

INFO

Televés

Televés lanza al mercado una nueva central para aplicaciones en sistemas de SCATV.

Novedad

Central Amplificadora SCATV con Híbrido

Ref.4510



Esta nueva central de la serie Kompact incorpora como novedad la inclusión de un circuito Híbrido en su salida que mejora las características de tensión de salida.

La central ref.4510 lleva incluido un módulo de 10dB de ganancia que se activa o desactiva mediante una configuración de puentes.

Permite el paso de corriente continua a la entrada y/o a la salida.

Al igual que las otras centrales de la familia, ref.5379 y 5380, esta central permite la ecualización de la señal de entrada mediante la combinación de un ecualizador de cable y un precentrador.

El amplificador del canal de retorno dota a la central de una ganancia de 12dB, permitiendo el ajuste de su ganancia.

Principales características

■ Canal Principal	
Banda de paso:	47-862 MHz
Ganancia:	26dB (+10dB opc.)
Planicidad:	+1dB
Fig.ruido:	<8dB
V.Salida:	>121dBuV >107dBuV 42 Can.
Distorsión 2ºorden:	-60dB
Marg. Atenuación:	0-20dB
Marg. Ecuallización:	0-20dB
Margen	
Preacentuación:	0-20dB
Consumo a 24V:	430 mA
■ Canal de Retorno	
Banda de paso:	5-30MHz
Ganancia:	12dB
Margen Atenuación:	0-20dB

Televés en su sede de Santiago de Compostela y en el marco incomparable del Hostal de los Reyes Católicos ha sido el socio anfitrión los días 16 y 17 de Junio de la reunión internacional que cierra el Proyecto Europeo VALIDATE.

El proyecto VALIDATE ha tenido como objetivo el estudio de toda la problemática de la implementación de la Televisión Digital terrenal en Europa.

La tecnología digital en estos momentos dispone de estándares Europeos para todos los medios de transmisión. Se ha implantado con éxito en la transmisión a través de Satélite y en el Cable.

Respecto al medio de transmisión terrenal, (medio que necesita de regulación específica, así como de liberación de espectro previa, de ahí su dificultad de implantación) se está planificando en todos los países europeos su puesta en marcha. A destacar El Reino Unido donde comenzará este

servicio a finales de este año y España donde hay una apuesta gubernamental por esta tecnología con tiempo de implantación realmente corto, estimándose que podrá haber transmisiones comerciales el próximo año.

Este proyecto ha sido liderado por la BBC en la persona de Andrew Oliphant. En él participan las compañías más importantes de ámbito Europeo que

harán posible la implantación de la TV digital terrenal en Europa. TELEVÉS, socio de este proyecto, ha desarrollado una labor relevante dentro del mismo.

Este proyecto tendrá continuidad en el proyecto MOTIVATE, proyecto enmarcado en el programa Europeo ACTS (Advanced Communications Technologies & Services) al igual que el anterior, y tendrá como objetivo el estudio de las condiciones de recepción de la televisión digital en móviles.

VALIDATE

Novedad

Tarjeta de medición de B.E.R.

Ref.4212

Como complemento al medidor digital ref.4230, Televés presenta una tarjeta insertable para la medición del B.E.R.

La tarjeta ref.4212 permite la medición del B.E.R. tanto en señales moduladas en QPSK como en señales QAM, lo cual permite obtener datos de la instalación, independientemente del formato de la misma, y sin necesidad de visualizar ningún canal digital emitido.



Televés en ferias internacionales

A lo largo del mes de Mayo y en el presente mes de Junio Televés ha tenido un concurrido calendario de ferias internacionales.

Entre otras Cable & Satellite 98 en Londres, Sviaz en Moscú, Broadcast Asia 98 en Singapur y la feria de Pekín.

En todas ellas ha despertado gran interés, la presentación de soluciones, con equipos funcionando, para la distribución de televisión digital en colectivas.

Dentro de nuestro país, la cita será en Matelec 98.



Televés renueva la gama con una nueva serie de receptores de satélite con la que cubre las necesidades del más exigente consumidor.



Receptores de Satélite

Dos receptores analógicos y uno digital, posibilitan el disfrute de los distintos programas de TV por satélite que se emiten en abierto. Los modelos ref. 7245 y 7249, son para programas analógicos y la ref. 7255 para digitales.



Receptores Analógicos

(Ref. 7245 y 7249)

Además de una excelente calidad de imagen y la facilidad de manejo, estos receptores están equipados con sistema DiSEqC. El protocolo DiSEqC, incorporado en estos receptores posibilita que con una sola bajada de un sólo cable y un comutador DiSEqC en la cabecera, podamos sintonizar programas de diferentes satélites, distintas bandas y polaridades.



Principales Características

Denominación	Ref.7245	Ref.7249
nº canales	500	500
Menú en pantalla	—	—
2 entradas de FI (900-2150 MHz.)	■	—
Mando a distancia	■	■
Audio estéreo DNR	■	■
Euroconectores	3	2
4 salidas RCA (vídeo, BB, audio L7R)	■	■
Selección directa de O.L. LNB	■	—
Protección contra cortocircuitos	■	—
Ancho de FI opcional (18/27 MHz.)	■	—
Tono de 0/60 Hz/22 KHz.	■	—
Control de contraste	■	—
Control de volumen y mute	■	—
Modulador PLL C21-C69	■	—
De-emphasis: 50 us/ 75us / j17	■	—
Ancho de banda de audio seleccionable	■	—



Receptor Digital

(Ref. 7255)

La implantación de las dos plataformas digitales de pago, ha impulsado la aparición de un gran número de canales digitales, siendo muchos de estos en emisión abierta (Cartoon en español, TNT, CNN, etc).

Con el nuevo receptor digital, ref. 7255, ya es posible disfrutar del contenido de estos programas, con la alta calidad que ofrecen las emisiones digitales, tanto en video



Principales Características

■ Demodulador QPSK.	■ Salida video 1 RCA.
■ SR: 1-45 Msps.	■ Mando a distancia.
■ Frec. de entrada: 900-2150 MHz.	■ Menú en pantalla.
■ Tensión LNB: 13/18 V (400mA).	■ Conector RS232 de comunicación para dispositivos en serie.
■ Tono de 22 KHz.	■ Nivel de señal en pantalla.
■ 2 Euroconectores.	■ Guía electrónica de programas.
■ Salida de audio (L/R) 2 RCA.	

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información.
DEPOSITO LEGAL
C-1016-98

Esta Edición
consta de
32.000
Ejemplares



Modulador Estéreo STAR 2000

La presencia en el mercado de televisores y videos estéreo ha obligado a incorporar en nuestro catálogo moduladores Audio-Vídeo que incorporen esta característica.

Para aplicaciones de audio dual o estéreo, Televés ha diseñado una nueva gama de moduladores. Los tres modelos que la forman se diferencian en la banda de salida cubierta:

Ref.7207 Modulador Star Estéreo salida BI-BS baja.

Ref.7208 Modulador Star Estéreo salida BIII-BS alta.

Ref.7209 Modulador STAR Estéreo salida UHF.



Los microinterruptores que incorporan permiten configurar el modo de audio así como la parte decimal de la portadora de vídeo.

Los modos de audio probables son:

mono:	<i>L</i>
stéreo:	<i>L+R/L-R</i>
Dual:	<i>L/R</i>

Las características principales de estos moduladores son:

■ RF:

Nivel de salida: 84dBuV.
Margen de atenuación: >20dB.
Dif.entre portadoras: 14dB.
Espúreos: -60dBc.

■ Audio:

Nivel de entrada de audio: < 2Vpp (600 Ohm).
Distorsión: <1%.
Aislamiento dual: >30dB.
Aislamiento estéreo: >20dB
Respuesta en freq: 40Hz-15KHz.
Alimentación:
Consumo a 12V: 300mA.

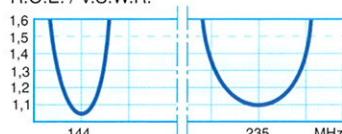


Antena móvil Trunking Ref.6636

Televés incorpora a su catálogo una nueva antena de telecomunicación ideal para uso profesional en la red Trunking.

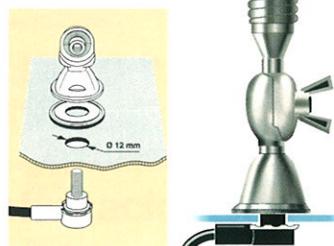
La ref.6636 es una antena móvil de, 1/4 de onda, construida en acero inoxidable.

R.O.E. / V.S.W.R.



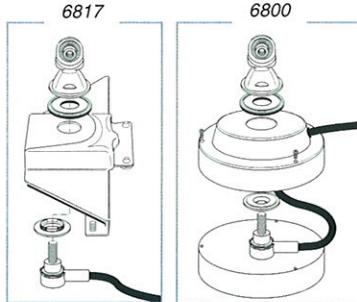
Incorpora un muelle en su base que la dota de la flexibilidad necesaria para no verse dañada por algún obstáculo.

Esta nueva antena puede ser instalada tanto fija como en las diferentes bases según las necesidades del usuario.



Características técnicas

Frecuencia	144 - 235
Tipo	(λ) 1/4
Potencia max.	(Weff) 150
Ganancia	(dBi)* 0,3
R.O.E. / V.S.W.R.	< 1,15
Cable (4.500 mm) (tip.)	RG-58
Longitud (/mm)	560 max.



Conversores Universales No todos son iguales.

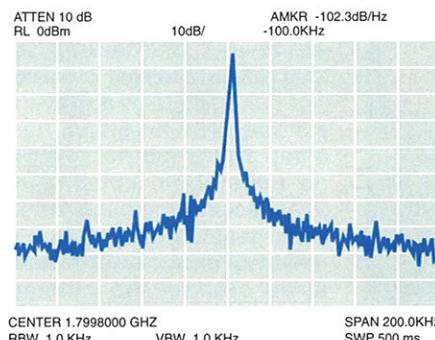
La aparición del conversor universal al mercado aparece ligado al nacimiento de la televisión digital por satélite.

Es fácil caer en el error de pensar que tener un conversor universal instalado, es tener un sistema preparado para captar los canales de tv digital, cuando realmente no es así.

Los parámetros que cobran importancia en televisión digital, y que Televés cuida en sus conversores son:

■ **Ruido de fase del oscilador local:** deberá mantener los siguientes valores
95 dBc a 100 KHz.
75 dBc a 10 KHz.
50 dBc a 1Khz.

En la gráfica adjunta se puede ver este parámetro para el conversor universal Ref. 7475.



■ **Planicidad en la respuesta** en frecuencia. Su importancia se acentúa cuando tenemos grandes tiradas de cable.

■ **Discriminación de polaridad:** importante atendiendo a la coincidencia en frecuencia de canales en polaridades diferentes.

Los conversores que Televés recomienda emplear para sistemas, tanto analógico como digitales son:

■ **Sistemas individuales:**
Conversor universal Ref. 7475.

■ **Sistemas colectivos:**
Conversor universal cuatro Ref. 7477.



Canales de TV Satélite

A N A L O G I C O S



1A / B / C / D (19,2 °E)

FREC.	POL.	DENOMINACION	IDIOMA
10.714	H	ARTE/DER KINDERKANAL	ALE ● ● FRAN ● ●
10.773	H	JSTV/CHINA NEWS	JAP. ● ● ●
10.803	H	TEECCLUB	ALE. ● ● ●
10.891	H	SUDWEST 3	ALE ● ●
10.964	H	ZDF	ALE ● ●
10.994	H	CNBT/TRAVEL SHOP	ING ● ● ●
11.023	H	CARTOON/TNT	ING ● FRA ● SUE ●
11.053	H	WDR/WEST 3	ALE ● ●
11.082	H	DISCOVERY HOME	ING ● ● ●
11.112	H	MDR 3	ALE ● ●
11.141	H	BFS 3	ALE ● ●
11.214	H	RTL 2	ALE ● ● ●
11.273	H	VOX/SELL VISION	ING ● FRA ● ALE ● HOL ●
11.303	H	N. GEOGRAFIC/CH7	ING ● ● ●
11.332	H	KABEL 1	ALE ● ● ●
11.362	H	BLOOMBERG TV	ING ● ● ●
11.391	H	SUPER RTL	ALE ● ● ●
11.494	H	ARD	ALE ● ● ●
11.523	H	DSF	ALE ● ● ●
11.582	H	NORD 3	ALE ● ● ●
11.612	H	NICKELODEON/VH1	ALE ● ● ●
11.641	H	N-TV	ALE ● ● ●
■ 11.729	V	CNBT	ING ● ●
11.759	V	QVC	ALE ● ●
■ 11.906	V	HOT	ING ● ●
■ 11.936	V	TM3	ALE ● ●
■ 11.009	V	PHOENIX	ALE ● ●
11.039	V	QVC UK	ING ● ●
■ 11.068	V	HESEN FERNSEHEN	ALE ● ●
11.097	V	SCREEN SHOP	ING ● ● ●
11.127	V	TV SHOP EUROPE	ING ● ● ●
■ 11.185	V	S3-SWE	ALE ● ● ●
11.229	V	RTL TELEVISION	ALE ● ● ●
■ 11.259	V	EUROS/QUANTUM	■ ING ● ALE ● HOL ● ITA
11.288	V	SAT 1	ALE ● ● ●
11.347	V	3 SAT	ALE ● ● ●
11.377	V	SKY NEWS	ING ● ● ●
11.406	V	PRO 7	ALE ● ● ●

11.568	V	CHRISTIAN CHANNEL	ING ● ●
■ 11.627	V	CNN INTERNACIONAL	■ ING ● ● ●
■ 11.656	V	ORB	ALE ● ● ●
■ 11.686	V	BR ALFA	ALE ● ●



II F1/ HOT BIRD I (13° E)

FREC.	POL.	DENOMINACION	IDIOMA
10.815	H	HDUNA TV	HUN. ●
10.972	H	VIVA 2	ALE ● ● ●
11.006	H	VIVA	ALE ● ● ●
11.055	H	FASHION	ING ● ● ●
11.095	H	RTL 2	ALE ● ● ●
11.146	H	ONYX	ALE ● ● ●
11.181	H	TRT	TUR ●
11.224	H	TVE INT	■ ● ●
11.262	H	CNBC	ING ● ●
11.348	H	POLSAT 2	POL ●
11.390	H	EUROSPORT	■ ING ● ALE ● HOL ●
11.431	H	POLSAT	POL ●
11.474	H	TV POLONIA	POL ● ● ●
11.516	H	C+POLONIA	POL ● ● ●
11.554	H	MBC	ARA ● ● ●
11.593	H	VOX	ALE ● ● ●
■ 11.747	H	DUBAI	ARA ●
11.785	H	24 HORAS	■
11.977	H	POLONIA 1	POL ●
■ 10.987	V	NBC/SUPER CH.	ING ● HOL ● ● ALE ●
■ 11.080	V	ARTE/ LA CINQUIEME	ALE/FRA ●
■ 11.163	V	DWF	ALE. ING. ●
■ 11.321	V	TV5 EUROPE	FRA ●
■ 11.366	V	RAI UNO	ITA ● ● ●
11.408	V	C+HORIZONS	FRA ●
■ 11.449	V	RAI DUE	ITA ● ● ●
■ 11.489	V	RTL7	POL ● ● ●
■ 11.531	V	RAI TRE	ITA ● ● ●
■ 11.575	V	EURONEWS	■ ING ● FRA ● IT. ● ALE. ●
11.620	V	BBC WORLD	ING ● ● ●
11.658	V	CARTA TELECOM	FRA ●
■ 11.727	V	RTP	POR ●

II F2 (10°E)

■ 10.987	H	NTV	TUR ● ●
11.080	H	EUROPE BY SATELLITE	ING ●
10.972	V	MED TV	ING ●
■ 11.095	V	TGRT	TUR ●
■ 11.614	V	INTERSTAR	TUR ●
■ 11.658	V	RTS SAT	SER ●

II F3 (16°E)

10.987	H	HRT/RENDEZ VOUS	SER ● FRA ●
11.556	H	ART EUROPE	ARA ●
■ 11.596	H	DUNA TV	HUN ● ●
■ 10.972	V	RTM 1	ARA ●
11.095	V	ALGERIAN TV	ARA ●
■ 11.178	V	ESC	ARA ●
■ 11.617	V	JSCH	ARA ●
■ 11.658	V	TV7 TUNISIE	ARA ●



601 (34,5°W)

11.010	V	MTA INTERNACIONAL	ING ● ● ●
--------	---	-------------------	-----------



2B/2D(5° W)

11.472	H	CARTA	FRA ●
11.514	H	CARTA	FRA ●
11.556	H	CARTA	FRA ●
11.598	H	CARTA	FRA ●
11.640	H	CARTA	FRA ●
11.682	H	CARTA	FRA ●
11.493	V	CARTA	FRA ●
11.535	V	CARTA	FRA ●
11.577	V	CARTA	FRA ●
11.619	V	CARTA	FRA ●
11.661	V	CARTA	FRA ●
12.522	V	M6	FRA ●
12.564	V	FRANCE 2	FRA ●
12.606	V	LA CINQUIEME/ARTE	FRA ●
12.645	V	MONTECARLO	FRA ●
12.690	V	TF1	FRA ●
12.732	V	FRANCE 3	FRA ●



1E/F (19,2 °)

FREC.	POL.	DENOMINACION	IDIOMA
■ 11.817	V	CSNMOSAICO	FRA
■ 11.934	V	CSD. CINEMANIA	● ● ●
■ 11.934	V	CSD. CINEMANIA 2	● ● ●
■ 11.934	V	CSD. TAQUILLA 3	● ● ●
■ 11.934	V	CSD. TAQUILLA 4	● ● ●
■ 11.934	V	CSD. TAQUILLA 5	● ● ●
■ 11.934	V	CSD. DISCOVERY CHANNEL	● ● ●
■ 11.973	V	CSD. CANAL PLUS	● ● ●
■ 11.973	V	CSD. CANAL PLUS AZUL	● ● ●
■ 11.973	V	CSD. CANAL PLUS ROJO	● ● ●
■ 11.973	V	CSD. MOSAICO	● ● ●
■ 11.973	V	CSD. SPORTMANIA	● ● ●
■ 12.246	V	CANAL SATELITE DIGITAL(3)	● ● ●
■ 12.285	V	CANAL SATELITE DIGITAL(4)	● ● ●
12.168	H	ASTRA INFO	ING
12.168	H	PRO7	ALE
12.168	H	SAT1	ALE
12.168	H	KABEL1	ALE
■ 12.168	V	DSF	ALE
■ 12.168	V	ARD	ALE
■ 12.168	V	ZDF	ALE
12.168	H	ATOMIC TV	ING
■ 12.246	V	CSD.C	● ● ●
■ 12.246	V	CSD.TAQUILLA 6	● ● ●
■ 12.246	V	CSD.TAQUILLA 7	● ● ●
■ 12.246	V	CSD.TAQUILLA 8	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.DOCUMENTARIA	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.MINIMAX	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.ALBUM TV	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.CINECLASSICS	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.SEASONS	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.TAQUILLA 0	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.TAQUILLA 1	● ● ●
■ 12.285	V	CSD.TAQUILLA 2	● ● ●
12.382	H	ATOMIC TV	ING

1E/F (19,2 °)

1G (19,2 °)

■ 12.581	V	CSD.DOCUMENTARIA	● ● ●
■ 12.581	V	EURONEWS	● ● ●
■ 12.581	V	CSD.TAQUILLA 9	● ● ●
■ 12.581	V	CSD.TAQUILLA 10	● ● ●
■ 12.581	V	VIVIR VIVIR	● ● ●
■ 12.604	H	ARD	● ● ●
■ 12.604	H	BAVERISCHESEN	● ● ●
■ 12.604	H	HESEN FERNSEHEN	● ● ●
■ 12.604	H	N3	● ● ●
■ 12.604	H	SUDWEST 3	● ● ●
■ 12.604	H	WDR	● ● ●
■ 12.604	H	OPEN TV TESTS	● ● ●
■ 12.663	H	ZDF VISION	● ● ●
■ 12.663	H	3 SAT	● ● ●
■ 12.663	H	DER KINDERKANAL	● ● ●
■ 12.663	H	ARTE	● ● ●
■ 12.663	H	PHOENIX	● ● ●
■ 12.663	H	ZDF INFOBOX	● ● ●
■ 12.670	H	CARTOON NETWORK	● ● ●
■ 12.670	H	CNN INTERNATIONAL	● ● ●
■ 12.670	H	TNT	● ● ●
■ 12.692	H	TW1	● ● ●
■ 12.722	H	ARD	● ● ●
■ 12.722	H	EINS EXTRA	● ● ●
■ 12.722	H	EINS FESTIVAL	● ● ●
■ 12.722	H	EINS MUX	● ● ●
■ 12.722	H	MDR	● ● ●
■ 12.722	H	ORB	● ● ●
■ 12.722	H	B1	● ● ●
■ 12.722	H	ARD-ONLINE KANAL	● ● ●

HISPASAT 1A/1B (30° W)

■ 12.149	I	VIA DIGITAL	
■ 12.380	I	VIA DIGITAL	
■ 12.456	I	VIA DIGITAL	
■ 12.544	V	VIA DIGITAL	
■ 12.517	V	VIA DIGITAL	
■ 11.517	V	VIA DIGITAL	
■ 12.631	H	VIA DIGITAL	
■ 12.710	V	VIA DIGITAL	

5,80	7,20
● 6,50	7,38
■ 6,60	7,40
6,65	7,56
7,02	7,74