

EDISION[®]



HD Modulator single DVB-T

DVB-T



Manuel d'utilisation



CONTENU

Page

1. PANNEAU ARRIÈRE	3
2. CONNEXION DE VOTRE SYSTÈME	4
3. BOUTONS DU PANNEAU AVANT	4
4. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	5
4.1 CONFIGURATION DES PARAMÈTRES	5
5. SPÉCIFICATIONS	9

Le certificat CE du produit est disponible sur notre page web, en visitant ce lien: **<https://www.edision.gr/en/support>**

1. Panneau arrière



1. **RF OUT:** Terminal de sortie RF. Pour mélanger avec le signal RF IN.
2. **RF IN:** connexion du signal IN.
3. **Commutateur LTE:** pour activer / désactiver le filtre de signal 4G LTE.
«ON»> Le signal LTE est filtré. «OFF»> Signal LTE NON filtré.
4. **USB:** USB 2.0, connectez-vous à USB pour la mise à niveau du logiciel ou la sauvegarde des données de configuration.
5. **HDMI:** signal d'entrée HDMI.
6. **DC 12V:** Pour la connexion d'un adaptateur 12V externe.





2. Connexion

Source de signal HDMI IN vers modulateur.
Sortie RF modulée.

3. Panneau avant







1. VERROUILLAGE: (TOUCHE DE DOUBLE UTILISATION): 1. Il verrouille l'utilisation des touches. La led «LOCK» s'allume lorsqu'elle est pressée 1 fois pour le verrouillage. Pour libérer l'état de verrouillage, appuyez à nouveau. 2. fonctionne également comme le bouton «Supprimer» (Espace) lors de l'édition du menu «Nom».

2. **MENU / OK:** Appuyez une fois sur: bouton «MENU».
- Appuyez deux fois sur: bouton «Confirmer».
3. «» Left: sélection arrière.
4. «» Right: sélection avant.
5. «» Down: Sélectionnez le champ de liste suivant, vers le bas.
6. «» Up: Sélectionnez le champ de liste suivant, vers le haut.

4. Mode d'emploi

4.1 Configuration des paramètres

4.1.1 Configuration du canal de sortie

Appuyez sur le bouton «MENU / OK» et l'écran OLED affiche «Freq / CH_xx». Appuyez sur le bouton «»Haut ou «» Bas pour sélectionner le canal de sortie souhaité. Si vous ne souhaitez pas configurer d'autres paramètres, appuyez sur le bouton "MENU / OK" et sur l'écran apparaît "Save config? Oui (*) Non (). Appuyez à nouveau sur «MENU / OK» pour enregistrer le réglage. Si vous souhaitez également configurer d'autres paramètres, veuillez ne pas appuyer sur ce bouton. Pour plus d'options de configuration, appuyez sur le bouton «» (gauche) ou «» (droite) pour sélectionner d'autres paramètres. Lorsque tous vos paramètres sont terminés, appuyez deux fois sur le bouton «MENU / OK» pour enregistrer les paramètres.

4.1.2 Configuration de la constellation, FEC, FFT, Guard Interval, RF Level, Audio Bit Rate. Format audio.

Appuyez sur le bouton «MENU / OK». Utilisez ensuite le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour sélectionner l'élément de configuration souhaité. Utilisez le bouton «▲» (HAUT) ou «▼» (BAS) pour régler la valeur correcte. Appuyez deux fois sur le bouton «MENU / OK» pour terminer et enregistrer la configuration.

4.1.3 Configuration du programme de sortie «Nom»

Appuyez sur le bouton «MENU / OK». Utilisez ensuite le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour sélectionner l'option «Nom». Appuyez sur «▲» (HAUT) et le premier caractère sur le côté gauche clignotera. Vous pouvez utiliser le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour changer le caractère. Pour arrêter l'édition, appuyez sur le bouton «▲» (HAUT) Ou appuyez sur le bouton «▼» (BAS) pour éditer un autre caractère. Utilisez le bouton «LOCK» pour supprimer le caractère scintillant. Le bouton «LOCK» fonctionne également comme le bouton «Espace». Pour terminer l'édition, appuyez deux fois sur le bouton «MENU / OK» et enregistrez le champ «Nom» que vous avez modifié. Pour sélectionner d'autres paramètres, appuyez sur le bouton «▲» (HAUT) pour terminer la fonction d'édition de «Nom» et utilisez le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour choisir d'autres options de programmation.

4.1.4 Configuration LCN, nom du réseau, Audio pid, Video pid, Pmt pid, Program num. Video Bit rate.

Appuyez sur le bouton «MENU / OK». Pour sélectionner l'option souhaitée, appuyez sur «◀» (gauche) ou «▶» (droite). Par exemple, éditez LCN: Appuyez sur le bouton «▲» (HAUT). puis le premier caractère à gauche clignote. Pour changer le numéro, utilisez le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite). Pour sélectionner le numéro suivant à modifier, appuyez sur le bouton «▼» (BAS). Pour terminer l'édition, appuyez sur le bouton «▲» (HAUT). Pour modifier un autre élément, appuyez sur le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) Appuyez sur le bouton «MENU / OK» deux [2] fois pour enregistrer la configuration.

4.1.5 Désactiver l'affichage OLED

Appuyez sur le bouton «MENU / OK» pour entrer dans la configuration. Utilisez le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour sélectionner «Led éteint?» option. Appuyez sur la touche «▲» (UP) »pour désactiver l'affichage oled. Appuyez à nouveau sur le bouton «MENU / OK» pour réactiver l'affichage oled.

4.1.6 Réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut

Appuyez sur le bouton «MENU / OK» pour entrer dans la configuration. Utilisez le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour sélectionner «Factory Reset» aux valeurs par défaut. Appuyez sur le bouton «▲» (HAUT) »pour démarrer la réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut. L'écran affichera «Success!» lorsque la procédure est terminée.

4.1.7 Enregistrer la configuration sur USB.

Appuyez sur le bouton «MENU / OK» pour accéder au menu de configuration. Utilisez le bouton «◀» (gauche) ou «▶» (droite) pour sélectionner l'option «Save to USB». Appuyez sur le bouton «▲» (HAUT) »pour démarrer le processus de sauvegarde, puis l'écran affichera« Success! » lorsque la procédure est terminée.

4.1.7 Comment mettre à jour le logiciel

- 1: Copiez le fichier «jedi.img» sur le périphérique USB.
- 2: ÉTEINDRE le modulateur.
- 3: Branchez le périphérique USB dans le port USB à l'arrière de l'appareil.
- 4: ALLUMER le modulateur.
- 5: Lorsque l'écran OLED apparaît «Mise à jour Oui (*) Non ()», appuyez sur le bouton «MENU / OK» pour démarrer le processus de mise à niveau.

La procédure de mise à niveau se terminera au bout de 10 secondes environ.

ATTENTION! NE PAS éteindre le modulateur pendant la mise à niveau !! Des dommages à l'appareil peuvent survenir!

Si vous ne souhaitez pas mettre à jour le logiciel, appuyez sur le bouton «▼» (BAS) pour sélectionner «Non (*)», puis appuyez sur le bouton «MENU / OK» pour terminer le sous-menu de mise à niveau.

5. Spécification du 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	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

Pour plus de questions ou pour un dépannage avancé, veuillez contacter notre support technique à **support@edision.gr**

EDISION®

www.edision.gr

EDISION HELLAS LTD • FARMAKEIKA - 57001 N. RISIO • THESSALONIQUE – GRÈCE

