

EDISION®



HDMI MODULATOR 3in1 quad+

QUAD Modulator 4x HDMI to 2x DVB-T, DVB-C or ISDB-T

DVB-T DVB-C ISDB-T



Manual de usuario / Manuale utente / Manuel d'utilisation



ES

Felicidades por comprar un EDISION HDMI MODULATOR 3in1 quad+. Por favor tenga en cuenta que esta información es válida en el momento de la publicación. La información actual y los manuales de usuario detallados se pueden encontrar en Internet en: www.edision.gr

IT

Complimenti per aver acquistato un EDISION HDMI MODULATOR 3in1 quad+. Si prega di notare che queste informazioni sono valide al momento della pubblicazione. Informazioni aggiornate e manuali utente dettagliati sono disponibili su Internet all'indirizzo: www.edision.gr

FR

Nous vous félicitons d'avoir acheté un EDISION HDMI MODULATOR 3in1 quad+. Veuillez noter que ces informations sont valables au moment de leur publication. Les informations à jour et les manuels d'utilisation détaillés sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante: www.edision.de

> INTRODUCCIÓN.....	6
> CARACTERÍSTICAS.....	7
> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	7
> ESPECIFICACIONES RF.....	8
> CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO.....	9
> EL PAQUETE INCLUYE.....	11
> MENÚ PRINCIPAL.....	12
> CONFIGURACIÓN DE EXTRACCIÓN (CFG).....	14
> IMPORTACIÓN DE CONFIGURACIÓN (CFG).....	16
> FUNCIÓN FAST PRE-CONFIG / 50 ID SELECCIONABLES.....	17
> SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	18
> EJEMPLO DE INSTALACIÓN.....	20

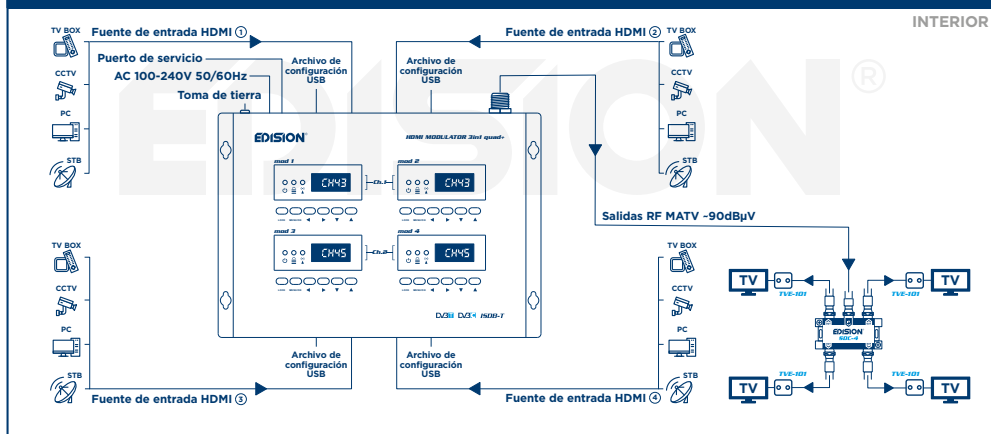
> INTRODUZIONE	21
> CARATTERISTICHE.....	22
> SPECIFICHE TECNICHE	22
> SPECIFICHE RF	23
> CONNECTION & OPERATION.....	24
> LA CONFEZIONE COMPRENDE	26
> MENU PRINCIPALE.....	27
> CONFIGURAZIONE ESTRAZIONE (CFG)	29
> IMPORTAZIONE DELLE CONFIGURAZIONI (CFG).....	31
> FUNZIONE FAST PRE-CONFIG / 50 ID SELEZIONABILI.....	32
> RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	33
> ESEMPIO DI INSTALLAZIONE	35

> INTRODUCTION.....	36
> CARACTÉRISTIQUES	37
> SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	37
> SPÉCIFICATIONS RF	38
> CONNECTION & FONCTIONNEMENT	39
> LE FORFAIT COMPREND.....	41
> MENU PRINCIPAL	42
> EXTRACTION DE CONFIGURATION (CFG).....	44
> IMPORTATION DE CONFIGURATION (CFG).....	46
> FONCTION PRÉ-CONFIG RAPIDE / 50 ID SÉLECTIONNABLES.....	47
> DÉPANNAGE.....	48
> EXEMPLE D'INSTALLATION.....	50

> INTRODUCCIÓN

Modulador digital de cuatro canales FULL HD. La entrada de señal HDMI de hasta cuatro (4) fuentes HDMI (receptores de TV terrestre y satelital, cámaras, DVD, DVR, señalización digital, etc.) se puede convertir a dos (2) canales FULL HD 1080p 60fps, Digital Terrestrial DVB-T, ISDB-T o Cable DVB-C Salida de señal MPEG4, en banda VHF / UHF. Produce una salida de señal de excelente calidad, combinada con una configuración confiable, fácil y rápida con la función Pre-Config y un funcionamiento estable en cualquier esquema de instalación.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



> CARACTERISTICAS

- Modulador cuádruple digital
4x HDMI a 2x DVB-T, DVB-C o ISDB-T
- Señal de ENTRADA: 2x HDMI
- Señal de SALIDA RF: 2 x Digital errestre
DVB-T, ISDB-T o Cable DVB-C MPEG4
- Margen de frecuencia:
DVB-T: VHF (CH.5-12) & UHF (CH.21-69)
ISDB-T: VHF (CH.7-13) & UHF (CH.14-69)
DVB-C: 47-862 MHz
- Alta resolución de video de hasta
1080p 60FPS
- Nivel de salida de RF ajustable /
redeterminado 90db μ V
- MER más de 35dB
- Función de preconfiguración rápida / 50 ID
eleccionables
- Archivo de configuración de respaldo por USB
- Actualización de software por USB
- Conexiones: 4x HDMI IN, RF OUT, 4x USB, DC 12V/4.5A,
SERVICE PORT, GROUND
- (4) x Pantalla LED de 4 dígitos
- (4) x 6 Botones de pantalla: Bloqueo de botones, Menú/
OK, Selección izquierda/derecha, Selección arriba/abajo
- Dimensiones 255x195x40mm
- Fuente de alimentación: AC 100-240 50/60Hz /
Bajoconsumo de energía

> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	4x 800MHz 32Bit ARM9 CPU
Memoria	4x DDRIII 16bit 1Gbit/s (Embedded) & NOR Flash 32Mbit
Entrada	4x HDMI v1.4a
Tipo de USB	4x USB 2.0 HOST, Soporte Fat32
Consumo de Energía	20W max, 100-240V AC a DC adaptador 12V 4.5A
Codificador de Video	MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 to ASP@L5, MPEG4 AVC HP@level4.1, MP@level4.1
Relación de Aspecto	16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan
Resolución	Hasta 1080p@60FPS
Codificador de audio	MPEGI L1/2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1/v2 (2-CH)

> ESPECIFICACIONES RF

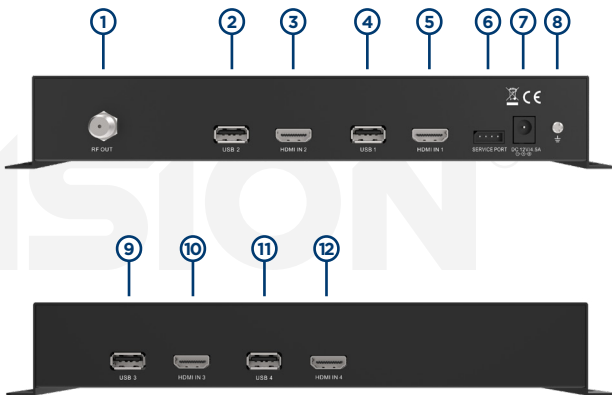
Señal de SALIDA RF	2x DVB-T, DVB-C ó ISDB-T / VHF & UHF band
Margen de frecuencia	DVB-T: VHF (CH.5-12) & UHF (CH.21-69), DVB-C: 47-862 MHz, ISDB-T: VHF (CH.7-13) & UHF (CH.14-69)
Impedancia	75Ω
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Constelación	DVB-T/ISDB-T: QPSK, 16, 64 QAM / DVB-C: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
Nivel de salida RF	2x -90dBuV Ajustable de 0 a -14dB 0 a + 6d
Banda ancha	6MHZ, 7MHZ, 8MHZ
FFT	2K, 8K
Reed Solomon	202, 188, T=8
Symbol Rate	6MHZ arriba a 2x 8000 MBPS 7MHZ arriba a 2x 9000 MBPS 8MHZ arriba a 2x 10000 MBPS
MER	>35dB a nivel máximo de salida de RF

EDISION®

> CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Conectar hasta 4 cables HDMI desde hasta 4 dispositivos fuente HDMI a las respectivas entradas del modulador HDMI IN 1, 2, 3, 4.
2. Conectar un cable coaxial RF desde el RF OUT a la Red RF o a una entrada ANT IN de un televisor MPEG4.
3. Conectar el punto de la conexión a tierra del HDMI Modulador a un punto de la conexión a tierra adecuado.
4. Conectar la fuente de alimentación DC 12V 4.5A de la PSU a la entrada de alimentación de DC del HDMI Modulador
5. Seleccionar las señales de configuración del MENÚ TV ESTÁNDAR (STAN) entre DVB-T, DVB-C o ISDB-T.
6. Seleccionar las salidas de canal de RF deseadas en la pantalla del modulador 1 y 3.
7. Si hay más de una unidad de modulador Quad en la misma instalación, seleccionar ID para cada canal de salida. La selección de ID se realiza para cada unidad de modulador cuádruple en sus propias 4 pantallas, por separado en cada pantalla.
8. Continuar con la búsqueda de canales en su televisor o receptor.

1. Salida RF
2. Puerto USB 2
3. HDMI Entrada 2
4. Puerto USB 1
5. HDMI Entrada 1
6. Puerto de servicio
7. Entrada DC 12V 4.5A
8. Toma de tierra
9. Puerto USB 3
10. HDMI Entrada 3
11. Puerto USB 4
12. HDMI Entrada 4





ON/OFF

Estado ON/OFF del dispositivo HDMI Modulator.



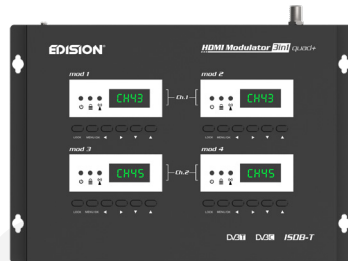
BLOQUEO DE TECLAS

Presionar el bloqueo de teclas y cuando el led verde se encienda, el teclado se bloqueará. Presionar una vez más para desbloquear.



SEÑAL HDMI IN

Conectar el cable HDMI al HDMI IN y cuando la luz verde se encienda, la señal estará activa.



> EL PAQUETE INCLUYE

- HDMI Modulator 3in1 quad+
- Fuente de alimentación 12V/4.5A EU/UK universal
- Tornillos de montaje
- Manual de usuario

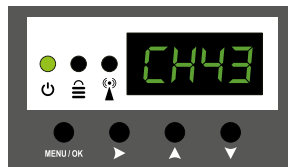


> MENÚ PRINCIPAL

Presionar **Menú / OK** para ingresar al MENÚ. Navegar por el MENÚ usando los botones **“Izquierda” / “Derecha”** en cada pantalla del modulador por separado (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4)

MOD1 y MOD2 en par, producen un COFDM DVB-T, ISDB-T o QAM DVB-C MUX que incluye 2 canales de TV. p.ej. TV-1 y TV-2

MOD3 y MOD4 en pareja, producen otro COFDM DVB-T, ISDB-T or QAM DVB-C MUX que incluye 2 canales de TV. p.ej. TV-3 y TV-4



***IMPORTANTE:**

1. Las selecciones del menú para: CHANNEL, FREQUENCY, QAM, RF LEVEL, VALORES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA, ESTÁNDAR DE TV se realizan solo desde la pantalla del modulador MOD1 y MOD3 y ajustan automáticamente sus unidades de par Pantalla del modulador MOD2 y MOD4, respectivamente.

2. Cada entrada de fuente HDMI se dirige a su modulador HDMI.

HDMI IN 1 = mod 1 (pantalla de configuración) / HDMI IN 2 = mod 2 (pantalla de configuración)

HDMI IN 3 = mod 3 (pantalla de configuración) / HDMI IN 4 = mod 4 (pantalla de configuración)

3. Cada modulador HDMI tiene su propio puerto USB, para la función CFG (archivo de configuración).

USB 1 = mod 1 (pantalla de configuración) / USB 2 = mod 2 (pantalla de configuración)

USB 3 = mod 3 (pantalla de configuración) / USB 4 = mod 4 (pantalla de configuración)

- Para guardar la configuración seleccionada presionar una vez la tecla **MENÚ / OK** y confirmar con **SÍ** o **NO** presionando las teclas **IZQUIERDA** y **DERECHA** y presionar nuevamente la tecla **MENÚ / OK**. La configuración se está guardando, ¡NO apague la unidad! Este procedimiento debe realizarse por separado, en cada una de las 4 pantallas del MODULADOR.



Frequency (sólo en modo DVB-C)

Muestra la frecuencia de salida de RF seleccionada en la señal del cable de modulación DVB-C. Utilice las teclas derecha o abajo/ arriba para cambiar la selección.

Channel (sólo en modo DVB-T o ISDB-T)

Muestra la salida actual del canal de RF. Utilice las teclas abajo/ arriba para cambiar la selección.

QAM (sólo en modo DVB-C)

Muestra el QAM en la modulación DVB-C. Utilice las teclas abajo/ arriba para cambiar la selección.

Pre-config ID

Muestra el ID actual. Utilice las teclas abajo/arriba para cambiar la selección.

RF Level

Muestra el nivel de salida de RF. Utilice las teclas abajo/arriba para cambiar la selección.

LCN Type

Muestra el tipo de LCN actual. Utilice las teclas abajo/arriba para cambiar la selección.

Factory reset

Valores predeterminados de fábrica. Presionar la tecla arriba para restaurar los valores predeterminados de fábrica.

Save to USB

Extracto de configuración. Presionar la tecla arriba para extraer la configuración actual al dispositivo de almacenamiento USB.

Soft Version

Muestra la versión de Software.

TV Standard

Muestra las señales de modulación TV STANDARD. Utilizar las teclas arriba/abajo para cambiar la selección de DVB-T, DVB-C, o ISDB-T.

> CONFIGURACIÓN DE EXTRACCIÓN (CFG)

Para una configuración avanzada del modulador quad, debe extraer el archivo de configuración uno a uno para cada MODULADOR (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4) por separado, a una unidad USB, modificarlo e importarlo nuevamente en el respectivo modulador HDMI.

Para extraer el archivo de configuración llamado **jedi_config.txt***, debe conectar una unidad **USB**** a la ranura USB, ingresar al **menú principal**, seleccionar **CFG** y presionar la **tecla arriba** para extraer el archivo a la unidad USB.

Cuando aparezca el mensaje **“SUCC”** el proceso ha sido terminado exitosamente.

***IMPORTANTE:** *¡No se debe cambiar el nombre del archivo de configuración jedi_config.txt!*

****IMPORTANTE:** *Utilizar solo particiones FAT32! En cualquier otro caso, el mensaje “FAIL” indicará que el proceso no se ha completado.*

Detalles del archivo de configuración (jedi_config.txt) ®

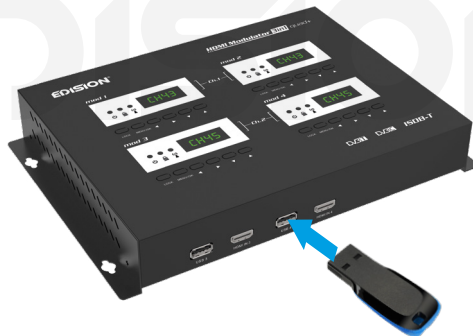
<attribute>value<attribute>	Descripción: valores permitidos
DVB-T or ISDB-T MODE <channel>43<\channel>	RF channel: DVB-T 05-12 & 21-69 ISDB-T 07-13 & 14-69
DVB-C MODE <frequency>474000<\frequency>	RF Output Frequency: DVB-C 47-862 MHz
DVB-C MODE qam>4<\qam>	DVB-C QAM 0=16QAM, 1=32QAM, 2=64QAM, 3=128QAM, 4=256QAM
DVB-C MODE <symbolrate>6900000<\symbolrate>	DVB-C Symbolrate Width: 200 up to 6960000 KHz
DVB-T or ISDB-T MODE <bandwidth>8000<\bandwidth>	Channel Bandwidth: 6000, 7000, 8000 KHz
<FEC>2<\FEC>	FEC: 0: 1/2, 1: 2/3, 2: 3/4, 3: 5/6, 4: 7/8
<FFT>1<\FFT>	FFT: 0: 2K, 1: 8K, 2: 4K

<attribute>value</attribute>	Descripción: valores permitidos
<GI>0</GI>	Guard Interval: 0: 1/32, 1: 1/16, 2: 1/8, 3: 1/4
<Name>TV-1</Name>	Channel Name: Max 12 characters
<RF_Level>0</RF_Level>	RF Level: 6,4,2,0,-2,-4,-6,-8,-10,-12,-14
<LCN_Type>1</LCN_Type>	LCN Type: 0: ITC(Norway), 1: Italy
<LCN>1</LCN>	LCN: 1 to 999
<TSID>1</TSID>	Transport Stream ID: 1 to 65534
<ONID>1</ONID>	Original Network ID: 1 to 65534
<NetworkID>1</NetworkID>	Network ID: 1 to 65534
<audio_bitrate>3</audio_bitrate>	Audio Bitrate: 0=64kbps, 1=96kbps, 2=128kbps, 3=192kbps, 4=256kbps, 5=320kbps, 6=384kbps
<PCR_GAP>0</PCR_GAP>	PCR Gap: Audio/Video sync max +-5
<audio_format>0</audio_format>	Audio format: 0 MPEG2 L2, 1 AAC MPEG2
<videopid>1002</videopid>	Video PID: 1 to 8000
<audiopid>1001</audiopid>	Audio PID: 1 to 8000
<pmtpid>1003</pmtpid>	PMT PID: 1 to 8000
<serviceID>1000</serviceID>	Service ID: 1 to 9999
<video_bitrate>12500</video_bitrate>	Video Bitrate: 6MHZ 0 a 8000 (cada modulador, total 2 x 8000) 7MHZ 0 a 9000 (cada modulador, total 2 x 9000) 8MHZ 0 a 10000 (cada modulador, total 2 x 10000)
<Netname>EDISION</Netname>	Network Name, Max 12 characters
<TV_Standard>0</TV_Standard>	Modulation Mode: 0 DVB-T, 1 DVB-C, 2 ISDB-T

> IMPORTACIÓN DE CONFIGURACIÓN (CFG)

Para importar el archivo de configuración **jedi_config.txt**, a cada MODULADOR (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4) por separado, debe guardar el archivo dentro del root directory* de una unidad USB, insertar la unidad en la ranura USB y apagar y encender su HDMI Modulator. Cuando vea este mensaje “**CFG**”, presione el botón MENU / OK para confirmar el proceso de importación. Cuando se complete el proceso, la unidad se reiniciará con nuevas configuraciones.

***IMPORTANTE:** Utilizar solo particiones FAT32. En cualquier otro caso, el archivo de configuración no se leerá y el dispositivo se reiniciará normalmente.



> FUNCIÓN FAST PRE-CONFIG / 50 ID SELECCIONABLES

Esta función permite al usuario operar la unidad sin problemas al configurar automáticamente la información de la tabla de transmisión adecuada para proporcionar una instalación más conveniente, fácil de ajustar en cualquier momento sin necesidad de herramientas*!

Esta característica es importante cuando hay varios moduladores HDMI operando dentro de la misma red de distribución coaxial de TV. El usuario debe cambiar la información de la tabla de transmisión de cada unidad para que los dispositivos del usuario final puedan recibir los canales.

***IMPORTANTE:** Si desea cambiar el nombre del canal listo de una ID, primero debe seleccionar la Preconfig ID o seguir la función CFG para exportar, editar y cargar el archivo de configuración modificado al modulador HDMI. El HDMI Modulator está preconfigurado con los siguientes ID. HDMI 1 mod 1 ID-01 / TV-1, HDMI 2 mod 2 ID-02 / TV-2, HDMI 3 mod 3 ID-03 / TV-3, HDMI 4 mod 4 ID-04 / TV-4

EJEMPLO DE 7 * ID DIFERENTES:

	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
PmtPID	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307
ServiceID	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407

***IMPORTANTE:** 7 configuraciones de ID de muestra, de las 50 instaladas en el modulador HDMI.

> SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El dispositivo no arranca

- Asegurarse de que la fuente de alimentación esté conectada
- Verificar el voltaje de la fuente de alimentación

No puedo exportar el archivo de configuración

- Asegurarse de que su unidad USB esté funcionando
- Asegurarse de que el sistema de archivos sea FAT32

El canal modulado no se produce en RF OUT

- Asegurarse de que el televisor tenga un sintonizador DVB-T, DVB-C o ISDB-T MPEG4.
- Asegurarse de que el número de canal de salida de RF seleccionado no sea el mismo que el de un canal de TV recibido o el mismo que el de otra salida de modulador.
- En caso de que HDMI Modulador esté conectado en línea con la antena aérea o televisión por cable,
- desconectar la antena aérea, conectar solo el modulador y vuelva a intentar.

Aparece el mensaje “iSignal Loss!” en la pantalla

- Comprobar el cable HDMI y la conexión, con respecto al cable en sí y la entrada y salida HDMI
- Asegurarse de que la señal HDMI sea compatible con los formatos admitidos

El sonido no está sincronizado con el video

- Desde el menú “PCR Gap”, ajustar hasta que obtenga la sincronización perfecta de audio / video

Aparece el mensaje “Resolution not support”

- Asegurarse de que la salida de video de la fuente no exceda la resolución 1080p@60FPS

El número de canal en la lista no aparece correctamente

- Asegurarse de que el televisor admita las funciones LCN (Numeración lógica de canales) y esté ENCENDIDO
- Asegurarse de haber seleccionado el tipo de LCN correcto
- Asegurarse de que no se haya seleccionado el mismo LCN en más de un dispositivos

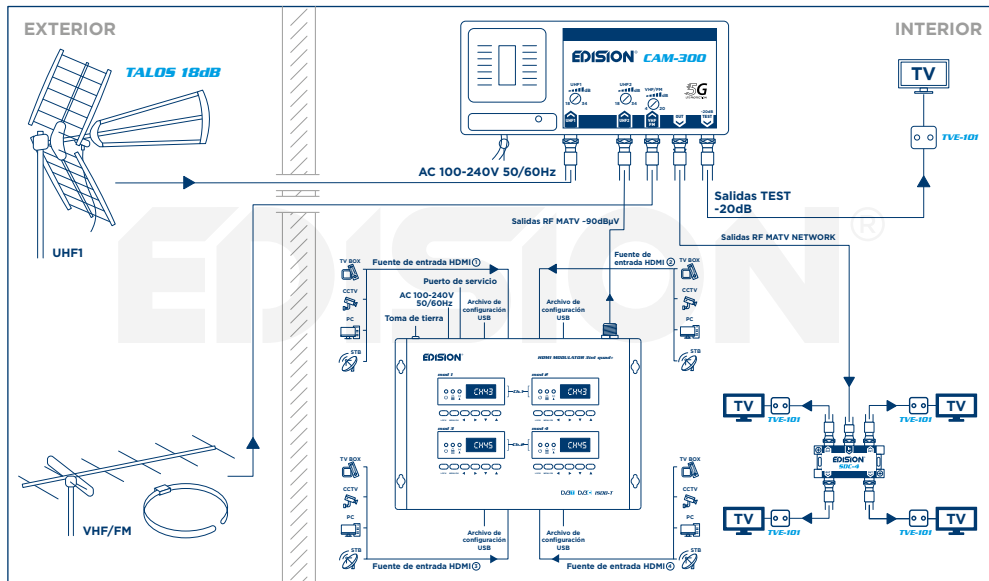
El video (imagen) del HDMI Modulador parece ser de otro HDMI Modulador

- Asegurarse de que el ID de la Pre-Configuración Rápida (Fast Pre-Config) no entre en conflicto con el ID de la Pre-Configuración Rápida (Fast Pre-Config) de otra unidad

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

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

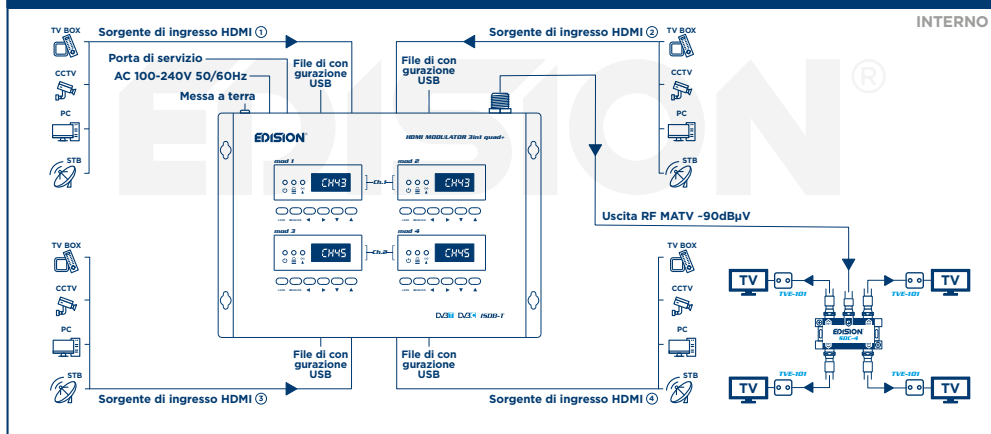
> EJEMPLO DE INSTALACIÓN



> INTRODUZIONE

Modulatore digitale quad-channel FULL HD. L'ingresso del segnale HDMI da un massimo di quattro (4) sorgenti HDMI (ricevitori TV terrestre e satellitare, telecamere, DVD, DVR, segnaletica digitale ecc.) Può essere convertito in due (2) canali FULL HD 1080p 60fps, Digital Terrestrial DVB-T, ISDB-T o DVB-C MPEG4 Uscita segnale MPEG4, in banda VHF / UHF. Produce un segnale di uscita di qualità eccellente, combinato con una configurazione affidabile, facile e veloce con la funzione Pre-Config e un funzionamento stabile in qualsiasi schema di installazione.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



> CARATTERISTICHE

- Modulatore digitale quadruplo
4x HDMI su 2x DVB-T, DVB-C o ISDB-T
- Segnale d' INGRESSO: 4x HDMI
- Segnale di USCITA RF: 2 x Digitale
Terrestre DVB-T, ISDB-T o Cavo DVB-C
MPEG4
- Intervallo di frequenze:
DVB-T: VHF (CH.5-12) & UHF (CH.21-69)
ISDB-T: VHF (CH.7-13) & UHF (CH.14-69)
DVB-C: 47-862 MHz
- Alta risoluzione video fino a 1080p 60FPS
- Livello di uscita RF regolabile / predefinito
90 dbµV
- MER superiore a 35dB
- Funzione di preconfigurazione rapida / 50 ID selezionabili
- Backup del file di configurazione tramite USB
- Aggiornamento software tramite USB
- Connesioni: 4x HDMI IN, RF OUT, 4x USB, DC 12V/4.5A,
SERVICE PORT, GROUND
- (4) x Schermo LED a 4 cifre
- (4) x 6 pulsanti sullo schermo: Blocco pulsanti, Menu/OK,
Selezione sinistra/destra, Selezione su/giù
- Dimensioni: 255x195x40mm
- Alimentazione: AC 100-240 50/60Hz / Basso consumo
energetico

> SPECIFICHE TECNICHE

Processore

4x 800MHz 32Bit ARM9 CPU

Memoria

4x DDRIII 16bit 1Gbit/s (Embedded) & NOR Flash 32Mbit

Ingresso

4x HDMI v1.4a

Tipo USB

4x USB 2.0 HOST, Supporto Fat32

Consumo di energia

20W max, 100-240V AC a Adattatore DC 12V 4.5A

Codificatore video

MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 to ASP@L5,
MPEG4 AVC HP@level4.1, MP@level4.1

Rapporto d'Aspetto

16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan

Risoluzione

Hasta 1080p@60FPS

Codificatore d' audio

MPEGI L1/2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1/v2 (2-CH)

> SPECIFICHE RF**Segnale di Uscita**

2x DVB-T, DVB-C e ISDB-T / VHF & UHF band

Intervallo di frequenzeDVB-T: VHF (CH.5-12) & UHF (CH.21-69), DVB-C: 47-862 MHz,
ISDB-T: VHF (CH.7-13) & UHF (CH.14-69)**Impedenza**

75Ω

FEC

1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Guard Interval

1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Costellazione

DVB-T/ISDB-T: QPSK, 16, 64 QAM / DVB-C: 16, 32, 64, 128, 256 QAM

Livello di uscita RF

2x -90dBuV Regolabile da 0 a -14dB 0 to +6dB

Larghezza di banda

6MHZ, 7MHZ, 8MHZ

FFT

2K, 8K

Reed Solomon

202, 188, T=8

Symbol Rate6MHZ fino a 2x 8000 MBPS
7MHZ fino a 2x 9000 MBPS
8MHZ fino a 2x 10000 MBPS**MER**

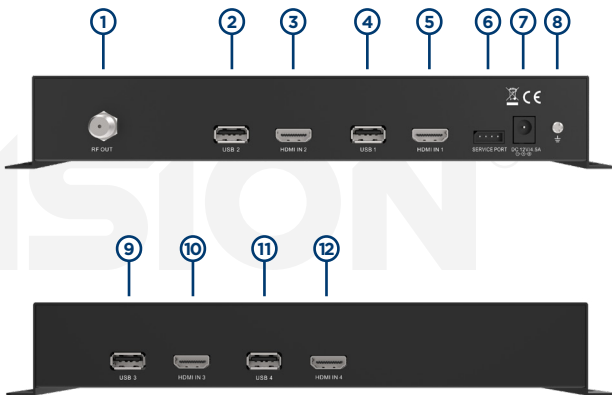
>35dB al livello di uscita RF massimo

EMISION®

> CONNECTION & OPERATION

1. Collegare fino a 4 cavi HDMI da un massimo di 4 dispositivi sorgente HDMI ai rispettivi ingressi del modulatore HDMI IN 1, 2, 3, 4.
2. Collegare un cavo coassiale RF dal RF OUT alla rete RF o a un ANT IN di una TV MPEG4.
3. Collegare il punto di messa a terra del Modulatore HDMI a un punto di messa a terra appropriato.
4. Collegare l'alimentatore DC 12V 4.5A dall'alimentatore all'ingresso di alimentazione DC del Modulatore HDMI.
5. Selezionare i segnali di configurazione dal MENU TV STANDARD (STAN) tra DVB-T, DVB-C o ISDB-T.
6. Selezionare le uscite del canale RF desiderate dal display del modulatore 1 e 3.
7. Se sono presenti più unità di Modulatore Quad-HD nella stessa installazione, selezionare l'ID per ciascuna uscita canale. La selezione dell'ID viene effettuata per ciascuna unità quadrimodulatore nei propri 4 display, separatamente in ciascun display.
8. Procedere alla ricerca dei canali sulla TV o sul STB.

1. Uscita RF
2. Porta USB 2
3. Ingresso HDMI 2
4. Porta USB 1
5. Ingresso HDMI 1
6. Porta di servizio
7. Ingresso alimentazione DC 12V 4.5A
8. Messa a terra
9. Porta USB 3
10. Ingresso HDMI 3
11. Porta USB 4
12. Ingresso HDMI 4



**ON/OFF**

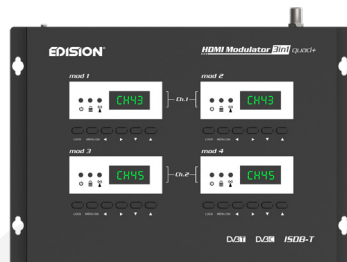
Stato ON/OFF del dispositivo Modulatore HDMI.

**BLOCCO TASTI**

Premere il blocco dei tasti e quando il led verde si accende la tastiera è bloccata. Premere ancora una volta per sbloccare.

**SEGNALE HDMI IN**

Collega il cavo HDMI al HDMI IN e quando la luce verde si accende, il segnale è attivo.



4x

**> LA CONFEZIONE COMPRENDE**

- HDMI Modulator 3in1 quad+
- Alimentatore 12V/4.5A EU/UK universale
- Bulloni di montaggio
- Manuale utente

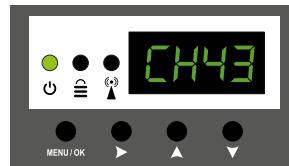


> MENU PRINCIPALE

Premere Menu/OK per accedere al MENU. Navigare attraverso il MENU utilizzando i pulsanti “Sinistra”/“Destra” in ciascun display del modulatore separatamente (MOD1,MOD2, MOD3, MOD4)

MOD1 e MOD2 in coppia, producono un COFDM DVB-T, ISDB-T o QAM DVB-C MUX che include 2 TV i canali per esempio TV-1 e TV-2

MOD3 e MOD4 in coppia, producono un altro COFDM DVB-T, ISDB-T o QAM DVB-C MUX che include 2 canali TV per esempio TV-3 e TV-4



***IMPORTANTE:**

1. Le selezioni del menu per: CANALE, LIVELLO RF, PREDEFINITE DI FABBRICA, STANDARD TV vengono effettuate solo dal display del modulatore MOD1 e MOD3 e regolano automaticamente le rispettive unità di coppia Display del modulatore MOD2 e MOD4, rispettivamente.

2. Ogni ingresso sorgente HDMI è indirizzato al suo modulatore HDMI.

HDMI IN 1 = mod 1 (visualizzazione di configurazione) / HDMI IN 2 = mod 2 (visualizzazione di configurazione)

HDMI IN 3 = mod 3 (visualizzazione di configurazione) / HDMI IN 4 = mod 4 (visualizzazione di configurazione)

3. Ogni modulatore HDMI ha la propria porta USB, per la funzione CFG (file di configurazione).

USB 1 = mod 1 (visualizzazione di configurazione) / USB 2 = mod 2 (visualizzazione di configurazione)

USB 3 = mod 3 (visualizzazione di configurazione) / USB 4 = mod 4 (visualizzazione di configurazione)

- Per salvare la configurazione selezionata premere una volta il tasto MENU/OK e confermare con SI o NO premendo i tasti SINISTRA e DESTRA e premere nuovamente il tasto MENU/OK. La configurazione è in fase di salvataggio, NON spegnere l'unità! Questa procedura deve essere eseguita separatamente, in ognuno dei 4 display del MODULATORE.



Frequency (solo in modalità DVB-C)

Mostra la frequenza di uscita RF selezionata nel segnale di modulazione del cavo DVB-C. Utilizzare i tasti su/ giù per modificare la selezione.

Channel (solo in modalità DVB-T o ISDB-T Mode)

Mostra l'attuale uscita del canale RF. Utilizzare i tasti su/ giù per modificare la selezione.

QAM (solo in modalità DVB-C)

Mostra il QAM nella modulazione DVB-C. Utilizzare i tasti su/giù per modificare la selezione.

Pre-config ID

Mostra l'ID corrente. Utilizzare i tasti su/giù per modificare la selezione.

RF Level

Mostra il livello di uscita RF. Utilizzare i tasti su/ giù per modificare la selezione.

LCN Type

Mostra il tipo di LCN corrente. Utilizzare i tasti sinistra/ destra e tasti su/giù per modificare la selezione.

Factory reset

Impostazioni di fabbrica. Premere il tasto su per ripristinare la fabbrica impostazioni predefinite.

Save to USB

Estratto di configurazione (CFG). Premere il tasto su per estrarre la configurazione corrente nel dispositivo di archiviazione USB.

Soft Version

Mostra la versione Software.

TV Standard

Mostra i segnali di modulazione TV STANDARD Utilizzare i tasti giù/su per modificare la selezione DVB-T, DVB-C o ISDB-T.

> CONFIGURAZIONE ESTRAZIONE (CFG)

Per una configurazione avanzata del modulatore QUAD, è necessario estrarre separatamente il file di configurazione per ogni MODULATORE (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4) su un drive USB, modificarlo e importarlo nuovamente nel rispettivo modulatore HDMI.

Per estrarre il file di configurazione denominato **jedi_config.txt***, è necessario collegare un'unità **USB**** allo slot USB, accedere al **menu principale**, selezionare **CFG** e premere il **tasto su** per estrarre il file nell'unità USB.

Quando viene visualizzato il messaggio **"SUCC"** il processo è stato completato con successo.

****IMPORTANTE:** il file di configurazione jedi_config.txt non deve essere rinominato!

****IMPORTANTE:** utilizzare solo partizioni FAT32! In ogni altro caso, il messaggio **"FAIL"** indicherà che il processo non è stato completato.

Dettagli del file di configurazione (jedi_config.txt) [®]

<attribute>value<attribute>	Descrizione: valori consentiti
DVB-T or ISDB-T MODE <channel>43<\channel>	RF channel: DVB-T 05-12 & 21-69 ISDB-T 07-13 & 14-69
DVB-C MODE <frequency>474000<\frequency>	RF Output Frequency: 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>	DVB-C Symbolrate Width: 200 up to 6960000 KHz
DVB-T or ISDB-T MODE <bandwidth>8000<\bandwidth>	Channel Bandwidth: 6000, 7000, 8000 KHz
<FEC>2<\FEC>	FEC: 0: 1/2, 1: 2/3, 2: 3/4, 3: 5/6, 4: 7/8
<FFT>1<\FFT>	FFT: 0: 2K, 1: 8K, 2: 4K

<attribute>value</attribute>	Descrizione: valori consentiti
<GI>0</GI>	Guard Interval: 0: 1/32, 1: 1/16, 2: 1/8, 3: 1/4
<Name>TV-1</Name>	Channel Name: Max 12 characters
<RF_Level>0</RF_Level>	RF Level: 6,4,2,0,-2,-4,-6,-8,-10,-12,-14
<LCN_Type>1</LCN_Type>	LCN Type: 0: ITC(Norway), 1: Italy
<LCN>1</LCN>	LCN: 1 to 999
<TSID>1</TSID>	Transport Stream ID: 1 to 65534
<ONID>1</ONID>	Original Network ID: 1 to 65534
<NetworkID>1</NetworkID>	Network ID: 1 έως 65534
<audio_bitrate>3</audio_bitrate>	Audio Bitrate: 0=64kbps, 1=96kbps, 2=128kbps, 3=192kbps, 4=256kbps, 5=320kbps, 6=384kbps
<PCR_GAP>0</PCR_GAP>	PCR Gap: Audio/Video sync max +-5
<audio_format>0</audio_format>	Audio format: 0 MPEG2 L2, 1 AAC MPEG2
<videopid>1002</videopid>	Video PID: 1 to 8000
<audiopid>1001</audiopid>	Audio PID: 1 to 8000
<pmtpid>1003</pmtpid>	PMT PID: 1 to 8000
<serviceID>1000</serviceID>	Service ID: 1 to 9999
<video_bitrate>12500</video_bitrate>	Video Bitrate: 6MHZ 0 Fino a 8000 (per modulatore, totale 2 x 8000) 7MHZ 0 Fino a 9000 (per modulatore, totale 2 x 9000) 8MHZ 0 Fino a 10000 (per modulatore, totale 2 x 10000)
<Netname>EDISION</Netname>	Network Name, Max 12 characters
<TV_Standard>0</TV_Standard>	Modulation Mode: 0 DVB-T, 1 DVB-C, 2 ISDB-T

> IMPORTAZIONE DELLE CONFIGURAZIONI (CFG)

Per importare il file di configurazione **jedi_config.txt**, in ogni MODULATORE (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4) separatamente, è necessario salvare uno ad uno i file di configurazione nella directory principale di un drive USB*, inserire il drive nella rispettiva USB1, USB2, USB3 o USB4 e collega l'alimentazione PSU al tuo modulatore HDMI. Quando viene visualizzato questo messaggio **CFG**, premere il pulsante MENU / OK per confermare il processo di importazione. Quando il processo è completato, l'unità si riavvierà con la nuova configurazione!

***IMPORTANTE:** Utilizzare solo partizioni FAT32. In ogni altro caso, il file di configurazione non verrà letto e il dispositivo si riavvierà normalmente!



> FUNZIONE FAST PRE-CONFIG / 50 ID SELEZIONABILI

Questa funzione consente all'utente di utilizzare l'unità senza problemi impostando automaticamente le informazioni appropriate sulla tabella di trasmissione per fornire un'installazione più comoda, facile da regolare in qualsiasi momento senza attrezzi*!

Questa funzione è importante quando sono presenti più modulatori HDMI che operano nella stessa rete di distribuzione coassiale TV. L'utente deve modificare le informazioni della tabella di trasmissione di ciascuna unità per consentire ai dispositivi dell'utente finale di ricevere i canali.

***IMPORTANTE:** Per modificare il nome del canale, è necessario prima selezionare l'ID PRE-CONFIG Number oppure utilizzare la funzione CFG per estrarre, modificare e caricare il file di configurazione modificato. Il HD modulare 3in1 QUAD è preconfigurato con i seguenti ID. HDMI 1 mod 1 ID-01 / TV-1, HDMI 2 mod 2 ID-02 / TV-2, HDMI 3 mod 3 ID-03 / TV-3, HDMI 4 mod 4 ID-04 / TV-4.

ESEMPIO DI 7* ID DIVERSI:

	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

***IMPORTANTE:** 7 configurazioni ID campione, su 50 installate nel modulare HDMI.

> RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il dispositivo non si avvia

- Verificare che l'alimentazione sia collegata
- Verificare la tensione di alimentazione

Non riesco a esportare il file di configurazione

- Assicurarsi che l'unità USB funzioni
- Verificare che il file system sia FAT32

Il canale modulato non viene prodotto in RF OUT

- Verificare che il televisore disponga di un sintonizzatore DVB-T, DVB-C o ISDB-T MPEG4
- Assicurarsi che il numero del canale di uscita RF selezionato non sia lo stesso di un canale TV cevuto o Tlo stesso di un altro uscita del modulatore
- Nel caso in cui il Modulatore HDMI sia collegato in linea con l'antenna dell'antenna, scollegare l'antenna sul tetto, collegare solo il modulatore e riprovare

“Signal Loss!” il messaggio appare sullo schermo

- Controllare il cavo HDMI e il collegamento, per quanto riguarda il cavo stesso e HDMI IN e OUT
- Verificare che il segnale HDMI sia compatibile con i formati supportati

Il suono non è sincronizzato con il video

- Dal menu “PCR Gap”, regolare di conseguenza il gap PCR, fino a ottenere la perfetta sincronizzazione Audio/Video

Viene visualizzato il messaggio “Resolution not support”

- Assicurarsi che l'uscita video della sorgente non superi la risoluzione 1080p@60FPS

Il numero del canale nell'elenco non viene visualizzato correttamente

- Verificare che il televisore supporti le funzioni LCN (Logical Channel Numbering) e che sia acceso
- Verificare di aver selezionato il tipo di LCN corretto
- Verificare che lo stesso LCN non sia stato selezionato in più di un dispositivo

Il video (immagine) del Modulatore HDMI sembra provenire da un altro Modulatore HDMI

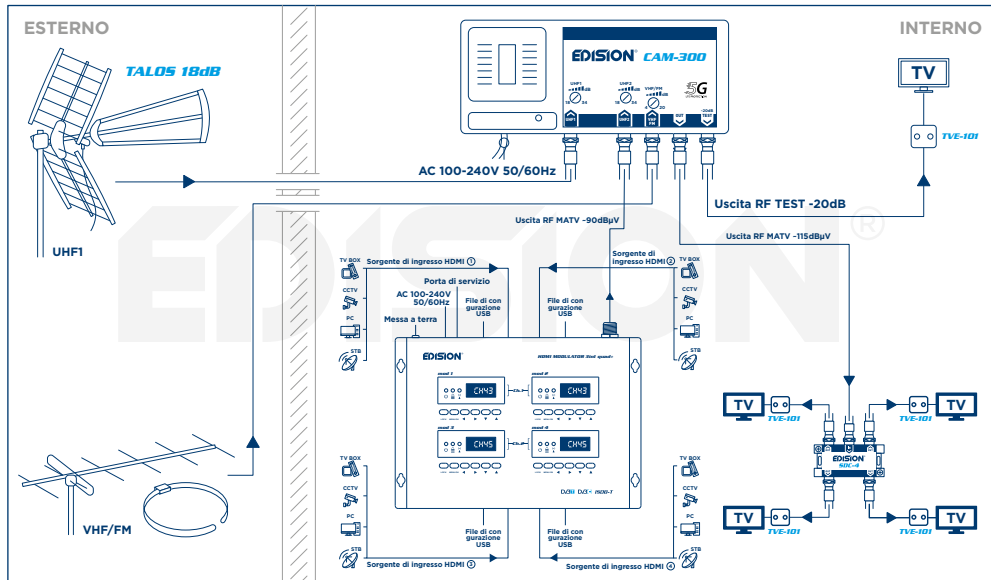
- Assicurarsi che l' ID Fast Pre-Config non sia in conflitto con l'ID Fast Pre-Config di un'altra unità

EDISION®

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

Il certificato CE del prodotto è disponibile sulla nostra pagina web, visitando questo link: **www.edision.gr/en/support**

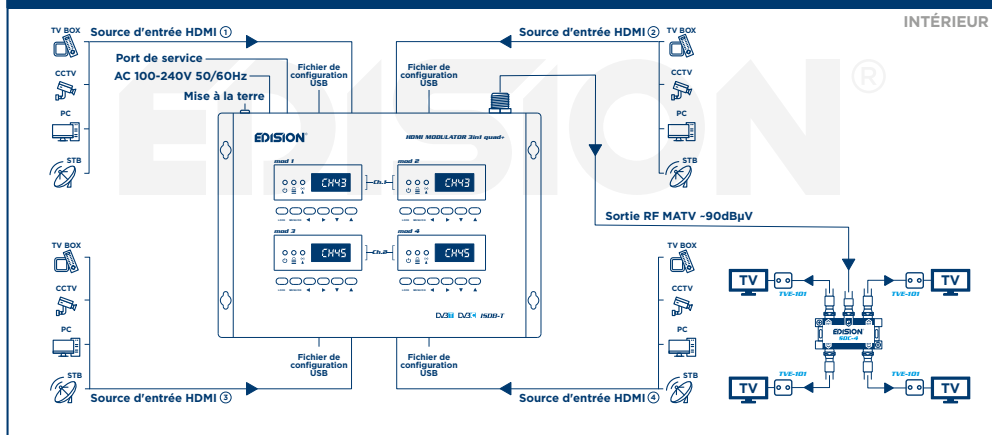
> ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



> INTRODUCTION

Modulateur numérique à quatre canaux FULL HD. L'entrée de signal HDMI de jusqu'à quatre (4) sources HDMI (récepteurs de télévision terrestre et satellite, caméras, DVD, DVR, affichage numérique, etc.) peut être convertie en deux (2) canaux PLEINE HD 1080p 60fps, DVB-T numérique terrestre DVB-T, ISDB-T ou Cable DVB-C. Sortie de signal MPEG4, en bande VHF / UHF. Il produit une sortie de signal d'excellente qualité, combinée à une configuration fiable, facile et rapide avec la fonction PRE-CONFIG et un fonctionnement stable dans n'importe quel schéma d'installation.

EXEMPLE D'APPLICATION



> CARACTÉRISTIQUES

- Modulateur numérique quadruple
4x HDMI à 2x DVB-T, DVB-C ou ISDB-T
- Signal d' ENTRÉE: 4x HDMI
- Signal de SORTIE RF: 2 x numérique Terrestre
DVB-T, ISDB-T ou Câble DVB-C MPEG4
- Bande passante :
DVB-T: VHF (CH.5-12) & UHF (CH.21-69)
ISDB-T: VHF (CH.7-13) & UHF (CH.14-69)
DVB-C: 47-862 MHz
- Haute résolution vidéo jusqu'à 1080p
60FPS
- Niveau de sortie RF réglable / par défaut
-90dbµV
- MER supérieur à 35 dB
- Fonction de pré-configuration rapide / 50 ID sélectionnables
- Sauvegarder le fichier de configuration par USB
- Mise à jour du logiciel via USB
- Connexions: 4x HDMI IN, RF OUT, 4x USB, DC 12V/4.5A,
SERVICE PORT, GROUND
- (4) x Affichage LED à 4 chiffres
- (4) x 6 Boutons du panneau avant: Verrouillage des
boutons, Menu/OK, Sélection gauche/droite, Sélection
haut/bas
- Dimensions: 255x195x40mm
- Tension d'alimentation: AC 100-240 50/60Hz / Basse
consommation énergétique

> SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Processeur	4x 800MHz 32Bit ARM9 CPU
Mémoire	4x DDRIII 16bit 1Gbit/s (Embedded) & NOR Flash 32Mbit
Entrée	4x HDMI v1.4a
Type USB	4x USB 2.0 HOST, prise en charge Fat32
Consommation d'énergie	10W max, adaptateur 100-240V AC vers DC 12V 4.5A
Encodeur vidéo	MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 to ASP@L5, MPEG4 AVC HP@level4.1, MP@level4.1
Aspect Ratio	16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan
Résolution	jusqu'à 1080p@60FPS
Encodeur Audio	MPEGI L1/2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1/v2 (2-CH)

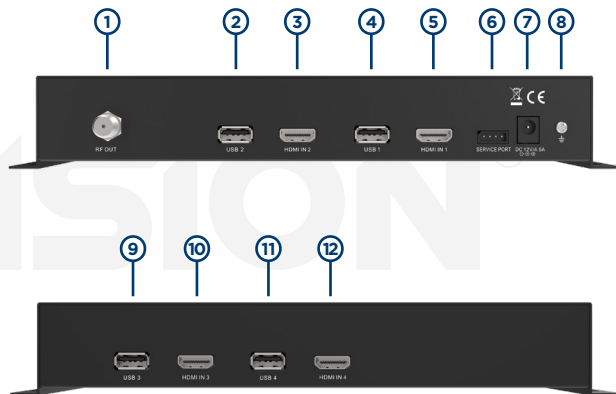
> SPÉCIFICATIONS RF

Signal de SORTIE RF	2x DVB-T, DVB-C ou ISDB-T / VHF & UHF
Bande passante	DVB-T: VHF (CH.5-12) & UHF (CH.21-69), DVB-C: 47-862 MHz, ISDB-T: VHF (CH.7-13) & UHF (CH.14-69)
Impédance	75Ω
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Constellation	DVB-T/ISDB-T: QPSK, 16, 64 QAM / DVB-C: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
Niveau de sortie RF	2x -90dBuV Réglable de 0 à -14 dB 0 à + 6 dB
Bande passante	6MHZ, 7MHZ, 8MHZ
FFT	2K, 8K
Reed Solomon	202, 188, T=8
Taux de symbole	6MHZ jusqu'à 2x 8000 MBPS 7MHZ jusqu'à 2x 9000 MBPS 8MHZ jusqu'à 2x 10000 MBPS
MER	>35 dB au niveau de sortie RF maximum

> CONNECTION & FONCTIONNEMENT

1. Connectez jusqu'à 4 câbles HDMI de jusqu'à 4 appareils source HDMI aux entrées HDMI Modulator respectives HDMI IN 1, 2, 3, 4.
2. Connectez un câble coaxial RF de RF OUT au réseau RF ou à un ANT IN d'un téléviseur MPEG4.
3. Connectez le point de mise à la terre du HDMI Modulateur à un point de mise à la terre approprié.
4. Connectez l'alimentation DC 12V 4.5A du bloc d'alimentation à l'entrée d'alimentation DC du HDMI Modulateur.
5. Sélectionnez les signaux de configuration dans le MENU TV STANDARD (STAN) entre DVB-T, DVB-C ou ISDB-T
6. Sélectionnez les sorties de canal RF souhaitées à partir des écrans 1 et 3 du modulateur.
7. S'il y a plus d'un module de modulation Quad-HD dans la même installation, sélectionnez ID pour chaque canal de sortie. La sélection de l'ID est effectuée pour chaque unité de Modulator Quad dans ses propres 4 écrans, séparément dans chaque écran.
8. Procédez au balayage des chaînes sur votre téléviseur ou votre décodeur.

1. Sortie RF
2. Port USB 2
3. Entrée HDMI 2
4. Port USB 1
5. Entrée HDMI 1
6. Port de service
7. Entrée source de courant
DC 12V 4.5A
8. Connexion à la terre
9. Port USB 3
10. Entrée HDMI 3
11. Port USB 4
12. Entrée HDMI 4



**ON/OFF**

État ON/OFF de l'appareil Modulateur HDMI.

**VERROUILLAGE DES TOUCHES**

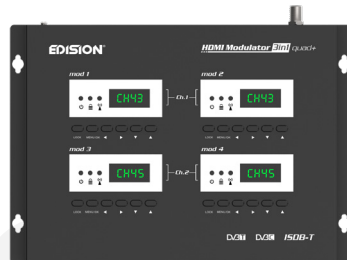
Appuyez sur le verrouillage des touches et lorsque le voyant vert s'allume, le clavier est verrouillé. Appuyez à nouveau pour déverrouiller.

**HDMI IN SIGNAL**

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

> LE FORFAIT COMPREND

- HDMI Modulator 3in1 quad+
- Unité d'alimentation 12V/4.5A EU/UK universelle
- Boulons de montage
- Manuel d'utilisation



4x



> MENU PRINCIPAL

Appuyez sur **Menu / OK** pour accéder au MENU. Naviguez dans le MENU en utilisant les boutons «**Gauche**» / «**Droite**» dans chaque affichage de modulateur séparément (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4)

MOD1 et MOD2 en paire, produisez un COFDM DVB-T, ISDB-T or QAM DVB-C MUX qui comprend 2 TV chaînes par exemple TV-1 & TV-2

MOD3 et MOD4 en paire, produisez un COFDM DVB-T, ISDB-T or QAM DVB-C MUX qui comprend 2 TV chaînes par exemple TV-3 & TV-4



***IMPORTANT:**

1. Les sélections du menu pour: CHANNEL, FREQUENCY, QAM, RF LEVEL, FACTORY DEFAULTS, TV STANDARD sont effectuées uniquement à partir de Modulator Display MOD1 et MOD3 et ajustent automatiquement leurs paires Modulator Display MOD2 et MOD4, respectivement.

2. Chaque entrée source HD est adressée à son modulateur HDMI.

HDMI IN 1 = mod 1 (affichage de configuration) / HDMI IN 2 = mod 2 (affichage de configuration)
HDMI IN 3 = mod 3 (affichage de configuration) / HDMI IN 4 = mod 4 (affichage de configuration)

3. Chaque modulateur HDMI a son propre port USB, pour la fonction CFG (fichier de configuration).

USB 1 = mod 1 (affichage de configuration) / USB 2 = mod 2 (affichage de configuration)
USB 3 = mod 3 (affichage de configuration) / USB 4 = mod 4 (affichage de configuration)

- 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 l'unité! Cette procédure doit être effectuée séparément, dans chacun des 4 affichages du MODULATEUR (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4).



Frequency (uniquement en mode DVB-C)



Affiche la fréquence de sortie RF sélectionnée dans le signal de modulation du câble DVB-C. Utilisez les touches droite et haut/ bas pour modifier la sélection.

Channel (uniquement en mode DVB-T ou ISDB-T Mode)



Affiche la sortie actuelle du canal RF. Utilisez les touches haut/bas pour modifier la sélection.

QAM (uniquement en mode DVB-C)



Affiche QAM dans la configuration DVB-C. Utilisez les touches haut/bas pour modifier la sélection.

Pre-config ID



Affiche l'ID actuel. Utilisez les touches haut/bas pour modifier la sélection.

RF Level



Affiche le niveau de sortie RF. Utilisez les touches haut/bas pour modifier la sélection.

LCN Type



Affiche le type de LCN actuel. Utilisez les touches haut/bas pour modifier la sélection.

Factory reset



Paramètres d'usine par défaut. Appuyez sur la touche haut pour restaurer les paramètres d'usine.

Save to USB



Extrait de configuration (CFG). Appuyez sur la touche haut pour extraire la configuration actuelle sur le périphérique de stockage USB.

Soft Version



Affiche la version du logiciel.

TV Standard



Il affiche les signaux de modulation TV STANDARD. Utilisez les touches haut/bas pour modifier la sélection DVB-T, DVB-C ou ISDB-T.

> EXTRACTION DE CONFIGURATION (CFG)

Pour une configuration avancée du modulateur HDMI QUAD, vous devez extraire le fichier de configuration un par un pour chaque MODULATEUR (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4) séparément, sur une clé USB, le modifier et l'importer à nouveau dans le modulateur HDMI respectif.

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) [®]

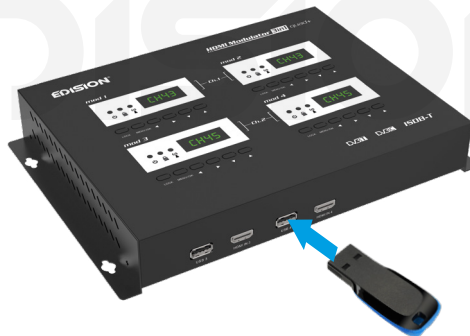
<attribute>value<attribute>	Description: valeurs autorisées
DVB-T or ISDB-T MODE <channel>43<\channel>	RF channel: DVB-T 05-12 & 21-69 ISDB-T 07-13 & 14-69
DVB-C MODE <frequency>474000<\frequency>	RF Output Frequency: DVB-C 47-862 MHz
DVB-C MODE qam>4<\qam>	DVB-C QAM 0=16QAM, 1=32QAM, 2=64QAM, 3=128QAM, 4=256QAM
DVB-C MODE <symbolrate>6900000<\symbolrate>	DVB-C Symbolrate Width: 200 up to 6960000 KHz
DVB-T or ISDB-T MODE <bandwidth>8000<\bandwidth>	Channel Bandwidth: 6000, 7000, 8000 KHz
<FEC>2<\FEC>	FEC: 0: 1/2, 1: 2/3, 2: 3/4, 3: 5/6, 4: 7/8
<FFT>1<\FFT>	FFT: 0: 2K, 1: 8K, 2: 4K

<attribute>value</attribute>	Description: valeurs autorisées
<GI>0</GI>	Guard Interval: 0: 1/32, 1: 1/16, 2: 1/8, 3: 1/4
<Name>TV-1</Name>	Channel Name: Max 12 characters
<RF_Level>0</RF_Level>	RF Level: 6,4,2,0,-2,-4,-6,-8,-10,-12,-14
<LCN_Type>1</LCN_Type>	LCN Type: 0: ITC(Norway), 1: Italy
<LCN>1</LCN>	LCN: 1 έως 999
<TSID>1</TSID>	Transport Stream ID: 1 to 65534
<ONID>1</ONID>	Original Network ID: 1 to 65534
<NetworkID>1</NetworkID>	Network ID: 1 to 65534
<audio_bitrate>3</audio_bitrate>	Audio Bitrate: 0=64kbps, 1=96kbps, 2=128kbps, 3=192kbps, 4=256kbps, 5=320kbps, 6=384kbps
<PCR_GAP>0</PCR_GAP>	PCR Gap: Audio/Video sync max +-5
<audio_format>0</audio_format>	Audio format: 0 MPEG2 L2, 1 AAC MPEG2
<videopid>1002</videopid>	Video PID: 1 to 8000
<audiopid>1001</audiopid>	Audio PID: 1 to 8000
<pmtpid>1003</pmtpid>	PMT PID: 1 to 8000
<serviceID>1000</serviceID>	Service ID: 1 to 9999
<video_bitrate>12500</video_bitrate>	Video Bitrate: 6MHZ 0 jusqu'à 8000 (par modulateur, total 2 x 8000) 7MHZ 0 jusqu'à 9000 (par modulateur, total 2 x 9000) 8MHZ 0 jusqu'à 10000 (par modulateur, total 2 x 10000)
<Netname>EDISION</Netname>	Network Name, Max 12 characters
<TV_Standard>0</TV_Standard>	Modulation Mode: 0 DVB-T, 1 DVB-C, 2 ISDB-T

> IMPORTATION DE CONFIGURATION (CFG)

Pour importer le fichier de configuration **jedi_config.txt**, dans chaque MODULATEUR (MOD1, MOD2, MOD3, MOD4) séparément, vous devez enregistrer le fichier de configuration un par un dans le repertoire racine * d'un lecteur USB, insérer le lecteur dans l'USB1 respectif, Emplacement USB2, USB3 ou USB4 et connectez l'alimentation PSU à 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 faire fonctionner l'unité sans tracas en définissant automatiquement les informations de table de diffusion appropriées pour fournir une installation plus pratique, facile à ajuster à tout moment sans outils requis*

Cette fonction est importante lorsque plusieurs modulateurs HDMI fonctionnent dans le même réseau de distribution coaxial TV. L'utilisateur doit modifier les informations de la table de diffusion de chaque unité pour que les appareils de l'utilisateur final puissent recevoir les chaînes.

***IMPORTANT:** Si vous souhaitez modifier le nom de canal prêt d'un ID, vous devez d'abord sélectionner l'ID de pré-configuration ou suivre la fonction CFG pour exporter, éditer et télécharger le fichier de configuration modifié sur le modulateur HDMI. Le module HD Modulator 3in1 QUAD est préconfiguré avec les identifiants suivants HDMI 1 mod 1 ID-01 / TV-1, HDMI 2 mod 2 ID-02 / TV-2, HDMI 3 mod 3 ID-03 / TV-3, HDMI 4 mod 4 ID-04 / TV-4.

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
PmtPID	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 HDMI.

> 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 FAT32

Le canal modulé n'est pas produit dans RF OUT

- Assurez-vous que le téléviseur dispose d'un tuner DVB-T, DVB-C ou ISDB-T MPEG4
- Assurez-vous que le numéro de canal de sortie RF sélectionné n'est pas le même que celui d'un canal TV reçu ou le même que celui de l'autre sortie du modulateur
- Si le modulateur HDMI est connecté en ligne avec une antenne ou un système de câble, déconnectez-le, connectez uniquement le modulateur et réessayez.

Le «Signal Loss!» message apparaît à l'écran

- Vérifiez le câble HDMI et la connexion, pour le câble lui-même et les HDMI IN et HDMI OUT
- Assurez-vous que le signal HDMI est compatible avec les formats pris en charge

Le son n'est pas synchronisé avec la vidéo

- Dans le menu «PCR Gap», veuillez ajuster le PCR gap en conséquence, jusqu'à ce que vous obteniez la synchronisation audio/vidéo parfaite

Le message “Resolution not support” s’affiche

- Assurez-vous que la sortie vidéo de la source ne dépasse pas la résolution 1080p@60FPS

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

- Assurez-vous que le téléviseur prend en charge les fonctions LCN (Logical Channel Numbering) et qu’il est allumé
- Assurez-vous que vous avez sélectionné le type de LCN correct
- Assurez-vous que le même LCN n’a pas été sélectionné dans plus d’un appareil

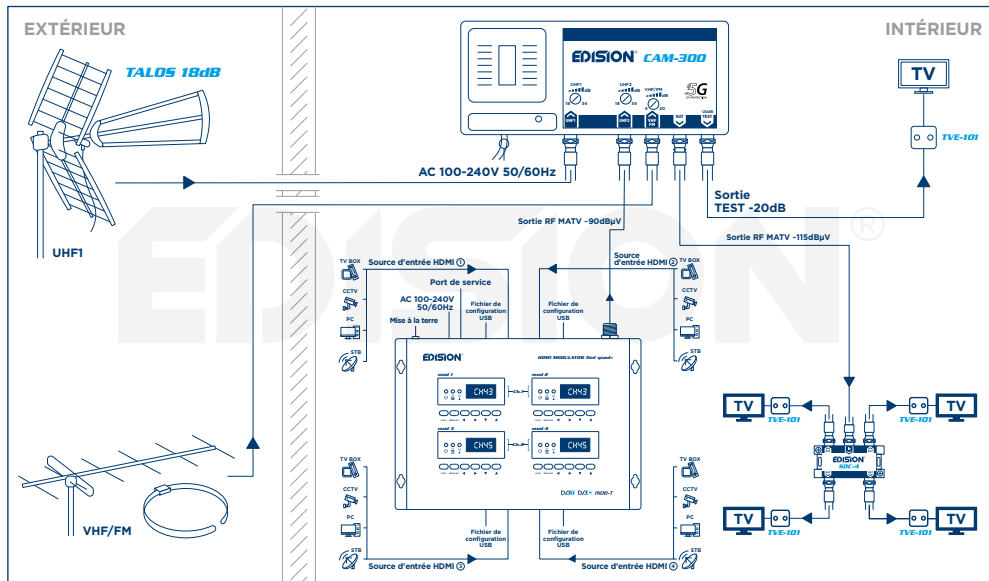
La vidéo (image) du Modulateur HDMI semble provenir d’un autre Modulateur HDMI

- Assurez-vous que l’ID de pré-configuration rapide n’est pas en conflit avec l’ID de pré-configuration rapide d’une autre unité

Pour plus d’informations ou d’éventuels problèmes non répertoriés ci-dessus, veuillez contacter le support technique au **support@edision.gr**

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

> EXEMPLE D'INSTALLATION



EDISION[®]



www.edision.gr

EDISION HELLAS LTD
FARMAKEIKA - 57001 N. RISIO
THESSALONIKI - GREECE



**SCAN
ME!**