INFO Televés

Nº 6 • Mayo 1992

NUEVOS PRODUCTOS

Eliminan la modulación cruzada, con lo que las imágenes se presentan limpias

Centrales de amplificación separada Sat 93 CA,

entre la amplificación monocanal y la banda ancha

Nacen estas nuevas centrales con una filosofía diferente a la utilizada hasta ahora en el diseño y fabricación de centrales amplificadoras, que las sitúa entre la amplificación monocanal y la banda ancha.

Se basa este nuevo diseño en la amplificación separada, es decir, en la separación de las bandas de VHF y UHF mediante la incorporación de amplificadores sintonizados en banda, lo que permite:

- la eliminación de la modulación cruzada (imágenes fantasmas), consiguiendo así imágenes limpias
- la ecualización óptima entre la UHF y la VHF
- la obtención de mayor ganancia y mayor tensión de salida, dentro de la misma banda, que los sistemas convencionales de banda ancha.

Estas centrales garantizan la máxima fiabilidad gracias a:

- la incorporación de los desarrollos de Televés en filtros y bobinas impresas,
- la utilización de un nuevo concepto de alimentación que ofrece: bajo consumo, baja temperatura de funcionamiento y protección frente a sobrecargas.

Se configuran, además, estas centrales, como la gama más amplia del mercado ya que las distintas referencias cubren todas las necesidades de potencia y número de entradas en VHF y UHF.

Esta gama se compone de las siguientes referencias:

- Ref. 5360 - Gran potencia, 5 entradas (124 dBμV)
- Ref. 5362 - Pequeña potencia, 4 entradas (116 dBμV)
- Ref. 5367 - Gran potencia, 1 entrada (124 dBμV)
- Ref. 5368 - Pequeña potencia, 1 entrada (116 dBμV) ■

NUEVOS PRODUCTOS

Solución profesional para hoteles, edificios inteligentes y redes de CATV

Moduladores T93 microcontrolados,

complemento del sistema de amplificación T93

Televés lanza al mercado los nuevos moduladores, con el fin de completar la gama del sistema T93.

Se configuran como la solución profesional para redes de CATV (televisión por cable), CCTV (circuito cerrado de TV) y vídeo-porteros a través de la colectiva.

Se trata de moduladores en banda lateral vestigial, lo que permite modular las señales de audio y vídeo procedentes de un equipo, a cualquier canal de TV entre 47 y 890 MHz, incluso si se trata de canales adyacentes.

Están diseñados para su montaje en el soporte del sistema de amplificación T93, junto con los amplificadores y los conversores T93.

Permiten la sintonización directa externa del canal de salida del modulador, mediante la selección de dicho canal en las dos ruedas codificadoras situadas en la carátula frontal.

Incorporan en su diseño sintetizadores PLL gobernados por microcontrolador, con sofware diseñado por Televés, lo que aporta al sistema estabilidad, precisión y fiabilidad.

Se fabrican en dos únicas referencias, una para VHF y otra para UHF:

Ref. 5858 - VHF

Ref. 5859 - UHF ■

Y además...

- Lanzamiento de nuevos productos de Televés.
- Televés presente en el certamen de "Cable and Satellite"
- Aplicación profesional de los moduladores T93.
- CNN Internacional emitirá en español por el satélite ASTRA.
- Televés hace 33 años.
- Actualización de la oferta de canales de TV Satélite.

El mercado europeo se da cita en el Olympia Exibition Center de Londres

Televés en el certamen "Cable and Satellite"

Televés estuvo presente en el certamen "Cable and Satellite", que tuvo lugar en el Olympia Exibition Center de Londres, los días 13, 14 y 15 de Abril.

El certamen, uno de los más importantes del mundo, estuvo centrado este año fundamentalmente en la SMATV.

Por cuarto año consecutivo, Televés acudió con stand propio, en el que presentó una amplia gama de productos de nuevo diseño destinados al mercado europeo.

Entre estos productos, Televés presentó nuevas configuraciones para las instalaciones de satélite basadas en el equipo de amplificación T93 y las unidades interiores STAR 93, así como sistemas de distribución en FI.

El stand contó en todo momento con gran afluencia de público. Cabe destacar la presencia de distribuidores del Oriente Medio (Kuwait, Arabia Saudita y los emiratos del golfo), debido a la operatividad del satélite Arabsat que cuenta con una creciente demanda de mercado.

Sky Television filmó un reportaje sobre el stand de Televés.

Como siempre, Televés puso de manifiesto su clara vocación y espíritu de empresa europea basada en su departamento de I+D, que le permite poner en el mercado internacional productos de calidad, altamente competitivos y muy bien aceptados por los usuarios de todo el mundo ■

CNN Internacional en el ASTRA 1B emitirá en español

El canal de satélite CNN Internacional, que emite actualmente por el satélite ASTRA 1B en 19,4°E con programación en inglés, a partir del mes de septiembre de este año incluirá en su programación diaria secciones en español.

La incorporación de este canal al satélite ASTRA 1B aumenta la ya atractiva oferta de programas disponibles para UK y los restantes telespectadores europeos.

En este momento en España CNN Internacional se recibe en 635.000 hogares, bien sea mediante instalaciones individuales, colectivas o por cable, según datos facilitados por ASTRA.

Este canal emite en 11,627 GHz con polarización vertical, durante las 24 horas del día sin ninguna codificación ■

Concebida para facilitar la instalación del equipo T93

La nueva bisagra soporte T93, Ref. 4161,

complementa el sistema modular de perfiles T93

NUEVOS PRODUCTOS

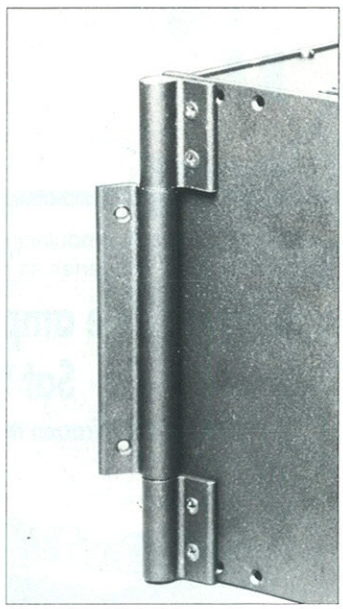
Televés incorpora a su gama del sistema T93, la nueva bisagra del soporte T93.

Está concebida como complemento al sistema modular de perfiles T93, por lo que se puede instalar en todos los casos en que se utilice el sistema T93.

Este nuevo dispositivo tiene como fin facilitar la accesibilidad a la parte posterior del soporte T93, tanto para realizar el conexionado de los módulos como para su ajuste, una vez se encuentre instalado en la pared.

Con esto se consigue hacer un equipo mucho más manejable y práctico de cara al instalador.

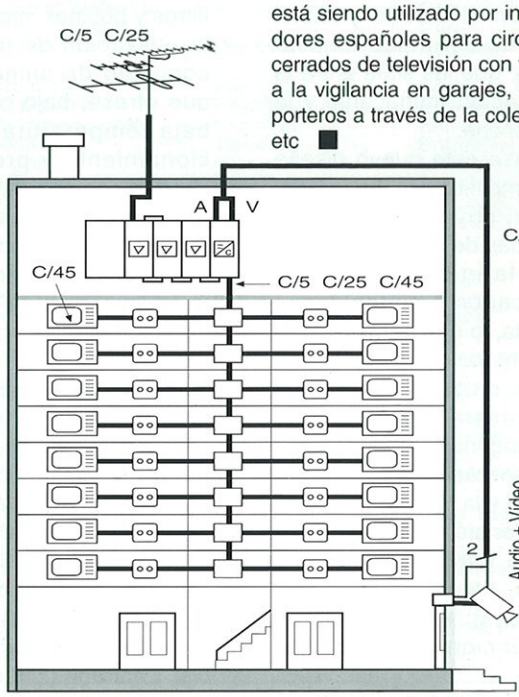
La bisagra soporte T93 ofrece un diseño robusto que garantiza la seguridad en la instalación una vez finalizada.



La instalación se realiza sustituyendo el perfil izquierdo del soporte, debido al mayor peso del conjunto en este lado por la presencia de la fuente de alimentación ■

Aplicación profesional de los moduladores T93

En este apartado presentamos un ejemplo de instalación con moduladores T93, que ya está siendo utilizado por instaladores españoles para circuitos cerrados de televisión con vistas a la vigilancia en garajes, vídeo porteros a través de la colectiva, etc ■



NUEVOS PRODUCTOS

Pensadas para cubrir con una única referencia tanto el casco urbano como el extrarradio

Nuevas antenas móviles para T.M.A.

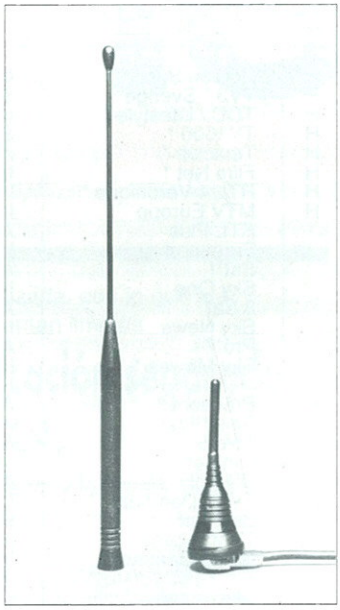
Con la entrada del Sistema de Radiocomunicación móvil TMA (Telefonía Móvil Automática), operando en las bandas de 450 y 900 MHz, Televés ha visto necesario contar con una gama de antenas que cubran dicha demanda y por ello lanza las nuevas antenas móviles de 1/4 λ y 5/8 λ, que operan en dichas bandas de T.M.A.

Estas antenas se caracterizan por:

- sus excelentes características de recepción, ofreciendo al usuario un tipo de antena para cada zona de cobertura.
- la fabricación en bronce de la base, que garantiza su robustez frente a la manipulación
- su diseño en color negro y la calidad de la pintura, que aseguran su perdurabilidad en el tiempo.

En una misma referencia se suministran dos antenas de diferente tamaño. La antena de 1/4 λ es excelente para la recepción en el casco urbano mientras que con la de 5/8 λ se aprovechan al máximo sus características en el extrarradio.

Cabe destacar de estas antenas el nuevo sistema de sujeción especial para altas frecuencias, de fácil montaje, en el que la perforación necesaria para su instalación en el vehículo es muy pequeña, 14 mm, de manera que el daño practicado en la carrocería es mínimo.



Esta gama de antenas se compone de las siguientes referencias en función de la frecuencia de trabajo:

- Ref. 6643 - 450 MHz
- Ref. 6646 - 900 MHz
- Ref. 6645 - 900 MHz

Un comentario especial merece la referencia 6645 para 900 MHz.

Esta antena se caracteriza por sus elevadas prestaciones fruto de su diseño electrónico.

Incorpora un plano de masa adicional, superpuesto al del techo del vehículo, que garantiza la estabilidad en frecuencia de la antena y optimiza la R.O.E., consiguiendo reducir las interferencias típicas del alejamiento de la zona de cobertura principal. Todo esto hace que sea ideal para utilizar en zonas rurales ■

Si desea mayor información sobre estos nuevos productos, no dude en ponerse en contacto con nuestras sucursales o con el departamento de Asistencia Técnica de Televés en Santiago (981) 52 22 00

Maximiza las características de la nueva antena PRO 45

NUEVOS PRODUCTOS

Acoplador activo, Ref. 4160,

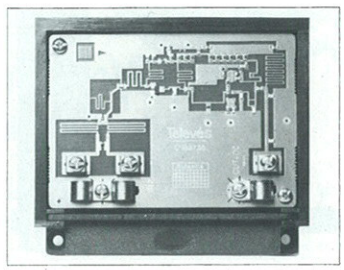
aplicación profesional de la antena Pro 45

Este nuevo dispositivo ha sido desarrollado para el acoplamiento, tanto horizontal como vertical, de dos antenas Pro 45, en el caso de que sea necesario realizar una aplicación profesional para mejorar la recepción.

Esto puede ser debido a que la señal recibida es muy débil, a que existen dobles imágenes persistentes por reflexión en el suelo y/o en el plano horizontal, o bien a que existen interferencias próximas por la presencia de otro reemisor cercano.

El acoplador activo maximiza las características de la instalación:

- incrementa 3 dB la ganancia de las antenas
- amplifica la señal 27 dB
- aumenta la sensibilidad de la antena.
- aumenta la discriminación de las dobles imágenes e interferencias ■

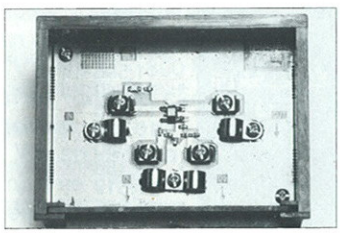


Son técnicamente iguales a los de interior de vivienda

NUEVOS PRODUCTOS

Nuevos derivadores inductivos estancos,

protegidos frente a las condiciones externas



Televés completa la gama de derivadores con la inclusión de los derivadores inductivos de 2 direcciones, alojados en cofre estanco.

La característica diferenciadora principal de estos derivadores, con respecto a los derivadores inductivos de interior de vivienda lanzados recientemente por Televés, es la de ir alojados en cofre estanco, lo que permite poder instalarlos por el exterior del edificio sin el peligro de entrada de agua que dañaría el circuito.

En cuanto a sus características generales son básicamente iguales a las de los derivadores de interior de vivienda. Destacamos las siguientes:

- presentan muy bajas pérdidas en paso, lo que aumenta el número máximo de derivaciones que se pueden colocar en línea y por tanto se puede hacer uso de ellos en edificios de mayor altura
- existen distintos tipos, para las distintas plantas, con el fin de compensar las pérdidas existentes en la instalación por la diferente longitud del cable de bajada
- permiten tener instalaciones perfectamente equilibradas en todas las tomas
- consiguen una elevada linealidad en la respuesta para todos los canales de TV y FM
- mantienen mínimo el desequilibrio entre portadoras.

Esta nueva gama está compuesta por cinco referencias que varían en función de la planta en que van situados, y son:

Ref. 5977 - Tipo T
Ref. 5978 - Tipo A
Ref. 5979 - Tipo B
Ref. 5980 - Tipo C
Ref. 5981 - Tipo D ■

Historia de Televés, trayectoria de líder

Televés hace 33 años

En los sucesivos Info Televés, vamos a presentar la historia de Televés, desde su fundación en el año 1958 hasta hoy, a través de sus publicaciones y referencias en los medios de comunicación.

Con esto pretedemos dar a conocer su trayectoria en el avance tecnológico de las telecomunicaciones y su clara vocación de líder.

En esta primera toma de contacto presentamos una muestra del primer catálogo, editado por Televés en el año 1959, que incluye su gama de antenas y accesorios.

Es de destacar que ya en ese momento, Televés, cubría la naciente demanda de antenas por la llegada de la televisión, convirtiéndose en un fabricante exclusivo para España.

Incorporaba en su fabricación las tecnologías más avanzadas y su gama de productos respondía perfectamente a la demanda del momento.

En el diseño de sus productos buscaba, no sólo obtener las características técnicas óptimas para la recepción de las señales de televisión, sino facilitar en todo momento la tarea del instalador mediante la fabricación de productos de fácil manejo e instalación ■

Canales TV Satélite
Mayo 1992

SATELITE	FREC. (GHz)	POLARIZ. VERT.	POLARIZ. HORIZ.	DENOMINACION	IDIOMA	CONTENIDO
ASTRA 1A 19,2° E	11,214		H	Screen Sport	Ingl./Alem./Fr./Hol.	Deportes
	11,244		H	TV3 * Sverige	Sueco (D2MAC)	Entretenimiento
	11,273		H	TCC / Lifestyle	Inglés	Infantil
	11,303		H	TV1000 *	Sueco (D2MAC)	Entretenimiento
	11,332		H	Teleclub *	Alemán	Películas
	11,362		H	Film Net *	Ingl./Holan.	Películas
	11,391		H	RTL 4 Veronique *	Holandés	Entretenimiento
	11,421		H	MTV Europe	Inglés	Musical
	11,229	V		RTL Plus	Alemán	Entretenimiento
	11,259	V		Eurosport	Ingl./Alem./Hol./Fr.	Deportes
	11,288	V		Sat 1	Alemán	Entretenimiento
	11,318	V		Sky One	Inglés	Entretenimiento
	11,347	V		3 Sat	Alemán	Entretenimiento
	11,376	V		Sky News	Inglés	Noticias
	11,406	V		Pro 7	Alemán	Entretenimiento
	11,436	V		Sky Movies *	Inglés	Películas
ASTRA 1B 19,4° E	11,464		H	Premiere *	Alemán	Películas
	11,494		H	Eins Plus	Alemán	Carta
	11,523		H	Tele 5	Alemán	Entretenimiento
•	11,552		H	Filmnet*	-------- (D2MAC)	--------
	11,582		H	NDR N - 3	Alemán	Varios
	11,611		H	TV 3* Denmark	Danés (D2MAC)	Varios
	11,641		H	Betzdorf	PAL	Carta
	11,672		H	TV 3* Norge	Norue. (D2MAC)	Varios
	11,479	V		Movie Channel *	Inglés	Películas
	11,509	V		Sky Sport (TBA) *	Inglés	Deportes
•	11,538	V		Disponible	--------	Carta
	11,568	V		TCC/JSTV	Inglés	Infantil
	11,597	V		Comedy Channel *	Inglés	Varios
	11,626	V		Ses Info	Inglés	Noticias
•	11,630	V		CNN Internacional	Inglés	Noticias
•	11,686	V		Disponible	--------	---------
EUTELSAT II F3 16° E	11,675		H	TV Plus	-------- (D2MAC)	Carta
	10,972	V		Antena 3 *	Español	Entretenimiento
	11,095	V		Tele 5 *	Español	Entretenimiento
	11,178	V		Canal Plus *	Español	Entretenimiento
EUTELSAT II F1 13° E	10,970		H	Eurosport	Inglés	Deportes
	11,055		H	Usingen	-------	Carta
	11,095		H	Der Kabelkanal	Alemán	Carta
	11,181		H	PTT / TRT	Turco	Carta/Entreten.
	11,555		H	MBC	Arabe	Entretenimiento
	11,596		H	Business TV.	Inglés	Carta
•	11,640		H	(Codificado) *	-------	-------
	11,678		H	Film Net *	Inglés/Alemán	Entretenimiento
	10,987	V		Super Channel	Inglés	Videos musical.
	11,080	V		TV-5 / Worldnet	Ingl./Fr.	Noticias/Entret.
•	11,165	V		Deutsche Welle TV	Alemán	Carta
•	11,617	V		London Teleport	Inglés	Carta
•	11,656	V		TV-5	Francés	Noticias
EUTELSAT II F2 10° E	10,990		H	Guadalajara	Español	Carta
	11,080		H	TVE Enlaces	Español	Entretenimiento
	11,149		H	TVE Internacional	Español	Entretenimiento
	11,595		H	Teleon	Turco	Entretenimiento
	10,972	V		Rai Uno	Italiano	Entretenimiento
	11,095	V		Rai Due	Italiano	Entretenimiento
	11,575	V		Show TV	Turco	Entretenimiento
	11,617	V		Star-1	Turco	Entretenimiento
INTELSAT VI F4 27,5° W	10,975		H	SF SUCCE	------- (D2MAC)	-------
•	11,055		H	Bravo *	------- (D2MAC)	Carta
	11,095		H	Parlamentary Channel	Inglés	Política
	11,135		H	TCC	Inglés	Infantil
	11,175		H	Discovery / Kindernet	Inglés	Cultural
	10,995	V		BBC *	Inglés	Entretenimiento
•	11,065	V		Brighstar	Inglés	Carta
	11,079	V		BBC Moutiers	Inglés	Carta
	11,155	V		CNN Internacional	Inglés	Noticias
	11,470	V		EBU PSV	-------	Eurovisión
	11,515	V		Brighstar	Inglés	Carta
•	11,535	V		SSVC *	Inglés	Entretenimiento
TELECOM 1-C 5° W	12,522	V		M 6	Francés	Clips musicales
	12,564	V		Antenne 2	Francés	Entretenimiento
	12,648	V		Canal Plus *	Francés	Películas
	12,690	V		TF1	Francés	Entretenimiento
	12,732	V		Canal J *	Francés	Infantil
PANAMSAT-PAS 1 45° W	11,515		H	Galavisión	Español	Entretenimiento
	11,640		H	ABC CBS	Japonés (NTSC)	Varios
•	11,672		H	NHK	Inglés	Varios

* Canales codificados / • Canales nuevos