



**IKUSI**  
velatia

smartexperience

# Cabecera modular de amplificación para canales TV y Radio

Amplificadores TV monocanales, multicanales, moduladores y acoplador FI-Sat preparados para el Dividendo Digital.



Alta selectividad



Estación de cabecera adaptada al primer dividendo digital



Ganancia regulable.  
Atenuadores intertapas



Elevado nivel de salida

**SZB Estación de cabecera**

### Amplificadores monocanales y multicanales:

- Se han optimizado los procesos de fabricación dotándolos de ajustes mas finos para lograr alta selectividad y planitud.
- Demultiplexado Z de entrada y multiplexado Z de salida. Amplificación de canal adyacente en la banda UHF.
- Amplificadores Radios FM y DAB.
- En una estación SZB es conveniente ordenar los amplificadores en orden creciente de canal. La salida se toma desde el último de ellos.
- Especialmente concebido para la amplificación conjunta de canales analógicos y digitales.
- Alimentadores a partir de la red alterna. Tensión de salida +24 VDC conectada automáticamente a los módulos RF a través de barra de contactos incorporada en la base-soporte.
- Montaje sin herramientas sobre bases-soporte de fijación mural.

### Amplificador/Acoplador FI-Sat:

- Utilización preferente en estaciones de procesamiento monocanal terrestre SZB. Montaje como un módulo más.
- 1 entrada satélite 950-2150 MHz con ganancia ajustable y respuesta preacentuada para compensar pérdidas de cable; 1 entrada de acoplamiento terrestre 5-862 MHz; 1 salida satélite+terrestre.
- Conexión automática de la alimentación por borne de contacto.
- Telealimentación LNB. Generación de señales tensión/tono para selección de polaridad (H/V) y banda de frecuencias (alta/baja).

### Fuente de alimentación:

- Nivel de protección de seguridad eléctrica Clase II.
- Cable de red con clavija bipolar.
- La tensión de salida está disponible adicionalmente en dos bornes externos para su conexión a uno o a dos inyectores de corriente (telealimentación preamplificadores de mástil).

### Amplificadores monocanales

MODELO		SZB-129	SZB-128	SZB-168	SZB-139	SZB-148 *
REF.		2294	2293	3160	3152	2246
Banda cubierta		FM	FM	DAB	1 canal BIII <sup>1</sup>	1 canal UHF <sup>2</sup>
Ganancia <sup>3,4</sup>	dB	57	30	53	56	52
Figura de ruido	dB	4	7,5	8	7	9
Nivel de salida EN 50083-3, -35dB	dBµV	(2x) 113 IMD -50dB			(2x) 121	
Pérdida retorno salida Z	dB	≥ 6				
Consumo	mA	100	80	100	100	100
Dimensiones	mm	190 x 38 x 87				

\* SZB-148 alta selectividad para canales adyacentes o no adyacentes, analógicos y digitales.  
Con cada amplificador se suministra 1 puente Z (2247).

1 También 1 canal S3 a S18.

2 También 1 canal S19 a S38.

3 Regulable -20 dB (-30 dB en SZB-148). Atenuador interetapas en todos los modelos

—mantenimiento de una baja figura de ruido—

4 En los amplificadores de VHF, restar 3,5 dB si se utiliza demultiplexado Z de entrada. En los de UHF, la cifra de ganancia que se indica es válida tanto si se utiliza demultiplexado como si no (sin demultiplexado, el conector de entrada que queda libre debe cargarse con 75Ω).

Instrucciones de pedido: Especificar el canal TV en los amplificadores.

### Amplificadores multicanales

MODELO		SZB-180		
REF.		2248		
Banda cubierta		configurado de fábrica para: 2 canales UHF	configurado de fábrica para: 3 canales UHF	configurado de fábrica para: 4 canales UHF
Ganancia	dB	60		
Figura de ruido	dB	5		
Nivel de salida	dBµV	(2x) 118	(2x) 116	(2x) 115

1 Regulable -20 dB. Atenuador interetapas —mantenimiento de una baja figura de ruido—

2 En los de UHF, la cifra de ganancia que se indica es válida tanto si se utiliza demultiplexado como si no (sin demultiplexado, el conector de entrada que queda libre debe cargarse con 75Ω).

Instrucciones de pedido: Especificar el grupo de canales TV en el amplificador.

### Amplificador/Acoplador FI-SAT

MODELO		SZB-190
REF.		1346
Banda FI-Sat	MHz	950 - 2150
Ganancia (pendiente fija 7 dB)	dB	33 (950 MHz) 40 (2150 MHz)
Ajuste de ganancia	dB	18
Nivel de salida (IMD -35dB, EN 50083-3)	dBµV	120
Figura de ruido (máx. ganancia)	dB	< 8
Banda terrestre	MHz	5 - 862
Pérdidas de acoplamiento terrestre	dB	< 1
Tensión de alimentación	Vdc	+ 24
Consumo de corriente	mA	120
Tensión/Tono inyectable en puerta entrada FI satélite		+13 / +18 Vdc 0 / 22 kHz
Corriente máx telealimentación LNB	mA	350 (a +18 Vdc) / 250 (a +13 Vdc)

### Fuente de alimentación

MODELO		SZB-212
REF.		2228
Tipo de regulación		modo conmutado
Tensión de red (50/60 Hz)	Vac	185 - 264
Tensión de salida	Vdc	+24 (±5%)
Corriente máxima de salida	A	2

### Accesorios

MODELO	REF.	DESCRIPCIÓN
BAS-919	2225	Base soporte con barra de alimentación. Capacidad: 1 alimentador + 8 módulos RF ó 9 módulos RF
BAS-913	2222	Base soporte con barra de alimentación. Capacidad: 3 módulos
COF-809	2224	Cofre para 1 base BAS-919. Dimensiones: 420 x 346 x 180 mm
PZB-453	2247	Puente Z conectores F. Longitud 45,3 mm
CTF-075	2221	Carga terminal 75Ω