

EDISION®

HD Modulator Bin1

Digital single HD Modulator to DVB-C, DVB-T or ISDB-T MPEG4



Manuel d'utilisation



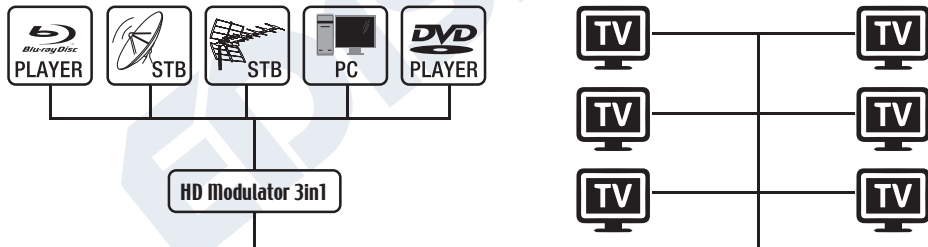
CONTENU

► INTRODUCTION	3	► MENU PRINCIPAL.....	8
► CARACTÉRISTIQUES	4	► EXTRACTION DE CONFIGURATION (CFG) .9-10	
► SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	4	► IMPORTATION DE CONFIGURATION (CFG) ...	10
► SPÉCIFICATIONS RF	5	► FONCTION PRÉ-CONFIG RAPIDE /	
► CONNECTION & FONCTIONNEMENT	6	50 ID SÉLECTIONNABLES	11
► LE FORFAIT COMPREND	7	► DÉPANNAGE.....	12
► DISPLAY	7	► EXEMPLE D'INSTALLATION.....	13

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

► INTRODUCTION

Modulateur numérique, 3in1 Monocanal FULL HIGH DEFINITION MPEG4 avec 3 SIGNAUX de modulation SÉLECTIONNABLES (DVB-C, DVB-T et ISDB-T). Avec l'entrée de n'importe quelle source HDMI (décodeurs terrestres et satellites, caméras, DVD, DVR, etc.), il module et produit une sortie sélectionnable en choisissant l'un des TROIS (3) signaux: DVB-C, DVB-T et ISDB-T, selon sur le signal d'installation, avec un réglage simple à l'aide des 6 boutons et de l'affichage LED à 4 chiffres. Il offre une résolution de sortie élevée jusqu'à 1080p @ 30FPS et une excellente qualité d'image. Installation PLUG & PLAY facile et rapide plus ajustement rapide avec la fonction Fast Pre-Config parmi 50 ID sélectionnables pour une flexibilité absolue de configuration, en fonction de trois signaux d'installation (DVB-C, DVB-T & ISDB-T) et du nombre de modulateurs dans l'installation.



► CARACTÉRISTIQUES

- Signal d' ENTRÉE: HD IN
- Signal de SORTIE: Cable DVB-C, Numérique Terrestre DVB-T MPEG4 ou ISDB-T MPEG4
- Haute résolution vidéo jusqu'à 1080p @ 30FPS
- Gamme de fréquences
DVB-C: 47 à 862 MHz
DVB-T: VHF (CH.5-12) et UHF (CH.21-69)
ISDB-T: VHF (CH.7-13) et UHF (CH.14-69)
- MER supérieur à 35 dB
- Niveau de Sortie RF réglable / par défaut 90dbμV
- Fonction Fast Pre-Config / 50 ID sélectionnables
- Sauvegarder le fichier de configuration via USB
- Mise à niveau du logiciel via USB
- Ports: HD IN, RF OUT, USB, DC 5V, GROUND
- Affichage LED à 4 chiffres
- Basse consommation énergétique
- Alimentation externe 5V 2A
- Couleur noire

► SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Processeur	200MHZ 32Bits RISC
Mémoire	DDRII 16bit 512Mbits (Embedded) et NOR Flash 32Mbit
Entrée HDMI	HDMI v1.4a
Type USB	HÔTE USB 2.0, prise en charge Fat32
Consommation d'énergie	10W max, adaptateur 100-240V AC vers DC 5V 2A
Encodeur vidéo	MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 to ASP@L5, MPEG4 AVC HP @level4.1, MP@level4.1
Ratio d'aspect	16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan
Résolution	jusqu'à 1080p @ 30FPS
Encodeur audio	MPEGI L1 / 2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1 / v2 (2-CH)

► SPÉCIFICATIONS RF

Gamme de fréquences	DVB-C, DVB-T ou ISDB-T
Gamme de fréquence de sortie:	<u>DVB-C: 47-862 MHz</u> Opzione 1: Changer la fréquence par pas de 10 KHz à partir de l'écran Opzione 2: Changer la fréquence par pas de 1 KHz avec USB Config <u>DVB-T: VHF (CH.5-12) et UHF (CH.21-69)</u> Opzione 1: Changer les canaux pré-réglés depuis l'écran Opzione 2: Changer les canaux pré-réglés avec USB Config <u>ISDB-T: VHF (CH.7-13) et UHF (CH.14-69)</u> Opzione 1: Changer les canaux pré-réglés depuis l'écran Opzione 2: Changer les canaux pré-réglés avec USB Config
Impédance	50Ω
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalle de Garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Niveau de sortie RF	90dBμV, atténuation réglable 0 ~ -14dB, gain réglable 0 ~ + 6dB
Bande passante	<u>DVB-C: 7MHz, 8MHz DVB-T: 7MHz, 8MHz ISDB-T: 6MHz</u>
DVB-C QAM	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
FFT	2K, 8K
Reed Salomon	202, 188, T=8
Taux de symbole	Jusqu'à 31,668 MBPS
MER	> 35 dB, au niveau de sortie RF maximal

► CONNECTION & FONCTIONNEMENT

1. Connectez un câble HDMI du périphérique source HDMI à «HD in» du HD Modulator.
2. Connectez un câble coaxial RF à la sortie «RF OUT» pour la distribution du signal au réseau RF.
3. Connectez l'adaptateur secteur au modulateur HD.
4. Sélectionnez les signaux de configuration dans le MENU TV STANDARD (STAN) entre DVB-C, DVB-T ou ISDB-T
5. Sélectionnez une fréquence ou un canal de sortie.
6. Si vous avez plusieurs modulateurs HD dans la même installation, sélectionnez un ID différent pour chaque modulateur.
7. Poursuivez le balayage des chaînes sur votre téléviseur / décodeur.



► LE FORFAIT COMPREND & DISPLAY

1. Modulateur HD
2. Adaptateur secteur
3. Vis de montage
4. Manuel de l'utilisateur



☰ SERRURE À CLÉ

Appuyez sur le verrouillage des touches et lorsque le voyant vert s'allume, le clavier est verrouillé. Appuyez à nouveau pour déverrouiller.

📡 SIGNAL HDMI

Connectez le câble HDMI à HD IN et lorsque le voyant vert s'allume, le signal est actif.



► MENU PRINCIPAL

Pour accéder aux options du menu principal, appuyez une fois sur la touche Menu / OK et utilisez les touches Gauche ou Droite pour naviguer dans le menu principal.



FR: Il affiche la fréquence de sortie RF sélectionnée sur le signal du câble de modulation DVB-C. Avec les touches «Haut», «Bas» vous modifiez la sélection.



CH: Il affiche le canal de sortie RF sélectionné dans la sélection de modulation de signal terrestre DVB-T ou ISDB-T. Utilisez les touches «Haut», «Bas» pour modifier la sélection.



QAM: Il affiche le QAM dans la modulation DVB-C. Utilisez les touches «Haut», «Bas» pour changer la sélection 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM ou 256QAM.



ID: Il affiche l'ID actuel. Utilisez les touches «Haut», «Bas» pour modifier la sélection.



RF: Il affiche le niveau de sortie RF. Utilisez les touches «Haut», «Bas» pour modifier la sélection.



LCN: Il affiche le type de LCN actuel. Avec les touches «Haut», «Bas», vous pouvez modifier la sélection.



FACT: Paramètres d'usine. Vous pouvez appuyer sur le bouton «Haut» pour les sélectionner.



CFG: Il esorte le fichier de configuration actuel. Vous pouvez appuyer sur la touche «Haut» pour l'enregistrer sur une clé USB.



SOFT: Version actuelle du logiciel. Vous pouvez appuyer sur la touche «Haut», «Bas» pour l'afficher.



STAN: Il affiche les signaux de modulation TV STANDARD. Utilisez les touches «Haut», «Bas» pour modifier la sélection DVB-C, DVB-T ou ISDB-T.

Pour enregistrer la configuration sélectionnée, appuyez une fois sur la touche **MENU / OK** et confirmez avec **OUI** ou **NON** en appuyant sur les touches **GAUCHE** et **DROITE** et appuyez à nouveau sur la touche **MENU / OK**. La configuration est en cours d'enregistrement, veuillez ne pas éteindre!



► EXTRACTION DE CONFIGURATION (CFG)

Pour une configuration avancée du modulateur HD, vous devez extraire le fichier de configuration sur une clé USB, le modifier et l'importer à nouveau dans le modulateur HD. Pour extraire le fichier de configuration nommé **jedi_config.txt***, vous devez connecter une clé USB** à la fente USB, entrer dans le **menu principal**, sélectionner **CFG** et appuyer sur la **touche HAUT** pour extraire le fichier sur la clé USB. Lorsque le message **SUCC** apparaît, le processus s'est terminé avec succès.

***IMPORTANT:** *Le fichier de configuration jedi_config.txt ne doit pas être renommé!*

****IMPORTANT:** *Utilisez uniquement des partitions FAT32! Dans tous les autres cas, le message FAIL indiquera que le processus n'est pas terminé.*

Détails du fichier de configuration (jedi_config.txt)



<attribute>value<attribute>	Description: valeurs autorisées
<constellation> 2 <\constellation>	Costellazione: 0 QPSK, 1 16QAM, 2 64QAM
DVB-T ou ISDB-T MODE <channel> 43 <\channel>	Canal de sortie RF: DVB-T 05-12 & 21-69 ISDB-T 07-13 & 14-69
DVB-C MODE <frequency> 474000 <\frequency>	Fréquence de sortie RF: DVB-C 47-862 MHz
DVB-C MODE <qam> 4 <\qam>	DVB-C QAM 0 =16QAM, 1 =32QAM, 2 =64QAM, 3 =128QAM, 4 =256QAM
DVB-C MODE <symbolrate> 6900000 <\symbolrate>	Largeur du taux de Symbole DVB-C: 200 fino a 6960000 KHz
<bandwidth> 8000 <\bandwidth>	Bande passante du canal: 6000 , 7000 o 8000 KHz
<FEC> 2 <\FEC>	FEC: 0 , 1 , 2 , 3 , 4
<FFT> 1 <\FFT>	FFT: 0 2K, 1 8K
<GI> 0 <\GI>	Guard Interval: 0 , 1 , 2 , 3
<Name> TV-1 <\Name>	Nom de la chaîne: 12 caractères maximum
<RF_Level> 0 <\RF_Level>	Niveau de sortie RF: 6,4,2,0,-2,-4,-6,-8,-10,-12,-14
<LCN_Type> 1 <\LCN_Type>	Type LCN: 0 ITC, 1 Italy

<LCN> 1 <\LCN>	LCN: 1 à 999
<TSID> 1 <\TSID>	Transport Stream ID: 1 à 65534
<ONID> 1 <\ONID>	Original Network ID: 1 à 65534
<NetworkID> 1 <\NetworkID>	Network ID: 1 à 65534
<audio_bitrate> 3 <\audio_bitrate>	Audio Bitrate: 0 =64kbps, 1 =96kbps, 2 =128kbps, 3 =192kbps, 4 =256kbps, 5 =320kbps
<PCR_GAP> 0 <\PCR_GAP>	PCR Gap: synchronisation audio / vidéo max +5
<audio_format> 0 <\audio_format>	Format audio: 0 MPEG2 L2, 1 AAC MPEG2
<videopid> 1002 <\videopid>	Video PID: 1 à 8000
<audiopid> 1001 <\audiopid>	Audio PID: 1 à 8000
<pmtpid> 1003 <\pmtpid>	PMT PID: 1 à 8000
<serviceID> 1000 <\serviceID>	ID de service: 1 à 9999
<video_bitrate> 18000 <\video_bitrate>	Bitrate vidéo: 0 à 27000
<Netname> EDISION <\Netname>	Nom du signal, maximum 10 caractères autorisés
<TV_Standard> 2 <\TV_Standard>	TV Standard: 0 DVB-T, 1 ISDB-T, 2 DVB-C

► IMPORTATION DE CONFIGURATION (CFG)

Pour importer le fichier de configuration **jedi_config.txt**, vous devez enregistrer le fichier dans le répertoire racine * d'un lecteur USB, insérer le lecteur dans la fente USB et redémarrer votre modulateur HDMI. Lorsque vous voyez ce message **CFG**, appuyez sur le bouton **MENU / OK** pour confirmer le processus d'importation. Lorsque le processus est terminé, l'unité redémarrera avec la nouvelle configuration!



***IMPORTANT:** Utilisez uniquement des partitions FAT32. Dans tous les autres cas, le fichier de configuration ne sera pas lu et l'appareil redémarrera normalement!

► FONCTION PRÉ-CONFIG RAPIDE / 50 ID SÉLECTIONNABLES

Cette fonction permet à l'utilisateur de configurer facilement et rapidement tous les paramètres de signal de l'unité, en sélectionnant parmi les 50 ID prêts et installés *. Cette fonction est nécessaire et importante lorsque nous avons plus d'un modulateur HD dans la même installation. L'utilisateur doit sélectionner un ID pour modifier les paramètres, afin que les appareils finaux puissent être réglés sur le signal des modulateurs HD.

*** IMPORTANT:** Pour changer le nom du canal, vous devez utiliser la fonction CFG pour extraire, éditer et charger le fichier de configuration modifié.

Exemple de 7 * ID différents:

	ID01	ID02	ID03	ID04	ID05	ID06	ID07
Name	TV-1	TV-2	TV-3	TV-4	TV-5	TV-6	TV-7
LCN	1	2	3	4	5	6	7
TSID	1	2	3	4	5	6	7
ONID	1	2	3	4	5	6	7
NetworkID	1	2	3	4	5	6	7
Videopid	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
audiopid	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207
pmtplD	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307
serviceID	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407

*** IMPORTANT:** 7 exemples de configurations d'ID, sur 50 installés dans le modulateur HD.

► DÉPANNAGE

L'appareil ne démarre pas

- Assurez-vous que l'alimentation est connectée
- Vérifiez la tension d'alimentation

Je ne peux pas exporter le fichier de configuration

- Assurez-vous que votre clé USB fonctionne
- Assurez-vous que le système de fichiers est FAT3

Je reçois le message «Aucun signal» à l'écran

- Veuillez vérifier votre câble HDMI ou l'appareil source HDMI
- Assurez-vous que le signal HDMI est conforme aux normes prises en charge

Le numéro de chaîne sur la liste n'apparaît pas correctement

- Assurez-vous que vous avez sélectionné le type de LCN correct
- Assurez-vous que vous n'avez pas de numéros LCN en conflit

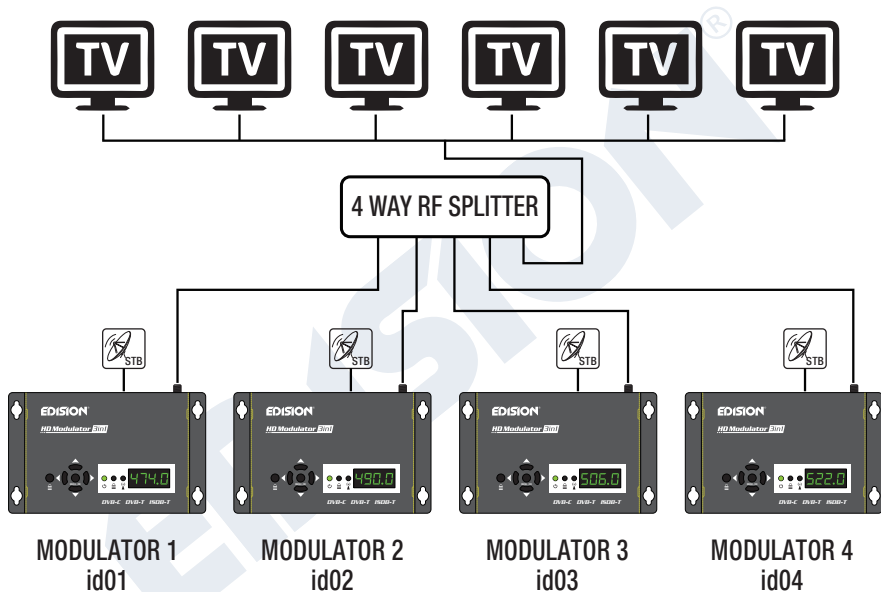
La vidéo du modulateur semble provenir d'un autre modulateur

- Assurez-vous que votre ID de pré-configuration rapide n'est pas en conflit avec une autre unité

Le son n'est pas synchronisé avec la vidéo

- Veuillez ajuster l'écart de PCR à chaque fois jusqu'à ce que vous obteniez la synchronisation A/V parfaite

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

