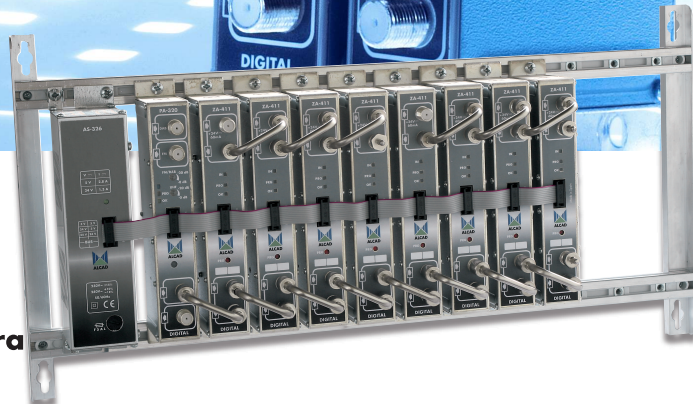


AMPLIFICADOR MODULAR PROGRAMABLE

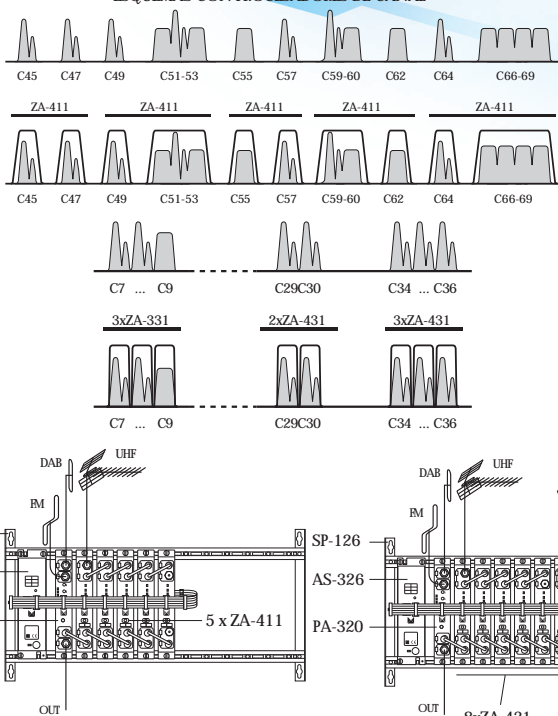


- **Monocanal universal programable, con ajuste automático de ganancia**
- **Tratamiento de hasta 6 canales por amplificador para ZA-411**
- **Filtrado de canal ultraselectivo con ZA -431**
- **Sistema modular**
- **Alimentación automática de previos**



AMPLIFICADOR MODULAR PROGRAMABLE

ESQUEMAS CON PROCESADORES DE CANAL



AMPLIFICADOR MODULAR PROGRAMABLE

CÓDIGO	9050126	9050122	
MODELO	ZA-411	ZA-431	
Sistema de TV	AM-TV / DVB-T		
Filtros por módulo	2	1	
Rango de frecuencias	Band	UHF	
	MHz	470-862	
Ancho de banda de cada filtro	MHz 8/16/24/32/40/48	7 / 8	
Resolución de frecuencia E/S	MHz 0,25 AM-TV	0,25 AM-TV	
	MHz 1,0 DVB-T	0,25 DVB-T	
Nivel de entrada	max. dBμV	80 AM-TV 70 DVB-T	
	min. dBμV	60 AM-TV 50 DVB-T	
Nivel de salida	dBμV	70 ±3,0 AM-TV 60 ±3,0 DVB-T	
Selectividad	$C_n - C_{n±2}$	> 17	
	$C_n - C_{n±3}$	> 29 AM-TV	
	$f_c - f_c ±12$ MHz	> 22 DVB-T	
Selectividad	8MHz	$C_n - C_{n±1}$	> 70 AM-TV
		$f_c - f_c ±4$ MHz	> 9
	7MHz	$f_c - f_c ±8$ MHz	> 70 DVB-T
		$C_n - C_{n+1}$ $C_n - C_{n-1}$	> 70 AM-TV
$f_c - f_c ±3,5$ MHz	> 4		
$f_c - f_c ±7$ MHz	> 70 DVB-T		
Ganancia de paso en la desmezcla	dB	0,5 ±0,3 (174-862 MHz)	
Pérdidas de paso en la mezcla	dB	1,0 ±0,1	

Descripción

Equipo programable de amplificación para TV terrestre analógica y digital, y para radio FM analógica y digital DAB. Es un sistema modular que se compone de un alimentador, un amplificador de banda ancha, filtros y procesadores de canal que se montan sobre un marco soporte. Permite el tratamiento de cualquier combinación de canales, incluidos canales adyacentes con tratamiento multicanal o por procesamiento de canal. Todas las funciones son programables mediante un programador. Montaje sencillo, fácilmente adaptable a cada situación gracias al sistema de desmezcla de entrada y de mezcla de salida.

Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV terrestre digital y analógica de tamaño medio. Zonas donde existan varios emisores y no sea posible prever los canales a recibir. Equipo recomendado para instalaciones donde sea necesario un equipo más profesional que los tradicionales equipos compactos.

Características

El equipo se caracteriza por su modularidad y versatilidad. Permite instalar el número de canales necesario, y posteriores ampliaciones sin límite de canales. Totalmente configurable en cuanto a número de entradas y de canales en cada entrada. Chasis en zamak con tapas metálicas. Conectores F hembra. Conexión de alimentación mediante cable plano con conectores polarizados de 10 pines. Montaje del equipo rápido y sencillo. La principal ventaja de este equipo es la programación y el ajuste automático de todos los filtros del equipo de forma rápida.

AMPLIFICADOR MODULAR PROGRAMABLE

CÓDIGO	9050126	9050122
MODELO	ZA-411	ZA-431
Figura de ruido	dB	5,0 ±1,0
Tensión de salida	V \rightarrow	+24
	mA	60
Alimentación	V \rightarrow	+5,7
	mA	130

AMPLIFICADOR BANDA ANCHA

CÓDIGO	9050129			
MODELO	PA-320			
Sistema de TV	MHz AM-TV / FM-R / DAB-T / DVB-T			
Rango de frecuencia	Band	FM	DAB-T 7B-13B	UHF / UHF
	MHz	87,5-108	190-233	174 - 862
Ganancia	dB	43 ±1,0		
Regulación de ganancia	dB	20	20	
Nivel de salida	dBμV	120	DIN 45004B	
		117	IMD ₃ -60 dB	
		111	IMD ₂ -60 dB	
		104	CTB -60 dB	
		104	CSO -60 dB	
		104	XMOD -60 dB	
Figura de ruido	dB	3,5 ±0,5		
Alimentación	V \rightarrow	+5,7	+24	
	mA	100	250	

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
 CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3

ALIMENTADOR

CÓDIGO	9050128		
MODELO	AS-326		
Alimentación	V \rightarrow	+5,7	+24
	mA	2800	1300
Tensión de red	V \sim	230 ±15%	50/60 Hz
Consumo red		240 +10%	
			180 -18%
Consumo red	VA	130	

Protegido contra cortocircuitos

www.alcad.net



Tel. 943.63.96.60
 Fax 943.63.92.66
 Int. Tel. +34 943.63.96.60
 info@alcad.net
 Polígono Arrece-Ugalde, N° 1
 Apdo. 455
E-20305 IRUN - Spain

FRANCE: B.P. 284 - F-64702 HENDAYE - Tel. 00 34 - 943.63.96.60 - Fax 00 34 - 943.63.92.66
GERMANY: Neumarkter Straße, 86 - D-81673 MÜNCHEN - Tel. 089.43.30.64 - Fax 089.43.65.09.52
UNITED ARAB EMIRATES: Jebel Ali FZ, P.O. Box 261038 - DUBAI - Tel. 971.4.8871950 - Fax 971.4.8871951
CZECH REPUBLIC: nám. V. Mrštika, 40 - 664 81 OSTROVÁČICE - Tel. 546.427.059 - Fax 546.427.212
POLAND: Śląski Zamek Sztuki i Przedsiębiorczości - ul. Zamkowa 3a, biuro 2.20/BB, 43-400 CIESZYŃ
 tel + fax: +48 (033) 851 0821 - wew. 36 - tel. kom. : +48(0605)880 838

