

# EDISION®



## ***HD Modulator single DVB-T***

## **DVB-T**



### Manuale utente



## CONTENUTO

Pag.

1.	Pannello di Controllo	3
2.	Collegamento del sistema	4
3.	Pulsanti del Pannello Frontale	4
4.	Istruzioni per l'uso	5
4.1	Parametri di Impostazione	5
5.	Specifiche dell'HARDWARE	9

Il certificato del prodotto CE è disponibile sul nostro sito Web visitando questo link:  
**<https://www.edision.gr/en/support>**

## 1. Pannello di Controllo



1. **RF OUT:** Terminale RF output. Per mixare con il segnale RF IN.
2. **RF IN :** Connessione del segnale IN.
3. **Attivazione LTE:** Per attivare il segnale filtro 4G LTE ON/OFF. "ON" > il segnale LTE è filtrato. "OFF" > il segnale LTE NON è filtrato.
4. **USB :** USB 2.0 , connettere all'USB per l'aggiornamento del software o per la configurazione backup dati.
5. **HDMI:** Segnale Input HDMI.
6. **DC 12V:** Per connettere un adattatore 12V / 2A esterno.

## 2. Collegamento del Sistema

Segnale di sorgente HDMI IN a Modulatore. Uscita modulata RF.

## 3. Pannello Frontale



- 1. BLOCCO: (Bottone a doppio uso):** 1. Blocca l'utilizzo dei pulsanti. "BLOCCATO" il led si accende se premuto 1 volta per bloccare. Per sbloccare ripremere . 2. funziona anche come pulsante (spazio) "Elimina" mentre si modifica il menu "Nome".

**2. MENU/OK:** Premere una volta il tasto MENU. Premere due volte: CONFERMA

3. «  » SINISTRA: Torna indietro

4. «  » DESTRA: Va avanti.





5. «  » GIÙ: Selezione verso il basso.

6. «  » SU: Selezione verso l'alto.

## **4. Istruzioni per l'Uso**

### **4.1 Parametri d'Impostazione**

#### **4.1.1 Impostazione del canale d'uscita**

Premere il pulsante "MENU/OK" e il display OLED mostra "Freq/Canale\_xx". Premere  SU o  GIÙ per selezionare il canale di uscita desiderato. Se non si desidera selezionare altri parametri, premere il pulsante "MENU/OK" e sul display apparirà "Salvare config? SI(\*) No(\*)". Premere "MENU/OK" ancora per salvare. Se si vogliono impostare altri parametri, NON premere questo pulsante. Per altre impostazioni, premere  (Sinistra)  (Destra). Quando tutti i parametri sono impostati premere "MENU/OK" due volte per salvare .

#### **4.1.2 Impostazione della Costellazione, FEC, FFT, Intervallo di Guardia, livello RF, Audio Bit Rate. Formato Audio.**

Premere il tasto "MENU/OK", poi le frecce ◀ (sinistra) o ▶ (destra) per selezionare l'impostazione desiderata. ▲ SU o ▼ GIÙ per impostare il valore corretto. Premere "MENU/OK" due volte per completare e salvare le impostazioni.

#### **4.1.3 Programma di OUTPUT Set Up "Name"**

Premere il tasto "MENU/OK". Procedere premendo i tasti ◀ (sinistra) o ▶ (Destra) selezionare l'opzione "Nome". Premere ▲ (SU) ed il primo carattere sulla sinistra lampeggerà. Potete utilizzare i tasti ◀ sinistra ▶ destra per cambiare i caratteri. Per interrompere la modifica, premere ▲ SU o GIÙ ▼ per modificare un altro carattere. Utilizzare il tasto di BLOCCO per cancellare i caratteri che lampeggiano. Il tasto di BLOCCO funziona anche come BARRA SPAZIATRICE. Per terminare le modifiche premere il tasto "MENU/OK" due volte e salvare il campo "Nome" modificato. Per selezionare gli altri parametri, premere i tasti ▲ SU per terminare le modifiche delle funzioni "Nome" e premere ◀ Sinistra o ▶ Destra per selezionare altre opzioni di programmazione.

#### **4.1.4 Set up dell' LCN, Network Name, Audio pid, Video pid, Pmt pid, Program num. Video Bit rate.**

Premere "MENU/OK" per selezionare l'opzione desiderata e ◀ (Sinistra) o ▶ (Destra). Per esempio, modificare LCN: Premere ▲ (SU) e poi ◀ SINISTRA ed il primo carattere lampeggerà. Per cambiare il numero premere ◀ (Sinistra) o ▶ (Destra) per selezionare il numero successivo da variare, premere il bottone ▼ Glù. Per terminare le variazioni premere il pulsante ▲ SU. Per modificare altro premere ◀ SINISTRA o ▶ DESTRA. Premere "MENU/OK" 2 volte per salvare la configurazione..

#### **4.1.5 Spegnerne il display OLED**

Premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alle impostazioni. Utilizzare i tasti ◀ SINISTRA o ▶ DESTRA per selezionare le opzioni "Led off?". Premere il tasto ▲ SU per spegnere il display oled. Premere il tasto "MENU/OK" nuovamente per attivare il display oled nuovamente.

#### **4.1.6 Ripristino dei valori predefiniti**

Premere "MENU/OK" per accedere alle impostazioni. Utilizzare ◀ SINISTRA o ▶ DESTRA per selezionare "Factory reset" per i valori di default. Premere ▲ SU per iniziare il ripristino dei valori predefiniti. Sul display apparirà "Success!" quando la procedura è terminata.

#### **4.1.7 Salvare la configurazione su USB.**

Premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alle impostazioni. Utilizzare i pulsanti ◀ SINISTRA o ▶ DESTRA per selezionare le opzioni "Salva su usb". Premere ▲ SU per iniziare le operazioni di salvataggio, quando il processo sarà terminato sul display apparirà la scritta "Success!".

#### **4.1.7 Come aggiornare il software**

1: Copiare il file "jedi.img" sull'USB.

2: SPEGNERE il modulatore

3: Collegare il dispositivo USB nella porta USB sul retro del dispositivo.

4: ACCENDERE il modulatore.

5: Quando sul display OLED appare la scritta "Upgrade Yes(\*) No(\*)", premere il tasto "MENU/OK" per iniziare i processi di aggiornamento.

I processi di aggiornamento durano circa 10 secondi.

ATTENZIONE! NON SPEGNERE il modulatore mentre si sta aggiornando!! Si potrebbero causare gravi danni all'apparecchio!

Se non si vuole effettuare l'aggiornamento software premere ▼ Giù e selezionare "No(\*)" premere quindi il tasto "MENU/OK" per terminare l'aggiornamento.



## 5. Specifiche dell' Hardware

Classe	Sottoclasse	Designazione	Caratteristiche attese
Codificatore	Processore	Freq.Proc	Host CPU: 200MHZ 32Bits RISC Security Processor :200Mhz 32Bits
	Memoria	RAM	DDRII 16bit 512Mbitsx1
		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)
		Risoluzione	1080i,up to 1080p@30FPS

	Audio	Audio encoder	MPEG1 layer1/2, MPEGII Layer II AAC LC, HE-AAC v1/V2 (2-CH)
Modulatore		Output frequency range	174~233MHZ(VHF III) ,470 - 858 [MHz](UHF)
		Output impedance	50 [ $\Omega$ ]
		Input impedance (Loop to Output)	50 [ $\Omega$ ]
		Forward Error Correction	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 $\mu$ 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

Pannello Post		RF Input (LOOP/Output)	Impedence:50 Ohm Input type: F-type female
		RF Output	Impedence:50 Ohm Output type: F-type female
		USB Connector (software	Number: 1
		LTE(Long Term Evolution)Filtering	ON/OFF Cut Off Frequency: 790MHZ
		HDMI Input	Number: 1, High Definition Media Interface HDMI V1.4a
		USB Connector	Number: 1 Type: Host 2.0
		Power DC Input Connector	X1 DC(12V, 2A)
Pannello Frontale	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.

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

Per ulteriori domande o risoluzione dei problemi avanzata, contatta il nostro supporto tecnico all'indirizzo **support@edision.gr**

# EDISION<sup>®</sup>

[www.edision.gr](http://www.edision.gr)

EDISION HELLAS LTD • FARMAKEIKA - 57001 N. RISIO • SALONICCO - GRECIA

