

EDISION

progressiv HD

SAT Receiver FTA

www.edision.gr



Satelliten-Receiver für frei empfangbare digitale und HDTV Programme

User's Guide
Benutzerhandbuch

Bitte beachten Sie:

Aufgrund permanenter technischer Weiterentwicklung unserer Geräte empfehlen wir Ihnen, sich nach aktuellen Informationen auf unserer Produktseite im Internet zu erkundigen. Gegebenenfalls finden Sie dort eine aktualisierte Bedienungsanleitung zu diesem Produkt.

<http://www.edision.de>

Deutsch

(Version: 5.11)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN**3**

Haupteigenschaften	3
Sicherheitshinweise	4
Auspacken	5
Allgemeine Hinweise	5
Fernbedienung	6
Receiver Vorderseite	7
Receiver Rückseite	7

INSTALLATION**8**

Anschluss an ein Fernsehgerät für hochauflösende Fernsehbilder (HDTV)	8
Anschluss an Verstärker	8

MENÜ Einstellungen und Funktionen**9**

Hauptmenü	9
1. Menü Senderlisten / Kanalmanager	10
1.1 TV Senderliste	10
1.2 Radio Senderliste	13
1.3 Alle löschen	13
2. Menü Installation	14
2.1 Auswahl Antennenanschluss	14
2.2 Satellitenliste	14
2.3 Antenneneinstellungen	15
2.4 Einzel – Satelliten – Suche	18
2.5 Multi – Satelliten – Suche	18
2.6 Transponder – Liste	19
3. Menü Systemeinstellungen	20
3.1 Sprache	20
3.2 TV – Einstellungen	20
3.3 Anzeige – Einstellungen	21
3.4 Lokale Einstellungen	21
3.5 Timereinstellung	21
3.6 Menüsperre / Kindersicherung	22
3.6 OSD – Einstellung	22
3.7 Favoriten	22
3.8 Sonstige Einstellungen	22

4. Menü Werkzeuge / weitere Einstellungen	23
4.1 System Informationen	23
4.2 Werkseinstellung	23
4.3 Software – Upgrade über RS232	23
4.4 Software – Upgrade über USB	24
4.5 Mediaplayer	25
4.6 Sicheres Entfernen von USB – Geräten	25
5. Menü Spiele	26
6. Menü PVR / Aufnahme	26
6.1 HDD Information	26
6.2 PVR Einstellungen	26
7. Schnellwahltasten	27
7.1 Programm-Informationen	27
7.2 EDIVISION / Elektronischer Programmbegleiter	27
7.3 Suchfunktion	28
7.4 Programmaufruf über laufende Nummer	28
7.5 Wechsel zwischen Fernseh- und Radiobetrieb	28
7.6 Programmwahl über die Pfeiltasten	28
7.7 Lautstärkeregelung über die Pfeiltasten	29
7.8 Stummschaltung (Mute)	29
7.9 Standbild	29
7.10 OK-Taste	29
7.11 Audio Tonauswahl	29
7.12 Zurücktaste	29
7.13 FAV-Taste	30
7.14 Videotext	30

Dieser Receiver ist für den Empfang von unverschlüsselten digitalen und HDTV - Programmen über Satellit vorgesehen. Das vorliegende Handbuch erklärt die Installation des Gerätes und erläutert die Nutzung der technischen Möglichkeiten.

Änderungen der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen bleiben vorbehalten. Wir behalten uns weiterhin das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen im Design oder den technischen Spezifikationen vorzunehmen.

Haupteigenschaften

- MPEG2 HD, MPEG2 SD, H.264/AVC SD, H.264/AVC HD, MP4
- 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
- SCPC und MCPC Empfang von C/Ku-Band-Satelliten
- Automatische PAL/NTSC-Umstellung
- Speicherung von 4.000 Radio – u./o. Fernsehsender
- Verwendung von 32 verschiedenen Favoritengruppen
- Mehrsprachiges On-Screen-Display (OSD)
- 7 Tage elektronischer Programmbegleiter EDIVISION
- Bild-in-Grafik (PIG) Unterstützung
- Automatische Suche (Blindscan), Einzel- & Multi-Satelliten-Suche
- Unterstützt DiSEqC 1.2, 13/18V, 0/22K, 0/12V LNB-Steuerung
- Verschiedene Editierfunktionen (Favoritenzusammenstellung, Bewegen, Sperren, Umbenennen, Löschen und Sortieren)
- Menüsperrung und Sendersperre
- Einfaches und bedienungsfreundliches Menüsystem
- Software-Upgrade über RS-232 u./o. USB
- Programmierung von bis zu 8 Timer
- Untertitel und Teletext
- Automatische Speicherung des zuletzt eingestellten Senders
- Unterstützung von USB-Speichergeräten
- Mediaplayer

Sicherheitshinweise



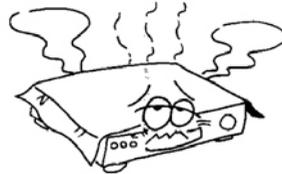
Beim Öffnen des Geräts besteht die Gefahr eines Stromschlags. Reparaturen sollten nur durch technisches Fachpersonal erfolgen.



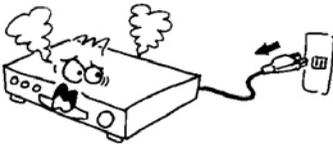
Das Gerät darf nicht in Kontakt mit Wasser kommen. Stellen sie z.B. keine Blumenvasen auf das Gerät.



Setzen Sie das Gerät nicht der Sonneneinstrahlung aus. Halten Sie es fern von jeglichen Wärmequellen.



Um eine ungehinderte Luftzirkulation zu ermöglichen, verschließen Sie nicht die Ventilationsöffnungen



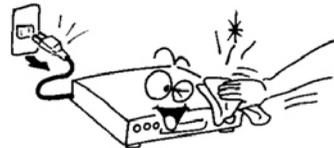
Beim Auftreten unvorhergesehener technischer Probleme ziehen Sie sofort den Netzstecker.



Berühren Sie das Gerät nicht bei Gewitter, dies kann zu Stromschlägen führen.



Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie es durch Ziehen des Netzsteckers vom Stromnetz.



Vor dem Reinigen des Geräts schalten Sie es aus und ziehen den Netzstecker. Reinigen Sie die verschmutzte Oberfläche mit einem Tuch, das in milde Seifenlösung getaucht und gut ausgewrungen wurde. Reiben Sie das Gehäuse mit einem trockenen Tuch nach.

Auspacken

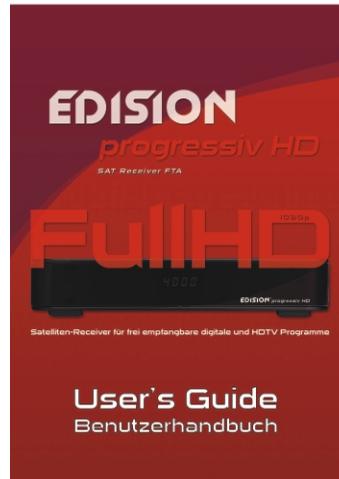


Fernbedienung



Batterien

Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen werden, entfernen Sie bitte die Batterien, um eventuelle Beschädigungen an der Fernbedienung zu vermeiden. Sollten die Batterien verbraucht sein, entsorgen Sie diese sach- und umweltgerecht und nicht im Hausmüll.



Benutzerhandbuch

Allgemeine Hinweise

- Dieses Handbuch zeigt Ihnen, wie einfach der tägliche Gebrauch des Gerätes anhand benutzerfreundlicher Bildschirmfenster und Menüs ist. Die Menüs sind einfach aufgebaut und helfen Ihnen dabei, die technischen Möglichkeiten Ihres Gerätes effektiv zu nutzen.
- Der Receiver ist einfach zu bedienen und kann über eine Aktualisierung der Betriebssoftware an zukünftige Entwicklungen angepasst werden.
- Beachten Sie, dass der Einsatz neuer Software die Funktionsweise des Geräts verändern kann.
- Im Falle von Rückfragen zum Gerät oder Schwierigkeiten bei der Bedienung lesen Sie sich bitte das entsprechende Kapitel des Handbuchs einschließlich des Kapitels „Problembeseitigung“ durch oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

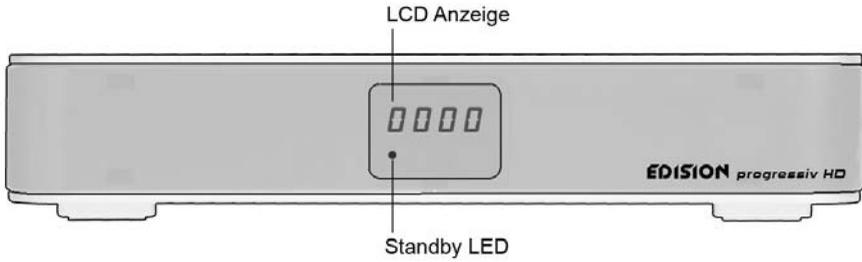
Fernbedienung



Taste	Funktion
	Ein/Aus
	Ton Ein/Aus (Stummschaltung)
0-9	Nummer des gewünschten Menüpunkts oder Kanals eingeben
TV/RADIO	Wechseln zwischen TV- & Radio-Modus
← PR	Wechseln zum vorherigen Kanal
FAV	Favoritenliste anzeigen
SHIFT	Zeitversetzungsfunktion
FIND	Such-Fenster anzeigen
INFO	Infos über den aktuellen Kanal anzeigen
MENU	Auf Menümodus umstellen
	blättert in einer Liste eine Seite vor oder zurück
	Führt den ausgewählten Menüpunkt in einer Liste aus oder fügt im Eingabemodus den gewünschten Wert ein
	Wechsel zum vorhergehenden bzw. nachfolgenden Sender o. Menüpunkt, Pfeiltasten oben/ unten
	Lautstärkeregelung oder Rechts-/Links-Spaltenwechsel in einem Menü, Pfeiltasten links/rechts
EXIT	Rückkehr zum vorherigen Menü / Verlassen des Menüs
EDV	EDIVISION Elektron. Programmzeitung
	Audio-Modus auswählen
TV/AV	Zwischen TV- & Audio-Modus wechseln
TXT	Zu Videotext oder Untertiteln wechseln
V-FORMAT	Changes the HD-Format
PAUSE	hält beim erstmaligen Betätigen das Bild auf dem Schirm an, führt beim zweiten Betätigen zurück in den Normalmodus
SLEEP	Wechsel zum Standby-Betrieb
RECORD	Aufnahme
	Abspielen und Anhalten des aufgenommenen Programms
	Schneller Vor- oder Rücklauf
	Langsamer Vor- oder Rücklauf

Hinweis: Beachten Sie, dass einige Taste optional sind und/oder mehrere Funktionen haben.

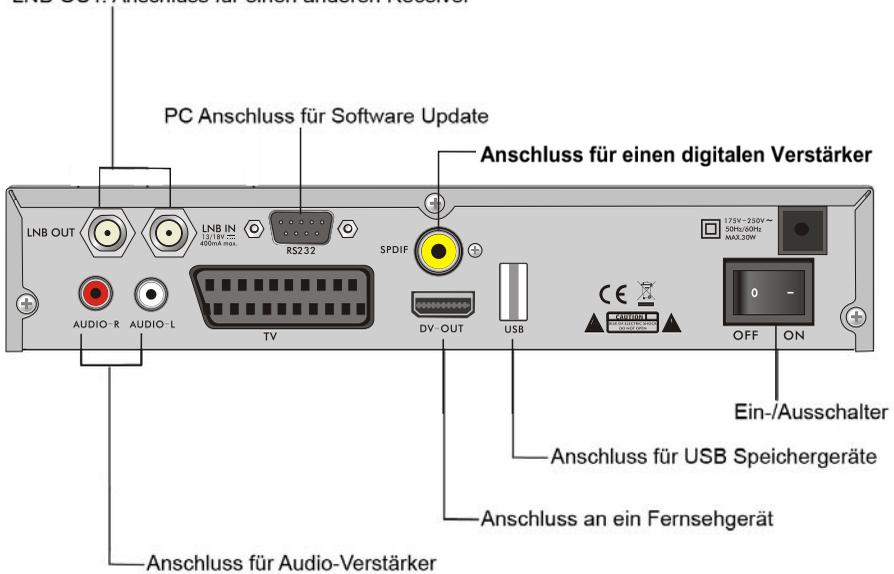
Receiver Vorderseite



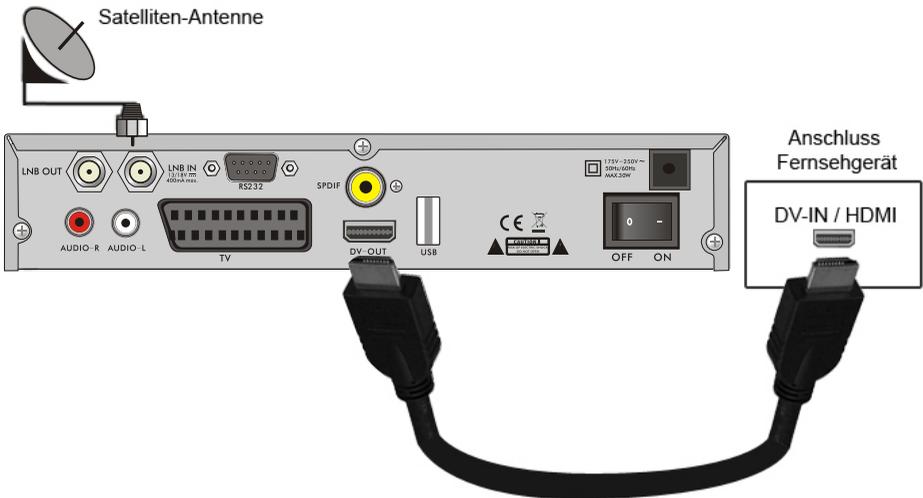
Receiver Rückseite

LNB IN: Anschluss des Koaxialkabels von der Satelliten-Antenne

LNB OUT: Anschluss für einen anderen Receiver

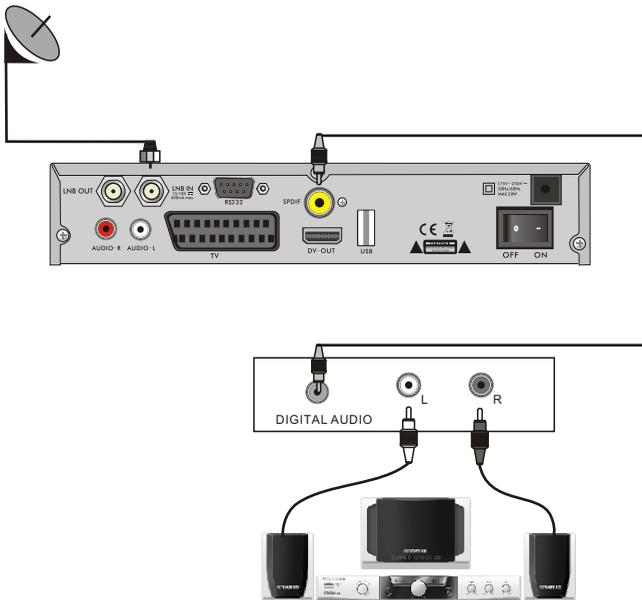


Anschluss an ein Fernsehgerät für hochauflösende Fernsehbilder (HDTV)



Hinweise: Beachten Sie, dass nur über den DV-OUT / HDMI Anschluss hochauflösendes Fernsehen möglich ist. Zudem sollte Ihre Satelliten-Anlage für einen störungsfreien Empfang von einem Fachmann mit einem digitalen Fernsehpegelmeßgerät eingemessen sein.

Anschluss an einen digitalen Verstärker



Hauptmenü

- Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät ordnungsgemäß aufgestellt und die Kabel gut angeschlossen haben. Wenn das Gerät noch die Werkseinstellungen hat oder noch keine Programmliste eingerichtet ist, wird beim Einschalten das Hauptmenü-Fenster auf dem Bildschirm erscheinen. Während des normalen Fernseh- oder Radiobetriebs können Sie mit Betätigen der **MENU**-Taste auf der Fernbedienung das Hauptmenü-Fenster aufrufen.

- Das Hauptmenü besteht aus 6 größeren Menüpunkten:

- Menü **Senderlisten / Kanalmanager**
- Menü **Installation**
- Menü **Systemeinstellungen**
- Menü **Werkzeuge / weitere Einstellungen**
- Menü **Spiele**
- Menü **PVR / Aufnahme**



- Während der Installation bestätigen Sie mit der **OK**-Taste eine getroffene Auswahl. Zahlenwerte geben Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

Nutzen Sie die Pfeiltasten oben/unten (**PR+** bzw. die **PR-** Tasten), um im Menü jeweils eine Zeile nach oben oder unten zu navigieren, und die Pfeiltasten links/rechts (**<** bzw. **>** Tasten), um vom Hauptmenü ins Untermenü oder von rechts nach links (oder umgekehrt) zu gelangen.

Zum Verlassen des Menüsystems drücken Sie die **EXIT**-Taste auf der Fernbedienung.

Wenn keine Sender gefunden bzw. installiert wurden, können Sie das Hauptmenüfenster nicht mit den Tasten **MENU** oder **EXIT** verlassen. Das System wird „Kein Programm“ anzeigen, und einige Untermenüpunkte werden nicht aktiv sein.

Hauptmenüpunkte	Untermenüpunkte	
Senderlisten / Kanalmanager	TV - Programmliste Radio - Programmliste Alles löschen	
Installation	Antennenanschluss Antenneneinstellungen Multi-Satelliten-Suche	Satellitenliste Einzel-Satelliten-Suche Transponder-Liste
Systemeinstellungen	Sprache Anzeige-Einstellungen Lokale Einstellungen Favoriten	TV-Einstellungen Timereinstellungen Menüsperr OSD-Einstellungen Sonstige Einstellungen
Werkzeuge / weitere Einstellungen	Information Upgrade durch RS232 Upgrade mit USB	Werkzeugeinstellungen Media Player Sicheres Entfernen von USB-Geräten
Spiele	Othello, Sudoku	
PVR / Aufnahme	PVR Speicher Informationen	PVR Einstellungen

1 Menü Senderlisten / Kanalmanager

1. Durch Drücken der Taste **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten **oben/unten (PR+ / PR-)**, um den Cursor nach oben oder unten zwischen den einzelnen Menüpunkten in der linken Spalte zu bewegen. Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt Senderlisten.
3. Drücken Sie die Pfeiltaste **rechts (>+)** um in die Untermenüpunkte auf der rechten Seite zu gelangen.

1.1 TV Senderliste

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **oben/unten** den Untermenüpunkt „TV Senderliste“ und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten **links/rechts (<- / >+)**, um den Satelliten zu wechseln (sofern Ihr Receiver für mehrere Satelliten eingerichtet worden ist).
3. Drücken Sie die Pfeiltasten **oben/unten (PR+ / PR-)**, um in der Senderliste zu navigieren (gelber Balken). Drücken Sie die **OK**-Taste um den Sender in einem kleinen Vorschauenfenster an sehen zu können.
4. Möchten Sie Sender zu einer Favoritenliste hinzufügen, drücken Sie die **FAV**-Taste. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **oben/unten** und der **OK**-Taste in der erscheinenden Liste die Favoritenliste aus, zu welcher Sie Sender hinzufügen möchten. Das Symbol FAV wird hervorgehoben dargestellt. Wählen Sie einen Sender und drücken Sie die **OK**-Taste. Der Sender wird zur gewählten Favoritenliste hinzugefügt und mit einem Symbol gekennzeichnet. Wiederholen Sie den Vorgang, wenn Sie weitere Sender hinzufügen möchten. Durch Drücken der **FAV**-Taste verlassen Sie diesen Hinzufüge-Modus.
5. Möchten Sie Sender sperren, drücken Sie die **rote** Taste. Damit gelangen Sie in den Modus „Sperren“. Wählen Sie den Sender, welchen Sie sperren möchten und drücken Sie die **OK**-Taste. U.U. müssen Sie einen Berechtigungscode eingeben. Standardmäßig lautet dieser Code „0000“. Der Sender wird in der Liste mit einem Sperrsymbol gekennzeichnet. Zum Entsperren wählen Sie diesen Sender erneut aus und drücken wieder die **OK**-Taste. Das Sperrsymbol wird entfernt. Sie verlassen den Modus „Sperren“ durch Drücken der **roten** Taste.



Abbildungen ähnlich



6. Drücken Sie die **grüne** Taste, um in den Modus „Überspringen“ zu gelangen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **oben/unten** den Sender, welchen Sie in der Senderliste (beim „Zappen“) überspringen möchten und drücken die **OK-Taste**. Der Sender wird zum Überspringen markiert. Zum Entfernen dieser Markierung drücken Sie erneut die **OK-Taste**.

Drücken Sie die **grüne** Taste, um den Modus „Überspringen“ zu verlassen.

7. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um in den Modus „Bewegen“ zu gelangen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **oben/unten** und der **OK-Taste** den Sender aus, welchen Sie in der Senderliste an eine andere Position bewegen möchten. Der Sender wird mit einem Symbol zum Bewegen markiert. Mit den Pfeiltasten **oben/unten** bewegen Sie den Sender nun an die neue Position. Durch Drücken der **OK-Taste** verbleibt der Sender an dieser neuen Stelle.

Drücken Sie erneut die **gelbe** Taste, um den Modus „Bewegen“ zu verlassen.

8. Drücken Sie die **blaue** Taste, um weitere Funktionen aufzurufen. Sie können die Senderliste mit der **roten** Taste sortieren, mit der **grünen** Taste Sender umbenennen und mit der **blauen** Taste Sender aus der Senderliste löschen.

Untermenü „Sortieren“ (rote Taste)

Drücken Sie die **rote** Taste, um das Untermenüfenster „Sortieren“ aufzurufen.

Name (A-Z): Sortiert in aufsteigender Folge, zunächst nach Zahlen, dann nach Großbuchstaben, zuletzt nach Kleinbuchstaben.

Name (Z-A): Sortiert in absteigender Folge.

Gesperrt: Alle gesperrten Programme werden zuerst aufgelistet.



Abbildungen ähnlich

Untermenü „Editieren“ (grüne Taste)

Drücken Sie die **grüne** Taste, um in den Modus „Umbenennen“ zu gelangen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **oben/unten** und der **OK**-Taste den Sender, welchen Sie umbenennen möchten. Es erscheint ein Eingabefeld mit folgenden Optionen/Funktionen:

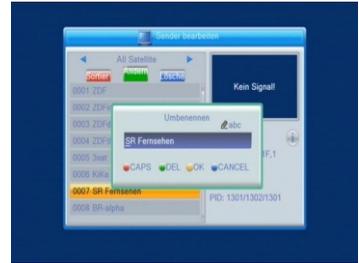
Rote Taste: Wechselt zwischen Groß- u. Kleinbuchstaben.

Grüne Taste: Löscht das Zeichen, wo aktuell der Cursor steht.

Drücken Sie die Pfeiltasten **links/rechts**, um den Cursor nach rechts oder links zu bewegen;

Drücken Sie die **Zahlentasten**, um die gewünschten Zeichen einzufügen (vgl. dazu die nachstehende Tabelle).

Drücken Sie die **gelbe** Taste, um Ihre Eingabe zu speichern und das Fenster zu verlassen, oder die **blaue** Taste, um abzubrechen und das Eingabefeld zu verlassen.



Nummerntaste	Belegung (mehrfach drücken)
1	.,*?!@1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	[Leerzeichen] _0

Untermenü „Löschen“ (blaue Taste)

Drücken Sie die **blaue** Taste, um in den Modus „Löschen“ zu gelangen. Wählen Sie einen Sender aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Der Sender wird zum Löschen mit einem Symbol markiert. Durch erneutes Drücken der **OK**-Taste können Sie die Markierung wieder entfernen.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um den Modus „Löschen“ zu verlassen. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, erscheint ein Dialogfeld „Die Senderliste wird überschrieben“. Wählen Sie den „Ja“-Button in der Bildschirmanzeige und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Löschung / die Änderung zu bestätigen, oder wählen Sie den „Nein“-Button um keine Änderung an der Liste vorzunehmen.



Abbildungen ähnlich

1.2 Radio - Senderliste

Die Funktionen und Optionen für die Bearbeitung der Radio-Senderliste gleichen denen der unter dem Punkt 1.1 beschriebenen TV-Senderliste (bis auf das Vorschaubild u.ä.).

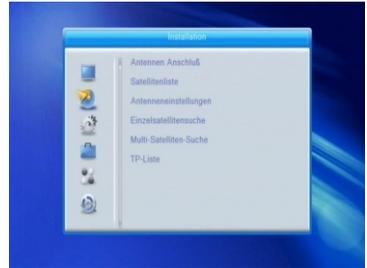
1.3 Alle Löschen

Sie können alle installierten Sender auf einmal löschen. Bewegen Sie dazu den Cursor im Menü „Senderlisten / Kanalmanager“ auf den Untermenüpunkt **„Alle löschen“** und drücken die **OK**-Taste. Ein Dialogfenster „Warnmeldung! Möchten Sie wirklich alle Kanäle löschen?“ erscheint. Mit den Pfeiltasten **links/rechts** können Sie zwischen „Ja“ und „Nein“ wählen, mit der **OK**-Taste bestätigen Sie Ihre Entscheidung. Hinweis: Der gelb unterlegte Button ist der entscheidende.



2 Menü Installation

1. Durch Drücken der Taste **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten **oben/unten (PR+ / PR-)**, um den Cursor nach oben oder unten zwischen den einzelnen Menüpunkten in der linken Spalte zu bewegen. Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt **Installation**.
3. Drücken Sie die Pfeiltaste **rechts (>+)** um in die Untermenüpunkte auf der rechten Seite zu gelangen.



Abbildungen ähnlich

2.1 Auswahl Antennenauswahl

Drücken Sie die Pfeiltasten **links/rechts (-< >+)**, um zwischen Motorgesteuerte Satellitenantenne und fest installierter Antenne zu wählen. Sie verlassen das Untermenü mit der **EXIT**-Taste.

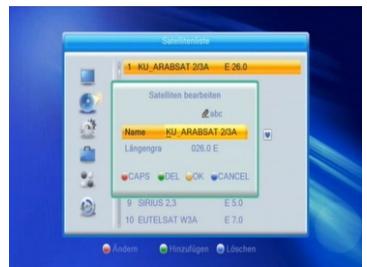


2.2 Satellitenliste

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten oben/unten und der OK-Taste die Satelliten aus, auf welche Sie Ihre Satellitenantenne ausgerichtet haben. Die Satelliten werden mit einem Symbol markiert. Durch erneutes Drücken der **OK**-Taste können Sie Auswahl und Markierung wieder aufheben.
2. Wenn das System keinen Satelliten findet (kein Signal empfängt), werden die rote und die blaue Taste funktionslos.
3. Drücken Sie die **rote** Taste, um Satelliteneinträge zu editieren.



Name: Benutzen Sie die Nummerntasten, um den Namen des Satelliten zu ändern. Vgl. zur Belegung der Nummerntasten die Tabelle in den Erläuterungen zum Kanalmanager / Senderlisten.



Längengrad: Sie können die Pfeiltasten **links/rechts** (-< bzw. >+) zum Wechsel zwischen östlicher und westlicher Länge benutzen. Nachdem Sie die **OK**-Taste betätigt haben, können Sie die Nummertasten zur Anpassung des Wertes für die Längengradausrichtung verwenden. Drücken Sie die **EXIT**-Taste oder die **PR+** bzw. **PR-** Tasten zum Verlassen des Editiermodus.

Die Längengradausrichtung erfolgt zwischen 1 und 180 Grad. Haben Sie einen Wert außerhalb dieser Bandbreite angegeben, so wird Sie das System über ein Hinweisfenster „Außer Reichweite“ informieren, sobald Sie die **gelbe** Taste drücken.

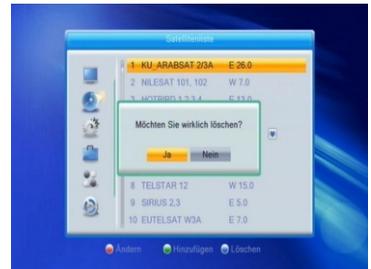
Nach der Eingabe drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Einstellung zu speichern und den Edit-Modus zu verlassen, oder die **blaue** Taste zum Verlassen des Edit-Modus ohne Speicherung.

4. Drücken Sie die **grüne** Taste, um einen neuen Eintrag in die Liste der Satelliten hinzuzufügen. Da alle weiteren Schritte den im vorstehenden Abschnitt zum **Satelliten-Einrichtungs-Fenster** gleich sind, erübrigen sich hier weitere Erläuterungen.



Abbildungen ähnlich

5. Drücken Sie die **blaue** Taste, um zum Dialogfenster „Wollen Sie wirklich löschen?“ zu gelangen. Wählen Sie über die Pfeiltasten **links/rechts** den Button „Ja“ und drücken Sie die **OK**-Taste, um den ausgewählten Satelliten zu löschen. Sie können den Vorgang abbrechen, indem Sie den Button „Nein“ auswählen.



2.3 Antenneneinstellungen

A. Fest installierte Satelliten Antenne

Wenn Sie im Menü „Auswahl Antennenanschluss“ „Fest installierte Antenne“ (Fixed Antenna) gewählt haben, gilt folgendes:

- Satellit:** Alle aus der Satellitenliste ausgewählten Satelliten erscheinen im Antenneneinrichtungsfenster. Drücken Sie die Pfeiltasten **links/rechts** (-< / >+), um einen Satelliten auszuwählen, oder rufen Sie mit der **OK**-Taste die Liste auf, aus der Sie durch erneutes Betätigen der **OK**-Taste einen Satelliten wählen können.
- Für die Auswahl von **LNB**, **Transponder**, **DiSEqC1.0** und **DiSEqC1.1** benutzen Sie die gleichen Tasten wie in Punkt 1.
- 22K**, **0/12V**, **Polarität:** Treffen Sie Ihre Auswahl mit Hilfe der -< bzw. >+ Tasten.



B. Motorgesteuerte Satelliten Antenne

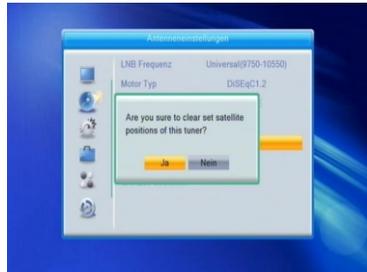
Wenn Sie im Menü „Auswahl Antennenanschluss“ „Motorantenne“ gewählt haben, gilt folgendes:

1. **LNB-Typ:** Wählen Sie den zutreffenden LNB-Typ aus.
2. **MotorTyp:** Wählen Sie zwischen DiSEqC1.2 und U-SALS. Falls Sie DiSEqC1.2 wählen, werden die folgenden Abfragen zur örtlichen Länge und örtlichen Breite auf der Bildschirmanzeige inaktiv.



Abbildungen ähnlich

3. **Alles Löschen:** Über diesen Punkt können Sie alle gespeicherten Satellitenpositionen löschen. Mit den Pfeiltasten **links/rechts** können Sie zwischen den Button „Ja“ und „Nein“ wechseln, mit der Taste **OK** bestätigen Sie Ihre Entscheidung.



4. **Motoreinstellungen:** Rufen Sie durch Drücken der **OK**-Taste das Menü zur Steuerung des Antennenmotors auf.

5. **Satellit:** Drücken Sie die Pfeiltasten links/rechts (**<- / >+**) um einen Satelliten auszuwählen, oder rufen Sie mit der **OK**-Taste die Liste auf, aus der Sie mit erneutem Betätigen der **OK**-Taste einen Satelliten wählen können. Für die Auswahl des **Transponders** verfahren Sie in gleicher Weise.



Positionsnummer & Speichern: Die Spanne reicht von 0 bis 63. 0 bezeichnet die Ausgangsposition. Sie können den zutreffenden Wert auswählen, wenn Sie die Antenne entsprechend gedreht haben.

Go to X: Rufen Sie durch Betätigen der **OK**-Taste die Drop-Down-Liste der Satellitenpositionen auf, wählen Sie die zutreffende Position wie angegeben oder zwischen 0 und 63 und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch erneutes Betätigen der **OK**-Taste.

West <Speichern> Ost: Drücken Sie die **<-** Taste für die Westausrichtung, die **>+** Taste für die Ostausrichtung. Nach Betätigen der **OK**-Taste erscheint das Dialogfenster: „Wollen Sie die Satellitenposition verändern?“. Wenn Sie die Position beibehalten wollen, wählen Sie den „Ja“-Button.

Neuberechnung: Nach Betätigen der **OK**-Taste erscheint das Dialogfenster: „Wollen Sie wirklich die Satellitenposition verändern?“. Drücken Sie die **OK**-Taste, wenn Sie den Cursor auf der Ja-Bildschirmanzeige positioniert haben, wenn Sie neu berechnen möchten.

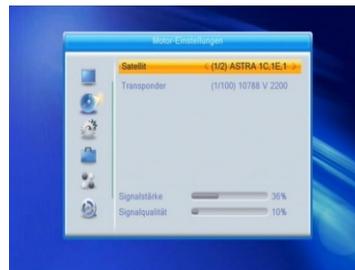
6. **Begrenzungseinstellung:** Rufen Sie durch Betätigen der **OK**-Taste das **Begrenzungseinstellungs-Fenster** auf. Drücken Sie die **-< >+** Tasten, um zwischen Abschaltbegrenzung, Ostbegrenzung und Westbegrenzung zu wechseln. Bewegen Sie den Cursor auf die Begrenzungseinstellung-Bildschirmanzeige. Drücken Sie die **-<** Taste für die Westausrichtung, die **>+** Taste für die Ostausrichtung.

Einstellung vorgegebener Bezugspunkte: Drücken Sie die **OK**-Taste, um zur Bildschirmanzeige vorgegebener Bezugspunkte zu gelangen. Wenn Sie zuvor im obigen Menüpunkt Begrenzungseinstellungen die Abschaltbegrenzung aktiviert haben, wird diese Bildschirmanzeige allerdings grau erscheinen, d.h. nicht aufrufbar sein.

7. Wenn Sie **USALS** wählen, wird die **Alles Löschen**-Anzeige sich grau verfärben und nicht mehr verfügbar sein.

Örtliche Länge, örtliche Breite: Drücken Sie die **-<** Taste für die Westausrichtung, die **>+** Taste für die Ostausrichtung, oder die **-<** Taste für die Nordausrichtung, die **>+** Taste für die Südausrichtung. Drücken Sie die **OK**-Taste, um in den Editierungs-Modus zu gelangen. Benutzen Sie die **Zahlentasten (0-9)** zur Eingabe von Länge und Breite, und drücken Sie die **EXIT**-Taste zum Verlassen dieser Funktion. Die Längenspannweite reicht von 0 bis 180, die Breitenspannweite von 0 bis 90. Wenn der eingegebene Wert nicht innerhalb dieser Spannen liegt, wird beim Verlassen des Fensters ein Dialogfenster „Außerhalb der Reichweite“ erscheinen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um dieses Dialogfenster zu schließen.

8. **Motoreinstellungen:** Rufen Sie durch Betätigen der **OK**-Taste das **Motoreinstellungs-Fenster** auf. **Satellit, Transponder:** Drücken Sie die **-<** bzw. **>+** Tasten, um einen Satelliten oder Transponder auszuwählen, oder rufen Sie mit der **OK**-Taste die Liste auf, aus der Sie durch erneutes Betätigen der **OK**-Taste einen Satelliten wählen können.



Abbildungen ähnlich

2.4 Einzel – Satelliten – Suche

1. **Satellit:** Drücken Sie die **-<** bzw. **>+** Tasten, um einen Satelliten auszuwählen, oder rufen Sie mit der **OK**-Taste die Liste auf, aus der Sie durch erneutes Betätigen der **OK**-Taste einen Satelliten wählen können.
2. **Nur FTA:** Drücken Sie die **-<** bzw. **>+** Tasten, um Ja oder Nein zu wählen.
3. **Sendersuche:** Drücken Sie die **-<** bzw. **>+** Tasten, um zwischen TV und Radio, Fernsehkanal, Radiokanal zu wählen.
4. **Suche auf Network:** Wählen Sie zwischen Ja und Nein. Dieser Punkt verfärbt sich grau, ist nicht verfügbar, wenn im folgenden Suchmodus-Punkt AutoScan (Automatische Suche) eingestellt ist.
5. **Suchmodus:** Drücken Sie die **-<** bzw. **>+** Tasten, um zwischen „Autom. Suche“ und „Jetzige Suche“ zu wählen. Bei der Einstellung „Autom. Suche“ handelt es sich um einen Blindscan.
6. **Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche zu starten.



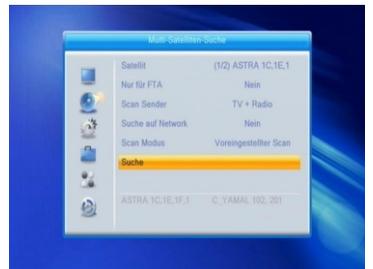
Abbildungen ähnlich



2.5 Multi – Satelliten – Suche

Aus dem Multi-Satellit-Suche-Fenster können Sie mehrere Satelliten gleichzeitig suchen.

1. **Satellit:** Alle im Satellitenlisten-Fenster ausgewählten Satelliten sind hier in der Liste aufgeführt. Sie können mit den **-<** bzw. **>+** Tasten zwischen Ihnen wechseln.
2. – 6. Siehe Punkte Einzel-Satelliten-Suche.



2.6 Transponder – Liste

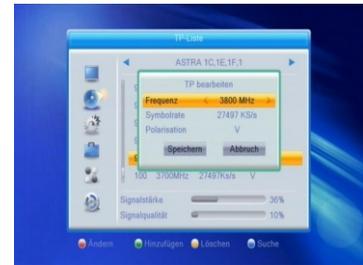
1. Drücken Sie die Pfeiltasten links/rechts (**PR+**, **PR-**), um einen Satelliten zu wählen.



Abbildungen ähnlich

2. Drücken Sie die **rote** Taste, um das **TP-Editierungs-** Fenster zu öffnen.

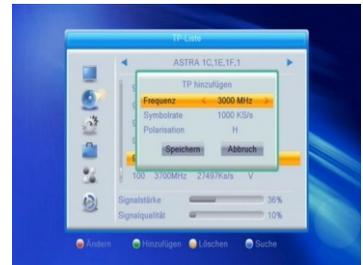
Frequenz und Symbolrate: Drücken Sie die **<** bzw. **>** Tasten, um die jeweiligen Werte um eine Einheit zu erhöhen oder zu verringern, oder benutzen Sie die **Numerntasten (0-9)**, um den gewünschten Wert einzugeben. Die Frequenzspanweite beträgt 3.000 bis 13.450, während die Spanweite für die Symbolrate von 1.000 bis 45.000 reicht. Wenn Ihre Eingabe außerhalb dieser Spanweiten liegt, kehrt der Wert zur Ausgangsposition zurück.



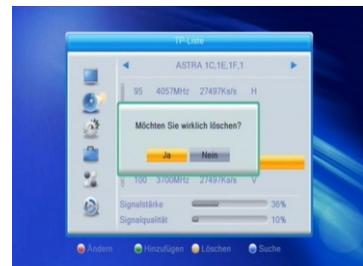
Polarität: Drücken Sie die Pfeiltasten **links/rechts (< bzw. >+)**, um zwischen Vertikal und Horizontal zu wechseln.

Wählen Sie den Button **speichern**, wenn Sie die eingegebenen Werte verwenden möchten.

3. Drücken Sie die **grüne** Taste, um das **TP-Hinzufügen-** Fenster aufzurufen. Da das weitere Vorgehen dem oben unter dem **TP-Editierungs-** Fenster beschrieben entspricht, erübrigen sich weitere Erläuterungen.



4. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um einen Transponder-Eintrag zu löschen. Drücken Sie die **OK**-Taste, wenn der Cursor auf dem Button „Ja“ steht, um den gewählten Eintrag zu löschen, oder betätigen Sie die **EXIT**-Taste, um den Vorgang abzubrechen.



5. Drücken Sie die **blaue** Taste, um das **TP-Suche**-Fenster aufzurufen.

Nur FTA, Kanalprüfung, Sendersuche: Drücken Sie die Pfeiltasten links/rechts (**<** bzw. **>**), um die gewünschte Option aufzurufen. Drücken Sie die **OK**-Taste, wenn der Cursor auf dem „Ja“-Button steht, um die Suche zu starten.



Abbildungen ähnlich

3 Menü Systemeinstellungen

1. Drücken Sie die **OK**- oder die **>+** Taste, um den Cursor in das rechte Menü zu bewegen.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten oben/unten (**PR+** bzw. **PR-**), um den Cursor auf bzw. ab zu bewegen.
3. Drücken Sie die **EXIT**- oder die **<** Taste, um wieder ins linke Menü zu gelangen.



3.1 Sprache

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, um ins **Sprache**-Fenster zu gelangen. Drücken Sie die **<** bzw. **>** Tasten, um die gewünschte Sprache auszuwählen. Drücken Sie die **PR+** bzw. **PR-** Tasten, um den Cursor auf- bzw. ab zu bewegen.
2. Drücken Sie die **MENU**- oder die **EXIT**-Taste, um zu speichern und diesen Programmschritt zu verlassen.



3.2 TV – Einstellungen

Drücken Sie die **PR+** bzw. **PR-** Tasten, um den Cursor auf- bzw. ab zu bewegen, Drücken Sie die **<** bzw. **>** Tasten, um die Einstellung zu ändern; die Änderung wird sofort wirksam.

1. **Bildauflösung:** Wählen Sie zwischen 480i, 480p, 576i, 576p, 720p_50, 720p_60, 1080i_30, 1080p_50, 1080p_60. Sie können auch den Wert selbst bestimmen lassen per Quelle (By Source) oder per Sender (By Native TV).
2. **Aspektmode:** Wählen Sie zwischen Auto, 4:3 Letterbox (LB), 4:3 PanScan (PS) und 16:9.
3. **Videoausgabe:** Welcher Farbmodus genutzt werden soll, können Sie hier festlegen: YUV / RGB.
4. **Digital Audio Out:** BS Out, LPCM Out.



3.3 Anzeige – Einstellungen

Mit den Pfeiltasten links/rechts können Sie hier einzelne Werte u.a. für den Kontrast, die Helligkeit, Sättigung und Schärfe des Bildes einstellen. Eventuell können dadurch bessere Ergebnisse erzielt werden als über ähnliche Einstellungsmöglichkeiten am TV – Gerät.

3.4 Lokale Einstellungen

- Region:** Legen Sie hier den Standort der Satellitenanlage fest. Nehmen Sie die für Sie nächst mögliche Region.
- GMT-Nutzung:** Wenn Sie hier die Einstellung „Nach Region“ festlegen, werden die nächstfolgenden Punkte automatisch festgelegt und können nicht verändert werden. Bei der Einstellung „User definiert“ können Sie die Punkte GMT Verschiebung und Sommerzeit verändern, bei der Einstellung „Aus“ legen Sie Datum und Zeit selbst fest.
- Datum, Zeit:** Wenn Sie in der GMT-Nutzung die Einstellung „Aus“ gewählt haben, werden die Menüpunkte „Datum“ und „Zeit“ verfügbar.



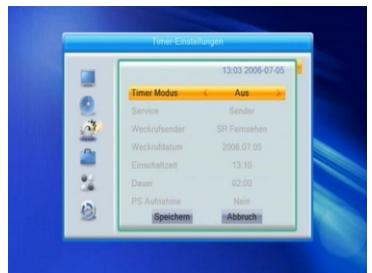
Abbildungen ähnlich

Nachdem Sie Ihre Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die **MENU**- oder die **EXIT**-Taste, um diesen Programmpunkt zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

3.5 Timereinstellung

Sie können bis zu 8 Timer für Aufnahmen oder als Weck- bzw. Erinnerungszwecke programmieren. Wählen Sie einen Timer in der Liste durch Auf- oder Abwärtsbewegen des Cursors (mit den Pfeiltasten **oben/unten**) aus. Drücken Sie dann die **OK**-Taste, um in das Menü zur Festlegung der Timereinstellungen zu gelangen.

- Timer Wiederholungs Modus:** Sie können den Timer auf „einmalig“ und „täglich“ einstellen.
- Service:** Wählen Sie zwischen „Kanal“ (Sender) und „Record“ (Aufnahme). Bei Wahl von „Kanal“ wird der Punkt PS Record deaktiviert.
- Weckrufkanal!:** Legen Sie hier den Sender für die Aufnahme bzw. für den Weckdienst fest.
- Weckdatum, Einschaltzeit:** Nutzen Sie die Nummern-tasten zur Eingabe der gewünschten Werte.
- Dauer:** Stellen Sie die Zeitspanne ein. Nach dem Wecken, d.h. dem automatischen Einschalten zur gesetzten Zeit, wird das System nach Ablauf der eingestellten Frist automatisch wieder abschalten.



Drücken Sie die **MENÜ**- oder die **EXIT**-Taste, um diesen Programmpunkt zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

3.6 Menüsperrung / Kindersicherung

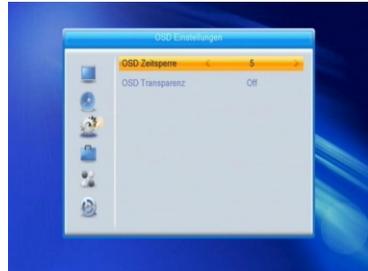
1. **Menüsperrung:** Mit den Pfeiltasten links/rechts stellen Sie hier den Wert „An“ oder „Aus“ ein. Sie können hier mit dem Wert „An“ den Zugriff auf das Menü sperren. Zugang ist dann nur noch mit dem festgelegten Zahlencode möglich.
2. **Sendersperre:** Mit dem Wert „An“ können Sie den Zugriff auf Sender (Sender sperren) aktivieren.
3. **Neues Passwort / Passwort bestätigen:** Legen Sie hier einen neuen Zugriffscode fest. Werkseitig lautet der Code 0000.



3.7 OSD-Einstellung

1. **OSD-Zeitanzzeige:** Drücken Sie die <- bzw. >+ Tasten, um einen Wert zwischen 1 und 10 in jeweils einem Einheitschritt zu wählen. Standardeinstellung ist „5“.
2. **OSD-Transparenz:** Drücken Sie die <- bzw. >+ Tasten, um zwischen Aus, 10%, 20%, 30%, und 40% zu wählen. Standardeinstellung ist Aus.

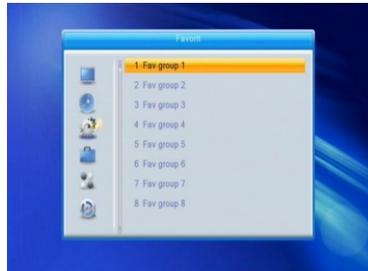
Drücken Sie die **MENÜ-** oder die **EXIT-**Taste, um diesen Programmpunkt zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.



3.8 Favoriten

In diesem Fenster sind 32 Favoritengruppen aufgeführt. Drücken Sie die **PR+** bzw. **PR-** Taste, um eine davon auszuwählen, und rufen Sie mit der **OK-**Taste das **Umbenennen-**Fenster auf.

Bestätigen Sie mit der blauen Taste Ihre Eingabe.



3.9 Sonstige Einstellungen

1. **LNB-Stromzuführung:** Wählen Sie mit den Pfeiltasten links/rechts zwischen An und Aus.
2. **Auto Standby:** An/Aus.



4 Menü Werkzeuge / weitere Einstellungen

4.1 System Informationen

Drücken Sie die **OK**-Taste, um ins Informations-Fenster zu gelangen.



4.2 Werkseinstellungen

Drücken Sie die **OK**-Taste, um ins **Werkseinstellungen**-Fenster zu gelangen.

Wählen Sie mit dem Cursor den „Ja“-Button im Dialogfenster und bestätigen Sie durch Drücken der **OK**-Taste: Alle Kanalbelegungen und vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht.

Wählen Sie mit dem Cursor den Nein-Button, um den Vorgang abzubrechen. Sie können den Vorgang aber auch durch Betätigen der **MENU**- oder der **EXIT**-Taste abbrechen und diesen Programmpunkt verlassen.



4.4 Software-Upgrade über USB

Dieser Punkt ist nur erreichbar, wenn ein USB-Speichergerät im Receiver eingesteckt und erkannt wurde.

1. **Upgrade Modus:** Wählen Sie hier den Teil der Software aus, welchen Sie verändern möchten.

Upgradeart	Dateiart
All Code	Dateibezeichnung „*.abs“
Main Code	Dateibezeichnung „*.bin“
Standard db	Dateibezeichnung „*.bin“



Abbildungen ähnlich

2. Upgrade File: Hier werden die auf dem USB-Speicher hinterlegten möglichen Software-Dateien aufgelistet.

Wählen Sie Upgradeart und Upgradedatei, und Sie können mit dem Upgrade über USB beginnen. Wählen Sie dazu den Punkt „Start“ mit den Pfeiltasten **oben/unten** und der **OK**-Taste aus. Drücken Sie die **OK**-Taste wenn der Cursor auf dem Ja-Button im Dialogfeld steht, um den Upgrade-Vorgang zu beginnen.

4.5 Mediaplayer

Dieser Punkt ist nur erreichbar, wenn ein geeigneter USB-Speicher in den Receiver eingesteckt und erkannt worden ist.

4.5.1 Musik

Mit den Pfeiltasten oben/unten und der OK-Taste bewegen Sie den Cursor (gelber Balken) in der angezeigten Ordnerstruktur. Haben Sie z.B. eine Musikdatei gefunden, drücken Sie die OK-Taste, um diese abspielen zu lassen.



Abbildungen ähnlich

1. **Grüne Taste:** Fügen Sie eine Musikdatei einer Abspielliste hinzu. Die Datei wird mit einem Symbol markiert.
2. **Gelbe Taste:** Fügen Sie alle gefundenen Musikdateien der Abspielliste hinzu. Die Dateien werden jeweils mit einem Symbol markiert.
3. **Blaue Taste:** Mit der blauen Taste rufen Sie Dateiverwaltungsfunktionen auf.
4. **Rote Taste:** Mit der roten Taste können Sie sich die aktuelle Abspielliste anzeigen lassen. Wenn diese keine Dateien enthält, wird ein Nachrichtenfenster „Dieser Abspiellistentyp existiert nicht“ erscheinen.

4.5.2 Bilder

Wenn Sie die Bildwiedergabe-Funktion gewählt haben, erscheint das unten wiedergegebene Bildwiedergabe-Menü.

1. **Rote Taste:** Browsen Sie mit dem Betätigen der roten Farbtaste durch die Image-Dateien, oder spielen Sie die ausgewählte durch Betätigen der **OK**-Taste ab. Nach Ende der Spielzeit oder durch Drücken der **EXIT**-Taste kehren Sie zur USB-Dateienliste zurück.
2. **Gelbe Taste:** Durch Betätigen der gelben Farbtaste löschen Sie die ausgewählte Bilddatei.
3. **Blaue Taste:** Durch Drücken der blauen Farbtaste werden alle Image-Dateien in der Abspielliste gelöscht, aber nicht bevor das System Sie mit einem Hinweisfenster „Möchten Sie wirklich löschen?“ gewarnt hat. Wählen Sie „Ja“, werden alle Dateien gelöscht und das Abspiellistenfenster geschlossen.



4.6 Sicheres Entfernen von USB – Geräten

Benutzen Sie diesen Menüpunkt **vor** dem Entfernen / Herausziehen eines angeschlossenen USB – Gerätes. Damit stellen Sie i.d.R. sicher, dass es keinen Datenverlust in Folge des Entferns gibt.

5 Menü Spiele

1. Drücken Sie im Hauptmenü die **OK**-Taste oder die **>>** Taste, um das **Spiele**fenster zu öffnen.
2. Drücken Sie die **PR+** bzw. **PR-** Tasten, um den Cursor auf- bzw. ab zu bewegen. Wählen Sie das Spiel, das Sie spielen möchten, und drücken die **OK**-Taste, um in das entsprechende Fenster zu gelangen.
3. Drücken Sie die **EXIT**- oder die **-<** Taste, um ins linke Menü zu gelangen.



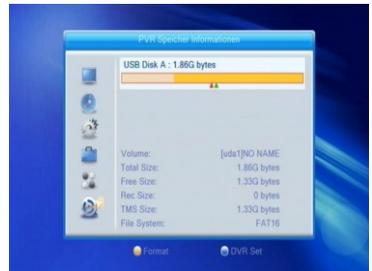
Abbildungen ähnlich

6 Hauptmenüpunkt PVR / Aufnahme

6.1 HDD Information

Zeigt die im nebenstehenden Bild wiedergegebenen Informationen an. Mit der gelben Taste rufen Sie das Menü zum Formatieren auf, mit der blauen Taste können Sie DVR-Einstellungen treffen (Aufnahmen, Timeshift TMS, Timeshift&Aufnahme).

Beachten Sie, dass beim Formatieren vorhandene Daten gelöscht werden und für die DVR-Einstellungen das USB-Speichergerät ausreichend schnelle Zugriffszeiten erlaubt.



6.2 PVR Einstellungen

1. **Timeshift:** Aktivieren Sie hier die Funktion Timeshift (An). Damit können Sie zeitversetzt fernsehen.

7 Schnellwahltasten

7.1 Programm-Informationen

Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Infobar / Informationsleiste aufzurufen. Sämtliche Informationen zum Sender und Programm werden angezeigt. Drücken Sie die INFO-Taste wiederholt und es werden weitere, detaillierte Informationen zu sehen.



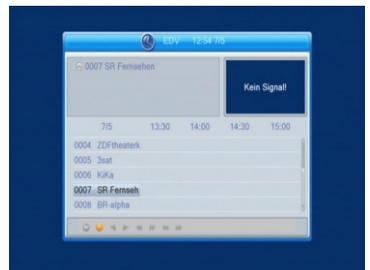
7.2 EDIVISION Elektronischer Programmbegleiter

Drücken Sie die **EDV**-Taste, um das EPG-Fenster aufzurufen.

1. Drücken Sie die **PR+**, **PR-**, **-<** oder **>+** Tasten, um sich auf dem Bildschirm auf und ab, nach links oder nach rechts zu bewegen.
2. Drücken Sie die grüne Taste, um ein timergesteuertes Ereignis (Weckfunktion, Aufnahme) festzulegen.



Abbildungen ähnlich



7.3 Suchfunktion

Drücken Sie die **FIND**-Taste, um das **Suchen**-Fenster aufzurufen. Benutzen Sie die Nummerntasten, um das gesuchte Programm einzugeben; vgl. dazu die Tabelle zur Buchstabenbelegung auf S.13. Benutzen Sie die Farbtasten, um die mit den farbigen Buttons in der Bildschirmdarstellung angegebenen Operationen auszuführen.

7.4 Programmaufruf über laufende Nummer

Benutzen Sie die **Nummerntasten (0-9)**, um die Nummer des gewünschten Programms einzugeben.



Wenn die eingegebene Zahl die der gültigen Programmplätze übersteigt, wird Sie das System durch ein Fenster „Kein Kanal“ informieren.

7.5 Wechsel zwischen Fernseh- und Radiobetrieb

Nutzen Sie im Normalmodus die TV/Radio-Taste, um zwischen Fernseh- und Radiobetrieb zu wechseln.

7.6 Programmwahl über die Pfeiltasten

Drücken Sie die PR+ bzw. PR- Taste, um jeweils den nächst höheren oder den nächst niedrigeren Kanal zu erreichen. Wenn Sie sich im Alle Satelliten-Bereich befinden, können Sie Programme auf allen durchsuchten Kanälen auswählen. Wenn Sie sich im Bereich eines spezifischen Satelliten befinden, können Sie natürlich nur Programme auf den von diesem Satelliten abgedeckten Kanälen aufrufen.

7.7 Lautstärkeregulierung über die Pfeiltasten links/rechts

Drücken Sie die **<** oder **>** Tasten, um die Lautstärke zu regeln. Mit der **<** Taste verringern Sie die Lautstärke, mit der **>** Taste stellen Sie sie höher, und zwar jeweils um eine Stufe.

7.8 Stummschaltung (Mute)

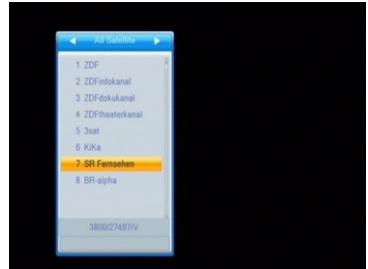
Drücken Sie die **⏻** Taste, um den Ton auszuschalten. Sie können den Ton durch nochmaliges Betätigen der **⏻** Taste oder über die Lautstärkereglertasten **<** oder **>** wieder einschalten.

7.9 Standbild

Während des Programmlaufs können Sie durch Betätigen der **PAUSE**-Taste das Bild anhalten, während der Ton weiter läuft. Mit einem weiteren Druck auf die **PAUSE**-Taste können Sie den Bildlauf wieder starten.

7.10 OK-Taste

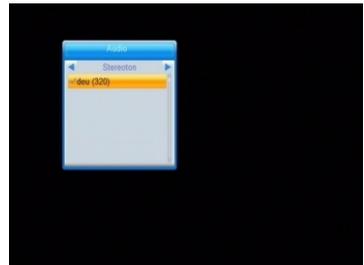
1. Während Sie das Fernseh- oder Hörfunkprogramm verfolgen, können Sie mit der **OK**-Taste die Fernseh-Programmliste bzw. die Radio-Programmliste aufrufen.
2. Drücken Sie die **PR+** bzw. **PR-** Tasten, um das gewünschte Programm durch Cursorbewegung nach oben oder unten in der Liste auszuwählen. Durch Betätigen der **OK**-Taste erscheint das gewählte Programm auf dem Bildschirm.
3. Drücken Sie **<** oder **>** Tasten, um einen Satelliten auszuwählen.
4. Drücken Sie die **MENU**- oder die **EXIT**-Taste, um dieses Fenster zu verlassen.



Abbildungen ähnlich

7.11 Audio Tonauswahl

1. Drücken Sie die **<^L/_R** Taste, um in das Audio-Fenster zu gelangen.
2. Drücken Sie **<** oder **>** Tasten, um zwischen Links, Rechts, Stereo und Mono zu wählen.
3. Die vorstehenden Änderungen im Audiomodus gelten jeweils nur für das aktuelle Programm, nicht für die anderen Kanäle.
4. Drücken Sie die **MENU**- oder die **EXIT**-Taste, um dieses Fenster zu verlassen.

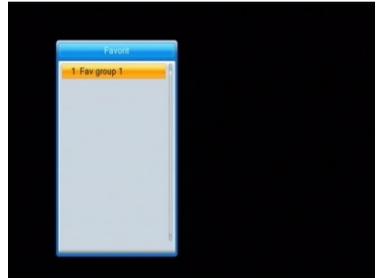


7.12 Zurücktaste (Recall)

Durch Betätigen der **← PR** Taste kommen Sie zum vorherigen Programm zurück.

7.13 FAV-Taste

1. Drücken Sie die **FAV**-Taste, um das Favoritenlistenfenster aufzurufen.
2. Drücken Sie die **-<** oder **>+** Tasten, um die Favoritengruppe auszuwählen. Drücken Sie die **PR+** bzw. **PR-** Tasten, um durch Cursorbewegungen nach oben oder unten das gewünschte Programm auszuwählen. Durch Betätigen der **OK**-Taste erscheint das ausgewählte Programm auf dem Bildschirm. Drücken Sie die **MENU**- oder die **EXIT**-Taste, um das Favoritenlistenfenster zu schließen.
3. Wenn keine Favoriten in die Favoritenliste eingestellt worden sind, wird Sie das System über ein Fenster „Keine Favoriten“ unterrichten, wenn Sie die **FAV**-Taste drücken.



Abbildungen ähnlich

7.14 Videotext

Drücken Sie die **TXT** Taste, um den Teletext aufzurufen. Wenn das aufgerufene Programm keinen Videotext anbietet, wird Sie das System davon über ein Fenster „Keine Videotextdaten“ informieren. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um Videotext zu verlassen.

Problem	Mögliche Ursache	Was ist zu tun
Das Display auf der Stirnseite des Geräts leuchtet nicht.	Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel eingesteckt ist.
Kein Bild oder Ton, aber das Display leuchtet rot.	Der Receiver ist im Standby-Modus.	Drücken Sie den Standby-Knopf.
Kein Bild oder Ton	Satellitenschüssel ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie die Satellitenschüssel neu aus. Überprüfen Sie die Signalstärke im Menüpunkt Antenneneinrichtung.
	Kein oder schwaches Signal	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen, das LNB und andere Geräte, die mit dem LNB und dem Receiver verbunden sind, oder richten Sie die Satellitenschüssel neu aus.
Schlechtes Bild	Satellitenschüssel ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie die Satellitenschüssel neu aus.
	Signal ist zu stark.	Schließen Sie einen Signalabschwächer an das LNB an.
	Satellitenschüssel ist zu klein.	Schließen Sie eine größere Schüssel an.
	LNB-Rauschmaß ist zu hoch.	Schließen Sie ein LNB mit niedrigerem Rauschmaß an.
	LNB ist defekt.	Tauschen Sie das LNB aus.
Beim Einschalten wird kein Bild angezeigt.	Das System ist mit RF-Kabeln angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob der UHF-Kanal eingestellt ist und stellen Sie ihn ggf. korrekt ein.
Es treten Störungen auf digitalen Satellitenkanälen, bestehenden terrestrischen Kanälen oder Videosignalen auf.	Das System ist mit RF-Kabeln angeschlossen und der Ausgangskanal des Geräts erzeugt Störungen mit einem terrestrischen oder Videokanal.	Wechseln Sie den Ausgangskanal des Geräts oder verbinden Sie das System mit Scartkabel.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind leer.	Tauschen Sie die Batterien aus.
	Die Fernbedienung ist nicht auf den Receiver ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver oder prüfen Sie, ob ein Gegenstand die Vorderseite des Geräts verdeckt.

Hinweis: Wenn Sie die vorstehenden Problembhebungsmöglichkeiten versucht haben und das Problem weiter besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler.

English

Contents

GENERAL INFORMATION

3

Main Features	3
For your Safety	4
Unpacking	5
General Operation	5
RCU	6
Front Panel	7
Rear Panel	7

INSTALLATION

8

Connecting to TV& VCR using RCA support	8
Connecting to Digital Amplifier	8

MENU INFORMATION

9

Main Menu	9
1. Edit Channel	10
1.1 TV Channel List	10
1.2 Radio Channel List	13
1.3 Delete All	13
2. Installation	13
2.1 Antenna Connection	13
2.2 Satellite List	14
2.3 Antenna Setup	15
2.4 Single Satellite Search	17
2.5 Multi Satellite Search	17
2.6 TP List	18
3. System Setup	19
3.1 Language	19
3.2 TV System	20
3.3 Display Setting	20
3.4 Local Time setting	20
3.5 Timer Setting	21
3.6 Parental Control	21
3.7 OSD Setting	22
3.8 Favorite	22
3.9 Other	22

Contents

4. Tools	22
4.1 Information	22
4.2 Factory Setting	23
4.3 Upgrade by RS232	23
4.4 S/W Upgrade by OTA	23
4.5 Upgrade by USB	23
4.6 USB	24
4.7 Remove USB device safely	25
5. Game	25
6. REC	25
6.1 PVR Storage Information	25
6.2 PVR Setting	26
7. Hot key	26
7.1 Info	26
7.2 EDV	26
7.3 Find	27
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	28
7.10 OK	28
7.11 Audio	28
7.12 Recall	28
7.13 Fav	28
7.14 Teletext	28
7.15 Zoom	28

TROUBLE SHOOTING

29

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 features.

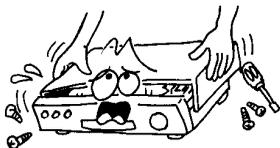
Information confirmed in this document is subject to change. We reserve the right, without notice, to make change in product design or performances as progress in engineering or technology.

Main Features

- MPEG2 SD, MPEG2 HD, H.264/AVC SD, H.264/AVC HD, MP4
- Embedded Conax
- SCPC and MCPC receivable from C/Ku band satellite
- Automatic PAL/NTSC conversion
- 4000 channels TV and Radio programmable
- 32 different favorite groups selection
- Multi-language OSD
- Fully support to 7 days Electronic Program Guide(EPG)
- Picture in Graphics(PIG) support
- True color On Screen Display
- Automatic network search for newly added transponders
- DiSEqC 1.2 fully support, 13/18V, 0/22K, 0/12V LNB control
- Various channel editing functions(favorite, moving, locking, renaming, deleting and sorting)
- Parental control for channels
- Easy to use Menu System
- Software upgrades through RS232 port and Receiver to receiver, 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
- Automatic save for last channel
- Channel list can be sorted by alphabetic A-Z, Scramble, Favorite, Lock, Sat
- Dual display HD and SD simultaneous
- Support FAT16/FAT32/FAT12
- Only list JPEG/BMP files
- 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p with HDCP copy protection
- Games
- 1 recording, then still can timeshift

GENERAL INFORMATION

For Your Safety



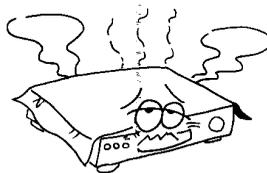
- To avoid electric-shock hazards, do not open the cabinet, refer servicing to qualified personnel only.



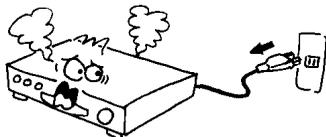
- Keep the receiver away from flower vases, tubs, sinks, etc., in order to avoid damaging the equipment.



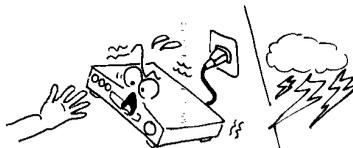
- Do not expose the receiver under the sunlight. And keep it away from the heat source.



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



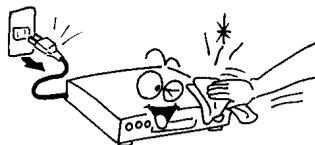
- When the abnormal phenomenon occur, you should cut off the power immediately.



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



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



- 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

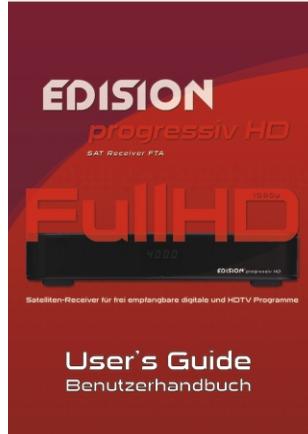
Unpacking (Optional)



● Remote Control



● Batteries



● User's Guide

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

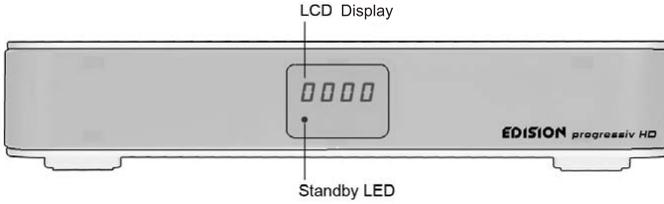
RCU



Key	Function
	Turns power ON/OFF of the DSR
	When watching a channel, mute the sound
0~9	Enter number of the required menu item or select a channel number to watch
TV/RADIO	Switches between TV and Radio mode
← PR	Switches back to previous channel
FAV	Displays the favorite group list
SAT	Display the satellite window
FIND	Display the Find window
INFO	Show information of the current channel
MENU	Press this key one time to run menu onscreen
▲ ▼	Moves up / down a page in the list
OK, LIST	Executes the selected item in the menu screen or enters the desired value in any input mode
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
EXIT	Return to the previous menu on the menu screen or escape from the menu
EDV	Call up the EDV
	Display the Audio window.
SLEEP	Enter into the sleep in mode
TXT	Switch to teletext or subtitle mode
TV/AV	Switch between TV and AV modes
V-FORMAT	Changes the HD-Format
RECORD	Record the program
	Play and stop the program
	Press to fast forward or fast backward
	Press to slow forward or slow backward
SHIFT	Timeshift function key
PAUSE	Press once to pause the screen picture, press once again to go to the normal mode

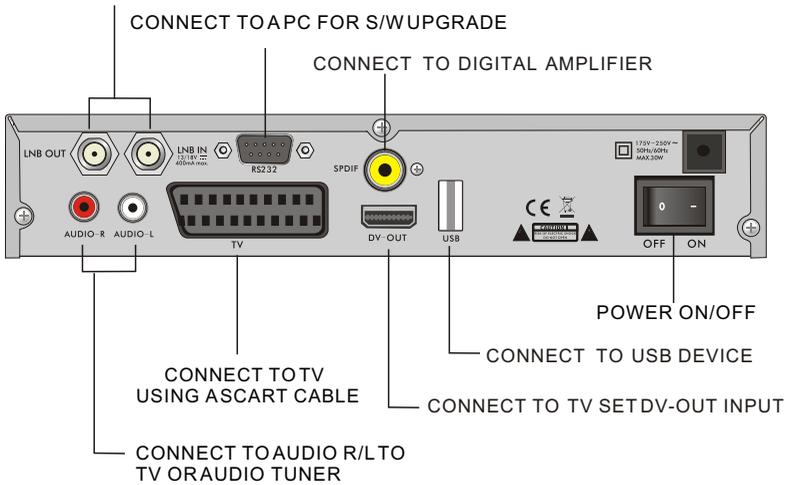
GENERAL INFORMATION

Front Panel

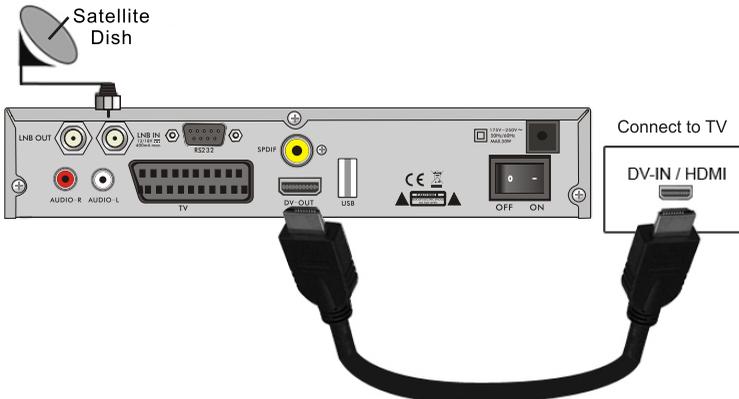


Rear Panel

LNB IN: CONNECT TO SATELLITE ANTENNA
LNB OUT: CONNECT TO THE OTHER RECEIVER



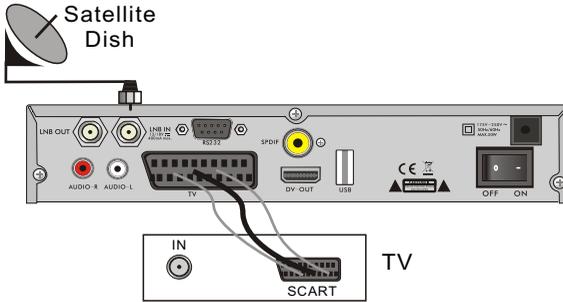
Connecting to TV using HDMI support



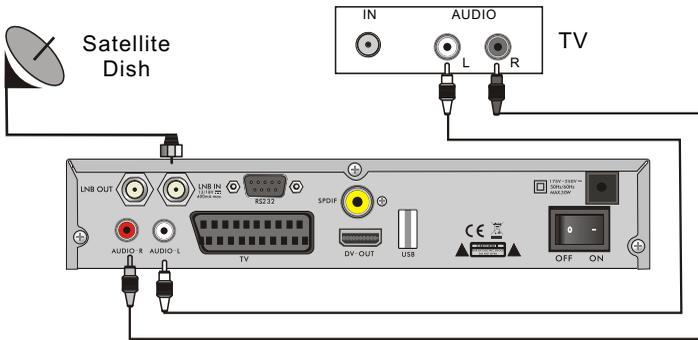
- The picture is only for reference, please make the object as the standard.

INSTALLATION

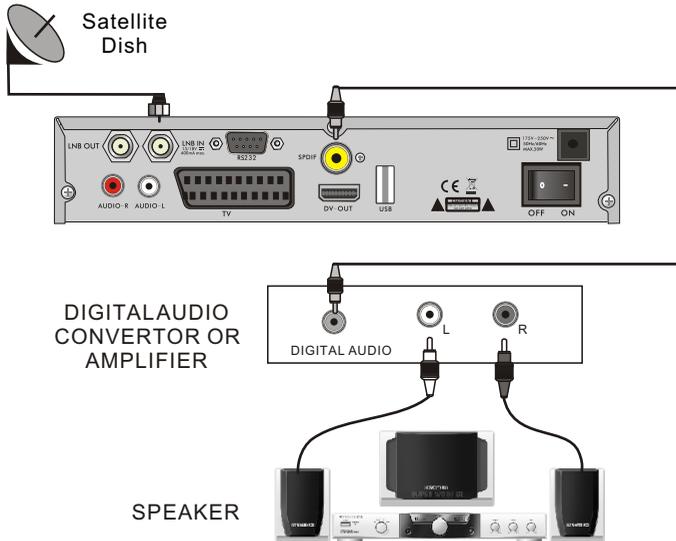
Connecting to TV using SCART support



Connecting to TV using RCA support



Connecting to Digital Amplifier



MENU INFORMATION

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.

- **Edit Channel**
- **Installation**
- **System Setup**
- **Tools**
- **Game**
- **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 rightside or versa.

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

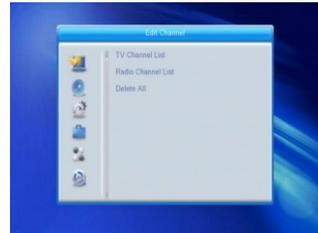
MENU INFORMATION

- If there is no program, you can not exit from the **Main Menu** window by pressing **MENU** or **EXIT** key. System will inform "No channel" and the following items turn grey.

Sub-menu	Turn grey when there is no program
Edit Channel	TV Channel List Radio Channel List Delete all
Installation	Antenna Connection Satellite List Antenna Setup Single Satellite Search Multi Satellite Search TP List
System Setup	Language TV System Local Time Setting Timer Setting Parental Lock OSD Setting Favorite Other Display Setting
Tools	Information Factory Setting Upgrade by RS232 S/W Upgrade by OTA Upgrade by USB Media Player Remove USB devices safely
Game	Tetris Othello Sudoku
REC	PVR Storage Information PVR Setting

1. Edit Channel

1. Press **OK** key or \leftarrow key to pop up the "Input Password" dialogue, you can not enter into the menu unless the correct password is inputted. The default password is "0000".
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or \leftarrow key to move the focus to the left menu.



1.1 TV Channel List

1. Press \leftarrow \rightarrow keys to select satellite.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to select the program that you want to play, and then press **OK** key to view it in the small window. If move the **yellow** cursor to select up or down, you will see a gray line which indicates the playing program in the small window.



MENU INFORMATION

3. Press **FAV** key to move the FAV button upward. Select the program and press **OK** key to popup the favourite group list. In the list, select the group that you want to add into and press **OK** key, and then you will find the favourite mark is displayed at the right side of the selected program.

Press **FAV** key again to exit from the fav mode, and you will find the FAV button return to the origin position.



4. Press **red** colour key to move the Lock button upward. 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.

Press **red** colour key again to exit from the lock mode, and you will find the Lock button return to the origin position.



5. Press **green** colour key to move the Skip button upward. 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.

Press **green** colour key again to exit from the skip mode, and you will find the Skip button return to the origin position.



6. Press **yellow** colour key to move the Move button upward. 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 **OK** key to confirm.

Press **yellow** colour key again to exit from the yellow mode, and you will find the yellow button return to the origin position.



7. Press **blue** colour key to enter into the **Edit channel** window.



MENU INFORMATION

i . Sort (red colour key)

Press **red** colour key to pop up the Sort drop-down list.

Name(A-Z): The ascending order, omitting the \$ character, the number is ahead, then the capital letter, atlast the lowercase.

Name (Z-A): The opposite order of the above Name (A-Z).

Free/Scramble: All FTA programs are listed ahead, while all scrambled programs are listed last.

Lock: all locked programs are listed at the last.



ii. Edit (green colour key)

Press green colour key to move the Edit button upward. Select the program and press **OK** key to pop up the **Rename** window.

In **Rename** 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.



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

If the name is empty, system will pop up a dialogue informing "Name" once **yellow** colour key is pressed. Press **OK** key to close this dialogue.

MENU INFORMATION

iii. Delete (blue colour key)

In **Delete** window, press **blue** colour key to move the Delete button upward. Select the program and press **OK** key to mark this program with the deletion mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key again.

Press **EXIT** key to pop up the dialogue "Are you sure to save?". Select Yes button and press **OK** key to save, or select NO button and press **OK** key to exit without saving.



1.2 Radio Channel List

The same operation as 1.1 TV Channel List, here we don't explain any more.

1.3 Delete All

Move cursor to the **Delete All** item, and press **OK** Key to pop up the dialogue "Warning! Do you really want to delete all channel?".

Press **EXIT** key to pop up the dialogue "Are you sure to save?". Select Yes button and press **OK** key to save, or select NO button and press **OK** key to exit without saving.

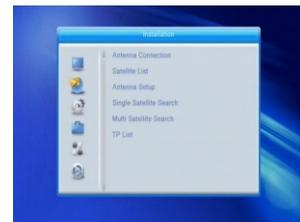


2. Installation

1. Press **OK** key or $\nabla+$ key to pop up the "Input Password" dialogue, you can not enter into the menu unless the correct password is inputted. The default password is "0000".

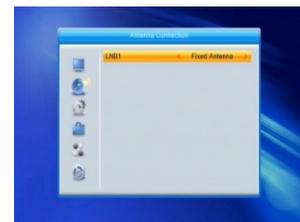
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.

3. Press **EXIT** key or ∇ key to move the focus to the left menu.



2.1 Antenna Connection

Press $\nabla+$ $\nabla-$ keys to select between Motor Antenna and Fixed Antenna.



MENU INFORMATION

2.2 Satellite List

1. Press **PR+**, **PR-** keys to select the satellite up or down. Press **OK** key to select and mark, and you can press **OK** key again to cancel the selection and the mark.

2. If there is no satellite, the red colour and blue colour keys will be invalid.

3. Press **red** colour key to pop up the **Edit Satellite** window. Press **PR+**, **PR-** keys to move cursor up or down.

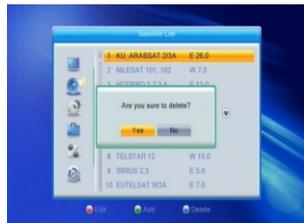
Name: User numeric keys to change the name of the satellite, please refer to the **Edit Channel Name**.

Longitude: You can press \rightarrow \leftarrow keys to switch between east longitude and west longitude. After pressing **OK** key, you can use numeric keys to edit the longitude, press **EXIT** key or the **PR+**, **PR-** keys to exit editing mode. The range of the longitude is from 1 to 180 degree. If beyond this range, system will inform you "out of range" when you press **yellow** colour key on the RCU.

After setting, press **yellow** colour key to save and exit, while press blue colour key to exit without saving.

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

5. Press **blue** colour key to pop up the dialogue "Are you sure to delete?". Select Yes button and press **OK** key to delete the selected satellite. You can cancel this operation by pressing **OK** key at the NO button.



MENU INFORMATION

2.3 Antenna Setup

Part A: Fixed

Suppose that you have selected Fixed Antenna in the **Antenna Connection** window.

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

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. LNB Freq, Transponder, DiSEqC1.0, DiSEqC1.1: The same operation as the above.

3. 22K, 0/12V, Polarity: You can press \leftarrow \rightarrow keys to select in circle.



Part B: Motor

Suppose that you have selected Motor Antenna in the **Antenna Connection** window.

1. LNB Type: Select the proper LNB type.

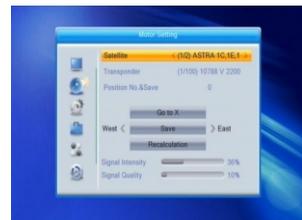
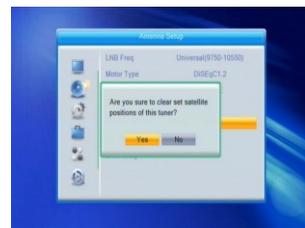
2. Motor Type: Select between DiSEqC1.2 and USALS. If you select DiSEqC1.2, the following Local Longitude and Local Latitude items will turn grey.

3. Delete All: Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to clear set satellite position of this tuner?". Press **OK** key at the Yes button to clear all the memories about the position of the satellites that are connected to the current tuner.

4. Motor Setting: Press **OK** key to the **Motor Setting** window.

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.

Transponder: The same operation as the above.



MENU INFORMATION

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

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.

West <Save> East: Press \swarrow key to turn west, while press \searrow 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.

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.

5. Limit Setup: Press **OK** key to pop up the **Limit Setup** window.

Limit Setup: Press \swarrow \searrow keys to switch among Disable Limit, East Limit and West Limit.

Limit Setup: Move cursor to the Limit Setup button. You can press \swarrow key to turn west, or press \searrow key to turn east.

Go to Reference: Press **OK** key to go to reference. If you select Disable Limit in the above Limit Setup item, this button will turn grey.



6. If select USALS, Delete All item will turn grey.

Local Longitude, Local Latitude: Press \swarrow \searrow keys to switch between West and East, or press \swarrow \searrow keys to switch between North and South. Press **OK** key to enter into the editing mode. Use **numeric keys (0-9)** to input the longitude or latitude, press **MENU** key or **EXIT** key to exit. 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.



MENU INFORMATION

7. Motor Setting: Press **OK** key to enter into the **Motor setting** window.

Satellite, Transponder: Press \leftarrow \rightarrow keys to select satellite or transponder, or press **OK** key to pop up the drop-down list and select in the list.



2.4 Single Satellite Search

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. FTA Only: Press \leftarrow \rightarrow keys to select between Yes and No.

3. Scan Channel: Press \leftarrow \rightarrow keys to select among TV+Radio, TVChannel, Radio.

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

5. Scan Mode: Press \leftarrow \rightarrow keys to select between Auto Scan and Preset Scan. Auto Scan is Blind scan, while Preset Scan is to search the preset frequencies.

6. Search: Press **OK** key to start searching.



2.5 Multi Satellite Search

From the **Multi Satellite Search** window, you can search several satellites at the onetime.

1. Satellite: All selected satellites in the satellite list window are displayed on the down part. You can press \leftarrow \rightarrow keys to switch among them.

2. FTA Only: Press \leftarrow \rightarrow keys to select between Yes and No.

3. Scan Channel: Press \leftarrow \rightarrow keys to select among TV+Radio, TVChannel, Radio.

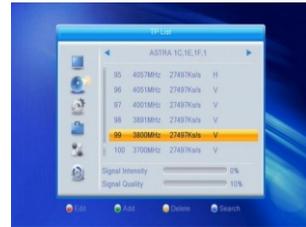


MENU INFORMATION

- 4. Network Search:** Select between No and Yes. This item turns grey when Auto Scan is selected in the following Scan mode item.
- 5. Scan Mode:** Press \leftarrow \rightarrow keys to select between Auto Scan and Preset Scan. Auto Scan is Blind scan, while Preset Scan is to search the preset frequencies.
- 6. Search:** Press **OK** key to start searching.

2.6 TP List

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



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

Frequency, Symbol rate: Press \leftarrow \rightarrow keys to add or reduce by step one. Or press **numeric keys (0-9)** to input the desired value. The range of the frequency is 3000-13500, while the range of the symbol rate is 1000~45000. The inputted value is beyond this range, the value will return to the origin value.



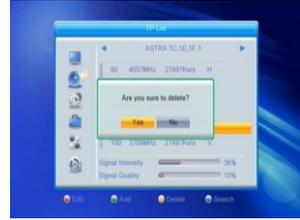
Polarity: Press \leftarrow \rightarrow keys to switch between Vertical and Horizontal.

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.



MENU INFORMATION

4. Press **yellow** colour key to pop up dialogue "Are you sure to delete?". Press **OK** key at the Yes button to delete the selected TP, or press **EXIT** key to cancel the operation.



5. Press **blue** colour key to pop up the **TP Search** window.

FTA only, Scan Channel, Network Search:
Press \leftarrow \rightarrow keys to select the proper option.
Press **OK** key at the OK button to start searching.



3. System Setup

1. Press **OK** key or \rightarrow key to move the cursor to the right menu.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or \leftarrow key to move the focus to the left menu.



3.1 Language

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.



MENU INFORMATION

3.2 TV System

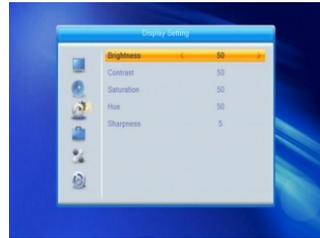
Press **PR+**, **PR-** key to move the cursor up or down, while press \leftarrow \rightarrow keys to change the setting and the setting will take effect immediately.

1. **Display Mode:** Select among 1080i_25, 1080i_30, 1080p_50, 720p_60, 720p_50, 576p, 576i, 480p, 480i, By Native TV and 1080p_24.
2. **Aspect Mode:** Select among 4:3LetterBox, 4:3PanScan, 16:9.
3. **Video Output:** Select between RGB and CVBS.
4. **Digital Audio Out:** Select between LPCM Out and BS Out.



3.3 Display Setting

1. **Brightness:** Press \leftarrow \rightarrow key to select from 0-100.
2. **Contrast:** Press \leftarrow \rightarrow key to select from 0-100.
3. **Saturation:** Press \leftarrow \rightarrow key to select from 0-100.
4. **Hue:** Press \leftarrow \rightarrow key to select from 0-100.
5. **Sharpness:** Press \leftarrow \rightarrow key to select from 0-10.

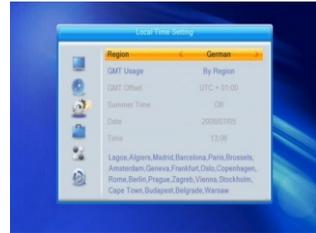


3.4 Local Time Setting

1. **Summer Time:** Select between ON and OFF. "OFF" delegates the normal time. If select ON, time will add one hour.

2. **GMT Offset:** When select "ON" in GMT Usage item, system will get the date and time information from the screen automatically. Date and Time two items will turn grey. Select the proper option in the GMT Offset item. The default setting is GMTON.

3. **Date, Time:** When select "OFF" in GMT Usage, Date and Time two items take effect, while GMT Usage turns grey. Use numeric keys to input the desired value. After setting, press **MENU** key or **EXIT** key to exit and save. If the value is invalid, system will inform "Invalid input! Continue to edit?". Press **OK** key at the Yes button to continue the modification, or press **OK** key at the No button to exit without saving.



MENU INFORMATION

3.5 Timer Setting

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.

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

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.

3.6 Parental Lock

Before entering into the **Parental Lock** window, you need input the correct password. The default password is **0000**.

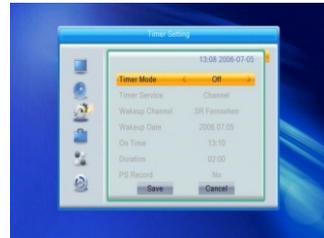
1. Menu Lock: Press \leftarrow \rightarrow keys to select between Off and On. If select "On", you can not enter into the window before entering the password.

2. Channel Lock: Press \leftarrow \rightarrow keys to select between Off and On. The default value is Off.

If select "On", you can not view the locked channel set in **Chanel List Edit** window until you have inputted the correct password.

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

4. Confirm Password: Input the new password once again. Confirm password must be the same as the New password. System will inform you "Change password successfully!" while they are the same, or inform you to input the password of Confirm password once again when they are not the same.



MENU INFORMATION

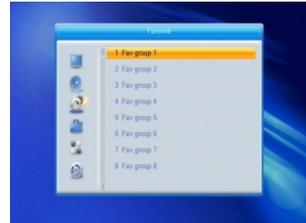
3.7 OSD Setting

1. OSD Timeout: Press \leftarrow \rightarrow keys to select from 1 to 10 by step 1. The default value is 5.
 2. OSD Transparency: Press \leftarrow \rightarrow keys to select among Off, 10%, 20%, 30%, 40%. The default option is Off.
- Press MENU or EXIT key to save and exit.



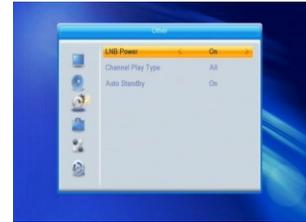
3.8 Favorite

There are 32 favorites group listed in this window. Press **PR+**, **PR-** keys to select one and press **OK** key to the **Rename** window. Since the same operation as the above the **Add Satellite** window, here we don't explain any more.



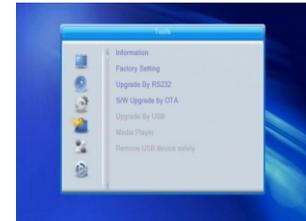
3.9 Other

1. **LNB Power**: Select between Off and On.
2. **Channel Play Type**: Select among All, Free, Scramble.
3. **Auto Standby**: Select between On and Off.



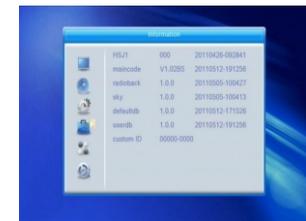
4. Tools

1. Press **OK** key or \leftarrow \rightarrow key to pop up the "Input Password" dialogue, you can not enter into the menu unless the correct password is inputted. The default password is **0000**.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or \leftarrow key to move the focus to the left menu.



4.1 Information

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



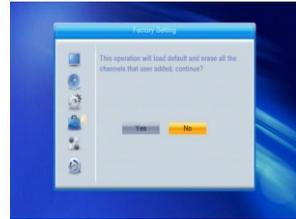
MENU INFORMATION

4.2 Factory Setting

Press **OK** key to enter into the **Factory Setting** window.

Select Yes button and press **OK** key to return to the factory setting. All searched channels and set information will be erased.

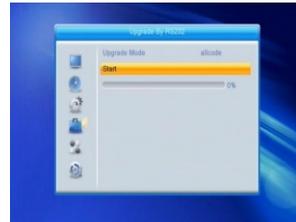
Select No button and press **OK** key to cancel this operation, or press **MENU** or **EXIT** key to cancel and exit.



4.3 Upgrade ByRS232

1. Press \triangle ∇ keys to select among allcode, maincode,card,Radioback,keydate defaultdb, userdb. The default option is allcode.

2. Press **OK** key at the Start button to start checking serial port.



4.4 S/W Upgrade by OTA

1. **Satellite, Transponder:** Select the proper satellite or transponder.

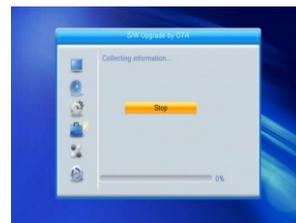
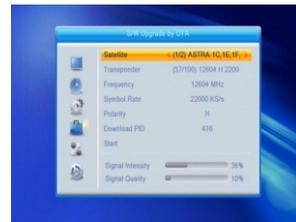
2. **Frequency, Symbol Rate, Download PID:** Use numeric keys to input the proper value.

3. **Polarity:** Select between H and V.

4. **Start:** Press **OK** key to start upgrading.

If no correct searching information, system will inform "Collecting information". You can press **OK** key at the Stop button and then press **OK** key at the Exit button to return to the previous window.

System will start upgrading after collecting information successfully. Press **OK** key at the Download button and press **OK** key at the Burnflash button to start burning. After booting, press **OK** key at the Reboot button to reboot.



4.5 Upgrade byUSB

1. Upgrade File: Show the Upgrade File.

2. Upgrade Mode: Select between allcode, maincode, radioback, sky, seeback, data1, defaultdb and userdb. When users switch the upgrade mode, Upgrade File will show the corresponding file according to the table below:

MENU INFORMATION

Upgrade Mode	File feature
All code :	File named as "*.abs"
Main Code:	File named as *.abs
Radio back:	File named as "*.abs", the picture will be used as both radio back and menu back
Default db:	File named as "*.abs"



Select the upgrade mode and upgrade file, then you can start upgrade by USB.
3. Press OK key on start button to start receiving the data from USB device.
When the USB device is not connected, this item is grey, you cannot edit it now.

4.6 Media Player

Media Player menu will be automatically shown when insert Udisk to USB port except auto scan, multi picture, upgrade. Or open USB menu according to Menu-> Tools-> Media Player. Press OK to enter into this window.

USB menu will be disabled when no USB device is plugged. Media Play List will not be saved when USB plugout 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.

Function Key

Red key: Press to show the Play List

Green key: Press to add the Fav mark

Yellow key: Press to add all files with the Fav mark

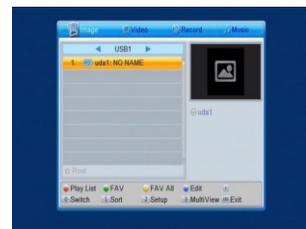
Blue key: Press to enter edit mode

1. Press number key 0 to switch among image, view, record and music menu.

2. Press number key 1 to pop up the sort Play List.

3. Press number key 2 to pop up the setup list.

4. Press number key 3 to enter multiview mode.



MENU INFORMATION

Setup

Slide Show Time: Select among 0-9sec.

Slide Show Repeat: Select between on and off.

Sort

Pressing [OK] on Sort button, it will pop up the Sort drop-down list.

Name(A-Z): The ascending order, omitting the \$ character, the number is ahead, then the capital letter, atlast the lowercase.

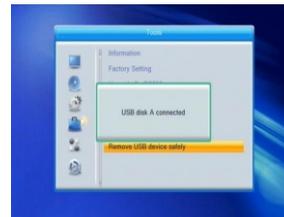
Name (Z-A): The opposite order of the above Name (A-Z).

Default



4.7 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.



5. Game

1. Press **OK** key or \triangleleft^+ key to enter into the game.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or \triangleleft key to move the focus to the left menu.
4. Select the game that you want to play and press **OK** key to enter into the window.



6. REC

6.1 PVR Storage Information

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.



MENU INFORMATION

6.2 PVR Setting

- 1. Time shift:** Select between Off and On.
- 2. Timeshift to Record:** Select between On and Off.
- 3. Jump:** Select among 30sec, 1min, 5mi, 10min, 30min.
- 4. Record Type:** Select between TS and PS.

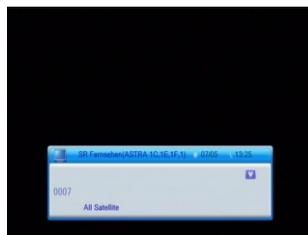


7. Hot Key

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 EDV

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

1. Press **PR+**, **PR-**, \leftarrow , \rightarrow 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 \leftarrow , \rightarrow keys to select left or right in the time bar.

\leftarrow : Press **OK** key at this button to return to the EDV window.

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

$\leftarrow \rightarrow$: Press **OK** key to push the time forward or backward by half an hour.

$\leftarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow$: Press **OK** key to push the time forward or backward by half an hour.

$\leftarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow$: Press **OK** key to push the time forward or backward by a day.



MENU INFORMATION

3. Detail Information: In the **EDV** window, press **PR+**, **PR-** \leftarrow \rightarrow 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.



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 Change)

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 \leftarrow \rightarrow keys to change the volume. Press \leftarrow keys to decrease the volume, while press \rightarrow keys to increase the volume.

7.8 Mute

Press \boxtimes key to turn off the volume. You can press \boxtimes key once again to restore the volume, or press \leftarrow \rightarrow keys to increase the volume.

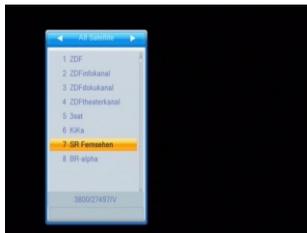
7.9 Pause

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.

MENU INFORMATION

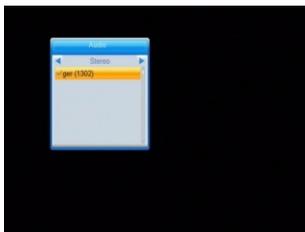
7.10 OK

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 \leftarrow \rightarrow keys to select the satellite.
4. Press **MENU** or **EXIT** key to close this window.



7.11 Audio

1. Press \leftarrow \rightarrow keys to enter into the Audio window.
2. Press \leftarrow \rightarrow keys to select among Left, Right, Stereo, and Mono.
3. Changing the audio mode is only connected with the current channel, not all the channels.
4. Press **MENU** or **EXIT** key to close this window.

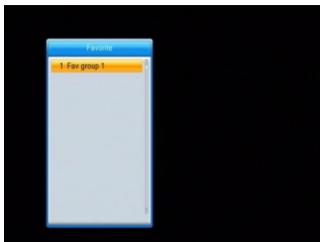


7.12 Recall

Press \leftarrow PR key to switch the current channel to the previous channel.

7.13 FAV

1. Press **FAV** key to pop up the favourite group window.
2. Press \leftarrow \rightarrow 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 Teletext Data". Press **EXIT** key to exit.

7.15 Zoom

1. Press **ZOOM** key to switch among Zoom*1, Zoom*2, Zoom*3, Zoom*4, Zoom*5, Zoom*6, Zoom*8, Zoom*12, Zoom*16.
2. In zoom mode, press **PR+**, **PR-** \leftarrow \rightarrow keys to move the cursor up, left, right, down.
3. Press **MENU** or **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.
	The satellite dish is not pointing at the satellite.	Adjust the dish.
	Signal is too strong.	Connect a signal attenuator to the LNB input.
Bad picture / blocking error.	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 picture is not showed on the screen, when switching on.	The system is connected by RF leads.	Check the UHF channel fixed in your system and tune the UHF channel properly.
There is interference on your digital satellite channels, an existing terrestrial channel or video signal.	The system is connected by RF leads and the output channel of the receiver interferes with an existing terrestrial channels or Video signal.	Change the receiver output channel to a more suitable channel, or connect the system by SCART leads.
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.