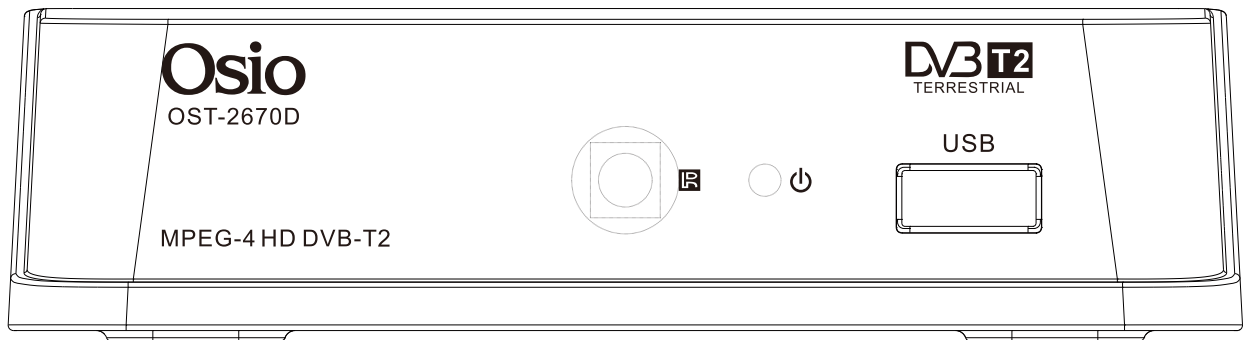


# Osio

## Ψηφιακός δέκτης Υψηλής ευκρίνειας OST-2670D



## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

**ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΕ ΑΣΦΑΛΕΣ ΜΕΡΟΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

## Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

- 1) Διαβάστε αυτές τις οδηγίες.
- 2) Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.
- 3) Λάβετε υπόψη όλες τις προειδοποιήσεις.
- 4) Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες
- 5) Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
- 6) Καθαρίζετε την μόνο με στεγνό πανί.
- 7) Μην την τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας όπως σώματα καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.
- 8) Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν μόνο με τον τύπο πηγής ρεύματος που υποδεικνύεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο του ρεύματος που είναι συνδεδεμένο στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε την τοπική εταιρεία. Αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή εγκατάστασης.
- 9) Προστατέψτε το καλώδιο ρεύματος από φθορά και καταπόνηση.
- 10) Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εξαρτήματα/αξεσουάρ που ορίζει ο κατασκευαστής.
- 11) Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων με αστραπές ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- 12) Απευθυνθείτε για όλες τις εργασίες σέρβις στα εξουσιοδοτημένα επισκευαστικά κέντρα. Είναι απαραίτητη η επισκευή της συσκευής όταν έχει υποστεί οποιαδήποτε βλάβη, συμπεριλαμβανομένων των ζημιών στο καλώδιο ή το φιλτράρισμα, εάν η μονάδα έχει εκτεθεί σε υγρά ή υγρασία, έχει πέσει κάτω ή δεν λειτουργεί σωστά.
- 13) Μην παρεμποδίζετε τη ροή του αέρα μέσα στη συσκευή φράζοντας τα ανοίγματα εξαερισμού.
- 14) Θα πρέπει να δίνεται προσοχή στις περιβαλλοντικές πτυχές της απόρριψης των μπαταριών.
- 15) Χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ήπιες κλιματολογικές συνθήκες.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή ή σε υγρασία.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως στον ήλιο, σε φωτιά κ.λπ.

**Κατασκευάζεται κατόπιν αδειάς από τη Dolby Laboratories.**

**Οι επωνυμίες Dolby, Dolby Audio και το σύμβολο του διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.**



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι υπάρχουν μέσα στη συσκευή επικίνδυνες τάσεις που αποτελούν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχουν σημαντικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στις οδηγίες της συσκευής.



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή διαθέτει διπλή μόνωση μεταξύ του επικίνδυνου ρεύματος και των τμημάτων στα οποία έχει πρόσβαση ο χρήστης. Όταν κάνετε συντήρηση, να χρησιμοποιείτε μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά.



Αυτό το σύμβολο στη συσκευή ή στις οδηγίες σημαίνει ότι ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός θα πρέπει να απορρίπτεται στο τέλος της ζωής του χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα.

Υπάρχουν ξεχωριστά συστήματα συλλογής για την ανακύκλωση.

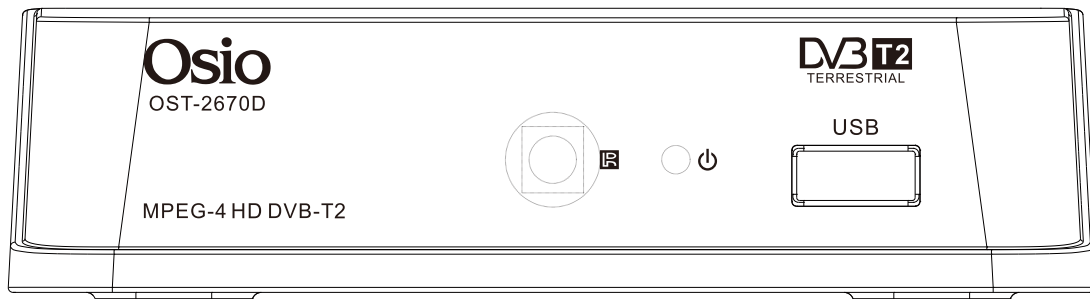
Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν.

## Πίνακας περιεχομένων

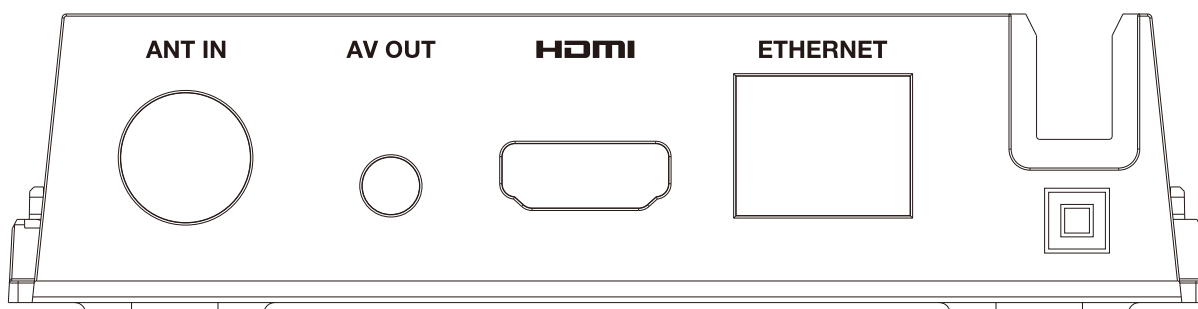
Πρόσοψη και πίσω όψη.....	5
Τηλεχειριστήριο.....	6
Σύνδεση σε τηλεόραση.....	8
Εγκατάσταση για πρώτη φορά.....	9
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	20

# Πρόσοψη και πίσω όψη

## 1. Πρόσοψη



## 2. Πίσω όψη



# Τηλεχειριστήριο



**MUTE:** Σίγαση

**FAV:** Εμφανίζει τη λίστα με τα αγαπημένα σας κανάλια.

**SUBTITLE:** Εμφανίζει επιλογές υπότιτλων

**<0>-<9>:** Αριθμητικά πλήκτρα.

**MENU:** Εμφανίζει το κύριο μενού στην οθόνη της τηλεόρασης.

**OK:** Επιβεβαίωση της τρέχουσας ρύθμισης ή εμφάνιση της λίστας καναλιών σε λειτουργία χωρίς μενού.

**REC**  
**●** Εγγραφή.

**EPG:** Εμφανίζει τον Ηλεκτρονικό Οδηγό Προγράμματος.

**TIMER:** Χρονοδιακόπτης.

**VOL-/ VOL+:** Για αύξηση/μείωση της έντασης ήχου.

**REV/FWD:** Γρήγορη κίνηση πίσω/εμπρός.

**PLAY/PAUSE:** Αναπαραγωγή/Παύση

**POWER:** Εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κατάστασης αναμονής του δέκτη.

**TTX:** Teletext

**INFO:** Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το τρέχον κανάλι.

**RECALL:** Επιστροφή στο κανάλι που παρακολουθούσατε προηγουμένως.

**EXIT:** Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για έξοδο από το τρέχον μενού.

**◀▶▲▼** : Πατήστε το για να μετακινήσετε τον δείκτη.

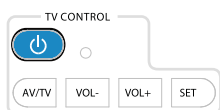
**CH-/CH+:** Πλήκτρα αλλαγής προγράμματος.

**TV/RADIO:** Εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ψηφιακού ραδιοφώνου και λειτουργίας DVB-T.

**Πλήκτρα εκμάθησης.**

Το τηλεχειριστήριο του αποκωδικοποιητή έχει 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα.

Σε κάθε πλήκτρο μπορούν να αντιγραφούν κάποιες από τις λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης.



## Οδηγίες για τον προγραμματισμό των πλήκτρων εκμάθησης

1. Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης αντικριστά με το τηλεχειριστήριο του αποκωδικοποιητή. Τα 2 τηλεχειριστήρια να είναι πολύ κοντά μεταξύ τους, σε απόσταση περίπου 3 εκατοστά.
2. Πατήστε το πλήκτρο SETUP του τηλεχειριστηρίου του LEGENT παρατεταμένα μέχρι να ανάψει έντονα το κόκκινο led. Αφήνοντάς το, το κόκκινο led θα μείνει σταθερά αναμμένο.
3. Πατήστε το πλήκτρο POWER από το τηλεχειριστήριο του LEGENT και το κόκκινο led θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
4. Μέσα σε 3 δευτερόλεπτα πατήστε το πλήκτρο POWER του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης. Το κόκκινο led θα αναβοσβήσει 2 φορές για επιβεβαίωση και στη συνέχεια θα μείνει σταθερά αναμμένο.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 & 4 για τα υπόλοιπα πλήκτρα. Τέλος, πατήστε 1 φορά το πλήκτρο SETUP για αποθήκευση των κωδικών στο τηλεχειριστήριο.

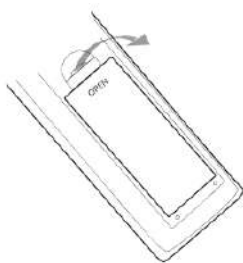
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για την αντιγραφή στα υπόλοιπα πλήκτρα (TV / AV, VOL-, VOL +)  
Πατήστε το πλήκτρο SET για έξοδο από τη λειτουργία εκμάθησης.  
Προσοχή: Ορισμένες λειτουργίες απαιτούν την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης από το εργοστάσιο είναι "000000".

### Τοποθέτηση των μπαταριών

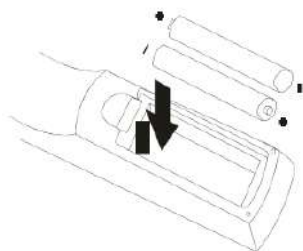
Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών από το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου και τοποθετήστε 2 μπαταρίες μεγέθους AAA στο εσωτερικό της θήκης.

Βεβαιωθείτε ότι οι πόλοι των μπαταριών ταιριάζουν με τις ενδείξεις στο εσωτερικό της θήκης.

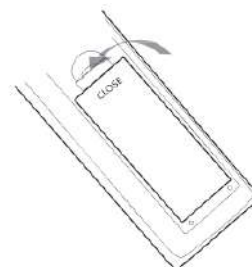
1. Ανοίξτε το κάλυμμα



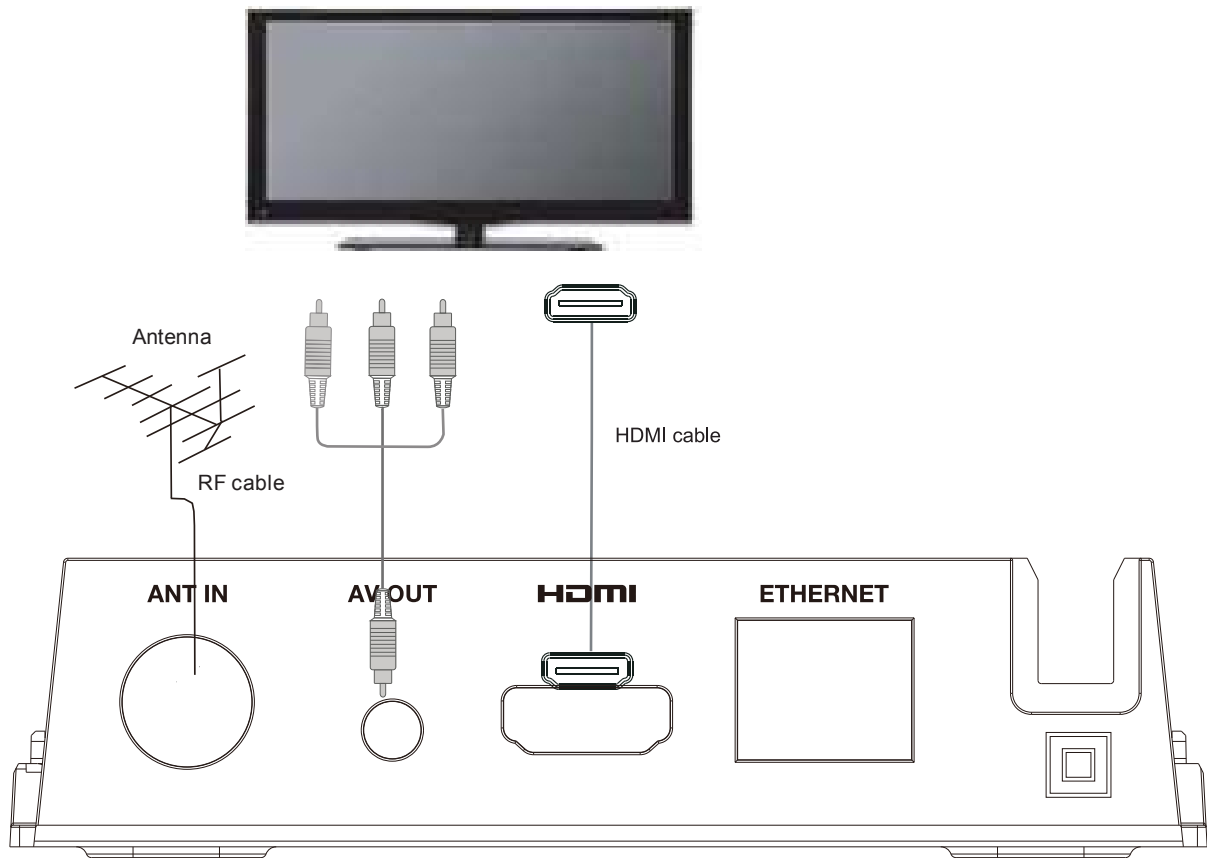
2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες



3. Κλείστε το κάλυμμα



## Σύνδεση σε τηλεόραση



Κάντε τις συνδέσεις όπως φαίνεται στην εικόνα.



## Εγκατάσταση για πρώτη φορά

Αφού έχουν γίνει σωστά όλες οι συνδέσεις, ανοίξετε την τηλεόραση και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη με την παροχή ρεύματος. Πατήστε το κουμπί "Λειτουργία" για να ανοίξετε τη συσκευή. Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για πρώτη φορά ή έχετε επαναφέρει τη συσκευή στις εργοστασιακές προεπιλογές, θα εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασής σας το μενού του οδηγού εγκατάστασης. Πατήστε "OK" για να ξεκινήσετε την αναζήτηση καναλιών.

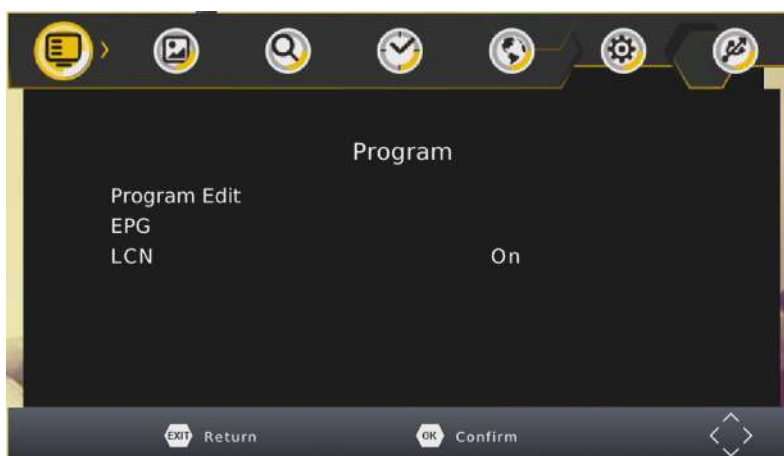


- (1) [OSD Language] (Γλώσσα ενδείξεων οθόνης): Πατήστε ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για επιλογή γλώσσας.
- (2) [Country] (Χώρα): πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να επιλέξετε τη χώρα διαμονής σας.
- (3) Μόλις ολοκληρωθεί ο συντονισμός των καναλιών, μπορείτε να αρχίσετε να παρακολουθείτε τηλεοπτικά προγράμματα.

### Βασική λειτουργία

#### (1). Ρυθμίσεις διαχείρισης προγραμμάτων

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε το πλήκτρο MENU (Μενού) και επιλέξτε [Program] (Πρόγραμμα). Χρησιμοποιήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να περιηγηθείτε μέσα στο μενού. Το μενού παρέχει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τα προγράμματα. Επιλέξτε μια επιλογή και πατήστε OK ή το ΔΕΞΙ πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Πατήστε το πλήκτρο EXIT (Έξοδος) για έξοδο από το μενού.



#### (α) Program Edit (Επεξεργασία προγράμματος)

Για να επεξεργαστείτε τις προτιμήσεις σας για το πρόγραμμα (κλείδωμα, παράλειψη, αγαπημένο, μετακίνηση ή διαγραφή), θα πρέπει να εισέλθετε στο μενού Program Edit (Επεξεργασία προγράμματος). Το μενού αυτό απαιτεί κωδικό πρόσβασης. Πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης "000000". Ο κύριος κωδικός ξεκλειδώματος είναι "888888".



### Ορισμός αγαπημένων καναλιών

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα σύντομο κατάλογο αγαπημένων προγραμμάτων στα οποία θα έχετε εύκολη πρόσβαση.

Για να ορίσετε ένα ραδιοφωνικό ή τηλεοπτικό πρόγραμμα ως αγαπημένο:

1. Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο FAVOURITE (Αγαπημένο). Επιλέξτε μια κατηγορία για να αντιστοιχίσετε το κανάλι και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK.
2. Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα για να επιλέξετε περισσότερα αγαπημένα κανάλια.
3. Για επιβεβαίωση και έξοδο από το μενού, πατήστε το πλήκτρο EXIT (Έξοδος).

### Κατάργηση ραδιοφωνικού ή τηλεοπτικού προγράμματος από τα αγαπημένα:

Επιλέξτε το αγαπημένο κανάλι και επιλέξτε "Disable" (Απενεργοποίηση) για να το καταργήσετε.

### Προβολή αγαπημένου καναλιού

1. Σε κανονική προβολή, πατήστε το πλήκτρο αγαπημένων και θα εμφανιστεί το μενού.
2. Πατήστε το πλήκτρο ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ για να περιηγηθείτε στα αγαπημένα σας κανάλια.
3. Πατήστε OK για να επιλέξετε το αγαπημένο σας κανάλι.

### Διαγραφή ραδιοφωνικού ή τηλεοπτικού προγράμματος

1. Επιλέξτε το πρόγραμμα και στη συνέχεια πατήστε το ΜΠΛΕ πλήκτρο. Θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα, πατήστε το πλήκτρο OK για να διαγράψετε το κανάλι.
2. Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα για να επιλέξετε περισσότερα κανάλια για διαγραφή.

### Παράλειψη ραδιοφωνικού ή τηλεοπτικού καναλιού

1. Επιλέξτε το κανάλι που θέλετε να παραλείψετε και πατήστε το πράσινο κουμπί. Θα εμφανιστεί ένα σύμβολο παράλειψης και το κανάλι επισημαίνεται ως παράλειψη.
2. Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα για να παραλείψετε περισσότερα κανάλια.
3. Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να εξέλθετε από το μενού, πατήστε [Exit] (Έξοδος).

### Απενεργοποίηση της λειτουργίας παράλειψης καναλιού:

Επιλέξτε παράλειψη καναλιού και το πράσινο κουμπί στο τηλεχειριστήριο για ακύρωση.

### Μετακίνηση ραδιοφωνικού ή τηλεοπτικού προγράμματος

1. Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι και στη συνέχεια πατήστε το ΚΟΚΚΙΝΟ πλήκτρο. Θα εμφανιστεί ένα σύμβολο μετακίνησης.
2. Πατήστε ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ για να μετακινήσετε το κανάλι.
3. Πατήστε OK για επιβεβαίωση.
4. Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα για να μετακινήσετε περισσότερα κανάλια.

### Κλείδωμα προγράμματος

Μπορείτε να κλειδώσετε επιλεγμένα προγράμματα για περιορισμένη θέαση.

## Εγκατάσταση για πρώτη φορά

### Κλειδωμα ραδιοφωνικού ή τηλεοπτικού καναλιού:

1. Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι και στη συνέχεια πατήστε το ΚΙΤΡΙΝΟ πλήκτρο. Εμφανίζεται ένα σύμβολο σχήματος λουκέτου. Το κανάλι έχει τώρα επισημανθεί ως κλειδωμένο.
2. Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα για να επιλέξετε περισσότερα κανάλια.
3. Για επιβεβαίωση και έξοδο από το μενού, πατήστε το πλήκτρο EXIT (Έξοδος).
4. Πατήστε το ΚΙΤΡΙΝΟ πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος καναλιών.
5. Για να δείτε τα κλειδωμένα κανάλια, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε είτε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης "000000" ή τον πιο πρόσφατο κωδικό πρόσβασης που έχετε ορίσει. Ο κύριος κωδικός ξεκλειδώματος είναι "888888".

### (β) EPG (Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος)

Αυτή η λειτουργία εμφανίζει τα τηλεοπτικά προγράμματα για κάθε κανάλι για τις επόμενες 7 ημέρες. Από προεπιλογή, όταν ανοίξετε τον οδηγό, εμφανίζονται οι καταχωρήσεις για το τρέχον κανάλι. Για να δείτε τις λίστες για άλλα κανάλια, πατήστε τα πλήκτρα ΔΕΞΙΟΥ και ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ βέλους. Η οθόνη εμφανίζει τα κουμπιά για μετακίνηση μπροστά ή πίσω στις λίστες προγραμμάτων.



Σημείωση: Ανατρέξτε στην ενότητα 7-(δ) "ΕΓΓΡΑΦΗ & TIMESHIFT" για να μάθετε πώς να προγραμματίσετε εγγραφές προγραμμάτων και προεπισκόπηση καναλιών.

Για να ρυθμίσετε το δέκτη να αλλάξει κανάλι σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή (π.χ. όταν αρχίζει το αγαπημένο σας πρόγραμμα) ενώ παρακολουθείτε κάποιο άλλο κανάλι, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

- Πατήστε το πλήκτρο EPG για να ανοίξετε τις πλήρεις λίστες.
- Επιλέξτε τηλεοπτικό κανάλι της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ/ΔΕΞΙΟΥ βέλους.
- Επιλέξτε το τηλεοπτικό πρόγραμμα που επιθυμείτε να παρακολουθήσετε αργότερα.
- Πατήστε EXIT (Έξοδος).

## (γ). Sort (Ταξινόμηση)

[By Service ID] (Κατά αναγνωριστικό) - Ταξινόμηση των καναλιών σύμφωνα με το σταθμό.

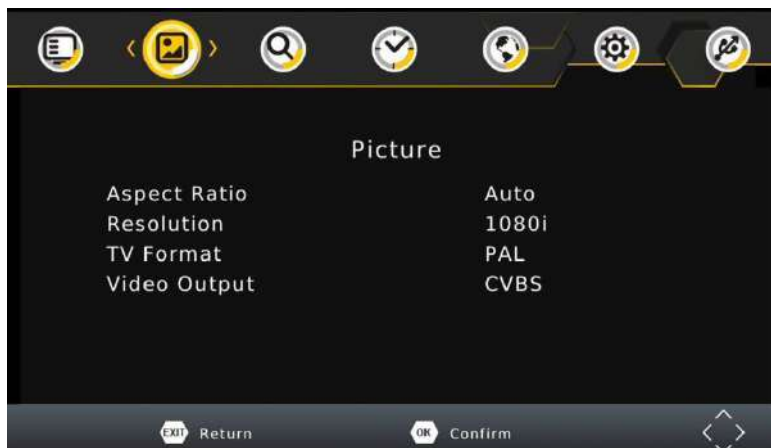
[By ONID] (Κατά αναγνωριστικό ενεργοποίησης) - Ταξινόμηση των καναλιών σύμφωνα με το αναγνωριστικό ενεργοποίησης.

(δ) LCN (Λογικός αριθμός καναλιού)

Επιλέξτε ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF) του LCN (προτείνεται η ρύθμιση ON).

## (2). Ρύθμιση εικόνας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε MENU και επιλέξτε [Picture] (Εικόνα) χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙΟ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο. Το μενού παρέχει επιλογές για τη ρύθμιση της εικόνας. Πατήστε το ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ πλήκτρο για να επιλέξετε μια επιλογή και πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να ρυθμίσετε το συγκεκριμένο στοιχείο. Πατήστε EXIT (Εξοδος) για έξοδο από το μενού.



### (α) Aspect Ratio (Αναλογία πλευρών)

Αλλάζει την αναλογία πλευρών της εικόνας. [Auto] (Αυτόματη), [16:9 PillarBox] (Πλαϊνές μαύρες γραμμές), [16:9 Pan&Scan] (Μετατόπιση & Σάρωση), [4:3 LetterBox] (Κινηματογράφος),

[4:3 Pan&Scan], [4:3 Full] (Πλήρης), [16:9 WideScreen] (Ευρεία οθόνη)

### β) HDMI Resolution (Ανάλυση HDMI)

Ρυθμίστε τη σωστή ανάλυση βίντεο που υποστηρίζεται από την τηλεόραση.

[480P]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC.

[480i]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC.

[576P]: για σύστημα τηλεόρασης PAL.

[576i]: για σύστημα τηλεόρασης PAL.

[720P]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC ή PAL TV.

[1080i]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC ή PAL.

[1080P(50HZ)]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC ή PAL.

[1080P(60HZ)]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC.

### (γ) TV Format (Μορφή εικόνας)

Εάν η εικόνα δεν φαίνεται να είναι εντάξει, μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση.

[NTSC]: για σύστημα τηλεόρασης NTSC.

[PAL]: για σύστημα τηλεόρασης PAL.

### (δ) Video Output (Έξοδος βίντεο)

Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για την αλλαγή της εξόδου βίντεο μέσω της υποδοχής scart [CVBS], [RGB]

## Εγκατάσταση για πρώτη φορά

### (3) Channel Search (Αναζήτηση καναλιών)

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε MENU και επιλέξτε [Search Channel] (Αναζήτηση καναλιών) χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙΟ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο.

Το μενού παρέχει επιλογές για τη ρύθμιση της αναζήτησης καναλιών.

Πατήστε το ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ πλήκτρο για να επιλέξετε μια επιλογή και πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να ρυθμίσετε.

Πατήστε EXIT (Έξοδος) για έξοδο από το μενού.



Η επιλογή αυτή θα αναζητήσει αυτόματα κανάλια και θα τα αποθηκεύσει μετά την ολοκλήρωση της σάρωσης.

Όλα τα κανάλια και οι ρυθμίσεις που είχαν αποθηκευτεί προηγουμένως θα διαγραφούν.

1. Επιλέξτε [Auto Search] (Αυτόματη αναζήτηση) και πατήστε OK ή το ΔΕΞΙ πλήκτρο για να ξεκινήσετε την αναζήτηση καναλιών.

2. Για να ακυρώσετε την αναζήτηση καναλιών, πατήστε EXIT (Έξοδος). Τυχόν κανάλια που έχουν βρεθεί θα αποθηκευτούν.

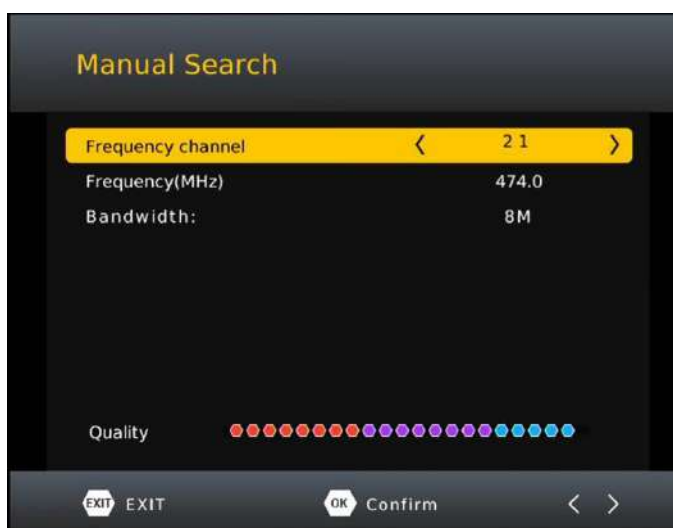
(α) Auto Search (Αυτόματη αναζήτηση)



(β) Manual Search (Χειροκίνητη αναζήτηση)

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε σάρωση για νέα κανάλια, χωρίς να διαγραφούν τα κανάλια και οι ρυθμίσεις που έχουν διαγραφεί προηγουμένως.

1. Επιλέξτε [Manual Search] (Χειροκίνητη αναζήτηση) και, στη συνέχεια, πατήστε OK ή το ΔΕΞΙ πλήκτρο.



2. Πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να επιλέξετε τη συχνότητα του καναλιού.

3. Πατήστε OK για να ξεκινήσετε την αναζήτηση καναλιών.

Εάν βρεθεί ένα κανάλι, αποθηκεύεται και προστίθεται στη λίστα με τα κανάλια. Εάν δεν βρεθούν κανάλια κατά τη διάρκεια της αναζήτησης, η συσκευή πραγματοποιεί έξοδο αυτόματα.

(γ) Country (Χώρα)

Επιλέξτε τη χώρα διαμονής σας.

(δ) Antenna Power (Ισχύς κεραίας)

Ανοίξτε/κλείστε την ισχύ της κεραίας 5V

#### **(4). Ρύθμιση ώρας**

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε MENU και επιλέξτε [Time] (Ωρα) χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙΟ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο. Το μενού παρέχει επιλογές για ρύθμιση της ώρας. Πατήστε το ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ πλήκτρο για να επιλέξετε μια επιλογή και πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Πατήστε EXIT (Έξοδος) για έξοδο από το μενού.

(a) Time Offset (Απόκλιση ώρας)

Επιλέξτε Auto (Αυτόμ.) ή Manual (Χειροκίνητη) για προσαρμογή της διαφοράς από την ώρα GMT.

(γ) Time Zone (Ζώνη ώρας)

Επιλέξτε την απόκλιση ζώνης ώρας όταν το Time Offset (Απόκλιση ώρας) είναι Manual (Χειροκίν.).

(δ) Sleep (Υπνος)

Ρυθμίστε το αυτόματο χρονόμετρο για μετάβαση σε κατάσταση αναμονής.

[Off] (Απενεργοποίηση) , [1 Hour] (1 ώρα), [2 Hour] (2 ώρες), [3 Hour] (3 ώρες), [4 Hour] (4 ώρες), [5 Hour] (5 ώρες), [6 Hour] (6 ώρες), [7 Hour] (7 ώρες), [8 Hour] (8 ώρες), [9 Hour] (9 ώρες), [10 Hour] (10 ώρες), [11 Hour] (11 ώρες), [12 Hour] (12 ώρες)

(ε) Power On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)

Power On (Ενεργοποίηση) ή Off (Απενεργοποίηση).

#### **(5). Option (Επιλογή)**

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε MENU και επιλέξτε [Option] (Επιλογή) χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙΟ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο. Το μενού παρέχει επιλογές για τη ρύθμιση της γλώσσας των ενδείξεων οθόνης. Γλώσσα υποτίτλων και γλώσσα ήχου. Υπάρχουν επίσης διαθέσιμες επιλογές για την ομοαξονική έξοδο ήχου.

Επιλέξτε μια επιλογή και πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να ρυθμίσετε αυτό το στοιχείο.

Πατήστε EXIT (Έξοδος) για έξοδο από το μενού.



**(α) OSD Language (Γλώσσα ενδείξεων οθόνης)**

Επιλέξτε μια γλώσσα για τις ενδείξεις οθόνης.

**(β) Digital Audio (Ψηφιακός ήχος)**

Επιλέξτε ψηφιακό ήχο για την παρακολούθηση των τηλεοπτικών καναλιών. [PCM], [RAW HDMI ON] (Ενεργοποίηση πρωτογενούς HDMI), [RAW HDMI OFF] (Απενεργοποίηση πρωτογενούς HDMI), [OFF] (Απενεργοποίηση).

**Ρύθμιση συστήματος**

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε MENU και επιλέξτε [System] (Σύστημα) χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙΟ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο. Το μενού παρέχει επιλογές για τη ρύθμιση του συστήματος.

Πατήστε το ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ πλήκτρο για να επιλέξετε μια επιλογή και πατήστε το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Πατήστε EXIT (Έξοδος) για έξοδο από το μενού.



#### (α) Parental control (Γονικός έλεγχος)

Όταν το DVB-T χρησιμοποιείται από παιδιά, μπορείτε να αποκλείσετε ορισμένα προγράμματα, τα οποία είναι για ενήλικες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αυτή πρέπει να υποστηρίζεται από το κανάλι.

#### (β) Set Password (Ορισμός κωδικού πρόσβασης)

Ρυθμίστε ή αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης για τα κλειδωμένα προγράμματα. Πληκτρολογήστε τον παλιό κωδικό πρόσβασης ή τον προεπιλεγμένο κωδικό "000000". Στη συνέχεια, θα σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε το νέο κωδικό πρόσβασης. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε το νέο κωδικό πρόσβασης.

Μόλις επιβεβαιωθεί, πατήστε EXIT (Εξοδος) για έξοδο. Ο κύριος κωδικός ξεκλειδώματος είναι "888888".

#### (γ) Restore Factory Default (Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων)

Επαναφέρετε το Set Top Box στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Στο κύριο μενού, επιλέξτε [Restore Factory Default] (Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων) χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο και πατήστε OK ή το ΔΕΞΙ πλήκτρο για να επιλέξετε. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης ή τον προεπιλεγμένο κωδικό "000000" και πατήστε OK για επιβεβαίωση.

Η επιλογή αυτή θα διαγράψει όλα τα προκαθορισμένα κανάλια και ρυθμίσεις. Ο κύριος κωδικός ξεκλειδώματος είναι "888888".

#### (δ) Information (Πληροφορίες)

Δείτε το μοντέλο και πληροφορίες για το υλικό και το λογισμικό.

#### (ε) Software update (Ενημέρωση λογισμικού)

Κάθε φορά που θα υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις στον ιστότοπό μας, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να προχωρήσετε με την αναβάθμιση.

#### (στ) Network setting (Ρύθμιση δικτύου)

-Ρυθμίστε τη διεύθυνση IP

### (7).USB

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού, πατήστε MENU και επιλέξτε [USB] χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙΟ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο. Το μενού παρέχει επιλογές για την αναπαραγωγή αρχείων πολυμέσων. Δείτε εδώ είναι η λίστα με τα υποστηριζόμενα μορμά:

Κωδικοποιητής βίντεο: MPEG-2/4 (H.264) / VC - 1/ AVS / H.265 (HEVC)

Κωδικοποιητής ήχου: MPEG - 1 / MPEG - στρώμα I / II / MP3 /Dolby Digital / Dolby Digital Plus  
IEC958 SPDIF

Κοντέινερ: TS / MPG / MP4 / AVI / FLV / DIVX / MKV

Ανάλυση: 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i

Καρέ: MPEG-2/4 1080P@30fps (H.264) / 1080p@60fps / VC-1 1920\*1080p@30fps / AVS 1080p@60fps / HEVC 1080p@60fps

Η συσκευή υποστηρίζει μόνο συσκευές USB με σύστημα αρχείων FAT32 | NTFS.





#### (α) Multimedia (Πολυμέσα):

Όταν συνδέσετε μια συσκευή USB, μπορείτε να επιλέξετε Music (Μουσική), Photo (Φωτογραφίες), Movie (Ταινία) ή REC (Εγγραφή) σε αυτό το μενού χρησιμοποιώντας το ΔΕΞΙ/ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο και το OK για να επιλέξετε. Εάν δεν είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή USB, θα εμφανιστεί το προειδοποιητικό μήνυμα "No USB device is Found" (Δεν βρέθηκε καμία συσκευή USB).



#### (β) Photo Configure (Διαμόρφωση φωτογραφιών):

- Slide Time (Χρόνος διαφάνειας): ρυθμίστε το διάστημα παρουσίασης εικόνων σε 1-8 δευτερόλεπτα.
- Slide Mode (Λειτουργία διαφανειών): ρυθμίστε την παρουσίαση εικόνων σε τρόπο λειτουργίας 0-59 ή τυχαία.
- Aspect Ratio (Αναλογία πλευρών)

[Keep] (Διατήρηση): Αναπαραγωγή της εικόνας με την αρχική της αναλογία.

[Discard] (Απόρριψη): Αναπαραγωγή της εικόνας σε λειτουργία πλήρους οθόνης.

#### (γ) Movie Configure (Διαμόρφωση ταινίας):

- Subtitle Specific (Ειδικά για τους υπότιτλους):

[Small] (Μικροί): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε μικρό μέγεθος.

[Normal] (Κανονικοί): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε κανονικό μέγεθος.

[Big] (Μεγάλοι): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε μεγάλο μέγεθος.

- Subtitle BG (Φόντο υποτίτλων):

[White] (Λευκό): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε λευκό φόντο.

[Transparent] (Διαφανές): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε διαφανές φόντο.

[Gray] (Γκρι): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε γκρι φόντο.

[Yellow green] (Κιτρινοπράσινο): Εμφανίζει τους υπότιτλους σε κιτρινοπράσινο φόντο.

- Subtitle Font Color (Χρώμα γραμματοσειράς υποτίτλων):

[Red] (Κόκκινο): Εμφανίζει τους υπότιτλους με κόκκινη γραμματοσειρά.

[Blue] (Μπλε): Εμφανίζει τους υπότιτλους με μπλε γραμματοσειρά.

[Green] (Πράσινο): Εμφανίζει τους υπότιτλους με πράσινη γραμματοσειρά.

[White] (Λευκό): Εμφανίζει τους υπότιτλους με λευκή γραμματοσειρά.

[Black] (Μαύρο): Εμφανίζει τους υπότιτλους με μαύρη γραμματοσειρά.

(δ) PVR Configure (ρύθμιση PVR)

. -Record Device: προβολή πληροφοριών συσκευής

. -Format: Μορφοποίηση της συσκευής USB σε FAT32 ή σε NTFS.

(ε) Εφαρμογές διαδικτύου

Για να έχετε πρόσβαση στις εφαρμογές βεβαιωθείτε ότι ο δέκτης σας είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο με καλώδιο (σύνδεση του modem/router σας με τη σχετική θύρα LAN του δέκτη), και ότι υπάρχει ενεργή πρόσβαση στο διαδίκτυο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι εφαρμογές ενδέχεται να μεταβληθούν κατά τη βούληση του κατασκευαστή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην μετακινείτε σκληρούς δίσκους ενώ αυτοί λειτουργούν, καθώς υπάρχει κίνδυνος η συσκευή να μην τους αναγνωρίσει

### **(8) RECORDING & TIMESHIFT (ΕΓΓΡΑΦΗ & TIMESHIFT)**

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει συνδεθεί στο δέκτη μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Άμεση εγγραφή:

Εάν θέλετε να ξεκινήσετε την εγγραφή μιας εκπομπής που παίζει τώρα, μεταβείτε στο επιθυμητό κανάλι και πατήστε το πλήκτρο REC (Εγγραφή). Πατήστε το ξανά για να διακόψετε την εγγραφή.

Προγραμματισμός εγγραφής:

Για να προγραμματίσετε την εγγραφή πριν αρχίσει η εκπομπή (π.χ. για εγγραφή της αγαπημένης σας εκπομπής ενώ δεν είστε στο σπίτι), ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

- Πατήστε το πλήκτρο EPG για να ανοίξετε τις πλήρεις λίστες.
- Επιλέξτε τηλεοπτικό κανάλι της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ/ΔΕΞΙΟΥ βέλους.
- Επιλέξτε το τηλεοπτικό πρόγραμμα που επιθυμείτε να γράψετε.
- Πατήστε OK. Στο παράθυρο που εμφανίζεται, μπορείτε να τροποποιήσετε το κανάλι, τα δεδομένα, το χρόνο έναρξης και τέλος της εγγραφής, καθώς και την προαιρετική επιλογή να επαναλαμβάνεται η ενέργεια αυτή σε τακτική βάση.



- Επιλέξτε "OTHER RECORDING" (Άλλη εγγραφή) στην επιλογή "Mode" (Τρόπος λειτουργίας).
- Πατήστε EXIT (Εξοδος).

Λίγα δευτερόλεπτα πριν ξεκινήσει η εγγραφή, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης αντίστροφη μέτρηση στην οθόνη, και η συσκευή αλλάζει στο προγραμματισμένο κανάλι όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση. Μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή, εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης στην οθόνη.

Για να δείτε τις προγραμματισμένες εγγραφές, πατήστε το μπλε κουμπί.

Για να διαγράψετε μια προγραμματισμένη εγγραφή, επιλέξτε την εγγραφή και πατήστε το μπλε πλήκτρο.

Μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή, είτε χειροκίνητη είτε προγραμματισμένη, είναι δυνατή η αναπαραγωγή της πατώντας το κουμπί LIST (Λίστα) στο τηλεχειριστήριο ή με περιήγηση στο περιεχόμενο του USB χρησιμοποιώντας το μενού REC (Εγγραφή) (Μενού/USB/Πολυμέσα/Εγγραφή).

Τα αρχεία εγγραφών μπορούν να διαγραφούν από αυτή τη συσκευή, μεταβαίνοντας στο αρχείο PVR και πατώντας το κίτρινο κουμπί για να τα διαγράψετε. Μπορείτε επίσης να μετονομάσετε την εγγραφή χρησιμοποιώντας το πράσινο κουμπί στο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση: Η διαχείριση του περιεχομένου είναι δυνατή μόνο εάν το παράθυρο προεπισκόπησης αναπαραγωγής δεν είναι ανοιχτό (κουμπί OK στο τηλεχειριστήριο).

Το τηλεοπτικό πρόγραμμα καταγράφεται σε μορφή PVR (.mts), το οποίο μπορεί να αναπαραχθεί από αυτή τη συσκευή, ή από έναν υπολογιστή με το κατάλληλο λογισμικό (π.χ. VLC), αλλά δεν μπορεί να αναπαραχθεί από μια συνηθισμένη συσκευή αναπαραγωγής DVD.

Για εγγραφή τηλεοπτικών προγραμμάτων υψηλής ευκρίνειας, η έκδοση της συσκευής USB πρέπει να είναι 2.0 ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ή ανώτερη, διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να μην εγγράψει σωστά τα προγράμματα υψηλής ευκρίνειας.

Σημείωση:

Η προγραμματισμένη εγγραφή λειτουργεί μόνο όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, δεν λειτουργεί όταν η μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

Σημείωση:

- Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε τη συμβατότητα (λειτουργία ή/και ισχύς διαύλου) με όλες τις συσκευές μαζικής αποθήκευσης USB και δεν φέρουμε καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια δεδομένων που μπορεί να συμβεί όταν συνδεθούν σε αυτή τη συσκευή.

- Όταν υπάρχουν μεγάλες ποσότητες δεδομένων, το σύστημα μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο για να διαβάσει τα περιεχόμενα της συσκευής USB.

- Ορισμένες συσκευές USB μπορεί να μην αναγνωρίζονται σωστά.

- Ακόμη και είναι σε υποστηριζόμενο μορφή, ορισμένα αρχεία μπορεί να μην παίζουν ή να μην

εμφανίζονται, ανάλογα με το περιεχόμενο.

(ε) Λειτουργία εγγραφής στη μνήμη (Timeshift)



Ενώ παίζει το πρόγραμμα, μπορείτε να τοποθετήσετε το USB και, οποιαδήποτε στιγμή, να πατήσετε το κουμπί [Time Shift] (Εγγραφή στη μνήμη). Το καρέ θα παγώσει και μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [PLAY] (Αναπαραγωγή) μετά από ένα δευτερόλεπτο, οπότε θα αρχίσει η λειτουργία εγγραφής στη μνήμη. Πατήστε [Info] (Πληροφορίες) για να δείτε πληροφορίες για τη λειτουργία εγγραφής στη μνήμη όπως παρακάτω:



- Μπορείτε να πατήσετε [γρήγορη κίνηση μπροστά]/[πίσω] για να μετακινηθείτε στην τρέχουσα εγγραφή. Πατήστε το κουμπί [Stop] (Στοπ) για να τερματίσετε τη λειτουργία εγγραφής στη μνήμη και θα επιστρέψετε στην κανονική αναπαραγωγή του προγράμματος.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Τι να κάνετε
Δεν υπάρχει εικόνα	Δεν είναι συνδεδεμένη η πρίζα	Συνδέστε με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος
	Ο διακόπτης ρεύματος είναι κλειστός	Ανοίξτε το διακόπτη
Η οθόνη δείχνει "No Signal" (Χωρίς σήμα)	Δεν έχει συνδεθεί καλώδιο DVB-T ή DVB-T2	Συνδέστε το καλώδιο DVB-T ή DVB-T2
	Το καλώδιο της κεραίας είναι ελαττωματικό	Ελέγξτε το καλώδιο της κεραίας και τις συνδέσεις
Δεν παράγεται ήχος από το ηχείο	Καθόλου ή εσφαλμένη σύνδεση με το καλώδιο ήχου	Συνδέστε το καλώδιο ήχου σωστά
	Ο ήχος είναι σε σίγαση	Απενεργοποιήστε τη λειτουργία σίγασης
Μόνος ήχος, δεν υπάρχει εικόνα στην οθόνη	Καθόλου ή εσφαλμένη σύνδεση με το καλώδιο AV	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά
	Το πρόγραμμα είναι ραδιοφωνικό πρόγραμμα	Πατήστε το πλήκτρο <TV/RADIO> για εναλλαγή στη λειτουργία τηλεόρασης
Το τηλεχειριστήριο δεν αποκρίνεται	Η μπαταρία έχει εξαντληθεί	Αλλάξτε μπαταρία
	Το τηλεχειριστήριο δεν είναι στραμμένο ή δεν είναι αρκετά κοντά στο set-top box	Ρυθμίστε τη θέση του τηλεχειριστηρίου και μετακινήστε το πιο κοντά στη συσκευή
Η εικόνα κάνει σπασίματα	Το σήμα είναι πολύ ασθενές	Ελέγξτε το καλώδιο της κεραίας και τις συνδέσεις

## Τεχνικές προδιαγραφές

Στοιχείο	Υπο-στοιχείο	Παράμετροι
Δέκτης	Συχνότητα εισόδου	170 ~ 230MHz 470 ~ 860MHz
	Επίπεδο εισόδου RF	-78 ~ 20dBm
	Εύρος ζώνης IF	7MHz/8MHz
	Διαμόρφωση	QPSK, 16QAM, 64QAM
Βίντεο	Φορμά βίντεο αποκωδικοποιητή	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 <a href="#">MP@ML.HL</a> HEVC(H.265)
	Φορμά βίντεο	576P, 720P, 1080I, 1080P, 4:3 και 16:9
	Θύρα εξόδου	HDMI (V1.4)
Ήχος	Φορμά ήχου αποκωδικοποιητή	MPEG-1/MPEG-2/στρώμα I / II / Dolby Digital/Dolby Digital Plus
USB 2.0	Υποστηριζόμενες εικόνες	MP3, JPEG, BMP
Ρεύμα	Τάση τροφοδοσίας	-220 ~ 240V 50/60Hz
	Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	ΜΕΓ. 12 W
	Κατανάλωση ρεύματος σε αναμονή	<1W
	Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία:	6W
Βάρος:	0,25 κιλά	
Μέγεθος	150×98×36 χιλ.	

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Α.Μ.Π. 00510  
Π.Δ. 117/2004



Το προϊόν που αγοράσατε έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με υλικά υψηλών προδιαγραφών και εξαρτήματα που μπορούν να ανακυκλωθούν και να ξαναχρησιμοποιηθούν. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, στο τέλος της ζωής τους, θα πρέπει να μεταφέρονται σε ειδικούς χώρους απορριμμάτων, ξεχωριστά από τα σκουπίδια του σπιτιού σας.

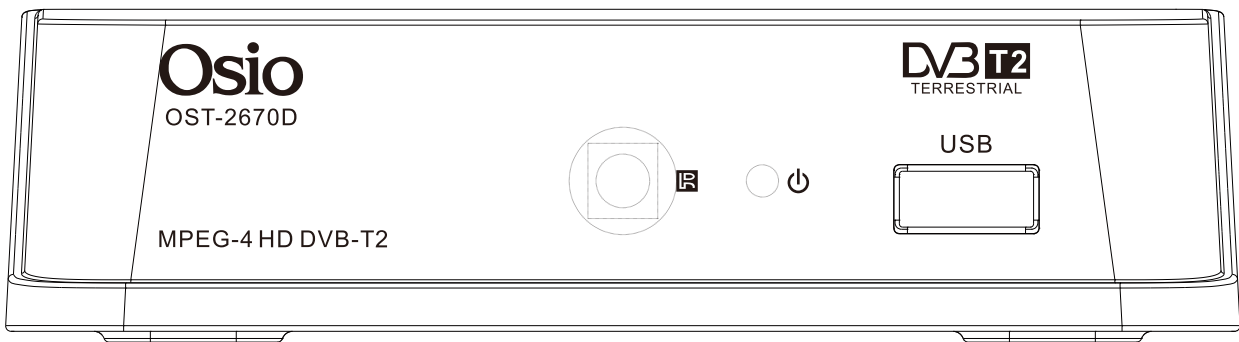
Παρακαλούμε, ρωτήστε τον τοπικό σας δήμο για τον χώρο απόρριψης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών ή για τοποθεσία απόρριψης συσκευών προς ανακύκλωση.

Στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υπάρχουν σημεία συγκέντρωσης χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Παρακαλούμε, βοηθήστε μας να προστατέψουμε το περιβάλλον που ζούμε!

# Osio

## High Definition Digital Set Top Box OST-2670D



### INSTRUCTIONS MANUAL

**SAVE THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE**



---

## Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 8) Operate this product only from the type of power source indicated on the label. If you are not sure of the type of power connected to your home, consult your local power company. Disconnect the unit from the mains before any maintenance or installation procedure.
- 9) Protect the mains cord from damage and stress.
- 10) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 11) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 12) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, including damage to the mains cord or plug, if the unit has been exposed to liquid or moisture, has been dropped or is not operating correctly.
- 13) Do not impede the air flow into the unit by blocking the ventilation slots.
- 14) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- 15) Use the apparatus in moderate climate.

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

**WARNING:** The batteries shall not be exposed to excessive heat such as direct sun light, fire, etc.

**Manufactured under license from Dolby Laboratories.**

**Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.**



This symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature according to this unit.



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing, use only identical replacement parts.



This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed of at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling.



For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

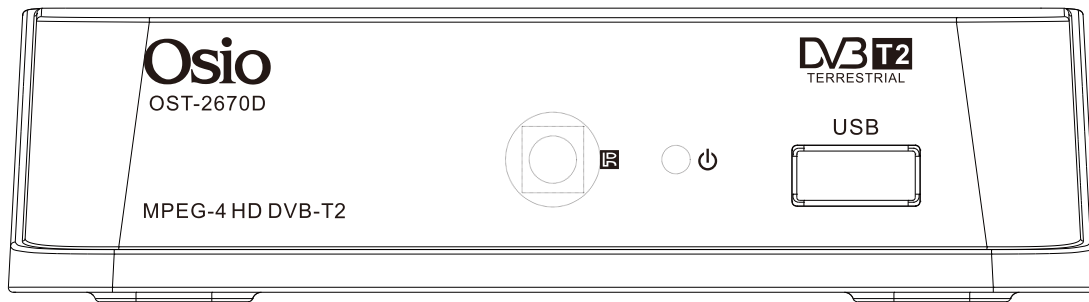
---

## Table of Contents

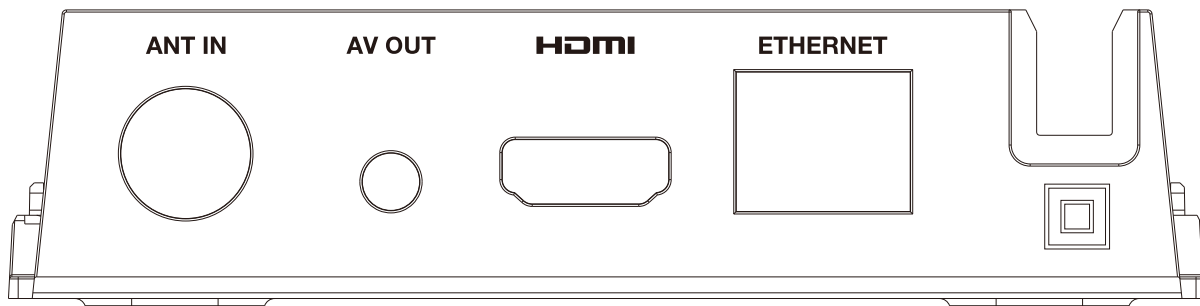
Front and Rear Panel .....	5
Remote Control .....	6
Connecting to a Television.....	8
First Time Installation .....	9
Troubleshooting .....	20

# Front and Rear Panel

## 1. Front panel



## 2. Rear panel



# Remote Control



**MUTE:** Mutes audio output of the receiver.

**FAV:** Displays your favorite channels list. Press FAV again to access to the other favorite lists.

**SUBTITLE:** Display subtitle options (availability depends on the channel).

**<0>-<9>:** Numeric keys.

**MENU:** Display main menu on TV screen, and press again to disappear menu.

**OK:** To confirm current setting, or display all programs in no-menu mode.

● **Records the TV programme to the connected storage device.**

**EPG:** Shows the Electronic Program Guide.

**VOL-/ VOL+:** To increase / decrease volume.

**REV/FWD:** Fastbackward/Fastforward.

**PLAY/PAUSE**

**POWER:** Switch the receiver in and out of Standby mode.

**TTX:** Switch on Teletext, if current channel has this option, and use EXIT key to quit Teletext.

**INFO:** Display information about the current channel.

**RECALL:** Go back to the previous viewed channel.

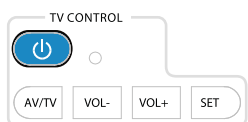
**EXIT:** Use this key to quit current menu.

◀▶▲▼: Press to move the cursor

**CH-/CH+:** Program changing keys.

**TIMER:** Call directly Timer menu to view or set timers  
**STOP**

**TV/RADIO:** Switch between Digital Radio and DVB-T modes.



## Learning Function Buttons

The remote control of the receiver has 4 learning function buttons. In every button can be copy the function of some buttons of the TV's remote control.

1. Place the TV remote control facing the receiver's remote control approximately 3 cm.
  2. Press the SETUP key until intense light the led. Leaving the led will stay lit steadily.
  3. Press the POWER button on the receiver's remote control and the led will blink.
  4. Press the POWER button on the TV remote control within 3 sec and the led will flash 2 times for confirmation and then will stay lit steadily.
  5. Repeat steps 3 & 4 for the other buttons.
- Press the SETUP button to save the codes in the remote control.

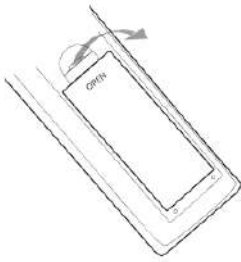
---

## Installing the Batteries

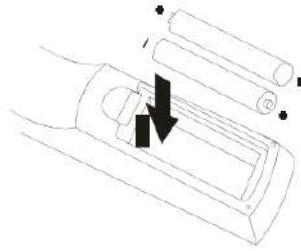
Remove the battery cover from the rear of the Remote Control and place 2xAAA size batteries inside the compartment.

Please make sure the battery polarities match the polarity markings inside the compartment.

1. Open the cover



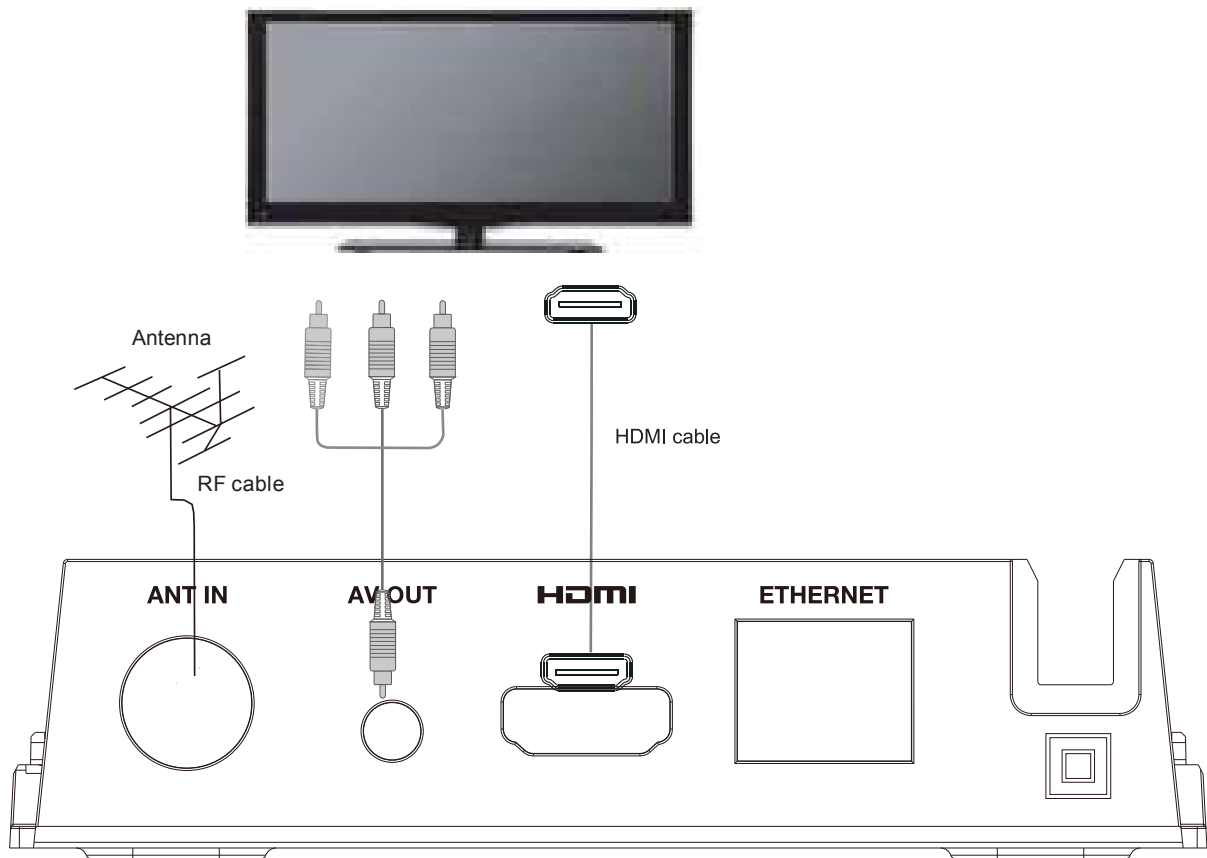
2. Install batteries



3. Close the cover



# Connecting to a Television



Make the connections as shown in the figure.

## First Time Installation

After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the unit is connected to the Main Power. Press Power button to switch the unit on.

If you are using the unit for the first time or have restored the unit to factory default, the installation guide menu will appear on your TV screen.

Press 'OK' to start to do channel searching.



(1)[OSD Language] press RIGHT/LEFT key to select a language.

(2)[Country] press RIGHT/LEFT key to select your country of residence.

(3)Once channel tuning is complete, you can start watching TV programs.

(4)[Antenna Power] press RIGHT/LEFT key to set antenna power ON/OFF.

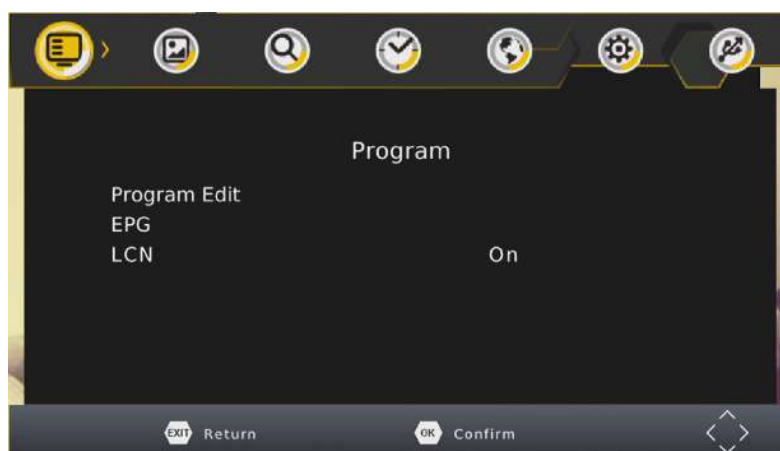
(5)[Scan Mode] press RIGHT/LEFT key to select scan mode

### Basic Operation

#### (1). Program Manage Settings

To access the Menu, press the MENU button and select [Program]. using the RIGHT/LEFT keys to navigate through the menu.

The Menu provides option to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the Menu.



#### (a) Program Edit

To edit your program preferences (lock, skip, favorite, move or delete), you will need to enter the Program Edit Menu. This Menu requires a password to access. Enter the default password '000000'. The master unlock password is '888888'.





### **Set Favorite Channels**

You can create a short list of favorite programs that you can easily access.

Set Favorite TV or Radio program:

1. Select your desired channel then press the FAVOURITE button.

Choose a category to assign the channel and confirm with OK button.

2. Repeat the previous step to select more Favorite channels.

3. To confirm and exit the Menu, press the EXIT key.

### **Disable Favorite TV or Radio channel:**

Select the favorite channel and select “disable” to cancel.

### **View Favorite Channel:**

1. While in normal viewing mode, press favorite button and the favorite menu will appear.

2. Press UP/DOWN to browse through your favorite channels.

3. Press OK to select your favorite channel.

### **Delete a TV or radio program**

1. Select the program and then press the BLUE button. A warning message will appear, press OK to delete the channel.

2. Repeat the previous step to select more channels to delete.

### **Skip TV or radio channel**

1. Select the channel you would like to skip and press the green button. A skip symbol is displayed the channel is marked as skip.

2. Repeat the previous step to skip more channels.

3. To save your settings and exit the menu, press exit key.

### **Disable the skip channel function:**

Select the skip channel and press the green button on the remote control to cancel.

### **Move a TV or Radio Program**

1. Select the preferred channel then press the REO button. A move symbol will appear.

2. Press UP/DOWN to move the channel.

3. Press OK to confirm.

4. Repeat the above steps to move more channels.

### **Lock Program**

You can lock selected programs for restricted viewing.

# First Time Installation

## Lock a TV or Radio channel:

1. Select the preferred channel then press the YELLOW button. A lock-shaped symbol is displayed. The channel is now marked as locked.
2. Repeat the previous step to select more channels.
3. To confirm your settings and exit the menu, press the EXIT button.
4. Press the YELLOW button to disable the locked channels function.
5. To view the locked channels, you will be required to enter either the default password '000000' or your last set password. The master unlock password is '888888'.

## (b) EPG (Electronic Programming Guide)

This feature shows the TV program listings for each channel for the following 7 days. By default, when the EPG is opened, the current channel's listings are shown. To view listings for other channels, press the LEFT and RIGHT arrow keys. The display shows the buttons to press to go forward or backward in the programs listing.



Note: Please see Record&Timeshift- (a) Record to learn how to schedule program recordings and channel preview.

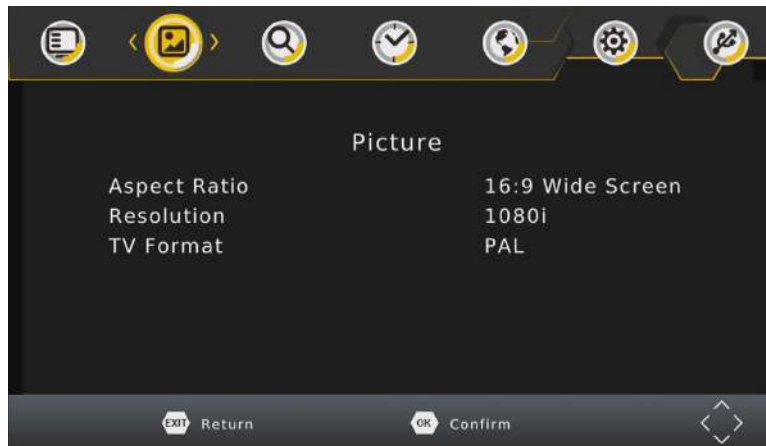
To set the receiver to change to channel at a specific time (e.g. at the start of your favorite program) while you are watching another channel, please follow these steps:

- Press EPG to open the full listings.
- Select the TV channel using the LEFT/RIGHT arrow keys.
- Select the TV program you want to watch later.
  
- Press EXIT

(c) LCN (Logical channel number)  
Set LCN on or off (suggested as ON)

## (2).Picture Setting

To access the Menu, press MENU then select [Picture] using the RIGHT/LEFT key. The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.



### (a) Aspect Ratio

Change the aspect ratio of Video. [Auto], [16:9 PillarBox], [16:9 Pan&Scan], [4:3 LetterBox], [4:3 Pan&Scan], [4:3 Full], [16:9 WideScreen]

### (b) HDMI Resolution

Set the correct video resolution supported by the TV.

[480P]: for NTSC TV system.

[480i]: for NTSC TV system.

[576P]: for PAL TV system.

[576i]: for PAL TV system.

[720P]: for NTSC or PAL TV system.

[1080i]: for NTSC or PAL TV system.

[1080P(50HZ)]: for NTSC or PAL TV system.

[1080P(60HZ)]: for NTSC system.

### (c) TV Format

If the picture does not appear to be correct you can change this setting.

[NTSC]: for NTSC system TV.

[PAL]: for PAL system TV.

# First Time Installation

## (3) Channel Search

To access the menu, press MENU and select [Search Channel] using the RIGHT/LEFT keys.

This menu provides options to adjust the search channel settings.

Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting.

Press EXIT to exit the menu.



This option will automatically search for channels and save them once the scanning is complete.

All previously saved channels and settings will be deleted.

1. Select [Auto Search] and press OK or RIGHT to start channel search.

2. To cancel channel search, press EXIT. Any channels that have been found will be saved.

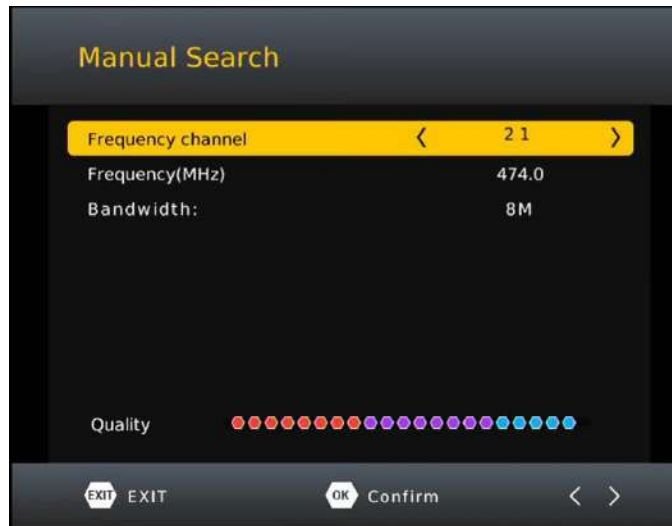
(a) Auto Search



(b) Manual Search

This option allows you to scan for new channels without deleting previously saved channels and settings.

1. Select [Manual Search] then press OK or RIGHT.



2. Press the RIGHT/LEFT key to select the channel frequency.

3. Press OK to start searching channels.

If a channel is found, it is saved and added to the channels list. If channels can not be found during searching, the unit will exit automatically.

(c) Country

Select your country of residence.

(d) Antenna Power

Open/close antenna 5V power.

(e) Scan Mode

Scan All program or FTA program.

#### (4). Time Setting

To access the menu, press MENU then select [Time] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to adjust the time settings.

Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press exit to exit the menu.

(a) Time Offset

Select auto or manual for GMT offset adjustments.

(b) Time Zone

Select the Time Zone Offset when [Time Offset] is set to Manual.

(c) Sleep

Set auto standby timer.

[Off], [1 Hour], [2 Hour], [3 Hour], [4 Hour], [5 Hour], [6 Hour], [7 Hour], [8 Hour], [9 Hour], [10 Hour], [11 Hour], [12 Hour]

(d) Power On/Off

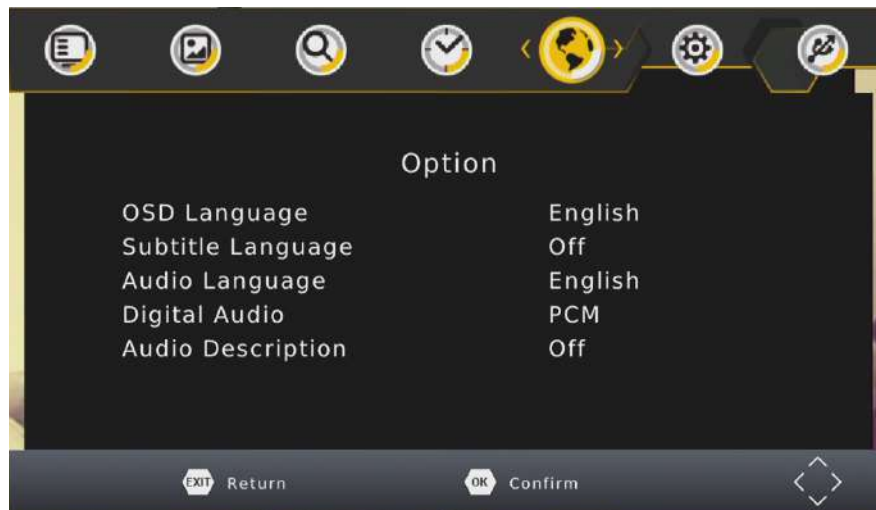
Enable Power On or Off.

#### (5). Option

To access the menu, press MENU select [Option] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to adjust the OSD Language. Subtitle Language and Audio Language. Audio coaxial output options are also available.

Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting.

Press EXIT to exit the menu.



(a) OSD (On Screen Display) Language

Select an OSO language.

(b) Subtitle Language

Select a Subtitle Language.

(c) Audio Language

Select an Audio Language

(d) Digital Audio

Select the digital audio for watching TV channels. [PCM], [RAW HDMI ON], [RAW HDMI OFF], [OFF].

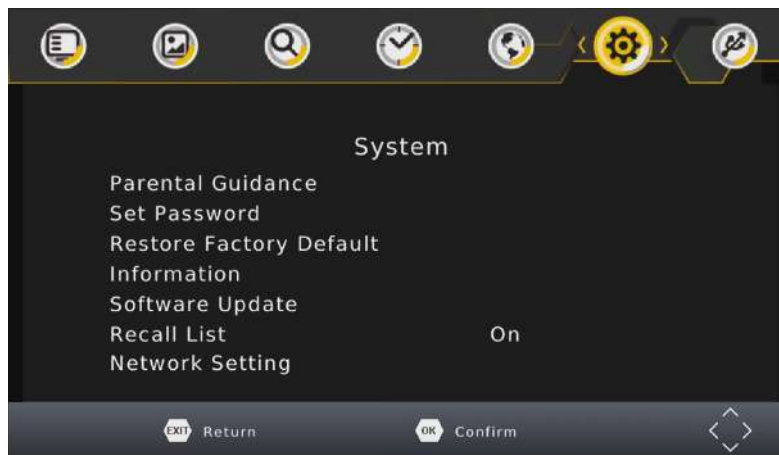
(e) Audio Description

Set Audio Description ON/OFF

**(6).System Setting**

To access the menu, press MENU and select [System] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to adjust the system settings.

Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the menu.



**(a) Parental control**

When DVB-T box is used by children it is possible to block certain programs, which are for adults.

NOTE: this function must be supported by the channel.

**(b) Set Password**

Set or change the password for locked programs. Enter your old password or the default password '000000'. You will then be asked to enter your new password. Press OK button to confirm your new password.

Once it is confirmed, press EXIT to exit the Menu. The master unlock password is '888888'.

**(c) Restore Factory Default**

Reset your Set Top Box to the Default Factory Settings.

In Main Menu select [Restore Factory Default] using the RIGHT/LEFT keys and press OK or RIGHT to select. Enter your password or the default password '000000' and press OK to confirm.

This option will delete all preset channels and settings. The master unlock password is '888888'.

**(d) Information**

View model, hardware and software information.

**(e) Software update**

Whenever in future there will be available updates on our web site, use this function to proceed with upgrade.

**(f) Recall List**

Set Recall List on or off.

**(e) Network Setting**

Set IP Options.

**(7).USB**

To access the Menu, press the MENU button and select [USB] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to playback Multi media files. Here is the list of supported formats:

Video Codec: MPEG-2/4 (H.264) / VC - 1/ AVS / H.265 (HEVC)

Audio Codec: MPEG - 1 / MPEG - layer I / II / MP3 / Dolby Digital / Dolby Digital Plus  
IEC958 SPDIF

Container: TS / MPG / MP4 / AVI / FLV / DIVX / MKV

Resolution: 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i

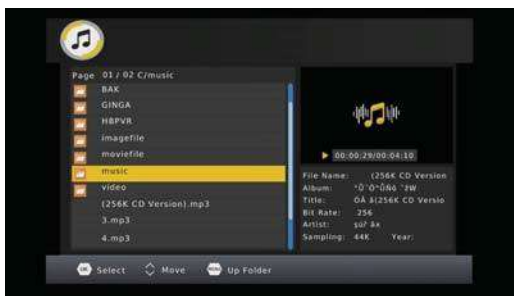
Frame: MPEG-2/4 1080P@30fps (H.264) / 1080p@60fps / VC-1 1920\*1080p@30fps / AVS 1080p@60fps/  
HEVC 1080p@60fps

The unit will only support USB device with FAT32 | NTFS file system.



(a) Multimedia:

When a USB device is attached you can select from the Music, Photo, Movie or REC options in this menu using the RIGHT/LEFT keys and OK to select. If a USB device is not connected, the warning message "No USB device is Found" will appear.



(b) Photo Configure:

- Slide Time: adjust slide show interval to 1-8 seconds.
- Slide Mode: adjust slide show effect as mode 0-59 or random.
- Aspect Ratio:

[Keep]: Play picture in its original aspect.  
 [Discard]: Play picture in full screen mode.

(c) Movie Configure:

- Subtitle Specific:
- [Small]: Displays the subtitle as small mode.
- [Normal]: Displays the subtitle as normal mode.
- [Big]: Displays the subtitle as big mode.
- Subtitle BG:
- [White]: Displays the subtitle in white background.
- [Transparent]: Displays the subtitle in transparent background.
- [Grey]: Displays the subtitle in grey background.
- [Yellow green]: Displays the subtitle in yellow green background.



Subtitle Font Color:

[Red]: Displays Subtitle in red font.

[Blue]: Displays Subtitle in blue font.

[Green]: Displays Subtitle in green font.

[White]: Displays Subtitle in white font.

[Black]: Displays Subtitle in black font.

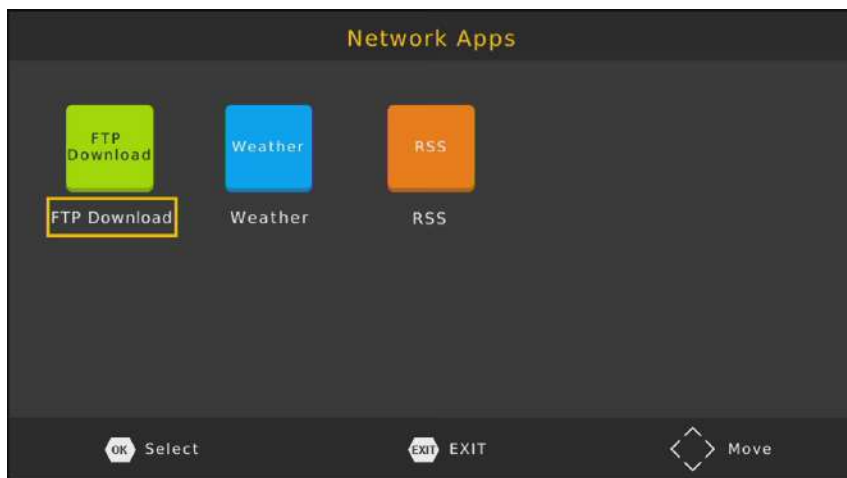
#### (d)PVR Configure

-Record Device:View the device information.

-Format:Format the USB to FAT32 or to NTFS.

#### (e) Network Apps

To view the applications in the decoder make sure the network cable is plugged into the LAN port and Internet is working properly. NOTE: APP may vary at the discretion of the manufacturer.



#### NOTE

Do not move the Hard Disk suddenly while the Hard Disk is running. In that case, the device may not identify the Hard Disk.

### (8)Record&Timeshift

#### (a).USB RECORDING

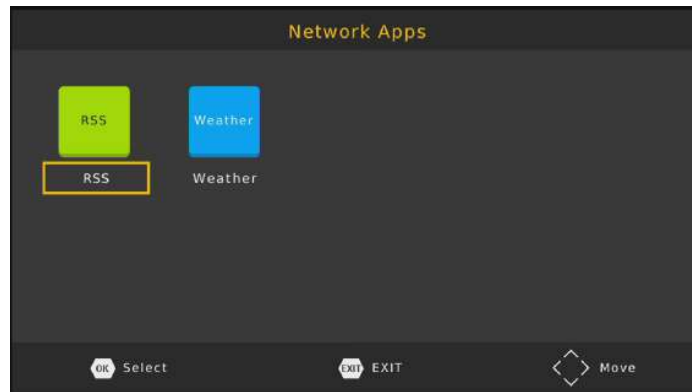
This function is available only when a USB storage device is connected to the receiver.

Instant recording:

If you want to start recording a live show, which is currently being broadcast, go to the desired channel and press the REC button. Press again to stop recording. Schedule a Recording:

To schedule a recording before broadcast (e.g. record your favorite show while you're out), follow these steps:

- Press EPG to open the full listings.
- Select the TV channel using the LEFT/RIGHT arrow keys.
- Select the TV show you want to record.
- Press OK. On the window that pops up, you are able to modify the channel, data, recording start-time and recording end-time, as well as optionally selecting to repeat this action on a regular basis.



- Select “OTHER RECORDING” in the “Mode” option.
- Press EXIT.

A few seconds before starting to record, a warning message with a count-down is displayed on screen, which will change to the programmed channel when the count-down ends. Once the recording has finished, a confirmation message appears on screen.

To view the scheduled events, press the blue button.

To delete a scheduled event, select the event and press the blue button.

When recording is finished, both manual or program, it is possible to play it by pressing LIST button on remote control or browsing USB device contents by using REC menu (Menu/USB/Multimedia/REC).

The recording files can be deleted on this unit, you can go to the PVR, and press yellow button to delete it. It is also possible to rename the recording by using green button on remote.

Note: contents management is possible only if window preview playback is not started (OK button on remote).

TV program is recorded in PVR format (.mts), which can be played from this product, or from a computer with the appropriate software (for ex, VLC), but it cannot be played by a normal DVD player.

For recording the high definition TV programs, the version of USB device should be 2.0HIGH SPEED or above, otherwise the unit may cannot record the HD programs correctly.

Note:

Scheduled recording only works when the unit power is on, it cannot work when the unit is standby.

Note:

-We cannot guarantee compatibility (operation and/or bus power) with all USB mass storage devices and assume no responsibility for any loss of data that may occur when connected to this unit.

-With large amounts of data, it may take longer for the system to read the contents of a USB device.

-Some USB devices may not be properly recognized.

-Even when they are in a supported format, some files may not play or display depending on the content.

(b).Timeshift



When you are playing the program, you can insert the USB, and at any time you can press the [Time shift] button, the frame will be paused, and you may press the [PLAY] button after a second, it will start to timeshift now. Press [Info] key to see time shift information as below:



- You can press [fast forward]/[fast back] to move in the current recording.

Press [Stop] button to end the timeshift, and it will back to the normal playing of the program

## Troubleshooting

Problem	Potential Reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows "No Signal"	DVB-T or DVB-T2 cable not connected	Plug in the DVB-T or DVB-T2 cable
	Aerial cable is faulty	Check aerial cable and connections
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Sound on mute	Turn off mute function
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Make sure cables are connected correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote Control is not responding	The battery is exhausted	Change battery
	Remote Control is not facing or close enough to the Set Top Box	Adjust the position of the Remote Control and move closer to the unit
Picture is breaking up	The signal is too weak	Check aerial cable and connections

## Technical Specifications

Item	Sub Item	Parameter
Tuner	Input Frequency	170~230MHz 470~860MHz
	RF Input Level	-78~20dBm
	IF Band width	7MHz/8MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Video	Decoder Video Formats	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 <a href="#">MP@ML.HL</a> HEVC(H.265)
	Video Formats	576P, 720P, 1080I, 1080P, 4:3 and 16:9
	Output Port	HDMI(V1.4)/SCART
Audio	Decoder Audio Format	MPEG-1/MPEG-2/layer I/ II/ Dolby Digital/Dolby Digital Plus
USB2.0	Supported Images	MP3, JPEG, BMP
Power	Supply Voltage	-220~240V 50/60Hz
	Maximum Power Consumption	MAX 12W
	Standby Power Consumption	<1W
	On Mode Power Consumption	6W
Weight	0.25kgs	
Size	<b>150×98×36mm</b>	

---

## NOTICE ABOUT RECYCLING



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please dispose of this equipment at your local community waste collection/ recycling centre.

In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products.

Please help us to conserve the environment we live in!