

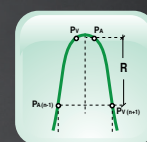
**SZB**

Station de tête modulaire  
d'amplification pour les  
canaux de TV et Radio

Amplificateurs TV monocanaux,  
multicanaux, Modulateurs et  
Coupleur BIS préparés pour le  
dividende numérique.



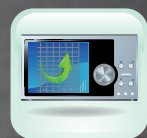

Rejet fréquence LTE



Haute Sélectivité



Gain réglable.  
Atténuateur inter-étages



Haute niveau de sortie



Montage sans outils

*Maximum fiabilité depuis 25 ans*

## Caractéristiques principales

### Amplificateurs TV monocanaux, multicanaux et radios FM et DAB

- Amplificateurs monocanaux et multicanaux, ces derniers spécialement conçus pour l'alimentation mixte de canaux analogiques et numériques. Démultiplexage d'entrée et multiplexage de sortie en Z. Amplification de canal adjacent dans la bande UHF.
- Modules d'alimentation, dimensions: 215 x 35 x 140 mm. La tension de sortie +24 VCC est raccordée automatiquement aux modèles par un distributeur inclus dans la platine.
- Il est recommandé de placer les amplificateurs sur la platine en suivant un ordre croissant de numéro de canal (fréquence). La sortie HF de la station est prise sur le dernier module.
- Montage sur la platine sans outillage.

Modèle		SZB-129	SZB-128	SZB-168	SZB-139	SZB-148 *
Réf.		2294	2293	3160	3152	2246
Bande couverte		FM	FM	DAB	1 canal BIII <sup>1</sup>	1 canal UHF <sup>2</sup>
Gain <sup>3,4</sup>	dB	57	30	53	56	52
Facteur de bruit	dB	4	7,5	8	7	9
Niveau de sortie EN 50083-3, -35dB	dB $\mu$ V		(2x) 113 IMD -50dB		(2x) 121	
Affaiblissement réflexion sortie Z	dB			$\geq 6$		
Consommation	mA	100	80		100	
Dimensions	mm			190 x 38 x 87		

\* SZB-148 **HAUTE SÉLECTIVITÉ**. Amplification d'un canal UHF analogique ou numérique, non-adjacent ou adjacent.

<sup>1</sup> Également 1 canal S3 à S20.

<sup>2</sup> Également 1 canal S21 à S38.

<sup>3</sup> Réglable -20 dB (-30 dB en SZB-148). Atténuateur inter-étages pour tous les modèles — faible facteur de bruit ma—

<sup>4</sup> Pour les amplificateurs VHF, ôter 3,5 dB si on utilise démultiplexage Z d'entrée. Pour les d'UHF, le chiffre de gain indiqué est valide tant si l'on utilise démultiplexage que si non (sans démultiplexage, le connecteur d'entrée que reste libre doit être chargé avec 75 $\Omega$ ).

Modèle	SZB-180		
Réf.	2248		
Bande couverte	2 canaux UHF	3 canaux UHF	4 canaux UHF
Gain <sup>1,2</sup>	dB	60	
Facteur de bruit	dB	5	
Niveau de sortie EN 50083-3, -35dB	dB $\mu$ V	(2x) 118	(2x) 115
Affaiblissement réflexion sortie Z	dB	$\geq 6$	
Consommation	mA	100	
Dimensions	mm	190 x 38 x 87	

Instructions particulières de commande: Spécifier le canal TV pour les amplificateurs.



## Modulateurs TV programmables

- Modulateurs TV Double Bande Latérale programmables.
- Contrôle par microprocesseur. Paramétrage avec la commande de programmation SPI-300 (accessoire CalssaA).
- Faible niveau de facteur de bruit, de sorte que plusieurs modulateurs peuvent être couplés à travers des deux ports directionnels disponibles, et alors connectés à un amplificateur large bande de puissance HF. 1 canal de séparation requis.

Modèle		SZB-430	SZB-440
Réf.		2238	2239
Canal TV sélectionnable entre:		146 - 470	470 - 890
Norme TV sélectionnable:		B, G, D, K, I, L, M, N	
Mode d'opération audio		Mono	
Niveau de sortie	dB $\mu$ V	65 à 75	
Dynamique de réglage rapport niveau porteuses	dB	10 à 18	
Niveau d'entrée video	Vpp	0,7 ... 1,4	
Dynamique de réglage profondeur de modulation video	%	75 à 85	
Niveau d'entrée audio	Vpp	0,4 ... 4	
Impédance d'entrée audio	$\Omega$	600	
Dynamique de réglage profondeur de modulation audio	%	10 à 80 (norme L)	
Pre-corrrection applicable retard de groupe		Propre normes B/G	
Rapport S/B ponderée	dB	> 60	
Pureté spectrale dans la bande	dBc	< -60	
Facteur de bruit ( $\Delta B = 5$ MHz)	dBc	< -60	
Perte de multiplexage de sortie	dB	$\leq 0,8$	
Consommation à +24 VDC	mA	110	
Connectique video		(1x) F femelle	
Conectique audio		(1x) RCA femelle	
Conectique sortie RF (canal TV)		(2x) F femelle	
Conectique programmation		tipe USB	

## Amplificateur/Coupleur BIS

- Utilisation préférentielle avec les stations de traitement monocanal terrestre «SZB», «MZB» et «MZ6». Montage comme tout autre module.
- 1 port d'entrée satellite 950-2150 MHz, avec gain réglable et réponse en fréquence pentée pour la compensation des pertes de câble ; 1 port de couplage terrestre 5-862 MHz; 1 port de sortie satellite+terrestre.
- Raccordement automatique de l'alimentation, soit par contact sur fond de platine (application SZB) soit par le port d'entrée de couplage terrestre (applications MZB et MZ6).
- Téléalimentation tête LNB. Génération de tension/ton pour sélection de polarisation (H/V) et bande de fréquences (haute/basse).
- Programmable par micro-interrupteurs.

Modèle		SZB-190
Réf.		1346
Bande satellite	MHz	950 - 2150
Gain (pente 7 dB)	dB	33 (950 MHz) 40 (2150 MHz)
Réglage de gain	dB	18
Niveau de sortie (IMD -35dB, EN 50083-3)	dB $\mu$ V	120
Facteur de bruit (gain max)	dB	< 8
Bande terrestre	MHz	5 - 862
Pertes de couplage terrestre	dB	< 1
Tension d'alimentation	VDC	+ 24
Consommation	mA	120
Tension/Ton injectables au port d'entrée BIS		+13 / +18 VDC 0 / 22 kHz
Courant max téléalimentation LNB	mA	350 (sur +18 VDC) / 250 (sur +13 VDC)



### SIÈGE CENTRAL

IKUSI - Ángel Iglesias S.A. · Pº Miramón, 170 · 20014 San Sebastián · SPAIN  
Tel.: +34 943 44 88 00 · Fax: +34 943 44 88 20 · television@ikusi.com · www.ikusi.tv

