

---

# Modulador RF toda banda estéreo

## Manual de usuario

(Por favor leer antes de usar)



Mod. **MDETV**



# 1. Introducción

## 1.1 Descripción

Modulador RF estéreo con entradas de A/V con recorrido de toda banda (VHF, Banda S y UHF). Muy fácil de instalar.

## 1.2 Principales características.

1. Canales VHF / Banda S / Canales UHF modulados para Standard PALB/G.
2. Selección de sistema Europa o Italia.
3. Sonido estéreo
4. Display de LED de tres dígitos para canal.
5. Paso de corriente entre 'RF IN' y 'TO TV'.

## 1.3

## Nota

Con el modulador toda banda MDETV de FRINGE usted podrá distribuir la señal procedente de cualquier equipo audiovisual (receptores digitales de TV, vídeos y DVDs, etc) a todos los televisores de la vivienda. El MDETV es especialmente útil para equipos sin modulador interno y en general para la distribución de cualquier señal de canal de TV.

Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la directiva FCC, BZT y CE EMC. Estos límites son diseñados para proveer una razonable protección frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Si no se instala de acuerdo a estas instrucciones puede causar interferencias en comunicaciones de radiofrecuencia. Sin embargo, no hay garantía de que dichas interferencias no ocurran en una instalación particular. Si este dispositivo crea interferencias perjudiciales en la recepción de RTV, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a un enchufe de un circuito diferente al que está conectado el receptor.

Use un cable de calidad y evite machacarlo o doblarlo incorrectamente

Consulte al distribuidor o a un técnico de RTV.

Cambiar el canal puede reducir interferencias.

**Atención: Los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento, pueden anular la licencia del usuario para hacer funcionar el equipo.**

## 2. Materiales

Unidad de Modulador de RF



### 2.2 Unidad de Fuente de alimentación

Fuente de alimentación de +9VDC para alimentar el modulador de RF.



2.3  
RF.

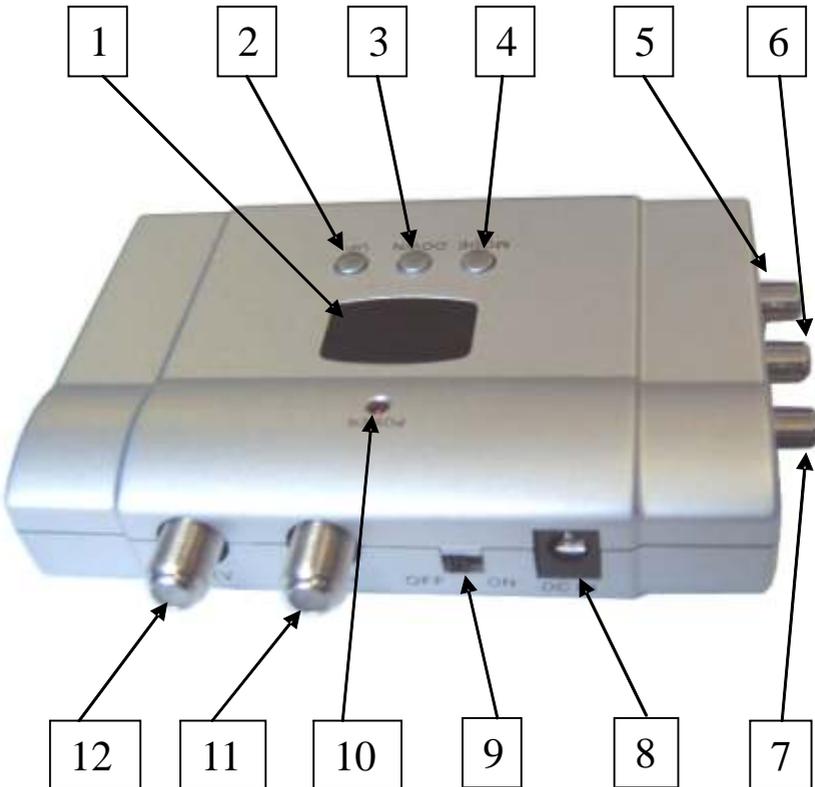
Cables necesarios para la conexiones de entrada de A/V y de salida de



2.4

Manual de usuario

### 3. Funciones/Operaciones



## **1. Display**

**Función:** Display de LED de tres dígitos marcador de canal y país/zona.

## **2. Botón UP**

**Función:** 1. Seleccionado el canal de señal modulado, pulsando una vez se incrementa en 1 el número de canal.

2: Presione los botones UP y DOWN al mismo tiempo y entrará en el modo función

## **3. Botón DOWN**

**Función:** 1. Seleccionado el canal de señal modulado, pulsando una vez se decrementa en 1 el número de canal.

2: Presione los botones UP y DOWN al mismo tiempo y entrará en el modo función

## **4. Botón MODE**

**Función:** 1. Selecciona entre dos sistemas de TV. Sistema Europeo y sistema Italiano.

2. Cuando se entra en el modo función, pulsando MODE se sale de él

## **5. Conector AR IN**

**Función:** Conector RCA de entrada derecha de audio.

## **6. Conector AL IN**

**Función:** Conector RCA de entrada izquierda de audio.

## **7. Conector Video IN**

**Función:** Conector RCA de entrada de vídeo.

## **8. Jack DC IN**

**Función:** Conexión de fuente de alimentación

## **9. Interruptor de encendido**

**Función:** ON (Enciende) / OFF (Apaga). No afecta al LED POWER.

## **10. LED POWER**

**Función:** Con el led encendido señala que está conectada la fuente de alimentación. El interruptor de encendido no lo controla.

## **11. Puerto RF IN**

**Función:** Conector F de entrada de señales de TV con paso de corriente con la salida de TV

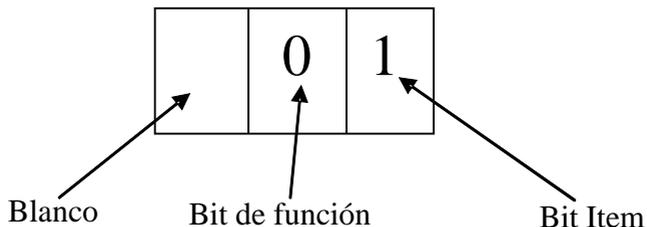
## **12. Puerto TO TV**

**Función:** Conector F de salida de señales de RF y canal modulado.

## 4. Modo función

Presionando los botones UP y DOWN al mismo tiempo se entra en el modo función

### 4.1 Display en el modo función



### 4.2 Operación

Presione el botón DOWN para seleccionar el bit de función

Presione el botón UP para seleccionar el bit Item

Presione el botón MODE para salir del modo función

### 4.3 Tabla función

Hay 3 funciones en el bit de función: 0, 1, 2.

Bit de función	Item bit	Note
0 Sistema de Audio	0	4.5MHz
	1 (por defecto)	5.5MHz
	2	6.0MHz
	3	6.5MHz
1 Generador de señal	0 (por defecto)	Modo normal
	1	Señal de Test
2 Relación portadoras A/V	0	12dB
	1 (por defecto)	16dB

### 3. Tabla de frecuencias

#### 3.1 Sistema Europeo (Eu parpadeando en el display)

Canal	Frecuencia (MHz)	Canal	Frecuencia (MHz)	Canal	Frecuencia (MHz)
E02	48.25	S24	327.25	38	607.25
E03	55.25	S25	335.25	39	615.25
E04	62.25	S26	343.25	40	623.25
S03	119.25	S27	351.25	41	631.25
S04	126.25	S28	359.25	42	639.25
S05	133.25	S29	367.25	43	647.25
S06	140.25	S30	375.25	44	655.25
S07	147.25	S31	383.25	45	663.25
S08	154.25	S32	391.25	46	671.25
S09	161.25	S33	399.25	47	679.25
S10	168.25	S34	407.25	48	687.25
E05	175.25	S35	415.25	49	695.25
E06	182.25	S36	423.25	50	703.25
E07	189.25	S37	431.25	51	711.25
E08	196.25	S38	439.25	52	719.25
E09	203.25	21 (UHF)	471.25	53	727.25
E10	210.25	22	479.25	54	735.25
E11	217.25	23	487.25	55	743.25
E12	224.25	24	495.25	56	751.25
S11	231.25	25	503.25	57	759.25
S12	238.25	26	511.25	58	767.25
S13	245.25	27	519.25	59	775.25
S14	252.25	28	527.25	60	783.25
S15	259.25	29	535.25	61	791.25
S16	266.25	30	543.25	62	799.25
S17	273.25	31	551.25	63	807.25
S18	280.25	32	559.25	64	815.25
S19	287.25	33	567.25	65	823.25
S20	294.25	34	575.25	66	831.25
S21	303.25	35	583.25	67	839.25
S22	311.25	36	591.25	68	847.25
S23	319.25	37	599.25	69	855.25

---

## 5 Especificaciones

### Modulador:

Standard	PAL B/G
Rango de frecuencia	47860MHz
Nivel de salida	75-85dBuV
Sistema de sonido	Sistema de sonido dual
Aislamiento del modulador a entrada de TV	25dB Min.
Consumo	9V/300mA
Conector A/V	RCA
Conector RF	F

Electro-Hispanica, SCL  
c/. Paloma, 4 Pol. Ind. Los Gallegos  
28946 Fuenlabrada (Madrid)  
Teléfono: 91.642.23.21  
Fax: 91.642.24.07  
Email: [fringe@ehfringe.es](mailto:fringe@ehfringe.es)  
Web: [www.ehfringe.es](http://www.ehfringe.es)

---

---