

informa



Televes presente en la innovación

Proyecto CBDP (Context Based Digital Personality)



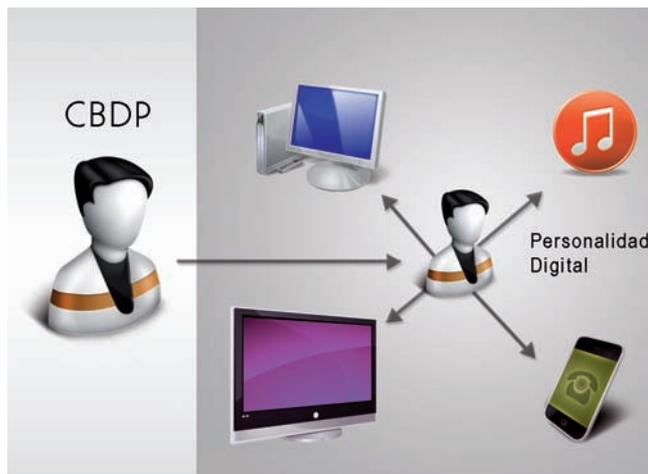
A lo largo de los últimos años los **dispositivos digitales han ido cobrando cada vez más protagonismo en la vida cotidiana** de los ciudadanos, dichos dispositivos ofrecen cada día más funciones lo que provoca que sean más complejos, además existen una gran variedad de ellos (teléfonos, TV, mandos, etc) que convierte en un reto su configuración y control (más dispositivos, más funciones y más interfaces). Al mismo tiempo, existe una oferta cada vez más creciente de todo tipo de servicios (audiovisuales, de voz, de datos, etc) procedentes de diversos medios. **La interacción con dichos sistemas es una tarea compleja que consume tiempo** y que, en muchas ocasiones, hace que se convierta en una tarea imposible para ciertos grupos de personas.

El proyecto CBDP propone la creación de la "Personalidad Digital" que permite asociar la personalidad digital del usuario o grupo de usuarios con los distintos dispositivos. De este modo el comportamiento de los dispositivos se irá actualizando en función de la personalidad del usuario. El concepto de "Personalidad Digital", como se propone en este proyecto, se refiere a la capacidad de capturar, en forma digital, características de la personalidad de la población. Por características de personalidad nos referimos tanto a las relacionadas con la condición física como la condición psicológica; el sistema se alimentará constantemente de la actividad de la vida cotidiana de los usuarios y realizará una retro-alimentación constante, consiguiendo que los dispositivos actúen de una forma verdaderamente inteligente adaptando su información y servicios según los gustos y preferencias de las personas.

La ejecución del proyecto CBDP se encuentra en el marco de los **proyectos CELTIC, programa dedicado plenamente a las soluciones en telecomunicación**

nes "end-to-end". Las entidades que participan pertenecen a España, Francia y Turquía.

Debido a la experiencia en el sector de la televisión y aprovechando su conocimiento, Televes trabajará mayoritariamente en el escenario de la TDT abordando un nuevo concepto en la obtención de la personalidad Digital de la Televisión como una parte importante de la Personalidad Digital del Individuo.



El objetivo de Televes dentro del proyecto se enfoca en desarrollar un set-top-box capaz de generar la personalidad digital de TV de un usuario o grupo de usuarios.

El uso de la Personalidad Digital no solo será aprovechado por los sectores mayoritarios de la sociedad sino que también **se podrán crear aplicaciones y servicios específicos para sector es minoritarios y/o desfavorecidos** como por ejemplo personas enfermas, ancianos y en general personas que necesiten de una asistencia específica, permitiendo que la tecnología les ayude verdaderamente. El desarrollo del proyecto se realizará de tal manera que pueda ser utilizado en cualquier tipo de escenarios posible: marketing, compras, educación, asistencia, etc.

SUMARIO

Divulgación

Novedades de Producto

Torretas Mod. 450

Fotografías curiosas

Instalaciones reales

Sincrotrón ALBA (Barcelona)

Ideas

Función Time Shift

Formación

Preguntas Frecuentes

Esta edición consta de

32.000
ejemplares.

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información

Para más información



Tel. 981 52 22 00
fax. 981 52 22 62
televes@televes.com



Foro de
Marcas Renombradas
Españolas

Novedades de Producto

Torretas Mod. 450

La insuperable calidad de las torretas Televés es una evidencia en el mercado de las telecomunicaciones.

A pesar de ello, la constante investigación en la optimización de características ha dado como fruto la creación de una nueva gama de torretas del modelo 450.

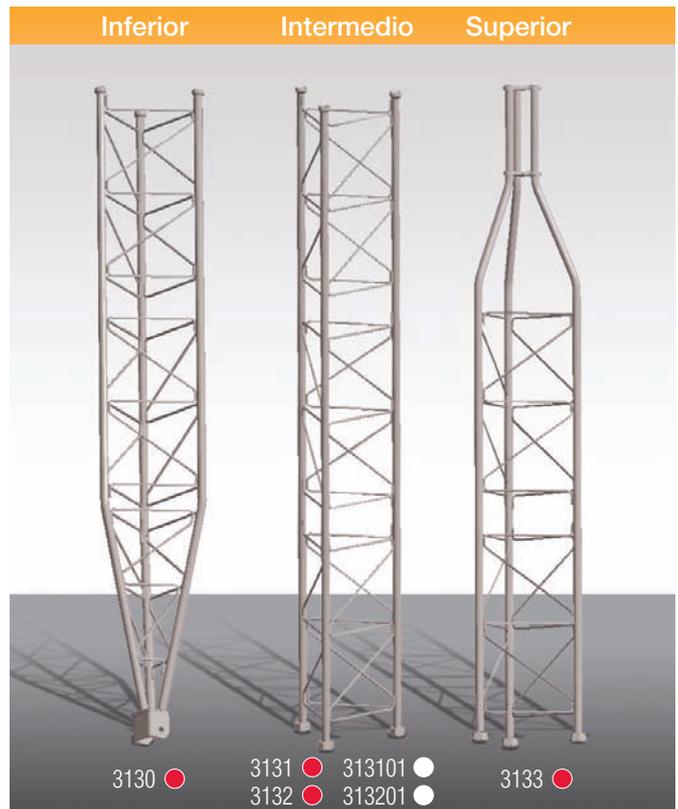
Ref.	Descripción		
3130	Inferior Reforzado	●	Rojo
3131	Intermedio	●	Rojo
313101	Intermedio	○	Blanco
3132	Intermedio Reforzado	●	Rojo
313201	Intermedio Reforzado	○	Blanco
3133	Superior	●	Rojo

Este nuevo diseño contempla la existencia de dos tipos de tramo: **reforzados y ligeros**. Los primeros, de celosía y tubo de pared más gruesas, serán los que se sitúen en la parte baja de la estructura. Los segundos, se instalarían en la parte superior. Gracias a esta nueva configuración, se consiguen torretas de alturas comprendidas **entre 57 y 81m**.

Otra característica añadida es la implementación de un **nuevo racord**. Se trata de un racord desmontable que aumenta la



1. Presentación racord
2. Desmontaje para inserción de la rosca
3. Inserción de la rosca
4. Acoplamiento de los tramos
5. Aspecto final de los tramos acoplados



efectividad del tratamiento anticorrosión que se traduce en un **aumento de la durabilidad de la torreta**.

Los tramos disponen, también, de una nueva celosía. Tras estudios y simulaciones mediante potentes herramientas CAD, el diseño resultante **aumenta la resistencia mecánica a la torsión, además de disminuir el peso del tramo**.

El nacimiento de esta gama Mod.450 demuestra que sólo Televés es capaz de superar la calidad de lo que ya era inmejorable.

Preguntas Frecuentes

¿Se pueden recibir los canales autonómicos en TDT?

Las emisiones de televisiones autonómicas están restringidas a su propio territorio. Existe la opción de recibir las versiones "internacionales" que emiten vía satélite.

El transmodulador ref. 5181 puede transformar servicios DVB-S o DVB-S2 en servicios TDT accesibles mediante receptores TDT.



Una de las aplicaciones más demandadas es la distribución, como canales TDT, de los canales autonómicos que se emiten vía satélite.

En Astra, actualmente en la frecuencia de 11.509MHz Vertical emiten la ETB, la TV canaria y la TVG.

En 11.686MHz Vertical, se encuentran la TV3, Andalucía TV y TeleMadrid.

Mediante dos transmoduladores DVB-S – COFDM pueden inyectarse en la



instalación estos seis canales como si fuesen canales TDT convencionales.





Fotografías curiosas

DAT HDBOSS en Roma



SPQR era la leyenda que adornaba los estandartes romanos durante la conquista del imperio. En plena conquista internacional del mercado de las telecomunicaciones, DATHDBOSS es la nueva leyenda que adorna el nuevo estandarte tecnológico.

Lejos de opinar como Astérix, Televés afirma "qué listos parecen estos romanos" al saber adaptar como propia, la mejor solución en la captación de TDT.



Instalaciones Reales

Instalación de una red de fibra óptica en el acelerador de partículas Sincrotrón Alba

ALBA es el nombre del Laboratorio de Luz de Sincrotrón realizado en 2009 en Cerdanyola del Vallés.

Se trata de un acelerador que permite la investigación en el campo de la física de partículas.

El sincrotrón está gestionado por el CELLS (Consorcio para la Construcción, Equipamiento y Explotación del Laboratorio de Luz Sincrotrón) y cofinanciado por la Generalitat y el Estado.



En Europa hay cerca de 20 sincrotrones, pero ALBA será el único situado en España.

Televés ha suministrado el equipamiento de la red de TV que ha sido instalada por CSC Valles de Terrassa

La instalación consta de una cabecera con procesadores donde se reciben los canales de TV. A la salida de los procesadores se envía la señal a un convertidor óptico y de éste a un repartidor de cuatro salidas para suministrar la señal, a través de fibra óptica, a cuatro partes del acelerador. En cada una de estas zonas, otro convertidor suministra señal a una central Ref. 5305 que da servicio a las tomas asociadas.

Las distancias de entre los emisores y receptores de fibra óptica son del orden de Km.



Ideas



Función Time Shift: la solución a la televisión sin publicidad.

A partir del 1 de enero de 2010, **TVE** se rige por la nueva Ley de Financiación que, entre otros aspectos, **elimina la publicidad en sus emisiones.**

Los informativos, series, cine, dibujos animados y documentales que no permiten cortes se emiten íntegros, sin ningún corte publicitario, mientras que algunos programas, como los directos, los deportivos o algunos documentales o miniseries que por su estructura contengan cortes lógicos, disponen de breves pausas en las que se emitirá publicidad institucional y autopromociones.

Esta circunstancia no es compatible con la **necesidad del telespectador de ausentarse temporalmente.** Para este caso, la función **TIME SHIFT** es imprescindible.

La función **TIME SHIFT** permite tratar la señal en tiempo real, como si de una grabación se tratase.

Mediante esta herramienta, el usuario puede pulsar la tecla de "PAUSA" mientras visualiza un programa. El programa se almacenará en un dispositivo USB previamente conectado de manera que, cuando el espectador vuelva a ponerse en frente del televisor, puede pulsar la tecla "PLA Y" para visualizar, sin pérdidas, el contenido emitido mientras ha estado ausente.

Receptores TDT dotados con función Time Shift:

- 711701 Receptor SCART
- 7142 Receptor TDT (USB+SD)
- 7143 Receptor TDT (HD + MPEG4)
- 7151 Receptor TDT MPEG4



La alimentación de la **DAT HD BOSS**, la mejor garantía de éxito.

Ningún elemento de la red de TV será capaz de mejorar la calidad de la señal una vez que esta se encuentra en la instalación.

Sólo la antena es el elemento que, con su óptima elección y correcta instalación, **puede determinar sus características.**

La antena **DAT HD BOSS** es la única del mercado que automáticamente **OPTIMIZA** la instalación.



■ **Se adapta al nivel de señal recibido.** En el momento de la instalación, el instalador no tendrá que preocuparse del nivel de entrada ya que la antena garantiza la salida más adecuada a la señal recibida.

■ **Mantiene el nivel de salida** independiente del espectro radioeléctrico en el momento de instalación.

■ **No importa la variación del número de canales recibidos.** El espectro saldrá limpio de la antena: sin intermodulaciones, sin ruido, con el mejor BER posible y la C/N optimizada. La antena se autoajusta para dar servicio a futuros canales.

■ **Corrige las fluctuaciones de señal**, autoajustándose al nivel óptimo de salida independiente de las variaciones de la entrada. La recepción de señal quedará protegida ante fluctuaciones, sin que el usuario se vea afectado.

■ **Adapta el nivel de salida** a cualquier tipo de dispositivo amplificador.

En muchos casos, desaparecerá la necesidad de ajustar el amplificador de mástil.

■ **La DAT HD BOSS entregará la mejor señal al amplificador de cabecera.**

Todas estas funcionalidades se activan alimentando la antena. Así, los elementos que permiten alimentación en su entrada, son los que harán funcionar la **DAT HD BOSS** con todo su potencial.

Desde amplificadores de mástil hasta la cabecera más sofisticada, la gama es tan amplia que cualquier situación donde se necesite la activación del **BOSS TECH**, es asumible por la mayor parte de ésta.

En la labor de la instalación de TDT, previendo contingencias futuras y asegurando la máxima calidad de señal, es casi imprescindible dotar a la **DAT HD BOSS** de alimentación.

