

Presencia de Televés en ferias Internacionales

Televés ha asistido por tercer año consecutivo a la feria de ANGA CABLE, que se celebra en Colonia (Alemania).

La feria de ANGA está apoyada por la Cable&Satellite Trade Association ("Fachverband Kabel & Satellit") que pertenece a la Asociación Alemana de la Industria Electrónica e Ingeniería Eléctrica (ZVEI). Hoy en día, esta feria es ya un referente para la industria del sector, y en ella se dan cita fabricantes, distribuidores y operadores.

Este año ha seguido su progresión:

- 308 firmas
- 20.000 m² de superficie
- 9.400 visitantes (20% más que en 2005)

Por razones evidentes, la presencia de las grandes firmas alemanas es relevante, sin embargo, todas las firmas europeas que juegan un papel importante en la industria de la televisión han hecho acto de presencia.

Televés ha dedicado un lugar destacado a su exitosa **gama de Medidores de Campo FSM100, 200 y 500** con los últimos avances en medidas tanto analógicas como digitales, una gama que ofrece **tecnología a la carta** en permanente actualización, en la que el escalado a un



modelo superior siempre está garantizado. Un PC permitió demostrar como se controla por SW el modelo alto de la gama, FSM500.

Por otro lado, la familia de **dispositivos T05** ocupó el centro de atención del stand, con dos armarios de 19" en los que se exhibió toda la variedad de moduladores universales, amplificadores, procesadores de canal analógicos, procesadores de FI-FI, transmoduladores digitales COFDM-PAL, COFDM-QAM, QPSK-PAL y QPSK-QAM, con la característica común para toda la familia de poder ser controlados remotamente a través de un módulo CDC y un Módem de formato T05 integrados en la cabecera.

En panel aparte, Televés ha presentado su sistema de **distribución de Datos sobre Cable Coaxial**, formando un sistema con la cabecera de T05 y controlando el conjunto mediante un PC.

Todos los productos se presentaron funcionando en vivo, y los visitantes pudieron comprobarlo, manejando los dispositivos a través de un sencillo interfaz en las pantallas de sendos PC instalados para tal fin.

También se han presentado, por primera vez en Alemania, los amplificadores programables **Avant3 y Avant5**.



Nuevas prestaciones FSM500

La Versión 2 de este medidor de campo incorpora tres novedades importantes.

Dos de ellas se implementan como funciones de serie y son la función **SCAN & LOG** y la **ampliación de hasta 250 memorias**.

La tercera novedad es la ref.5914 consistente en la medición de parámetros de señales DAB.



Ampliación de memorias:

Hasta ahora un usuario podía almacenar hasta 100 configuraciones diferentes de su medidor (Memorias). Ahora se amplía este límite hasta 250.

Asimismo, el límite del número de medidas por macromedida se ha ampliado también hasta 250. De esta manera cada macromedida puede tener hasta 250 medidas, que se pueden corresponder con 250 memorias si se trata de medidas "simples".

Scan & Log:

Función que automatiza el análisis de la banda terrestre. Esta función permite de forma automática identificar si un canal es analógico o digital y almacenar en un "LOG", las medidas que caracterizan dichos canales.

Mediante esta función, el FSM 500 realizará un barrido de todo el espectro terrestre e identificará, de manera automática, los canales cuyo nivel supere el límite indicado por el usuario.

Cuando ejecuta un SCAN&LOG se ha de ajustar el nivel de búsqueda de canales a las preferencias del usuario.

El nivel de búsqueda se ajusta entre 40 y 120 dBμV.

El equipo es capaz de discriminar entre canales analógicos y canales digitales, para que el usuario pueda elegir qué tipo de SCAN desea realizar:

■ **Analógico:** realizará las medidas únicamente en los canales analógicos. Las medidas que realizará por canal son: Nivel, C/N y V/A.

■ **Digital:** identificará únicamente los canales digitales COFDM y realizará las medidas de Potencia, C/N, BER y MER (siempre que el medidor tenga activada la "Opción 1").

■ **Analógico + Digital:** identificará tanto los canales analógicos como los digitales COFDM y hará las medidas según corresponda. Si se trata de una canal analógico



medirá nivel, C/N y V/A. Si se trata de una canal digital COFDM medirá Potencia, C/N, BER y MER (siempre que el medidor tenga activada la "Opción 1").

Cuando el tipo de SCAN sea de canales digitales el usuario también podrá seleccionar los parámetros de la señal COFDM que desee, o bien dejarlos todos en AUTO para que sea el medidor el que los detecte de manera automática.

El **SCAN&LOG** se realizará dentro del plan de canales que tenga seleccionado en ese momento.

Si desea realizar un SCAN&LOG en otro plan de canales ha de cambiarse en la configuración de medidas del equipo.

El equipo propone un nombre de SCAN&LOG automáticamente.

Este nombre se puede cambiarse para adaptarlo a las preferencias del instalador.

Cuando el SCAN&LOG haya terminado podemos ver los resultados en el medidor y descargarlos al PC mediante la aplicación FSM Management, en el cual se podrán procesar y generar informes.

Ref.5914 DAB:

Con esta nueva opción del FSM 500, el usuario podrá tener la funcionalidad de medidas de radio digital DAB.

El medidor incorpora planes de canales DAB, tanto para banda terrestre como para banda satélite. Automáticamente, al acceder a esta función, el medidor seleccionará el plan de canales DAB según la banda seleccionada, independiente del modo en el que se encuentre. Al salir de la función se volverá al modo que tenía el medidor previamente.

La información que se presenta en la pantalla DAB se puede observar en la figura.

Podemos diferenciar dos tipos de información, por un lado medidas que nos caracterizan la calidad de la señal: BER y SN.

Por otro lado se presenta información sobre el contenido de la señal: número de servicios, identificador de dichos servicios, así como información sobre el servicio actual, que se está descodificando.

Dicha información está formada por el Régimen binario de la señal, identificador numérico de servicio, calidad de la señal (stereo, join stereo...).

Televés y el Mundial de Fútbol

Con vistas al próximo Mundial de Fútbol, Televés ha preparado una importante campaña publicitaria en medios nacionales.

Como tal, la pretensión es la promoción y venta de todos los productos relacionados con la TDT.



En consecuencia, uno de los beneficios indirectos a obtener será la potenciación de la figura del instalador de telecomunicación.

Elementos como el Adaptador zAs ref. 5010, Receptores tdt refs. 7287 y 7288, Amplificación monocanal T03, Central AVANT 5, Antenas MIRA, Antenas DAT con MRD, etc serán los productos clave de esta promoción.

Esta campaña publicitaria, está siendo apoyada por material de mostrador como el folleto " La Selección GRATIS" y el calendario " La Selección GRATIS".

Se están realizando inserciones publicitarias, tanto en periódicos nacionales (El País, El Mundo y La Vanguardia) como en prensa autonómica y local.

En Internet, se han realizado banners publicitarios en la edición de **elmundo.es**, **marca.com**, **vayatele.com**, **notasdefutbol.com**, **mundialfutbol.es**, **mundodeportivo.es**



Antenas Blindadas para la tdt



Otros

El blindaje de las antenas y su importancia para la recepción de la tdt ya es un tema redundante.

No por eso deja de tener una extraordinaria importancia si se desea dar una mínima calidad a la señal que llega a los transmoduladores o adaptadores.

Por esa razón, en Televés se premia la calidad y la satisfacción del cliente frente a otras actuaciones donde la calidad es inexistente y se hace pasar al conector F como el artífice del blindaje de la antena.

Ya en anteriores artículos se daban argumentos para demostrar que un simple conector F no es sinónimo de blindaje.

A pesar de ello existen en el mercado artilugios con conectores F, envueltos en carcasas plásticas, que insisten en llamarse "antenas para la tdt".

El instalador no ha de dejarse engañar: un simple vistazo al interior de la antena demuestra el engaño y la falta de profesionalidad con las que están fabricadas.

Nueva legislación para la adecuación de instalaciones a la tdt y para la modificación de la ICT

En el BOE del 13 de Abril se publicaba la orden del Ministerio de Industria y Comercio denominada "Orden ITC/1077/2006" en la que se regula la adecuación de las instalaciones para recibir la tdt y se modifican aspectos de las ICT en el interior de los edificios.

Existen tres grandes puntos que aborda dicha Orden:

1. La supervisión de la incorporación de la TDT en instalaciones anteriores a la ICT, donde se propone un modelo de análisis documentado de la instalación.

2. Certificación de edificaciones construidas por fases, donde se modifica la reglamentación sobre el acceso de la

RDSI así como la Norma Técnica de Edificación en lo que a registros y arquetas se refiere. Además marca las características de los cuadros eléctricos en los registros.

3. Aspectos de índole administrativa como licencias y permisos de ocupación, replanteos de los proyectos, funciones del Director de Obra, parámetros técnicos

de la instalación, etc. Además plantea un nuevo modelo de boletín de instalación.

Quizás sea el primero de los puntos el más estratégico desde el punto de vista del Instalador de Telecomunicación ya que es un nuevo impulso para la divulgación e instalación de la tdt.