

POWER PLUS

HD2000

**Επίγειος Ψηφιακός Δέκτης
MPEG2/MPEG4
High Definition
Εγχειρίδιο Χρήσης**

Πίνακας Περιεχομένων

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
2	ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
3	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	5
4	ΠΡΟΣΟΨΗ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ	7
4.1	ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ	7
4.2	ΠΡΟΣΟΨΗ	7
5	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	8
5.1	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	8
5.2	ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	9
6	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ	9
6.1	ΠΛΗΚΤΡΟ INFO	9
6.2	ΠΛΗΚΤΡΟ AUDIO	10
6.3	ΠΛΗΚΤΡΟ SUB	10
6.4	ΠΛΗΚΤΡΟ RES	10
6.5	ΚΑΔΡΟ ΕΙΚΟΝΑΣ	10
6.6	TELETEXT	11
6.7	EPG	12
6.8	ΛΙΣΤΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ TV ΚΑΙ RADIO	12
6.9	ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ	12
6.10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PVR	13
6.10.1	ΆΜΕΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗ	13
6.10.2	ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕΣΩ EPG	13
6.10.3	ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ	13
6.10.4	TIMESHIFT	14
6.10.5	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	14
6.10.6	MULTIMEDIA PLAYER	14
6.10.7	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ	15
7	ΜΕΝΟΥ	15
7.1	MAIN MENU	15
8	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΕΣΩ ΘΥΡΑΣ USB2.0	16
8.1	ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ PC ΣΕ USB STICK	16
8.2	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΕΣΩ USB	16
9	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	17

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης σας παρέχει οδηγίες για όλες τις λειτουργίες του Επίγειου Ψηφιακού Δέκτη Υψηλής Ευκρίνειας.

Πολλές φορές για την εισαγωγή σε κάποια μενού θα απαιτηθεί κωδικός. Ο εργοστασιακός κωδικός είναι “000000”.

2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πρόκειται για ένα υψηλής απόδοσης και συνάμα οικονομικό επίγειο ψηφιακό δέκτη HDTV. Είναι πλήρως συμβατός με τις προδιαγραφές DVB-T FTA. Μπορεί να λάβει όλα τα επίγεια ψηφιακά κανάλια και ραδιόφωνα ανεξάρτητα αν αυτά εκπέμπουν σε Τυπική ή Υψηλή Ευκρίνεια.

Λειτουργίες

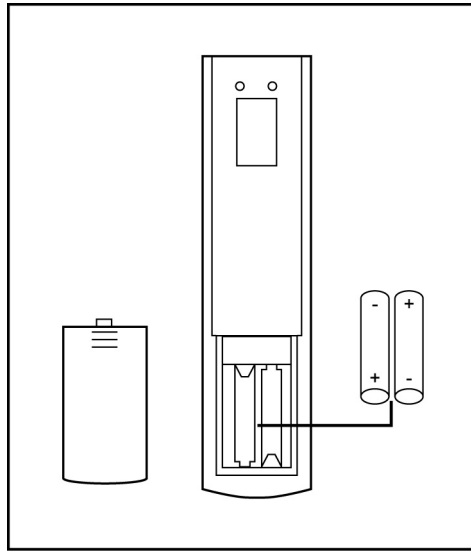
1. Πλήρης συμβατότητα με το πρότυπο DVB-T FTA
2. Πλήρης συμβατότητα με το πρότυπο MPEG-4 H.264/AVC High Definition Digital TV
3. Πλήρης συμβατότητα με το πρότυπο MPEG-2 High Definition και Standard Definition
4. Πλήρης συμβατότητα με το πρότυπο MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital Audio
5. Είσοδος VHF & UHF και Έξοδος LOOP
6. Χωρητικότητα 1000 Καναλιών
7. Πολύγλωσσα μενού OSD, Επιλογή γλώσσας ήχου και υποτίτλων
8. Πλήρης υποστήριξη Ηλεκτρονικού Οδηγού Προγραμμάτων (EPG)
9. Αυτόματη και Χειροκίνητη Ανίχνευση καναλιών
10. Κλειδώμα Γονικού Ελέγχου καναλιών
11. Εγκατάσταση Plug and Play, με εύκολα στη χρήση μενού
12. Ψηφιακή Έξοδος Ήχου S/PDIF.
13. Υποστηρίζει αναλύσεις 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (50Hz)
14. Υποστήριξη Κάδρων Εικόνας 4:3 και 16:9
15. Επιλογή υποτίτλων μέσω DVB ή EBU, ανάλογα με την διαθεσιμότητα του δικτύου
16. Δυνατότητες επεξεργασίας καναλιών (Αγαπημένα, Μετακίνηση, Κλειδώμα, Διαγραφή)
17. Υποστήριξη HDMI (High Definition Multimedia Interface)
18. Αναβάθμιση λογισμικού μέσω θύρας USB2.0
19. Υψηλή Ευαισθησία, χαμηλό Eb/No για λήψη ψηφιακής TV
20. Θύρα USB 2.0 για PVR και Media Player
21. Εγγραφή επίγειων ψηφιακών καναλιών FTA σε USB Flash Drive ή σε εξωτερικό σκληρό δίσκο USB και αναπαραγωγή μέσω αυτού.

3 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Φωτογραφία	Πλήκτρο	Λειτουργία
	MUTE	Σιγή Ήχου
	STANDBY	Standby/on
	0.....9	Αριθμητικά πλήκτρα 0-9, για εισαγωγή αριθμών ή αριθμού καναλιού
	SWAP	Επανάκτηση του τελευταίου τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού καναλιού που παρακολουθούσατε πριν.
	TV/ R	Εναλλαγή μεταξύ τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.
	KOKKINO	Η λειτουργία του εξαρτάται από τα μενού.
	ΠΡΑΣΙΝΟ	Η λειτουργία του εξαρτάται από τα μενού.
	KITPINO	Η λειτουργία του εξαρτάται από τα μενού.
	ΜΠΛΕ	Η λειτουργία του εξαρτάται από τα μενού.
	MENU	Εμφανίζει το μενού. Πατήστε ξανά για έξοδο από το τρέχον μενού
	EXIT	Επιστροφή σε προηγούμενο μενού
	INFO	Απεικονίζει την μπάρα πληροφοριών του τρέχοντος καναλιού.
	EPG	Απεικονίζει τον εβδομαδιαίο Ηλεκτρονικό οδηγό προγράμματος.
	ΠΑΝΩ / ΚΑΤΩ	Μετακίνηση κέρσορα πάνω – κάτω στα μενού ή επιλογή επόμενου - προηγούμενου καναλιού.
	ΑΡΙΣΤΕΡΑ / ΔΕΞΙΑ	Ρύθμιση στάθμης ήχου. Αν βρίσκεστε στο μενού το πλήκτρο ΑΡΙΣΤΕΡΑ σας πηγαίνει στο προηγούμενο μενού, ενώ το πλήκτρο ΔΕΞΙΑ, σας πηγαίνει στο επόμενο μενού.
	OK	Εμφάνιση της Λίστα Καναλιών TV ή Radio. Στο μενού επιβεβαιώνει την επιλογή σας.
	PGUP/ PGDW	Αλλαγή σελίδας στις λίστες
	FAV	Εμφάνιση αγαπημένων καναλιών
	PVR	Εμφάνιση της σελίδας Διαχείρισης Εγγραφών
	REC	Για να ξεκινήσει άμεσα η εγγραφή καναλιού
	STOP	Για διακοπή εγγραφής ή αναπαραγωγής.
	PLAY/ PAUSE	Συνέχεια αναπαραγωγής ή παύση, κατά την αναπαραγωγή εγγραφής
	PIC.	Ρυθμίσεις εικόνας
	ASPECT	Για ρύθμιση Κάδρου Εικόνας
	TELETEXT	Εμφάνιση TELETEXT
	SUBTITLE	Εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών υποτίτλων
AUDIO	Επιλογή γλώσσας και κατάστασης ήχου	
RES.	Αλλαγή ανάλυσης της εξόδου video	

Εγκατάσταση Μπαταριών

Εισάγετε τις μπαταρίες προσέχοντας την σωστή πολικότητα των (+) και (-) όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Περί Μπαταριών

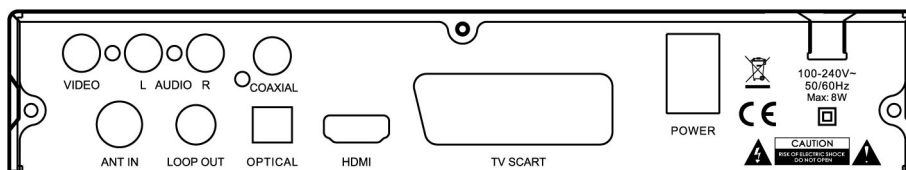
- Αν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί όταν είστε κοντά στον δέκτη, αλλάξτε τις μπαταρίες
- Χρησιμοποιήστε μπαταρίες UM-4 (AAA).
- Μην χρησιμοποιείται επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (Ni-Cd).
- Μην επαναφορτίζετε, βραχυκυκλώνετε, θερμάνετε ή πετάξετε στη φωτιά τις μπαταρίες.
- Μην βρέξετε ή χτυπήσετε το τηλεχειριστήριο, γιατί μπορεί να προκληθεί βλάβη στη λειτουργία του.
- Μην συνδυάζετε παλιές με καινούργιες μπαταρίες.
- Αν έχετε πολύ καιρό να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε πρώτα τις μπαταρίες.
- Μην αποθηκεύεται το τηλεχειριστήριο με τις μπαταρίες.

Προσοχή

Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά. Σε περίπτωση που τα παιδιά τις βάλουν στο στόμα τους, φωνάξτε άμεσα τον γιατρό.

4 ΠΡΟΣΟΨΗ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ

4.1 ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ



(Οι Εικόνες & Περιγραφές είναι για αναφορά, και αναφέρονται σε όλα τα προϊόντα του εργοστασίου.)

Panel	
ANT IN	Είσοδος Σήματος από την Κεραία
Loop Out	Έξοδος Σήματος Κεραίας προς Τηλεόραση
Coaxial / Optical	Ψηφιακή Έξοδος Ήχου
HDMI	Ψηφιακή έξοδος video HDTV με HDCP
TV SCART	Έξοδος Video
Video RCA	Έξοδος Composite video
Audio L/R RCA	Αναλογική Έξοδος Ήχου
AC	Είσοδος Ρεύματος AC 100-240V

4.2 ΠΡΟΣΟΨΗ

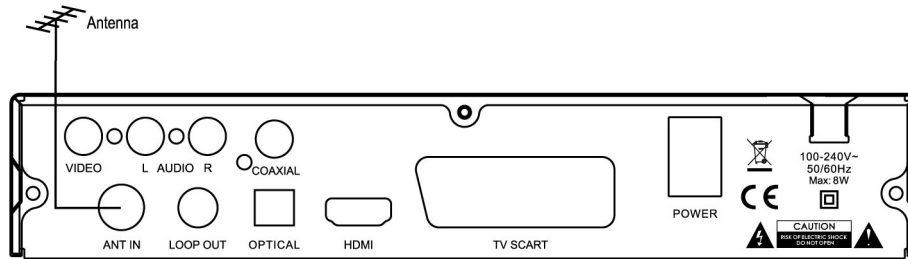
Το κόκκινο LED δείχνει ότι ο δέκτης λαμβάνει ρεύμα, ενώ το πράσινο LED δείχνει ότι λαμβάνει σήμα. Επίσης, μπορείτε να χειριστείτε τον δέκτη μέσω των πλήκτρων: STANDBY, MENU, OK, CH+, CH-.



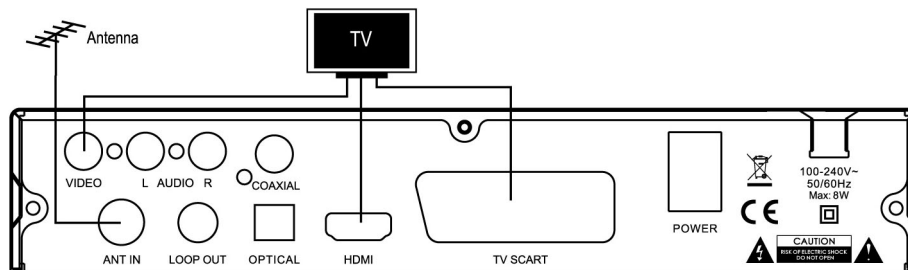
5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

5.1 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

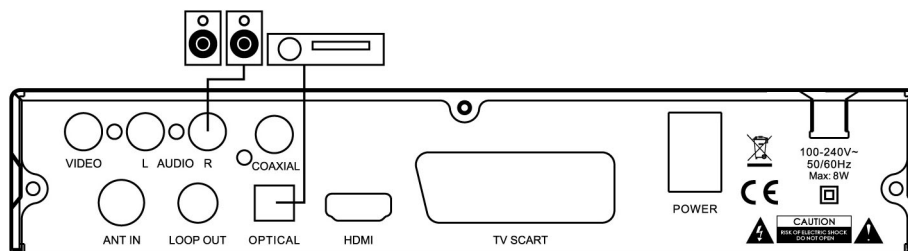
Σύνδεση κεραίας στο δέκτη



Συνδέστε τον δέκτη στην τηλεόραση σας μέσω των συνδέσεων Composite (Κίτρινη θύρα για Video, Λευκή και Κόκκινη για Ήχο, το καλώδιο AV περιλαμβάνεται στην συσκευασία), SCART ή HDMI (τα καλώδια δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία)



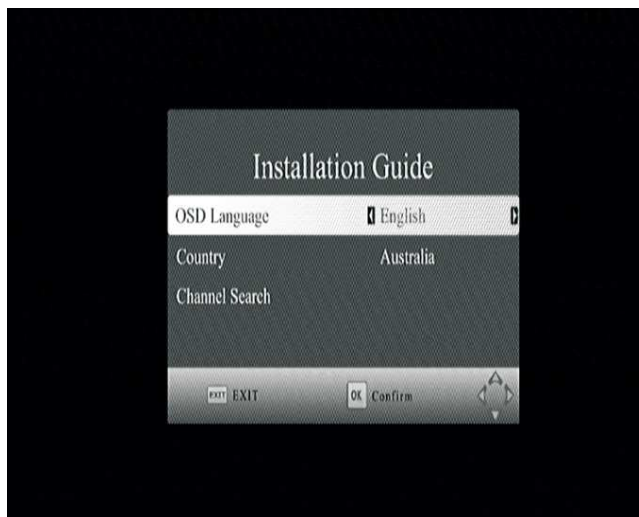
Συνδέστε τον δέκτη με το υποσύστημα σας, μέσω της Ψηφιακής Εξόδου Ήχου SPDIF ή μέσω της Αναλογικής Εξόδου Ήχου RCA (Τα καλώδια για την σύνδεση με το υποσύστημα δεν περιλαμβάνονται στην συσκευασία).



5.2 ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ακολουθήστε τον οδηγό εγκατάστασης για να απολαύσετε τα ψηφιακά κανάλια. Ακολουθήστε τις πληροφορίες βοήθειας στο κάτω μέρος της οθόνης για επιλογή γλώσσας μενού OSD και περιοχής και ξεκινήστε την ανίχνευση καναλιών.

Αν κατά την ανίχνευση δεν κατεβάσετε κανένα κανάλι, ελέγξτε τις συνδέσεις και την κατεύθυνση της κεραίας σας.



6 ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ

6.1 ΠΛΗΚΤΡΟ INFO

Πατήστε το πλήκτρο "INFO" κατά την παρακολούθηση, για να εμφανιστεί η μπάρα πληροφοριών. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο "INFO" για εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών για τα κανάλια.



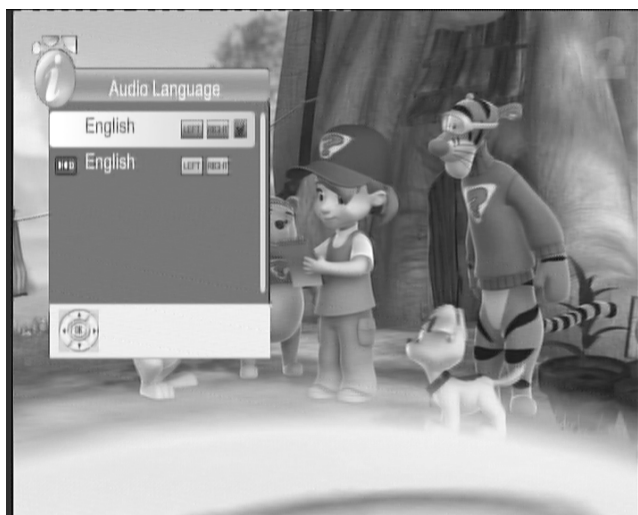
Μπάρα Πληροφοριών



Εμπλουτισμένη Οθόνη Πληροφοριών

6.2 ΠΛΗΚΤΡΟ AUDIO

Ένα κανάλι μπορεί να μεταδίδεται με διαφορετικές γλώσσες ήχου ή ακόμη να διαθέτει και διαφορετικές καταστάσεις ήχου (Δεξί, Αριστερό ή Στέρεο). Όλες οι διαθέσιμες γλώσσες ήχου θα εμφανιστούν στην οθόνη σας πατώντας το πλήκτρο AUDIO. Αν δεν υπάρχει άλλη γλώσσα ήχου, τότε θα ακούσετε υποχρεωτικά την προεπιλεγμένη.



6.3 ΠΛΗΚΤΡΟ SUB

Ένα κανάλι μπορεί να μεταδίδει υπότιτλους σε διαφορετικές γλώσσες. Όλοι οι διαθέσιμοι υπότιτλοι θα εμφανιστούν στην οθόνη σας πατώντας το πλήκτρο SUB. Ακολουθήστε τις πληροφορίες βοήθειας στο μενού για να επιλέξετε γλώσσα υποτίτλων.

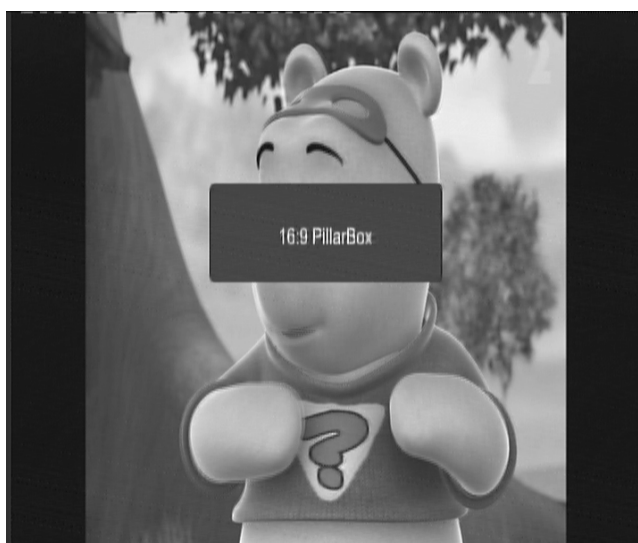
- α) Πατήστε το πλήκτρο SUB, καθώς παρακολουθείτε, για να εμφανιστούν όλοι οι διαθέσιμοι υπότιτλοι.
- β) Με τα πλήκτρα ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ επιλέξτε υπότιτλο και πατήστε OK.
- γ) Πατήστε SUB ή EXIT για έξοδο από το μενού Γλώσσα Υποτίτλων.

Σημείωση: Αν έχετε ρυθμίσει την Γλώσσα Υποτίτλων στο OFF, δεν θα εμφανιστεί γλώσσα υποτίτλων.



6.4 ΠΛΗΚΤΡΟ RES

Τα εκπεμπόμενα προγράμματα μπορεί να έχουν διαφορετικές αναλύσεις 720×576i/p, 1280×720p, 1920×1080i και 1920×1080p. Φυσιολογικά, τα κανάλια τυπικής ευκρίνειας έχουν ανάλυση στα 720×576i και τα υψηλής στα 1280×720p, 1920×1080i και 1920×1080p. Για να έχετε άριστη ποιότητα εικόνας στην οθόνη σας, πατήστε το πλήκτρο RES για να εμφανιστεί στο μενού η ανάλυση στη οθόνη σας. Εκεί μπορείτε να επιλέξετε ανάλυση μεταξύ 576i, 576p, 720p,1080i και 1080p.



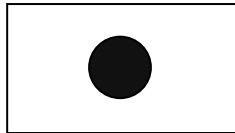
6.5 ΚΑΔΡΟ ΕΙΚΟΝΑΣ

Το κάδρο εικόνας ενός καναλιού μπορεί να είναι 4:3 (γνωστό και σαν PANSKAN εικόνα) ή 16:9 (γνωστό και σαν WIDESCEEN). Για να έχετε σωστή εικόνα, πατήστε το πλήκτρο ASPECT και δηλώστε το σωστό κάδρο

εικόνας. Η επιλογή σας θα εμφανιστεί την οθόνη.

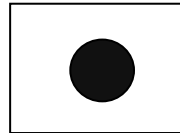
Παρακάτω θα βρείτε μια περιγραφή των κάδρων εικόνας, σε σχέση με την μετάδοση και το λόγο πλευρών της τηλεόρασής μας.

Εικόνα 16:9 σε τηλεόραση 16:9



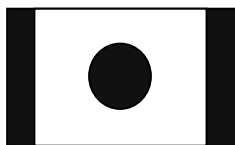
Πλήρη Οθόνη, χωρίς παραμορφώσεις

Εικόνα 4:3 σε τηλεόραση 4:3

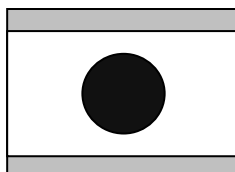


Πλήρη Οθόνη, χωρίς παραμορφώσεις

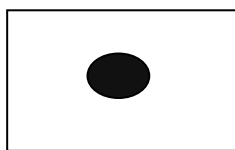
Εικόνα 4:3 σε τηλεόραση 16:9



Letter-box



Pan and scan

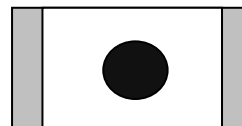


Πλήρη Οθόνη, με παραμορφώσεις

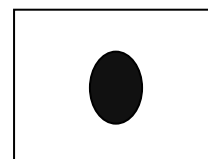
Εικόνα 16:9 σε τηλεόραση 4:3



Letter-box



Pan and scan



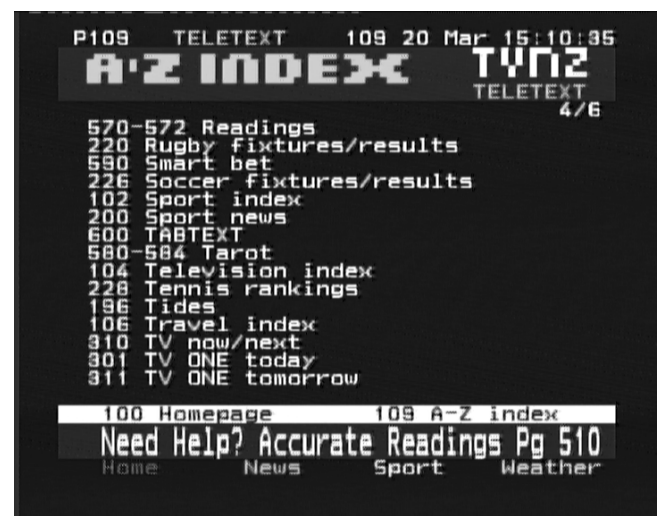
Πλήρη Οθόνη, με παραμορφώσεις

■ Εμφάνιση μαύρων μπαρών
■ Δεν εμφανίζεται περιοχή της εικόνας

6.6 TELETEXT

Πατήστε το πλήκτρο TELETEXT για να εμφανιστεί το παράθυρο TELETEXT καθώς παρακολουθείτε TV. Τότε θα εμφανιστεί η πληροφορία TELETEXT στην γλώσσα που μεταδίδεται.

Σημείωση: Οι υπηρεσίες Teletext δεν παρέχονται από όλα τα κανάλια.

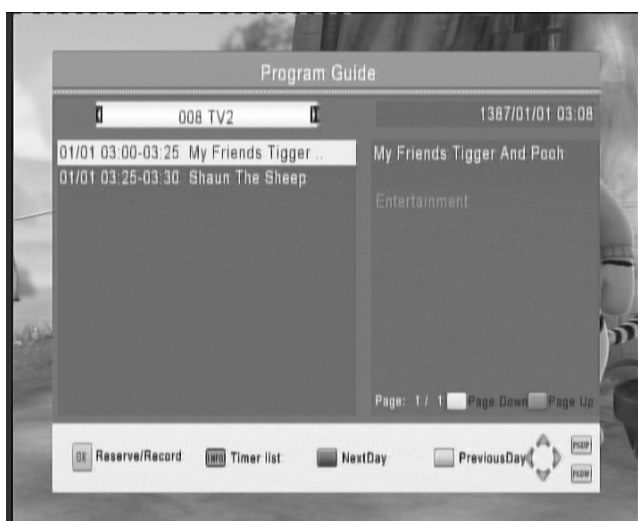


6.7 EPG

Πατήστε το πλήκτρο EPG για να εμφανιστεί το Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμμάτων. Παρέχει πληροφορίες για όλα τα κανάλια σε βάθος 7 ημερών, εφόσον εκπέμπεται από τα κανάλια.

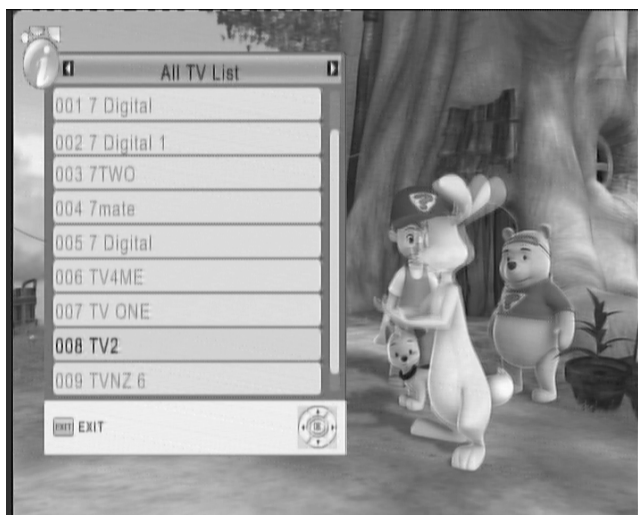
1. Οι πληροφορίες εμφανίζονται με βάση την τρέχουσα ώρα.
2. Με τα πλήκτρα ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ επιλέξετε κανάλι.
3. Πατήστε OK για να επιλέξετε κανάλι και να προγραμματίσετε την θέαση ή την εγγραφή.
4. Πατήστε INFO για να εμφανιστεί η λίστα προγραμματισμού.
5. Πατήστε το ΠΡΑΣΙΝΟ πλήκτρο για να εμφανιστεί το πρόγραμμα της προηγούμενης ημέρας του τρέχοντος καναλιού.
6. Πατήστε το ΚΟΚΚΙΝΟ πλήκτρο για να εμφανιστεί το πρόγραμμα της επόμενης ημέρας του τρέχοντος καναλιού.

Πατήστε το πλήκτρο EXIT για έξοδο από το μενού EPG.



6.8 ΛΙΣΤΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ TV ΚΑΙ RADIO

Πατήστε το πλήκτρο OK για να εμφανιστεί η λίστα με τα διαθέσιμα κανάλια TV και Radio. Ακολουθήστε τις πληροφορίες βοήθειας στο κάτω μέρος της οθόνης για επιλέξετε κανάλι.



6.9 ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ

Μπορείτε να προσθέσετε κανάλια στην λίστα αγαπημένων καναλιών από το μενού Διαχείριση Καναλιών. Πατήστε το πλήκτρο FAV για να εμφανιστεί η Λίστα Αγαπημένων.

- i. Πατήστε το πλήκτρο FAV για να εμφανιστεί η Λίστα Αγαπημένων.
- ii. Με τα πλήκτρα ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ επιλέξετε λίστα και πατήστε OK.
- iii. Με τα πλήκτρα ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ επιλέξετε αγαπημένο κανάλι.
- iv. Πατήστε το πλήκτρο EXIT για κλείσιμο της λίστας αγαπημένων.



6.10 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PVR

Συνδέοντας ένα εξωτερικό δίσκο USB ή ένα USB Stick μπορείτε να εγγράψετε, να προβείτε σε Timeshift και να αναπαράγετε εγγραφές. Υπάρχουν 3 τρόποι εγγραφής. Αυτοί είναι:

6.10.1 Άμεση εγγραφή

Πατήστε το πλήκτρο REC για να ξεκινήσει η άμεση εγγραφή του καναλιού που παρακολουθείτε. Το σύμβολο της εγγραφής θα εμφανιστεί στην πάνω αριστερά γωνία της οθόνης. Πατήστε το πλήκτρο INFO για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες για την άμεση εγγραφή. Πατήστε STOP για διακοπή της εγγραφής.



6.10.2 Εγγραφή μέσω EPG

Για να μην χάσετε ποτέ το αγαπημένο σας πρόγραμμα, μπορείτε να προγραμματίσετε την αυτόματη εγγραφή του μέσω EPG.

Πατήστε το πλήκτρο EPG για να εμφανιστεί ο Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμμάτων. Φωτίστε με τον κέρσορα το πρόγραμμα που θέλετε να γράψετε με τα πλήκτρα Αριστερά - Δεξιά.

Πατήστε OK στο επιλεγμένο πρόγραμμα για να ρυθμίσετε την εγγραφή μέσω EPG.

Μπορείτε να τροποποιήσετε ή να διαγράψετε τους προγραμματισμούς εγγραφής μέσω EPG στο παράθυρο προγραμματισμού εγγραφών.

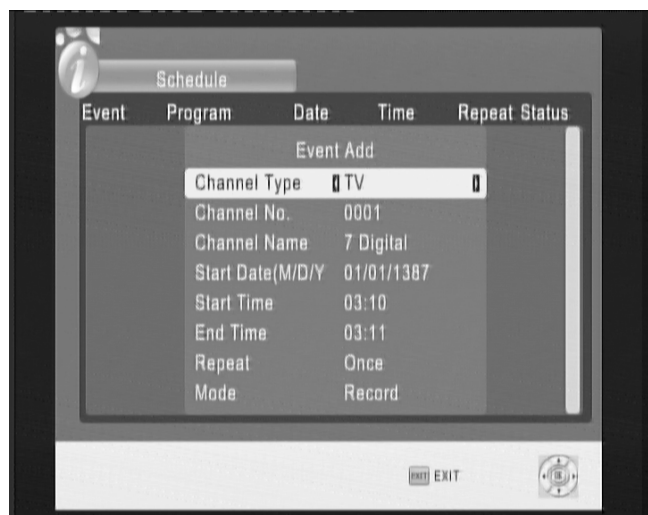
1. Με τα πλήκτρα ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ επιλέξτε κανάλι.
2. Με τα πλήκτρα ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ επιλέξτε Τρόπο Προγραμματισμού.
3. Πατήστε τα αριθμητικά πλήκτρα "0...9" του τηλεχειριστηρίου για να ρυθμίσετε την ώρα εγγραφής.
4. Πατήστε OK για επιβεβαίωση.
5. Πατήστε EXIT για έξοδο.



6.10.3 Εγγραφή με Χρονοδιακόπτη

Μπορείτε να ρυθμίσετε και χειροκίνητα μια εγγραφή για να γράψετε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή, μέσω του χρονοδιακόπτη.

Πατήστε το πλήκτρο EPG και μετά το πλήκτρο INFO. Θα εμφανιστεί το παράθυρο προγραμματισμού. Επιλέξτε τις παραμέτρους εγγραφής, όπως Τύπος Καναλιού, Αριθμός Καναλιού, Ώρα Εκκίνησης και Τερματισμού, Επανάληψη και Mode.



6.10.4 Timeshift

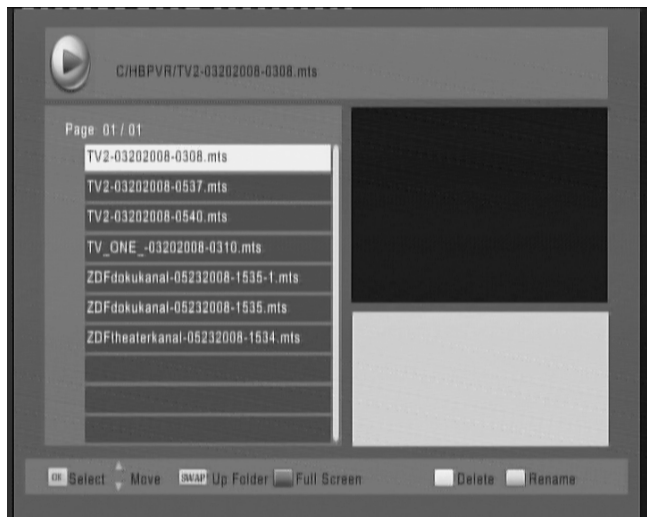
Πατήστε πρώτα το πλήκτρο REC για να ξεκινήσει η εγγραφή και μετά πατήστε το πλήκτρο Play για να ξεκινήσει η λειτουργία timeshift. Εδώ μπορείτε να πατήσετε το ΚΙΤΡΙΝΟ πλήκτρο για γρήγορη κίνηση εμπρός (FF) ή το ΠΡΑΣΙΝΟ πλήκτρο για γρήγορη κίνηση προς τα πίσω (REW). Υποστηρίζονται ταχύτητες x2, x4, x8, x16 και x32. Επίσης, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο pause για παύση του ζωντανού προγράμματος. Πατώντας το πλήκτρο STOP, διακόπτετε την λειτουργία timeshift, αλλά για να διακόψετε την εγγραφή θα πρέπει να πατήσετε και πάλι STOP.



6.10.5 Αναπαραγωγή Εγγραφών

Πατήστε το πλήκτρο PVR για να εμφανιστούν τα εγγεγραμμένα προγράμματα. Ακολουθήστε τις πληροφορίες βοήθειας για προεπισκόπηση, αναπαραγωγή εγγραφής και επεξεργασία εγγραφής.

1. Με τα πλήκτρα ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ μετακινήστε τον κέρσορα στην εγγραφή που θέλετε και πατήστε OK για την αναπαραγωγή της.
2. Πατήστε το πλήκτρο Swap για να ανεβείτε ένα επίπεδο πιο πάνω στο δέντρο των αρχείων.
3. Πατήστε το ΚΟΚΚΙΝΟ πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ πλήρους οθόνης και παράθυρου προεπισκόπησης.
4. Πατήστε το ΠΡΑΣΙΝΟ πλήκτρο για μετονομασία του αρχείου (δεν θα πρέπει να γίνεται αναπαραγωγή ταυτόχρονα).
5. Επιλέξτε αρχείο εγγραφής και πατήστε το ΚΙΤΡΙΝΟ πλήκτρο για την διαγραφή του.



6.10.6 Multimedia player

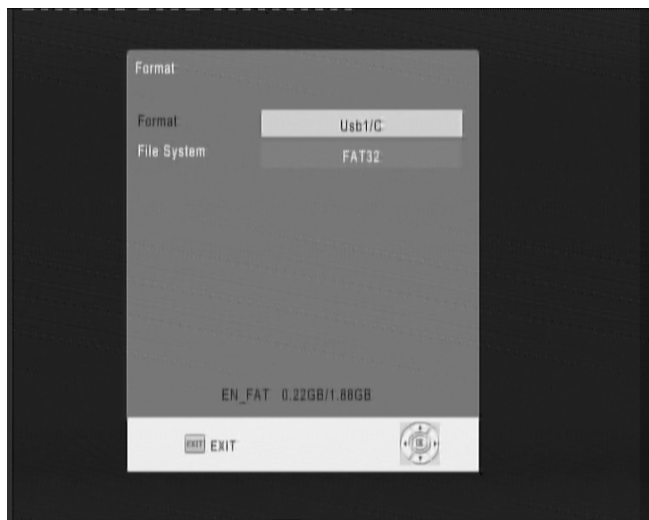
Ο δέκτης διαθέτει ενσωματωμένο multimedia player. Πατήστε το πλήκτρο MENU και επιλέξτε USB με τα πλήκτρα ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ. Πατήστε OK και επιλέξτε Multimedia για να εμφανιστεί το παράθυρο του multimedia player. Εδώ έχετε τις επιλογές MUSIC, PHOTO, MOVIE και PVR, τις οποίες διαλέγετε με τα πλήκτρα ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και μετά πατήστε OK. Τα υποστηριζόμενα αρχεία φαίνονται παρακάτω. Τα συστήματα αρχείων NTFS και FAT32 υποστηρίζονται. Και με το πλήκτρο PVR εμφανίζεται το παράθυρο του multimedia player. Εδώ μπορείτε να δείτε φωτογραφίες, να ακούσετε μουσική ή να παρακολουθήσετε ταινίες μέσω του multimedia player. Τα γνωστά υποστηριζόμενα αρχεία φαίνονται παρακάτω. Η συμβατότητα με τους αναφερόμενους παρακάτω τύπους αρχείων είναι ενδεικτική και όχι περιοριστική. Ενδέχεται δε να υπάρχουν ασυμβατότητες λόγω διαφορετικών εκδόσεων κατά την κωδικοποίηση των αρχείων.

Player	Συμβατά αρχεία
Photo	JPEG, BMP, PNG
Music	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Movie	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



6.10.7 Διαμόρφωση Σκληρού Δίσκου

Η διαμόρφωση (format) σκληρού δίσκου είναι επίσης εφικτή. Η διαμόρφωση του σκληρού δίσκου θα διαγράψει όλα τα δεδομένα του σκληρού δίσκου. Σας προτείνουμε να κρατήσετε αντίγραφο από τα δεδομένα αυτά, πριν την διαμόρφωση.



7 ΜΕΝΟΥ

7.1 MAIN MENU

Οι περισσότερες λειτουργίες είναι διαθέσιμες σε αυτό το μενού. Κατά την λειτουργία ακολουθήστε τις πληροφορίες βοήθειας που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης, ώστε να ρυθμίσετε μια επιλογή. Για να μπειτε στις Ρυθμίσεις απαιτείται εισαγωγή κωδικού. Ο εργοστασιακός κωδικός είναι "000000".



8 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΕΣΩ ΘΥΡΑΣ USB2.0

8.1 ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ PC ΣΕ USB STICK

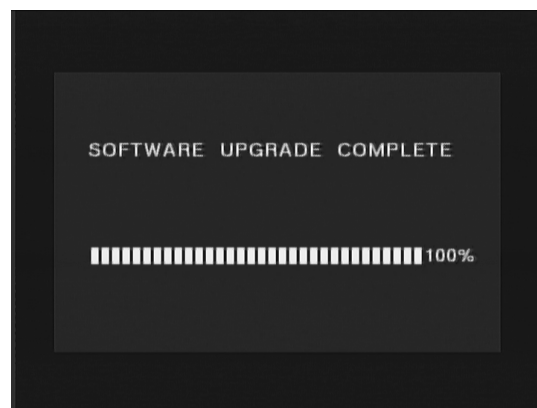
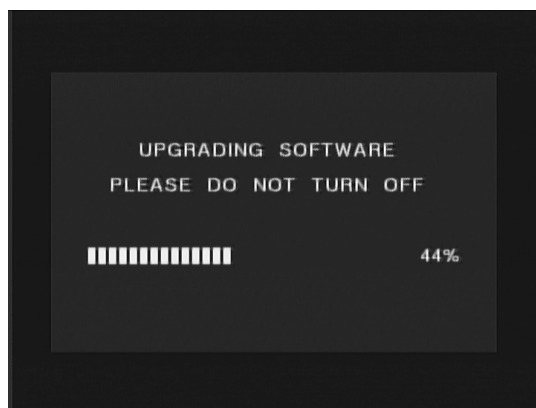
1. Πρώτα από όλα προμηθευτείτε το τελευταίο λογισμικό για τον δέκτη σας μόνο από τον επίσημο αντιπρόσωπο ή εισαγωγή του μηχανήματος.
2. Συνδέστε ένα USB Stick στο PC και κρατήστε ένα backup με τα δεδομένα του. Στην συνέχεια κάντε δεξί κλικ στο USB drive και επιλέξτε Διαμόρφωση. Διαμόρφωσε το USB Stick σε σύστημα αρχείων FAT32.
3. Αντιγράψτε το αρχείο αναβάθμισης στη συσκευή USB (δεν πρέπει να είναι σε φάκελο) και μετά αποσυνδέστε το USB Stick από το PC.

Προσοχή: Για να γίνει η αναβάθμιση θα πρέπει το αρχείο να γραφεί σε USB Stick και όχι σε σκληρό δίσκο USB και το σύστημα διαμόρφωσης αρχείων του μέσου θα πρέπει να είναι απαραίτητα FAT32.

8.2 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΕΣΩ USB

1. Συνδέστε το USB Stick με το αρχείο αναβάθμισης στη θύρα USB του δέκτη.
2. Πηγαίνετε στο κυρίως μενού και πατήστε “666666” για να ξεκινήσει η αναβάθμιση. Μόνο όταν η διαδικασία αναβάθμισης δείξει 100% και τελειώσει η αναβάθμιση, αποσυνδέστε το USB Stick και κάντε επανεκκίνηση στον δέκτη.
3. Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στο δέκτη, μετά την επανεκκίνηση του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην αποσυνδέσετε το USB Stick από το δέκτη και μην κλείσετε τον δέκτη κατά την διάρκεια της αναβάθμισης. Σε διαφορετική περίπτωση ο δέκτης δεν θα ξαναλειτουργήσει.



Προσοχή: Η μη ολοκλήρωση της αναβάθμισης, η λανθασμένη αναβάθμιση, η χρήση μη εγκεκριμένου λογισμικού καθιστούν το δέκτη αυτόματα εκτός εγγύησης.

Προσοχή: Η αναβάθμιση του δέκτη από το εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο ακόμα και όταν το προϊόν καλύπτεται από εγγύηση χρεώνεται με βάση τον ισχύοντα τιμοκατάλογο.

9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Tuner	
Ακροδέκτης Εισόδου	IEC 16902. Θηλυκός
Συχνότητες Εισόδου	VHF & UHF
Είσοδοι RF	1
Αντίσταση Εισόδου	75 ohm
Ακροδέκτης Εξόδου RF	(bypass) IEC 169-2 Αρσενικός
Loop through	47-862MHz

Αποδιαμόρφωση	
Πρότυπο	ETSI EN300 744
Guard interval	1/32, 1/16, 1/8 Active Symbol duration
Ρυθμοί FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Carriers/Constellation	Υποστηρίζονται όλοι οι τρόποι (η μη ιεραρχική περιλαμβάνεται)
Αποδιαμόρφωση	COFDM (QPSK / QAM16 / QAM64) 2K and 8K
Δίκτυο	SFN
Εύρος Ζώνης Καναλιού	7MHz & 8MHz

Πόροι Συστήματος	
Μνήμη SDRAM	64 MB DDR2 SDRAM
Μνήμη FLASH	4 MB NOR FLASH
Οθόνη Πρόσοψης	7 ΨΗΦΙΩΝ LED
Ανάλυση Γραφικών	ARGB8888

Αποκωδικοποιητής Video	
Πρότυπο	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Αποκωδικοποίηση Video	MPEG-2 SD/HD (<u>MP@ML</u> και <u>MP@HL</u>), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
Κάδρο Εικόνας	4:3, 16:9

Αποκωδικοποιητής Ήχου	
Πρότυπο	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Audio decoding	MPEG-1 και MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, E-AC3,WMA και HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Επαναδειγματασκόπηση του Stereo ήχου σε αναλογική και ψηφιακή έξοδο ήχου (συμπεριλαμβάνεται και η HDMI). For digital outputs, L-PCM stereo encoding is provided
Ρυθμός Δειγματοληψίας	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz,48 kHz

Υπότιτλοι & Teletext	
Υπότιτλοι	DVB
TELETEXT	EBU

Πίσω Πλευρά	
ANT IN	Είσοδος Επίγειου Ψηφιακού Σήματος
Loop Out	Έξοδος Κεραίας
Coaxial / Optical	Ψηφιακή Έξοδος Ήχου
HDMI	Ψηφιακή Έξοδος HDTV video με HDCP
TV SCART	Έξοδος Video TV SCART
Video	Έξοδος σήματος Composite video
Audio L/R	Αναλογική Έξοδος Ήχου
AC	AC 100-240V Power input

Πρόσωση	
Δίχρωμα LED	Κόκκινο/Πράσινο για απεικόνιση των διαφορετικών καταστάσεων του δέκτη
7- ψηφίων LED	Για απεικόνιση του αριθμού καναλιού ή και άλλες πληροφορίες
USB	USB 2.0
Πλήκτρα	STANDBY, MENU, OK, CH+, CH-

Παρελκόμενα	
Τηλεχειριστήριο	IR (36Hz)RC3
Μπαταρίες	2 x AAA
Εγχειρίδιο Χρήσης	1 στα Ελληνικά
Καλώδιο 3x RCA σε 3x RCA	1

Τροφοδοσία	
Ρεύμα Εισόδου AC	100-240v
Κατανάλωση Ισχύος	<8W χωρίς PVR
Κατανάλωση Standby	<1W (χωρίς οθόνη LED)

Φυσικά Χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	+5 ~ 45 °C
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-10 ~ +70 °C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) (mm)	220*115*40mm
Διαστάσεις Συσκευασίας	225*225*60mm
Βάρος	< 1kgs

STAM Electronics

URL: <http://www.stamelectronics.com/>

Τηλ. Service: 210-6016256

CE Το προϊόν αυτό πληρεί όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και απαιτήσεις καθώς και τους κανονισμούς ασφαλείας με βάση τις πιστοποιήσεις CE