

COMMANDER

COMMANDER 9150 HD

COMMANDER

COMMANDER 9150 HD

High Definition Digital
Satellite Receiver

World Best Quality



User Manual



SATSONIX SATELLITE www.satsonix.gr tel. +30 2371022791 Poligiros Greece

directives :2014/53/EU,107/2009/EC , 2014/35/EU

Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	03
Κύρια Χαρακτηριστικά	03
Για την ασφάλειά σας	04
Αποσυσκευασία	07
Γενική Λειτουργία	07
Τηλεχειριστήριο	08
Εμπρός Όψη	10
Πίσω Όψη	10
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	11
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΝΟΥ	12
Κύριο Μενού	12
1. Εγκατάσταση	13
1.1 Λίστα Δορυφόρων	13
1.2 Ρύθμιση Κατόπτρου	14
1.3 Ρύθμιση Μοτέρ	14
1.4 Αυτόματη Ανίχνευση	15
1.5 Τυφλή Ανίχνευση	15
1.6 Χειροκίνητη Ανίχνευση	15
1.7 Ανίχνευση Pid	16
2. Ρύθμιση Συστήματος	16
2.1 Ρυθμίσεις Γλώσσας	16
2.2 Ρυθμίσεις Ώρας	16
2.3 Ρυθμίσεις Εξόδου A/V	17
2.4 Ρυθμίσεις Μενού	17
2.5 Ρυθμίσεις Μπροστινού Display	17
2.6 Ρυθμίσεις Ασφαλείας	17
3. Κανάλια	18
3.1 Ορισμός Αγαπημένων	18
3.2 Επεξεργασία Καναλιών	18
3.3 Μετακίνηση Καναλιών	19
3.4 Κλείδωμα Καναλιών	19
3.5 Υπερπήδηση Καναλιών	19
3.6 Διαγραφή Καναλιών	20
3.7 Πρόσθεση Καναλιών	20
3.8 Σώσιμο Καναλιών σε USB	20
3.9 Φόρτωση Καναλιών από USB	20

Περιεχόμενα

4. Παιχνίδια	20
5. Εργαλεία	21
5.1 Πληροφορίες Συστήματος	21
5.2 Επαναφορά Βάσης Δεδομένων	21
5.3 Μεταφορά Δεδομένων	21
5.4 Card Reader	21
5.5 Αναβάθμιση μέσω USB	22
6. REC	24
6.1 Πληροφορίες Αποθήκευσης	24
6.2 Διαμόρφωση DVR	24
6.3 Ρύθμιση Χρονοδιακόπτη	24
6.4 Media Player	25
6.5 Ασφαλής Αφαίρεση της συσκευής USB	26
6.6 Έλεγχος Ταχύτητας USB	26
7. Hot key	27
7.1 Πληροφορίες	27
7.2 EPG	27
7.3 Αναζήτηση	27
7.4 Αριθμός	28
7.5 TV/Radio	28
7.6 Πάνω/Κάτω	28
7.7 Αριστερά/Δεξιά	28
7.8 Σίγηση	28
7.9 Παύση	28
7.10 OK	28
7.11 Ήχος	29
7.12 Ανάκλιση	29
7.13 Αγαπημένα	29
7.14 Teletext/Υπότιτλοι	29

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

30

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

31

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο Ψηφιακός Δορυφορικός Δέκτης είναι ένα κατάλληλο προϊόν που σας επιτρέπει να δείτε μια ποικιλία προγραμμάτων που παρέχονται μέσω δορυφόρου. Αυτό το εγχειρίδιο καλύπτει την εγκατάσταση του δέκτη και τα αναγκαία μέτρα για την εφαρμογή των διαφόρων χαρακτηριστικών. Εξηγεί επίσης λεπτομερώς τα ειδικά χαρακτηριστικά που είναι διαθέσιμα μόνο σε αυτό το δέκτη και θα σας επιτρέψει να κάνετε πλήρη χρήση των εν λόγω χαρακτηριστικών.

Οι επιβεβαιωμένες πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν. Διατηρούμε το δικαίωμα, χωρίς προειδοποίηση, να κάνουμε αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος.

Κύρια Χαρακτηριστικά

- MPEG2 SD, MPEG2 HD, MPEG-4 SD, MPEG-4 HD, H.264/AVC SD, H.264/AVC HD, Mp4
- SCPC και MCPC λήψη από τις δορυφορικές μάντες C/Ku
- Αυτόματη μετατροπή PAL/NTSC
- 3000 προγραμματιζόμενα κανάλια TV/RADIO
- 32 διαφορετικές ομάδες αγαπημένων
- OSD πολλαπλών γλωσσών
- Πλήρης εβδομαδιαίος Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος (EPG)
- Πραγματικό χρώμα επί της οθόνης
- Πλήρης υποστήριξη DiSEqC 1.0, 1.1, 13/18V, 0/22K, έλεγχος LNB
- Διάφορες λειτουργίες επεξεργασίας καναλιού (αγαπημένα, μετακίνηση, κλειδωμα, μετονομασία, διαγραφή και ταξινόμηση)
- Γονικός έλεγχος για τα κανάλια
- Εύκολη χρήση του Μενού του Συστήματος
- Υποστήριξη αναβάθμισης μέσω USB
- PVR-Εγγραφή σε USB, Media Player, Προγραμματισμένη Εγγραφή
- 8 Χρονοδιακόπτες, μεταβαίνει αυτόματα σε ένα συγκεκριμένο κανάλι
- Υποστήριξη υποτίτλων DVB EN300743 και EBU
- Υποστήριξη Teletext DVB ETS300472 μέσω VBI και OSD
- Αυτόματη Ανίχνευση, Χειροκίνητη Ανίχνευση, Τυφλή Ανίχνευση
- Η λίστα καναλιών μπορεί να ταξινομηθεί αλφαβητικά A-Z, Κωδικοποιημένα, Αγαπημένα, Sat, ανά Συχνότητα, ανά Πάροχο
- Υποστήριξη FAT12 / FAT16 / FAT32 / NTFS
- Απεικόνιση αρχείων JPEG/BMP
- 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p με προστασία αντιγραφής HDCP
- Παιχνίδια
- Υποστήριξη Timeshift
- Ενσωματωμένο Conax Reader

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

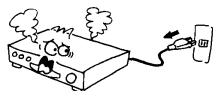
Για την Ασφάλειά σας



- Για την αποφυγή κινδύνων ηλεκτροπληξίας, μην ανοίγετε το περίβλημα, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.



- Μην εκθέτετε το δέκτη στο φως του ήλιου. Κρατήστε το μακριά από πηγή θερμότητας.



- Όταν παρατηρηθεί κάποιο ασυνήθιστο ο φαινόμενο θα πρέπει να διακοπεί αμέσως η παροχή ρεύματος.



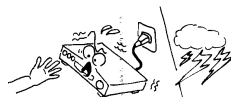
- Απενεργοποιήστε το δέκτη κάθε φορά που μείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.



- Κρατήστε το δέκτη μακριά από βάζα λουλουδιών, μπανιέρες, νεροχύτες κτλ προκειμένου να αποφεύγεται η βλάβη του εξοπλισμού.



- Μην καλύπτετε τις τρύπες αερισμού του δέκτη. Ο αέρας να μπορεί να κυκλοφορεί ελεύθερα.



- Μην αγγίζετε το δέκτη κατά τη διάρκεια κεραυνού, καθώς αυτό θα μπορούσε να επιφέρει κινδύνους ηλεκτροπληξίας.



- Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει το δέκτη και έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο ρεύματος πριν από τον καθαρισμό της επιφάνειας του δέκτη. Αν η επιφάνεια είναι βρώμικη, καθαρίστε με ένα υγρό πανί βουτηγμένο σε νερό και ασθενές διάλυμα σαπουνιού, το οποίο έχετε στραγγίσει καλά και στη συνέχεια σκουπίστε ξανά με ένα στεγνό πανί.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Διαβάστε αυτές τις οδηγίες – Όλες οι οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας θα πρέπει να διαβάζονται πριν το προϊόν τεθεί σε λειτουργία.
2. Κρατήστε αυτές τις οδηγίες – Οι οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας θα πρέπει να διατηρούνται για μελλοντική χρήση.
3. Προσέξτε όλες τις προειδοποιήσεις – Όλες οι προειδοποιήσεις στη συσκευή και στις οδηγίες λειτουργίας θα πρέπει να τηρούνται.
4. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες – Όλες οι οδηγίες χρήσης και λειτουργίας θα πρέπει να ακολουθούνται.
5. Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό – Η συσκευή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά σε νερό ή υγρασία – π.χ. σε ένα υγρό υπόγειο ή κοντά σε πισίνα κ.ο.κ.
6. Καθαρίστε μόνο με στεγνό πανί.
7. Μην καλύπτετε τις τρύπες εξαερισμού. Εγκαταστήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Μην εγκαταστήσετε κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, αερόθερμα, σόμπες ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών) οι οποίες παράγουν θερμότητα.
9. Εάν το φως που παρέχεται δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πρίζας.
10. Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας ώστε να μην πατηθεί ή να τρυπηθεί ειδικά στα βίσματα, πολύπριζα, και στο σημείο από το οποίο εξέρχεται από τη συσκευή.
11. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/παρελκόμενα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
12. Χρησιμοποιείτε μόνο βάση, τρίποδο, βραχίονα ή πάγκο που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, ή που διατίθεται μαζί με τη συσκευή. Όταν ένα καλάθι ή ράφι χρησιμοποιείται, να είστε προσεκτικοί κατά τη μετακίνηση της συσκευής, για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμό από ενδεχόμενη ανατροπή.
13. Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδων ή όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.
14. Παραπομπή για το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό. Σέρβις απαιτείται όταν η συσκευή έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο, όπως το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φως είναι κατεστραμένο, έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στη συσκευή, η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή και υγρασία, δε λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει στο έδαφος.
15. ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτές οι οδηγίες επισκευής προορίζονται για χρήση από εξειδικευμένο προσωπικό. Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

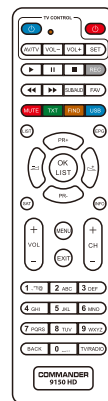
μην εκτελείτε επισκευή που δεν περιλαμβάνεται στις οδηγίες λειτουργίας εκτός αν έχετε τα προσόντα να το πράξετε.

16. Εξασφαλίστε ότι ο εξαερισμός δεν εμποδίζεται καλύπτοντας τα ανοίγματα με αντικείμενα όπως εφημερίδες, επιτραπέζια υφάσματα, κουρτίνες κ.τ.λ.
17. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε αυτή τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία. Η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε σταγόνες ή πιπίλισμα και τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν υγρά, όπως βάζα, δεν θα πρέπει να τοποθετούνται πάνω στη συσκευή.
18. ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένες. Αντικαταστήστε μόνο με τον ίδιο ή ισοδύναμο τύπο μπαταρίας.
19. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα όπως ο ήλιος, φωτιά κ.ο.κ.

20.  Σωστή Απόρριψη αυτού του προϊόντος. Η σήμανση αυτή υποδηλώνει ότι αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να απορρίπτεται με άλλα οικιακά απόβλητα σε όλη την ΕΕ. Για να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αποβλήτων, ανακυκλώστε ώστε να βοηθήσετε στη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο αγοράστηκε το προϊόν. Μπορούν να πάρουν αυτό το προϊόν για την περιβαλλοντική ασφαλή ανακύκλωση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

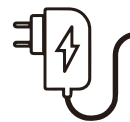
Αποσυσκευασία



• Τηλεχειριστήριο



• Μπαταρίες



• Προσαρμογέας



• Οδηγίες Χρήσης



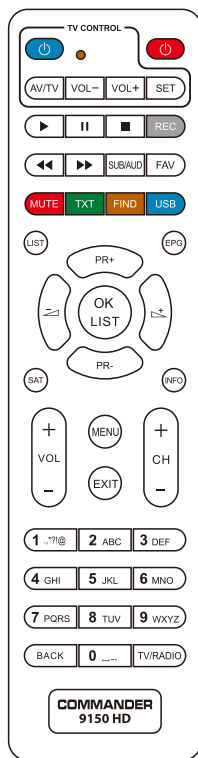
• Αποκωδικοποιητής

Γενική Λειτουργία

- Σε όλο το εγχειρίδιο θα παρατηρήσετε ότι η καθημερινή λειτουργία του δέκτη βασίζεται σε μια σειρά από φιλικές προς το χρήστη θόνοες και φιλικά μενού. Αυτά τα μενού θα σας βοηθήσουν να αξιοποιήσετε στο έπακρο το δέκτη σας, θα σας καθοδηγήσουν μέσα από την εγκατάσταση, την οργάνωση καναλιών, την προβολή και πολλές άλλες λειτουργίες.
- Όλες οι λειτουργίες μπορούν να πραγματοποιηθούν χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου και ορισμένες από τις λειτουργίες μπορούν να πραγματοποιηθούν χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην μπροστινή όψη του δέκτη.
- Ο δέκτης είναι εύκολος στη χρήση, ακολουθώντας τις εντολές σας και προσαρμόσιμος σε μελλοντικές εξελίξεις.
- Παρακαλούμε να γνωρίζετε ότι κάποιο νέο λογισμικό μπορεί να αλλάξει τη λειτουργία του δέκτη.
- Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε δυσκολίες με τη λειτουργία του δέκτη σας, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε τη σχετική ενότητα του παρόντος εγχειριδίου, συμπεριλαμβανομένης της ενότητας Επίλυση Προβλημάτων ή εναλλακτικά καλέστε τον αντιπρόσωπο ή έναν σύμβουλο εξυπηρέτησης πελατών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τηλεχειριστήριο



Πλήκτρο	Λειτουργία
	Αναμονή/On, Αναμονή/Off
	Αναπαραγωγή και διακοπή προγράμματος
PAUSE	Πιέστε μία φορά για να διακόψετε προσωρινά την εικόνα, πιέστε ξανά μία φορά για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία
REC	Εγγραφή προγράμματος
	Γρήγορη μετατόπιση μπροστά / Γρήγορη μετατόπιση πίσω
SUB/AUD	Πατήστε μία φορά για εμφάνιση μενού Υποτίτλων. Πατήστε δύο φορές για εμφάνιση μενού Ήχου.
FAV	Εμφάνιση της λίστας αγαπημένων
MUTE	Όταν παρακολουθείτε ένα κανάλι, γίνεται σίγαση του ήχου
TXT	Μετάβαση στη λειτουργία Teletext
FIND	Εμφάνιση του παραθύρου Αναζήτησης
USB	Εισαγωγή στη λίστα αναπαραγωγής πολυμέσων
LIST	Εμφάνιση του τύπου της λίστας καναλιών
EPG	Εμφάνιση του EPG (Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος)
SAT	Εμφάνιση της λίστας Δορυφόρων
INFO	Εμφάνιση πληροφοριών του τρέχοντος καναλιού
PR+, PR-	Στην παρακολούθηση καναλιού, ρυθμίζει την ένταση ήχου ή μετακινεί δεξιά ή αριστερά τα στοιχεία στο μενού
OK, LIST	Επιβεβαιώνει το επιλεγμένο στοιχείο στην οθόνη του μενού ή εισάγει την επιθυμητή τιμή σε πίνακα επιλογών
+Vol-	Στην παρακολούθηση καναλιού, ρυθμίζει την ένταση ήχου
+CH-	Στην παρακολούθηση καναλιού αλλάζει κανάλια ή μετακινεί στο επόμενο ή προηγούμενο στοιχείο του μενού
MENU	Πιέστε αυτό το πλήκτρο μία φορά για να εμφανιστεί το Μενού στην οθόνη
EXIT	Επιστροφή σε προηγούμενο μενού ή πραγματοποιεί έξοδο από το μενού
0-9	Εισάγετε τον αριθμό του θέματος μενού ή επιλέξετε έναν αριθμό καναλιού για παρακολούθηση
BACK	Επιστροφή σε προηγούμενο κανάλι
TV/RADIO	Εναλλαγή ανάμεσα σε λειτουργία TV και λειτουργία Ραδιοφώνου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλήκτρα Λειτουργίας Εκμάθησης

Το τηλεχειριστήριο του δέκτη έχει 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα. Σε κάθε πλήκτρο μπορούν να αντιγραφούν κάποιες από τις λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης.

1. Τοποθετείστε το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης αντικριστά με το τηλεχειριστήριο του δέκτη σε απόσταση περίπου 3 εκατοστά.

2. Πιέστε το πλήκτρο **SET** του τηλεχειριστηρίου του COMMANDER παρατεταμένα, μέχρι να ανάψει έντονα και σταθερά το κόκκινο led. Αφήνοντας το πληκτρο **SET**, το κόκκινο led θα συνεχίσει να είναι αναμμένο.

3. Πιέστε το πλήκτρο **POWER** (Μπλε κουμπί) του τηλεχειριστηρίου του δέκτη μέχρι το κόκκινο led να αρχίσει να αναβοσβήνει.

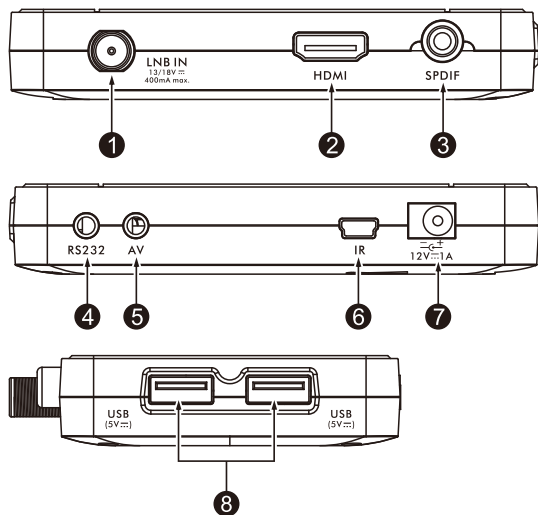
4. Μέσα σε 3 δευτερόλεπτα, πιέστε το πλήκτρο **POWER** του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης, μέχρι το κόκκινο led να αναβοσβήσει 2 φορές και στη συνέχεια να μείνει σταθερά αναμμένο.

5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 & 4 για τα υπόλοιπα πλήκτρα.

6. Πιέστε το πλήκτρο **SET** για αποθήκευση των κωδικών στο τηλεχειριστήριο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

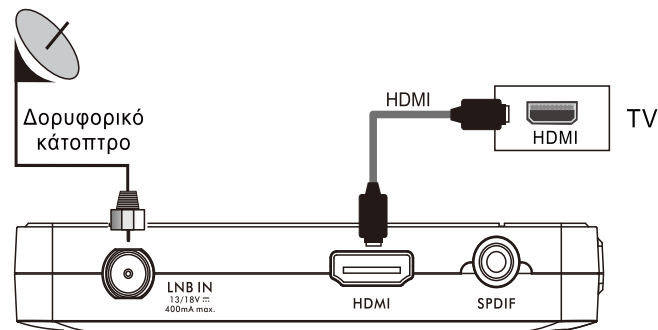
Πλάγια και Πίσω Όψη



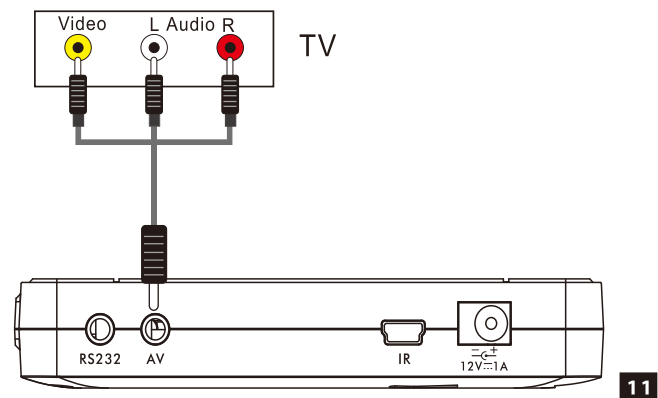
1. LNB IN	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟ ΚΑΤΟΠΤΡΟ
2. HDMI	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗΝ TV ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI
3. SPDIF	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΝΙΣΧΥΤΗ
4. RS232	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ PC ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
5. AV	ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ AV CABLE SCART
6. IR	ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ IR - DISPLAY
7. DC IN	ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ
8. USB	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΣΚΟΥ USB

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύνδεση στην TV χρησιμοποιώντας HDMI



Σύνδεση σε ψηφιακό ενισχυτή



MENΟΥ

Κύριο Μενού

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει και συνδέσει σωστά τα καλώδια του δέκτη . Αν ο δέκτης έχει τα εργοστασιακά δεδομένα ή δεν έχει κανάλια, όταν ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί στην οθόνη το παράθυρο του Κεντρικού Μενού. Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας TV/Ραδιοφώνου, πατήστε το πλήκτρο **MENU** στο τηλεχειριστήριο για να μπειτε στο **Κεντρικό Μενού**.

- Το Μενού αποτελείται από 6 κύρια Κεντρικά Υπομενού:

- Εγκατάσταση
- Ρύθμιση Συστήματος
- Κανάλια
- Παιχνίδια
- Εργαλεία
- REC



- Κατά την εγκατάσταση το πλήκτρο **OK** επιβεβαιώνει μια επιλογή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα αριθμητικά πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο για να εισάγετε αριθμητική τιμή.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **PR+, PR-** για να μετακινηθείτε προς τα πάνω και προς τα κάτω από τη μια γραμμή στην άλλη και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **↔** για να μετακινηθείτε από το Κεντρικό Μενού σε υπομενού και από αριστερά προς τα δεξιά και αντίστροφα.

Στο μεταξύ, αν θέλετε να βγείτε από το μενού, παρακαλούμε πιάστε **MENU** ή **EXIT** στο τηλεχειριστήριο.

MENΟΥ

1. Εγκατάσταση

- Λίστα Δορυφόρων
- Ρύθμιση Κατόπτρου
- Ρύθμιση Μοιρέ
- Αυτόματη Ανίχνευση
- Τυφλή Ανίχνευση
- Χειροκίνητη Ανίχνευση
- Ανίχνευση Pid

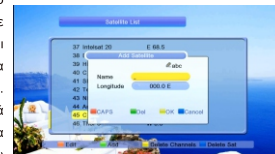


1.1 Λίστα Δορυφόρων

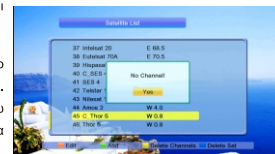
1. Πατήστε τα κουμπιά **PR+,PR-** για να διαλέξετε τον κατάλληλο δορυφόρο και πατήστε **OK** για να τον επιλέξετε.



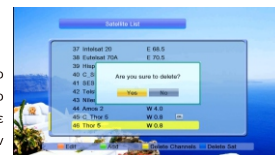
2. Πιάστε το **κόκκινο** πλήκτρο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο **Επεξεργασία δορυφόρου**. Πιάστε το **κόκκινο** πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ κεφαλαίων και μικρών γραμμάτων. Πιάστε το **πράσινο** πλήκτρο για να διαγράψετε το χαρακτήρα που είναι πάνω του ο δρομέας. Πιάστε τα πλήκτρα **↔** μετακίνηση του δρομέα αριστερά ή δεξιά. Πιάστε τα **αριθμητικά πλήκτρα (0-9)** για να εισάγετε το χαρακτήρα, παρακαλούμε ανατρέξτε στον κάτω πίνακα. Πιάστε το **κίτρινο** πλήκτρο για αποθήκευση και έξοδο, ή πιάστε το **μπλε** πλήκτρο για ακύρωση και έξοδο.



3. Πιάστε το **πράσινο** πλήκτρο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο **Προσθήκη Δορυφόρου**. Δεδομένου ότι είναι ίδια λειτουργία με το παραπάνω παράθυρο **Επεξεργασία Δορυφόρου**, εδώ δεν θα επεκταθούμε περισσότερο.



4. Πιάστε το **μπλε** πλήκτρο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο **Διαγραφή Δορυφόρου**. Πιάστε το πλήκτρο **OK** επάνω στην επιλογή **Ναι** για να διαγράψετε τον επιλεγμένο δορυφόρο, πιάστε το πλήκτρο **OK** στην επιλογή **Όχι** για να ακυρώσετε.



1.2 Ρύθμιση Κατόπτρου

- 1. Δορυφόρος:** Όλοι οι επιλεγμένοι δορυφόροι από τη λίστα δορυφόρων εμφανίζονται σε αυτό το σημείο. Πιέστε τα πλήκτρα $\leftarrow$ $\rightarrow$ να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο.
- 2. Συχνότητα LNB, Ισχύς LNB, Αναμεταδότης, DISEqC1.0, DISEqC1.1:** Πιέστε τα πλήκτρα $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε τη ρύθμιση που επιθυμείτε.



1.3 Ρύθμιση Μοτέρ

- 1. Δορυφόρος:** Πιέστε τα πλήκτρα $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο. Η πιέστε το πλήκτρο **OK** για να αναδυθεί η λίστα drop-down, έπειτα επιλέξτε τον επιθυμητό δορυφόρο στη λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK** για επιβεβαίωση.
- 2. Αναμεταδότης:** Η ίδια διαδικασία όπως παραπάνω.
- 3. Τύπος Μοτέρ:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Off, DISEqC1.2 και USALS. Αν επιλέξετε Ανενεργό, τα ακόλουθα πεδία θα γίνουν γκριζα. Αν επιλέξετε DISEqC1.2, τότε καθορίστε :



Θέση No., & Αποθήκευση: Το εύρος είναι από 0 έως 63.

Το "0" χαρακτηρίζει την αρχική θέση. Μπορείτε να επιλέξετε τη σωστή τιμή όταν έχετε μετακινήσει την κεραία. **Μετακίνηση:** Πιέστε το πλήκτρο $\leftarrow$ για να στραφεί δυτικά, και το πλήκτρο $\rightarrow$ στρέφεται ανατολικά. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου "Είστε σίγουροι για αλλαγή αυτής της θέσης δορυφόρου?". Πιέστε το πλήκτρο **OK** επάνω στην επιλογή **Ναι** για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα θέση, ή πιέστε το πλήκτρο **OK** στην επιλογή **Όχι** για να ακυρώσετε τη λειτουργία. **Έλεγχος Μοτέρ:** Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο του Ελέγχου Μοτέρ.

Επαναυπολογισμός: Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου "Είστε σίγουροι για αλλαγή αυτής της θέσης δορυφόρου?". Πιέστε το πλήκτρο **OK** στην επιλογή **Ναι** για επαναυπολογισμό. **Σύστημα Επαναφοράς:** Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου "Είστε σίγουροι για καθαρισμό των θέσεων δορυφόρων σε αυτό το tuner?". Πιέστε το πλήκτρο **OK** στην επιλογή **Ναι** για επαναφορά, ή στην επιλογή **Όχι** για ακύρωση.

Μετάβαση σε: Πιέστε το πλήκτρο **OK** για αναφορά.

Μετάβαση σε Χ: Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να αναδυθεί η λίστα drop-down, επιλέξτε την κατάλληλη θέση (σημείο αναφοράς ή από το 1 έως το 63) για να επιτευχθεί η επιλεγμένη θέση. **Αποθήκευση:** Πιέστε το πλήκτρο **OK** για αποθήκευση. Αν επιλέξετε USALS, τα πεδία Μετακίνηση, Θέση No. και Αποθήκευση θα γίνουν γκριζα.

Τοπικό Γεωγραφικό Μήκος, Τοπικό Γεωγραφικό Πλάτος: Πιέστε τα πλήκτρα $\leftarrow$ $\rightarrow$ για εναλλαγή ανάμεσα σε Δύση και Ανατολή, ή πιέστε τα πλήκτρα $\leftarrow$ $\rightarrow$ για εναλλαγή ανάμεσα σε Βορρά και Νότο. Πιέστε τα **αριθμητικά πλήκτρα (0-9)** για να εισάγετε το γεωγραφικό μήκος και πλάτος, πιέστε το πλήκτρο **MENU** ή **EXIT** για έξοδο. Το εύρος του γεωγραφικού μήκους είναι από 0 έως 180, ενώ το εύρος του γεωγραφικού πλάτους είναι από 0 έως 90. Αν η εισαγόμενη τιμή δεν είναι σε αυτό το εύρος, το σύστημα θα εμφανίσει ένα παράθυρο διαλόγου "Εκτός Εμβέλειας" καθώς εξέρχεται από αυτό το παράθυρο. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **OK** για να κλείσετε αυτό το μήνυμα.



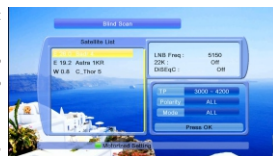
1.4 Αυτόματη Ανίχνευση

- 1. Λίστα Δορυφόρων :** Πιέστε τα πλήκτρα PR+,PR- για να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο.
- 2. Πιέστε τα πλήκτρα $\leftarrow$ $\rightarrow$ για εναλλαγή ανάμεσα στη λίστα δορυφόρων και στον τύπο ανίχνευσης .** Μπορείτε να επιλέξετε τύπο ανίχνευσης από ΟΛΑ, Ελεύθερα, HD, SD και TV.
- 3. Εύρεση Δικτύου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε On και Off. Πιέστε το πλήκτρο **OK** στο κουμπί της Ανίχνευσης για να αρχίσει η αναζήτηση.
- 4. Πιέστε το πράσινο πλήκτρο** για ρύθμιση μοτέρ.



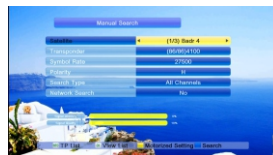
1.5 Τυφή Ανίχνευση

- 1. Λίστα Δορυφόρων :** Πιέστε τα πλήκτρα PR+,PR- για να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο.
- 2. TP:** Πιέστε το πλήκτρο **OK** για αναδυθεί το παράθυρο συχνοτήτων και πιέστε (0-9) για εισαγωγή. Πιέστε το κίτρινο πλήκτρο για επιβεβαίωση και το μπλε για ακύρωση.
- 3. Πολικότητα:** Επιλέξτε ανάμεσα σε ΟΛΑ, Η και V.
- 4. Λειτουργία:** Επιλέξτε ανάμεσα σε ΟΛΑ, Ελεύθερα, HD, SD και TV. Πιέστε **OK** στο κουμπί της Ανίχνευσης για να ξεκινήσει η αναζήτηση.
- 5. Πιέστε το πράσινο πλήκτρο** για Ρύθμιση Μοτέρ.



1.6 Χειροκίνητη Ανίχνευση

- 1. Δορυφόρος :** Πιέστε $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο ή πιέστε **OK** για να αναδυθεί η λίστα drop-down, έπειτα επιλέξτε τον επιθυμητό δορυφόρο από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιβεβαίωση.
- 2. Αναμεταδότης:** Πιέστε $\leftarrow$ $\rightarrow$ για επιλογή. Πιέστε το κίτρινο πλήκτρο για επεξεργασία TP, πιέστε το κόκκινο πλήκτρο για διαγραφή TP, πιέστε το πράσινο πλήκτρο για προσθήκη TP και το μπλε πλήκτρο για αναζήτηση.
- 3. Symbol Rate:** Πατήστε τα (0-9) για να εισάγετε.
- 4. Πολικότητα:** Πιέστε $\leftarrow$ $\rightarrow$ για επιλογή ανάμεσα σε V και H.



- 5. Τύπος Ανίχνευσης:** Πιέστε $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε ανάμεσα σε Όλα τα Κανάλια, Μόνο Ελεύθερα (FTA) και Μόνο TV.
- 6. Εύρεση Δικτύου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Όχι και Ναι. Αυτό το πεδίο γίνεται γκρι όταν έχει επιλεγεί η Αυτόματη Ανίχνευση στο ακόλουθο στοιχείο λειτουργίας Ανίχνευσης .
- 7. Εύρεση:** Πιέστε το μπλε πλήκτρο για να αρχίσει η αναζήτηση.

MENΟΥ

1.7 Ανίχνευση Pid

- 1. Δορυφόρος :** Πιέστε  για να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο ή πιέστε **OK** για να αναδυθεί η λίστα dop-down, έπειτα επιλέξτε τον επιθυμητό δορυφόρο της λίστας και πιέστε **OK** για επιβεβαίωση.
- 2. Αναμεταδότης:** Πιέστε  για επιλογή.
- 3. Symbol Rate:** Πιέστε τα αριθμητικά πλήκτρα (0-9) για εισαγωγή.
- 4. Πολικότητα:** Πατήστε  για να διαλέξετε μεταξύ V και H.
- 5 Video PID, PID Ήχου, PCR PID:** Επιλέξτε από 32-8191.



2. Ρύθμιση Συστήματος

- Ρυθμίσεις Γλώσσας
- Ρυθμίσεις Ώρας
- Ρυθμίσεις Εξόδου A/V
- Ρυθμίσεις Μενού
- Ρυθμίσεις Μπροστινού Display
- Ρύθμιση Ασφαλείας



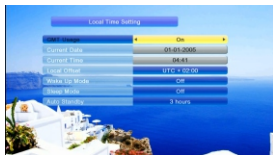
2.1 Ρυθμίσεις Γλώσσας

1. Πιέστε **OK** για να μπειτε στο παράθυρο **Γλώσσα**. Πιέστε  να επιλέξετε τη γλώσσα που θέλετε, ενώ πατώντας **PR+**, **PR-** ο δρομέας μετακινείται πάνω ή κάτω.
2. Πιέστε **MENU** ή **EXIT** για αποθήκευση και έξοδο.
3. Για τους τύπους της γλώσσας παρακαλούμε ανατρέξτε στις ρυθμίσεις του πελάτη.



2.2 Ρυθμίσεις Ώρας

1. **Χρήση GMT:** Επιλέξτε ανάμεσα σε On και Off.
2. **Τρέχουσα Ημερομηνία:** Πιέστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισάγετε την ημερομηνία.
3. **Τρέχουσα Ώρα:** Πιέστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισάγετε την ώρα.
4. **Ζώνη Ώρας:** Πιέστε **PR+**, **PR-** στη λίστα για επιλογή της τοπικής ώρας.
5. **Θερνί Ώρα:** Επιλέξτε ανάμεσα σε On και Off.
6. **Λειτουργία Αφύπνισης:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Off, Μία φορά, Καθημερινά.
7. **Λειτουργία Ύπνου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Off και Μία φορά.
8. **Αυτόματη Αναμονή:** 3 Ώρες, 2 Ώρες, 1 Ώρα, Ανενεργό



MENΟΥ

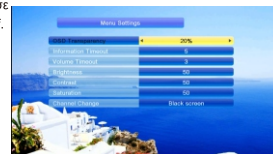
2.3 Ρυθμίσεις Εξόδου A/V

- 1. Έξοδος Βίντεο:** Επιλέξτε ανάμεσα σε CVBS και RGB.
- 2. Αναλογία Οθόνης:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Αυτόματο, 4:3PS, 4:3LB και 16:9.
- 3. Ανάλυση Βίντεο:** Επιλέξτε ανάμεσα σε 1080i_50, 1080i_60, 1080p_50, 1080p_60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p_50, 720p_60.
- 4. Ψηφιακή Έξοδος Ήχου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε LPCM Out και BS Out, Αυτόματ.



2.4 Ρυθμίσεις Μενού

- 1. Διαφάνεια OSD:** Πιέστε  για να επιλέξετε ανάμεσα σε Off, 10%, 20%, 30%, 40%. Η προεπιλεγμένη επιλογή είναι Off.
- 2. Πληροφορίες Λήξης Χρόνου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε 1-10.
- 3. Λήξη Χρόνου Έντασης Ήχου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε 1-10.
- 4. Φωτεινότητα:** Πιέστε  για επιλογή από 0-100.
- 5. Αντίθεση:** Πιέστε  για επιλογή από 0-100.
- 6. Κορεσμός:** Πιέστε  για επιλογή από 0-100.
- 7. Αλλαγή Καναλιού:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Μαύρη Οθόνη και Πάγωμα.



2.5 Ρυθμίσεις Μπροστινού Display

- 1. Μετακίνηση Κειμένου:** Επιλέξτε ανάμεσα σε On και Off.
- 2. Αριθμός Καναλιού:** Επιλέξτε ανάμεσα σε On και Off.



2.6 Ρύθμιση Ασφαλείας

- 1. Κλειδωμα Δέκτη, Εγκατάσταση κλειδώματος, Κλειδωμα Καναλιού, Επιβεβαίωση Κλειδώματος Καναλιού:** Επιλέξτε ανάμεσα σε On και Off.
- 2. Όριο Ηλικίας:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Ελεύθερα, 8, 12, 15 και 18.
- 3. Νέος Κωδικός:** Χρησιμοποιήστε τα **αριθμητικά πλήκτρα (0-9)** για να εισάγετε το νέο κωδικό.
- 4. Επιβεβαίωση Κωδικού:** Εισάγετε το νέο κωδικό ακόμα μία φορά. Η επιβεβαίωση του κωδικού πρέπει να είναι η ίδια όπως και στο Νέο Κωδικό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 0000. Υπάρχει επίσης ένας κωδικός ο οποίος ονομάζεται Power PIN και χρησιμοποιείται στην περίπτωση που ξεχάσουμε τον κωδικό που έχουμε ορίσει. Αυτός ο κωδικός Power PIN είναι 1004.

MENΟΥ

3. Κανάλια

- Ορισμός Αγαπημένων
- Επεξεργασία Καναλιών
- Μετακίνηση Καναλιών
- Κλειδωμα Καναλιών
- Υπερπήδηση Καναλιών
- Διαγραφή Καναλιών
- Πρόσθεση Καναλιών
- Σώσιμο καναλιών σε USB
- Φόρτωση καναλιών από USB



3.1 Ορισμός Αγαπημένων

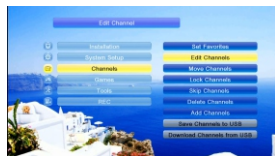
Υπάρχουν 32 λίστες αγαπημένων σε αυτό το παράθυρο.

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο για να μπείτε στην επιλογή **Μετονομασία**. Πιέστε **PR+**, **PR-** για να επιλέξετε μία ομάδα και **OK** για να ορίσετε την ομάδα, πιέστε **PR+,PR-** για να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να προσθέσετε στην ομάδα, έπειτα πιέστε **OK** για να προσθέσετε το σημάδι του αγαπημένου. Πιέστε ξανά **OK** θα βρείτε το σημάδι του αγαπημένου θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του επιλεγμένου καναλιού. Πιέστε το μπλε πλήκτρο για να διαγράψετε την ομάδα αγαπημένων.



3.2 Επεξεργασία Καναλιών

Πιέστε **OK** για να μπείτε στην επεξεργασία καναλιών. Πιέστε το κίτρινο πλήκτρο για να αναδυθεί η λίστα δορυφόρων.



Όνομα: Πιέστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισάγετε το χαρακτήρα.

Video PID,PID Ήχου, RCP PID: Πιέστε τα νούμερα (0-9) για να εισάγετε την τιμή.

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ κεφαλαίων και μικρών γραμμάτων; πιέστε το πράσινο πλήκτρο για διαγραφή του χαρακτήρα που είναι πάνω του ο δρομέας; πιέστε **↔** για να μετακινήσετε το δρομέα αριστερά και δεξιά; πιέστε τα **αριθμητικά πλήκτρα (0-9)** για να εισάγετε το χαρακτήρα, παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα. Πιέστε το **κίτρινο** πλήκτρο για αποθήκευση και έξοδο ή το **μπλε** πλήκτρο για ακύρωση και έξοδο.



MENΟΥ

Αριθμητικά πλήκτρα	Πιέστε το αριθμητικό πλήκτρο επανειλημμένα
1	.,*?/@1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	[space]_0

3.3 Μετακίνηση Καναλιών

Επιλέξτε το πρόγραμμα και πιέστε **OK** για να επισημάνετε το πρόγραμμα με το σύμβολο της μετακίνησης. Πιέστε **PR+**, **PR-** για να μετακινήσετε το δρομέα στο σημείο που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε το **πράσινο** πλήκτρο για επιβεβαίωση.



3.4 Κλειδωμα Καναλιών

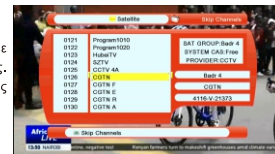
Επιλέξτε το πρόγραμμα και πιέστε **OK** για να επισημάνετε αυτό το πρόγραμμα με το σύμβολο του κλειδώματος. Μπορείτε να ακυρώσετε αυτήν την επισήμανση πιέζοντας **OK** μία φορά ακόμα.

Θα χρειαστεί να εισάγετε το σωστό κωδικό. Ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι **0000**.



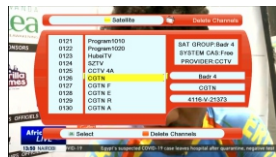
3.5 Υπερπήδηση Καναλιών

Επιλέξτε το πρόγραμμα και πιέστε **OK** για να επισημάνετε αυτό το πρόγραμμα με το σύμβολο της υπερπήδησης. Μπορείτε να ακυρώσετε αυτήν την επισήμανση πιέζοντας **OK** μία φορά ακόμα.



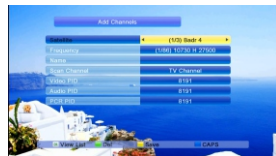
3.6 Διαγραφή καναλιών

Επιλέξτε το πρόγραμμα και πιάστε **OK** για να επισημαντείτε αυτό το πρόγραμμα με το σύμβολο της διαγραφής. Μπορείτε να ακυρώσετε αυτήν την επισημάνση πιέζοντας **OK** μία φορά ακόμα. Πιάστε το κόκκινο πλήκτρο για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου: "Είστε σίγουροι για διαγραφή?". Επιλέξτε **Ναι** για να διαγράψετε το επιλεγμένο κανάλι ή **Όχι** για να ακυρώσετε χωρίς να διαγράψετε.



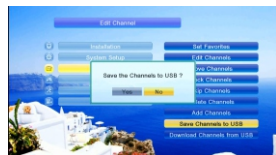
3.7 Πρόσθεση Καναλιών

- Δορυφόρος:** Επιλέξτε δορυφόρο.
- Συχνότητα:** Πιάστε **↵** για επιλογή.
- Όνομα:** Πιάστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισάγετε τους χαρακτήρες.
- Σάρωση Καναλιών:** Επιλέξτε ανάμεσα σε κανάλι TV και Ράδιο.
- Video PID, PID Ήχου, RCP PID:** Επιλέξτε από 32-8191. Πιάστε το πράσινο πλήκτρο για να διαγράψετε χαρακτήρες, πιάστε το κίτρινο πλήκτρο για αποθήκευση, πιάστε το μπλε πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ κεφαλαίων και μικρών γραμμάτων.



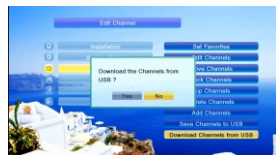
3.8 Σώσιμο Καναλιών σε USB

Μπορείτε να πιάσετε **OK** για να αποθηκεύσετε κανάλια σε συσκευή USB, το σύστημα θα εμφανίσει ένα παράθυρο διαλόγου: "Θέλετε να αποθηκεύσετε τα κανάλια σε USB?". Επιλέξτε **Ναι** ή **Όχι**.



3.9 Φόρτωση καναλιών από USB

Μπορείτε να πιάσετε **OK** για να φορτώσετε κανάλια από συσκευή USB, το σύστημα θα εμφανίσει ένα παράθυρο διαλόγου: "Θέλετε να κατεβάσετε τα κανάλια από το USB?". Επιλέξτε **Ναι** ή **Όχι**.



4. Παιχνίδι

- Πιάστε **OK** ή **↵** για να μπειτε στο παιχνίδι.
- Πιάστε **PR+**, **PR-** για να μετακινήσετε το δρομέα πάνω ή κάτω.
- Πιάστε **EXIT** ή **↵** για να μετακινήσετε την εστίαση στο αριστερό μενού.
- Επιλέξτε το παιχνίδι που θέλετε να παίξετε και πιάστε **OK** για να μπειτε στο παράθυρο.



5. Εργαλεία

5.1 Πληροφορίες Συστήματος

Πιάστε **OK** για να μπειτε στο παράθυρο Πληροφοριών.



5.2 Επαναφορά Βάσης Δεδομένων

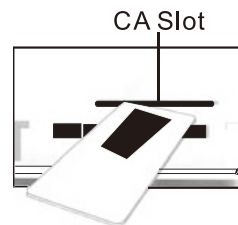
Μπορείτε να πιάσετε **OK** για να διαγράψετε κανάλια Ραδιοφώνου, Κωδικοποιημένα Κανάλια, όλα τα κανάλια. Πιάστε **OK** στις Εργαστασιακές Ρυθμίσεις για να επιστρέψετε σε ρυθμίσεις εργοστασίου. Όλα τα κανάλια και οι πληροφορίες θα διαγραφούν.

Θα χρειαστεί να εισάγετε το σωστό κωδικό. Ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι **0000**.



5.3 Υποδοχή Κάρτας

Τοποθετήστε την κάρτα με το χρυσό τσιπ προς τα πάνω. Πιάστε την κάρτα στην υποδοχή CA. Πρέπει να προεξέχουν λίγα εκατοστά της κάρτας από την υποδοχή.

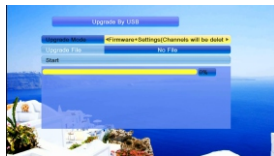


Επιλέξτε το πεδίο **Υποδοχή Κάρτας**, πιάστε το **OK** και μπειτε στο υπομενού που αποτελείται από τις ρυθμίσεις: Πληροφορίες σχετικά με το CA, Αλλαγή PIN, Αλλαγή Κωδικού PIN



5.4 Αναβάθμιση μέσω USB

Τύπος Αναβάθμισης: Επιλέξτε ανάμεσα σε Λογισμικό + Ρυθμίσεις, Λογισμικό, Προεπιλεγμένη Βάση Δεδομένων, UserDB και Δημιουργία Αντιγράφου Ασφαλείας.



Τύπος Αναβάθμισης	Χαρακτηριστικά Αρχείου
Λογισμικό + Ρυθμίσεις	Τα κανάλια θα διαγραφούν
Λογισμικό	Τα κανάλια δεν θα διαγραφούν
Προεπ. Βάση Δεδομένων	Όνομα αρχείου .abs
UserDB	Όνομα αρχείου .abs
Δημιουργία Αντιγράφου Ασφαλείας	Backup.abs

Στην παρακάτω επιλογή "Αρχείο Αναβάθμισης", θα εμφανιστεί το αντίστοιχο αρχείο το οποίο θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε για την αναβάθμιση του δέκτη.

Αφού επιλέξετε τη λειτουργία και το αρχείο της αναβάθμισης, μπορείτε να αρχίσετε την αναβάθμιση μέσω USB.

3.Πιέστε OK στο κουμπί "Έναρξη για να αρχίσει η μεταφορά δεδομένων από τη συσκευή USB. Όταν η συσκευή USB δεν είναι συνδεδεμένη, αυτό το πεδίο είναι γκρι και δεν μπορείτε να το επεξεργαστείτε.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ COMMANDER 9150HD

Ο δέκτης είναι κλειστός από το StandBy. Αντιγράφουμε το τελευταίο λογισμικό .abs σε ένα usb stick (δεν το βάζουμε μέσα σε κάποιο φάκελο) και εισάγουμε το stick στο δέκτη. Ανοίγουμε το δέκτη από το StandBy.

Πατάμε Menu – Εργαλεία – Αναβάθμιση μέσω USB.

Εκεί επιλέγουμε Τύπο Αναβάθμισης : **"Λογισμικό + Ρυθμίσεις (Τα κανάλια θα διαγραφούν)"** . Εάν έχουμε πραγματοποιήσει κάποιες ρυθμίσεις στο δέκτη τις οποίες θέλουμε να διατηρήσουμε, ή έχουμε φορτωμένα κανάλια και δεν θέλουμε να τα χάσουμε, τότε στον Τύπο Αναβάθμισης επιλέγουμε :

"Λογισμικό (Τα κανάλια δεν θα διαγραφούν)".

Από κάτω επιλέγουμε το Αρχείο της Αναβάθμισης λογισμικού .abs, που θέλουμε να φορτώσουμε. Και από κάτω πατάμε **"Έναρξη"**. Τότε εμφανίζεται μήνυμα : "Προσοχή μην αφαιρέτε το δίσκο U κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης". Και αμέσως μετά δεύτερο μήνυμα : "Είστε σίγουροι για αναβάθμιση της μνήμης flash ?" Επιλέγουμε **Ναι** και ξεκινάει η διαδικασία. Σε περίπου 1 λεπτό τελειώνει και ο δέκτης κάνει αυτόματα επανεκκίνηση. Είμαστε έτοιμοι.

Σημείωση

Το όνομα του λογισμικού .abs που έχουμε αποθηκευμένο στο stick, εάν θέλουμε μπορούμε να το μετονομάσουμε και η διαδικασία αναβάθμισης θα ξεκινήσει κανονικά (η επέκταση .abs δεν πρέπει να αλλάξει).

Εάν στον Τύπο Αναβάθμισης επιλέξουμε **"Προεπιλεγμένη Βάση Δεδομένων"** ή **"UserDB"**, τότε θα φορτωθούν μόνο οι ρυθμίσεις και τα κανάλια τα οποία είναι ενσωματωμένα στο λογισμικό .abs . (Συνήθως όμως το εργασιακό λογισμικό δεν περιλαμβάνει κανάλια, οπότε δεν θα υπάρχουν κανάλια μετά την αναβάθμιση). Γενικά δεν χρησιμοποιούμε τις 2 παραπάνω επιλογές.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εάν έχουμε αναβαθμίσει το δέκτη και έχουμε κατεβάσει τα κανάλια, τα έχουμε τακτοποιήσει με τη σειρά που θέλουμε και επίσης έχουμε κάνει τις ρυθμίσεις που θέλουμε, τότε μπορούμε να κάνουμε ένα **Γενικό Backup** στο σύστημα μας και να σώσουμε τα πάντα (λογισμικό, κανάλια, ρυθμίσεις) στο usb stick, σε μορφή αρχείου λογισμικού : **backup.abs**.

Πάμε Menu – Εργαλεία – Αναβάθμιση μέσω USB και επιλέγουμε Τύπος Αναβάθμισης : **Backup System**. Από κάτω, στο πεδίο "Αρχείο Αναβάθμισης", εμφανίζεται αυτόματα το όνομα του αρχείου που θα δημιουργηθεί : Backup.abs . Πατάμε Έναρξη και δημιουργείται αυτόματα στο USB Stick, ένα αρχείο με όνομα : **Backup.abs** .

Αργότερα, αυτό το αρχείο, μπορούμε να το φορτώσουμε στο δέκτη, ή σε άλλο δέκτη καινούργιο, επιλέγοντας στο δέκτη Τύπο Αναβάθμισης : Λογισμικό + Ρυθμίσεις (Τα κανάλια θα διαγραφούν).

Σημείωση : Σε αυτήν την περίπτωση τα κανάλια δεν θα διαγραφούν, διότι εσωκλείονται στο Backup.abs λογισμικό, που εμείς έχουμε δημιουργήσει.

ΣΩΣΙΜΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΣΕ USB STICK ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟ USB STICK

Εάν έχουμε κατεβάσει τα κανάλια στο δέκτη και τα έχουμε τακτοποιήσει με τη σειρά που θέλουμε, μπορούμε να τα σώσουμε σε ένα usb stick σε μορφή αρχείου **channels.udb**. Πάμε Menu – Κανάλια – **Σώσιμο καναλιών σε USB**. Εάν αργότερα κάνουμε εργασιακές ρυθμίσεις και τα χάσουμε, ή θέλουμε να τα φορτώσουμε σε έναν καινούργιο δέκτη, τότε μπορούμε να τα επαναφέρουμε, πατώντας Menu – Κανάλια – **Φόρτωση καναλιών από USB**. Ο δέκτης θα επιλέξει να φορτώσει αυτόματα το αρχείο channels.udb, από το USB stick.

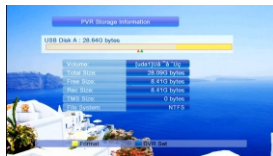
Σημείωση :

Το όνομα του αρχείου καναλιών : channels.udb, δεν πρέπει να το μετονομάσουμε. Εάν μετονομάσουμε αυτό το αρχείο, τότε ο δέκτης δεν το δέχεται και δεν ξεκινάει η διαδικασία φόρτωσης καναλιών.

6. REC

6.1 Πληροφορίες Αποθήκευσης

Εμφανίζει τις πληροφορίες όπως φαίνεται δίπλα.
 Κίτρινο πλήκτρο: Πιέστε το κίτρινο πλήκτρο για να διαμορφώσετε το δίσκο
 Μπλε πλήκτρο: Πιέστε το μπλε πλήκτρο για να εμφανιστεί το παράθυρο της ρύθμισης DVR.



6.2 Διαμόρφωση DVR

- 1.Χρονική Μετατόπιση:** Επιλέξτε ανάμεσα σε Off και On.
- 2.Μετάβαση:** Επιλέξτε ανάμεσα σε 30sec, 1min, 5 min, 10 min, 30 min.



6.3 Ρύθμιση Χρονοδιακόπτη

Αν δεν υπάρχει πρόγραμμα, δεν μπορείτε να πείτε σε αυτό το παράθυρο. Υπάρχουν 8 χρονοδιακόπτες που μπορούν να ρυθμιστούν. Επιλέξτε Χρονοδιακόπτη πάνω ή κάτω, και πιέστε OK για να πείτε στις ρυθμίσεις.

1. Λειτουργία Χρονοδιακόπτη: Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Μπορείτε να ρυθμίσετε το Χρονοδιακόπτη Μία φορά, Καθημερινά, Εβδομαδιαία και Ανεργό.



2. Υπηρεσία Χρονοδιακόπτη: Επιλέξτε ανάμεσα σε Κανάλι ή Εγγραφή. Αν το Κανάλι είναι επιλεγμένο, το Κανάλι Αφύπνισης εμφανίζεται στο ακόλουθο πεδίο. Αν είναι επιλεγμένη η Εγγραφή, το Μήνυμα Αφύπνισης εμφανίζεται στο ακόλουθο πεδίο. Στο μήνυμα αφύπνισης, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε Γενέθλια, Επέτειος, Γενικά. Την ίδια στιγμή το πεδίο διάρκειας γίνεται γκρι.

3. Ημερομηνία Αφύπνισης, Στην Ώρα: χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισάγετε την έγκυρη ημερομηνία.



Διάρκεια: Ορίστε τη χρονική περίοδο. Μετά την αφύπνιση, το σύστημα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά τη χρονική διάρκεια.
 Πιέστε MENU ή EXIT για αποθήκευση και έξοδο.

6.4 Media Player

Αυτό το Μενού θα ενεργοποιηθεί, μόνο όταν συνδέσουμε κάποια συσκευή USB.

Η μπάρα κύλισης μετακινείται όταν πιέζετε τα πλήκτρα up/down. Η σελίδα αλλάζει πάνω ή κάτω με το πλήκτρο page. Όταν πιέζετε OK στον κατάλογο αρχείων μπαίνετε σε υποκατάλογο. Το επιλεγμένο αρχείο αναπαράγεται όταν η μπάρα κύλισης είναι επάνω στο αρχείο. Όταν η αναπαραγωγή τελειώσει, επιστρέφτε αυτόματα στο μενού του USB.

Λειτουργία Έγχρωμων Πλήκτρων:

- 1. Πράσινο πλήκτρο:** πιέστε το πράσινο πλήκτρο για να προσθέσετε το σύμβολο του αγαπημένου στα επιλεγμένα αρχεία, και βάλετε το επιλεγμένο αρχείο με τη μπάρα κύλισης στη λίστα αναπαραγωγής.
- 2. Κόκκινο πλήκτρο:** Ανεβάσμα λογισμικού.
- 3. Μπλε πλήκτρο:** Εμφανίζει τη Λειτουργία Αναπαραγωγής/ Λίστα Αναπαραγωγής.
- 4. Κίτρινο πλήκτρο:** Πιέστε για να αναδυθούν τα Εργαλεία USB. Υπάρχουν καθορισμένες λειτουργίες διαδρομής εγγραφή/πληροφορίες δίσκου και διαμόρφωση δίσκου σε αυτή τη λίστα.

Πλήκτρο Λειτουργίας:

INFO: Πιέστε INFO για να αναδυθεί η λίστα ταξινόμησης.
 EXIT: Πιέστε EXIT για ακύρωση.

Ταινία

Αναπαραγωγή ταινιών που είναι αποθηκευμένες στο δίσκο USB.

Μουσική

Αναπαραγωγή αρχείων μουσικής που είναι αποθηκευμένα στο δίσκο USB.

Εικόνα

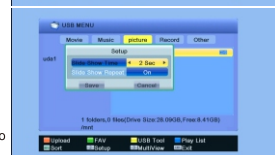
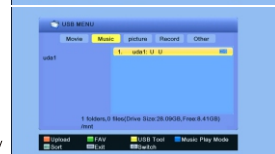
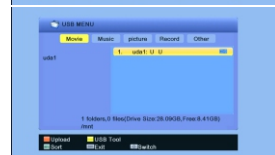
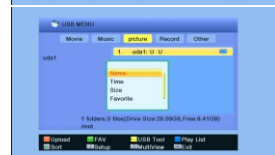
Εμφάνιση φωτογραφιών που είναι αποθηκευμένες στο δίσκο USB.

Πιέστε INFO για να αναδυθεί η λίστα Ταξινόμησης. Πιέστε τον αριθμό 2 για να εμφανιστεί το παράθυρο **Ρυθμίσεις**. Πιέστε το νούμερο 3 για να μπείτε στη λειτουργία **multi view**.

Εγγραφές

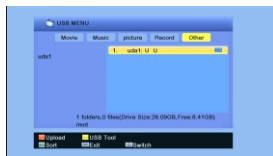
Αναπαραγωγή εγγραφών που είναι αποθηκευμένες στο δίσκο USB.

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο για μεμονωμένα, πιέστε το πράσινο πλήκτρο για κλειδωμά, πιέστε το κίτρινο πλήκτρο για διαγραφή.



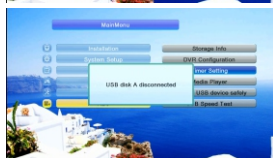
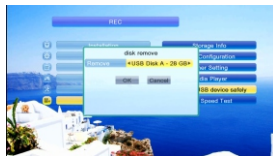
Άλλα

Εμφάνιση διαφόρων αρχείων που είναι αποθηκευμένα στο δίσκο USB.



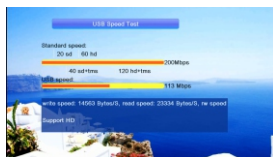
6.5 Ασφαλής αφαίρεση της συσκευής USB

Πιέστε OK σε αυτό το πεδίο. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου: "Μπορείτε τώρα να αφαιρέσετε τη συσκευή USB!", τότε μπορείτε να βγάλετε τη συσκευή USB με ασφάλεια.



6.6 Έλεγχος Ταχύτητας USB

Ελέγχει και εμφανίζει την ταχύτητα του USB.



7. Hot Key

7.1 Πληροφορίες

Πιέστε **INFO** για να εμφανιστεί η μπάρα πληροφοριών. Πιέστε **INFO** ξανά για να εμφανιστεί η δεύτερη οθόνη πληροφοριών.



7.2 EPG

Πιέστε **EPG** για να μπειτε στο παράθυρο του EPG.

1. Πιέστε **PR+**, **PR-**, $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε πάνω ή κάτω, αριστερά ή δεξιά.

2. Πιέστε το **κόκκινο** κουμπί για να εμφανιστεί η Μπάρα Χρόνου. Πιέστε **PR+**, **PR-** για να επιλέξετε πάνω ή κάτω, και $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε αριστερά ή δεξιά στην μπάρα χρόνου.

$\odot$: πιέστε **OK** σε αυτό το κουμπί για να επιστρέψετε στο παράθυρο του EPG.

$\odot$: Πιέστε **OK** σε αυτό το κουμπί για να μετακινήσετε το δρομέα στην τρέχουσα χρονική γραμμή.

$\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$: Πιέστε **OK** για να προχωρήσετε το χρόνο μπροστά ή πίσω κατά μισή ώρα.

$\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$: Πιέστε **OK** για να προχωρήσετε το χρόνο μπροστά ή πίσω κατά μία ώρα.

$\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$: Πιέστε **OK** για να προχωρήσετε το χρόνο μπροστά ή πίσω κατά μία μέρα.

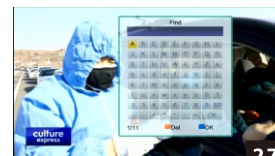


3. **Λεπτομερείς Πληροφορίες**: Στο παράθυρο του **EPG**, πιέστε **PR+**, **PR-**, $\leftarrow$ $\rightarrow$ για να επιλέξετε το κανάλι και το πρόγραμμα, έπειτα πιέστε **OK** για να γνωρίζετε τις λεπτομερείς πληροφορίες του τρέχοντος προγράμματος. Πατήστε το κουμπί **EPG** 2 φορές για να εμφανιστούν οι πληροφορίες **EPG** με διαφορετικό τρόπο. Ενώ βλέπετε κανάλι, πατήστε το κουμπί **EXIT** και θα εμφανιστούν κατευθείαν οι λεπτομερείς πληροφορίες του καναλιού.

4. Πιέστε το **πράσινο** κουμπί για να μπειτε στο παράθυρο του **Χρονοδιακόπτη**. Μπορείτε να προσθέσετε το τρέχον πρόγραμμα στο Χρονοδιακόπτη. Αν και οι 8 χρονοδιακόπτες είναι ήδη ενεργοποιημένοι, το σύστημα θα σας πληροφορήσει "Ο χρονοδιακόπτης είναι πλήρης!"

7.3 Εύρεση

Πιέστε **FIND** για να αναδυθεί το παράθυρο **Εύρεση**. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά κουμπιά για να εισάγετε το χαρακτήρα, και τα **έγχρωμα** κουμπιά για να πραγματοποιήσετε την αντίστοιχη λειτουργία.



MENΟΥ

7.4 Αριθμός

Χρησιμοποιήστε τα **αριθμητικά κουμπιά (0-9)** για να εισάγετε τον αριθμό του επιθυμητού καναλιού. Αν ο εισαγμένος αριθμός είναι πέρα από τον έγκυρο αριθμό καναλιού, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Δεν υπάρχει τέτοιο κανάλι", πιάστε OK για να κλείσετε το μήνυμα.

7.5 TV/RADIO

Στην κανονική λειτουργία, πιάστε **TV/RADIO** για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας TV και της λειτουργίας Ραδιοφώνου.

7.6 Πάνω/Κάτω (Αλλαγή Καναλιών)

Πιάστε **PR+**, **PR-** για να αλλάξετε το κανάλι πάνω ή κάτω. Αν είστε στην ομάδα Όλοι οι Δορυφόροι, μπορείτε να επιλέξετε κανάλι από όλα τα κανάλια που ανιχνεύθηκαν. Αν είστε σε συγκεκριμένο Δορυφόρο, μπορείτε να επιλέξετε κανάλι μόνο από τη συγκεκριμένη ομάδα δορυφόρου.

7.7 Αριστερά/Δεξιά ('Ενταση-/+)

Πιάστε **↶/↷** για να αλλάξετε την ένταση. Πιάστε **↵** για να αυξήσετε την ένταση, ή πιάστε **↲** για να μειώσετε την ένταση.

7.8 Σίγαση

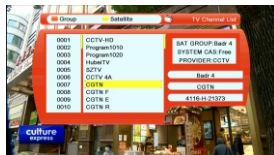
Πιάστε **MUTE** για να απενεργοποιήσετε τον ήχο. Μπορείτε να πιάσετε **MUTE** μία φορά ακόμα, για να επανέλθει ο ήχος, ή πιάστε **↶/↷** για να ενεργοποιηθεί ο ήχος.

7.9 Παύση

Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης, μπορείτε να πιάσετε το κουμπί **PAUSE** για να παγώσει η εικόνα ενώ ο ήχος συνεχίζει. Μπορείτε να ξεπαγώσετε την εικόνα πιέζοντας ξανά το κουμπί **PAUSE**.

7.10 OK

- Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης, πιάστε το κουμπί **OK** για να αναδυθεί η λίστα των προγραμμάτων TV ή η λίστα των προγραμμάτων Ραδιοφώνου.
- Πιάστε τα κουμπιά **PR+**, **PR-** για να επιλέξετε κανάλι πάνω ή κάτω, και έπειτα πιάστε το κουμπί **OK** για να δείτε το κανάλι σε πλήρη οθόνη.
- Πιάστε το κίτρινο κουμπί ή το κουμπί **SAT**, για να αναδυθεί το παράθυρο με τη λίστα δορυφόρων. Σε αυτή τη λίστα μπορείτε να αλλάξετε δορυφόρο.
- Πιάστε το κουμπί **MENU** ή το κουμπί **EXIT** για να κλείσετε αυτό το παράθυρο.



MENΟΥ

7.11 Ήχος

- Πατήστε μία φορά το πλήκτρο **SUB/AUD**, για να εμφανιστούν οι υπότιτλοι στην οθόνη. Αν δεν υπάρχουν υπότιτλοι, θα εμφανιστεί το μενού Ήχου.
- Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο **SUB/AUD** για να εισέλθετε στο μενού Ήχου.
- Πατήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε Αριστερό, Δεξίο, Στερεοφωνικό και Μονοφωνικό.
- Η λειτουργία ήχου αλλάζει μόνο για το τρέχον κανάλι, όχι για όλα τα κανάλια.
- Πατήστε το πλήκτρο **MENU** ή **EXIT** για να κλείσετε το παράθυρο.

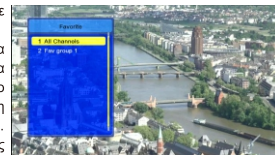


7.12 Ανάκληση

Πιάστε το κουμπί **BACK** για να αλλάξετε το τρέχον κανάλι με προηγούμενο κανάλι που παρακολουθούσατε.

7.13 FAV

- Πιάστε το κουμπί **FAV** για να αναδυθεί το παράθυρο με τις ομάδες αγαπημένων.
- Πιάστε τα κουμπιά **PR+**, **PR-** για να επιλέξετε ομάδα αγαπημένων. Πιάστε τα κουμπιά **PR+**, **PR-** για να επιλέξετε κανάλι πάνω ή κάτω. Πιάστε το κουμπί **OK** στο επιλεγμένο κανάλι για να το παρακολουθήσετε σε πλήρη οθόνη. Πιάστε το κουμπί **MENU** ή το κουμπί **EXIT** για έξοδο.
- Αν δεν υπάρχει αγαπημένο κανάλι, το σύστημα θα σας πληροφορήσει "Δεν υπάρχει Αγαπημένο Κανάλι".



7.14 Teletext

Πατήστε το πλήκτρο **TXT** για να εμφανιστεί το Teletext στην οθόνη. Αν δεν υπάρχει teletext, το σύστημα θα σας πληροφορήσει "Δεν υπάρχουν Δεδομένα". Πιάστε το κουμπί **EXIT** για έξοδο.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Επίλυση
Δεν ανάβει το display στην μπροστινή όψη.	Δεν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
Δεν υπάρχει ήχος ή εικόνα, αλλά το display δείχνει κόκκινο φωτάκι.	Ο δέκτης είναι σε κατάσταση αναμονής.	Πιέστε το κουμπί StandBy.
Δεν υπάρχει ήχος ή εικόνα.	Το δορυφορικό κάτοπτρο δεν στοχεύει στο δορυφόρο.	Ρυθμίστε το κάτοπτρο και γενικά την εγκατάσταση. Ελέγξτε το επίπεδο σήματος στη Ρύθμιση Κατόπτρου του Μενού.
	Δεν υπάρχει σήμα ή το σήμα είναι αδύναμο.	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων, του LNB και τον άλλο εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος ανάμεσα στο LNB και το δέκτη, ή ρυθμίστε το κάτοπτρο.
Κακή εικόνα / σφάλμα κλειδώματος.	Το δορυφορικό κάτοπτρο είναι πολύ μικρό.	Αλλάξτε το κάτοπτρο με μεγαλύτερο.
	Ο θόρυβος του LNB είναι πολύ υψηλός.	Αλλάξτε το LNB με μικρότερο θόρυβο.
	Σφάλμα στο LNB.	Αλλάξτε το LNB.
	Απορυθμισμένο κάτοπτρο	Ρυθμίστε το κάτοπτρο και γενικά την εγκατάσταση. Ελέγξτε το επίπεδο σήματος στη Ρύθμιση Κατόπτρου του Μενού.
Το τηλεχειριστήριο δεν δουλεύει.	Εξαντλημένες μπαταρίες.	Αλλάξτε τις μπαταρίες.
	Το τηλεχειριστήριο δεν στοχεύει σωστά.	Στοχεύστε το τηλεχειριστήριο στο δέκτη, ή ελέγξτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει την μπροστινή όψη του δέκτη.

● **Σημείωση :** Αν δοκιμάσατε όλες τις προτεινόμενες ενέργειες, χωρίς να λύσατε το πρόβλημα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προδιαγραφές

1. Κύρια Χαρακτηριστικά

Συχνότητα CPU	650MHz
Flash μνήμη	8Mbyte
Μνήμη RAM	32MX16bit/64MbyteDDR2

2. Tuner και Αποδιαμόρφωση

Πρότυπο Μετάδοσης	DVB-S, DVB-S2
Τύπος Tuner	ON BOARD
Αντίσταση εισόδου	75Ω
Εύρος συχνότητας εισόδου	950MHz to 2150MHz
Επίπεδο σήματος εισόδου	-65dbm~-25dbm
Modulation Modes	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
FEC Modes	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK)
	Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
	2/3,3/4,4/5,5/6,8/9,9/10 for DVBS2 16APSK
	3/4,4/5,5/6,8/9,9/10 for DVBS232APSK
Symbol Rate	2~90MSPS (CodeRate1/2)
LNB Power and Polarization	Vertical 13VDC; Horizontal 18VDC @400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.8V±0.2V)tone, Overload Protection
DiSEqC	DiSEqC 1.0, 1.1, 13/18V, 0/22K, LNB control

3. A/V In/Out Interface & A/V Standard

HDMI	Output: Digital Video & Audio
SPDIF	Output : Digital Coaxial Audio
Video Bandwidth	SD:5.0MHz(-3dB),HD:30MHz(-3dB)
Video Impedance	75Ω
Video Voltage Level	1.0 Vp-p
Audio Freq. Range	20 ~ 20KHz
Audio Impedance	600Ω
Audio Voltage Level	2V rms(5.6Vp-p)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

4. MPEG Transport Stream και Αποκωδικοποίηση A/V

Transport Stream	MPEG2 ISO/IEC 13818-1
Επίπεδο Προφίλ	MPEG-4 part10 (H.264) Level 4.1
	MPEG-2 MP@ML, MP@HL
Ρυθμός εισόδου	Max 100Mbit/s
Ανάλογια εικόνας	4:3, 16:9, Auto
Frame Rate	25Hz for PAL
Ανάλυση βίντεο	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480i
Αποκωδικοποίηση ήχου	MPEG-1 layer I/II, PCM down mix, IEC958 SPDIF, Dolby down mix 2 channel, Dolby Prologic2, AAC LC, HE-AAC v1/V2
Λειτουργία ήχου	Left channel / Right channel / mono / Stereo
Audio Sampling Rate	32, 44.1, 48KHz

5. Τροφοδοσία

Τάση εισόδου	DC 12V/1A
Τύπος	Adaptor
Κατανάλωση ενέργειας	Max. 18W
Κατανάλωση σε αναμονή	<0.5W

6. Πλαίσιο και Φυσικές Προδιαγραφές

IR	38KHz
Display	4 Digit 7 Segment Display (Green)
LED	2LED (Standby Red, Lock Green)
RS-232	1 x 3.5mm
Μέγεθος (Μ x Π x Υ)	108mm x 70mm x 18mm
Βάρος	81gr

7. Περιβαλλοντική Κατάσταση

Θερμοκρασία λειτουργίας	-5~45°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40~60°C
Εύρος υγρασίας	<95%

Contents

GENERAL INFORMATION 03

Main Features	03
For your Safety	04
Unpacking	07
General Operation	07
RCU	08
Front Panel	10
Rear Panel	10

INSTALLATION 11

MENU INFORMATION 12

Main Menu	12
1. Installation	13
1.1 Satellite List	13
1.2 Dish Setting	14
1.3 Motorized Setting	14
1.4 Auto Scan	15
1.5 Blind Scan	15
1.6 Manual Scan	15
1.7 Pid Scan	16
2. System Setup	16
2.1 Language Settings	16
2.2 Time Settings	16
2.3 A/V Output Settings	17
2.4 Menu Settings	17
2.5 Front Display Settings	17
2.6 Security Setting	17
3. Channels	18
3.1 Set Favorites	18
3.2 Edit Channels	18
3.3 Move Channels	19
3.4 Lock Channels	19
3.5 Skip Channels	19
3.6 Delete Channels	20
3.7 Add Channels	20
3.8 Save Channels to USB	20
3.9 Download Channels from USB	20

Contents

4. Games	21
5. Tools	21
5.1 System Information	21
5.2 Database Reset	21
5.3 Card Reader	21
5.4 Upgrade by USB	22
6. REC	23
6.1 Storage Info	23
6.2 DVR Configuration	23
6.3 Timer Setting	23
6.4 Media Player	24
6.5 Remove USB device safely	25
6.6 USB Speed Test	25
7. Hot key	26
7.1 INFO	26
7.2 EPG	26
7.3 FIND	26
7.4 Number	27
7.5 TV/Radio	27
7.6 Up/Down	27
7.7 Left/Right	27
7.8 Mute	27
7.9 Pause	27
7.10 OK	27
7.11 Audio	28
7.12 Recall	28
7.13 Fav	28
7.14 Teletext/Subtitle	28

TROUBLESHOOTING

29

SPECIFICATION

30

GENERAL INFORMATION

A Digital Satellite Receiver is a convenient product that allows you to view a variety of programs provided through satellite. This user's guide covers the installation of the DSR and the necessary steps to implement various features. This also explains special features available only in this DSR in detail, which will allow you to make full use of these feature.

Information confirmed in this document is subject to change. We reserves the right, without notice, to make change in product design or performances as progress in engineering or technology.

Main Features

- MPEG2 SD, MPEG2 HD, MPEG-4 SD , MPEG-4 HD, H.264/AVC SD,
- H.264/AVC HD, MP4
- SCPC and MCPC receivable from C/Ku band satellite
- Automatic PAL/NTSC conversion
- 3000 channels TV and Radio programmable
- 32 different favorite groups selection
- Multi-language OSD
- Fully support to 7 days Electronic Program Guide(EPG)
- True color On Screen Display
- DiSEqC1.0, 1.1 13/18V, 0/22K, LNB control
- Various channel editing functions(favorite, moving, locking, renaming, deleting and sorting)
- Parental control for channels
- Easy to use Menu System
- Support USB upgrade
- 8 Timer Reservations, automatically switch to a specific channel
- Subtitle support DVB EN300743 and EBU
- Teletext support DVB ETS300472 by VBI and OSD
- Channel list can be sorted by alphabetic A-Z, Scramble, Favorite, Lock, Sat
- Support FAT16/FAT32/FAT12/NTFS
- Only list JPEG/BMP files
- 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p with HDCP copy protection
- Games
- 1 recording, then still can timeshift
- Embedded Conax Card Reader

GENERAL INFORMATION

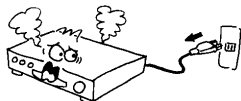
For Your Safety



- To avoid electric-shock hazards, do not open the cabinet, refer servicing to qualified personnel only.



- Do not expose the receiver under the sunlight. And keep it away from the heat source.



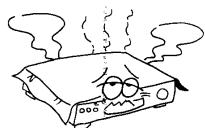
- When the abnormal phenomenon occur, you should cut off the power immediately.



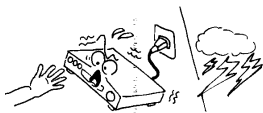
- Switch the receiver off whenever it remains out of service for an extended period.



- Keep the receiver away from flower vases, tubs, sinks, etc., in order to avoid damaging the equipment.



- Do not block ventilation holes of the Receiver so that air can circulate freely.



- Do not touch the receiver during thunder, since that might create electric-shock hazards.



- Be sure to turn the Receiver off and disconnect the AC power cord before cleaning the Receiver surface. If the surface is dirty, wipe clean with a cloth which has been dipped in a weak soap-and-water solution and wrung out thoroughly, and then wipe again with a dry cloth.

GENERAL INFORMATION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions – All the safety and operating instructions should be read before this product is operated.
2. Keep these instructions – The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed all warnings – All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow all instructions – All operating and use instructions should be followed.
5. Do not use this apparatus near water – The appliance should not be used near water or moisture – for example, in a wet basement or near a swimming pool, and the like.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacture's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at the plugs, convenience receptacles, and at the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart or rack is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13. Unplug the apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. CAUTION: These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
16. Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
17. WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.

GENERAL INFORMATION

18. CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
19. WARNING: The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

20.  Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

GENERAL INFORMATION

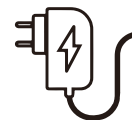
Unpacking



● Remote Control



● Batteries



● Adapter



● User's Guide



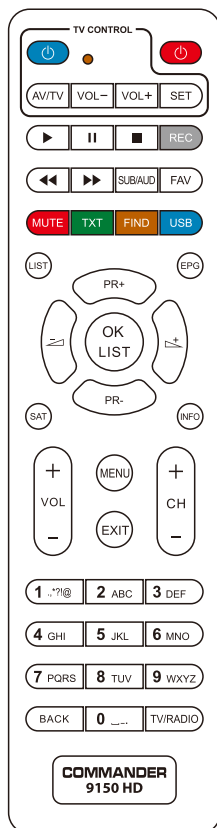
● Receiver

General Operation

- Throughout this manual you will notice that the everyday operation of the receiver is based on a series of user friendly on screen display and menus. These menus will help you get the most from your receiver, guiding you through installation, channel organizing, viewing and many other functions.
- All functions can be carried out using the buttons on the RCU, and some of the functions can also be carried out using the buttons on the front panel.
- The receiver is easy to use, always at your command and adaptable for future advances.
- Please be aware that new software may change the functionality of the receiver.
- Should you experience any difficulties with the operation of your receiver, please consult the relevant section of this manual, including the Problem Shooting, or alternatively call your dealer or a customer service adviser.

GENERAL INFORMATION

RCU



Key	Function
	Standby/On, Standby/Off
	Play and stop the program
PAUSE	Press once to pause the screen picture, press once again to go to the normal mode
REC	Record the program
	Press to fast forward or fast backward
SUB/AUD	Press once display subtitle menu. Press once again display audio menu.
FAV	Displays the favorite group list
MUTE	When watching a channel, mute the sound
TXT	Display Teletext menu
FIND	Display the Find window
USB	Enter into media player list
LIST	Display the channel type list
EPG	Call up the EPG (Electronic Program Guide)
SAT	Display the satellite window
INFO	Show information of the current channel
PR+, PR-	When watching a channel, change channels or move to the next higher or lower item in the menu
	When watching a channel, adjust the volume or move to the left or right item in the menu
OK, LIST	Executes the selected item in the menu screen or enters the desired value in any input mode
+Vol-	Press to adjust the volume
+CH-	When watching a channel, change channels or move to the next higher or lower item in the menu
MENU	Press this key one time to run menu onscreen
EXIT	Return to the previous menu on the menu screen or escape from the menu
0~9	Enter number of the required menu item or select a channel number to watch
BACK	Press to switch the current channel to the previous channel
TV/RADIO	Switches between TV and Radio mode

GENERAL INFORMATION

Instructions of Programming the Learning Function Buttons

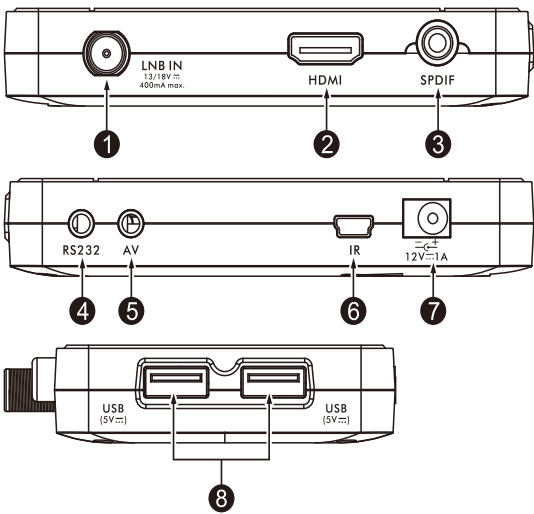
The remote control of the receiver has 5 learning function buttons.

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 **SET** 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 led will ash 2 times for conrmation and then will stay lit steadily.
5. Repeat steps 3 & 4 for the other buttons. Press the **SET** button to save the codes in the remote control.

GENERAL INFORMATION

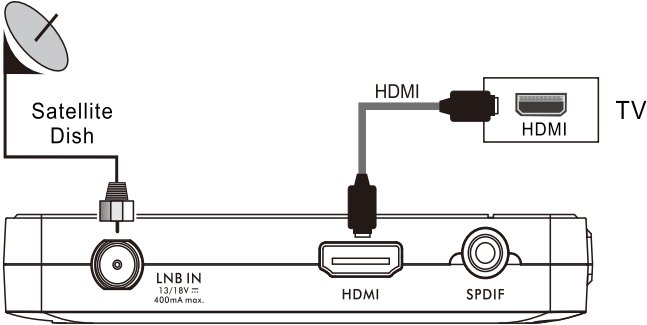
Rear and Side Panel



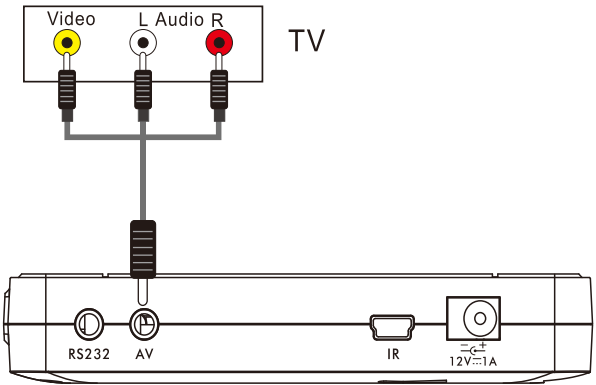
1. LNB IN	Connect to LNB
2. HDMI	Connect to TV HDMI input
3. SPDIF	Connect to a digital amplifier
4. RS232	Connect to a PC for S/W upgrade
5. AV	Connect to AV convertor
6. IR	Connect to infrared receiver
7. DC IN	Connect to the power supply
8. USB	Insert the USB device

INSTALLATION

Connecting to TV using HDMI support



Connecting to Digital Amplifier



MENU

Main Menu

- Make sure that you have properly installed and connected the cables of the receiver. If the receiver is the factory status or there is no program list, when power on, the Main Menu window will be displayed on the screen. During the normal TV/Radio mode, press **MENU** key on the RCU to enter into the **Main Menu** window.

- This menu consists of **6** major main menus as follow.

- Installation
- System Setup
- Channels
- Games
- Tools
- REC



- During the installation the **OK** key confirms a selection and **LIST** key shows Down List Box if the column has ◀▶ mark. You can also use the numeric keys on the RCU to enter numeric value.

Use the **PR+**, **PR-** key to move upwards and downwards from one line to another line and use **↔** key to move from main menu to sub menu and move from left side to right side or versa.

Meantime, you want to escape the menu system, please press **MENU** or **EXIT** key on the RCU.

MENU

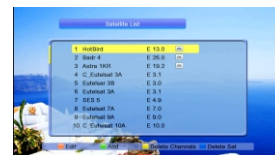
1. Installation

- Satellite List
- Dish Setting
- Motorized Setting
- Auto Scan
- Blind Scan
- Manual Scan
- Pid Scan



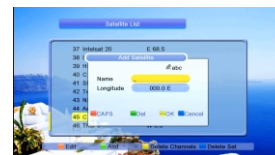
1.1 Satellite List

1. Press **PR+**, **PR-** keys to select the proper satellite.

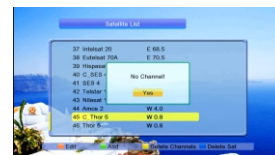


2. Press **red** colour key to pop up the **Edit Satellite** window.

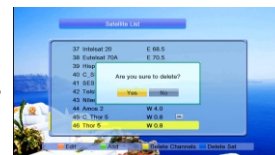
press **red** colour key to switch between capital letter and lower letter; press **green** colour key to delete the character on the cursor; press **↔** keys to move the cursor left or right; press **numeric keys (0-9)** to input the character, please refer to the down table. Press **yellow** colour key to save and exit, or press **blue** key to cancel and exit.



3. Press **green** colour key to pop up the **Add TP** window. Since the same operation as the above **Edit TP** window, here we don't explain any more.



4. Press **blue** colour key to pop up the delete **satellite** window. Press **OK** key on Yes button to delete the satellite you selected, press **OK** key on No button to cancel.



MENU

1.2 Dish Setting

1. Satellite: All selected satellites in the satellite list are displayed in this item.

Press keys to select the satellite in circle

2. LNB Freq, LNB Power, Transponder, DiSEqC1.0,

DiSEqC1.1: Press keys to select in circle



1.3 Motorized Setting

1. Satellite: Press keys to select the satellite in circle. Or press **OK** key to pop up the drop-down list, then select the desired satellite in the list and press **OK** key to confirm.

2. Transponder: The same operation as the above.

3. Motor Type: Select among Off, DiSEqC1.2 and USALS. If you select Off, the following items will turn grey. If you select DiSEqC1.2 the following items are as below:



Position No., & Save: The range is from 0 to 63. "0" delegates the original position. You can select the proper value when you have rotated the antenna.

Move: Press key to turn west, while press key to turn east. Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to change this satellite's position?". Press **OK** key at the Yes button to save the current position, or press **OK** key at the No button to cancel the operation.

Motor Control: Press **OK** key to pop up Motor Control window.

Recalculation: Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to change this satellite's position?". Press **OK** key at the Yes button to recalculation.

Reset System: Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to clear set satellite positions of this tuner?". Press **OK** key at the Yes button to reset, press **OK** key at No button to cancel.

Go to Reference: Press **OK** key to go to reference.

Go to X: Press **OK** key to pop up the drop-down list, select the proper position (reference or from 1 to 63) to realize the selected position.

Save: Press **OK** key to save.

If select USALS, Move, Position No. and save item will turn grey.



Local Longitude, Local Latitude: Press keys to switch between West and East, or press keys to switch between North and South. Press **numeric keys (0-9)** to input the longitude or latitude, press **MENU** key or **EXIT** key to exit.

MENU

The range of the longitude is from 0 to 180, while the range of the latitude is from 0 to 90. If the inputted value is not in this range, system will pop up a dialogue "Out of Range" when you exit from this window. You can press **OK** key to close this dialogue.

1.4 Auto Scan

1. Satellite List : Press **PR+**, **PR-** keys to select the satellite in circle.

2. Press keys to switch between Satellite list and Search Type list. You can select search type from ALL, Free, HD, SD and TV.

3. Network Search: Select between On and Off. Press **OK** key on Scan button to start searching.

4. Press green key to motorized setting.



1.5 Blind Scan

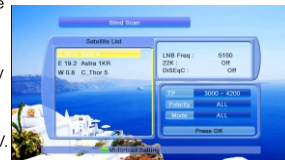
1. Satellite List: Press **PR+**, **PR-** keys to select the satellite in circle.

2. TP: Press **OK** key to pop up frequency window and press **number(0-9)** to input. Press **Yellow** key to confirm and press **Blue** key to cancel.

3. Polarity: Select among ALL, H and V.

4. Mode: Select among ALL, Free, HD, SD and TV. Press **OK** key on Scan button to start searching.

5. Press **Green** key to motorized setting.



1.6 Manual Scan

1. Satellite : Press keys to select the satellite in circle. Or press **OK** key to pop up the drop-down list, then select the desired satellite in the list and press **OK** key to confirm.

2. Transponder: Press keys to select. Press **Yellow** key to edit TP, press **Red** key to delete TP, press **Green** key to add TP and press **Blue** key to search.

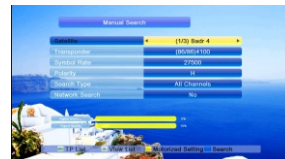
3. Symbol Rate: Press **number key(0-9)** to input.

4. Polarity: Press keys to select between V and H.

5. Search Type: Press keys to select among All channels, FTA Only and TV Only.

6. Network Search: Select between No and Yes. This item turns grey when Auto Scan is selected in the following Scan mode item.

7. Search: Press **blue** key to start searching.



MENU

1.7 Pid Scan

1. **Satellite** : Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ keys to select the satellite in circle. Or press **OK** key to pop up the drop-down list, then select the desired satellite in the list and press **OK** key to confirm.

2. **Transponder**: Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ keys to select.

3. **Symbol Rate**: Press **number key(0-9)** to input.

4. **Polarity**: Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ keys to select between V and H.

5. **Video PID, Audio PID, PCR PID**:

Select from 32-8191.



2. System Setup

Language Setting	Time Settings
A/V Output Settings	Menu Settings
Front Display Settings	Security Setting



2.1 Language Settings

1. Press **OK** key to enter into the **Language** window. Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ keys to select the language in circle, while press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down in circle.

2. Press **MENU** key or **EXIT** key to save and exit.

3. The types of the language, please refer to the configuration of the customer.



2.2 Time Settings

1. **GMT Usage**: Select between On and Off.

2. **Current Date**: Press **number key** to input the date.

3. **Current Time**: Press **number key** to input the time.

4. **Local Offset**: Press **PR+,PR-** key in list to select local time.

5. **Summer Time**: Select between On and Off.

6. **Wake Up Mode**: Select between Off, Once, Daily.

7. **Sleep Mode**: Select between Off and Once.

8. **Auto standby**: 3hour, 2hour, 1hour, OFF.



MENU

2.3 A/V Output Settings

1. **Video Out**: Select between CVBS and RGB.

2. **Aspect Mode**: Select among Auto, 4:3PS, 4:3LB and 16:9.

4. **Digital Audio Out**: Select between LPCM OUT and BS OUT.

3. **Video Resolution**: Select among 1080i_50, 1080i_60, 1080p_50, 1080p_60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p_50, 720p_60, Auto.



2.4 Menu Settings

1. **OSD Transparency**: Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ keys to select among Off, 10%, 20%, 30%, 40%. The default option is Off.

2. **Information Timeout**: Select between 1-10.

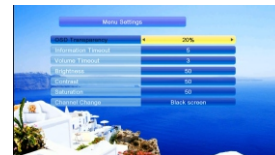
3. **Volume Timeout**: Select between 1-10.

4. **Brightness**: Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ key to select from 0-100.

5. **Contrast**: Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ key to select from 0-100.

6. **Saturation**: Press $\leftarrow$ $\rightarrow$ key to select from 0-100.

7. **Channel Change**: Select between black screen and Freeze.



2.5 Front Display Settings

1. **Text Moving**: Select between On and Off.

2. **Channel Number**: Select between On and Off.



2.6 Security Setting

1. **Receiver Lock, Install Lock, Channel Lock**,

Lock Channel Confirm: Select between On and Off.

2. **Age Limit**: Select among Free, 8, 12, 15 and 18.

3. **New Password**: Use **numeric key (0-9)** to input the new password.

4. **Verity Password**: Input the new password once again. Confirm password must be the same as the New password.



MENU

3. Channels

Set Favorites	Edit Channels
Move Channels	Lock Channels
Skip Channels	Delete Channels
Add Channels	

3.1 Set Favorites

There are 32 favorites group listed in this window.

Press red key to enter into the **Rename** window. Press **PR+**, **PR-** keys to select one and press **OK** key to enter set favorites window, press **PR+**, **PR-** key to select channel you want to add into favorite group, then press **OK** key to add the favorite mark. Press **OK** key again you will find the favorite mark is displayed at the right side of the selected program. Press **blue** key to delete favorite group.



3.2 Edit Channels

Press **OK** key to enter edit channel window. Press **Yellow** key to pop up satellite list.

Name: Press **number key** to input the character.
Video PID, Audio PID, RCP PID: Press **number(0-9)** to input the value. Press **Red** colour key to switch between capital letter and lower letter; press **green** colour key to delete the character on the cursor; press **←→** keys to move the cursor left or right; press **numeric keys (0-9)** to input the character, please refer to the down table. Press **Yellow** colour key to save and exit, or press **Blue** key to **cancel** and **exit**.



MENU

Numeric keys	Press numeric key repeatedly, display in circle
1	.,*?!@1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	[space]_ -0

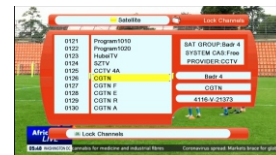
3.3 Move Channels

Select the program and press **OK** key to mark this program with the move mark. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor to the position where you want to locate and press **Green** key to confirm.



3.4 Lock Channels

Select the program and press **OK** key to mark this program with the Lock mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key once more. You need input the correct password. The default password is **0000**.



3.5 Skip Channels

Select the program and press **OK** key to mark this program with the skip mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key once more.



3.6 Delete Channels

Select the program and press **OK** key to mark this program with the delete mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key once more. Press **red** key to pop up a dialogue: "Are you sure to delete?" Select **Yes** to delete the channel you selected and select **No** to cancel without deleting.



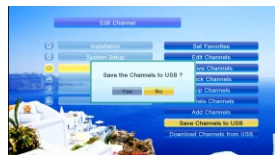
3.7 Add Channels

- Satellite:** Select satellite.
- Frequency:** Press **Left/Right** key to select.
- Name:** Press number key to input characters.
- Scan Channel:** Select between TV channel and radio.
- Video PID, Audio PID, RCP PID:** Select from 32-8191. Press **Green** key to delete characters, press **Yellow** key to save, press blue key to switch between capital letter and lower letter.



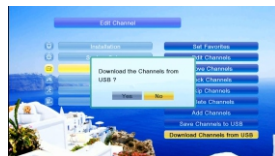
3.8 Save Channels to USB

You can press **OK** key to save channels to USB device, system will pop up a dialogue: "Save the Channels to USB ?" Select Yes or No.



3.9 Download Channels from USB

You can press **OK** key to download channels from USB device, system will pop up a dialogue: "Download the Channels from USB ?" Select Yes or No.



4. Games

- Press **OK** key or **Enter** key to enter into the game.
- Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
- Press **EXIT** key or **Left** key to move the focus to the left menu.
- Select the game that you want to play and press **OK** key to enter into the window.



5. Tools

5.1 System Information

Press **OK** key to the Information window.



5.2 Database Reset

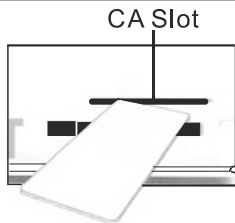
You can press **OK** key to delete radio channels, Scrambled Channels, all channels. Press **OK** key on Factory Setting to return to the factory setting. All searched channels and set information will be erased. You need input the correct password. The default password is **0000**.



MENU

5.3 Card Reader

Insert the smart card with the golden chip facing down. Push the smart card into the CA slot. Only a few millimetres of the card should be visible outside the slot.

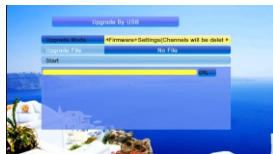


Select Card Reader item and press **OK** key, then you will enter into its sub-menu which consists four items **About CA Info, Change PIN, Change Signature PIN, Maturity Level.**



5.4 Upgrade by USB

1. Upgrade Mode: Select between Firmware+Setting, Firmware, Defaultdb, UserDB and Backup. When users switch the upgrade mode, " Upgrade File " will show the corresponding file according to the table below:



Upgrade Mode	File feature
Firmware+Setting:	Channels will be delete
Firmware :	Channels will not deleted
Defaultdb:	File named as "*.abs"
UserDB	File named as "*.abs"
Backup	Backup.abs

2. Upgrade File: Show the upgrade file.

Select the upgrade mode and upgrade file, then you can start upgrade by USB.

3. Press OK key on start receiving the data from USB device. When the USB device is not connected, this item is grey, you can not edit it now.

MENU

6. REC

6.1 Storage Info

Show you the information in windows as besides.

Yellow key: Press **yellow** key to format the disk.

Blue key: Press **blue** key to pop up DVR Set windw.



6.2 DVR Configuration

1. Time shift: Select between Off and On.

2. Jump: Select among 30sec, 1min, 5mi, 10min, 30min.



6.3 Timer Setting

1. Timer mode: The default mode is off. You can set the timer once, daily, weekly and Off.

2. Timer Service: Select between Channel or Record. If Channel is selected, the Wakeup Channel is displayed in the following item. If Record is selected, the Wakeup Message is displayed in the following item. In wakeup message, you can select among Birthday, Anniversary, General. At the same time the duration item turns grey.

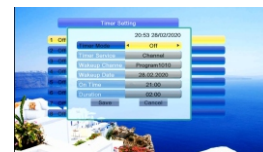
3. Wakeup Date, On Time: Use numeric keys to input the valid date.

Duration: Set the gap time. After waking up, system will power off automatically after the duration time.

Press **MENU** or **EXIT** key to save and exit.



If there is no program, you can not enter into this window. There are 8 timers that can be set. Select Timer up or down, and press **OK** key to enter into the setting window.



MENU

6.4 Media Player

This menu will be disabled when no USB device is plugged. Media Play List will not be saved when USB plug out or standby or power off. Move scroll bar when press up/down key, page up or down by page key. Go into sub-directory when press **OK** key in the file directory, play the selected file when scroll bar is on the file, automatic return USB menu after play is over.

Color key operation:

- Green key:** Press **Green** key to add the favorite symbol on your selected files, and put the file selected by scroll bar to play list.
- Red Key:** Upload software.
- Blue Key:** Show the Play Mode/ Play List.
- Yellow Key:** Press to pop up USB Tool. There are set recording path Jdisk information and format disk functions in this list.

Function key:

- INFO:** Press **INFO** key to pop up Sort list.
- EXIT:** Press **EXIT** key to quit.

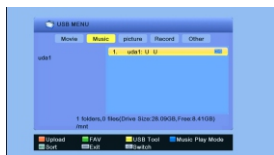
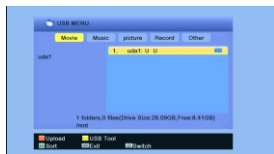
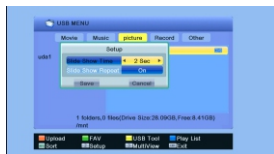
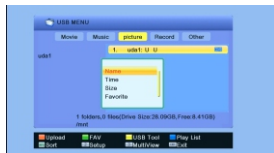
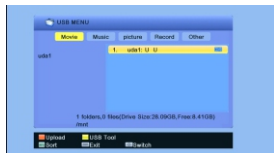
In movie list

The function of colour is the same as Color key operation.

In music list

The function of colour key is the same as **Color** key operation.

24



MENU

In picture list

Press **INFO** key to pop up Sort list.

Press **Number key 2** to display the **Setup** window.

Press **Number key 3** to enter **multi view** mode.

The function of colour key is the same as **Color** key operation.

In record list

Press **Red** key to rename,
press **Green** key to lock,
press **Yellow** key to delete.

Other

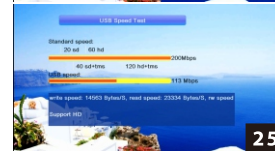
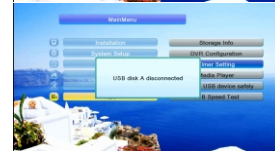
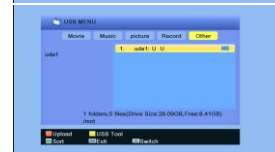
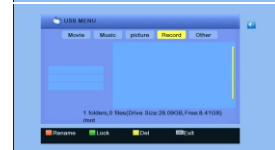
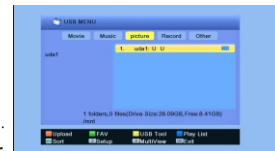
The function of colour is the same as **Color** key operation

6.5 Remove USB device safely

Press **OK** on this item it will pop up a dialogue: "You can safely remove USB device now! ", then you can move your USB device safely.

6.6 USB Speed Test

Test and show the **USB** speed.



25

MENU

7. Hot Key

7.1 INFO

Press **INFO** key to pop up the Info bar.
Press **INFO** key again to pop up the program guide of the current program.



7.2 EPG

Press **EPG** key to enter into the EPG window.

1. Press **PR+**, **PR-**, **Left**, **Right** keys to select up or down, left or right.

2. Press **red** colour key to pop up the Time Bar window. Press **PR+**, **PR-** keys to select up or down, while press **Left**, **Right** keys to select left or right in the time bar.

Left : Press **OK** key at this button to return to the EPG window.

Up : Press **OK** key at this button to move the cursor to the current time line.

Left/Right : Press **OK** key to push the time forward or backward by half an hour.

Left/Right : Press **OK** key to push the time forward or backward by half an hour.

Left/Right : Press **OK** key to push the time forward or backward by a day.

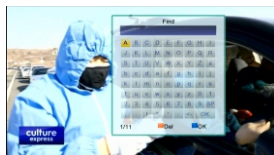
3. **Detail Information:** In the EPG window, press **PR+**, **PR-**, **Left**, **Right** keys to select the channel and program, and press **OK** key to know the detail information of the current program.

4. Press **Green** colour key to enter into the **Timer** window. You can add the current program to the Timer. If 8 timers are already yet, system will inform you "Timer is full!".



7.3 FIND

Press **FIND** key on to pop up the **Find** window. Use numeric keys to enter into the character and use the colour keys to realized the corresponding operation.



MENU

7.4 NUMBER

Use the **numeric keys (0-9)** to input the number of the desired channel. If the inputted number is beyond the valid channel number, system will "No such a channel" and press **OK** key to close this message.

7.5 TV/RADIO

In normal mode, press **TV/RADIO** key to switch between TV mode and Radio mode.

7.6 Up/Down (Channel +/-)

Press **PR+**, **PR-** keys to change the channel up or down. If in the all satellites group, you can select channel in all searched channels. If in the specific satellite, only can select channel in the satellite group.

7.7 Left/Right (Volume +/-)

Press **Left**, **Right** keys to change the volume. Press **Left** keys to decrease the volume, while press **Right** keys to increase the volume.

7.8 MUTE

Press **MUTE** key to turn off the volume. You can press **MUTE** key once again to restore the volume, or press **Left**, **Right** keys to increase the volume.

7.9 PAUSE

During the viewing, you can press **PAUSE** key to stop the picture while the volume continues. You can play the picture by pressing **PAUSE** key once again.

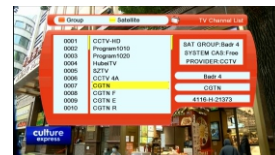
7.10 OK

1. During the viewing or listening, press **OK** key to pop up the TV program list or the Radio program list.

2. Press **PR+**, **PR-** keys to select the channel up or down, and then press **OK** key to play this channel in full-screen.

3. Press **yellow** key to pop up the satellite list, you can switch satellite in this list.

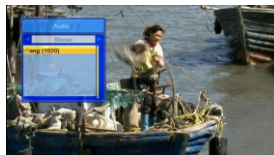
4. Press **MENU** or **EXIT** key to close this window.



MENU

7.11 Audio/Subtitle

1. Press **SUB/AUD** key once open subtitle on the screen. If there is no SUB will open audio on the screen.
2. Press **SUB/AUD** key twice to enter into the Audio window.
3. Press **↔** keys to select among Left, Right, Stereo, and Mono.
4. Changing the audio mode is only connected with the current channel, not all the channels.
5. Press **MENU** or **EXIT** key to close this window.

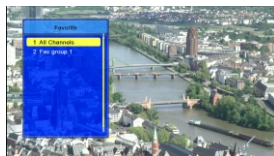


7.12 RECALL

Press **BACK** key to switch the current channel to the previous channel.

7.13 FAV

1. Press **FAV** key to pop up the favourite gdown. Press **OK** key at the selected channel to view it in full-screen. Press **MENU** or **EXIT** key to exit.
2. Press **↔** keys to select the favorite group. Press **PR+**, **PR-** keys to select the channel up or down. Press **OK** key at the selected channel to view it in full-screen. Press **MENU** or **EXIT** key to exit.
3. If there is no favorite channel, system will inform "No FAV Channel!" when you press **FAV** key.



7.14 Teletext

Press **TXT** key to open the teletext on the screen. If there is no teletext, system will inform "No Data". Press **EXIT** key to exit.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible causes	What to do
The display on the front panel does not light up	Main cable is not connected.	Check that the main cable is plugged into the power socket.
No sound or picture, but the front panel shows red light	The receiver is in standby mode.	Press the standby button.
No sound or picture	The satellite dish is not pointing at the satellite.	Adjust the dish. Check the signal level in the Antenna Setup menu.
	No signal or weak signal.	Check the cable connections, LNB and other equipment connected between the LNB and the receiver, or adjust the dish.
Bad picture/ blocking error	The satellite dish is not pointing at the satellite.	Adjust the dish.
	Signal is too strong.	Connect a signal attenuator to the LNB input.
	Satellite dish is too small.	Change to a larger dish.
	LNB noise factor too high.	Change to an LNB with lower noise factor.
	The LNB is faulty.	Change the LNB.
The RCU is not working	Battery exhausted.	Change the batteries.
	RCU is incorrectly aimed.	Aim RCU at the receiver, or check that nothing blocks the front panel.

● **Note** : If you have tried all of the actions suggested above, without solving the problem, please contact your dealer or service provider.

SPECIFICATION

Specifications

CPU frequency	650MHz
Flash Memory	8Mbyte
SDRAM Memory	32MX16bit/64MbyteDDR2

Tuner & Demodulation

Transmission Standard	DVB-S, DVB-S2
Tuner Type	ON BOARD
Input Impedance	75Ω
Input Frequency Range	950MHz to 2150MHz
Input Signal Level	-65dbm~-25dbm
Modulation Modes	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
FEC Modes	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK)
	Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
	2/3,3/4,4/5,5/6,8/9,9/10 for DVBS2 16APSK
	3/4,4/5,5/6,8/9,9/10 for DVBS232APSK
Symbol Rate	2~90MSPS (CodeRate1/2)
LNB Power and Polarization	Vertical 13VDC; Horizontal 18VDC @400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.8V±0.2V)tone, Overload Protection
DiSEqC	DiSEqC 1.0, 1.1, 13/18V, 0/22K, LNB control

A/V In/Out Interface & A/V Standard

HDMI	Output: Digital Video & Audio
SPDIF	Output : Digital Coaxial Audio
Video Bandwidth	SD: 5.0MHz(-3dB),HD:30MHz(-3dB)
Video Impedance	75Ω
Video Voltage Level	1.0 Vp-p
Audio Freq. Range	20 ~ 20KHz
Audio Impedance	600Ω
Audio Voltage Level	2V rms(5.6Vp-p)

SPECIFICATION

MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Transport Stream	MPEG2 ISO/IEC 13818-1
Profile Level	MPEG-4 part10 (H.264) Level 4.1
	MPEG-2 MP@ML, MP@HL
Input Rate	Max 100Mbit/s
Aspect Ratio	4:3, 16:9, Auto
Frame Rate	25Hz for PAL
Video Resolution	1080p,1080i, 720p, 576p, 576i, 480i
Audio Decoding	MPEG-1 layer I/II, PCM down mix, IEC958 SPDIF, Dolby down mix 2 channel, Dolby Prologic2, AAC LC, HE-AAC v1/V2
Audio Mode	Left channel / Right channel / mono / Stereo
Audio Sampling Rate	32, 44.1, 48KHz

Power Supply

Input Voltage	DC 12V/1A
Type	Adaptor
Power Consumption	Max. 18W
Stand By Consumption	<0.5W

Panel & Physical Specification

IR	38KHz
Display LED	4 Digit 7 Segment Display
LED	2LED (Standby Red, Lock Green)
RS-232	1 x 3.5mm JACK
Size (WxHxD)	108mm x 70mm x 18mm
Weight	81gr

Environmental Condition

Operating Temperature	-5~45℃
Storage Temperature	-40~60℃
Humidity	<95%