

informa



Televés estrena nueva página web

Internet es la herramienta más utilizada para la búsqueda de información. Por este motivo, la nueva página web de Televés incorpora una serie de características que facilita esta labor a instaladores y particulares.

Las características de la nueva web son:

- ✓ **Adaptación de contenidos en función del mercado:** existe un acceso global y unos accesos particulares donde el catálogo de productos está adecuado al mercado elegido.
- ✓ **Nueva distribución de categorías de producto:** la nueva lista de familias permite acceder a las características de un producto mucho más rápido. Un buscador permite el acceso directo mediante la referencia.
- ✓ **Nueva colección de imágenes:** imágenes actualizadas de todos los productos que podrán visualizarse y descargarse al igual que las hojas técnicas asociadas.



SUMARIO

Televés estrena página web

Preguntas Frecuentes

¿por qué un amplificador no da la tensión máxima de salida que se indica en el catálogo?

Novedades de Producto

La gama de reparto Easy F se completa con dos nuevos grupos de elementos: 6D y 8D

Fotografías curiosas

Instalaciones reales

Cabecera hotel Hipocampo playa

Ideas

Cómo jugar en red con Playstation en ubicaciones sin ethernet.

Formación

Generador de ruido Ref. 5930

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

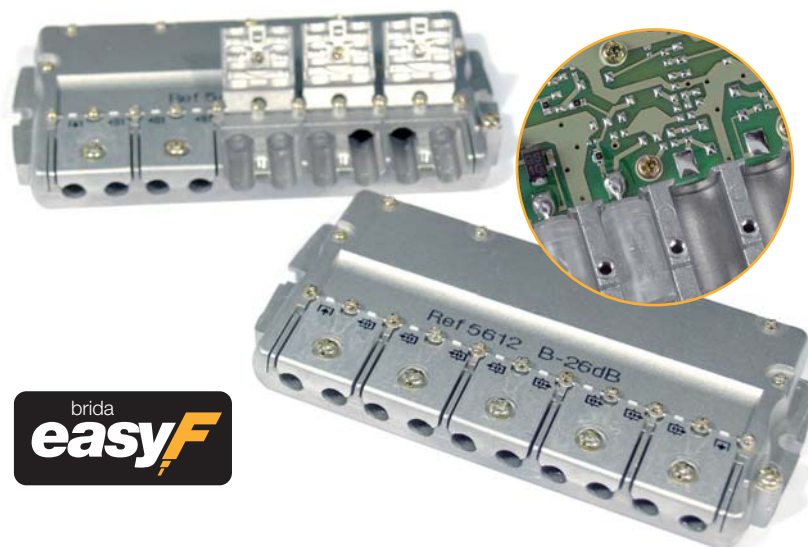
La gama de reparto Easy F se completa con dos nuevos grupos de elementos:

6D y 8D

Con estos nuevos miembros de la familia de reparto, se da servicio a distribuciones ICT con numerosas viviendas en planta (derivadores) y/o numerosas tomas por vivienda (repartidores y PAU_repartidores)

Además de las múltiples salidas, el instalador se beneficia de todas las ventajas del sistema Easy F ya que éste es el sistema de reparto más eficiente del mercado al dotar a sus elementos de:

- ➔ **Brida autoestable** que facilita la conexión del cable.
- ➔ **Un único tornillo para dos conexiones que ahorra tiempo de instalación.**
- ➔ **Conexión totalmente blindada** que garantiza el cumplimiento de directivas EMC Banda de trabajo hasta los 2300 MHz
- ➔ **Tornillo de conexión a tierra.**
- ➔ **Paso de corriente continua:** entre entrada y salida de paso en los derivadores y entre entrada y las salidas en los repartidores.
- ➔ **El paso de corriente** en los repartidores es directivo mediante diodos.



Preguntas Frecuentes

¿por qué un amplificador no da la tensión máxima de salida que se indica en el catálogo?

Muchos instaladores consideran que el dato de tensión de salida que se menciona en catálogos y hojas técnicas ha de alcanzarse en instalaciones reales. Incluso cuando no se llega a la potencia máxima indicada, consideran que el módulo está averiado.

Esta creencia, lejos de ser cierta, es perjudicial para la calidad final de la instalación incluso en el caso de intentar generar tensiones de salida próximas a la tensión máxima.

En una instalación real, multicanal, un amplificador no puede ni debe generar la tensión máxima de salida.

La razón está en el propio significado de este parámetro y en las condiciones de medida marcadas por la norma utilizada.

Hay que tener en cuenta que la obtención de la tensión máxima de salida se da cuando el amplificador no está saturado. La distorsión producida está al límite de lo permitido dentro de los parámetros de calidad de la señal analógica ó digital.

En los amplificadores terrestres de banda ancha la tensión máxima de salida indicada es para dos canales analógicos o digitales (se debe especificar).

En estos amplificadores las distorsiones producidas se manifiestan como batidos entre canales.

A medida que el número de canales amplificados aumenta las distorsiones se van acumulando, lo que obliga a la

reducción de la tensión de salida proporcionada.

En los amplificadores monocanales la distorsión producida se debe a los batidos entre portadoras del mismo canal (analógico o digital). La tensión máxima de salida especificada es la que se obtiene como si el módulo fuese el único integrante de la cabecera.

En un caso real, la cabecera está compuesta por varios módulos conectados en "Z". Estos lazos de entrada y/o salida generan pérdidas que se traducen en aumentos de la figura de ruido (entrada) y reducciones de la tensión de salida (salida).

Si se intenta obtener la tensión máxima de un canal a la salida del equipo, el módulo correspondiente se saturará pudiendo llegar a interferir con los canales adyacentes.



Fotografías curiosas



A través de la sección de "fotos curiosas" del boletín "Informa", se confirma la creencia de que la televisión es un bien vital y que no puede faltar en ningún hogar. Independientemente de si las viviendas están dotadas o no de otras instalaciones, quizás más necesarias, lo cierto es que la televisión es una necesidad aunque la ortodoxia de la instalación brille por su ausencia.

La foto que nos envían desde Pamplona es una muestra más de que ver la televisión es imprescindible, aun cuando para recibirla hagan un montaje de la antena un tanto peculiar.

Tenemos que suponer, por suerte, que gracias a que han elegido la antena DAT, cuyo dipolo está perfectamente diseñado para rendir al máximo, pueden estar viendo los programas de televisión.

Aunque no podamos aprobar este montaje, es un orgullo comprobar que, gracias a Televisión, alguien puede ser un poco más feliz.



Instalaciones Reales

Cabecera hotel Hipocampo playa

Sono Músic, Instalador Oficial de Manacor (Mallorca) nos envía fotos de una ampliación en la cabecera del hotel Hipocampo Playa de Cala Millor.



Se trata de una cabecera QPSK/PAL dotada de Controlador de Cabecera en la que se utiliza un multi-conmutador como gestor de la banda y polaridad que recibe cada módulo. Mediante el control de cabecera pueden cambiarse estos parámetros para que cada transmodulador pueda captar canales de ambas polaridades y bandas.



Ideas

Cómo jugar en red con Playstation en ubicaciones sin ethernet.



Tras las navidades, muchas son las videoconsolas que han llegado a los hogares. Algunas de éstas tienen la posibilidad de jugar en red a través de internet. Así, un jugador puede estar compitiendo con otro situado en cualquier parte del mundo.

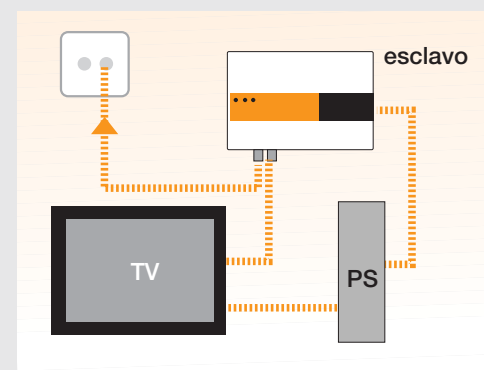
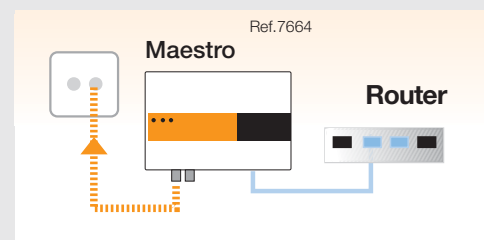
En muchos casos, la videoconsola está físicamente situada al lado de un televisor el cual está al lado de una toma de televisión, lejos del router con el que se accede a internet.

Una manera de conectar router y videoconsola es aprovechar la red coaxial de la vivienda.

El dispositivo que permite realizar esta función es el modem coaxial ref.7664.

Situando un 7664 en modo maestro al lado del router, la señal de datos se introduce en la red coaxial a través de una toma de televisión cercana. Los propios conectores del modem coaxial permiten no perder la funcionalidad de la toma de televisión. Otro modem en modo esclavo se conectaría a la toma cercana a la videoconsola, restaurando el formato de señal de datos ethernet y, como en el caso del maestro, sin perder la funcionalidad de toma de televisión.

Esta solución permite que el usuario no tenga que cambiar ubicaciones de los dispositivos de su vivienda, asegurando una comunicación protegida y rápida.





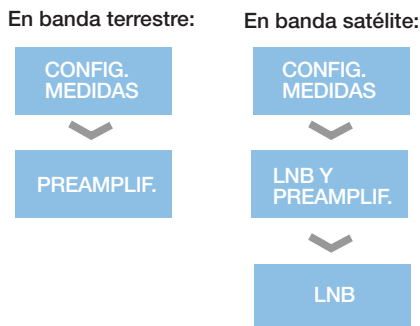
Generador de ruido Ref. 5930

La utilización del generador de ruido en combinación con el medidor de campo FSM le será de gran ayuda para realizar ajustes y comprobaciones en las instalaciones.

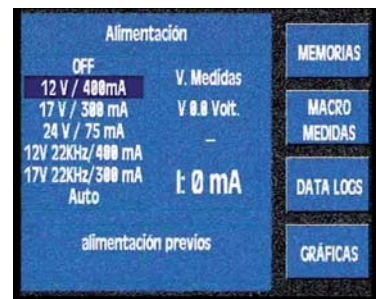
El generador de ruido 5930 tiene dos salidas: en una de ellas la señal sale atenuada 30 dB con respecto a la otra. Se recomienda colocar una carga de 75 Ω en la salida que no se esté utilizando.

El generador de ruido se puede alimentar mediante un adaptador de red, o bien desde el medidor mediante el cable de RF por la entrada principal (no por la salida de -30 dB). Para ello basta seleccionar la alimentación de previos en el menú correspondiente del medidor.

Para acceder al menú de alimentación de previos en el medidor de campo, **se pueden seguir los siguientes pasos en el menú:**



O bien, pulsar la tecla rápida Entonces se abrirá la ventana de Alimentación:



Quando se trabaja con el generador de ruido, se recomienda seleccionar en el FSM la medida de potencia.

Ejemplos de utilización:

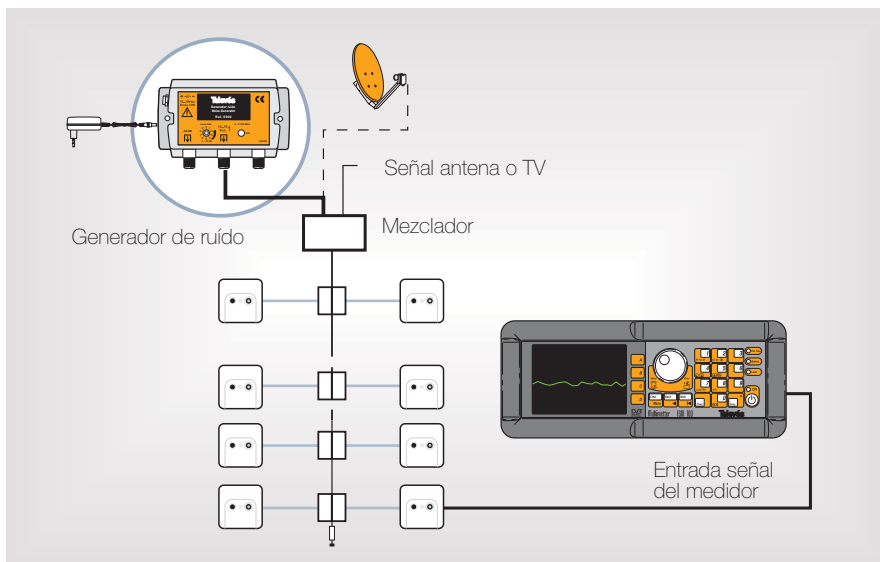
Evaluación de la respuesta en frecuencia de la red de distribución:

se trata de comprobar que la señal llega sin incidencias a todas las tomas de la instalación además de comprobar que dichas señales se reciben con un nivel similar, independientemente de la frecuencia.

En caso de que la red incorpore una ecualización, el generador de ruido servirá para ajustar dicho parámetro.

El proceso sería:

1. Conectar el generador de ruido a la entrada de la red de distribución.
2. Comprobar que llega señal a todas las tomas de la instalación conectando a cada una de ellas el medidor de campo FSM.
3. Una simplificación de la tarea sería **comprobar la toma más desfavorable** y la más favorable, comprobando que la respuesta es homogénea (16dB en la banda terrestre y 20dB en FI)



Comprobación de la cabecera de una instalación:

El generador de ruido servirá para comprobar si la respuesta de la cabecera es óptima, permitiendo detectar averías de los módulos, del sistema "Z" de automezcla o autoseparación e incluso detectar efectos de acoplos entre módulos de canales adyacentes.

El proceso consiste en:

1. Conectar el generador de ruido a la entrada de la cabecera; se recomienda utilizar la salida atenuada de -30dB para evitar saturar los amplificadores.
2. Conectar el medidor de campo FSM a la salida de la cabecera.
3. Obtener el espectro de la cabecera, modificando el SPAN para visualizar la respuesta final de cada módulo.

