INFO Televes®

BOLETÍN INFORMATIVO BIMENSUAL • Nº137 - AGOSTO 2013

DISTRIBUCIÓN GRATUITA 32.000 EJEMPLARES

Digital Video Broadcasting (DVB), el consorcio internacional dedicado a la creación de estándares técnicos abiertos para la difusión de señales de televisión y datos, ha cumplido veinte años. Dos décadas de éxitos en los que se integran más de 200 fabricantes, operadores, desarrolladores de software y reguladores de cerca de 40 países. Televés, que ha apoyado a DVB desde sus inicios y es miembro de número desde 1995, quiere hacerle llegar su más cordial felicitación y animarle a continuar el trabajo en la misma línea.

DVB ha elaborado algunos de los estándares de radiodifusión más utilizados del mundo, como DVB-S/S2 y DVB-C/C2 para transmisiones de satélite y cable. La transmisión de televisión utilizando los canales UHF convencionales desarrolló DVB-T y DVB-T2, actualmente implantados en la mayor parte de Europa y con una gran penetración en África, Asia y Oceanía.

Televés ha alineado sus valores en torno a la estandarización. Desde el 2004 lanza al mercado la gama de receptores ZAS. En 1997 presentó el primer transmodulador digital transparente de DVB-S a DVB-C.

DVB organiza su trabajo a través de cuatro módulos (Comercial, Técnico, Propiedad Intelectual y Promoción) y por medio de grupos de trabajo específicos. Estos se ocupan del desarrollo de las especificaciones y son el verdadero motor de DVB.

Televés reconoce en DVB sus propios valores de marca, como son la vocación internacional, la búsqueda de la excelencia técnica y el compromiso con la difusión de los contenidos televisivos como medio de acceso a la cultura y la participación social

TELEVES HA APOYADO A DVB DESDE SUS INICIOS
Y ES MIEMBRO DE NÚMERO DESDE 1995

Y ADEMÁS...

INTERFERENCIAS LTE
Pág. 2

AMPLIFICAR UNA ENTENA IN ITINERE
Pág. 5

INFO Televés está disponible también en: Francés, Inglés, Italiano, Polaco y Portugués.

SUMARIO

TELEVES EN EL MUNDO
Televés asiste a la Feria de ANGACOM

PREGUNTAS FRECUENTES
Solucionar interferencias de la LTE

SIEMPRE A LA ULTIMA
Nueva forma de comunicar

FOTOS CURIOSAS
Arquitectura popular

HABLANDO DE
Gamelsa

SABÍA QUE...
Ediciones Televés publica un libro desde 1976

FORMACIÓN
Como analizar el funcionamiento de la señal de televisión

IDEAS
Amplificar una antena Diginova

INSTALACIONES REALES
FTTC y coaxdata en Villasayas y Fuentegelme (Soria)

NUEVO PRODUCTO
Amplificador de interior

Tel. 902 686 400 - fax. 981 522 262
televes@televes.com www.televes.com
YouTube televescorporation.com

PUNTO DE ENCUENTRO

Visítenos en:

Septiembre

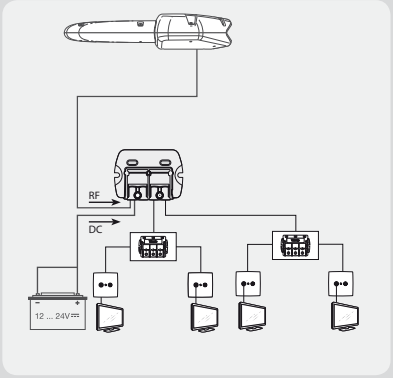
13-17 IBC - Amsterdam
18-20 Cable TEC
19-22 Futura - Salzsburgo

IDEAS

Amplificador a 12Vdc para la antena Diginova

Hasta el momento, amplificar en una caravana o embarcación la señal procedente de una antena dotada de BOSStech, significaba la necesidad de corriente alterna para la alimentación de todo el sistema (antena + amplificador).

La llegada de la gama NanoKom de amplificadores de vivienda, permite alimentar a 12 Vdc una instalación como la mencionada.
Los amplificadores disponen de una entrada de alimentación que transmite la tensión por el cable de entrada para así alimentar la antena



INSTALACIONES TELEVES

FTTC Y COAXDATA EN VILLASAYAS Y FUENTEGELME (SORIA)

Sierra Electricidad de Calatayud ha realizado dos redes FTTC (*Fiber to the curb*) en sendas localidades de la provincia de Soria. En esta infraestructura se ha dotado a las poblaciones de servicios de TDT, Canales TVSAT, Banda Ancha, Servicios de Videovigilancia así como un canal interno en COFDM.

El equipamiento suministrado por Electricidad Guerra de Soria está compuesto por una cabecera de regeneradores T0X para la recepción de señales TDT, módulos T0X DVBS2-COFDM y emisores ópticos T0X; todos los equipos dotados de configuración y monitorización remotas por Control de Cabeceras.

La señal se reparte con fibra hasta los nodos ópticos desde los que se da servicio, como cabeceras auxiliares, a diversas redes coaxiales.

Los servicios IP son distribuidos a través de equipos coaxdata a través de la red coaxial de distribución.

Su perfecta ejecución así como la combinación de redes y servicios en un único sistema, hace de esta instalación un extraodinario ejemplo de integración

REALIZADA POR:

guerra soria

Sierra electricidad

CISCO PARTNER Select Certified

Hablando de...

Entrevista a: Jesús Ferradáns

Director Gerente de Gamelsa

"Los mercados exteriores representan el 42 por ciento de las ventas de Gamelsa: "

Gamelsa es el brazo metalúrgico de la Corporación Televés. Tal y como lo explica su director, Jesús Ferradáns, la firma está **especializada en "el diseño, el desarrollo y la producción de transformados metálicos mediante los procesos de punzonado, corte láser, plegado, soldadura, ensamblaje y acabados superficiales".**

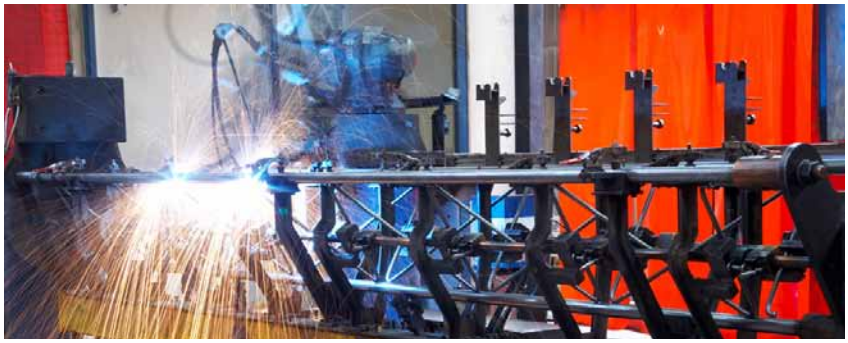
La capacidad para integrar las tecnologías mecánica y electrónica, junto a un conocimiento profundo de los procesos de transformación del tubo y la chapa, son valores distintivos de Gamelsa. **Ferradáns destaca también la "flexibilidad" para adaptarse a las exigencias del mercado.**

Un equipo de ingeniería cualificado y maquinaria de última generación son las otras claves que han permitido desarrollar el sello Gamelsa: soluciones precisas, con piezas exactas, económicas y justo a tiempo, y capacidad para afrontar procesos complejos, dando soluciones completas a las necesidades de una amplia tipología de clientes.

Estas capacidades sitúan a la empresa en una buena posición para competir en los mercados internacionales, reto que está afrontando con éxito. "Para nosotros, los mercados exteriores representan actualmente el 42% en venta directa con productos propios. El 58% es mercado interior, pero de él aproximadamente el 80% también sale al exterior", indica Ferradáns. Rusia, Francia, Alemania y los países centroamericanos son los principales destinos de los productos de Gamelsa más allá de las fronteras españolas.

"Gamelsa desarrolla en estos momentos sistemas para energías renovables, como generadores eólicos de eje horizontal, acumuladores de energía, iluminación industrial LED, máquinas de vending con TPV y digital signage integrados", explica Ferradáns.

El director gerente de la firma confía en cerrar próximamente importantes acuerdos de fabricación y distribución de productos y servicios en los mercados ruso, alemán e italiano, confirmando de este modo que la vocación internacional, que es seña de identidad de la Corporación Televés, también está en los genes de su división metalúrgica



Sergio Martín
Responsable de Comunicación

¿SABÍA QUE...

Ediciones Televés forma desde 1976?

La formación ha sido uno de los pilares del éxito de Televés. Además de la formación presencial mediante cursos, la principal herramienta de formación y promoción de nuestra tecnología han sido los diferentes libros publicados hasta la fecha.

Son textos de extraordinario prestigio que han ayudado a la formación en escuelas, facultades, centros de formación profesional, asociaciones profesionales, etc.

Desde la antigua Ley de Antenas Colectivas, el nacimiento de la TV por Satélite, la TV digital o la implantación de la ICT, todos los eventos han sido reflejados en las publicaciones de "Ediciones Televés"

Televés © 2013- Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información.

Analizar el funcionamiento de la señal de televisión digital terrestre

Analizar el funcionamiento de la señal de televisión digital terrestre depende de varios factores que incluyen variantes desde la calidad de emisión, recepción y distribución de la señal, incluyendo el propio receptor, la televisión.

La Autoridad Nacional de Comunicaciones de Portugal (Anacom) publicó el pasado mes de Mayo publicó un informe sobre la reciente monitorización y control del espectro en el ámbito de la fiscalización del proceso de transición para la TDT, realizada de Enero de 2011 a Marzo de 2013.

Este informe concluye que en un 37,42% había divergencias entre los resultados de las mediciones de campo y la información proporcionada por Portugal Comunicaciones, S.A. (PTC), debiéndose un 2,32% a identificación de averías y/o mantenimiento temporal que habían llevado a la suspensión de las emisiones.

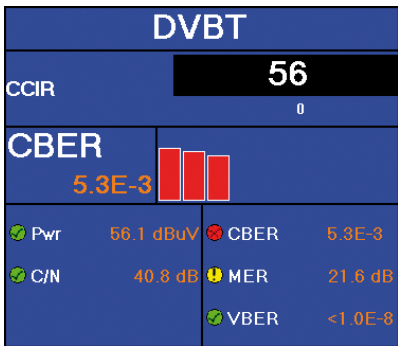
Mayoritariamente, con un 62,58%, el origen de los problemas de recepción TDT se debía a la propia instalación de televisión de los ciudadanos que habían reclamado, siendo inadecuada (mala orientación hacia el emisor de TV con mejor servicio en la zona, por ejemplo) y/o con anomalías (cables y conectores degradados/partidos, etc.).

Bien es sabido que no todas las instalaciones son realizadas por profesionales, para evitar que el usuario tenga problemas en la recepción de la señal de TDT.

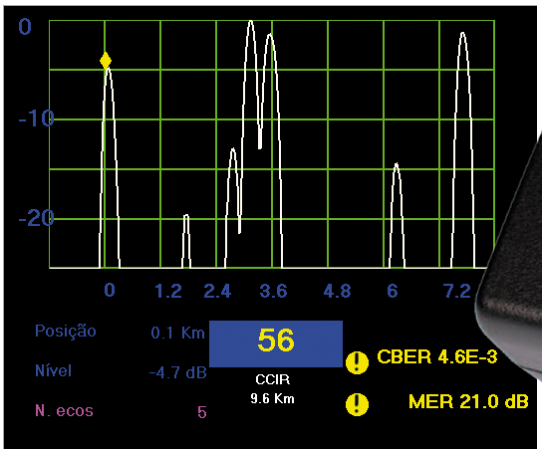
Sin embargo, es el instalador quién puede instalar y orientar una antena con el fin de tener la mejor calidad de recepción posible, seleccionar un sistema de amplificación adecuado según los requisitos de la instalación y elegir un cable coaxial óptimo así como la instalación de cargas de forma que no se permitan interferencias indeseables, tales como la última red en funcionamiento: LTE/4G.

El equipamiento de medida para una instalación de televisión ha sido indispensable con la aparición de la TDT. **La medida de la tasa de error y el análisis de la existencia de ecos es fundamental para garantizar el funcionamiento ininterrumpido de la televisión.**

El uso del espectro está cada vez más optimizado y el ejemplo más reciente es el dividendo digital que demanda el blindaje de las frecuencias de funcionamiento de otras tecnologías como el LTE/4G. La mala calidad del cable de conexión entre la toma y la televisión es suficiente para poner en peligro el funcionamiento ininterrumpido de la televisión



BER: Señal propicia a interferencias con alta tasa de errores.



ECOS: Identificación de Ecos provocada.

Televes

EN EL MUNDO

TELEVES EN ANGACOM

4-6 JUNIO (COLONIA - ALEMANIA)

La gran demanda de profesionales que atendieron la Expo de Colonia del 4 al 6 de junio, en la edición ANGACOM del 2013, ofrecieron una calurosa acogida al concepto de Hogar Conectado de Televés. La visión de una plataforma integral con una consola de última generación para dar servicio a una amplia gama de servicios en el hogar, en especial la aplicación de Teleprevención Sociosanitaria, enfocada a nuestros mayores que viven independientes.

También obtuvo buena puntuación el lanzamiento global del nuevo medidor H30 y la facilidad de instalación y velocidad de datos del sistema CoaxData.

Matthias Dienst, recién incorporado Director Gerente de Televes Deutschland destacó "estoy impresionado al observar la fuerza de Televes a nivel internacional, reflejado por el flujo de visitantes a nuestro stand. El impacto que la marca ha conseguido en Alemania me hace ser más que positivo para encarar el desarrollo de negocio en este mercado"

INFOCOMM

8-14 JUNIO(ORLANDO)

La conferencia y exposición, del 8 al 14 de Junio en Orlando, Florida (EE.UU), fue el escenario perfecto para que Televés presentase su gama de encoders HDTV/QAM y el medidor H30.

Javier Ruano, Director Gerente de Televes USA, también se sorprendió con la respuesta tan entusiasta hacia la antena DigiNova y su clasificación CEA como código violeta en UHF y verde claro en V-High

PREGUNTAS FRECUENTES

Interferencias en el televisor provocadas por la LTE

En presencia de interferencias LTE, cómo es posible intervenir para resolver este tipo de problemas?

EL EXPERTO OPINA

El Medidor de Campo H60 identifica la presencia de señales LTE/4G y estima la necesidad de insertar un filtro LTE en la instalación. Simultáneamente indica qué filtro Televés es el más adecuado de acuerdo con la señal medida. Además también es posible seleccionar uno entre los diversos filtros LTE de Televés y analizar cómo quedaría el sistema con ese filtro LTE instalado

Más información en
lteready.co.uk

Javier Esteban
Jefe de Asistencia Técnica

SIEMPRE A LA ÚLTIMA

Nuevos productos, nueva comunicación

La comunicación de los lanzamientos de producto mediante correo electrónico está siendo una herramienta estratégica.

Así en el último año se ha generado información en 5 idiomas diferentes de multitud de nuevos productos.

En lo que llevamos de año, los productos más destacables son:

• zAs Hbb (511501) • DAT HD BOSS 790 para el mercado exterior • T0X DVB-S/S2 - COFDM con control SID (563199) • T0X remux (564101 Y 564201) • Gama distribución Fibra Óptica • PicoKom con filtro anti LTE para el mercado exterior • Cables pares trenzados ICT-2 • Q-BOSS para el mercado exterior • Filtros LTE para el mercado exterior • Cables Coaxiales para operador • Amplificación NanoKom • Antena VHD790 para el mercado exterior • H30

Disponible en:
televes.com>nuevos productos

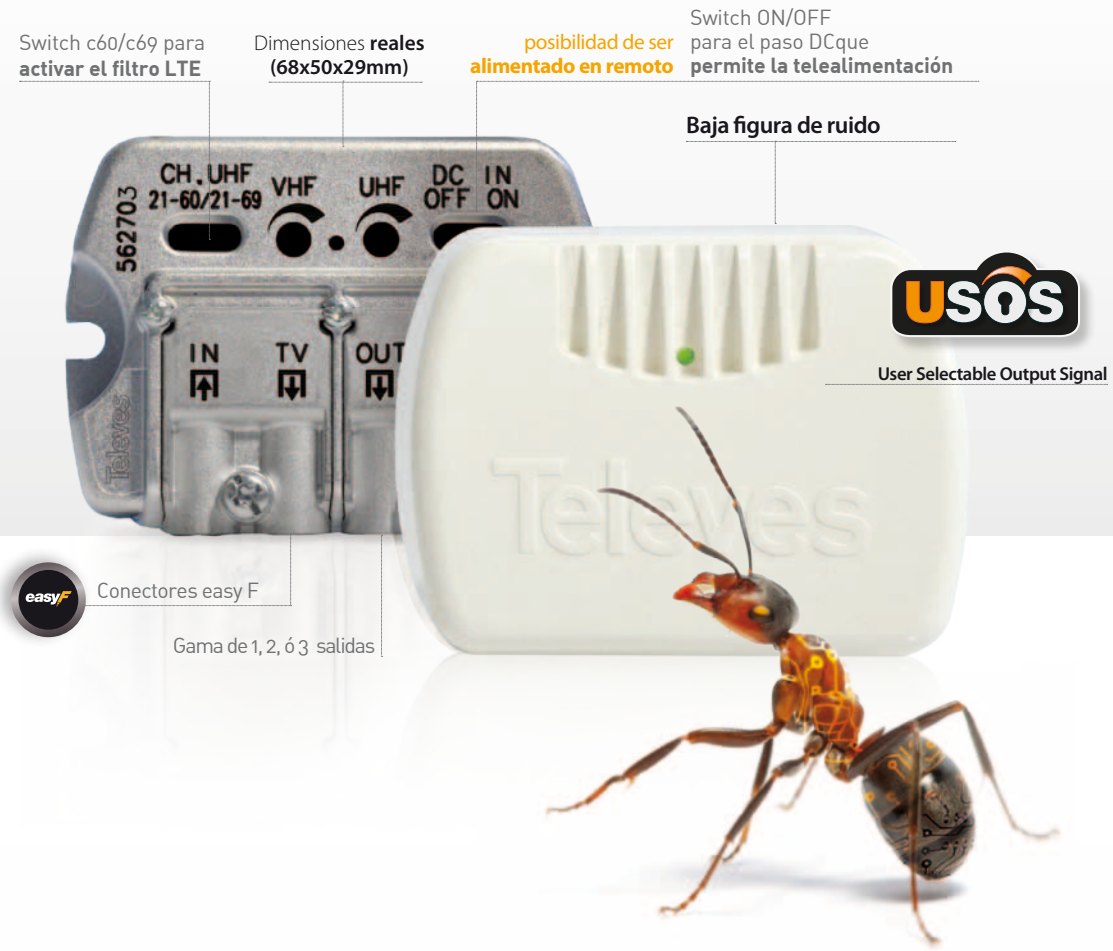
FOTOS CURIOSAS

Arquitectura popular

Los tramos de torreta son los artículos más polivalentes de nuestro catálogo. Si no, que se lo digan a esta familia de Rois (A Coruña) que disfrutarán de su jardín gracias a unos tramos punteros de la serie 180

NanoKom
SERIES

AMPLIFICADOR DE INTERIOR CON **REGULACIÓN AUTOMÁTICA** DE NIVEL
Y CON FILTRO CONTRA LA LTE



Genialmente pequeño, eficientemente grande

Con el sistema USOS , el instalador selecciona el nivel de salida y el dispositivo se regula automáticamente para adaptar su ganancia a las variaciones de la señal de entrada, manteniendo inalterado el nivel seleccionado.
El interruptor C60/C69 activa el filtro LTE que permite al amplificador ser utilizado en todo tipo de escenarios y condiciones de señal.

Made in EU

100% Designed, Developed & Manufactured by Televes Corporation

Televes