

INFO **Televés**

Conmutador 2e/1s DiSEqC

Ref.7260

NUEVO
Producto

La conmutación entre LNB se vio complicada cuando aparecieron los LNB universales.

Las señales de tono y tensión no son suficientes para conmutar dos LNB universales.

El protocolo DiSEqC soluciona este problema, añadiendo al tono y a la tensión una trama binaria de información y control de periféricos.

Sin embargo a la hora de conmutar entre dos LNB, no es necesario implementar un sistema decodificador de estas tramas de control. Basta con que el conmutador identifique las señales de "Tone Burst" y "Data Burst" emitidas por el receptor compatible DiSEqC.

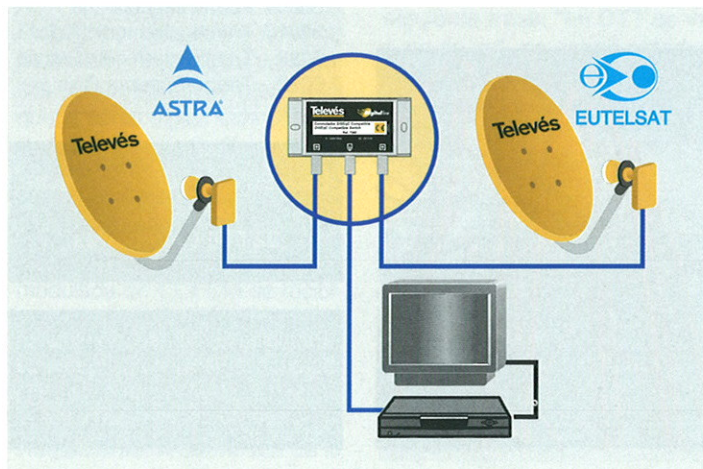
Televés lanza al mercado el conmutador DiSEqC ref.7260.



Alojado en chasis de Zamak y dotado de conectores F, este conmutador tiene las siguientes características:

- Banda de Paso: 5 - 2.400 MHz
- Pérdidas de Paso: < 2dB
- Rechazo entrada no seleccionada/salida: >25dB
- Amplitud impulso: 0,4-0,9 Vpp
- Consumo (12V-20V): 10mA.

Una de las aplicaciones del 7260 es distribución de las señales de las dos bajadas.



Conector F Acodado Pro

Ref.4134

NUEVO
Producto

Televés incorpora a su nueva gama de conectores blindados la ref.4134.

Se trata de un conector tipo F macho acodado, de conexionado y montaje rápido, que por ser acodado se hace ideal en el conexionado de receptores y equipos.

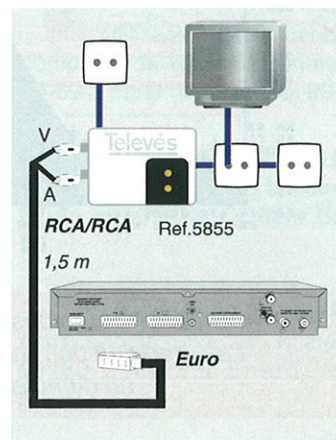


Prolongador A/V Euroconector-RCA

Ref.4377

NUEVO
Producto

El prolongador A/V ref.4377 permite conectar, directamente, un dispositivo dotado de Euroconector a los nuevos moduladores Ref. 5855 y 5856 de la serie Digidom.



Televés Cumple

Medidas de Compatibilidad Electromagnética

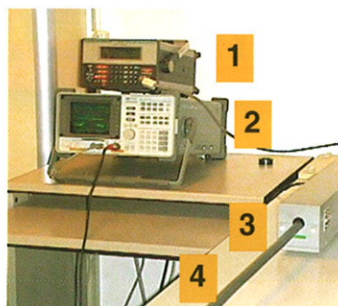
Toda la gama nueva de conectores blindados en zamak, están diseñados bajo unos rigurosos controles de medida de radiación.

Este tipo de mediciones dan respuesta a las nuevas directivas comunitarias de Compatibilidad Electromagnéticas, adoptadas ahora en la I.C.T.

Concretamente la medida que afecta a los conectores es la de "Apantallamiento" (Screening Immunity).

El equipamiento para la realización de la medida de apantallamiento consta de:

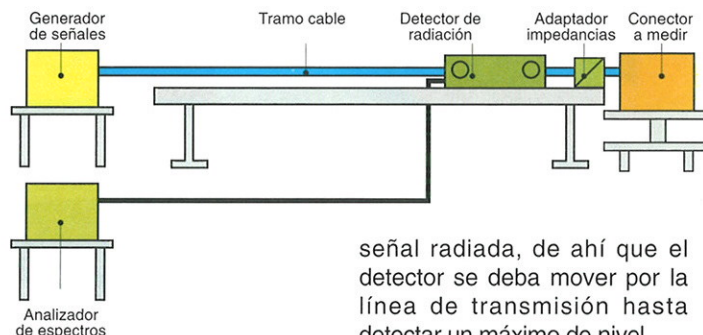
- 1 Un generador de señales.
- 2 Un analizador de espectros.
- 3 Un detector de radiación.
- 4 Un tramo de cable con un apantallamiento superior a 100 dB.



Televés dispone de un laboratorio específico acondicionado para las medidas de apantallamiento.

La conexión entre los equipos se realiza de manera que el generador de señales entrega una señal de 120dBμV al tramo de cable que lo une con el dispositivo a medir.

El detector de radiación es un dispositivo móvil que se desplaza a lo largo del cable para detectar el máximo punto de



señal radiada, de ahí que el detector se deba mover por la línea de transmisión hasta detectar un máximo de nivel.

radiación. Dicha radiación se detecta a través de la onda estacionaria provocada por la

Esta lectura se realiza a través del analizador de espectros.

Esta medida es una más de la larga lista de medidas que se realizan en nuestro laboratorio de Compatibilidad Electromagnética y que dota de una gran calidad a un elemento aparentemente tan simple como un conector.

NUEVO
Producto

Nueva gama de torretas con doble protección

Televés lanza al mercado una nueva gama de torretas que además del tratamiento de recubrimiento protector, son pintadas de modo electrostático de alta resistencia.

Para cumplir las exigencias de Aviación Civil, los colores elegidos son rojo y blanco.

Para su conservación se suministran en un embalaje específico unitario.

La gama completa es:

Modelo 180

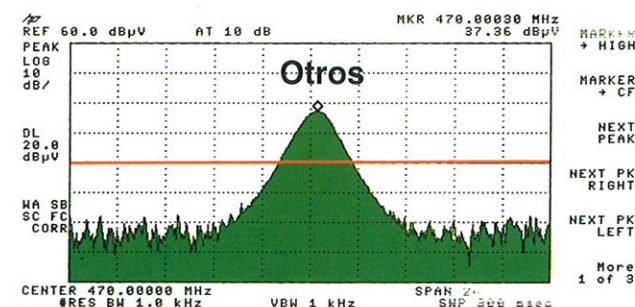
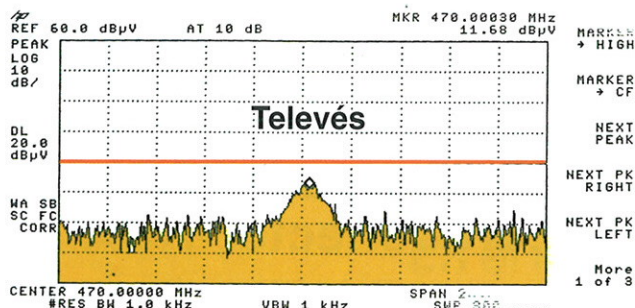
Ref.	Descripción
3080	Tramo inferior Rojo
3081	Tramo intermedio Rojo
3082	Tramo intermedio Blanco
3083	Tramo superior Rojo

Modelo 360

Ref.	Descripción
3090	Tramo inferior Rojo
3091	Tramo intermedio Rojo
3092	Tramo intermedio Blanco
3093	Tramo Superior Rojo

Esta Edición del Info Televés consta de:
32.000 Ejemplares

Prohibida la reproducción total o parcial sin mencionar la fuente de información.
Depósito Legal: C-1016-98



Gráficas obtenidas de los conectores.
Las medidas por encima de la línea roja no cumplen la norma

Televisión Digital Terrena (DTT)

Digital Terrestrial Television

1ª Parte

Televisión, desde su nacimiento se ha caracterizado por ser pionera dentro de la industria proveedora de tecnología en el capítulo de captación y distribución de señales de televisión.

Hace poco más de dos años, la televisión digital por satélite representó el cambio tecnológico más reciente de nuestro sector. Televisión mediante el diseño y fabricación de producto específico y mediante la formación de todos los agentes implicados, ha facilitado que dichos cambios lleguen lo más rápido posible al usuario final.

La Televisión Digital Terrenal (DTT) se configura como el más inminente cambio tecnológico. El presente artículo pretende ser un avance de las implicaciones tanto del punto de vista tecnológico como de instalación.

La señal de DTT

La Televisión Digital Terrena emplea un sistema de modulación llamado COFDM (Coded Orthogonal Frequency Division Multiplex). Se trata de un sistema de modulación que hace que la señal digital esté protegida frente a las reflexiones multitrayecto (rebotes). En condiciones donde la señal analógica se vería con dobles imágenes, la misma señal digitalizada y modulada en COFDM se recibiría perfectamente.

A nivel básico, la señal codificada en COFDM es modulada bajo 1705 portadoras individualmente. A diferencia de la

señal analógica, cuya potencia se concentra entorno a la portadora, la señal de DTT se distribuye en la banda de transmisión.

Transmisión de las señales DTT

Atendiendo a la gran eficiencia de la modulación COFDM, la transmisión de la DTT precisa de menor potencia de transmisión que la señal analógica para tener la misma cobertura. Por este motivo se emplearán potencias de transmisión para DTT en torno a los 20 dB inferior a la señal analógica.

La DTT permitirá emplear redes de frecuencia única, es decir coberturas de ámbito nacional con una sola frecuencia de canales frente al gran desperdicio del aspecto radioeléctrico de la televisión analógica.

A continuación vemos un cuadro comparativo de los dos sistemas de transmisión.

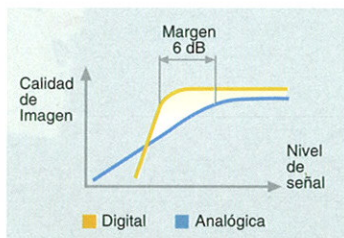
Precipicio Digital Margen

Esta característica de la DTT se puede resumir en la siguiente frase: "en DTT se ve o no se ve", no caben estados intermedios como en televisión analógica.

Características	TV Analógica	TV Digital
Dobles imágenes	sí	no
Recepción portátil	defectuosa	perfecta
Recepción Móvil	no	sí (cod. específica)
Relación portadora ruido	alta(40 dB)	baja(22 dB)
Nivel de señal	alta (6dBµv dB)	Baja (40 dBµv)
Espectro radioeléctrico	gran desperdicio	red de frecuencia única
Canales adyacentes	no	sí
Relación señal ruido	degradación gradual	precipicio digital Margen

Medidas a Realizar en DTT

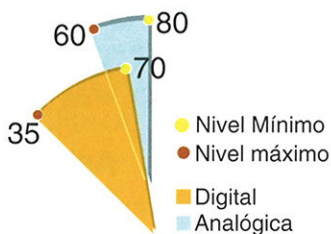
■ **Nivel de señal.** Es el primero de los parámetros a medir, siendo la unidad básica empleada el dBµV. En esta medida del nivel en DTT debe tenerse en cuenta que la potencia está distribuida en el ancho de banda del canal, lo cual implica un equipamiento específico.



■ Relación portadora/ruido (C/N)

Este parámetro se expresa en dB y representa la relación entre el nivel de señal y del ruido.

El mínimo valor de C/N para que el receptor decodifique la señal se estima en torno a 19 dB.



Sobre este factor intervienen parámetros como la calidad del receptor, condición específica de captación y de la red de distribución, si la hubiese.

■ Bit error ratio (BER)

En la medida de la calidad de la señal después de la demodulación y viene a representar la proporción de "0", o "1" que son inconvenientemente interpretados. El nivel mínimo requerido se cifra en $2 \cdot 10^{-4}$ (antes protección contra errores).

Un alto nivel de BER, aunque no se refleje en la imagen, es un indicador de problemas a poco que empeoren las condiciones de recepción.

Medidores de campo como la ref. 4230 disponen de una opción específica para incorporar la medida de este parámetro.

Implantación de la DTT en España

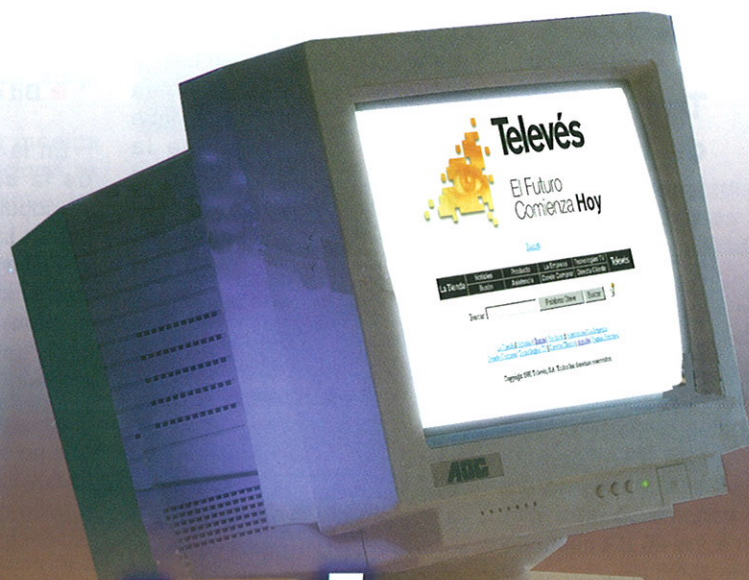
La DTT se transmitirá en los canales de UHF. En nuestro país, su puesta en marcha está secuenciada en tres fases:

1: utilización de la banda comprendida entre los canales 66-69 a partir de Junio del 99.

2: utilización de la banda comprendida entre los canales 57-65 a partir de Octubre del 99.

3: utilización de la banda comprendida entre los canales 21-56 antes de Enero del 2013.

Donde Comprar La Tienda Asistencia Técnica Infos Directo Clientes

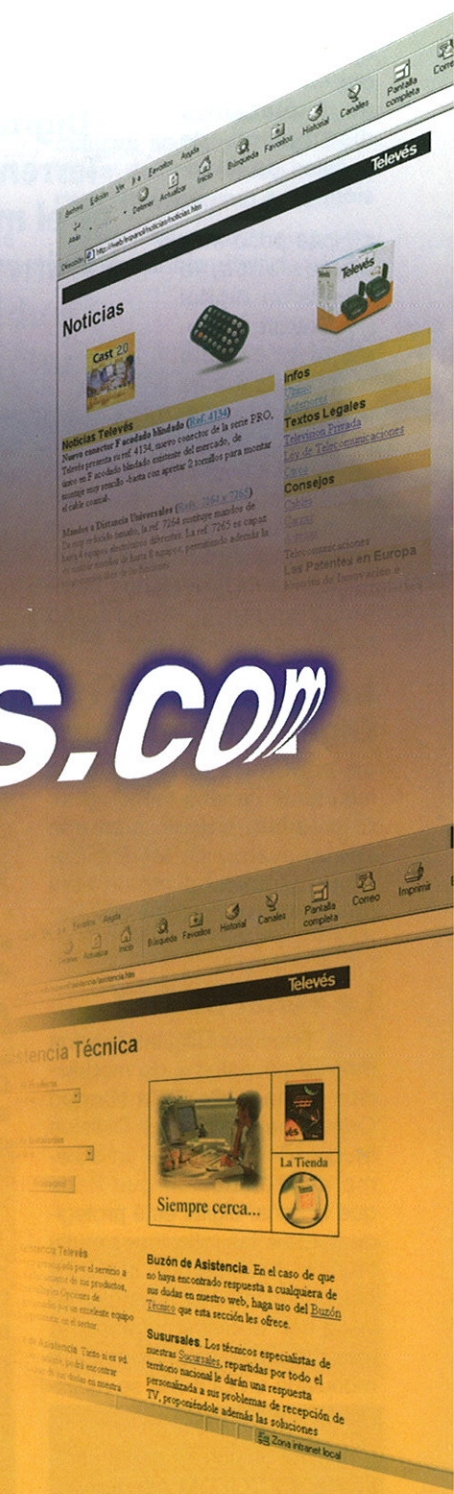
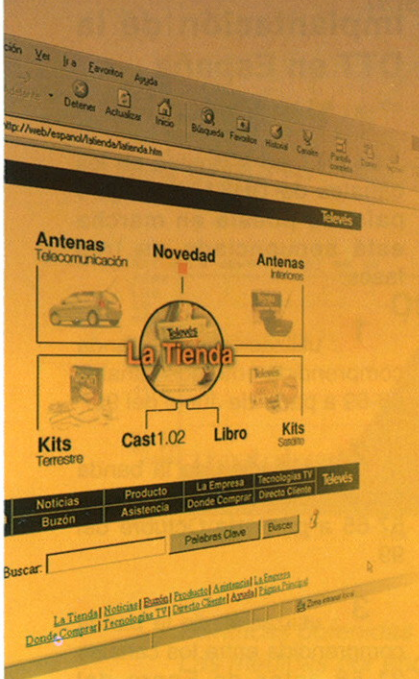


www.televes.com

En él encontrará la última
información acerca de:

Hojas técnicas
Asistencia Técnica
Noticias del Sector
Últimas Tecnologías
y mucho Más...

¡Visítenos!



Noticias del Sector La Empresa Producto