

La serie RST amplía la gama

NUEVOS PRODUCTOS

250 EASY MULTISAT Ref.7242

Principales características:

- 250 canales de capacidad ya programados con todos los canales de TV SAT y radio de la actualidad, y fácilmente reprogramables.
- Está dotada de display donde se visualizan las operaciones que se realizan a la hora de programar y variar parámetros, así como el número del canal sintonizado.
- Como toda la gama Televés, incorpora un modulador de

El receptor 250 Easy Multisat ref.7242 añade a la sencillez y ventajas del 200 Easy, otras nuevas e interesantes prestaciones.



RF en su salida que nos permite generar cualquier canal de UHF y así no provocar interferencias con

otros dispositivos domésticos como videos o con los canales de la antena terrestre.

- Permite la selección de los

diferentes parámetros de audio tales como deénfasis, ancho de banda, frecuencia, etc.

- Su ancho de banda de F.I. admite frecuencias de hasta 2.150 Mhz.
- Dos entradas de LNB que hace posible controlar dos discos (o cuatro con conmutador de 22KHz).
- Dispone de tres euroconectores para descodificador, video y televisor, así como de salidas RCA de conexión a equipos de sonido.

NUEVOS PRODUCTOS

500 GRAPHICS MOVIL Ref.7244

Principales características:

Su memoria dispone de hasta 500 canales de capacidad y programación, programándose en origen los programas del arco de satélites actual.

- Está dotado de Display multifunción así como de OSD, menú en pantalla, a elegir entre cuatro idiomas.
- Modulador de RF de salida PLL del canal 21 al 69.
- Conmutación de 22KHz ideal para aplicaciones con el conversor universal ref.7475 o ref.7476.

El receptor 500 Graphics Móvil ref.7244 es un modelo que, con la incorporación del posicionador integrado, está destinado al usuario que quiere recibir todos los canales del arco de satélites.



- Opera en Banda C/KU con F.I. expandida de hasta 2.150 MHz.

- Selección del H.L.T. ó nivel de umbral, lo que evita satura-

ción en canales que se reciben con señal fuerte y permite mejorar la imagen en la recepción de canales débiles.

- Frecuencia ajustable de LNB.

- Deénfasis y ancho de banda de audio conmutable (50us-J17, 150-330 KHz).
- Control de la desviación de video.
- Control del volumen desde el mando a distancia.
- Polarizador magnético.
- Dispone de tres euroconectores y conectores RCA, seleccionando parámetros de audio-video mediante el menú de pantalla, para así dotar a nuestra cadena o vídeo HiFi de la calidad de sonido de las transmisiones de TV y Radio SAT.

ESPECIAL
CATV

Modem Agil

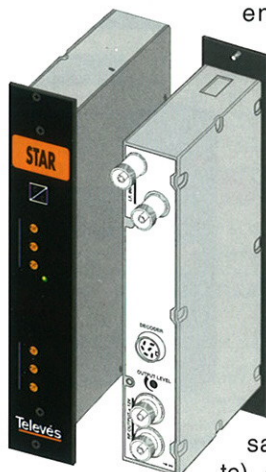
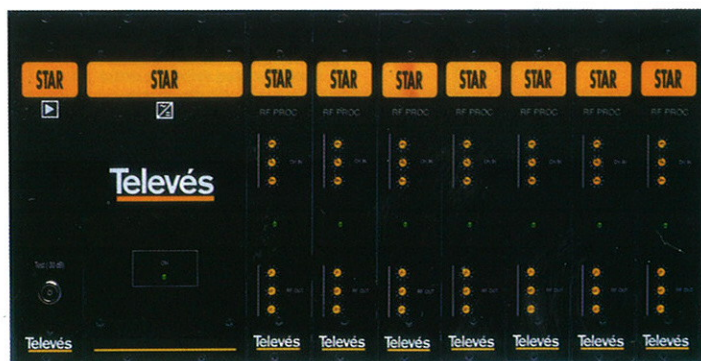
PATENTADO

Hasta ahora los conversores de R.F. debían estar configurados según fueran las bandas a convertir, dando lugar a una extensa gama de referencias que complicaba su adquisición y almacenamiento.

Hoy Televés da solución a estos inconvenientes lanzando su **MODEM AGIL**, un conversor de RF que permite, con tres referencias, realizar una conversión de cualquier canal de RF de entrada a cualquier canal de salida.

Además incorpora un lazo activo conmutable A/V con conector DIN, lo que habilita la utilización de un descodificador.

Está dotado de moduladores BLV, filtros trunking, atenuadores en la entrada, automezcla, alimentación por la entrada o la salida y selección del canal por frecuencia o por canal. Un microprocesador controla no sólo la pro-



gramación de los PLL de entrada y salida, sino que periódicamente realiza una autoexploración para detectar posibles desajustes.

Su "agilidad" permite que o todos los canales de entrada sean convertidos (tomando la salida por la fuente), o que algunos de éstos sean convertidos y otros distribuidos, y equilibra-

dos, sin convertir.

La etapa amplificadora de entrada hace posible obtener una buena figura de ruido, requisito indispensable para cumplir los parámetros de calidad de una red CATV o una gran cabecera.

El demodulador cubre todo el margen de frecuencias (47 - 860 Mhz) incluyendo las bandas S, mientras que el modulador es de Banda Lateral Vestigial y filtro trunking, eliminando totalmente la portadora y la banda lateral residual. Esta importante característica imposibilita las intermodulaciones, permitiendo tensiones de salida mayores en los amplificado-

res de tronco y de línea en una CATV.

Sus aplicaciones hacen que podamos definir este Modem ágil, como un **CONVERSION DE RF UNIVERSAL** ideal para redes de CATV, y hasta para grandes cabeceras con problemas de saturación de bandas. Además, genera un nivel constante de salida (gracias al empleo del modulador) asegurando así el óptimo rendimiento de la red.

Características:

- **Margen frec.de entrada:**
47...860 MHz.
- **Nivel de entrada:**
60...90dBµV.
- **Margen frec.de salida:**
47...860 MHz
- Ref.5840. UHF
- Ref.5841. BI+BS baja.
- Ref.5842. BIII+BS alta
- **Nivel de salida:**
> 78dBµV.

ESPECIAL
CATV

Amplificadores de línea

Serie Kompact

Dos nuevas centrales amplificadoras entran a formar parte de una nueva serie que entre otras ventajas destaca por estar presentadas en un chasis de Zamack con protección total frente a radiaciones y cumpliendo norma CE, además de emplear fuente de alimentación conmutada de bajo consumo. En breve descubrirá el resto de centrales que se estrenan en la nueva serie.

En esta serie se incluyen dos amplificadores fabricados en tecnología pull push, diseñados para cubrir la banda de 47 a 862 MHz y que incorpora canal de retorno. Dicho canal cubre la banda de 5 a 30 MHz. Dependiendo de la referencia se pueden alimentar localmente a 230 Vca, con la posibilidad de alimentar a otros módulos o ser alimentados mediante una tensión de 24 Vdc como ocurre para la ref. 5379, o bien ser telealimentados a una tensión entre 49 y 60 Vca para la ref. 5380.



Estos amplificadores poseen controles de ganancia y pendiente independientes, tanto para la banda directa (de 47 a 862 MHz) como para la vía de retorno (de 5 a 30 MHz), para permitir la compensación de los desequilibrios de la señal sin tener que incluir elementos externos en la línea.

Tanto la ganancia como el número de salidas pueden ser configurados mediante la introducción de accesorios insertables lo que ofrece una mayor flexibilidad de estos productos permitiendo adaptarse a las peculiaridades de las distintas redes.

Estos amplificadores se presentan en un chasis blindado para montaje en interior tanto en pared como en pilar, incorporando conectores de tipo "F" en la parte posterior tanto para la entrada como para la salida.

NUEVOS PRODUCTOS

Mezclador V/UHF

Ref. 4002



Mezclador con conectores y con entradas para VHF (47 a 350 MHz) y UHF + FM.

- Se suministra en chasis blindado, para evitar la capta-

ción y radiación de señales parásitas.

- Permite el paso de tensión entre la entrada de VHF y la salida para permitir la alimentación de los módulos de banda ancha (por ejemplo la ref.7212) a los que se inyecte la salida del mezclador.

Este mezclador está diseñado para permitir la incorporación de una cabecera de satélite configurada en canales de VHF en zonas donde la cabecera empleada para los canales terrestres sea de UHF+FM.

Con su aplicación se reducirían las pérdidas de mezcla propias del uso de un repartidor.

Distribución de Señales de TV Digital Vía Satélite en redes existentes

Televis ofrece actualmente el sistema más avanzado del mercado para la distribución de señal de TV Digital vía satélite (modulación QPSK) en redes de distribución existentes.

Este sistema consiste en la combinación de los conocidos procesadores FI con un dispositivo de conversión de FI a las bandas especiales de VHF en la cabecera de la red. En la toma de usuario el terminal doméstico se encarga de regenerar la señal procesada de FI que a su vez será reconocida por el receptor digital.

Este sistema presenta las siguientes ventajas:

- No es necesario modificar la red de distribución existente
- La versatilidad del procesado de FI permite combinar paque-

Spif
line

DIGITAL

tes digitales de diferentes operadores operando desde múltiples plataformas espaciales.

- El sistema se beneficia de la robustez de la modulación QPSK

- El tiempo necesario para integrar los canales de TV digital en la cabecera existente es muy reducido

- La capacidad del sistema puede llegar a superar los 50 canales de TV, en función del programador.

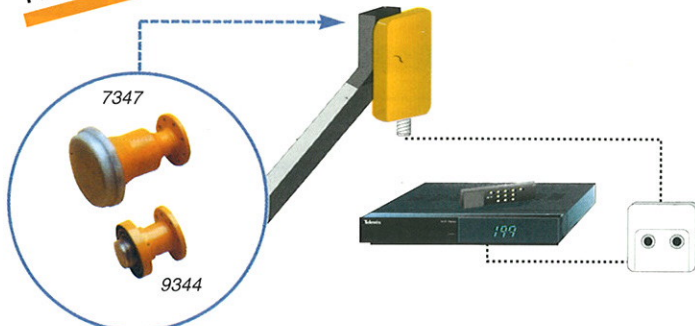
Los equipos Televis ya están siendo instalados en aquellas regiones del mundo donde diferentes operadores han lanzado sus paquetes de TV Digital.

Por citar algunos, Sudafrica (Multichoice), Italia (Telepiu), Suecia (Multichoice), Arabia Saudí (Multichoice), Malasia (Measat), Francia (Canal +).

Conversor Universal

Ref. 7476

NUEVOS PRODUCTOS



Como ampliación a la actual gama de conversores se lanza al mercado el conversor universal Ref. 7476.

Las características fundamentales figuran en el cuadro adjunto, y su aplicación fundamental es en sistemas individuales con parábolas de foco centrado, combinándolo con el alimentador Ref. 9344, o en offset con la Ref 7347.

Su uso en sistemas móviles evita el uso del polarizador,

pero imposibilita el ajuste fino de polaridad.

Principales características:

- Banda 1 de 10.700 a 11.800 Mhz, banda 2 de 11.800 a 12.750 MHz
- O.L. de 9,75 y 10,6 GHz
- Ganancia de 50 dB, y figura de ruido de 0,9dB
- Polaridad H/V a 13/18v
- Selección banda: 0/22 KHz

Repartidor 2D/DC 5-2050 MHz

Ref. 7428

NUEVOS PRODUCTOS

Las principales características de este producto son:

- Repartidor de dos direcciones de 5 a 2050 MHz.
- Permite el paso de tensión en sentido ascendente, de las salidas a la entrada, sin posibilidad de retorno en sentido descendente, posibilitando la alimentación del conversor y la conmutación entre polaridades.
- Se presenta en chasis de zamak, para evitar tanto la captación como la radiación de señales parásitas.
- Incorpora conectores de tipo "F" tanto para la entrada como para la salida.
- Incluye bolsa con tornillería para su fijación en pared.

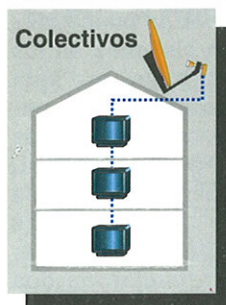
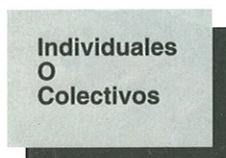
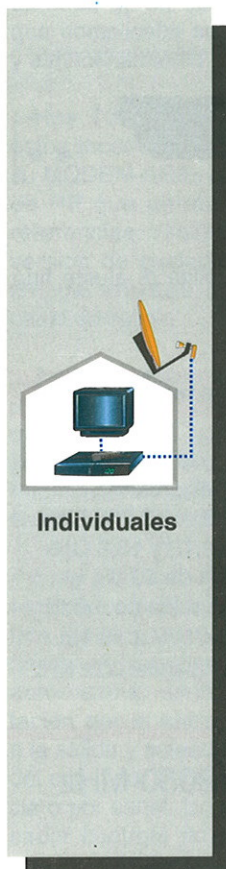


Este repartidor se puede utilizar tanto en sistemas en los que se distribuye una sola polaridad de satélite (Hispasat), como en sistemas de dos polaridades (Astra, Eutelsat, etc...) permitiendo disponer de la señal de satélite en dos tomas independientemente. Para la distribución de dos polaridades los dos receptores deben seleccionar la misma polaridad.

Este producto está disponible por lo que pueden iniciar la correspondiente campaña de promoción y venta.

CUADRO DE CONVERSORES

Frecuencia (MHz)



BANDA

POLARIZACION

CUADRO DE CONVERSORES			
ASTRA, EUTELSAT, INTELSAT, PANAMSAT		DBS	TELECOM
HISPASAT			
10.750	10.950	11.750	11.950 12.500 12.750
7466	OL = 9,75 H/V	 	
7468/ 7471 (LNF)	OL = 9,75 H/V		
7474	OL = 9,75 H/V H/V	 	7462 OL = 11 H/V
7467	OL = 9,75 OL = 10,75	 	
7476	UNIVERSAL OL = 9,75 OL = 10,6 H/V	 	
7475	UNIVERSAL OL = 9,75 OL = 10,6 H/V		
			7461 OL = 11
7472	OL = 9,75	 	
7469	OL = 9,75 H V	 	

FSS BAJA

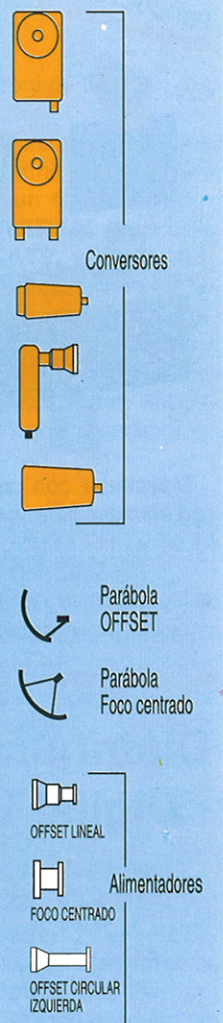
Lineal H-V

DBS

Circular Izqda. - Drcha

FSS ALTA

Lineal H-V



H/V= Conmutable por tensión a través de salida

OL Frecuencia de oscilador local del convertor en GHz

LNF= Baja figura de ruido