

INFO

Televés

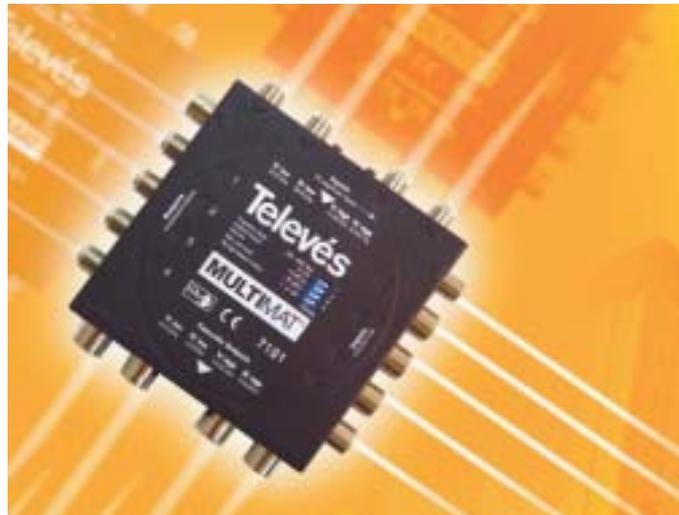
NU EVO

MULTIMAT[®]

Sistema Universal de Conmutación Colectiva
Patentado

GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Descripción
7101	Conmutador Multiswitch
7102	Combinador pasivo MATV/FI
7103	Fuente de Alimentación
7104	Amplificador de FI
	Accesorios
7105	Bloque de Cargas F
7106	Bloque de 4 conectores F Hembras
7107	Carga F Hembra



El dispositivo principal del sistema MULTIMAT[®] es el conmutador multiswitch Ref.7101 que puede ser montado en cascada tanto en sentido horizontal como en vertical.

Tiene integrados circuitos de conmutación DiSEqC, constando de:

4 entradas de FI, donde se conectan las polaridades de satélite a distribuir, alimentando o no los INB según sea necesario.

4 entradas de extensión que servirán para interconectar otro conmutador igual hasta un máximo de 4, totalizando 16

polaridades.

4 salidas de paso que distribuyen las 4 polaridades presentes en las entradas de FI.

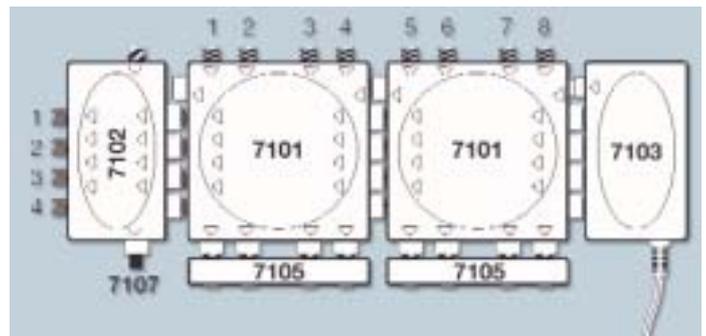
4 salidas de derivación que servirán a los receptores de satélite o a las respectivas entradas de extensión de otro conmutador.

Cada una de estas salidas tiene asociado un microinterruptor que permitirá configurarla de acuerdo con las posibilidades de conmutación DiSEqC del receptor.

Una entrada y salida de paso de tensión y datos (e). Este conector cuando está conecta-

do a la fuente de alimentación (ref. 7103) posibilita la alimentación de los INB a través de las entradas de FI y de los amplificadores de FI (ref. 7104) que se puedan encontrar a lo largo de la distribución.

Por el terminal de datos los conmutadores se comunican entre sí, a través de una línea de bus bidireccional, que les permitirá la definición personalizada de los comandos DiSEqC (A, B, C, D).



16 x 8 MATV



Este conmutador conectado solo con la fuente de alimentación, se comporta como un Multiswitch simple aceptando solamente los comandos 14/18Volts y 22 KHz.

El resto del sistema está compuesto por:

■ Combinador Pasivo MATV / FI - Ref. 7102

El combinador MATV/FI permite la mezcla de cada una de las señales de FI provenientes del sistema de conmutación FI con las señales de MATV (5-862 MHz). Este dispositivo se conecta a través de conectores F rápidos muchos al conmutador adyacente el cual posee conectores F hembra.

■ Fuente de Alimentación - Ref. 7103

Fuente de alimentación de 4.6 W que con sistema de montaje rápido se conecta al lado derecho del conmutador más alejado de las salidas.

Esta fuente alimenta los INB y los posibles amplificadores que existan en la instalación. La

Características Técnicas

Nº. de entradas (SAT) desde los		4
Nº. de salidas para receptores		4
Nº. de salidas en cascada		4
Nº. de entradas para ampliaciones		4
Margen de frecuencia 950-2400 MHz	MHz	950 - 2.400
Pérdidas de paso salidas receptores	dB	<6
Pérdidas de paso salidas en cascada	dB	<2
Pérdidas de paso entradas ampliación	dB	<1
Aislamiento entre entradas	dB	35
Aislamiento Banda Baja - Banda Alta	dB	35
Pérdidas de retorno en entradas	dB	8
Nivel máximo de entrada	dB V	92
Nivel máximo de salida	dB V	89
Consumo máx. por el receptor	mA	65
Corriente máx. de paso	mA	1200
Voltaje de conmutación para selección V/H	V	15,5
Selección Banda Alta	KHz	22
Selección de entradas desde los módulos ampliados (para 8 entradas o más)		DiSEqC1.1
Nº máx. de ampliaciones		4
Máx. número de entradas		16
Alimentación del INB(s)		18V/1,2A 13V/0,3A

Endiel 2003



Televis, a través de la Feria Endiel, realizada este año en Lisboa entre los días 27 y 31 de Mayo, dio a conocer a los profesionales del sector sus más recientes novedades.

Televis Integra, el nuevo y revolucionario concepto de Comunicaciones en el Hogar, atrajo y cautivó a los visitantes del stand, sobretodo porque se pudo comprobar en directo su carácter práctico e innovador. El sistema instalado en el stand estaba completamente operativo, funcionando como si de un caso real se tratase; causó gran sensación el control remoto mediante teléfono



mvil de dispositivos como riego de jardín, iluminación, portero automático, etc.

Otra novedad que causó sensación y gran aceptación fue la nueva gama de multiswitches MULTIMAT, que por su agilidad, versatilidad y simplicidad será un producto de éxito asegurado en cualquier mercado.



La central AVANT 5 también obtuvo un gran éxito; la agilidad de esta central responde a las solicitudes actuales y futuras relacionadas con la Televisión Digital.

Con un reconocimiento ya asegurado y un funcionamiento garantizado, se expuso el sistema de Control de Cabeceras, CDC, con el que los profesionales pueden acceder, a través de línea telefónica, al control de Procesadores y toda la gama de transmoduladores (QPSK/PAL, COFDM/PAL, QPSK/QAM).



En un stand de 144m² de superficie, visitado por miles

NUEVO

Elementos Enchufables F

Ref. 4005, 4006 y 4007

La adopción del conector F en las cabeceras, obliga a la remodelación de los elementos accesorios enchufables.

Estos elementos son atenuadores, filtros trampa y amplificadores de línea.

Realizados en un mismo diseño de chasis de zamac, las nuevas referencias se conectan directamente a la cabecera mediante el conector F macho rápido que incorporan, devolviendo la señal a través de un conector F hembra.



GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Descripción
4005	Atenuador Regulable.
4006	Amplificador de Línea UHF.
4007	Filtro Trampa UHF.

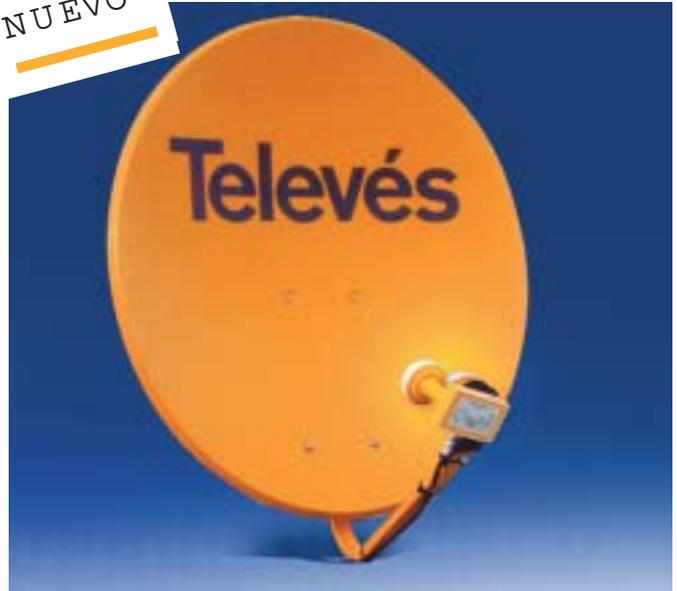
Características Técnicas

Ref. 4005		
Margen Frec.	MHz	5 - 2.200
Atenuación Mn.	dB	< 1,5
Margen Regul.	dB	20
Paso dc		S
Ref. 4006		
Margen Frec.	MHz	470 - 862
Ganancia.	dB	13
Vout Mx	dB	> 98
F	dB	< 9,5
Consumo a 24Vdc	mA	23
Paso DC		No

Conversor Monoblock para discos Offset Ø80

Ref.7611

NUEVO



Para la recepción de Astra y HotBird, en una instalación individual, se empleaba la combinación de dos INB convencionales, el soporte multi-satélite y un conmutador DiSEqC de dos entradas.

El INB Monoblock Ref.7611 une, en una única pieza, los dos conversores y el conmutador DiSEqC. La distancia entre los alimentadores es la adecuada para la recepción de satélites separados.

Características Técnicas de Astra y Hot Bird.

Polaridad	Vdc	12 - 14 Vert/16 - 20 Hor
Consumo	mA	200
Frec. Entrada	MHz	10.700 - 12.700
Frec. Salida	MHz	950 - 1.950/ 1.100 - 2150
Fig. Ruido	dB	0.7
Oscilador Local	MHz	9,75 (0KHz)/10,6 (22KHz)
Estabilidad O.L.	MHz	-2
Ruido de Fase	dBc/Hz	-75 (@10KHz)
Ganancia	dB	57
Discriminación Pol.	dB	>18
Peso	gr	270



Televis, Medalla de Galicia 2003

La Xunta de Galicia ha concedido a Televis S.A. la Medalla de Galicia.

La obtención de tan ilustre galardón se debe a la destacada actividad empresarial desempeñada por Televis y a la constante innovación en productos y servicios de telecomunicaciones.



Novedades en la recepción TVSAT

El satélite con contenido en idioma francés por excelencia, es el Telecom.



TELECOM

Con gran demanda entre los espectadores francófilos, su recepción era un tanto problemática. Se necesitaba un disco mayor de 1.50m para una óptima recepción en la mayor parte de la península.

■ En la actualidad los canales franceses que emite Telecom están siendo emitidos por el Atlantic Bird 3, satélite perteneciente



Ref. 7419/7566

reciente al consorcio Eutelsat. Copesicionado con Telecom 2C y manteniendo las mismas frecuencias, la recepción de

estos canales es hoy en día mucho más viable debido a la mayor cobertura y potencia del Atlantic Bird a través



de su haz SuperBeam.

■ Con discos Offset de 80cm se reciben, en la península y Baleares, perfectamente los canales franceses analógicos de mayor demanda que se reflejan en la tabla adjunta.

Canal	Frec	P
France 2	12.564	V
France 3	12.732	V
France 5 (03-19)	12.606	V
Arte (19-03)	12.606	V
M 6	12.522	V



Otro de los satélites que está incrementando su recepción es el NSS806 situado en 40.5°W.

■ Su contenido está centrado en canales iberoamericanos libres, siendo los canales colombianos y venezolanos los mayoritarios.

También emiten paquetes

codificados, pero en menor número.

■ Las emisiones del NSS806 son en digital, en Banda C y en polaridad circular izquierda y derecha, lo cual dificulta su instalación por la necesidad de unidades externas especiales (convertidores y alimentadores de Banda C).

■ Otra característica determinante de este satélite es su huella de cobertura; la PIRE de 39,4dBW en el centro del haz, para emisiones de Banda C, obliga a utilizar discos de 1,80m o superiores para la

Esta Edición
Consta de
32.000 Ejemplares

La tabla adjunta ofrece datos de los unos cuantos de los canales libres que se reciben.

Canal	Frec	P	País
Argentina Sima Satelital	3.630	R	Argentina
VTV	3.688	R	Uruguay
Telef0	3.737	L	Argentina
Pramer	3.758	R	Argentina
ADSAT	3.773	L	Brasil
Globecast	3.803	R	USA
Venezolana TV	3.878	R	Venezuela
Globovisión	3.787	R	Venezuela
Bolivian Mx (8 canales)	3.920	R	Bolivia
Inravisión (6 canales)	4.012	L	Colombia
CityIV	4.022	R	Colombia
Telecaribe	4.092	R	Venezuela
Televen	4.100	R	Venezuela

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

DEPOSITO LEGAL C-669-98