

INFO **Televés**

El gerente de Televés U.K., reelegido Consejero de la C.A.I. (Confederation of Aerials Industries)

En el pasado mes de Noviembre el gerente de Televés en Reino Unido, Mr. Hugo Botas, ha sido reelegido en el Consejo de Dirección de la C.A.I. - Confederation of Aerials Industries (*Confederación de Industrias de Antenas*) con sede en Londres. Nombrado consejero en Noviembre de 1998, se trata del único miembro español en la historia del citado organismo.

El consejo de Dirección está formado por trece personas: seis fabricantes-distribuidores, seis instaladores y un programador.

La función de este organismo es regular y mejorar las reglas de conducta de los instaladores de telecomunicaciones en el Reino Unido. Se trata de una labor que contribuye directamente en la evolución del mercado y en los cambios tecnológicos mediante la implantación de directrices y normativas profesionales.



Fundado en 1978, representa a unos 15.000 profesionales de la industria de las telecomunicaciones y cuenta con más de 700 miembros (450 en 1998). De estos miembros, el 85% son empresas instaladoras, el 14% son fabricantes-distribuidores y el 1% son programadores.

Tras trabajar en diversas empresas de Madrid, lleva ya 20 años en Televés donde es Director de la División Internacional.

Satellite Broadcast 2001 Corea

Televés asistió a la feria Satellite Broadcast 2001 en Seoul, Corea. Este certamen se celebraba por primera vez este año y tuvo lugar en el Corean Exhibition Centre de la capital coreana entre el 15 y el 18 de noviembre. Televés mostraba su gama de productos para el mercado coreano.



Electricx 2001 Egipto

Televés participó en la feria Electricx 2001 con nuestra amplia gama de productos que se celebró en el Cairo International Convention Center entre el 6 - 9 de noviembre.

Su stand en el que se mostraba una amplia gama de productos estuvo asistido en todo momento por personal de su filial en Oriente Medio y contó con gran afluencia de público.

Ramón Bermúdez de Castro, Ingeniero del año por la AETG

El Director de la División Internacional de Televés, Ramón Bermúdez de Castro, ha sido elegido por la Asociación de Ingenieros de Telecomunicaciones de Galicia como Ingeniero del Año. Cursó estudios en la Escuela Superior de Ingenieros de

Telecomunicación de Madrid, especializándose en Teledetección en Estados Unidos.

Tras trabajar en diversas empresas de Madrid, lleva ya 20 años en Televés donde es Director de la División Internacional.



Consejos para el montaje en rack 19"

La instalación de sistemas para la recepción y procesado de canales de TV se ha convertido actualmente en la instalación de sistemas digitales. Estos sistemas están contruidos con sofisticados circuitos integrados que realizan miles de operaciones por segundo.

El avance de estos circuitos consiste precisamente en aumentar su velocidad de procesado de manera que sean capaces de resolver mayor número de operaciones en el menor tiempo posible. Este logro tiene un precio, y es el tener que disipar mayor energía en forma de calor. Si este calor no se difunde, existe el riesgo de que el circuito entre en un modo erróneo de funcionamiento o incluso que se dañe de manera irreversible.

Si a esta circunstancia se le añade el reducido tamaño de

las placas de circuito impreso, su alta densidad de circuitos digitales, y el reducido tamaño de su alojamiento, el problema se agrava de manera considerable. Si en la carcasa de un ordenador suele haber espacio para un pequeño ventilador que alivie al microprocesador principal, en los sistemas de procesado y recepción de Televisión no se dispone de este lujo.

El camino que describe el

calor producido por un circuito pasa por una primera etapa que lo lleva hacia el exterior del chasis. En esta función interviene no sólo el disipador, sino la disposición del circuito en la placa. Ésta hay que diseñarla de manera que prevea áreas de contacto con el disipador. Como en otros dispositivos electrónicos de potencia, el disipador ha de dimensionarse para que su resistencia térmica sea tal que mantenga la temperatura del

chip dentro de los márgenes de seguridad teniendo en cuenta una temperatura ambiente determinada.

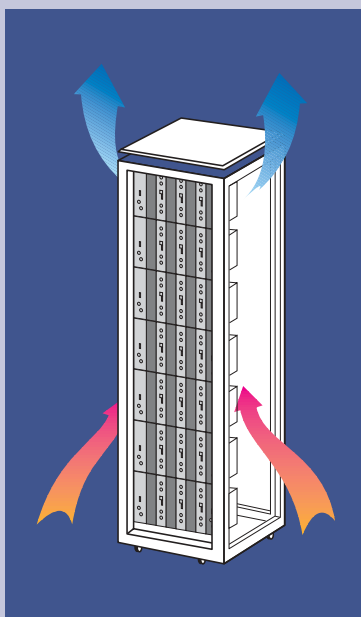
Se puede afirmar que, en este punto, la labor del fabricante ya está acabada y empieza la labor del instalador. Y es que de nada sirve dotar a un dispositivo de un eficiente sistema de disipación de calor, si luego la instalación adolece de una eficaz ventilación.

Instalación sin ventilación:

En recintos **donde no se superan los 40°C**, la instalación de ventilación es opcional. Sin embargo sí es conveniente adoptar una serie de importantes precauciones:

1

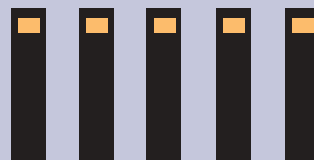
Eliminar puertas laterales: debido a la ausencia de ventilación forzada, se ha de anular la resistencia a la circulación natural de aire.



2

Por esta misma razón, también se recomienda **no instalar carátulas frontales ciegas** (ref.5073) en los subrack (ref.8250 ó 5301).

SI



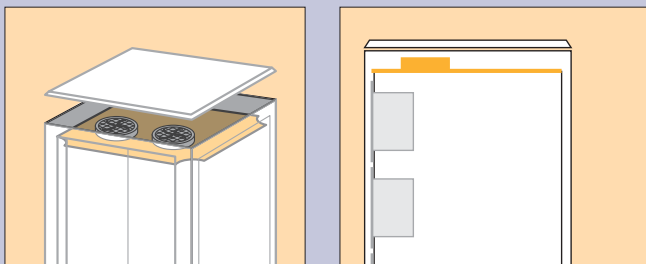
NO



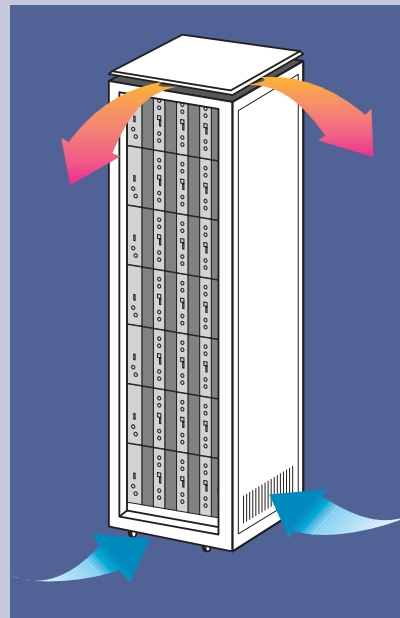
Instalación con ventilación:

En recintos donde se superen los 40°C se hace imprescindible la instalación de unidades de ventilación que favorezcan la renovación y circulación del aire en el interior del rack.

La experiencia ha demostrado que suele ser suficiente con la dotación al rack de dos unidades de 25W en la bandeja superior.



Estos ventiladores provocan una circulación de aire proveniente de la parte inferior del rack, expulsándolo a través de la rendija que existe en la parte alta.



Recomendaciones

Si no se llevan a cabo ciertas precauciones, las unidades de ventilación podrían llegar a ser inútiles.

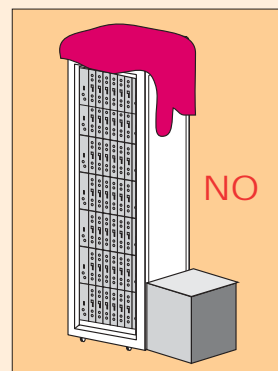
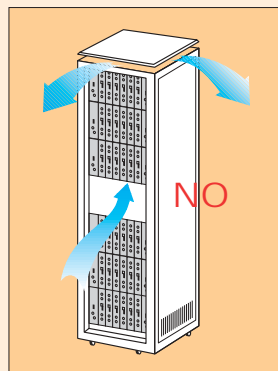
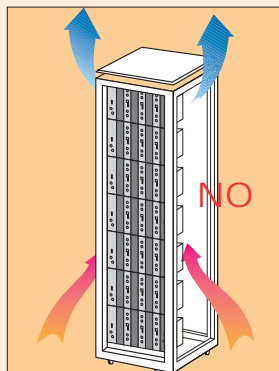
Estas operaciones son:

1. *Instalación obligatoria de carátulas ciegas (ref.5073) en los subrack (ref.8250 ó 5301). Sólo de este modo se garantiza que el aire entre por la parte inferior y salga por la superior.*

2. *Evitar la apertura de puertas laterales, ya que los ventiladores aspirarían aire del exterior en vez del interior.*

3. *Cuando el rack no esté completo (falte algún subrack para completarlo) se han de colocar los subracks de arriba hacia abajo sin dejar huecos en medio ya que el efecto sería el mismo que en el punto anterior.*

4. *Como es obvio, se ha de impedir que haya objetos que taponen las entradas y salidas de aire.*



Nueva gama de amplificadores interiores de vivienda

Ref.4394, 4395 y 4396

Se presenta una nueva gama de amplificadores interiores de vivienda. Alojados en chasis de zamak, son amplificadores de amplificación separada con regulación independiente de ganancia.

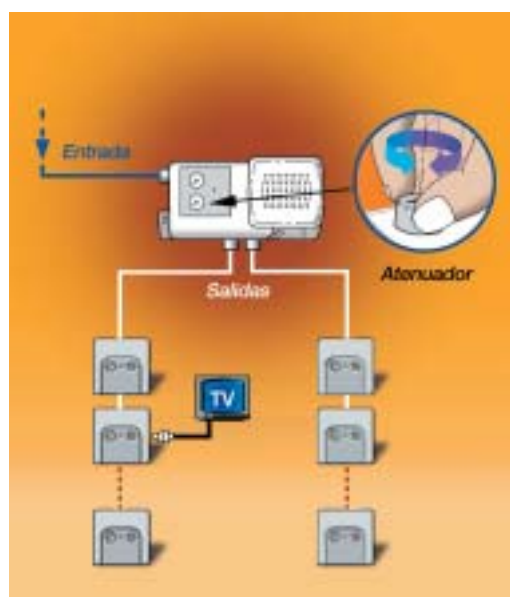
Las tres referencias de la gama se diferencian en el número de salidas. Estas son idénticas en cuanto al nivel de señal que proporcionan.

Su aplicación típica es la ampliación de redes interiores de vivienda en la banda de MATV.



Gama de Productos

Ref	Denominación
4394	EMC 1E / 1S.
4395	EMC 1E / 2S.
4396	EMC 1E / 4S.



Características Técnicas

Referencia	4394		4395		4396		
Nº de salidas	1		2		4		
Frecuencia	MHz		47-400		470-862		
Ganancia	dB	14	26	12	22	7	19
Atenuador	dB	>18					
F	dB	4	2,5	4	3	4	2,5
Nivel máx. Salida	dB	101	106	95	103	90	90
Alimentación	VAc	230					
Consumo	W	2,6					

Esta Edición consta de **32.000** ejemplares.

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información.
Depósito legal: C-1520-92

AVISO A NUESTROS CLIENTES

Si tiene dirección de correo electrónico y desea estar puntualmente informado de todas las novedades que se produzcan (lanzamiento de nuevos productos, hojas técnicas, noticias del sector, etc.), no olvide enviarnos un email con su número de cliente a webmaster@televes.com para que incluyamos dicha información en nuestra base de datos.