

INFO Televes®

BOLETÍN INFORMATIVO BIMENSUAL • N.º135 - ABRIL 2013

DISTRIBUCIÓN GRATUITA 32 000 EJEMPLARES



Protección universal inteligente para señales TDT contra las interferencias de la LTE

Los fabricantes de equipos han comenzado a adaptar todos sus productos según las nuevas condiciones de recepción marcadas por la LTE/4G. Televes no es una excepción, salvo porque la mayor parte de esta labor ya se ha ido anticipando en estos últimos 5 años.

El BOSS incorporado en la antena DAT HD ajusta automáticamente la señal de TV, generando una señal estable para la red de distribución, y otorgando a la DAT HD BOSS el merecido reconocimiento de haber sido la primera antena inteligente del mundo.

Gracias a esta nueva tecnología en la mayoría de las situaciones, será suficiente con el ajuste automático del BOSSTech, de forma que no hará falta ninguna operación. Para aquellos casos en los que la LTE sea tan intensa que requiera una adecuación,

Televes ha incorporado la misma tecnología BOSS en un nuevo dispositivo que se convertirá en el primer Dispositivo Protector Universal Inteligente contra la interferencia LTE: el Q-BOSS.



Q-BOSS es la evolución del BOSSTech, incorporando filtros muy selectivos que rechazan las señales 4G. Puede ser colocado en la base del mástil, o incluso en la cabecera, por lo que no es necesario que el instalador manipule la antena existente para realizar la adaptación.

El **Q-BOSS funciona con cualquier antena pasiva**. Es el primer dispositivo capaz de convertir cualquier antena en una antena inteligente, sin necesidad de desmontarla, manipularla ni reajustarla ■

Q-BOSS

LA PROTECCIÓN INTELIGENTE FRENTE A LA LTE/4G

Y ADEMÁS...



Telealimentación de amplificadores de vivienda

Pág. 2



¿Cómo puedo llevar internet a la TV?

Pág. 5

SUMARIO

TELEVES EN EL MUNDO

Feria de CABSAT (Dubai)

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cómo puedo llevar internet a la TV?

FOTOS CURIOSAS

Un taxi con TDT

HABLANDO DE...

Arantia. Damos a cada cliente una solución a la medida de sus necesidades

¿SABÍA QUE...

Televes fue pionera mundial en incorporar el montaje superficial de componentes (SMD)?

FORMACIÓN

Remultiplexado

IDEAS

Telealimentación de amplificadores de vivienda

INSTALACIONES REALES

Terminal 3 del Aeropuerto de Dubai

NUEVO PRODUCTO

Q-BOSS.

Protección inteligente frente a la LTE.

 [televescorporation](http://televescorporation.com) televes.com

PUNTO DE ENCUENTRO

Visítenos en:



Abril	NABSHOW	Las Vegas	8-11
Mayo	TEAM SUMMIT	Orlando	13-15



IDEAS

Telealimentación de amplificadores de vivienda

En ocasiones un amplificador de vivienda se utiliza para dar servicio a más de una toma en la vivienda.

En estos casos, es probable que la ubicación elegida para el amplificador no disponga de toma de corriente (trasteros, estancias bajo cubierta, etc).

En estos casos, contar con un amplificador de vivienda telealimentado sería de gran utilidad.

La gama **NanoKom** de amplificadores de vivienda dispone de alimentación por el cable coaxial de salida, lo que facilita su instalación en lugares donde no exista toma de corriente.

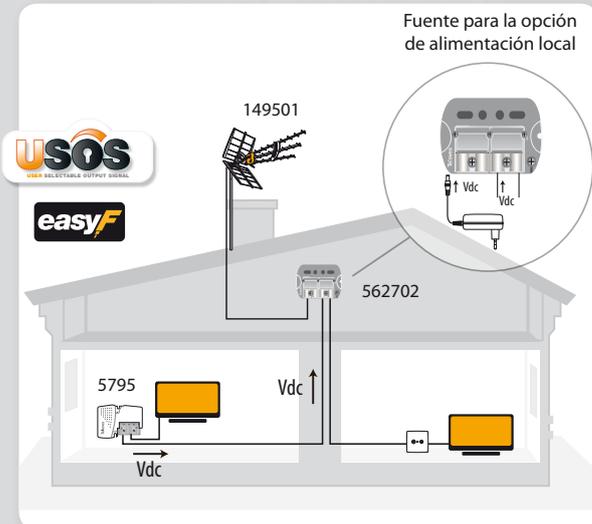
En el ejemplo que se ilustra, el amplificador de vivienda se alimenta gracias a una fuente situada al lado de uno de los televisores, donde evidentemente hay al menos una toma de corriente.

A pesar de ello, estos amplificadores están dotados de una entrada de alimentación ■

NanoKom
Series



Fuente para la opción de alimentación local



INSTALACIONES TELEVES

Terminal 3 del Aeropuerto de Dubai



El Aeropuerto Internacional de Dubai se trata de un centro importante para Medio Oriente con más de 6.000 vuelos semanales. Su situación estratégica lo ha convertido en uno de los de mayor tráfico de carga y de pasajeros de todo el mundo.

Dubai International



La nueva terminal 3 del Aeropuerto de Dubai es la mayor terminal aeroportuaria del mundo con más de 1,5km². Es aquí donde se ha instalado una cabecera Televes con distribución en Fibra Óptica.

Los servicios distribuidos van desde canales TVSAT transmodulados a COFDM hasta dos canales de producción propia.

Todo el paquete se convierte en señal óptica para su distribución en la terminal.

La empresa instaladora es Future Metro LLC de la localidad de Sharjah aunque también cuenta con oficinas en Abu Dhabi y Doha ■



REALIZADA POR:





Hablando de...

Entrevista a: Orestes García
Director Gerente de Arantia



“Damos a cada cliente una solución a la medida de sus necesidades”

Arantia es la firma de la Corporación Televisión especializada en el desarrollo de equipamiento y soluciones de software para televisión sobre IP (IPTV). La firma aporta un alto componente en I+D+i, enfocado al desarrollo de productos y servicios innovadores orientados principalmente al sector *Hospitality*. Orestes García, director gerente de la firma, señala la confianza, la robustez y la flexibilidad como valores de la marca y anticipa una importante renovación del catálogo de productos.

¿Cómo describiría los valores que definen Arantia?

Arantia es diferente porque las personas que integran la empresa la hacen diferente. El mayor valor de la empresa, sin duda alguna, es el capital humano. Nuestra empresa la forman las personas. Son los verdaderos artífices de la evolución positiva de Arantia en estos últimos años. El equipo es el que aporta el dinamismo, y la agilidad que permite la adaptación rápida a los cambios tecnológicos, innovando para mejorar los productos y servicios en un entorno altamente competitivo y desafiante como el que nos toca vivir en este momento. Este grado de compromiso del personal de Arantia y su total implicación en los objetivos de la empresa son nuestras señas de identidad.

¿Qué sinergias con la Corporación Televisión funcionan mejor?

La pertenencia a un grupo empresarial como Televisión aporta muchas ventajas a

todas las empresas que lo constituyen. Desde el punto de vista comercial, la presencia tanto en mercados nacionales como internacionales aporta el “estar cerca de la calle”, lo que nos permite conocer, de primera mano, las necesidades y expectativas de nuestros clientes, para así desarrollar soluciones que aumenten su satisfacción. Desde el punto de vista industrial, la experiencia de Televisión como fabricante y su estándar de calidad internacionalmente reconocido constituyen avales sólidos que garantizan la materialización de cualquier desarrollo de producto en Arantia.

La interacción entre las diferentes actividades de Televisión Corporation converge hacia un objetivo común: satisfacer con soluciones eficaces, innovadoras y de alto contenido tecnológico, las demandas específicas de los diferentes mercados.

¿Qué peso tienen ahora y qué mercados internacionales entran en juego en los próximos años?

Estamos ante una situación de mercado difícil, consecuencia del escenario económico, lo que nos obliga, en el mercado español a no perder ni una oportunidad, y a nivel internacional, a seguir expandiéndonos a nuevos países.

¿Apostarán por nuevos productos o tecnologías?

Este es un año para nosotros un poco especial, dado que estamos renovando prácticamente todo nuestro catálogo. En

IPTV destacaría dos productos: el nuevo **set top box HD Chronos**, con diseño y fabricación propias y cuyas características se pueden resumir en tres: rápido, potente y pequeño. El segundo de los productos es el nuevo **Arantia.TV**, un *middleware* con un nuevo interfaz gráfico que mejora considerablemente la experiencia de usuario.

También este año está en fase de lanzamiento comercial una nueva línea de productos, el **Arantia.DS**, una solución de *digital signage* cliente/servidor, de desarrollo propio, que se caracteriza por utilizar el STB Chronos como *player*, pudiendo mostrar tanto contenidos de cartelería digital como vídeos o canales de televisión procedentes de una cabecera IPTV.

¿Destacaría algún proyecto reciente?

A los proyectos propios en hoteles, con recientes referencias nacionales e internacionales como el ME Meliá de Londres, el Hotel Sardinero en Santander, el Hotel So White en Chipre o el Cristal Beach Resort de Islas Mauricio, se unen proyectos de edificios públicos como el aeropuerto de Catumbela, en Angola. La lista de los proyectos que desarrollamos es larga, y la característica común a todos ellos es que no hay dos iguales. Cada cliente requiere una solución a la medida de sus necesidades, lo cual complica mucho la labor diaria, pero es algo en lo que Arantia marca la diferencia frente a sus competidores ■

Sergio Martín
Responsable de Comunicación



¿SABÍA QUE..

...Televisión fue pionera mundial en incorporar el montaje superficial de componentes (SMD)?



El uso en Televisión de componentes de montaje superficial (SMD) se remonta al principio de los años 80. La MS72 de Siemens colocaba hasta 2.200 componentes a la hora en el año 1983.

La evolución tecnológica de estos robots hizo que en el año 1992 la capacidad se aumentara hasta las 6.000 componentes por hora. A partir de entonces, este proceso se llevó a cabo mediante la unión de dos máquinas que se complementaban en función del tipo de

componente a colocar. Así, en el año 1998 los modelos de la época alcanzaban los 24.000 componentes por hora. Actualmente, la combinación de modelos como la CA4 y la SX2 de Siemens llega a la escalofriante cifra de 100.000 componentes a la hora.

Gracias a la adopción de este modelo productivo, Televisión ha alcanzado 30 años de experiencia tecnológica de vanguardia que se refleja actualmente en la calidad de los dispositivos que fabrica ■

Remultiplexado

La confección en cabecera de un múltiplex con servicios atractivos para el usuario adquiere una nueva dimensión gracias a esta técnica.

En el ámbito de las cabeceras de transmodulación, el remultiplexado hace referencia a la capacidad de un dispositivo para generar un paquete de salida con contenidos provenientes de distintos transpondedores de satélite.

Hasta el momento, los servicios que se encontraban en un Múltiplex COFDM o QAM provenían de un único transpondedor DVBS/S2.

Los transmoduladores 564201 y 564101 son módulos T.OX con capacidad de remultiplexado, con salida en COFDM y QAM respectivamente.

Desde el punto de vista de la instalación, estos transmoduladores optimizan el espectro ya que la ocupación de los múltiplex se realiza con servicios deseados.

Esta mejora no sólo significa un mejor aprovechamiento del espectro, sino un mayor rendimiento energético: **más servicios en menos consumo eléctrico.**

A pesar de poder procesar señales de hasta tres transpondedores, la utilización de dos entradas supone que al menos dos de ellos han de situarse en la misma banda y polaridad (misma bajada del LNB). Este detalle es importante a la hora de planificar un determinado mapa de canales y servicios.

Además, los servicios que se pasan por la CAM han de tener el mismo sistema de encriptación.

Las prestaciones que más valor aportan a estos módulos son dos:

La edición del SID (*Service Identifier*) que permite cambios en las cadenas distribuidas en un múltiplex sin tener que resintonizar los televisores o STB de la instalación.

La edición de los PID (*Package Identifier*) para la eliminación selectiva de alguno de ellos y que así la CAM no esté "sobrecargada" a la hora de descryptar más de un servicio ■

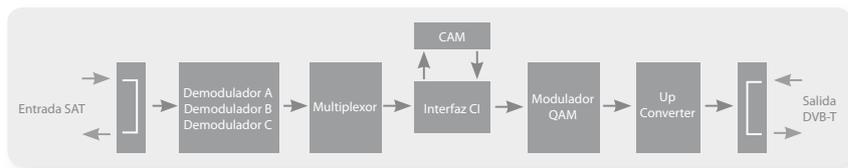
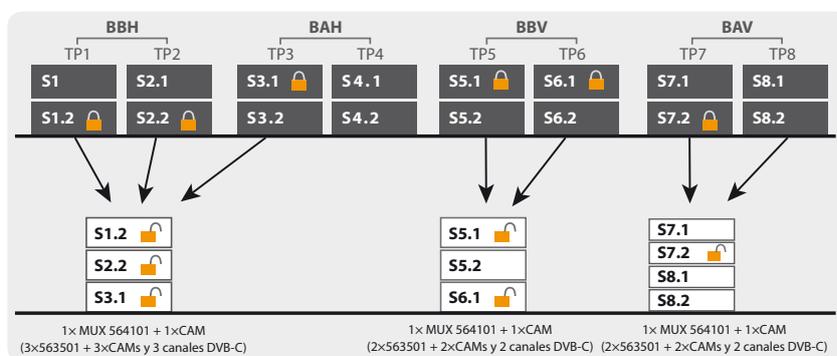
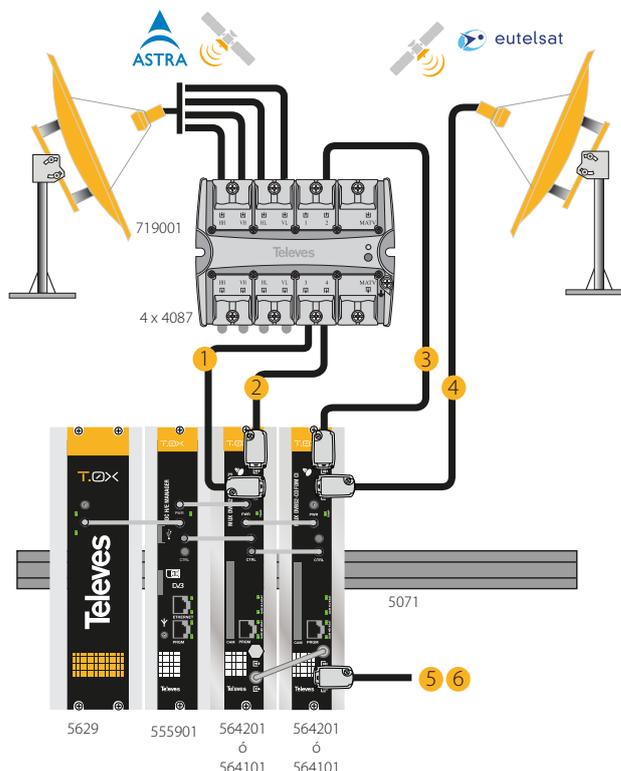


Diagrama de bloques de un Transmodulador con Remux.



Ejemplo de aplicación con servicios encriptados y salida QAM.



Ejemplo de aplicación con señales conmutadas y acceso remoto.



Acceda al mapa de canales de esta aplicación real mediante este link

Javier Esteban
Jefe de Asistencia Técnica





DUBAI 12 - 14 DE MARZO



"CABSAT es el punto de encuentro de los principales agentes de los mercados de la región y, por lo tanto, ofrece a Televes Corporation la ocasión idónea de presentar las novedades tecnológicas desarrolladas bajo nuestras diferentes marcas. Como referencia del mercado y grupo multinacional con continuo flujo de novedades de producto, es para nosotros una plataforma perfecta. Es una feria que funciona muy bien y confiamos en que será muy positiva desde el punto de vista comercial"; así ha calificado David Goldar, director gerente de Televes Middle East, la presencia de Televes en Cabsat2013.



En esta cita, Televes mostró que su capacidad para el desarrollo tecnológico se extiende también a otros nichos de mercado, como IPTV, tecnologías digitales aplicadas a la seguridad y los servicios sanitarios (Hospital Digital).

Se presentó la nueva generación de medidores de campo H60 LTE Ready con control remoto de la señal y la nueva generación de CoaxData que ofrece conexión de alta velocidad utilizando cableado ya existente en los edificios (1Gb y 1.012 puntos de acceso sobre redes coaxiales).

TRedess dió a conocer sus soluciones de video-supervisión sobre IP, con CWS Watermarking y Real Time Location (RTLS), y Medicare, solución a medida para el sector sanitario que permite integrar en un terminal tanto servicios médicos como servicios de entretenimiento y comunicación para el paciente.

Arantia, por su parte, presentó su nuevo adaptador Chronos STB, que ofrece mayor agilidad en la navegación por los canales de televisión distribuidos sobre IP. ■



PREGUNTAS FRECUENTES



¿Cómo puedo llevar internet a la TV?

He oído hablar que ahora se puede acceder a internet desde el televisor y ver la programación a la carta desde mi casa. ¿Qué me recomienda hacer?

EL EXPERTO OPINA

El acceso mediante un televisor a contenidos de internet está siendo cada vez más demandado.

Las opciones pasan por disponer de televisores con SmartTV, si bien esta solución tiene limitaciones inherentes al propio televisor.

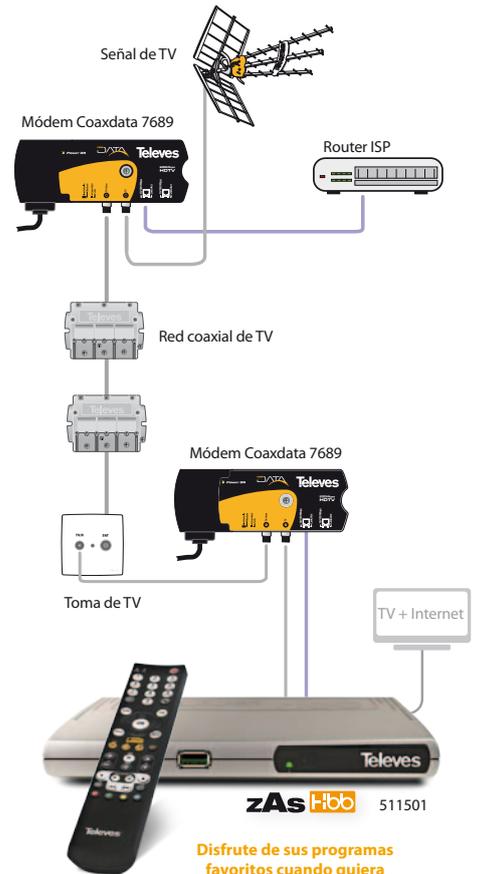
Para aquellos casos en los que el televisor no disponga de conexión a internet, o incluso para los antiguos televisores "de tubo", Televes pone a su disposición un receptor TDT en Alta Definición con acceso a internet mediante el protocolo HbbTV.

El zAs Hbb dota al televisor de acceso gratuito a servicios de video bajo demanda.

De esta manera cualquier televisor podrá disponer de toda la atractiva oferta audiovisual de proveedores como TVE.

En el caso de no contar con una conexión a internet cercana al televisor, será necesario transformar la toma de televisión en una toma de datos, con idénticas prestaciones como las que se consiguen mediante una conexión "Fast Ethernet".

Para ello Coaxdata es la solución ideal ■



FOTOS CURIOSAS

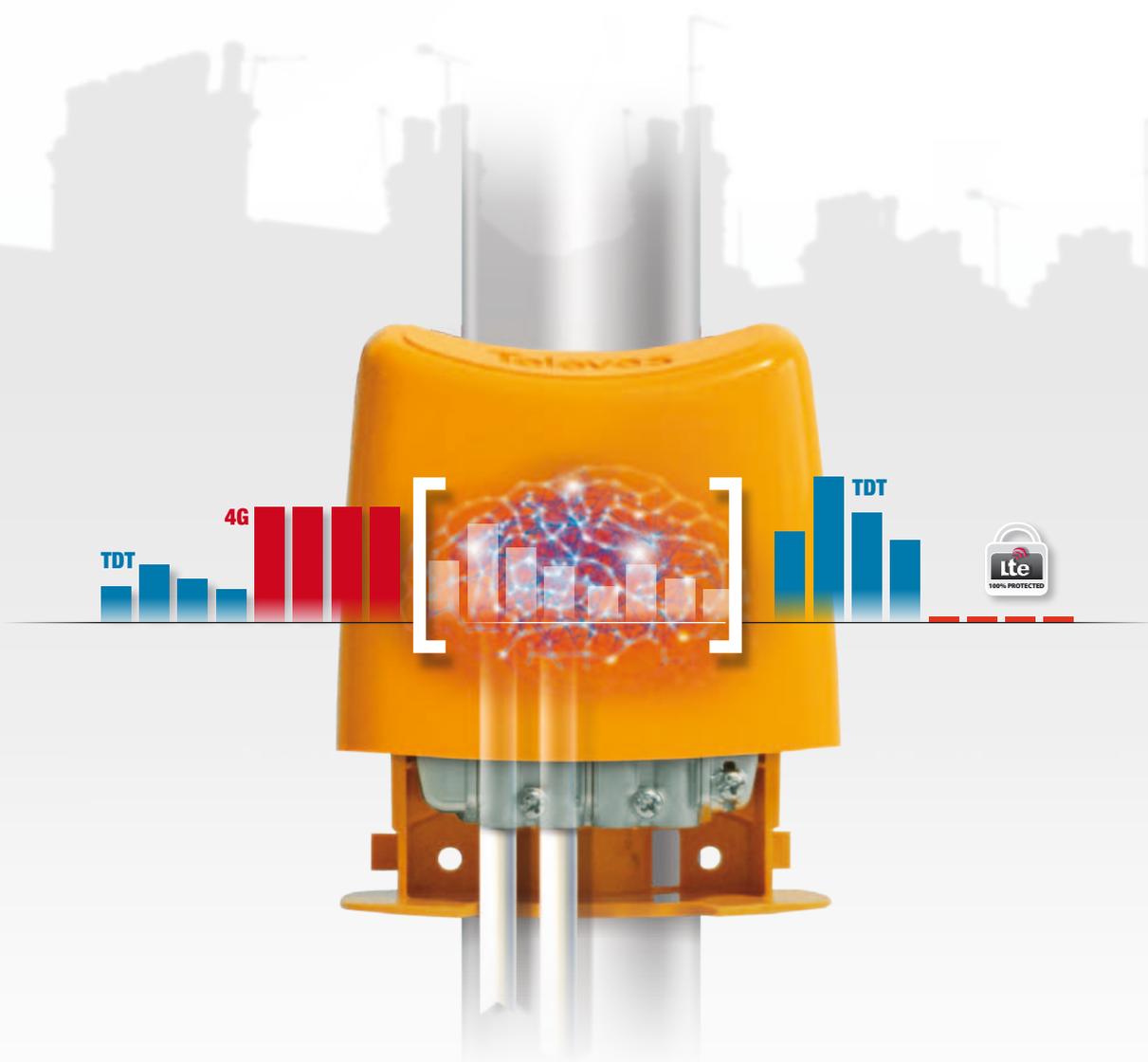


NUEVO PRODUCTO



QBOSS

PROTECCION INTELIGENTE FRENTE A LA LTE



Convierta su Antena en Inteligente

El único dispositivo con filtrado para la LTE que
transforma cualquier antena pasiva en una antena inteligente,
ajustando automáticamente la señal al nivel correcto.