

AMF ELECTRONICS

DM 303 V2

Κωδικοποιητής HD – Διαμορφωτής DVBT/C



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ V1.0

Περιεχόμενα

| | |
|--|---|
| 1 - Ζητήματα ασφαλείας | 2 |
| 2 - Περιγραφή των διαφόρων στοιχείων | 3 |
| 3 - Ρυθμίσεις | 4 |
| 3.1 Το μενού MODULATION | 4 |
| 3.2 . Το μενού IN SETTINGS | 5 |
| 3.3 . Το ADV. SETTINGS MENU | 6 |
| 4 - TMHDiface | 7 |
| 5 - Τεχνικές προδιαγραφές | 8 |

1 - Ζητήματα ασφαλείας

1.1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Αυτό το προϊόν πρέπει να συνδεθεί στην παροχή ρεύματος. Εάν υπάρχει η παραμικρή αμφιβολία σχετικά με το είδος της σύνδεσης που είναι διαθέσιμη στην εγκατάσταση, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας. Πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή τροποποίησης της εγκατάστασης, ο διαμορφωτής πρέπει να αποσυνδεθεί. Παρατήρηση: χρησιμοποιείτε μόνο τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος.

1.2 ΥΠΕΡΤΑΣΗ

Μια υπέρταση στην παροχή ρεύματος, μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή πυρκαγιά. Μην υπερφορτώνετε ποτέ τα καλώδια ρεύματος.

1.3 ΥΓΡΑ

Αυτή η μονάδα πρέπει να προστατεύεται από πιτσιλιές. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν τοποθετηθεί δοχεία που περιέχουν υγρά σε αυτήν τη μονάδα. Προσέξτε επίσης άλλα άτομα που πιτσιλίζουν υγρά στη μονάδα.

1.4 ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ

Αποσυνδέστε τη μονάδα πριν τον καθαρισμό. Χρησιμοποιήστε μόνο ένα υγρό πανί χωρίς διαλύτη.

1.5 ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Προκειμένου να διασφαλιστεί η επαρκής κυκλοφορία του αέρα και να αποφευχθεί η υπερθέρμανση, οι οπές εξαερισμού δεν πρέπει να εμποδίζονται. Η μονάδα ενδέχεται να μην εγκατασταθεί σε ερμητικά σφραγισμένο περιβάλλον. Άλλα ηλεκτρονικά προϊόντα ή αντικείμενα που παράγουν θερμότητα δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται πάνω ή κοντά στη μονάδα.

1.6 ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Η χρήση αξεσουάρ που δεν κατασκευάζονται από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα.

1.7 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε μέρος καλά προστατευμένο από το άμεσο ηλιακό φως. Πρέπει να ληφθούν όλα τα μέτρα για να αποφευχθεί η εγκατάσταση σε υγρό ή ηλιόλουστο μέρος. Μην εγκαθιστάτε κοντά σε θερμαντικά στοιχεία ή άλλες συσκευές που παράγουν θερμότητα. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη τουλάχιστον 10 cm από άλλο εξοπλισμό με είναι ευαίσθητο στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε ασταθή αντικείμενα. Μια πτώση μπορεί να προκαλέσει σωματική ή υλική ζημιά.

2 - Περιγραφή των διαφόρων στοιχείων

- Γ1 Είσοδος τροφοδοτικού (5V/2A)
- Γ2 Είσοδος USB (προγραμματισμός από υπολογιστή)
- Γ3 Είσοδος RF
- Γ4 Έξοδος RF
- Γ5 Είσοδος HDMI



- A1 Οθόνη OLED
- T1 Joystick για ρύθμιση παραμέτρων

3 - Ρυθμίσεις

Το DM 303 V2 έχει διαφορετικά μενού. Όλες οι παράμετροι που μπορούν να αλλάξουν ομαδοποιούνται σε 3 μενού.

3.1 Το μενού MODULATION

Το μενού διαμόρφωσης έχει υπομενού: MODE / ATTENUATION / SETTINGS ΚΑΙ TS SETTINGS

Στο μενού MODE μπορείτε να επιλέξετε το πρότυπο διαμόρφωσης DVB-T ή DVB-C



Στο μενού ATTENUATION, μπορείτε να ορίσετε την τιμή του ATTENUATOR. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο χαμηλότερο είναι το επίπεδο εξόδου RF.



Στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ μπορείτε να ορίσετε το ΚΑΝΑΛΙ ΕΞΟΔΟΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ, ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ, ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΣ, FEC ή ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΦΡΟΥΡΑΣ.



Στο μενού TS SETTINGS, οι ακόλουθες παράμετροι μπορούν να αλλάξουν: ΧΩΡΑ, ΚΑΘΑΡΑ. ID. (αναγνωριστικό δικτύου), ORIG.NET ID (ONID) LCN ID. (EACEM, ITC, NORDIG, ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ), ΟΝΟΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΈΚΔΟΣΗ NIT και TS ID.

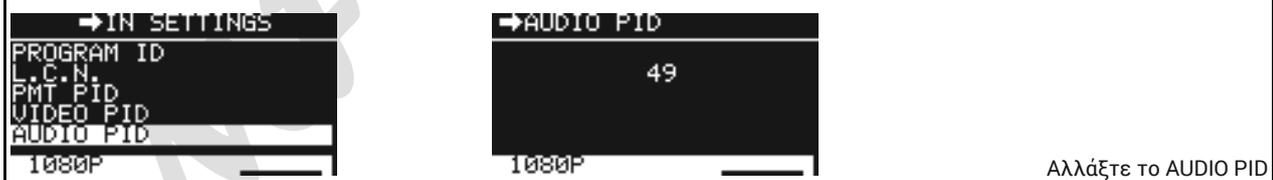
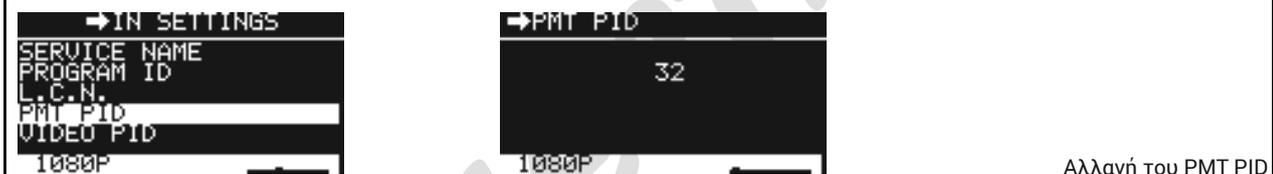
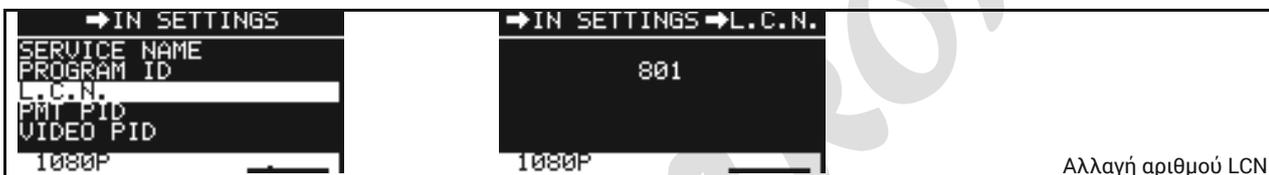
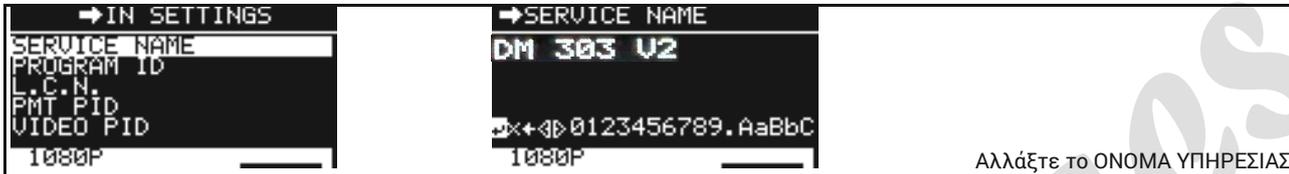


3.2. Το μενού IN SETTINGS

Το μενού ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ έχει τα ακόλουθα υπομενού :

ΟΝΟΜΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ, L.C.N., PMT PID, VIDEO PID, AUDIO PID, VIDEO RATE και AUDIO RATE.

Χρησιμοποιήστε το joystick για να μετακινηθείτε μεταξύ των διαφορετικών επιλογών και πατήστε το joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.





Αλλάξτε τον ΡΥΘΜΟ ΗΧΟΥ

3.3 . Το ADV. ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Το ADV. SETTINGS MENU έχει τα ακόλουθα υπομενού: LANGUAGE και DEFAULT CONFIG..

Χρησιμοποιήστε το joystick για να μετακινηθείτε μεταξύ των διαφορετικών επιλογών και πατήστε το joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

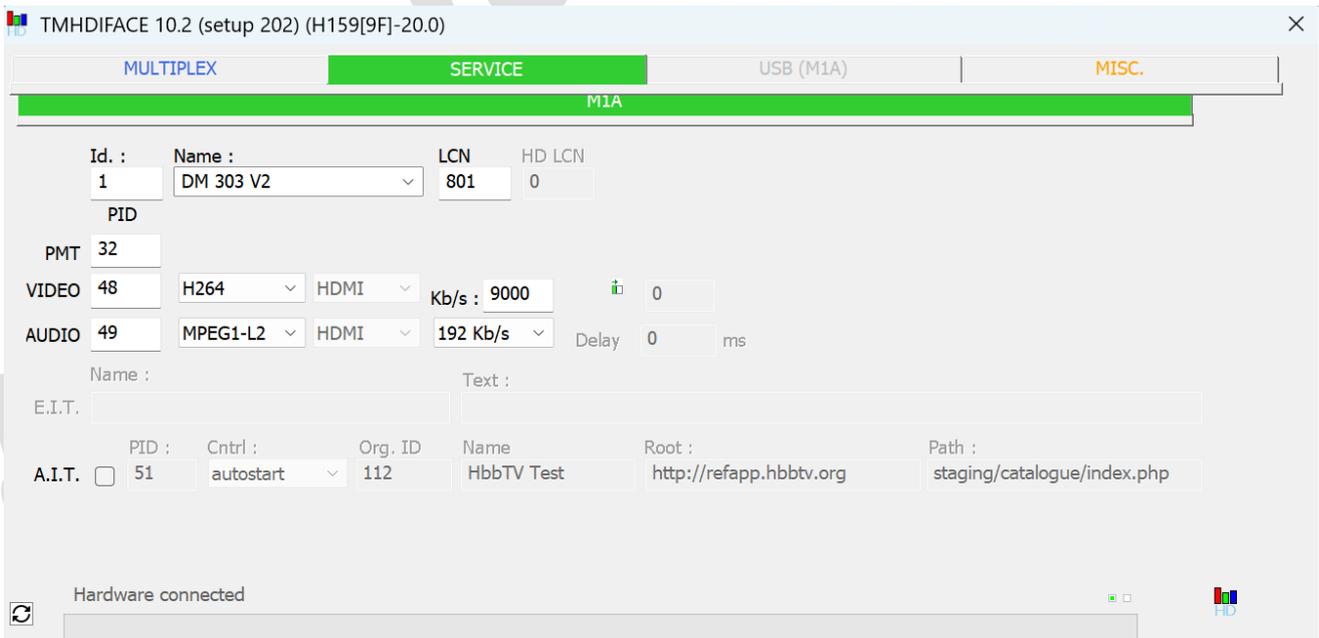
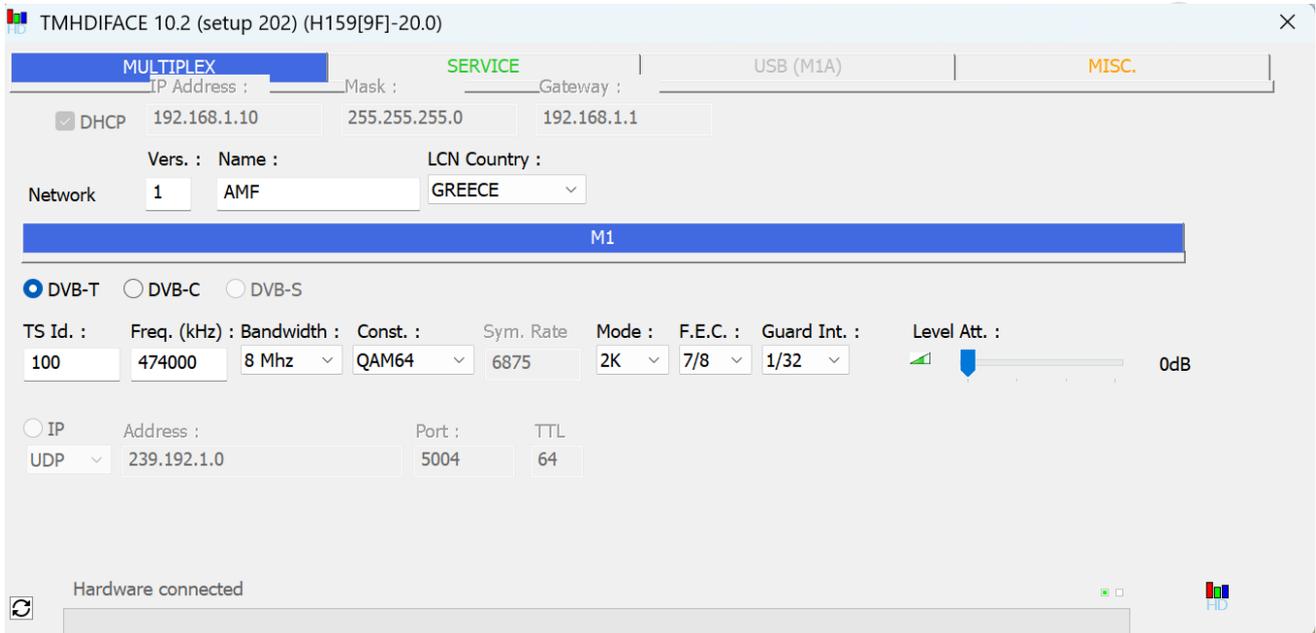


Επιλέξτε τη γλώσσα σας

Επιλέξτε αυτήν την επιλογή για να επιστρέψετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

4 - TMHDIface

Όλες οι παράμετροι που συζητούνται στο κεφάλαιο 3 μπορούν επίσης να αλλάξουν χρησιμοποιώντας το TMHDIface το οποίο μπορείτε να κατεβάσετε από τον ιστότοπο της **AMF electronics** www.amfelectronics.gr



5 - Τεχνικές προδιαγραφές

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| Είσοδος βίντεο | Είσοδος | HDMI |
| | Ανάλυση | 480p -576p -720p – 1080i – 1080p |
| | Συμπίεση | H.264 – ρυθμός μετάδοσης bit 1-15 Mbps |
| Είσοδος ήχου | Εισαγωγή | HDMI |
| | Ρυθμός δειγματοληψίας | HDMI (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz) |
| | Συμπίεση | AAC-LC / MPEG1-L2 – ρυθμός μετάδοσης bit 128-384 Kbps |
| DVB treatment | Table insertion | PAT, PMT, SDT, NIT |
| | Διαμόρφωση | Όνομα καναλιού/δικτύου, SID, LCN, TSID, ONID, NID, εκδόσεις, PID ήχου, βίντεο... |
| Έξοδος DVBT | Επίπεδο συχνότητας εξόδου | 170-230 MHz + 470-862 MHz / > 84 dBμV |
| | Αστερισμός - FEC | QPSK/16QAM/64QAM - 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| | BW - Guard interval | BW: 6/7/8 MHz GI 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 |
| | MER | 2K/8K - 35dB |
| Έξοδος DVBC | Συχνότητα | 47-862 MHz / > 82 dBμV |
| | Constellation - FEC | QAM16,32,64,128,256 / MER> 40 dB |
| | Ρυθμός συμβόλων | 2000 - 7000 |
| Ισχύς | Υποδοχή DC - 2,1 mm | +5V |
| | Κατανάλωση ενέργειας | 4 Watt |
| Διαστάσεις | ΜκΠxΥ | 160x90x45 mm |
| | Βάρος | 0,9 κιλά |