

EDISION®



HD Modulator single DVB-T

DVB-T



Manual de usuario



CONTENIDOS

PÁGINA

1. PANEL TRASERO	3
2. CONECTAR SU SISTEMA	4
3. BOTONES DEL PANEL FRONTAL	4
4. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	5
4.1 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS	5
5. ESPECIFICACIONES	9

El certificado CE del producto está disponible en nuestra página web, visitando este enlace: **<https://www.edision.gr/en/support>**

1. Panel trasero



1. **RF OUT:** Terminal de salida RF. Para mezclar con señal RF IN.
2. **RF IN:** Conexión de señal IN.
3. **Interruptor LTE:** Para encender / apagar el filtro de señal 4G LTE. "ON"> Se filtra la señal LTE. "OFF"> Señal LTE NO se filtra.
4. **USB:** USB 2.0, conectarse a USB para actualizar el software o realizar una copia de seguridad de los datos de configuración.
5. **HD:** Señal de entrada HDMI.
6. **DC 12V:** Para la conexión de un adaptador externo de 12V.

2. Conexión

Entrada de fuente de señal HDMI al modulador.

Salida RF modulada..

3. Panel frontal



1. BLOQUEO: (BOTÓN DE DOBLE USO): 1. bloquea el uso de los botones. El LED "LOCK" se enciende cuando se presiona 1 vez para bloquear. Para liberar el estado de bloqueo, presione nuevamente. 2. también funciona como botón "Eliminar" (Espacio) mientras se edita el menú "Nombre".

2. MENÚ / OK: Presionar una vez: botón “MENÚ”.

Presionar dos veces: botón “Confirmar”.

3. « ◀ » Izquierda: selección hacia atrás.

4. « ▶ » Derecha: selección hacia adelante.

5. « ▼ » Abajo: lista de selección hacia abajo.

6. « ▲ » Arriba: lista de selección hacia arriba.





4. Instrucciones de funcionamiento

4.1 Configuración de parámetros











4.1.1 Configuración del canal de salida

Presionar el botón “MENU / OK” y la pantalla OLED muestra “Freq / CH_xx”. Presionar el botón «▲» Arriba o «▼» Abajo para seleccionar el canal de salida deseado. Si no desea configurar otros parámetros, presionar el botón “MENÚ / OK” y en la pantalla aparece “¿Guardar config? Sí No()”. Presionar “MENU / OK” nuevamente para guardar la configuración. Si también desea configurar otros parámetros, no presione este botón. Para más opciones de configuración, presionar el botón «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha) para seleccionar otros parámetros. Cuando todas sus configuraciones estén completas, presionar el botón “MENÚ / OK” dos veces para guardar las configuraciones.

4.1.2 Configuración de Cons (telación), FEC, FFT, Guard Interval, RF Level, Audio Bit Rate. Formato de audio.

Presionar el botón “MENÚ / OK”. Luego usar el botón «» (Izquierda) o «» (Derecha) para seleccionar el elemento de configuración deseado. Utilizar el botón «» (ARRIBA) o «» (ABAJO) para establecer el valor correcto. Presionar el botón “MENÚ / OK” dos veces para completar y guardar la configuración.

4.1.3 Configuración de “Nombre” del programa de salida

Presionar el botón “MENÚ / OK”. Luego usar el botón «» (Izquierda) o «» (Derecha) para seleccionar la opción “Nombre”. Presionar «» (ARRIBA) y el primer carácter del lado izquierdo parpadeará. Puede usar el botón «» (Izquierda) o «» (Derecha) para cambiar el carácter. Para detener la edición, presionar el botón «» (ARRIBA) o presionar el botón «» (ABAJO) para editar otro carácter. Utilizar el botón “LOCK” para eliminar el carácter parpadeante. El botón “LOCK” también funciona como botón “Espacio”. Para finalizar la edición, presionar el botón “MENÚ / OK” dos veces y guardar el campo “Nombre” que editó. Para seleccionar otros parámetros, presionar el botón «» (ARRIBA) para finalizar la función de edición “Nombre” y use el botón «» (Izquierda) o «» (Derecha) para elegir otras opciones de programación.

4.1.4 Configuración de LCN, nombre de red, audio pid, video pid, Pmt pid, número de programa, Bitrate de vídeo.

Presionar el botón "MENÚ / OK". Para seleccionar la opción deseada, presionar «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha). Por ejemplo, editar LCN: Presionar el botón «▲» (ARRIBA). Luego el primer carácter del lado izquierdo parpadea. Para cambiar el número, usar el botón «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha). Para seleccionar el siguiente número a editar, presionar el botón «▼» (ABAJO). Para finalizar la edición, presionar el botón «▲» (ARRIBA). Para editar otro elemento, presionar el botón «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha). Presionar el botón "MENÚ / OK" dos [2] veces para guardar la configuración.

4.1.5 Apagar la pantalla OLED

Presionar el botón "MENÚ / OK" para ingresar a la configuración. Utilizar el botón «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha) para seleccionar "¿Led apagado?" opción. Presionar el botón «▲» (ARRIBA) para apagar la pantalla OLED. Presionar el botón "MENÚ / OK" nuevamente para activar la pantalla OLED nuevamente.

4.1.6 Restablecer los valores predeterminados de fábrica

Presionar el botón "MENÚ / OK" para ingresar a la configuración. Utilizar el botón «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha) para seleccionar "Restablecimiento de fábrica" a los valores predeterminados. Presionar el botón «▲» (ARRIBA) para comenzar a restablecer los valores predeterminados de fábrica. La pantalla aparecerá "¡Éxito!" cuando se completa el procedimiento.

4.1.7 Guardar la configuración en USB.

Presione el botón "MENÚ / OK" para ingresar al menú de configuración. Utilizar el botón «◀» (Izquierda) o «▶» (Derecha) para seleccionar la opción "Guardar en USB". Presionar el botón «▲» (ARRIBA) para iniciar el proceso de guardado y luego la pantalla aparecerá "¡Éxito!" cuando se completa el procedimiento.

4.1.7 Cómo actualizar el software

- 1: Copiar el archivo "jedi.img" al dispositivo USB.
 - 2: APAGAR el modulador.
 - 3: Conectar el dispositivo USB al puerto USB en la parte posterior del dispositivo.
 - 4: ENCENDER el modulador.
 - 5: Cuando en la pantalla OLED aparezca "Actualizar Sí (*) No ()", presionar el botón "MENÚ / OK" para iniciar el proceso de actualización.
- El procedimiento de actualización finalizará aproximadamente después de 10 segundos.

¡OJO! !NO apague el modulador durante la actualización! ¡Pueden producirse daños en el dispositivo!

Si no desea actualizar el software, presionar el botón «▼» (ABAJO) para seleccionar "No (*)" y luego presionar el botón "MENÚ / OK" para finalizar el submenú de actualización.

5. Especificación de hardware

Class	Sub class	Designation	Expected Features
Encoder	Processor	Processor frequency	Host CPU: 200MHZ 32Bits RISC Security Processor :200Mhz 32Bits Audio Processor:200MHZ 32Bits
	Memory	RAM	DDRII 16bit 512Mbitsx1 (Embedded)
		Flash	NOR Flash 32Mbit x 1
	Video	Video encoder	ISO/IEC 11172-2 MPEG1 ISO/IEC 13818-2 MPEG2 MP@HL ISO/IEC 14496 MPEG4 compliant Support SP@L3 to ASP@L5 ISO/IEC 14496-10 AVC, HP@level 4.1, MP@level 4.1 H.264 profile 0 JPEG base-line, progressive
		Aspect Ratio	16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan, support AFD(DTG, MingDTG)
		Resolution	1080i, up to 1080p@30FPS

	Audio	Audio encoder	MPEG I layer1/2, MPEG II Layer II AAC LC, HE-AAC v1/V2 (2-CH)
Modulation		Output frequency range	174~233MHZ(VHF III) ,470 - 858 [MHz](UHF)
		Output impedance	50 [Ω]
		Input impedance (Loop to Output)	50 [Ω]
		Forward Error Correction (FEC)	1/2,2/3,3/4, 5/6, 7/8
		Guard Interval	1/4,1/8,1/16,1/32
		Constellations	QPSK,16QAM,64QAM
		RF Output Level	Default: 90 dB μ V Adjustable: 0 to -14 dB 0 to + 6 dB
		Band Wide	7MHZ(VHF),8MHZ(UHF)
		FFT	2K,8K
		Reed Solomon	202,188,T=8
		Symbol rate range	up to 31.668 MBPS
		MER	More than 35dB at Maximum RF Level output

Rear Panel		RF Input (LOOP to Output)	Impedence:50 Ohm Input type: F-type female
		RF Output	Impedence:50 Ohm Output type: F-type female
		USB Connector (software upgrade)	Number: 1
		LTE(Long Term Evolution)Filtering switch	ON/OFF Cut Off Frequency: 790MHZ
		HD Input	Number: 1, High Definition Media Interface HD V1.4a
		USB Connector	Number: 1 Type: Host 2.0
		Power DC Input Connector	X1 DC(12V, 2A)
Front Panel	Display	Display	128x32 dots OLED Display (IIC or SPI communication protocol)
	LED	Power & work state LED	POWER/LOCKED/SIGNAL Indicator
	Buttons	Tact switch X6(UP/DOWN/ LEFT/RIGHT,MENU/ OK,LOCK	Set Output channel/FEC/ CONSTELLATION/FFT/ Channel Name etc.

Power Supply		Power supply unit type	Adapter Input:100~240V AC,Output:DC 12V/2.0A
		Power consumption in normal working mode	< 10W
Mechanical Design	Demension	164(W)X104(D)X41(H)mm	
	Material and structure	Metal cabinet and 2 layers PCB structure	With enough heat radiation holes on cabinet

Para más consultas o solución de problemas avanzada, comuníquese con
nuestro soporte técnico en **support@edision.gr**

EDISION®

www.edision.gr

EDISION HELLAS LTD • FARMAKEIKA • 57001 N. RISIO • TESALÓNICA – GRECIA

