

informa



■ Televés, protagonista del primer apagón analógico

El 5 de Abril se produjo el primer apagón analógico, como adelanto al los sucesivos apagones que se han planificado en el Plan Nacional de Transición a la Televisión digital Terrestre y que culminarán con el último de ellos el 3 de abril de 2010.

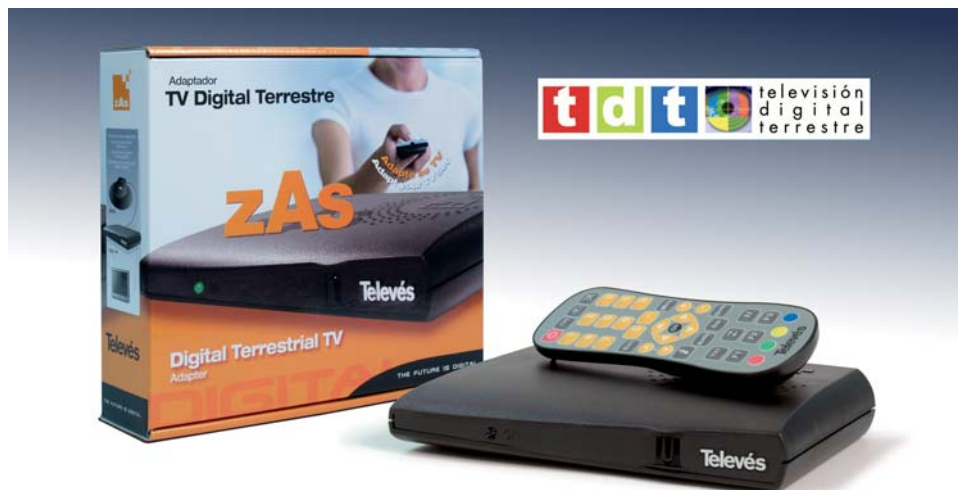
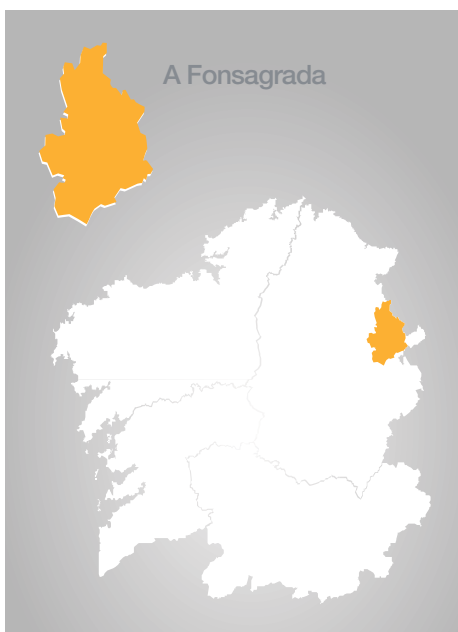
Este se produjo en el municipio lucense de A Fonsagrada, elegido como proyecto piloto por sus dimensiones, complicada orografía y dispersión demográfica.

La ejecución del proyecto contó con el sufragio de las administraciones públicas y con el apoyo técnico de Televés.

En todos los medios de comunicación se hacían eco de cómo la población puede recibir las nuevas señales de Televisión digital gracias a un adaptador diseñado y fabricado a escasos kilómetros de A Fonsagrada: el zAs de Televés.

Único diseñado y fabricado en Europa, por su simplicidad de manejo, fiabilidad, facilidad de instalación, por estar dotado de un modulador de salida y por sus extraordinarias características de recepción, el zAs es el adaptador ideal para todo tipo de condiciones de recepción y uso.

La participación en este importante evento muestra, una vez más, que Televés es líder tecnológico en la nueva televisión del siglo XXI.



SUMARIO

Televés,
protagonista del primer apagón analógico

Novedades de Producto
Amplificador de vivienda VHF+UHF

Preguntas Frecuentes
Televés Integra y la ADSL

Fotografías curiosas

Instalaciones reales

Ideas
Extracción del Canal de Retorno

Formación
Tres modos de gestionar remotamente una cabecera

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



Amplificador de vivienda VHF+UHF

El amplificador de vivienda MATV ref 5519 pertenece a la gama de amplificadores domésticos de la “serie cocodrilo”. Esta serie se caracteriza por su gran potencia y bajo consumo.



La fuente de alimentación de tipo conmutada que utiliza, reduce hasta un 50% su consumo en comparación con una fuente estándar usada habitualmente, garantizando el mejor índice de eficiencia energética (categoría A). Además de su mayor eficiencia energética, el uso de fuentes del tipo conmutada permite reducir el peso y las dimensiones de los amplificadores, facilitando su instalación dentro de las cajas estándar de electricidad.

La fabricación y comprobación de funcionamiento de estos amplificadores está totalmente robotizada, garantizando la fiabilidad y cumplimiento de sus características en todas las unidades que salen al mercado.

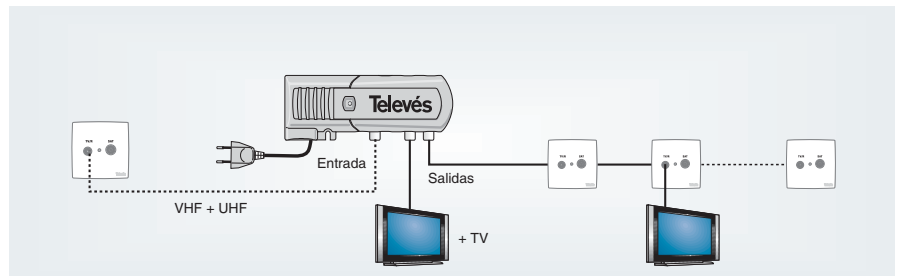
Poseen 1 entrada y 2 salidas. Una de las salidas tiene menos ganancia y esta pensada para su conexión directa al televisor. La otra salida esta indicada para ser conectada al circuito de las tomas.

Posee atenuadores independientes para VHF y UHF, permitiendo un ajuste mas selectivo. ¿Por qué?:

En la práctica, frecuentemente nos encontramos con situaciones en la que los canales emitidos en una determinada

banda, por ejemplo VHF, tienen el nivel adecuado y apenas es necesario modificar su nivel, mientras que en la otra banda, en este caso la de UHF, podrían tener un nivel escaso. Si el amplificador solo dispusiese de un único atenuador para las dos bandas, al tener que aumentar obligatoriamente la ganancia en ambas bandas, se podría empeorar la calidad de la señal de VHF debido al aumento de ganancia que sería necesario para lograr que los canales de UHF tuviesen el nivel adecuado. El control de ganancia, independiente para cada banda, evita este tipo de problemas.

Su ganancia máxima es de 17 dB en VHF y 27 dB en UHF. Y su nivel de salida es superior a los 105 dBμV.



Preguntas Frecuentes

Televisión Integra y la ADSL

Es conocida la necesidad de dotar a los teléfonos de unos microfiltros cuando se procede al alta de una línea de ADSL. Estos filtros impiden las interferencias entre las bandas de voz y datos.

Los elementos de Televisión Integra que están conectados a la línea telefónica son dos:

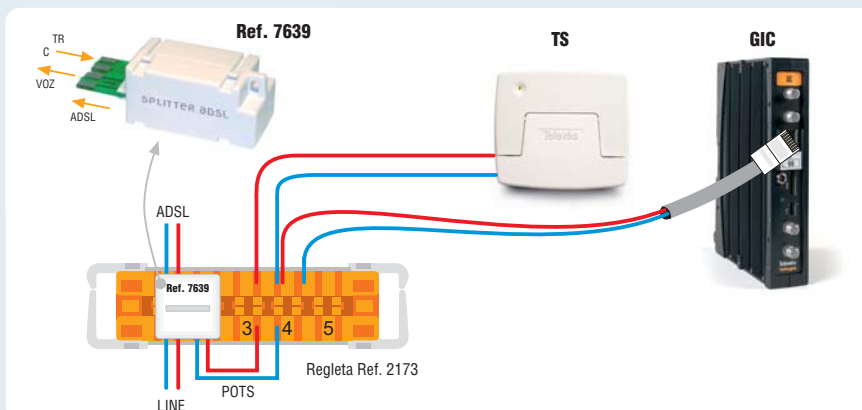
- **Terminal de servicios:** es el interface entre la red coaxial y la red telefónica. Permite que un teléfono funcione como un elemento más de los servicios de videoportería y domótica.
- **GIC:** El gestor de comunicaciones realiza los desvíos de llamada en casos de alarma o videoportería.



Ambos elementos han de estar conectados a la señal de voz de la línea telefónica ya que, por decirlo de un modo sencillo, internamente tienen el mismo comportamiento que un terminal telefónico. Por lo tanto, como tales, han de tener conectado un microfiltro en el caso de que la línea telefónica de la instalación tenga ADSL.

Dependiendo de cómo esté realizada la red telefónica de la vivienda, pueden compartir filtro.

Si no se utilizan los filtros proporcionados por el operador, puede utilizarse la ref. 7639. Su utilización pudiera ser como la que indica la figura.





Fotografías curiosas



Instalación "Multisatélite"

Desde Ibiza, nuestro instalador Oficial "EMG Instalaciones" nos envía esta curiosa imagen.

Seguro que más de una de esas antenas están dirigidas al mismo satélite. La técnica permite compartir un sistema captador de manera que, por ejemplo con el Sistema Multimat, varios usuarios pueden obtener señal de una misma o de varias antenas sin perder calidad en la recepción de canales.

...lo único que no resuelve la técnica es poner de acuerdo a varios vecinos para compartir algo.



Instalaciones Reales

La empresa **Domodity** de Molins de Rei (Barcelona) nos envía las fotografías de una casa que sirve como modelo de "hogar del futuro" y en las que se implementan todo tipo de adelantos para, entre otras cosas, "facilitar una gestión más eficiente del uso de agua, electricidad, calefacción, etc"

Utilizando Televis Integra y sus aplicaciones de manejo a distancia de dispositivos, se consigue que los sistemas de climatización no consuman recursos constantemente al poder ser activados y desactivados desde fuera de casa.

A esta importante ventaja, se suma la comodidad de atender el videoportero con el teléfono y los desvíos programables.

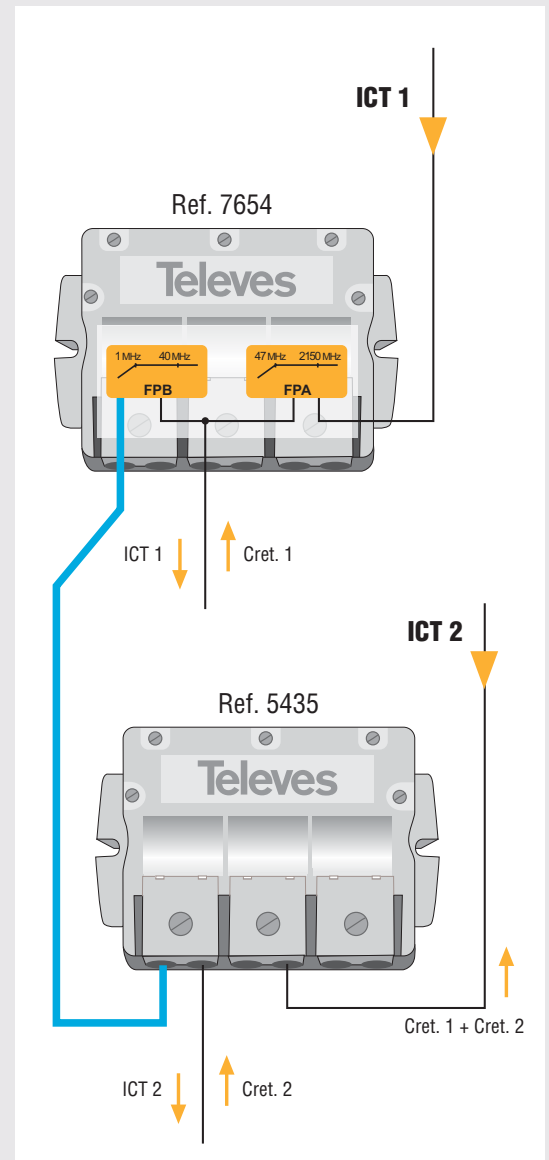


Ideas

Extracción del Canal de Retorno

Existen instalaciones en las que el canal de retorno ha de aislarse para transmitirlo por otra vía diferente, o incluso para poder manipular canal directo y canal de retorno de una forma totalmente independiente.

El filtro ref.7654 es un elemento que permite acoplar canal de retorno y canal directo o bien separar ambos servicios.



En la figura adjunta se muestra un ejemplo en el que los canales de retorno de las dos bajantes de una ICT se mezclan en un único punto sin afectar a las señales comprendidas entre 47 y 2150MHz.

Así, las señales del canal de retorno Cret1 + Cret2 se obtienen en la línea identificada como ICT2.

Se trata de una manera sencilla de disponer en un mismo punto del canal de retorno procedente de dos vías diferentes.



Tres modos de gestionar remotamente una cabecera

El control de cabeceras se presentaba en el año 2000 como método avanzado de gestión de una cabecera. Durante los años siguientes, el modo de acceder remotamente a una cabecera era mediante un modem telefónico y una línea telefónica.

El avance de los medios de comunicación obliga a disponer de otros dispositivos que permitan la comunicación a distancia con el controlador de cabeceras ref.5052. Así aparece el modem GSM y, más recientemente, el modem IP.

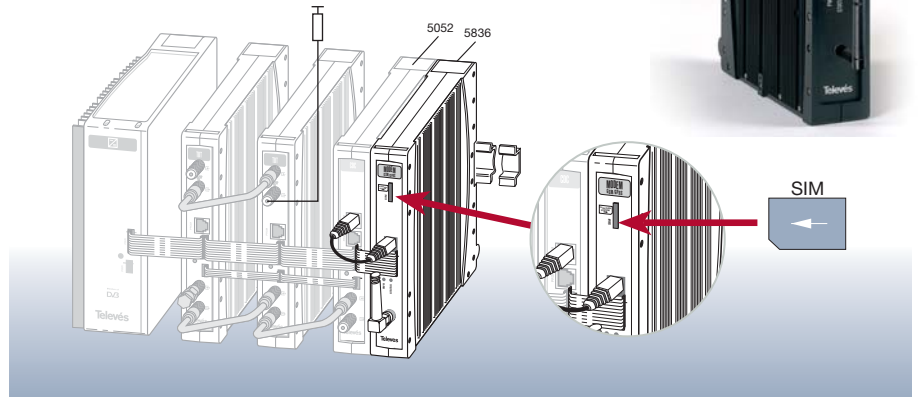
Modem RTC

Ref. 5835

Este modem posibilita disponer de rangos de conexión de datos que van desde los 300 hasta los 56.000 bits por segundo (bps), sobre la línea telefónica estándar.

La tasa de transferencia en tiempo real que proporciona el Modem RTC, va desde el estándar industrial V.92 a 56Kbps de bajada para líneas digitales V.92 y rangos

Ref.5836

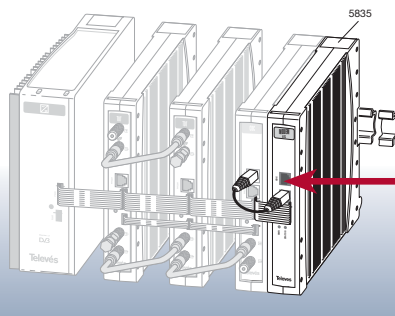


haya posibilidad de acceso a una línea telefónica convencional, el modem GSM es una opción a tener en cuenta.

Para poder utilizar este módulo, se necesita disponer de una SIM (Subscriber Identity

para las llamadas de Voz y otro para las llamadas de Datos.

La SIM lleva asociado un código PIN que hay que dárselo a conocer al controlador de cabeceras en la fase de instalación.



Ref.5835

Gestión de Cabeceras Televis

de subida de 48Kbps. Este modem incorpora un sistema de ajuste automático de velocidad que negociará automáticamente, si es necesario, velocidades de conexión más bajas.

También proporciona compatibilidad con los comandos AT estándar, facilitando la integración de dicho producto con las aplicaciones software actuales. Además dispone de un sistema de corrección de errores y compresión de datos que acortan el tiempo de transferencia y asegura la protección de datos frente a errores de transmisión.

Conectado al controlador de cabeceras ref.5052 y a una línea telefónica convencional, permite el control remoto de una cabecera desde un ordenador dotado de modem telefónico.

Module) con los Servicios portadores GSM 02.02 activos por parte del operador, de manera que las llamadas entrantes al Módem GSM/GPRS sean llamadas identificadas como DATOS y NO como VOZ.

En algunos casos el operador suele proporcionar por SIM, un número telefónico

Modem IP

Ref. 5837

Este módulo permite el control de una cabecera a través de una red Ethernet. Se trata de un elemento que, una vez conectado a la red de datos, se conecta a un servidor ubicado en Televis donde se identifica y se enlaza con el propietario gracias a un fichero de conexión que es único por cada Modem IP.

La utilización de un servidor se debe a que no es posible asignar una IP fija a cada cabecera. Mediante un servidor de enlaces, que sí tendrá una IP fija, se pueden comunicar dos elementos con IP dinámica.

Además este sistema sólo emplea comunicaciones salientes, lo que redundará en su seguridad.

Modem GSM

Ref. 5836

La ubicación de una cabecera puede obligar a la realizar un control remoto mediante un sistema inalámbrico de comunicación. En situaciones donde no

