

**MCP**

ClassA.  
Moduladores TV BLV

Solución para recibir señales audio / video y generar un canal analógico.

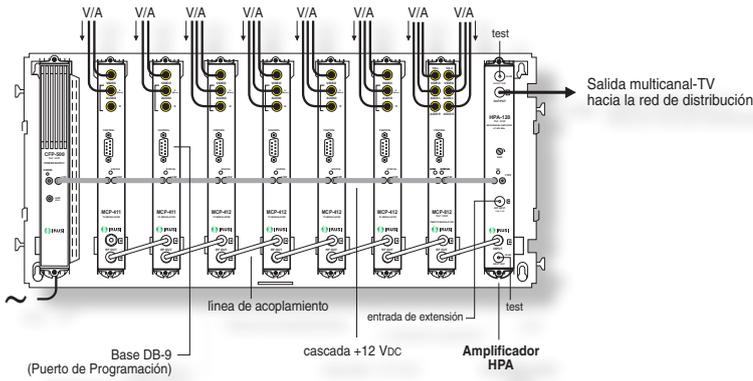


**Modulador simple**

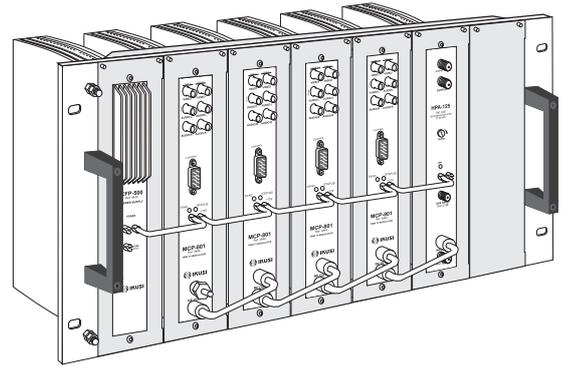
**Modulador doble**



## Ejemplos de Aplicación



— Ejemplo de montaje «MCP» con 7 moduladores (uno de ellos doble), 1 Amplificador y 1 Alimentador, instalados todos ellos en 1 Base-soporte



— Ejemplo de montaje «MCP» con 4 moduladores dobles, 1 Amplificador y 1 Alimentador, instalados todos ellos en marco rack SMR-601

## Características principales

Modelo Ref.	Moduladores dobles			Moduladores simples	
	MCP-801 3849	MCP-811 3851	MCP-812 3848	MCP-411 3826	MCP-412 3829
Sistema TV	B/G/D/K/I/L		B/G		B/G
Sistema Audio		Mono	A2	Mono	A2
Entrada		(2x) Vídeo, (2x) Audio		(1x) Vídeo, (1x) Audio	
Canal TV seleccionable comprendido entre		Bicanal TV cada uno de los dos canales es seleccionable entre: 45 – 862		45 – 862	
Nivel ajustable de salida	dB $\mu$ V		68 – 78		70 – 80
Frecuencia Interportadora	Audio 1	5,5 (B,G), 6,5 (D,K,L), 6 (I)	5,5		5,5
	Audio 2	–	5,742	–	5,742
Relación niveles portadoras V/A	dB	12/16	12/16 (1ª portadora audio), 20 (2ª portadora audio)	12 / 16	12/16 (1ª portadora audio), 20 (2ª portadora audio)
Nivel de entrada vídeo	Vpp		0,7 – 1,4		
Impedancia de entrada vídeo	$\Omega$		75		
Profundidad ajustable modulación vídeo	%		80 – 90		
Nivel de entrada audio	Vpp		0,5 – 4,0		
Impedancia entrada audio	$\Omega$		> 600		
Desviación ajustable de pico modulación audio	kHz		$\pm 40 - \pm 50$		
Preénfasis audio	$\mu$ s		50		
Relación S/N ponderada	dB		> 59		> 60
Precorrección de retardo de grupo			–		Sí
Ganancia diferencial	%		< 3		
Fase diferencial	$^{\circ}$	< 2		< 3	
Factor K (impulso 2T)	%	< 2	< 3		< 2,5
Espurios en banda	dBc	< -60		< -57	
Ruido banda ancha ( $\Delta B=5$ MHz)	dBc	< -77		< -73	

	Moduladores dobles			Moduladores simples	
	MCP-801	MCP-811	MCP-812	MCP-411	MCP-412
Tensión de alimentación	Vdc		+12		
Consumo	mA	460	560	370	460
Temperaturas de funcionamiento	°C	0 – +45		-10 – +55	
Atenuación lazo de salida	dB	0,7 (típ), 1,2 (máx)			
Conector vídeo		(2x) RCA hembra		(1x) RCA hembra	
Conector audio		(4x) RCA hembra		(2x) RCA hembra	
Conector RF		(2x) F hembra			
Conectores alimentación		base banana			
Interfaz de programación		RS-232/DB-9			
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32			

Con cada módulo se suministran:

- 2 puentes coaxiales F longitud 64 mm, para línea de derivación de entrada y de acoplamiento de salida.
- 1 puente banana longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 Vdc.

- Moduladores TV Banda Lateral Vestigial. Audio Mono y Estéreo/Dual A2. Sistemas B/G, D/K, I, L.
- La gama incluye moduladores simples (MCP-4xx) y dobles (MCP-8xx). Estos últimos integran dos moduladores en un solo módulo.
- Modulación FI y filtrado FOS para máxima reducción armónica y verdadera respuesta BLV. Operatividad en canales adyacentes.
- Agilidad de frecuencia. Cualquier canal TV de la banda 45-862 MHz. Síntesis PLL.
- Generación de una imagen test.
- En los moduladores dobles, los dos canales TV generados son combinados internamente para constituir una señal bicanal de salida.



#### SEDE 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



Miembro de la Asociación de Marcas Renombradas Españolas