

INFO Televes®

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL • N°141 - ABRIL 2014

DISTRIBUCIÓN GRATUITA

32.000 EJEMPLARES



INFO Televes: el valor de la información

Llegar directamente a los clientes y colaboradores, para que conozcan en todo momento lo que Televes es capaz de ofrecerles es la vocación de INFO Televes, el boletín informativo de la compañía. El proyecto tiene una larga trayectoria. Comenzó a editarse en castellano, versión que ha alcanzado ya los 141 números y que actualmente tiene una tirada en más de 30.000 ejemplares impresos. El siguiente paso en su desarrollo fue la edición en lengua portuguesa, que ahora cumple su décimo aniversario. En junio de 2010 se lanzó la versión internacional, que se edita en cinco idiomas: inglés, francés, alemán, italiano, ruso y polaco. De este modo, el boletín refleja la visión global de la compañía, y llega a todos los países donde Televes tiene presencia comercial. Como proyecto vivo y en constante desarrollo, INFO ha sabido adaptarse a la evolución tecnológica y a la forma en que los usuarios acceden y utilizan la información. Actualmente, a las ediciones impresas que se editan en

España, Portugal y Alemania se suman las versiones *online*, disponibles en todos los idiomas, tanto en formato PDF como HTML.

Con un diseño cuidado y pensado para facilitar la lectura, INFO habla de Televes, de los productos que lanza al mercado y de sus hitos de desarrollo como compañía, pero también es un observatorio de la evolución tecnológica y de los temas de actualidad en el sector de las telecomunicaciones. Además, da respuesta a preguntas y dudas que pueden surgir a los profesionales, ofrece espacios de formación, reseña instalaciones destacadas y siempre tiene un hueco para una foto curiosa y el correspondiente comentario. Las sugerencias y observaciones que los lectores nos hacen llegar han sido, y sin duda seguirán siendo, una inestimable ayuda para la mejora continua del boletín. A fin de cuentas, INFO representa el valor de la información y es una pieza clave en la estrategia de Comunicación de Televes ■

EL INFO DE TELEVES ES UNA HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN
QUE LLEGA EN SIETE IDIOMAS A MÁS DE 100 PAÍSES DE LOS CINCO CONTINENTES.

Y ADEMÁS...



Conectores *PRO EasyF*
clase A+

Pág. 2



Alimentación de
Cámaras y visuali-
zación simultánea
mediante HSeries

Pág. 4

SUMARIO

TELEVES EN EL MUNDO

ANDINA LINK (Colombia)
CABSAT (Dubai)

PREGUNTAS FRECUENTES

Conectores PRO EasyF clase A+.

FOTOS CURIOSAS

Espanta cigüeñas.

FORMACIÓN

Los cargadores USB
o cómo "lo barato sale caro".

INSTALACIONES REALES

American Hospital de Dubai.

IDEAS

Alimentación de Cámaras y visualización
simultánea mediante HSeries.

¿SABÍA QUE...

Televes no siempre se llamó Televes?

MADE IN TELEVES

Televes fabrica... la fábrica.

NUEVO PRODUCTO

Antena QSD:
Óxido, evitarlo depende de usted.



Televes S.A.

42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W



Tel. 902 686 400 - Fax. 981 522 262



televes@televes.com

www.televes.com

PUNTO DE ENCUENTRO

Visítenos en:



5-8 ABRIL NABSHOW	Las Vegas	EEUU
5-7 MAYO TEAM SUMMIT	Orlando	EEUU
20-22 MAYO ANGACOM	Colonia	Alemania



ANDINA LINK

(Colombia) 25 - 27 Febrero

La presencia de Televes en la feria Andina Link (Cartagena de Indias-Colombia) se centró en las soluciones que tienen como punto de mira la legislación local (RITEL) así como el mercado de los operadores de TV por fibra óptica (RFoG).

En el Stand destacaron los medidores H30 y H60, así como las soluciones de transmodulación TOX, fibra óptica y las cabeceras de amplificación adaptadas a RITEL.



CABSAT

(Dubai) 11-13 Marzo

Televes Middle East participó en la feria Cabsat de Dubai celebrada entre el 11 y el 13 de Marzo de este año.

Cabsat es la principal feria de telecomunicaciones dirigida a los mercados de Oriente Medio, África y Suroeste de Asia. El stand de Televes mostró las principales novedades que se han realizado para estos mercados, destacando la nueva serie de multiswitches NevoSwitch, desarrollados y fabricados íntegramente en la central de Televes en Santiago de Compostela, así como las nuevas funciones de las cabeceras de IPTV y Digital Signage o los nuevos módulos TOX.

Los numerosos visitantes del stand aprovecharon la ocasión para evidenciar las grandes oportunidades de negocio que generan las novedades mostradas ■



Conectores PRO EasyF clase A+

La protección frente a señales LTE/4G de una red coaxial ¿debe ser una preocupación sólo relacionada con el cable coaxial?

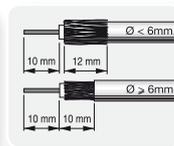
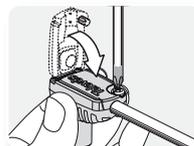
EL EXPERTO OPINA

El cable coaxial, a pesar de ser el elemento determinante en una instalación, no puede ser considerado como el gran responsable del buen funcionamiento de la misma.

La calidad de los conectores es fundamental y está definida por aspectos tales como su blindaje, la robustez en los contactos del conector central y la fiabilidad en la conexión de la malla.

Los nuevos conectores "ProEasyF" ofrecen un blindaje A+ y facilitan su montaje mediante un único tornillo que garantiza una presión del conductor central mucho más efectiva que la conexión mediante encaje de los conectores de compresión.

Su fabricación en Zamak-5 con cincado proporciona una extraordinaria durabilidad, avalada por las innumerables instalaciones en las que se encuentran conectores PRO de generaciones anteriores ■



Ref.413210



Ref.413310



Ref.413410



Más información en televes.com

Javier Esteban
Jefe de Asistencia Técnica



FOTOS CURIOSAS



Espanta cigüeñas

Desde la localidad sevillana de Marchena, nos envían estas imágenes en las que se aprecia un arácnido artesanal de considerable tamaño que hizo de nuestra DAT45 su refugio para espantar cigüeñas. Ingeniosa solución para evitar los desagradables rastros orgánicos que afeaban la fachada del inmueble ■



Los cargadores USB o cómo "lo barato sale caro"

Los cargadores USB se han convertido en poco tiempo en un elemento de uso masivo y un complemento más en los nuevos hábitos de consumo. Desconocida por el gran público e ignorada por el experto, la calidad de estos cargadores está poniendo en riesgo la integridad de los dispositivos que cargan, principalmente Smartphones y Tabletas.



Basta con inspeccionar el interior de uno de estos cargadores para, a simple vista, reconocer un importante riesgo de mal funcionamiento fruto del caótico diseño y pésima construcción de la que hacen gala.

La calidad del amasijo de componentes que los forman no hace más que aumentar el riesgo de avería en el elemento a cargar.

Los parámetros que mejor definen la calidad de estos cargadores son el rendimiento y el rizado.

El **rendimiento** indicaría la cantidad de energía que el cargador desperdicia en su funcionamiento o, lo que es lo mismo, la energía que realmente emplea en cargar. Los valores que debieran obtenerse son aquellos que se consiguen en fuentes de alimentación conmutadas de alta calidad, donde el rendimiento ronda el 70%.

El cargador Televés ref.434401 obtiene rendimientos del 73% para tensiones de red de 230VAC.

Existen en el mercado cargadores cuyo rendimiento no llega al 50%. Esto significa que la mitad de la potencia que consume se utiliza en su propio funcionamiento, siendo la mayor parte de ella disipada en forma de calor. La principal consecuencia del deficiente diseño es la degradación de los componentes, tanto de los que generan el calor como de los que están a su alrededor. Muestra de ello está el hecho de que numerosos usuarios saben si finalizó la carga de su smartphone simplemente tocando el cargador, evaluando el calor que genera. Con el tiempo, el cargador se transformará en una fuente de averías.

El **rizado** hace referencia a la presencia en la salida de una corriente residual fruto de la conversión de la corriente alterna de la red en corriente continua.

La corriente de rizado provoca un calentamiento de la batería que contribuye al prematuro envejecimiento de la misma.

Conforme pasa el tiempo y los componentes del cargador se van deteriorando, la corriente de rizado tiende a

aumentar comprometiendo seriamente la integridad del dispositivo cargado. Y aquí está la paradoja: por ahorrar unos pocos euros, se pone en riesgo un smartphone o una tableta, elementos mucho más costosos que el propio cargador.

El rizado del cargador ref.434401 es de 50mV, frente a valores cercanos 1V que se encuentran en los numerosos cargadores de importación que llenan los lineales de las tiendas o que acompañan a prestigiosos smartphones como complemento.

Disfrazados con una destacable apariencia, de formas atractivas y tacto agradable, muchos de los cargadores USB que utilizamos son auténticas "bombas de relojería": elementos que tarde o temprano nos harán reflexionar y recordar aquella sentencia popular que dice "lo barato sale caro" ■



Un diseño poco esmerado y un circuito con componentes de baja calidad son la causa de valores inaceptables de rendimiento y rizado.

V Red	W	Idc	Iac rms	VOUT (sin carga)	VOUT (con carga)	Idc(min)	VOUT (con carga min)	Rizado (mV)	Corto a plena carga	Encendido en corto	Consumo en corto	Rendimiento Total %
196	2,2	500mA	24,0mA	5,45V	2,05V			780	OK	OK	2,54mA	46,59%
230	3,8	500mA	35,0mA	5,54V	4,60V			880	OK	OK	17,80mA	60,53%
264	4,4	500mA	36,0mA	5,43V	5,41V			1100	OK	OK	20,60mA	61,48%

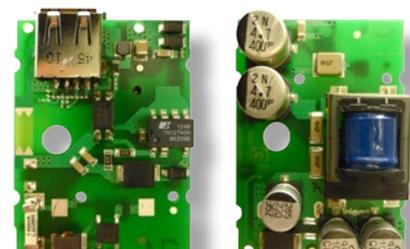


Cargadores de importación averiados.



El diseño, la calidad de los componentes y la excelencia en la fabricación hacen que el cargador USB de Televés obtenga valores excepcionales de rendimiento y rizado.

V Red	W	Idc	Iac rms	VOUT (sin carga)	VOUT (con carga)	Idc(min)	VOUT (con carga min)	Rizado (mV)	Corto a plena carga	Encendido en corto	Consumo en corto	Rendimiento Total %
196	10,0	1500,0mA	96,7mA	5,12V	4,94V			44	OK	OK	2,48mA	74,10%
230	10,1	1500,0mA	88,4mA	5,15V	4,96V			50	OK	OK	3,03mA	73,66%
264	10,3	1500,0mA	82,3mA	5,15V	4,98V			50	OK	OK	2,81mA	72,52%



INSTALACIONES TELEVES

American Hospital de Dubai



Televés Middle East, la filial de Televés en Dubai, finalizó este año otra instalación de referencia a añadir a su cada vez más extenso catálogo de instalaciones emblemáticas. El American Hospital de Dubai es el primer proyecto donde Televés emplea sus **nuevos moduladores IP>COFDM** que permiten recibir señal IP Multicast de un operador local y modular en COFDM los servicios audiovisuales recibidos para su disponibilidad en las diferentes tomas de televisión.

Esta solución es ideal para aprovechar la infraestructura coaxial existente, compatibilizando la tecnología IP de operador con la tecnología COFDM.

En este caso en particular la conexión IP está provista por Etisalat, la mayor compañía de telecomunicaciones en Oriente Medio, y que ha elegido a Televés como su Partner tecnológico. El equipo del American Hospital está compuesto por siete transmoduladores IP>COFDM dispuestos en tres chasis que generan hasta 108 servicios SD y HD que se reparten a las 290 tomas del Hospital. Cada uno de esos puntos está dotado de un receptor zAs HD.

Para la conexión entre los dos edificios principales se utilizó un enlace T.OX de fibra óptica ■



¿SABÍA QUE...

Televés no siempre se llamó Televés?

En los años 50, cuando Televés empezó a gestarse, los apellidos de los tres socios fundadores empezaban por la letra "B", razón suficiente para que la nueva marca se denominase "TresB". El nuevo mercado que se quería abordar, la instalación de sistemas para la recepción de Televisión, no identificaba la marca con la pretendida actividad tecnológica. A este hecho se añadió una reestructuración del organigrama de la sociedad, que forzaba a un cambio en la denominación.



Sin cambiar demasiado la fonética del nombre, la solución más acertada y menos rupturista fue pasar de llamarse "Tresbés" a Televés. Así la identificación de la empresa con la Televisión parece mucho más lógica.

La acertada trayectoria empresarial nacida en aquellos años y la calidad de productos y soluciones, hacen actualmente de Televés un nombre identificado mundialmente en la vanguardia tecnológica ■

IDEAS



Alimentación de Cámaras y visualización simultánea mediante HSeries

La instalación de cámaras de videovigilancia CCTV se caracteriza por la necesidad de ajustar parámetros como la orientación, el ajuste de zoom y el enfoque, en el mismo momento de su instalación.

Sin embargo es muy habitual que la cámara no pueda ajustarse porque el sistema del que depende todavía no esté operativo.

Sin embargo gracias a un Medidor de Campo de la SerieH es posible visualizar la imagen a través de la entrada Audio/Vídeo y proceder así a realizar los ajustes mencionados. Paralelamente al utilizarse un inyector de corriente (ref.7450) a la salida del cable coaxial, es posible alimentar la cámara de 12 ó 24VDC mediante el propio Medidor.

Se trata de una sencilla aplicación que evita al instalador volver a la obra cuando se proceda a la puesta a punto del sistema general ■



Ejemplo de aplicación.

Televés fabrica...



$\theta \times 45^\circ (= 360^\circ)$

la fábrica

En su trayectoria como empresa Televés ha lanzado miles de productos a mercados en los cinco continentes, esto es algo bien sabido. Tampoco es un secreto que la compañía produce en instalaciones propias, dotadas con soluciones tecnológicas avanzadas que emplea en sus líneas robotizadas. Es de sobra conocido también que los productos de Televés lucen el sello de *Tecnología europea fabricada en Europa* y que, detrás de todo eso, hay una gran capacidad de inversión industrial.

Para una empresa tecnológica, fabricar con medios propios significa controlar todo el ciclo de cada producto, entre otras cosas, para garantizar la máxima calidad y que se ajuste a la perfección a las necesidades de los clientes. Además, es una ventaja impagable cuando el sector requiere suministrar con picos de demanda o cuando hay que responder con rapidez ante los cambios tecnológicos sin depender de terceros. Todo esto es conocido o, al menos, fácil de comprender.

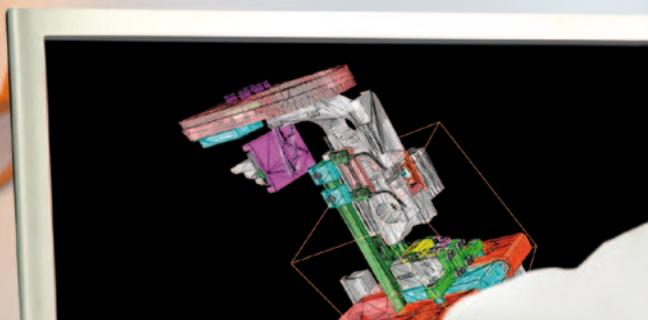
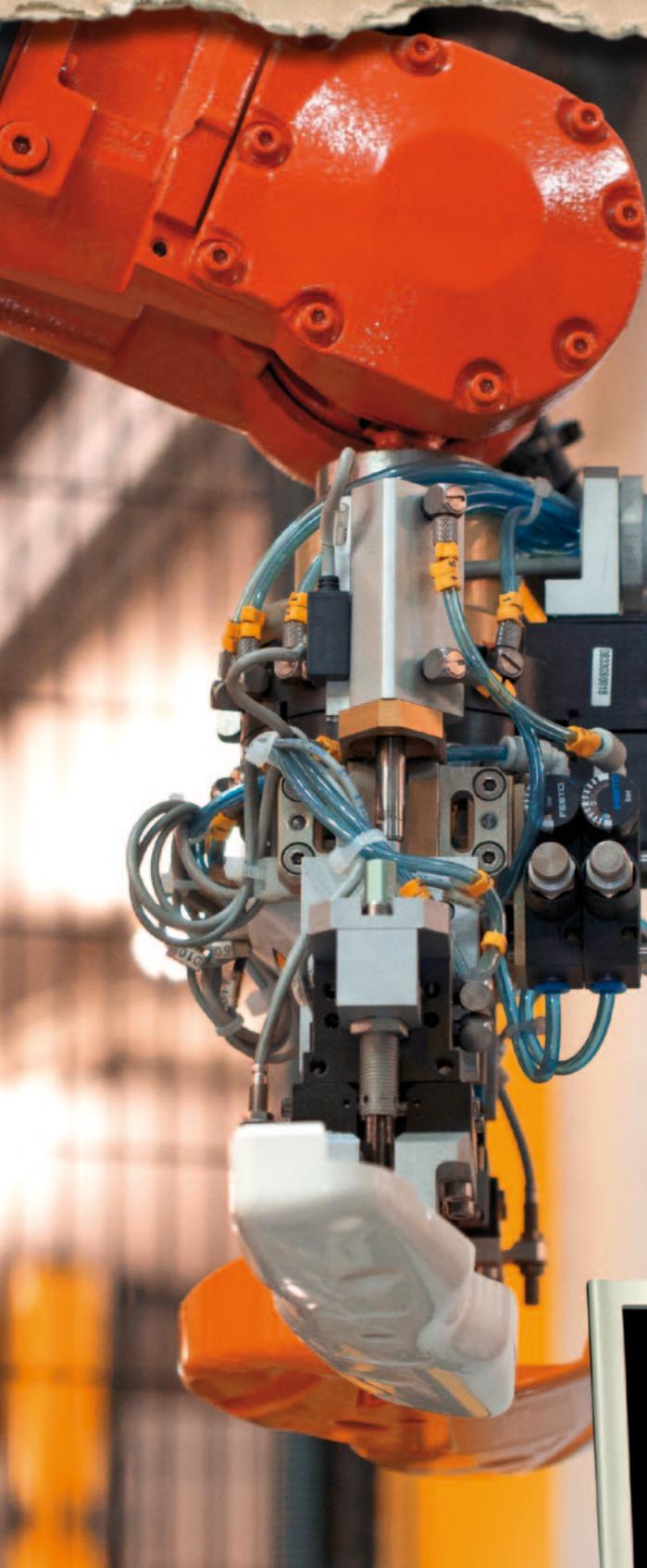
Lo que no es tan sabido, y tal vez sorprenda a más de uno, es que esa capacidad fabril y esa auténtica pasión por la fabricación que diferencia a Televés de sus competidores se extiende más allá de

la elaboración de los productos.

De hecho, **Televés diseña las propias líneas de fabricación** y

desarrolla e instala en ellas las herramientas y útiles que dirigen todo el entramado robotizado de los procesos de fabricación de los equipos y sistemas de su catálogo.

Por resumirlo,
**Televés no solo fabrica su producto,
Televés también fabrica la fábrica** ■



óxido

evitarlo depende de usted



Si no instala una QSD,
dejar de ver la tele
será el menor de sus problemas

Antena QSD

Disco de aluminio, con el soporte del LNB fabricado en zamak
Soporte reforzado y galvanizado en caliente
Tornillos de acero inoxidable
Homologación del Organismo Alemán certificador TÜV
Premiada en Alemania como parábola de referencia



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

Televes®