

La antena DAT45 ref.1095 nace como respuesta a la problemática de recepción conjunta de señales de televisión analógica y digital terrestre.

El diseño de la antena es de tipo array angular, de excelentes resultados en la antena PRO45, incorporando importantes mejoras que hacen de esta antena la ANTENA DIGITAL por excelencia.

Mecánicamente, estas características son:

- **Nuevo diseño de la mordaza.** Este elemento se ha diseñado de manera que cuando se aprieta se mantiene indeformable.



La mordaza de anclaje al mástil es indeformable

- El reflector se posiciona al cuerpo de la antena mediante un sistema tipo "clack" y se fija apretando dos **tornillos de seguridad** unidos al sistema de fijación, este sistema de montaje da a la antena robustez y seguridad inmejorable en su instalación.

Dichos tornillos están situados de una manera tal que se evita su caída y facilitan su apriete.

Eléctricamente, la respuesta de la antena se ha optimizado en los aspectos de **respuesta y blindaje**.

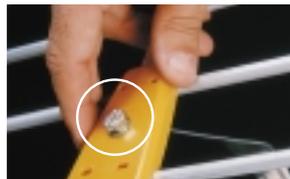
DAT45 Evolución Profesional



- El array angular de 3 parrillas de 8 elementos directores, hacen que esta antena sea **directiva** y, al mismo tiempo, de **banda ancha**.

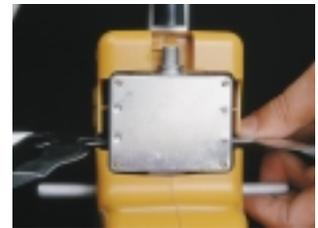


El dipolo se posiciona al cuerpo mediante un sistema tipo "clack"

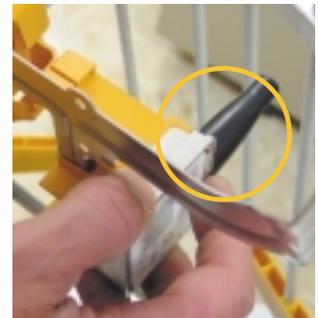


Los reflectores se insertan y se fijan mediante tornillos de seguridad, armando un conjunto muy robusto.

impulsivo generado por la actividad humana de gran influencia en transmisión COFDM.



- La antena incluye un **capuchón de goma** que asegura la protección de la conexión frente al agua.



Capuchón de goma que asegura la protección de la conexión frente al agua.

- Con el **nuevo diseño de dipolo** en forma de "U" semi-plegado se consigue un rendimiento inmejorable. Su forma permite compensar las pérdidas por la presencia de la caja metálica de conexión.

Así, su respuesta se ve optimizada no sólo en los canales altos, sino también en el resto de la banda de UHF. Su directividad evita la captación de señales parásitas que empeorarían la relación C/N de la señal.

- El adaptador de impedancias está alojado en un **chasis blindado**. De esta manera se eliminan los efectos del ruido



Nuevo diseño de dipolo en forma "U"



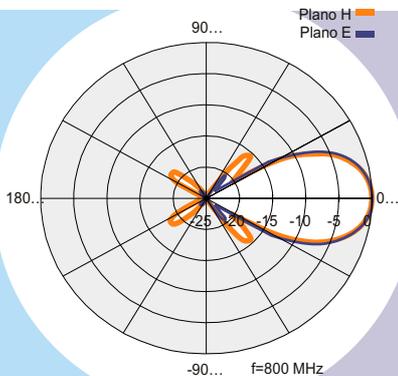
El embalaje unitario empleado únicamente para la presentación del producto, será sustituido por una caja múltiple de 6 unidades.



Detalle de como se suministra la antena.

La antena va premontada, facilitando la rapidez de montaje.

La directividad de la antena y su elevada relación D/A, asegura la discriminación de las señales interferentes procedentes de otra dirección.



Su característica de respuesta en ganancia de tipo banda ancha con refuerzo en los canales altos, la hace ideal para la recepción de los canales tanto analógicos, como digitales.

La novedad más importante de la DAT45 es la posibilidad de incorporar el M.R.D. Ref.5050 (Margin Rising Device)

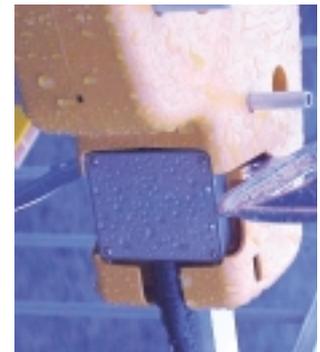
Dispositivo de aumento del margen. Su función es la de mejorar la C/N de la señal para permitir la recepción de Televisión digital terrestre en zonas de escasa cobertura.

Este elemento se sitúa en la caja de conexión de la DAT45 de manera que, si existe tensión de alimentación, realiza su función de elemento activo y si no existe tensión de alimentación funciona como simple adaptador de impedancias.



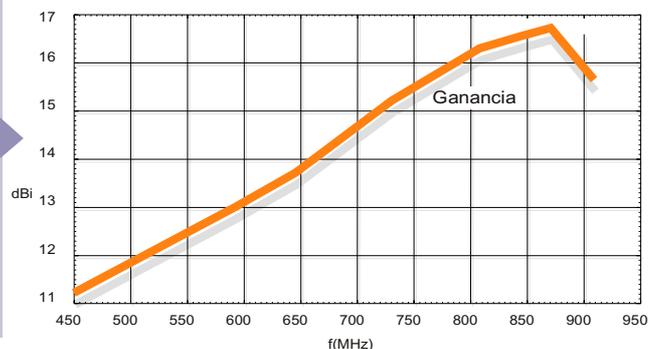
Se suministra con el dipolo integrado, lo que facilita su rápida instalación

La DAT45 se ha sometido a ensayos de vibración, cámara de niebla salina y estanqueidad frente al agua, obteniendo resultados sorprendentes.



Características Técnicas

Ancho de banda	470 - 862 MHz
Ganancia	16,5 dB
Relación D/A	28 dB
Angulo de apertura horizontal	30°
Angulo de apertura vertical	35°
Polarización	H/V (LINEAL)
Longitud	1.200 mm
Número de elementos	45



NUEVO
Producto

Gama de Centrales MATV Minikom

Las centrales Minikom para aplicaciones en MATV constituyen cabezales de baja potencia que resuelven pequeñas instalaciones colectivas así como instalaciones individuales.

Para evitar la modulación cruzada entre bandas todas ellas disponen de amplificación separada, lo que se traduce en una mayor tensión de salida.

Las diferentes referencias que constituyen la gama tienen similares características en cuanto a tensión de salida y ganancia se refiere. Cinco modelos diferentes en función del número de entradas y bandas a amplificar, que permiten resolver cualquier tipo de instalación.



GAMA DE PRODUCTOS

Ref	Descripción
5373	B.P. 1E V/U
5393	B.P. 2E V - U
5312	B.P. 3E BI/BIII - FM - UHF
5392	B.P. 4E BI/BIII - FM - UHF1 - UHF2
5399	B.P. 2E V - U (baja F)

Características Técnicas	5373		5393		5312			5392				5399	
	MHz	MHz	MHz	MHz	FM	BI/BIII	UHF	FM	BI/BIII	UHF1	UHF2	MHz	MHz
Banda	47-454	470-862	47-223	470-862	FM	BI/BIII	UHF	FM	BI/BIII	UHF1	UHF2	47-232	470-862
Ganancia	33	43	35	42	30	33	42	30	33	39		35	40
Tensión máxima de salida	>115	>116	>115	>117	>115	>115	>116	>115	>115	>116		>115	>117
Figura de ruido	<6	<6,5	<6	<6	<7	<6	<6	<7	<6	<8,5		<6	<4
Atenuador	0-20	0-15	0-20	0-15	0-20	0-20	0-15	0-20	0-20	0-15		0-20	0-15
Distorsión 2º orden (Vo=115dBuV)	50	-	50	-	50	50	-	50	50	-		50	-
Tensión de alimentación	230		230		230			230				230	
Consumo máx.	9		9		9			9				9	
Corriente para previos	60		60		60			60				60	

Muestra de Diseño en Delhi

India Expo 2001

Del 15 al 20 de Febrero de este año se celebrará en Delhi (India) la

pondrá de un espacio de 100 m2 en su parte central, para mostrar los trabajos de los diseñadores españoles.

Macroferia del sector industrial, en la que cada año se invita a un país.

Este año el país invitado es España, que en un pabellón de 7.000 m2 dis-



Entre los productos seleccionados se encuentran las antenas NOVA y DAT45. Cabe destacar el hecho de que la antena DAT45 haya sido seleccionada para la portada del catálogo de la muestra.



Consejos de Instalación

de la Central Digiter ref.5055

La central Digiter constituye una óptima y sencilla solución para la incorporación de los canales digitales terrestres que se emiten en la banda comprendida entre los canales 66-69.

Las características que la hacen sencilla son:

- Paso activo que permite repartir la señal entre su entrada y la cabezera existente, sin pérdida de señal. De esta manera la instalación de los canales digitales no modifica la condición de recepción del resto de canales terrestres.
- CAG. Mantiene la señal de salida sin que le afecten las fluctuaciones de entrada.
- Solución independiente de la presencia del canal analógico 65.
- Fuente de alimentación incorporada que permite la instalación de canales DTT independientemente del equipo de cabezera ya instalado.
- Salida acoplada que permite la mezcla de los canales digitales con analógicos adyacentes.
- Ajuste de nivel de salida, mediante un atenuador de salida.
- Este ajuste logra dar la diferencia de nivel necesaria entre los canales analógicos y digitales (10dB aproximadamente).

