

EDISION®



HDMI MODULATOR 3in1 mini loop

HDMI to DVB-T, DVB-C or ISDB-T HDMI loop-through

DVB-T DVB-C ISDB-T

mini
size

HDMI
LOOP



Εγχειρίδιο Χρήστη / User's Guide / Bedienungsanleitung





Συγχαρητήρια για την επιλογή σας να αποκτήσετε τη συσκευή EDISION HDMI MODULATOR 3in1 mini loop. Σας ενημερώνουμε ότι οι πληροφορίες στο εγχειρίδιο αυτό ισχύουν κατά την ημερομηνία της εκτύπωσης. Ενημερωμένες πληροφορίες και αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης θα βρείτε στο internet στη διεύθυνση: **www.edision.gr**



Congratulations on purchasing an EDISION HDMI MODULATOR 3in1 mini loop. Please note that this information is valid at the time of publication. Current information and detailed user manuals can be found on the Internet at: **www.edision.gr**



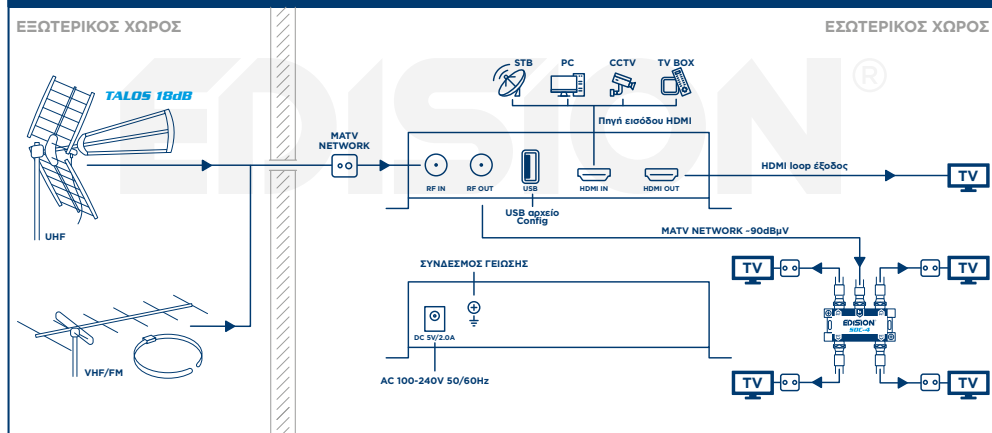
Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb eines EDISION HDMI MODULATOR 3in1 mini loop. Bitte beachten Sie, dass die Informationen hier, Stand der Drucklegung sind. Aktuelle Informationen und ausführliche Benutzerhandbücher finden Sie im Internet unter: **www.edision.de**

> ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
> ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5
> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	5
> ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ RF	6
> ΣΥΝΔΕΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	7
> ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	9
> ΚΥΡΙΩΣ ΜΕΝΟΥ	10
> ΕΞΑΓΩΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (CFG)	12
> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (CFG)	14
> ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FAST PRE-CONFIG / 50 ΕΤΟΙΜΑ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ID	15
> ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	16
> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	18
> INTRODUCTION	19
> FEATURES	20
> TECHNICAL SPECIFICATIONS	20
> RF SPECIFICATIONS	21
> CONNECTION & OPERATION	22
> PACKAGE INCLUDES	24
> MAIN MENU	25
> CONFIGURATION EXTRACTION (CFG)	27
> CONFIGURATION IMPORT (CFG)	29
> FAST PRE-CONFIG FUNCTION / 50 ID'S SELECTABLE	30
> TROUBLESHOOTING	31
> INSTALLATION EXAMPLE	33
> EINFÜHRUNG	34
> EIGENSCHAFTEN	35
> TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	35
> RF SPEZIFIKATIONEN	36
> ANSCHLUSS & BETRIEB	37
> VERPACKUNGSGEHALT	39
> HAUPTMENÜ	40
> KONFIGURATION EXPORTIEREN (CFG)	42
> KONFIGURATION IMPORTIEREN (CFG)	44
> SCHNELLE PRE-CONFIG-FUNKTION / 50 ID'S AUSWÄHLBAR	45
> FEHLERBEHEBUNG	46
> INSTALLATIONSBEISPIEL	48

> ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ψηφιακός μονοκάναλος HDMI διαμορφωτής με δυνατότητα απεικόνισης της πηγής HDMI στην κύρια τηλεόραση (HDMI-loop). Με είσοδο σήματος από οποιαδήποτε πηγή HDMI (Δορυφορικό δέκτη, TV Box, CCTV, DVD, Digital Signage κ.ά.), διαμόρφωση και έξοδο σε Επίγειο Ψηφιακό DVB-T, ISDB-T ή Καλωδιακό DVB-C MPEG4 FULL HD σήμα. Παρέχει εξαιρετική ποιότητα σήματος στην έξοδο του, σε συνδυασμό με την γρήγορη ρύθμιση με την λειτουργία ID Pre-Config και εξοικονόμηση χώρου στην εγκατάσταση με εξαιρετικά compact διαστάσεις για ευκολία τοποθέτησης, ακόμα και όπου υπάρχει ελάχιστος χώρος.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



> ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διαμορφωτής HDMI σε DVB-T, DVB-C ή ISDB-T με HDMI-loop έξοδο
- ΕΙΣΟΔΟΣ σήματος: 1x HDMI
- ΕΞΟΔΟΣ σήματος RF: 1 x Επίγειο Ψηφιακό DVB-T, ISDB-T ή Καλωδιακό DVB-C MPEG4
- Εύρος Συχνοτήτων:
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
- Υποστήριξη RF loop
- Υποστήριξη HDMI loop έξοδο
- Υψηλή ανάλυση έως 1080p 60FPS
- Ρυθμιζόμενη στάθμη εξόδου RF / Εργοστασιακά -90dbmV
- MER περισσότερο από 35dB
- Γρήγορη λειτουργία Pre-Config / 50 έτοιμα & επιλεγόμενα ID
- Αποθήκευση αρχείου Config File & Αναβάθμιση λογισμικού μέσω USB
- Υποδοχές: RF IN, RF OUT, USB, HDMI IN, HDMI OUT, DC 5V/2.0A, GROUND
- 4-ψήφια οθόνη LED Display
- 4 Κουμπιά Οθόνης: Menu/OK, Επιλογή δεξιά, Επιλογή κάτω/πάνω
- Διαστάσεις: 132x84x31 mm (mini μέγεθος)
- Τροφοδοσία: AC 100-240 50/60Hz / Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος

> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επεξεργαστής	800MHz 32Bit ARM9 CPU
Μνήμη	DDRIII 16bit 1Gbit/s (Embedded) & NOR Flash 32Mbit
Είσοδος / Έξοδος HDMI	HDMI v1.4a
Τύπος USB	USB 2.0 HOST, Υποστήριξη Fat32
Κατανάλωση ρεύματος	10W μέγιστο, 100-240V AC σε DC τροφοδοτικό 5V 2A
Video Encoder	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
Ανάλυση	Έως 1080p@60FPS
Audio encoder	MPEGI L1/2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1/v2 (2-CH)

> ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ RF

Έξοδος σήματος	DVB-T, DVB-C ή ISDB-T / VHF & UHF band
Εύρος Συχνοτήτων	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)
Σύνθετη αντίσταση	75Ω
RF IN	Είσοδος RF σήματος
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Αστερισμός (Constellation)	DVB-T/ISDB-T: QPSK, 16, 64 QAM / DVB-C: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
Στάθμη εξόδου RF	-90dBuV ρυθμιζόμενη εξασθένιση 0 to -14dB, ρυθμιζόμενη ενίσχυση 0 to +6dB
Εύρος μπάντας	6MHZ, 7MHZ, 8MHZ
FFT	2K, 8K
Reed Solomon	202, 188, T=8
Symbol Rate	Έως 31.668 MBPS
MER	>35dB στη μέγιστη στάθμη εξόδου

> ΣΥΝΔΕΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI από την έξοδο HDMI της συσκευής/πηγής, στην είσοδο HDMI IN (4) HDMI Modulator.
2. Για τοπική παρακολούθηση του περιεχομένου στην κύρια TV, συνδέστε με καλώδιο HDMI από την έξοδο HDMI OUT (5) του HDMI Modulator στο HDMI IN της τηλεόρασης.
3. Συνδέστε ένα ομοαξονικό καλώδιο RF από την έξοδο RF OUT (2) προς την διανομή σήματος στο υφιστάμενο δίκτυο RF ή στην είσοδο κεραίας της τηλεόρασης.
4. Προαιρετικά, μπορείτε να συνδέσετε το υφιστάμενο δίκτυο επίγειας κεραίας στο RF IN (1) του HDMI Modulator. Εφόσον υπάρχουν περισσότερα του ενός HDMI Modulator, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ίδια είσοδο RF IN (1) για σύνδεση σε σειρά, των δύο ή περισσότερων συσκευών.
5. Αν έχετε πάνω από ένα HDMI Modulator στην ίδια εγκατάσταση, επιλέξτε ένα από τα έτοιμα ID, διαφορετικό για το κάθε Modulator.
6. Συνδέστε την γείωση (7) της συσκευής HDMI Modulator.
7. Συνδέστε την τροφοδοσία από το τροφοδοτικό DC 5V (6) στο HDMI Modulator.
8. Πραγματοποιήστε ανίχνευση καναλιών στην TV ή στον δέκτη.



ON/OFF

Ένδειξη ON/OFF συσκευής HDMI Modulator

HDMI IN ΣΗΜΑ

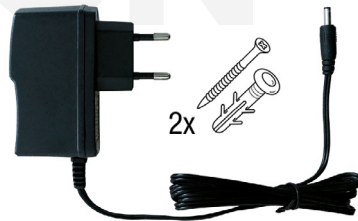
Συνδέστε το καλώδιο HDMI στην είσοδο HDMI IN και όταν η πράσινη φωτεινή ένδειξη ανάψει, το σήμα είναι ενεργό

HDMI OUT ΣΗΜΑ

Συνδέστε το καλώδιο HDMI στην έξοδο HDMI OUT και όταν η πράσινη φωτεινή ένδειξη ανάψει, το σήμα είναι ενεργό

> ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- HDMI Modulator 3in1 mini loop
- Τροφοδοτικό 5V/2.0A EU
- Βίδες στερέωσης
- Εγχειρίδιο χρήστη



> ΚΥΡΙΩΣ ΜΕΝΟΥ

Για εισαγωγή στο κύριο μενού, πιέστε **μία φορά** το πλήκτρο **Menu/OK** και περιηγηθείτε στο μενού με τα πλήκτρα **δεξιά** ή **κάτω/πάνω**.

- Για αποθήκευση των επιλεγμένων ρυθμίσεων, πιέστε μία φορά το πλήκτρο **MENU/OK** και επιλέξτε YES (ΝΑΙ) ή NO (ΟΧΙ) με το δεξί πλήκτρο. Επιβεβαιώστε την επιλογή με το πλήκτρο MENU/OK. Γίνεται αποθήκευση. Παρακαλώ μην απενεργοποιήσετε το Modulator!



Frequency (μόνο σε λειτουργία DVB-C)



Δείχνει την επιλεγμένη συχνότητα εξόδου RF στο σήμα διαμόρφωσης DVB-C. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την επιλογή.

QAM (μόνο σε λειτουργία DVB-C)



Δείχνει το QAM στην διαμόρφωση DVB-C. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την επιλογή.

Channel (μόνο σε λειτουργία DVB-T ή ISDB-T)



Δείχνει το επιλεγμένο κανάλι εξόδου RF στο σήμα διαμόρφωσης DVB-T ή ISDB-T. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την επιλογή.

Pre-config ID



Δείχνει το τρέχον ID. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την επιλογή.

RF level

Δείχνει την στάθμη εξόδου RF. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την ρύθμιση.

Soft Version

Δείχνει τη τρέχουσα έκδοση λογισμικού.

LCN Type

Δείχνει τον τρέχοντα τύπο LCN. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την επιλογή.

TV Standard

Δείχνει τα σήματα διαμόρφωσης TV STANDARD. Με τα πλήκτρα κάτω/πάνω μεταβάλλετε την επιλογή DVB-T, DVB-C, ή ISDB-T.

Factory reset

Εργοστασιακές ρυθμίσεις. Πατήστε το πλήκτρο πάνω για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Save to USB

Εξαγωγή αρχείου τρέχον ρυθμίσεων (CFG). Πατήστε το πλήκτρο πάνω, για να εξαγάγετε την τρέχουσα διαμόρφωση σε ένα USB stick.

> ΕΞΑΓΩΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (CFG)

Για γρήγορη ρύθμιση του HDMI Modulator, κάνετε εξαγωγή του αρχείου ρυθμίσεων σε ένα USB drive, το μεταβάλλετε και το μεταφορτώνετε ξανά στο HDMI Modulator.

Για την εξαγωγή του αρχείου με όνομα **jedi_config.txt***, συνδέστε ένα **USB drive**** στην θύρα USB, κάνετε εισαγωγή στο **Κυρίως Μενού**, επιλέξτε **“CFG”** και πιέστε το **πλήκτρο πάνω** για την εξαγωγή του αρχείου στο USB drive.

Η εμφάνιση του μηνύματος **“SUCC”** σημαίνει ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε με επιτυχία.

***ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Δεν πρέπει να μεταβληθεί το όνομα του αρχείου ρυθμίσεων *jedi_config.txt!*

****ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Χρησιμοποιείτε USB drive μόνο με τύπο διαμόρφωσης FAT32. Σε κάθε άλλη περίπτωση, το μήνυμα **“FAIL”** θα δείξει την αποτυχία της διαδικασίας.

Λεπτομέρειες αρχείου ρυθμίσεων (jedi_config.txt)

<attribute>value<attribute>	Περιγραφή: Επιτρεπόμενες ρυθμίσεις
DVB-T or ISDB-T MODE <channel>43<\channel>	Κανάλι εξόδου RF: DVB-T 05-12 & 21-69 ISDB-T 07-13 & 14-69
DVB-C MODE <frequency>474000<\frequency>	Συχνότητα εξόδου 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>	DVB-C Symbolrate Width: 200 up to 6960000 KHz
DVB-T or ISDB-T MODE <bandwidth>8000<\bandwidth>	Εύρος Μπάντας καναλιού: 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>	Περιγραφή: Επιτρεπόμενες ρυθμίσεις
<GI>0</GI>	Guard Interval: 0: 1/32, 1: 1/16, 2: 1/8, 3: 1/4
<Name>TV-1</Name>	Όνομα καναλιού, μέγιστο 12 χαρακτήρες
<RF_Level>0</RF_Level>	Στάθμη εξόδου RF: 6,4,2,0,-2,-4,-6,-8,-10,-12,-14
<LCN_Type>1</LCN_Type>	Τύπος LCN: 0: ITC(Norway), 1: Italy
<LCN>1</LCN>	LCN: 1 έως 999
<TSID>1</TSID>	Transport Stream ID: 1 έως 65534
<ONID>1</ONID>	Original Network ID: 1 έως 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: Μικροεπεξεργασία Audio/Video sync. Μέγιστο +-5
<audio_format>0</audio_format>	Audio format: 0 MPEG2 L2, 1 AAC MPEG2
<videopid>1002</videopid>	Video PID: 1 έως 8000
<audiopid>1001</audiopid>	Audio PID: 1 έως 8000
<pmtpid>1003</pmtpid>	PMT PID: 1 έως 8000
<serviceID>1000</serviceID>	Service ID: 1 έως 9999
<video_bitrate>12500</video_bitrate>	Video Bitrate: 0 έως 31668 Mbps
<Netname>EDISION</Netname>	Όνομα σήματος, μέγιστο 10 χαρακτήρες
<TV_Standard>0</TV_Standard>	Σήμα Διαμόρφωσης: 0 DVB-T, 1 DVB-C, 2 ISDB-T

> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (CFG)

Για εισαγωγή του αρχείου ρυθμίσεων **jedi_config.txt**, αποθηκεύστε το αρχείο σε USB drive (root directory)*, εισάγετε το USB drive στην θύρα USB και δώστε ρεύμα τροφοδοσίας στο HDMI Modulator. Όταν δείτε το μήνυμα **“CFG”**, πιέστε το πλήκτρο MENU/OK για επιβεβαίωση της διαδικασίας. Όταν η διαδικασία ολοκληρωθεί, η μονάδα θα κάνει επανεκκίνηση με τις νέες ρυθμίσεις.

***ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Χρησιμοποιείτε USB drive μόνο με τύπο διαμόρφωσης FAT32. Σε κάθε άλλη περίπτωση, η ρύθμιση δε θα καταχωρηθεί και η μονάδα θα κάνει επανεκκίνηση.



> ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FAST PRE-CONFIG / 50 ΕΤΟΙΜΑ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ID

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίζει εύκολα και γρήγορα όλες τις παραμέτρους σήματος της μονάδας, επιλέγοντας από τα 50 έτοιμα και εγκατεστημένα ID*.

Η λειτουργία αυτή είναι απαραίτητη και σημαντική όταν έχουμε πάνω από ένα HDMI Modulator στην ίδια εγκατάσταση. Ο χρήστης πρέπει να επιλέξει ID για να αλλάξει τις παραμέτρους, ώστε να είναι δυνατός ο συντονισμός των τελικών συσκευών με το σήμα από τα HDMI Modulators.

***ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Αν επιθυμείτε να αλλάξετε το έτοιμο Όνομα Καναλιού (Channel Name) κάποιου ID, πρέπει πρώτα να επιλέξετε το Pre-config ID ή να ακολουθήσετε την λειτουργία CFG για να εξάγετε, να επεξεργαστείτε και να μεταφορτώσετε στο HDMI Modulator το τροποποιημένο αρχείο ρυθμίσεων.

Παράδειγμα εφαρμογής 7* διαφορετικών ID:

	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

***ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** 7 ενδεικτικές επιλογές ID, από τις 50 έτοιμες και εγκατεστημένες στο HDMI Modulator.

> ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Η συσκευή δεν ενεργοποιείται

- Βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένη με το τροφοδοτικό της και το τροφοδοτικό με την πρίζα ρεύματος 220v
- Ελέγξτε την τάση παροχής από το τροφοδοτικό

Δεν εξαγεται το αρχείο ρυθμίσεων

- Βεβαιωθείτε ότι το USB drive είναι λειτουργικό
- Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος διαμόρφωσης είναι FAT32

Δεν εμφανίζεται το διαμορφωμένο κανάλι

- Βεβαιωθείτε πως η τηλεόραση έχει την δυνατότητα ψηφιακής αποκωδικοποίησης DVB-T, DVB-C ή ISDB-T MPEG4
- Βεβαιωθείτε πως το RF κανάλι εξόδου, δεν συμπίπτει με κανάλι που εκπέμπει από άλλο Modulator, από τοπικό αναμεταδότη ή από καλωδιακό πάροχο.
- Εφόσον το HDMI Modulator είναι συνδεδεμένο σε σειρά με την επίγεια κεραία ή καλωδιακό δίκτυο τηλεόρασης, αποσυνδέστε το κύκλωμα και δοκιμάστε μόνο την σύνδεση του διαμορφωτή.

Εμφανίζεται το μήνυμα “Signal Loss!” στην οθόνη

- Ελέγξτε την λειτουργία του καλωδίου HDMI ή/και την λειτουργία εισόδου/εξόδου HDMI της συσκευής πηγής
- Βεβαιωθείτε ότι το σήμα HDMI είναι συμβατό με τα υποστηριζόμενα πρότυπα

Ο ήχος δεν συγχρονίζεται με την εικόνα

- Στο μενού, πεδίο “PCR Gap”, επιλέξτε βήμα - βήμα τη ρύθμιση, ώστε να έχετε τον ιδανικό συγχρονισμό ήχου / εικόνας

Εμφανίζεται το μήνυμα “Resolution not support”

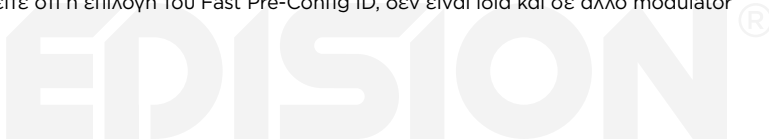
- Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος Video της πηγής δεν υπερβαίνει την ανάλυση 1080p@60FPS

Ο αριθμός καναλιού στη λίστα, δεν εμφανίζεται σωστά

- Ελέγξτε αν η τηλεόραση υποστηρίζει LCN (Logical Channel Numbering) λειτουργία και είναι ενεργή
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο σωστός τύπος LCN
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε το ίδιο LCN, σε περισσότερες από μία συσκευές

Το σήμα video (εικόνα) από το HDMI Modulator εμφανίζεται ίδιο με άλλου HDMI Modulator

- Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή του Fast Pre-Config ID, δεν είναι ίδια και σε άλλο modulator



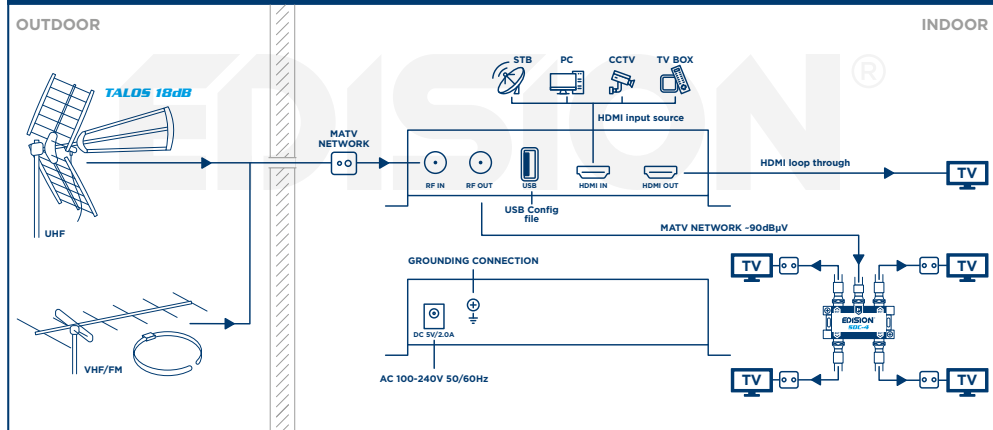
Για επιπλέον πληροφορίες ή πιθανά προβλήματα τα οποία δεν αναφέρονται παραπάνω, παρακαλώ επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη στο **support@edision.gr**

Το πιστοποιητικό CE του προϊόντος είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας, στον σύνδεσμο: <https://www.edision.gr/el/support>

> INTRODUCTION

Digital single channel HDMI modulator with HDMI loop-through function. HDMI signal input from any HDMI source (Satellite Receiver, TV Box, CCTV, DVD, Digital Signage, etc.) can be converted up to FULL HD 1080p gital Terrestrial DVB-T, ISDB-T or Cable DVB-C MPEG4 signaloutput, in VHF or UHF band. Produces excellent quality signal output, combined with reliable, easy and fast configuration with the ID Pre-Config function and space saving in the installation with highly compact dimensions for an easy installation, even in minimal space conditions.

APPLICATION EXAMPLE



> FEATURES

- HDMI MODULATOR to DVB-T, DVB-C or ISDB-T with HDMI loop-through
- INPUT signal: 1x HDMI
- RF OUTPUT signal: 1 x Digital Terrestrial DVB-T, ISDB-T or Cable DVB-C MPEG4
- Frequency Range:
 - 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
- RF loop-through support
- HDMI loop-through support
- High Video Resolution up to 1080p 60FPS
- Adjustable RF Output Level / Default 90dbμV
- MER more than 35dB
- Fast Pre-Config Function / 50 ID's Selectable
- Backup Config File by USB / Software Upgrade by USB
- Ports: RF IN, RF OUT, USB, HDMI IN, HDMI OUT, DC 5V/2.0A, GROUND
- 4-digit LED Display
- 4 Front panel buttons: Menu/OK, Right, Up, Down
- Dimensions: 132x84x31 mm (mini size)
- Power Supply: AC 100-240 50/60Hz / Low Power Consumption

> TECHNICAL SPECIFICATIONS

Processor	800MHz 32Bit ARM9 CPU
Memory	DDRIII 16bit 1Gbit/s (Embedded) & NOR Flash 32Mbit
HDMI Input/Output	HDMI v1.4a
USB Type	USB 2.0 HOST, Fat32 support
Power Consumption	10W max, 100-240V AC to DC adapter 5V 2A
Video Encoder	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
Resolution	up to 1080p@60FPS
Audio encoder	MPEGI L1/2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1/v2 (2-CH)

> RF SPECIFICATIONS

Output Signal	DVB-T, DVB-C or ISDB-T / VHF & UHF band
Frequency Range	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)
Impedance	75Ω
RF IN	RF signal mix through
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
RF Output level	-90dBuV Adjustable from 0 to -14dB 0 to +6dB
Bandwidth	6MHZ, 7MHZ, 8MHZ
FFT	2K, 8K
Reed Solomon	202, 188, T=8
Symbol Rate	up to 31.668 MBPS
MER	>35dB at Maximum RF output level

> CONNECTION & OPERATION

1. Connect an HDMI Cable from HDMI source device to the HDMI IN port (4).
2. For viewing the content from the HDMI source connected to the HDMI Modulator to another HDMI device (TV set), connect an HDMI cable from the HDMI OUT (5) to the HDMI IN of the TV
3. Connect an RF coaxial Cable from RF OUT (2) to the RF Network or to the ANT IN of the TV.
4. As an option, the RF IN (1) can be used as a connection-mixing of the existing coaxial network or as a connection-mixing of a network of modulators.
5. In case there are more than one HDMI Modulator in the same installation, please choose different ID for each one modulator (from the 50 pre-installed into the device).
6. Connect the ground point (7) of the HDMI Modulator to a proper grounding point.
7. Connect the power supply unit DC 5V to the HDMI Modulator DC power input (6).
8. Proceed to channel scan on your TV or STB.



**ON/OFF**

ON/OFF status of the HDMI Modulator device

**HDMI IN SIGNAL**

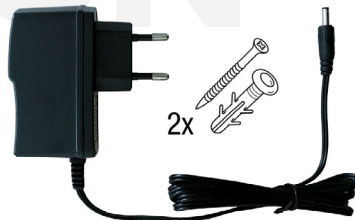
Connect the HDMI cable to the HDMI IN port and when the green light turns on, the signal is active

**HDMI OUT SIGNAL**

Connect the HDMI cable to the HDMI OUT port and when the green light turns on, the signal is active

> PACKAGE INCLUDES

- HDMI Modulator 3in1 mini loop
- Power Supply Unit 5V/2.0A EU
- Mounting screws
- User Manual



> MAIN MENU

To enter the main menu options, **press once the Menu/OK key** and **use the Right or Up/Down keys** to navigate within the main menu.

- To save the selected configuration press once the MENU/OK key and confirm with YES or NO by pressing the RIGHT keys and press MENU/ OK key once again. The configuration is being saved, please do not power off!



Frequency (only on DVB-C Mode)



Shows the current RF output frequency. Use the keys Up & Down to select the desired RF output frequency.

QAM (only on DVB-C Mode)



Shows the QAM on the DVB-C modulation mode. Use the Up/Down keys to change the QAM.

Channel (only on DVB-T or ISDB-T Mode)



Shows the current RF output channel. Use the keys Up & Down to select the desired RF output channel.

Pre-config



Shows the current ID. Use the keys Up & Down to set the desired ID.

RF level



Shows the RF output level. Use the Up/Down keys to adjust to the desired RF level.

Soft Version



Shows the current Software version.

LCN Type



Shows the current LCN type. Use the Up/Down keys to set the desired LCN type.

TV Standard



Shows the TV STANDARD modulation signals. Use the Up/Down keys to change to DVB-T, DVB-C, or ISDB-T mode.

Factory reset



Factory defaults. Press the key UP to restore to factory defaults.

Save to USB



Configuration file extraction (CFG). Press the key UP to extract the current configuration to the USB storage device.

> CONFIGURATION EXTRACTION (CFG)

For faster configuration of the HDMI Modulator, you must extract the configuration file to a USB drive, modify it and import it again in the HDMI Modulator.

To extract the configuration file named **jedi_config.txt***, you must connect a USB drive** to the USB slot, enter the **Main Menu**, go to **“CFG”** and **press key UP** to extract the file to the USB drive.

When the message **“SUCC”** appears, the process has been successfully completed.

***IMPORTANT:** The configuration file **jedi_config.txt** should not be renamed!

****IMPORTANT:** Use only FAT32 partitions! In any other case, the message **“FAIL”** will indicate that the process has not been completed.

Configuration file details (jedi_config.txt)

<attribute>value<attribute>	Description: Allowed values
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: Allowed values
<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: 0 to 31668 Mbps
<Netname>EDISION</Netname>	Network Name, Max 12 characters
<TV_Standard>0</TV_Standard>	Modulation Mode: 0 DVB-T, 1 DVB-C, 2 ISDB-T

> CONFIGURATION IMPORT (CFG)

To import the configuration file **jedi_config.txt**, you must save the file within the root directory* of a USB drive, insert the drive to the USB slot and power cycle your HDMI Modulator. When you see this message **"CFG"**, select Yes or No and press the **MENU/OK** button to confirm the import process. When the process is completed, the unit will reboot with the new configuration!

***IMPORTANT:** Use only FAT32 partitions. In any other case, the configuration file will not be read and the device will reboot normally!



> FAST PRE-CONFIG FUNCTION / 50 ID'S SELECTABLE

This feature enables the user to operate the unit hassle free by automatically setting the appropriate broadcasting table information to provide a more convenient installation, easy to adjust anytime with no tools required!*

This feature is important when there are several HDMI modulators operating within the same TV coaxial distribution network. The user should change each unit's broadcasting table information to be able for the end user devices to receive the channels.

***IMPORTANT:** In order to change the **Channel Name**, you have first to select the **PRE-CONFIG ID Number** or to use the **CFG** function to extract, edit and load the modified configuration file.

Example of 7* different ID's:

	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 sample ID configurations, out of 50 installed in the HDMI Modulator.

> TROUBLESHOOTING

The device does not boot

- Make sure the power supply is connected
- Check power supply voltage

I cannot export configuration file

- Make sure your USB drive is working
- Make sure that the file system is FAT32

The modulated channel is not produced in the RF OUT

- Make sure that the TV set has a DVB-T, DVB-C or ISDB-T MPEG4 tuner
- Make sure that the selected RF output channel number, is not the same as a received TV channel or the same as from other modulator output
- In case the HDMI Modulator is connected in line with the aerial antenna or cable network, connect only the modulator to the RF network and try again

“Signal Loss!” message appears on screen

- Check the HDMI cable and connection, regarding the cable itself and the HDMI IN and HMDMI OUT
- Make sure that the HDMI signal is compatible with the supported formats

The sound is not synchronized with the video

- From the menu “PCR Gap”, please adjust the PCR gap accordingly, until you get the perfect Audio/Video sync

“Resolution not support” message appears

- Make sure that the source Video output does not exceed 1080p@60FPS resolution

The channel number on the list does not appear properly

- Make sure that the TV set supports LCN (Logical Channel Numbering) functions and it is ON
- Make sure that you have selected the correct LCN type
- Make sure that the same LCN has not been selected in more than one device

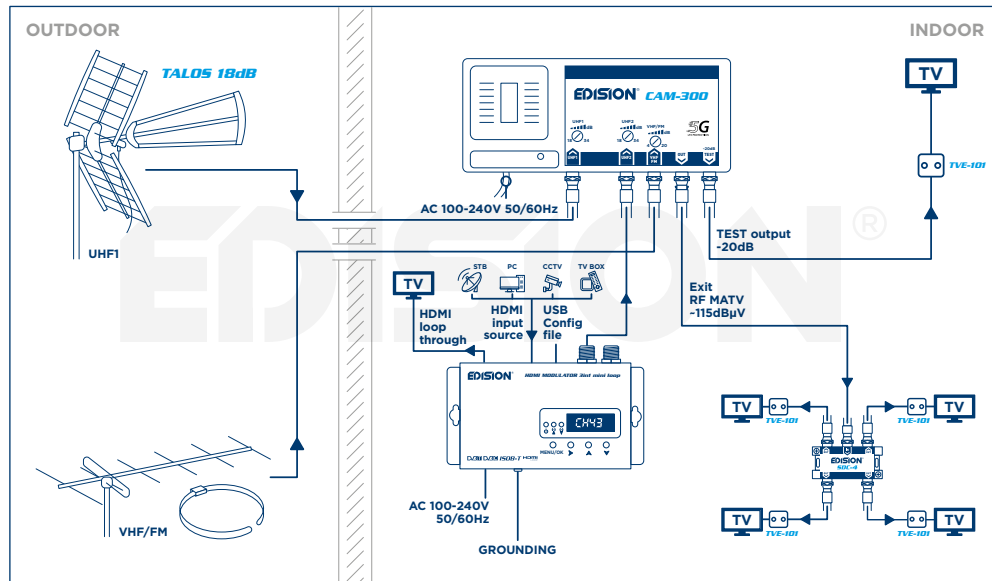
The video (image) of the HDMI Modulator appears to be from another HDMI Modulator

- Make sure the Fast Pre-Config ID does not conflict with the Fast Pre-Config ID of another unit

For more queries or advanced troubleshooting, please contact our technical support at **support@edision.gr**

The CE certificate of the product is available on our webpage, by visiting this link: <https://www.edision.gr/en/support>

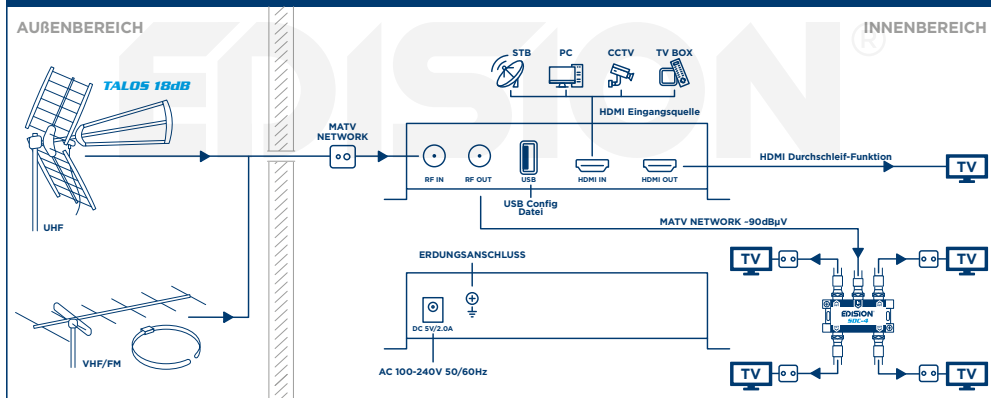
> INSTALLATION EXAMPLE



> EINFÜHRUNG

Der Digitale HDMI Modulator mit HDMI Durchschleif-Funktion ist äußerst flexibel und kann HDMI Signale wie (z.B. von Sat-Receiver, TV Box, CCTV, DVD, Digital Signage, usw.) auf terrestrisch DVB-T, ISDB-T oder Kabel DVB-C / MPEG4 konvertieren. Das HDMI bis zu 1080p Eingangssignal bleibt vollständig erhalten und gleichzeitig über die HDMI Durchschleif-Funktion wird die HDMI-Quelle am Hauptfernsehgerät in Echtzeit angezeigt. Außer der exzellenten Signalqualität, bietet Ihnen der Modulator einfache und schnelle Konfiguration mit der ID Pre-Config Funktion, somit wird die Programmierung sehr einfach und gleichzeitig platzsparend mit der sehr kompakte Größe, auch bei minimalen Platzverhältnissen ist die Installation des Modulators möglich.

ANWENDUNGSBEISPIEL



> EIGENSCHAFTEN

- HDMI Modulator zu DVB-T, DVB-C oder ISDB-T mit HDMI Durchschleif-Funktion
- Eingangs Signal: 1x HDMI
- Ausgangs Signal RF: 1 x Digital Terrestrisch DVB-T, ISDB-T oder Kabel DVB-C MPEG4
- Frequenzbereich:
 - 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
- RF durchschleif-Unterstützung
- HDMI durchschleif-Unterstützung (HDMI Loop)
- Video Unterstützung bis zu Full-HD 1080p 60FPS
- Einstellbarer Ausgangs Signal Level / Voreinstellung 90dbµV
- Top Qualität des Modulators MER >35dB
- Schnelle Pre-Config Funktion / 50 ID's Wählbar
- Backup von Config datei und Software- Update über USB
- Anschlüsse: RF IN, RF OUT, USB, HDMI IN, HDMI OUT, DC 5V/2.0A, GROUND
- 4-stelliges LED-Display
- Display Tasten: Option Sperren, Menu/OK, Option rechts, Option unten/oben
- Abmessungen: 132x84x31 mm (mini-größe)
- Netzteil: AC 100-240 50/60Hz / Niedriger Stromverbrauch

> TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Prozessor	800MHz 32Bit ARM9 CPU
Speicher	DDRIII 16bit 1Gbit/s (Embedded) & NOR Flash 32Mbit
HDMI Eingang/Ausgang	HDMI v1.4a
USB-Typ	USB 2.0 HOST, Fat32 Unterstützung
Energieverbrauch	10W max, 100-240V AC zu DC adapter 5V 2A
Video Encoder	MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 to ASP@L5, MPEG4 AVC HP@level4.1, MP@level4.1
Seitenverhältnis	16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan
Auflösung	bis zu 1080p@60FPS
Audio encoder	MPEGI L1/2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1/v2 (2-CH)

> RF SPEZIFIKATIONEN

RF Signalausgang	DVB-T, DVB-C oder ISDB-T / VHF & UHF
Frequenzbereich	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)
Impedanz	75Ω
RF Eingang	RF Signal Durchschleifen
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Konstellation	DVB-T/ISDB-T: QPSK, 16, 64 QAM / DVB-C: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
RF Ausgangs Level	-90dBuV Einstellbar von 0 bis zu -14dB & von 0 bis zu +6dB
Bandbreite	6MHZ, 7MHZ, 8MHZ
FFT	2K, 8K
Reed Solomon	202, 188, T=8
Symbolrate	bis zu 31.668 MBPS
MER	>35dB bei maximalem RF Ausgangs Level

> ANSCHLUSS & BETRIEB

1. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel vom Ihrer HDMI-Quelle mit dem HDM Modulator Eingang HDMI IN (4)
2. Um die HDMI-Quelle am Hauptfernsehgerät in Echtzeit zu genießen, verbinden Sie ein HDMI Kabel von dem Ausgang HDMI OUT (5) des HDMI Modulators mit dem HDMI Eingang des Fernsehgeräts
3. Verbinden Sie ein RF-Kabel von dem RF Ausgang (2) mit Ihrem RF-Netzwerk
4. Optional können Sie das vorhandene terrestrisch oder Kabel RF-Netzwerk an den RF Eingang (1) des HDMI Modulators anschließen.
5. Wenn Sie mehr als ein Modulator installieren, wählen Sie für jeden Modulator verschiedene ID aus.
6. Verbinden Sie die Erdung (7) des HDMI Modulators
7. Verbinden Sie die Stromversorgung DC 5V (6) mit dem HDMI Modulator
8. Starten Sie den Sendersuchlauf am TV oder am Receiver



**ON/OFF**

Betriebsanzeige ON/OFF HDMI Modulator

**HDMI IN SIGNAL**

Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI IN Eingang, sobald die grüne LED leuchtet ist das Signal aktiv

**HDMI OUT SIGNAL**

Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI OUT Ausgang, sobald die grüne LED leuchtet ist das Signal aktiv

> VERPACKUNGSGEHALT

- HDMI Modulator 3in1 mini loop
- Netzteil 5V/2.0A EU
- Montageschrauben
- Bedienungsanleitung



> HAUPTMENÜ

Um die Hauptmenüoptionen aufzurufen, **drücken Sie einmal** die Taste **Menu/ OK** und verwenden Sie die **rechts** oder **unten/oben** Tasten im Hauptmenü zu navigieren.

- Um die gewählte Konfiguration zu speichern, drücken Sie einmal die Taste **MENU/OK** und bestätigen Sie mit YES oder NO, indem Sie die oder rechts drücken. Bitten

Achten Sie der HDMI Modulator darf in den Moment nicht vom Strom getrennt werden.



Frequenz (nur im DVB-C Modus)



Zeigt die aktuelle RF Ausgangsfrequenz im DVB-C Modus an. Verwenden Sie die Tasten unten/oben um die Auswahl zu ändern.

QAM (nur im DVB-C-Modus)



Zeigt das QAM in der DVB-C Konfiguration an. Verwenden Sie die obere/untere Steuertaste, um die Auswahl zu ändern.

Kanal (nur im DVB-T oder ISDB-T Modus)



Zeigt den aktuellen RF Ausgangskanal an. Verwenden Sie die Tasten unten/oben um die Auswahl zu ändern.

Pre-config ID



Zeigt die aktuelle ID an. Verwenden Sie die Tasten unten/oben um die Auswahl zu ändern.

RF level

Zeigt den RF Ausgangs Level an. Verwenden Sie die Tasten unten/oben um die Auswahl zu ändern.

LCN Type

Zeigt den aktuellen LCN-Typ an. Verwenden Sie die Tasten unten/oben um die Auswahl zu ändern.

Factory reset

Um die Werkseinstellungen wieder herzustellen drücken Sie Taste oben.

Save to USB (CFG)

Konfiguration (CFG) exportieren. Drücken Sie die Taste oben, um die aktuelle Konfiguration auf einen USBstick zu exportieren.

Soft Version

Zeigt die aktuelle Software Version an.

TV Standard

Zeigt die Modulationssignale TV STANDARD an. Verwenden Sie die Tasten unten/oben und rechts/links um den Modulations-Signal DVB-T, DVB-C oder ISDB-T auszuwählen.

> KONFIGURATION EXPORTIEREN (CFG)

Für erweiterte Konfiguration des HDMI Modulators müssen Sie die Konfigurationsdatei erst in ein USB Stick exportieren, die Datei mit dem PC modifizieren und in den HDMI Modulator wieder importieren.

Um die Konfigurationsdatei **jedi_config.txt*** zu exportieren, müssen Sie erst ein **USB-Stick**** anschließen. Im Hauptmenü wählen Sie **“CFG”** und drücken Sie die Taste einmal nach oben.

Wenn die Meldung **“SUCC”** erscheint, ist der Prozess erfolgreich abgeschlossen.

***WICHTIG:** Die Konfigurationsdatei *jedi_config.txt* sollte nicht umbenannt werden!

****WICHTIG:** Verwenden Sie nur FAT32-Partitionen! In jedem anderen Fall erscheint die Nachricht **“FAIL”**. Sie werden darauf hinweisen, dass der Prozess nicht erfolgreich abgeschlossen ist.

Konfigurationsdatei Details (jedi_config.txt)

<attribute>value<attribute>	Description: Zulässige Werte
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: Zulässige Werte
<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: 0 to 31668 Mbps
<Netname>EDISION</Netname>	Network Name, Max 12 characters
<TV_Standard>0</TV_Standard>	Modulation Mode: 0 DVB-T, 1 DVB-C, 2 ISDB-T

> KONFIGURATION IMPORTIEREN (CFG)

Um die Konfigurationsdatei **jedi_config.txt** zu importieren, müssen Sie die Datei in den ROOT* eines USB-Sticks speichern, stecken Sie den USB-Stick in den HDMI Modulator und verbinden das Netzteil mit dem Strom. Wenn die Nachricht **“CFG”** erscheint, drücken Sie einmal die Taste **MENU/OK**, um den Importvorgang zu bestätigen. Wenn der HDMI Modulator einmal neu startet, ist der Prozess erfolgreich abgeschlossen.

***WICHTIG:** Verwenden Sie nur FAT32-Partitionen. In jedem anderen Fall wird die Konfigurationsdatei nicht gelesen und der HDMI Modulator wird ohne die gewünschte Konfiguration neu gestartet starten!



> SCHNELLE PRE-CONFIG-FUNKTION / 50 ID'S AUSWÄHLBAR

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, den HDMI Modulator problemlos und schnell im Betrieb zu nehmen. Es werden automatisch alle entsprechenden ID* Einstellungen vorgenommen um eine bequemere Installation, einfach und zu jeder Zeit anzupassen. Diese Funktion ist sehr hilfreich, wenn Sie mehrere HDMI Modulators in einer Installation im Betrieb nehmen.

Verwenden Sie die Tasten oben/unten, um die gewünschte ID für jeden einzelnen HDMI Modulator auszuwählen. Schnelle Konfiguration mit der Pre-Config Funktion, somit wird Ihre Installation PLUG & PLAY!

***WICHTIG:** Um den voreingestellten **Kanalnamen** zu ändern, müssen Sie erst die Pre-config ID nummer auswählen oder die CFG-Funktion verwenden, die Konfigurationsdatei erst auf einen USB-Stick exportieren, die Datei mit dem PC modifizieren und in den HDMI Modulator wieder importieren.

Beispiel für 7* verschiedene ID's:

	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

***WICHTIG:** 7 Beispiele von 50 gesamte voreingestellte ID-Konfigurationen

> FEHLERBEHEBUNG

Das Gerät startet nicht

- Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung angeschlossen ist
- Netzspannung prüfen

Die Konfigurationsdatei kann nicht exportiert werden

- Stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Stick funktioniert
- Stellen Sie sicher, dass das Dateisystem auf FAT32 formatiert ist

Der Kanal des Modulators wird nicht angezeigt

- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher DVB-T, DVB-C oder ISDB-T MPEG4 Digitaldecodierung unterstützt
- Stellen Sie sicher, dass der RF-Ausgangskanal nicht mit einem von einem lokalen Transponder übereinstimmt
- Wenn der HDMI Modulator mit der terrestrischen Antenne oder dem Kabel System in Reihe geschaltet ist, trennen Sie es und versuchen Sie es erneut

Ich bekomme die Nachricht "Signal Loss!" auf dem TV Bildschirm

- Bitte überprüfen Sie Ihr HDMI-Kabel oder Ihre HDMI-Quelle
- Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Signal den unterstützten Standards entspricht

Der Ton ist nicht mit dem Video synchronisiert

- Bitte passen Sie die Werte PCR-GAP an, bis Sie die perfekte Audio-Video Synchronisation haben

Ich bekomme die Nachricht "Resolution not support" auf dem TV Bildschirm

- Stellen Sie sicher, dass der Videoausgang der HDMI-Quelle nicht die Auflösung 1080p@60FPS überschreitet

Die Kanalnummer auf der TV/Receiver Liste erscheint nicht richtig

- Überprüfen Sie, ob der Fernseher LCN (Logical Channel Numbering) unterstützt und aktiv ist
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen LCN-Typ ausgewählt haben
- Stellen Sie sicher, dass Sie keine gleiche LCN Nummern ausgewählt haben

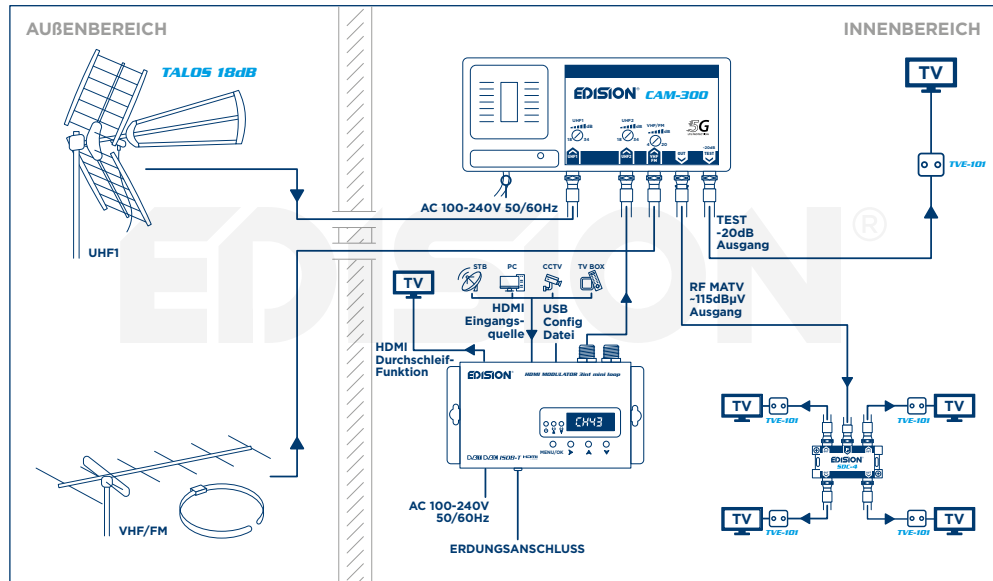
Das Bild des HDMI Modulators scheint aus einem anderen Modulator zu sein

- Stellen Sie sicher, dass die Pre-Config ID nicht mit einem anderen Gerät in Konflikt steht®

Für weitere Fragen oder erweiterte Fehlersuche wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support unter **support@edision.gr**

Das CE-Zertifikat des Produktes finden Sie auf unserer Website unter:
<https://www.edision.gr/de/support>

> INSTALLATIONSBEISPIEL



1. Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες.
2. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος.
3. Προσέξτε όλες τις προειδοποιήσεις.
4. Τηρήστε όλες τις οδηγίες.
5. Μην χρησιμοποιείτε, αυτή η συσκευή κοντά σε νερό
6. Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό πανί.
7. Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως π.χ. καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή λοιπές συσκευές (συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.
8. Να χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν μόνο από τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα αν δεν είναι βέβαιο ότι χρησιμοποιούν τον τύπο της ενέργειας που παρέχεται στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε την εταιρεία ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα πριν τη συντήρηση ή τη διαδικασία εγκατάστασης.
9. Προστατέψτε το καλώδιο ρεύματος για ζημιές
10. Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα / αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή μόνο.
11. Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή κατά τη διάρκεια της μακράς περιόδου όπου δεν χρησιμοποιείται.
12. Να εκτελείτε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών. Σέρβις απαιτείται όταν η μονάδα έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο, συμπεριλαμβανομένης της βλάβης του καλωδίου τροφοδοσίας ή την πρίζα όταν η συσκευή με υγρά ή υγρασία έχει ανασταλεί, έχει πέσει ή δεν λειτουργεί σωστά.
13. Βεβαιωθείτε ότι οι οπές εξαερισμού είναι πάντα ελεύθερες.
14. Η συσκευή να χρησιμοποιείτε μόνο σε ένα ήπιο κλίμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε αυτή τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.

1. Please read these instructions carefully.
2. Keep these instructions in a safe place for future reference.
3. Pay extra attention to «warning» points.
4. Follow all instructions.
5. Do not use the device near water.
6. Clean with a dry cloth only.
7. Do not use near heat sources, such as radiators, heat accumulators, ovens or other devices (including amplifiers) generating heat.
8. Only operate this product with the type of power source indicated on the label. If you are unsure about the type of power supply you use at home, ask your electricity supplier. Disconnect the device from the mains before maintenance or installation procedure.
9. Protect the main cable from damage.
10. Only use auxiliary devices/accessories specified by the manufacturer.
11. Disconnect the device during thunderstorms or extended periods of non-use.
12. All maintenance work should be carried out by qualified service personnel. Maintenance is required when the device is damaged in any way, including damage to the mains cable or mains plug. Also in case the device becomes exposed to liquids or moisture, was dropped or does not function properly.
13. Make sure that the ventilation slots are always unobstructed.
14. Only use the device in moderate climate.

WARNING: In order to avoid the risk of fire or electric shock, do not expose this device to rain or moisture.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen sorgfältig auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigung nur mit einem trockenen Tuch.
7. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen, verwenden.
8. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Stromnetz Sie zu Hause benutzen, fragen Sie Ihren Stromversorger. Trennen Sie das Gerät vom Netz vor der Wartungs- oder Installationsprozedur.
9. Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zusatzgeräte.
11. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei absehbar längerem Nichtgebrauch.
12. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen. Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, einschließlich der Schäden am Netzkabel oder Netzstecker, wenn das Gerät mit Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, fallen gelassen wurde oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
13. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze immer frei sind.
14. Verwenden Sie das Gerät nur in gemäßigtem Klima.

WARNING: Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

EDISION[®]



www.edision.gr

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



**SCAN
ME!**