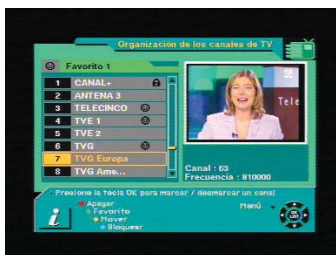


# INFO Televés

## Receptor para tdt



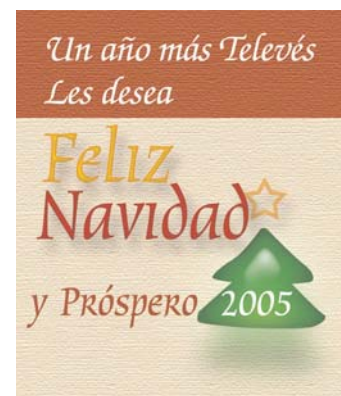
El Receptor para Televisión Digital Terrestre Ref. 7288 destaca sobretodo por su reducido tamaño así como por sus excelentes características de sensibilidad y rango de frecuencia de entrada.



### Características Técnicas

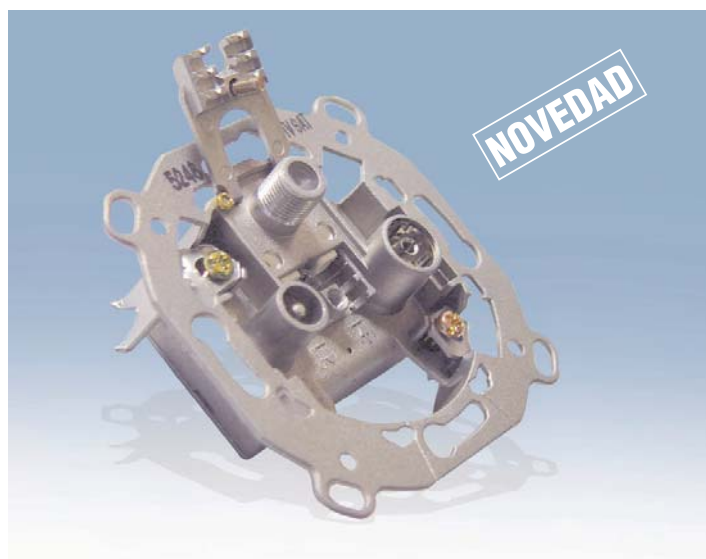
Entrada	
Rango entrada:	34 - 89dBmV
Modo:	2K / 8K
Constelación:	16 / 64QAM
FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Interv.Guarda:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Video	
BitRate:	60Mbps
Formato:	4:3 / 16:9
Salida Video:	RGB / CVBS
Audio	
Salida Audio:	Analógico / SPDIF
Respuesta:	20Hz - 20KHz
Modos:	Mono, Dual, Joint Estéreo Digital.
Otros	
Conexión Datos:	RS232C
Alimentación:	90 - 240VAC
Consumo:	19W
Peso:	1Kg

- Compatible MPEG2, DVB.
- Audio digital con soporte AC-3 por SPDIF.
- Menú intuitivo y sencillo.
- Funciones para la edición de canales (favoritos, mover, bloquear, renombrar, borrar y ordenar)
- Almacena hasta 2000 programas
- Actualización de software a través de RS-232.
- Función de copia de receptores.
- Función temporizador que enciende y apaga el receptor automáticamente.
- Guía Electrónica de Programación (EPG).
- Soporta la función OSD Teletexto (DVB ETS 300706) y Subtítulos.
- Soporta Teletexto VBI.
- Salida multi-vídeo - CVBS, RGB.
- Recepción SCPC/MCPC.
- OSD de 256 colores.
- Conversión automática PAL/NTSC.
- Guarda el último canal visualizado.
- Banda de entrada desde 50MHz a 860MHz.



## Toma separadora R-TV-SAT

Ref.5246



Televés lanza al mercado una nueva toma separadora de la que destaca la presencia de **tres conectores**, uno por cada banda: CEI macho para TV, CEI hembra para Radio FM y conector F para FI. Está construida mediante el **nuevo chasis** de zamak de reciente aparición.

Eléctricamente destaca por sus bajas pérdidas que como máximo alcanzan los 1,5dB en las bandas de TV y FI.



### GAMA DE PRODUCTOS

Ref	Descripción
5426	Toma separadora FM-TV-SAT
5443	Carátula toma 5246

### Características Técnicas

		5-88	88-232	232-860	950 -2.400
IN - TV	dB	1,5	-	1,5	-
IN - FM		-	10	-	-
IN - SAT		-	-	-	1,5
Paso DC IN-SAT	mA	350			

**Esta edición consta de:**

32.000 Ejemplares

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información.

DEPOSITO LEGAL C-669-98

## TelevésIntegra®

### en el V Congreso Internacional de Empresas Instaladoras de Telecomunicación

En el marco de la feria Matelec 2004, celebrada entre el 26 y 30 de Octubre pasados en el Parque Ferial Juan Carlos I de Madrid, tuvo lugar el V Congreso Internacional de Empresas Instaladoras de Telecomunicación, reuniendo una vez más a una gran multitud de profesionales de toda España, y en el que se abordaron los principa-

les temas de actualidad en el sector de las telecomunicaciones, y las nuevas oportunidades de negocio que se presentan en el ejercicio profesional de la empresa instaladora en nuestro país.

El Congreso, organizado por FENITEL y Amitel, se estructuró en varias mesas de debate centradas en la discusión de temas específicos, destacando sin lugar a dudas la importancia que ha cobrado este año el planteamiento de los nuevos escenarios que se configuran en el entorno de la vivienda, con la llegada de nuevos servicios de telecomunicaciones y la convergencia de tecnologías.

La primera mesa estuvo centrada en la "Repercusión de la Reforma de la legislación sobre las ICT en el Mercado", con

intervenciones de los representantes de la SETSI, FENITEL, el COIT, COITT y el Consejo General de Administradores de Fincas, pasando a continuación el foro de discusión hacia las oportunidades de expansión internacional de las empresas del sector.

El tercer debate se centró en "Las oportunidades de negocio en el

campo de la TV digital en abierto" con intervenciones entre otras, de representantes de Astra e Hispasat y entrando por último en mesas de debate específicas en torno a "La ICT y el Hogar Digital" y la visión del instalador como integrador de servicios en el mercado residencial, con intervenciones de los representantes de la Comisión Intersectorial del Hogar Digital de Asimelec, Securitas y Televés, que presentó con todo detalle la visión de **TelevésIntegra** como solución integradora de servicios en la vivienda y el edificio, permitiendo resolver todas las necesidades de comunicación y servicios del usuario con una única infraestructura de cable coaxial o cable de antena ya instalada en los hogares.



De izquierda a derecha: D. Jacobo Penide, D. Valentín Fernández Vidal, D. José Carlos Fernández y D. Ramón Cuerda

# Amplificadores de Mástil

Esta nueva gama de amplificadores, presentada en la última feria de Matelec, está llamando la atención antes de su lanzamiento al mercado. Aparte de su **atractivo y novedoso aspecto físico**, esta

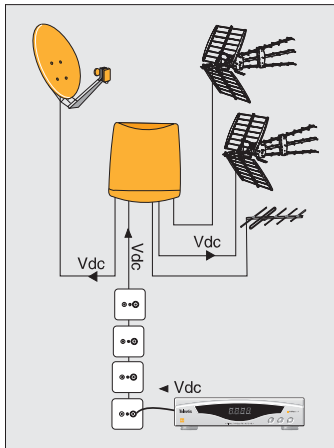
gama destaca por su **facilidad de conexión** ya que incorporan los mismos conectores embreados de los elementos de reparto.

Dejando aparte aspectos visuales, lo más destacable son las características eléctricas.

**La potencia de salida de la serie de Alta Ganancia, es similar a la potencia que suministran muchas centrales Banda Ancha de cabecera** ya que alcanzan los 114dBmV (DIN45004B) para la banda de UHF.

Los amplificadores de la gama FI Mix pueden ser alimentados por el propio receptor de satélite, **facilitando la utilización de un único cable para el reparto interior de señales de TV y de FI.**

### Aplicación gama FI Mix



### Características Técnicas

Referencia	5356		5357		5358		5359		
Nº Entradas	1		3		4		5		
Bandas	BI/FM/BIII/UHF		BI/BIII-FM-UHF		BI/BIII-FM-U-U		BI/BIII-FM-U-BIV-BV		
Margen Frec.	VHF	47-68 / 88-108 / 174-253							
	UHF	470 - 860							
Ganancia	VHF	30							
	FM	15							
	UHF	41						38	
Reg.Ganancia	VHF	20							
	UHF	15							
Tensión Máx.Sal.	VHF	112							
	UHF	114							
Consumo	mA		40						

### GAMA DE PRODUCTOS

#### Alta Ganancia

- Ref.  
 5356 1e/1s BI/FM/BIII/UHF  
 5357 3e/1s BI/BIII-FM-U  
 5358 4e/1s BI/BIII-FM-U-U  
 5359 5e/1s BI/BIII-FM-U-BIV-BV

#### Gama FI Mix

- Ref.  
 5354 2e/4s U/Vmix-FI mix 4 s.  
 5350 3e/1s U-Vmix-FImix  
 5351 4e/1s BI/BIII-FM-U-FImix  
 5352 4e/1s U-U-Vmix-FImix  
 5353 4e/1s U(1ch)-U-Vmix-FImix

Referencia	5354		5350		5351		5352		5353	
NºEntradas/Salidas	2 / 4		3 / 1		4 / 1		4 / 1		5353	
Bandas	U/Vmix-FImix		U-Vmix-FImix		BI/BIII-FM-U-FImix		U-U-Vmix-FImix		U(1ch)-U-Vmix-FImix	
Margen Frec.	VHF	47-253								
	UHF	470-862							47 - 253	
	FI	950-2200								
Ganancia	VHF	-9	-1	20				-1		
	FM									
	UHF	20	29			27	30			
	FI	-12						-2		
Reg.Ganancia	VHF	-								
	UHF	15								
Tensión Máx.Sal.	VHF	-								
	UHF	93	103					113(1ch) 100(2ch)		
Consumo	mA		40							



## Amplificación Selectiva T03



La aparición de canales digitales terrestres, obligó a la adaptación de muchas instalaciones colectivas.

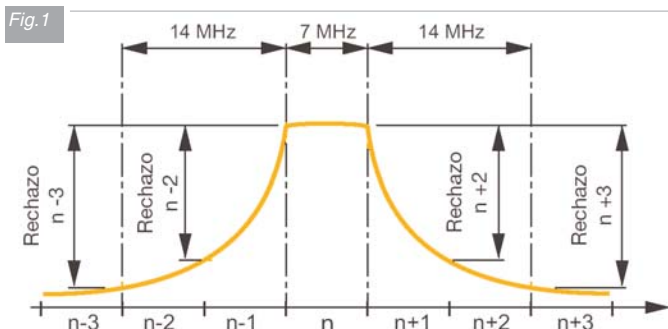
En el mapa de canales, se encuentran numerosos reemisores donde coexisten, adyacentes, canales analógicos y digitales.

En función de la diferencia de nivel entre pares analógico-digitales, las soluciones aportadas eran variadas, pero de entre todas ellas destaca la amplificación selectiva como la más fácil, económica y efectiva.

Las ventajas de la utilización de amplificadores selectivos son:

1. **Minimizan** el efecto de **espúreos e intermodulaciones**.
2. **Minimizan el efecto de atenuación en canales adyacentes**.
3. Pueden instalarse canales contiguos **sin elementos externos**.

Su efectividad se mide medianamente el parámetro de **rechazo a los canales adyacentes** (fig.1)



Los fabricantes se lanzaron a la producción de este tipo de amplificadores monocanales.

Pero **no todos los amplificadores que se llaman “selectivos” son iguales**.

La selectividad, o el estrechamiento de la banda de paso de un amplificador, puede conseguirse de dos maneras:

■ **Modificando el proceso de ajuste** de un amplificador monocanal convencional.

■ **Diseñando un amplificador específico** con filtrado más potente que el de un monocanal convencional.

**El primer método deforma** la respuesta en frecuencia de un amplificador, con todo lo que ello supone: distorsión, asimetría, aumento de la figura de ruido y poca selectividad más que con amplificadores convencionales.

**El segundo método se realiza incorporando un resonante más al filtro de salida, con lo que los problemas del punto**

anterior ya no se generan.

Televisión, apostando por la calidad y la seriedad en el diseño, ha adoptado el segundo método. Así, el módulo T03 de UHF selectivo ref.5098, es un verdadero amplificador selectivo. En la fig.2 se muestra una comparativa entre un T03 convencional y un T03 selectivo donde claramente se distingue cómo uno incorpora un filtraje más potente que el otro.

Pero **donde realmente se nota la diferencia entre un método y otro es a la hora de realizar una cabecera con monocanales selectivos** si las señales en antena están desequilibradas. Debido a los acoples entre filtros contiguos y físicamente cercanos, **la actuación sobre**

el potenciómetro de nivel puede deformar la respuesta de los filtros.

Si el equipo está compuesto por amplificadores “ajustados para ser selectivos” esta deformación se produce a las pocas vueltas del potenciómetro. **Si el equipo es un T03 selectivo, esa deformación es inapreciable.**

En la Fig3 se muestran gráficas de equipos con tres canales adyacentes. En ella se ve cómo el T03 alcanza mayor regulación de nivel sin deformar tanto la respuesta en frecuencia. El equipo de la competencia introduce un pico de atenuación (“notch”) en el canal, aparte de los más de 3dB de Figura de ruido que añade respecto a Televisión 5098.

Fig.2

■ T03 selectivo

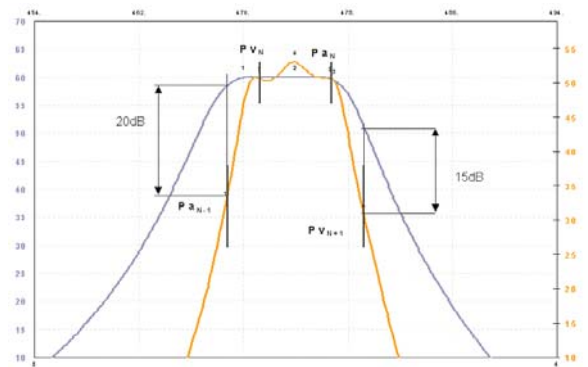


Fig.3

■ Televisión ■ Otros

