BOLETÍN DE INFORMACIÓN BIMENSUAL - Nº 128 - FEBRERO 2012

Televes

informa

NP100 mejora las previsiones con 86 lanzamientos en 2011

Hace justamente un año, Televés hacía pública una ambiciosa apuesta para renovar a fondo su catálogo y reforzar su liderazgo a través del desarrollo tecnológico: **el plan NP100**.

El objetivo era desarrollar, fabricar y lanzar al mercado un centenar de novedades de producto en 18 meses. Un reto nada fácil, que exigía una fuerte inversión y la implicación de toda la organización. Pues bien, cuando se han cumplido dos tercios del periodo previsto, puede decirse ya que el plan es un éxito. **En doce meses se han realizado 86 lanzamientos**, lo que permite asegurar que el objetivo se cumplirá con anticipación respecto al calendario previsto.

Televés encuadra este hito como un punto clave en sus más de 50 años de historia. Un proyecto que demuestra lo que es capaz de hacer una empresa dedicada en cuerpo y alma a su sector, y con un ADN netamente técnico e industrial.

Novedades en todas las áreas

Las novedades lanzadas al abrigo de NP100 cubren todas las áreas de especialización en las que trabaja Televés, desde la Captación de señal hasta la Integración de servicios de telecomunicaciones, pasando por Gestión de cabecera, Distribución, Recepción y Medición.

La nueva **gama de torretas** y la incorporación de la tecnología inteligente **Boss Tech** en las antenas Diginova y Omninova son los desarrollos más destacados en el capítulo Captación de señal, en el que se han lanzado 18 novedades de producto. En Gestión de Cabecera, el número de lanzamientos asciende a 28, destacando las **cabeceras T.0X** y sus módulos DVBS2 a COFDM. Las cabeceras T.0X fueron uno de los productos que más interés despertaron en la **feria ANGA Cable 2011**, por las funcionalidades que incorporan para facilitar el trabajo del instalador.

El capítulo al que hay que asignar un mayor número de novedades es el de Distribución, con un total de 37. Destaca el **amplificador de vivienda Pikocom 2 S+DC**, un **dispositivo Plug&Play que no necesita ajustes**, ya que su ganancia se autorregula. Utiliza microcomponentes de última generación que permiten disminuir el tamaño del equipo y su consumo eléctrico.

En el área de equipos para Medición, y concretamente en **fibra óptica**, se ha lanzado un nuevo generador de luz; mientras que en Recepción la gran novedad presentada al amparo de NP100 ha sido el **zAs Sat**, que permite la sintonización de canales de satélite tanto en formato estándar como en alta definición. Comparte con sus hermanos de gama las ya conocidas virtudes de la familia Zas: facilidad de uso, bajo consumo y fiabilidad a toda prueba, avalada por el sello Tecnología europea fabricada en Europa.

Finalmente, NP100 ha sido el marco del lanzamiento del **nuevo Coax Data**. Como es conocido, este adaptador híbrido permite conectar ordenadores personales con acceso a Internet de alta velocidad, canales de televisión y equipos audiovisuales y de entretenimiento utilizando las redes eléctrica y coaxial. Ahora ofrece un ancho de banda de 200 Mbps y soporta alta definición.

En los próximos meses, el plan seguirá adelante, hasta alcanzar el centenar de lanzamientos que se ha marcado como objetivo. Ganar cuota de mercado, impulsar la internacionalización, aportar valor a la cadena de distribución y motivar a todo el equipo de la empresa son algunos de los réditos del éxito de NP100.

SUMARIO

Divulgación
NP100 mejora las previsiones con 86 lanzamientos en 2011

Novedades de Producto
Amplificador de vivienda (Ref. 560601)

Preguntas Frecuentes

Fotografías curiosas
La habilidad de algunos instaladores

Instalaciones reales
Red de Distribución con CoaxData

Ideas
¿Cómo ver la televisión de alta definición (HD) en caravanas, camiones, embarcaciones...?

Formación
¿Cómo realizar una fusión?

Esta edición consta de
32.000
ejemplares.

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

Para más información:
Tel. 902 686 400
fax. 981 522 262
televes@televes.com

Member of DVB Digital Video Broadcasting
Foro de Marcas Renombradas Españolas

Novedades de Producto

Amplificador de vivienda

ref. 560601

En nuestra línea de diseño,desarrollo y fabricación de productos cada vez más competitivos y eficientes, se ha lanzado al mercado este nuevo amplificador de vivienda (**Serie PicoKom**).

Destaca por:

- Sus reducidas dimensiones (90×67×28mm), que permiten alojarlo en las cajas de conexionado eléctrico.
- Su reducido consumo, conseguido con componentes electrónicos de última generación (los más pequeños del mercado para este tipo de productos), implementados gracias a las líneas de fabricación más modernas de Europa. Una contribución más, dentro de nuestra política de sostenibilidad.

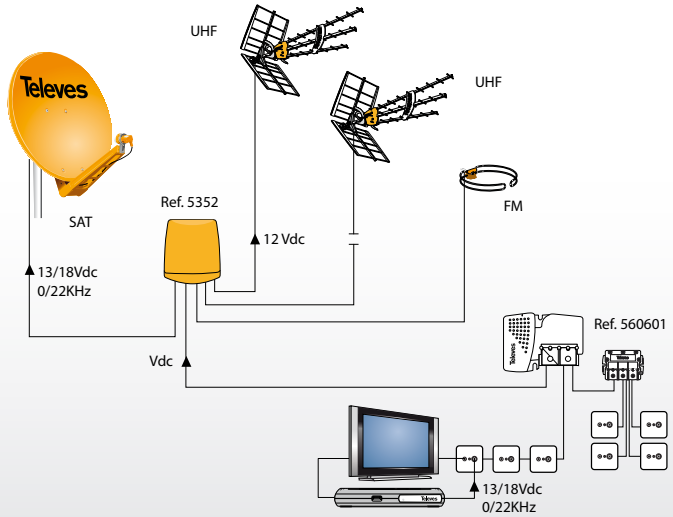
No necesita configuración manual ni ajustes, pues su ganancia se autorregula hasta conseguir el nivel de salida idóneo, manteniendo los mejores parámetros de calidad de la señal, y facilitando así la intervención del instalador.

La Ref. 560601 es un amplificador de vivienda de TV+SAT ***Plug & Play***, conéctelo y **olvídese de su ajuste**.

Referencia		560601	
Banda		MATV	SAT
Margen de frecuencia	MHz	47-862	950-2150
Ganancia	dB	15	23
Margen de ajuste automático de señal	dB	12*	–
Nivel de salida tip. (10 ch. TDT/TNT/DTT)**	dBµV	85	–
Figura de ruido (tip.)	dB	7	9
Tensión de red (50/60 Hz)	Vac	196 – 264	
Alimentación local máx.	mA / Vdc	160 / 12	
Corriente max.de paso salida - entrada	mA	300	

* Auto-regulación de la ganancia.

** Situación de funcionamiento normal: el nivel variará según la carga de canales.



Preguntas Frecuentes

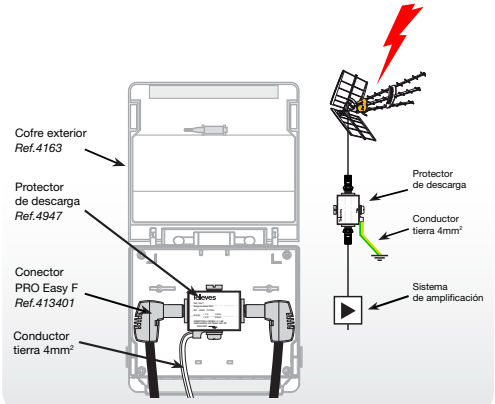
¿Cómo proteger la instalación de antena frente a una descarga eléctrica?

Para aislar o proteger una instalación de antena (elementos de amplificación, procesamiento, distribución, etc.) ante descargas eléctricas, comercializamos la ref.4947 (Protector de Descargas Atmosféricas).

Este descargador atmosférico deriva cualquier tensión superior a 90V hacia la toma de tierra de la edificación, mediante el descargador gaseoso que incorpora. Las tensiones inferiores a 90V pasan bidireccionalmente desde su entrada hacia su salida, permitiendo así la alimentación de previos (12-24V) o bien la de LNBs (12-20V+22KHz).

Con un rango de frecuencias de 0 a 3000MHz permite su utilización tanto en instalaciones terrestres como de satélite, generando unas pérdidas de inserción muy reducidas (0,1 dB).

Es recomendable que su conexión a tierra se realice con un cable de sección adecuada (mínimo 4mm^2), así como con una longitud reducida, evitando en la medida de lo posible giros superiores a 90º.



Las **ventajas de utilizar un descargador gaseoso** frente a otros sistemas tipo fusible, diodo Zener,… residen en:

- Derivación a través del descargador “Ultra-rápida”.
- Larga duración.
- Auto-restauración (libre de mantenimiento).
- Sustitución sencilla e *in situ* del descargador en caso de avería.

Fotografías curiosas

La habilidad de algunos instaladores

No cabe duda alguna sobre la habilidad de los instaladores de antena, para sortear todo tipo de dificultades.

Toda una demostración de ingenio:

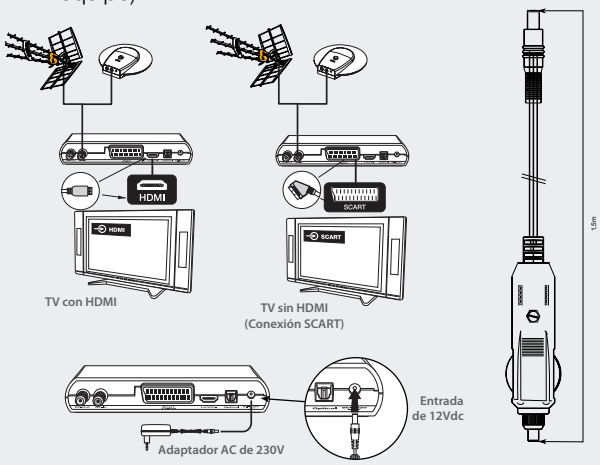
- *Aprovechamiento de un poste eléctrico para poder ganar altura.*
- *Particular sistema para dar rigidez al mástil sin que los vientos lleguen al suelo.*

Ideas

¿Cómo ver la televisión de alta definición (HD) en caravanas, camiones, embarcaciones...?

El adaptador TDT ZAS HD permite hacerlo con facilidad y sencillez, gracias a su alimentación externa a 12 Vdc (compatible, en general, con las baterías de vehículos y embarcaciones).

Es suficiente, con la utilización de un latiguillo adecuado, Ref. 994101 (no suministrado con el equipo).



▲ 994101

Instalaciones Reales

RED DE DISTRIBUCIÓN CON COAXDATA

El ancho de banda del cable coaxial permite multiplexar, además de los de televisión propiamente dichos, otros servicios (datos).

Coaxdata es un sistema de tecnología de última generación que convierte una red coaxial de distribución de TV en una red local de alta velocidad. Por medio del sistema CoaxData, compartir recursos (PCs, impresoras, conexión a Internet, etc.) no necesita de ningún cable adicional.

- **En hoteles, hospitales, residencias y embarcaciones**. Sin necesidad de reformas costosas, basándose sólo en la infraestructura existente (coaxial y/o eléctrica), se pueden proporcionar en todas las habitaciones/camarotes, además de los servicios de TV ya instalados, aplicaciones cada vez más demandadas (Internet, Video-on-Demand, VoIP)
- **En viviendas**. Se puede aprovechar la red de cable coaxial y/o eléctrica para crear una red de datos, utilizable en todas sus vertientes.
- **En Centros de Enseñanza**. El acceso a Internet es cada día más importante en la docencia. Edificios, que con frecuencia no cuentan con cableado ethernet, se pueden equipar de forma rápida, sencilla y económica con este producto.

El ejemplo de instalación que nos facilita nuestra filial TDE (en Alemania) muestra como se ha aprovechado la extensa red de cable coaxial para poder ofrecer todos los servicios comentados en cada uno de los *bungalows* (150). Solo una condición, que la atenuación máxima entre "Maestro" y "Esclavo" no supere los 85 dB en el canal de retorno.

Instalación realizada por la empresa **K-P&B elektro installateur**.

¿Cómo realizar una fusión?

Para realizar una fusión de forma correcta es recomendable ser minucioso y sistemático en el proceso. A continuación les indicamos el procedimiento a seguir con nuestra fusionadora Ref. 2321.

▲ 2321

1. Asegúrese de que no exista ningún resto de fibra en la zona de los electrodos.

2. Compruebe la correcta posición de los electrodos y cerciórese de que sus extremos se encuentran en buen estado (libres de impurezas y sin desgaste físico).

   En caso de que existan impurezas, realice la limpieza mediante el ***Menú de mantenimiento*** del equipo.

3. Compruebe que tanto las lentes como los espejos de la fusionadora se encuentran limpios. La limpieza es básica para una correcta fusión.

4. Prepare los extremos de las fibras:
   - Antes de realizar el pelado de las fibras, introduzca la funda de protección termo-retráctil.
   - Realice el pelado de las fibras mediante la peladora Ref. 2324, dejando aproximadamente entre 30 y 40mm de fibra al aire.
   - Tras el pelado, flexe las fibras en torno a 90º para comprobar que accidentalmente no se hayan dañado (si fuera el caso, partirían).
   - Limpie mediante una toallita con alcohol isopropílico las fibras peladas.
   - Corte las fibras mediante la cortadora Ref. 2323 dejando una longitud de fibras descubierta de exactamente 16mm (la fibra sobrante se recogerá automáticamente en el contenedor de fibras).

▲ 2323

▲ 2324

5. Introduzca las fibras en la fusionadora, sobre las ranuras en "V" (siempre verticalmente, y no lateralmente, para evitar que se ensucie la cabeza de la fibra) de forma que la funda de la fibra se sitúe sobre el punto de detención.

   Compruebe que las fibras estén próximas a los electrodos y bien enfrentadas.

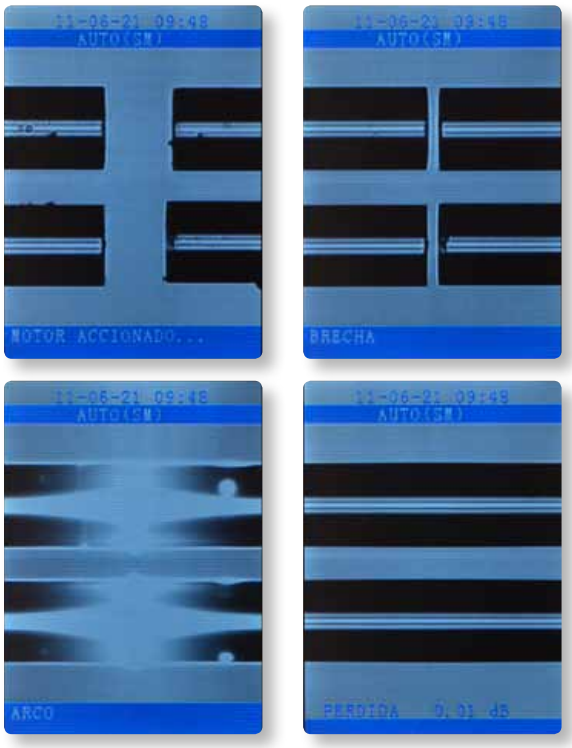
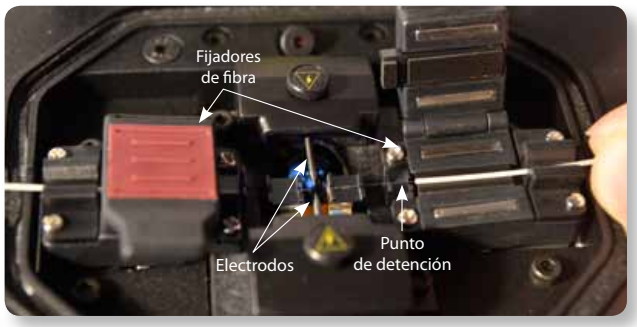
   Cierre los fijadores de fibra y la tapa de protección.

   En la pantalla de la fusionadora, se mostrará el mensaje ***Lista***.

6. Mediante el menú de la fusionadora, verifique y confirme las opciones correctas para la fusión (tipo de fibra, nº de programa, prueba de tensión,...).

7. Presione la tecla ***Run***.

8. La fusionadora realizará los siguientes procesos:
   - Comprobación de la superficie.
   - Ajuste de la distancia entre fibras.
   - Alineación por núcleo de las fibras.
   - Pre-limpieza de fibras.
   - Fusión por Arco Voltaico.
   - Estimación de la pérdida y visualización de pérdidas en pantalla.



9. Tras realizar la fusión, deslice la protección termo-retráctil por la fibra hasta que cubra totalmente la fusión. Finalice el proceso introduciendo esta protección termo-retráctil en el ***Horno*** del equipo y pulsando la tecla ***Heat***.