



Dynamic
Satellite
S

USER'S MANUAL

CX PVR READY

Digital Satellite PVR Receiver with Dual USB



OPTIBOX®

Table of Contents

Safety Precautions	38
1. Important Safety Instructions	
2. Notice	
Before You Begin	40
1. Main Features	
2. Accessories	
Hardware Description	42
1. Front Panel Configuration	
2. Rear Panel Configuration	
3. Remote Control Unit	
Connections Diagram	46
1. Connecting to Antenna	
2. Receiver to TV and RF	
3. Receiver to TV and VCR	
4. Receiver to Digital Audio Equipment	
5. Connecting to Dish	
Guide of Functions-	50
1. Select Service	
2. Information Window	
3. Multi-Picture Display	
4. Electronic Program Guide(EPG)	
5. Satellite List	
6. Favorite Group	
7. Volume Control	
8. PAUSE	
9. Sub-Title	
10. Audio Track	
11. Time shifting, Recording and Playback	
Guide of Main Menu	57
1. Configuration	
2. Installation	
3. Utilities	
4. CA	
5. Service List	
Troubleshooting	67
Specifications	68

Safety Precautions

1. Important Safety Instructions

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not reverse the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

WARNING TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD DO NOT EXPOSE THE SET TO RAIN OR MOISTURE.

2. Notice

- ✓ These serving instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
- ✓ The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- ✓ The mains plug is used as the disconnect device. The disconnect device shall remain readily operable.



**TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE
PERSONNEL.**



The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product

Before You Begin

1. Main Features

- ✓ **Digital Satellite Receiver**
- ✓ **Time Shifting with External USB 2.0 Devices (Max. 2 Hours)**
- ✓ **Recording & Playback with External USB 2.0 Devices**
- ✓ **Recording and Time Shifting Simultaneously**
- ✓ **Recording and Playback Simultaneously**
- ✓ **Event Recording by EPG**
- ✓ **Dual USB 2.0 Host Support (MP3 Player & JPEG Viewer)**
- ✓ **Software & Service Database Transfer via USB**
- ✓ **8 Digit VFD on the Front Panel**

- ✓ Blind scan
- ✓ MPEG-II Digital & Fully DVB Compliant
- ✓ Multi-LNB Controlled by DiSEqC Control Version 1.0, 1.1, 1.2 and USALS
- ✓ Multi-Satellite Search
- ✓ Support EPG (Electronic Program Guide)
- ✓ On-Screen Display with 65535 Color Full Resolution
- ✓ Favorite Service Groups
- ✓ Powerful Service Control by Favorites, Lock, Skip, Move and Delete
- ✓ Service Sorting by Alphabet, Transponder and CAS
- ✓ Multi-language Supported (OSD & Menu)
- ✓ Teletext Support
- ✓ Maximum 10,000 Services Programmable
- ✓ Multi-picture Display
- ✓ Parental Lock / System Lock / Installation Lock
- ✓ CVBS Video & Audio Output via RCA
- ✓ CVBS, RGB Video & Audio Output via TV SCART
- ✓ Optical Output for Digital Audio (SPDIF)
- ✓ Supply 0/12V Output

2. Accessories

User's Manual



Remote Control



AAA size Batteries X 2

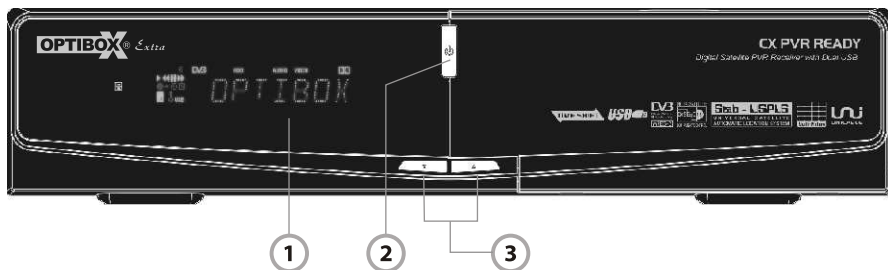


NOTE

If any accessories listed above are missing, contact the sales representative where you purchased this unit.

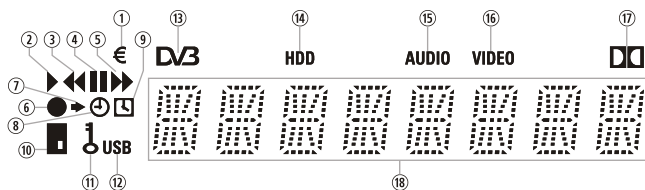
Hardware Description

1. Front Panel Configuration



1. VFD(Vacuum Fluorescent Display) :

The VFD consist of 8-digit letter and various icons. These letters and icons display the status of receiver as follows.



- ① € : Indicates that current service is pay service.
- ② ▶ : Turned on during playback.
- ③ ◀◀ : Turned on during rewind in playback mode.
- ④ || : Indicates that current service is paused.
- ⑤ ▶▶ : Turned on during fast forward in playback mode.
- ⑥ ● : Turned on during recording.
- ⑦ ➡ : Turned on when you press a button in remote controller.
- ⑧ ⏰ : Indicate that sleep timer is set up.
- ⑨ ⏰ : The time that is set with timer manager is come, this icon is turned on.
- ⑩ 📠 : Indicates that smart card is inserted.
- ⑪ 🔒 : Indicates that current service is locked.
- ⑫ USB : Indicates that external USB device is connected.
- ⑬ DVB : Turned on during live mode.
- ⑭ HDD : Indicates that set-top box is accessing files in the external USB device.
- ⑮ AUDIO : Indicates that current service is radio service.
- ⑯ VIDEO : Indicates that current service is TV service.
- ⑰ 📺 : Indicates that current service supports Dolby digital audio.
- ⑱ [8-digit display] : Display service name, time and other information with letter.

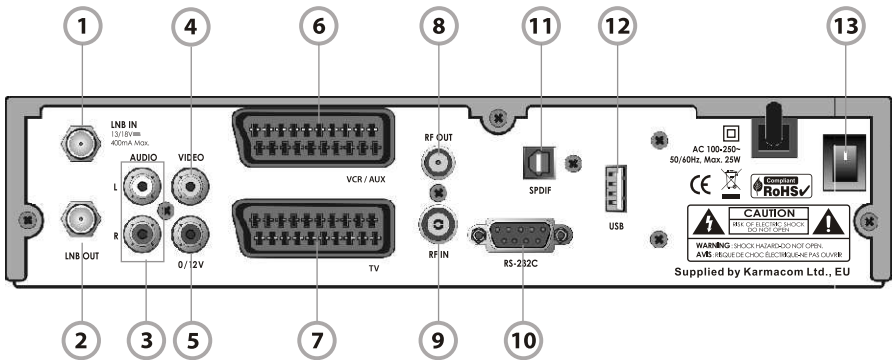
2. POWER Button :

Press to switch between STANDBY and POWER ON modes.

3. CH Up/Down Button :

Press to change services in normal mode, to move the highlighted-bar UP/DOWN in menu mode.

2. Rear Panel Configuration



1. LNB IN : Use to connect a satellite antenna.

2. LNB OUT : Use it when connecting to another STB for loop-through.

3. AUDIO L/R : Use to connect audio left, right of TV or VCR.

4. VIDEO : Use to connect to video input of TV or VCR.

5. 0/12V : Use when you need DC 12V power supply.

6. VCR SCART : Use to connect to the VCR via a SCART cable.

7. TV SCART : Use to connect to the TV via a SCART cable.

8. RF OUT : Use to connect to RF(ANT) input jack of TV.

9. RF IN : Use to connect a general Aerial Antenna.

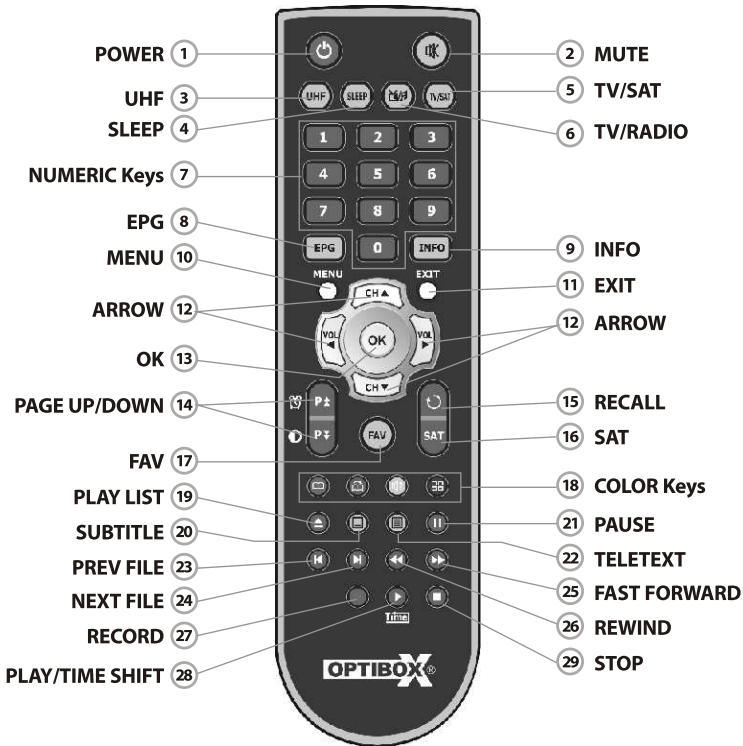
10. RS-232C : Use it when connecting to your PC.

11. SPDIF : Use to connect SPDIF to digital audio equipment.(Optic)

12. USB : Use it when connecting to external USB Memory device.

13. POWER : Power switch

3. Remote Control Unit



1. **POWER** : Turns the STB On/Off.
2. **MUTE** : Turns the sound On/Off.
3. **UHF** : To adjust UHF service.
4. **SLEEP** : To adjust sleep timer.
5. **TV/SAT** : Toggles the TV output source between the satellite input and UHF/VHF antenna input.
6. **TV/RADIO** : Switches between TV and Radio.
7. **NUMERIC Keys** : Controls the numerical operation and service numbers directly.
8. **EPG (Electronic Program Guide)**: Show the TV/Radio program guide.
9. **INFO** : Shows the information of the current program. If you press one more, detail information box will be shown.

- 10. MENU :** To enter the main menu or to move to the previous menu.
- 11. EXIT :** Exit from the menu or pop-up window.
- 12. ARROW :** Moves the highlight bar for selecting options on the menus. And this key is used to change services(**CH▲** / **CH▼**) or change audio volume (**VOL ◀** / **VOL ▶**).
- 13. OK :** Show the service list in non-menu mode and select an item or confirm in menu mode.
- 14. PAGE UP/DOWN :** Move to the next or previous page if more than one page are available. **PAGE UP** key is also used as hot-key to move to Timer Manager menu(Refer to 1.2 Timer Manager). And **PAGE DOWN** key is also used as hot-key to move to Picture Adjust window (Refer to 1.6 A/V Output Setting).
- 15. RECALL :** Moves to previous service.
- 16. SAT :** To change the satellite groups.
- 17. FAV :** To change the favorite groups.
- 18. COLOR Keys :** Used for special function in menu. **RED** key is used to add or delete the current position as a bookmark. **GREEN** key is used to go to the next bookmark position. **BLUE** key is used to display multiple pictures.
- 19. PLAY LIST :** To display recorded service list.
- 20. SUBTITLE :** To show multilingual subtitle.
- 21. PAUSE :** This key is used to pause the video. Press once more to resume the video.
- 22. TELETEXT :** To show the digital teletext.
- 23. PREV FILE :** To play the previous MP3 file in MP3 play mode.
- 24. NEXT FILE :** To play the next MP3 file in MP3 play mode.
- 25. FAST FORWARD :** Start fast forward or fast motion playback. Change the speed of forward playback.
- 26. REWIND :** Rewind when the progress bar is displayed. Start reverse playback. Change the speed of reverse playback.
- 27. RECORD :** To start recording.
- 28. PLAY/TIME SHIFT :** Display the progress bar of playback when no progress bar is displayed. Start playback with normal speed. Return to normal speed from trick mode.
- 29. STOP :** To stop time shifting, play back or recording.

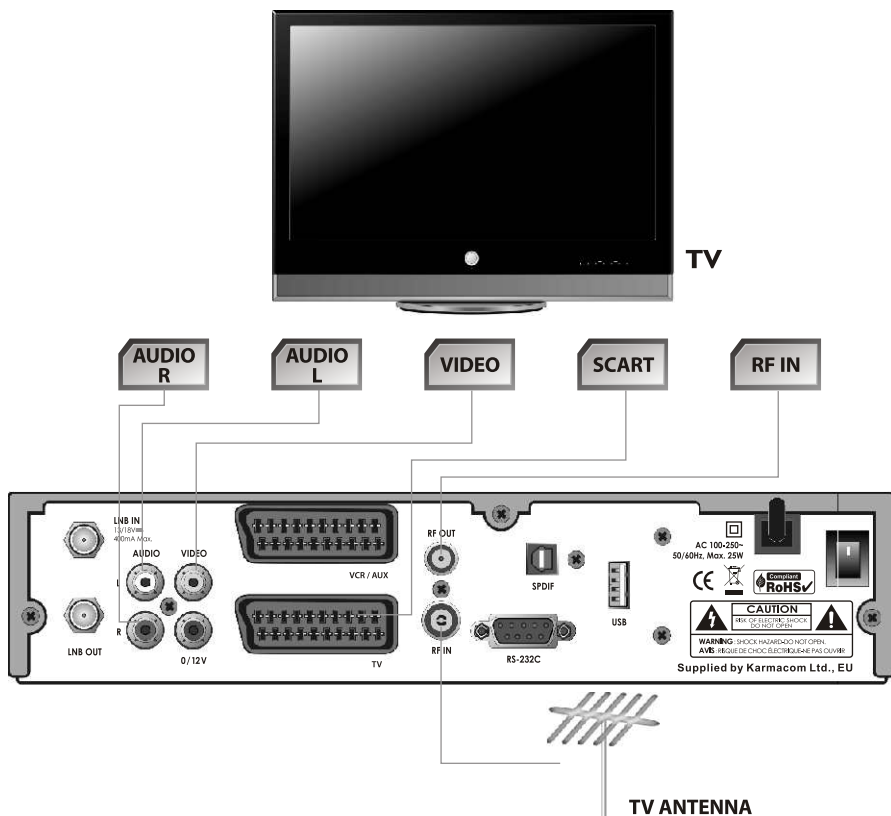
NOTE

When inserting batteries, make sure that the polarity (+/-) is correct.

Connections Diagram

1. Receiver to TV with RF

1. Connect the satellite antenna cable to LNB IN.
2. Connect the TV antenna to RF IN.
3. Connect the RF OUT to RF IN of TV.
4. Connect the VIDEO and AUDIO L, R to VIDEO IN and AUDIO L, R IN of TV.
5. Connect the TV SCART to SCART of TV.

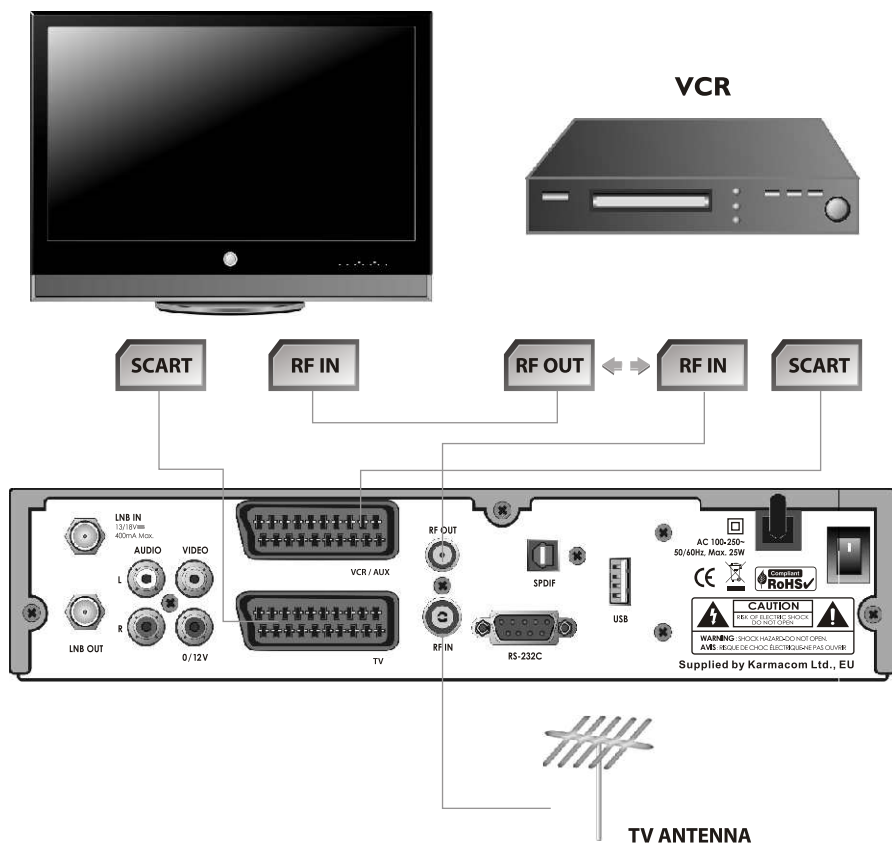


2. Receiver to TV and VCR

1. Connect the satellite antenna cable to LNB IN.
2. Connect the TV antenna to RF IN.
3. Connect the RF OUT to RF IN of VCR.
4. Connect RF OUT of VCR to RF IN of TV.
5. Connect the TV SCART to SCART of TV.
6. Connect the VCR SCART to SCART of VCR.
7. Connect other jacks to the appropriate jacks of TV refer to above section, *1. Receiver to TV with RF*.

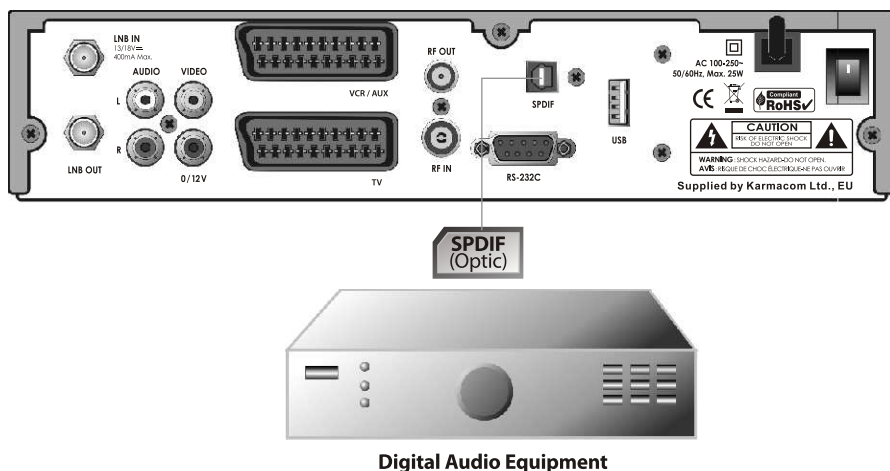
TV

VCR



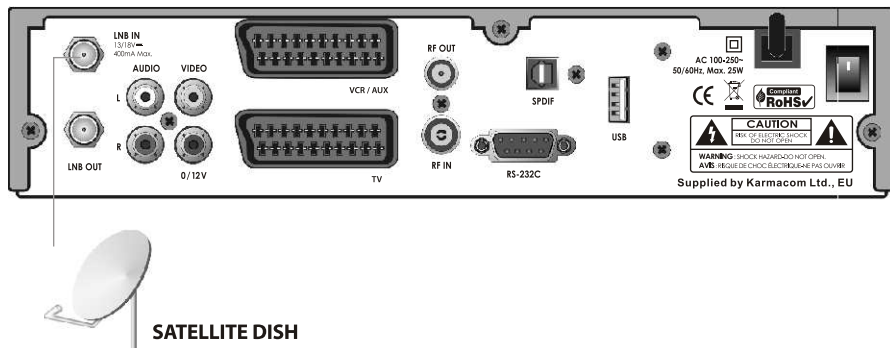
3. Receiver to Digital Audio Equipment

1. To get better quality audio, you can use digital audio via optic cable.
If you have a digital audio equipment, connect SPDIF to Digital audio input of the equipment.
2. Connect other jacks to the appropriate jacks of TV or VCR refers to above sections,
1. Receiver to TV with RF and 2. Receiver to TV and VCR.

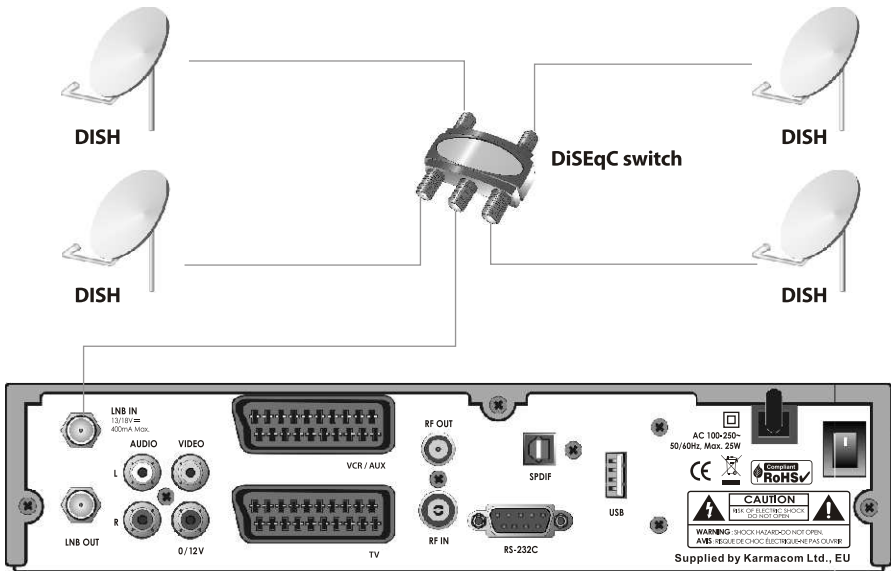


4. Connecting to Dish

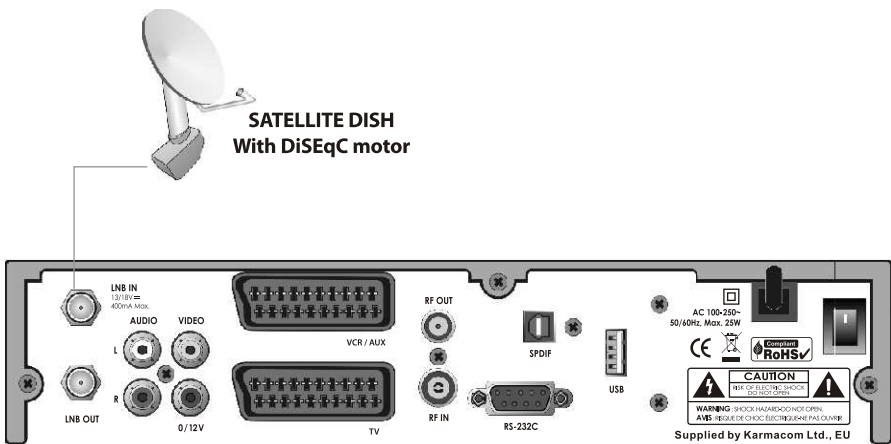
1. Using Single DISH : Connect the Satellite Antenna cable to LNB IN.



2. Using DiSEqC switch : Connect the cable of DiSEqC switch to LNB IN.



3. Using DiSEqC motor : Connect the cable of DiSEqC motor to LNB IN.



Guide of Functions

1. Select Service

To select the desired service, you can use below methods.

1.1 Using UP/DOWN buttons

You can navigate between services using **UP/DOWN** buttons. Whenever you press the **UP(DOWN)** button, current service will be changed to next(previous) service. You have to press **UP** or **DOWN** button until find the service you want.

1.2 Using NUMERIC buttons

If you know the service number, enter the number directly using **NUMERIC** buttons.

1.3 Using Service List

To select the desired service in the service list, you should firstly display the service list using **OK** button.

Use **ARROW** buttons to select a desired service and press **OK** button.

In the Service List window, you can also use additional functions with **COLOR** buttons.

Press **RED** button, you can sort the services by Alphabet, Transponder, Group and CAS.

Press **GREEN** button, you can add the service to one of 10 favorites.



2. Information Window

If, you want to view the current service information window press **INFO** button. Then the Information window will appear.

This Information window is automatically displayed when changing services. This window contains many items such as service number, service name, scrambled service, Teletext, subtitle, Dolby Digital symbol, duration time and so on.

Press **INFO** button once more, you can get more detailed information



3. Multi-Picture Display

Press the **BLUE** button to display multiple pictures and **RED** button display 9 or 12 multiple pictures option.



4. Electronic Program Guide(EPG)

Electronic Program Guide (EPG) helps you navigate through all the possible viewing options.

The EPG supplies information such as program listings, start/end times and detailed information about the program listings for all available services.

The availability and amount of these program details will vary, depending on the particular broadcaster.



1. If you press **EPG** button, EPG menu will be displayed.
2. Press the **ARROW** buttons to move to other service or to see previous/next guide.
3. Press **EPG** button once to view full EPG (Entertainment Program Guide) and press button twice to view only selected EPG. Press button consecutively to go back and forth.
4. Press **GREEN** button to view next day EPG and **RED** button to view EPG for previous day.
5. Select the program by using the **ARROW** buttons then set the timer by pressing **OK**.
6. You can make a reservation for recording on EPG menu.
 - Press **RECORD** button to reserve the event. This reservation can be checked under the Timer Manager Menu.
 - To cancel the reservation for recording by **RECORD** button at the appointed event.

5. Satellite List

Select the **SAT** (satellite) button to view all satellite listings. Scroll through the various satellites using the **ARROW** buttons, and select the appropriate satellite by pressing **OK**.

6. Favorite Group

Select the **FAV** (favorite) button to view all favorite groups. Scroll through the various favorite group using the **ARROW** buttons, and select the appropriate satellite by pressing **OK**.

7. Volume Control

1. To control audio volume while you are watching a service, press **LEFT/RIGHT** button to control volume.
2. Volume control bar will be appeared in top of the screen.
3. When necessary, press **MUTE** button to turn audio sound on/off.

8. PAUSE

The **PAUSE** button is used to freeze the video. Press **PAUSE** button once more to resume the video.

9. Sub-Title

To display Sub-title press **SUBTITLE** button on your remote control. Sub-title is based on the transmitted data.

10. Audio Track

You can select the audio language list by pressing the **AUDIO** button. Use the **ARROW** buttons to choose the audio track from the list than press **OK** to change.

11. Time shifting, Recording and Playback

11.1 Recording

- ① **Recording Method:** There are two types of recording method.
(Time Reserved Recording / Event Reserved Recording).

a) Time Reserved Recording:

In Timer Manager you may set your time/program during this process.

- Main Menu - Configuration - Timer Manager.



- Press **GREEN** button to activate the new timer edit screen
- Timer Edit screen you may choose start date/time, duration, service, mode, type (Recording/Play) and simply press **Yes** button to reserve your recording schedule. Also, you must set your start time and end time to minimum of 5 minutes; start time must be present time.



b) Event Reserved Recording:

EPG screen choose the event you wish to reserve or record.

- During LIVE TV press **EPG** button to access EPG screen.



- Go to the event which you wish to view and then press **OK**.
The event will be reserved with **BLUE play icon**. This BLUE play icon means that you want to just watch the event at the reserved time.



- Press the **OK** one more time then the event will be reserved with **RED dot icon**. This RED dot icon means that you want to record the event at the reserved time.



-
- Timer Manager
- 03:37 PM 10-10-2008
- | Name | Start Time | Days | Status | Repeat |
|------|-----------------|-------|--------|--------------|
| Web | 3:30 AM-3:45 PM | UL 10 | PA | EOL 10:11 AM |
| Jody | 6:30 PM-8:11 PM | DL 10 | S | OL 10:11 PM |
- Create Timer Add Timer

A screenshot of the 'System' menu in the game. The menu is a semi-transparent box with a dark background and rounded corners. It contains the title 'System' at the top and a single option 'Start recording...' below it. The background of the game is visible through the menu, showing a character in a dark, rocky environment.

RecallDisk

Microsoft Windows [Version 4.00]
 Copyright (c) 1995 Microsoft Corporation
 C:\WINDOWS> dir

Volume in drive C: has no label
 Volume Serial Number is 00000000

File Name Date Time Attributes Size Bytes Free

Charlie.exe 05/10/95 18:30 -a-rw-rw-r-- 1024 1024
 C:\WINDOWS\SYSTEM32\cmd.exe 05/10/95 18:30 -a-rw-rw-r-- 1024 1024
 C:\WINDOWS\SYSTEM32\cmd.exe 05/10/95 18:30 -a-rw-rw-r-- 1024 1024

During recording, you may press **RECORD** button to edit recording duration time. As it defaulted to 2 hours but you may increase or decrease as you desire.

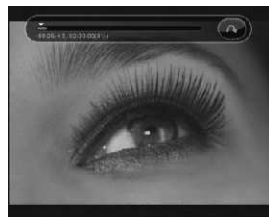
During long time recording process 4GB or more, additional files may be created every 4GB.
(For example; aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... and so on) You must remember not to erase any of duplicated file. These files are only able to view with your PC not with receiver.

a) Press **PAUSE** (||) button to pause the live TV but will continue to record to you external HDD.

c) During recording press **PLAY** button to show Play bar screen.



d) During Play bar screen you may use the **RIGHT/LEFT** button to move freely in recorded time.



e) If you press **STOP** button it will go to **LIVE** and you may press **PREV FILE** (⏮) button to view recorded file from the beginning.

11.2 Time shift

① Press **PAUSE** button to pause the live TV but will continue to record to external memory.



② Press **PAUSE** button once again and event will resume from the pause time.



③ During watching live TV press **PLAY/TIMESHIFT** button to show play bar screen.



- ④ During play bar screen you may use the ◀ / ▶ **ARROW** buttons to move freely in recorded time.
- ⑤ If you press **STOP** button during timeshift, screen will be changed to live TV. You may press **PREV FILE**(◀) button to move to start location in recorded time.



11.3 Playback

- ① Press the **PLAY LIST** button to activate the Play List screen.



- ② In Play List you may choose any of pre-recorded event(s) and play it by pressing **OK** button.



- ③ In Play List screen, you may press **RED** button to choose the event you wish to view in order listed in Play List.



11.4 Bookmark

- ① During Play bar you may move to desire time and book mark by pressing the **RED** button. Bookmark(s) are indicated with Green line on the play bar.
- ② Also, You may press **RED** button to activate play bar to mark your bookmark(s).
- ③ On play bar any pre-marked bookmarks can be move from bookmark to bookmark by pressing the **GREEN** button.
- ④ Any Bookmark you wish to remove goes to the bookmark you wish to remove by pressing the **RED** button.



11.5 Trick mode

- ① During play, press the **FAST FORWARD** button once to 2X faster than regular playing speed and once more to 3X faster.
- ② During play, press the **REWIND** button once to 2X faster than regular playing speed.



Guide of Main Menu

To display the menu, press **MENU** button at any time. You can select the sub menu using **ARROW** buttons. The selected sub menu becomes highlighted. When you have selected the sub menu you want, press the **OK** button. If you want to return to the previous menu, press the **MENU** button. And if you want to exit from the menu, press the **EXIT** button.



1. Configuration

1.1 Time Setting

- ① **Time Setting**: To set the current time, you can use two modes; Auto and Manual.

Auto Time Setting

- **Local Offset**: Enter the offset value using the standardized information of current service area.
- **Daylight Saving**: If you want to apply daylight saving, select the country using **ARROW** buttons.

Manual Time Setting

- **Date**: Enter the calendar date by using **ARROW** buttons then press **OK** to finish.
- **Time**: Enter the time by using the **NUMERIC** buttons.



- ② **Clock Mode**: Select the type of clock display(12 Hours or 24 Hours) using **ARROW** buttons.
- ③ **Wake Up Mode**:
Enter the time for the receiver to automatically power ON.
And you can choose one of Wake Up Mode as 'off' or 'Once' or 'Daily' or 'Weekly'.
- **Wake Up Date**: Select the date when STB is turn on. Press **OK** button to display calendar.
- **Wake Up Days**: Select a day of the week when STB is turn on.
- **Wake Up Time**: Enter the turn-on time of STB using **NUMERIC** buttons.
- **Wake Up Service**: Select the service when STB is turn on. Press **OK** button to display service list.
- ④ **Sleep Mode**:
Enter the time for the receiver to automatically switch OFF and go to standby mode.
And you can choose one of Wake Up Mode as 'off' or 'Once' or 'Daily' or 'Weekly'.
- **Sleep Date**: Select the date when STB is turn off. Press **OK** button to display calendar.
- **Sleep Days**: Select a day of the week when STB is turn off.
- **Sleep Time**: Enter the turn-off time of STB using **NUMERIC** buttons.

1.2 Timer Manager

Insert new timer entry or modify exist timer entry.

- ① **To add new timer entry**:

Press **GREEN** button. Timer Edit window will be popup. You can specify start date, time, duration and service for reservation. And you can choose one of Timer Mode as '**Once**' or '**Daily**' or '**Weekly**'.

You can choose timer operation type as '**Recording**' or '**Play**'.

If you choose '**Recording**', it will start recording at that time.

If you choose '**Play**', it will change the service what you watch.

- ② **To modify exist timer entry**:

Choose one timer entry you want to modify and press **OK** button.



③ To delete exist timer entry :

Choose one timer entry you want to delete and press **RED** button.

NOTE

If you reserve one or more event through the EPG menu, the reserved event(s) will be added to Timer Manager automatically.

1.3 UI Setting

- ① **OSD Transparency** : Set the OSD transparent type.
- ② **Info Box Position** : Set the information window position.
- ③ **Info Box Display Time** : Set the display duration of information window displayed on the screen after changing services.
- ④ **Volume Bar Display Time** : Set the display duration of volume bar displayed on the screen after changing volume.

⑤ EPG OSD Type :

Set 'Transparent': If you press EPG button, selected service will be played in the background of EPG window.

Set 'Picture in Graphic': If you press EPG button, selected service will be played within the small box.

- ⑥ **EPG Time Range** : You can set the time range which is displayed at the same time in the EPG window.

⑦ Zapping Mode :

You can set the zapping mode. Black screen means display the black screen when Service changed. Freeze means display the last picture when change.



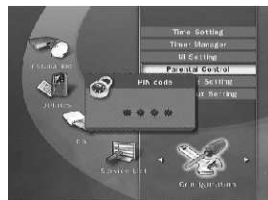
1.4 Parental Control

Access to services and programs is controlled by a 4-digit secret code that is defined by the user. Whenever you attempt to access parental control menu, the pop-up window will instruct you to input a PIN code. (If necessary, you can change it.)

NOTE

The default PIN code is '0000'.

- ① **Censorship** : Set the parental guidance rating of highlighted censorship classification. The parental level is given as age-based numbers.
- ② **Change Pin code** : To change your PIN code, input the new PIN code using **NUMERIC** buttons. To verify the new PIN code, input the new PIN code again.
- ③ **System** : Set the accessibility of system.
- ④ **Installation** : Set the accessibility of Installation menu.
- ⑤ **Configuration** : Set the accessibility of Configuration menu.
- ⑥ **Edit Service** : Set the accessibility of Edit Service menu.



1.5 Language Setting

- ① **Menu Language** : Select the desired menu language by using the **ARROW** buttons.

NOTE

*The Kind of languages can be changed depending on the country.
Languages are subject to change without prior notice.*

- ② **Audio Language** : Select the default language for audio when changing services. If no language is provided, then the default language of current service will be automatically selected.
- ③ **Subtitle Language** : Select the default language for subtitle when changing services.



1.6 A/V Output Setting

- ① **TV Type** : Select the TV types.(PAL/NTSC/Auto) In Auto mode, the STB is automatically selected as NTSC or PAL according to the service played.
- ② **TV Aspect Ratio** : Select the aspect ratio of TV which is connected to STB.(4:3/16:9)
- ③ **Display Format** : Select the format which the video is to be displayed on screen. (Letter Box/Pan Scan) In case of 16:9 mode, this option is not available.
- ④ **Video Output Mode** : When you use a SCART cable to watch TV, you can select the video output mode. (CVBS or RGB)
- ⑤ **Sound Mode** : Set the audio mode which is output from the RCA jack. (Stereo/Mono/Left/Right)
- ⑥ **RF Type** : Select the RF type. (PAL G/I/K)
- ⑦ **RF Service** : Select a RF Service. (21~69)
- ⑧ **Picture Adjust** : Adjust brightness, contrast and color of screen.



2. Installation

2.1 Dish Setting

Select the antenna and LNB settings for service search. The values that are set in this menu will be available for selection in other service searching menus.

- ① **Satellite** : Select the satellite what you want to search the service.
- Press the **LEFT/RIGHT** button to select the satellite.
 - Select the wanted satellite name.
 - If the desired satellite name is not listed then select User Defined.
- ② **Frequency** : Select frequency what you want to check the signal.
- ③ **LNB Power** : Select the LNB power.
- ④ **LNB Type** : Select the LNB type.
- ⑤ **LNB Frequency** : Select the L.O. frequency that is set to antenna.
- Use the **LEFT/RIGHT** buttons to select the LNB frequency.
 - If the required LNB frequency is not listed, then enter the frequency manually using the **NUMERIC** buttons.
 - When you select Universal in LNB type, both 9750 and 10600 are supported at the same time. And LNB 22KHz setting is disabled.



- ⑥ **LNB 22 KHz**: When you use a dual LNB or two antennas connected to a 22 KHz tone switch box, make 22 KHz tone switch enable or disable to select LNB or antenna.
- ⑦ **DiSEqC SW**: If you use DiSEqC 1.0 or DiSEqC 1.1 switch, select one of the DiSEqC inputs.
- ⑧ **DiSEqC 1.0**: If you use a DiSEqC 1.0 switch, select one of the DiSEqC inputs.
- ⑨ **DiSEqC 1.1**: If you use a DiSEqC 1.1 switch, select one of the DiSEqC inputs.
- ⑩ **0 / 12v**: Select the 12v on / off.
- ⑪ **Service Search**: Press **OK** button to move to Service Search menu directly.

2.2 Positioner Setting

- ① **Satellite**: Select the satellite what you want to search the service.
 - Press the **LEFT/RIGHT** button to select the satellite.
 - Select the wanted satellite name.
 - If the desired satellite name is not listed then select User Defined.

- ② **Frequency**: Select frequency what you want to check the signal.

- ③ **Positioner**: Select the positioner.

None

- **Dish Setting**: (No Positioner)



Using DiSEqC 1.2

- **Move**: To move the dish, press **LEFT/RIGHT** button.
- **Positioner Command**:
To use various positioner command, press **OK** button.
Then, available positioner commands will appear.



Using USALS

- **Move**: To move the dish, press **LEFT/RIGHT** button.
- **Dish Longitude**: Enter the longitude using the **NUMERIC** buttons.
- **Dish Latitude**: Enter the latitude using the **NUMERIC** buttons.
- **Go To**: Press **OK** button to rotate the dish to the configured position.



- ④ **Dish Setting**: Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.
- ⑤ **Service Search**: Press **OK** button to move to Service Search menu directly.

2.3 Service Search

- ① **Satellite** : Select the target satellite for search.
- ② **Search Mode** : Select the following search mode.

Auto Search Mode

- **Satellite** : Press **OK** button to select multiple satellites.
- **Search Type** : Select the search type.
- **Network Search** : You can select Off or On. When you select 'On', you can find more transponders using the home network. As it refers to NIT during searching, if there is the frequency information of other transponder, it searches the other transponder besides the transponder that the user inputs.
- **Dish Setting** : Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.
- **Positioner Setting** : Press **OK** button to move to Positioner Setting menu directly.
- **Start Search** : Press **OK** button to start search.



Blind Search Mode

- **Frequency** : Set Auto to search whole frequency, Set Manual to search only desired frequency.
- **Polarity** : Select the Horizontal or vertical polarization you wish to search.
- **Search Type** : Select the search type.
- **Start Search** : Press **OK** button to start search.
- **Dish Setting** : Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.



Manual Search Mode

- **Frequency** : Select the frequency from the list to search.
- **Symbol rate** : Enter the symbol rate using the **NUMERIC** buttons.
- **Polarity** : Select the polarity.
- **Search Type** : Select the search type.
- **Network Search** : You can select Off or On. When you select 'On', you can find more transponders using the home network. As it refers to NIT during searching, if there is the frequency information of other transponder, it searches the other transponder besides the transponder that the user inputs.
- **Start Search** : Press **OK** button to start search.
- **Dish Setting** : Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.



Advanced Search Mode

- **Frequency** : Select the frequency from the list to search.
- **Symbol rate** : Enter the symbol rate using the **NUMERIC** buttons.
- **Polarity** : Select the polarity.(Vertical/Horizontal)
- **Video PID** : Enter the video PID using the **NUMERIC** buttons.
- **Audio PID** : Enter the audio PID using the **NUMERIC** buttons.
- **PCR PID** : Enter the PCR PID using the **NUMERIC** buttons.
- **Start Search** : Press **OK** button to start search.



2.4 System Recovery

① System restore to factory default :

This menu allows you to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any new values of service data and others which may be in error. Press **OK** button to erase all services and restore default setting.



② **System restore to stored position :**

This menu allows you to restore the stored values including service data and system parameters. Press **OK** button to restore all data.

③ **Store system data :**

If you want to use system parameters and service data in the future, this menu allows you to store current state. Press **OK** button to store current state.

2.5 System Information

This displays general information about what hardware and software version your receiver is running on.

3. Utilities

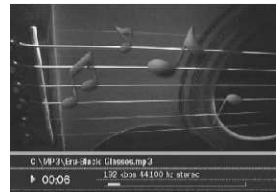
3.1 USB

- ① **Configuration :** The STB has two USB port. One is in the front panel and the other is in the rear panel. With this option, you can activate or inactivate these USB ports.



- **Front** : Activate front USB port. In this case rear USB port is not available.
- **Auto Detect** : Activate the USB port which is connected to external USB device automatically.
- **Rear** : Activate rear USB port. In this case front USB port is not available.

- ② **MP3 Player:** Stick the external USB memory into the provided USB port on front panel. Once inserted, press **OK** button to read external USB memory stick and choose the MP3 file from the window you want to play.



- Press Info Button to show the **ID3 tag** information.

- ③ **Image Viewer** : You can display the image file that is in the external USB memory stick on the screen. Select the image file(JPEG format) and press **OK** button to display the image.



- ④ **Playlist** : Press the **OK** button to activate the Play List screen.
(Refer to Playback)
- ⑤ **Format** : Before you use your USB external device, we recommend for you to format it by Format(USB) menu.

NOTE If you execute format, all data will be deleted.

3.2 Data Transfer

- ① **Transfer all System data to USB storage :**
If you want to use system parameters and service data in the future, this menu allows you to store current state. Press **OK** button to store current state to external USB storage.
- ② **Transfer Service data to USB storage :**
If you want to use service data in the future, this menu allows you to store current service data. Press **OK** button to store current service data to external USB storage.
- ③ **Data download from USB storage :**
This menu allows you to download the stored data from external USB storage. Press **OK** button to download data.



3.3 Recording Option

Recording Stop Message :

Set 'On' : When you press **STOP** button in recording, confirm window is displayed.

Set 'Off' : When you press **STOP** button in recording, STB will stop recording immediately with no message.



Time Shift(USB) :

You can adjust the time such as 30 Min / 60 Min / 120 Min.

In this case, time shifting function works automatically up to time you set, if external USB device have enough space. If you set 'off' this option, time shifting function never works.

3.4 Calendar

To display calendar, press **OK** button. Utilize **ARROW** buttons to choose the date, button **UP/DOWN** will switch from past/next month.



3.5 Calculator

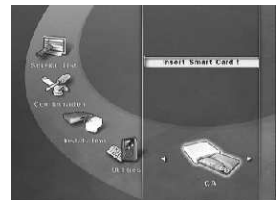
To use a calculator, press **OK** button.



4. CA

4.1 Conax smart card menu

To watch scrambled services, you need to have a appropriate Conax smart card from the service providers. Insert a valid smart card into smart card slot. The message of 'Smart card Initializing...' will appear on the screen. After message disappear, you can watch the service you want.



4.2 Smart card information

You can view the current status of smart card.

- Select the slot what you want to view using **ARROW** buttons. And press **OK** button.

5. Service List

5.1 Service List Manager

Service List Manager menu will be appeared when press **OK** button.
You can select Edit Mode by press **YELLOW** button.

① Lock Services :

All service lists will be shown on left side of window, right side will show make service to be lock. By using **ARROW** and **OK** button you may move the chosen service to right side window to lock service.



② **Move Services :**

All Service Lists will be shown on left window, Service Lists for moving will be shown on right Window. Move the Service to Right window by using **ARROW** and **OK** button, then right window services will be moved to related location when select desired location from the left window.



③ Delete Services :

All service lists will be shown on left side of window. By using **ARROW** and **OK** button you may select services to be delete. And press **GREEN** button to delete the selected services.



④ Skip Services :

All service lists will be shown on left side of window, right side will show make service to be skip. By using **ARROW** and **OK** button you may move the chosen service to right side window to skip service.



- ⑤ **Set Favorites :** Press **FAV** button to mark the favorite group list. Once, favorite group is chosen, left side window will show all service list marked and right side window will show only the marked service list. Using **ARROW** and **OK** buttons you may add any service to the favorite group or delete any service from the favorite group.



⑥ Edit Service Name :

All service lists will be shown on left side of window. Move the highlighted bar to the service what you want to edit its name and press **OK** button. Then you can see the virtual keyboard. Using **ARROW** and **OK** buttons, you can edit the service name.



5.2 Service List Option

① Service List Preview

Setting 'ON' :

If you change service using **ARROW** buttons and press **OK** in the Service List, service will be played which you want. But Service List still remains. To remove Service List on screen, press **OK** one more time.

Setting 'OFF' :

If you change service and press **OK** in the Service List, service will be played. And Service List disappear at the same time.



② Lock Favorite Popup

Setting 'ON':

If you press **GREEN** button to open Set Favorite menu, you must enter PIN code.

Setting 'OFF':

PIN code is not required.

③ View Only Filtered List

Setting 'ON':

If you sort services with any category(A~Z, Transponder, Group or CAS) in the Service List, only filtered services will be shown on the Service List.

Setting 'OFF':

All services will be shown on the Service List. And filtered services are highlighted with yellow color.

Troubleshooting

Problem	Solution
<i>Does not display any message on the front panel.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Check the main power cable and check that it is plugged into a suitable power outlet. - Check you have switch the STB main power switch ON at the rear of the STB.
<i>No Picture</i>	<ul style="list-style-type: none"> - See 'Does not display any message on the front panel' above. - Check the video output port is firmly connected to the TV or VCR. - If you are using the RF output, check that the RF lead is connected firmly to the STB and TV/VCR. - Check that you have selected the correct Service or Video Output on your TV. - If you are using the RF Output, check that you have correctly tuned the UHF Service of the STB or TV. - Check the brightness level of the TV.
<i>Poor picture quality</i>	<ul style="list-style-type: none"> - See 'No Picture' above. - Check the signal level, if this is low then try adjusting the alignment of your dish.
<i>No Sound</i>	<ul style="list-style-type: none"> - See 'No Picture' above. - Check the volume level of the TV and STB. - Check the Mute status of the TV and STB.
<i>Remote Control does not operate</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Point remote control directly towards the STB. - Check and replace batteries.
<i>No or Bad Signal</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Check the LNB ; Replace LNB if necessary. - Check the cable from the LNB. - Check the position of the dish; realign dish if necessary. - If you are using a DiSEqC 1.0 switch, check that you have connected the LNBs to the correct connections on the switch. - Check the 'Signal Level' and the 'Signal Quality'.

Specifications

Tuner & Channel Decoder	
<i>Input Connector</i>	F-type, IEC 169-24, Female
<i>Loop through out</i>	F-type, IEC 169-24, Female
<i>Frequency Range</i>	950MHz ~ 2150MHz
<i>Input Impedance</i>	75Ω, unbalanced
<i>Signal Level</i>	-65 to -25dBm
<i>LNB Power</i>	13/18VDC, max.400mA
<i>22KHz Tone</i>	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
<i>DISEqC Control</i>	V1.0/1.2/USALS Compatible
<i>Demodulation</i>	QPSK
<i>Input Symbol Rate</i>	2 ~ 45 Ms/s
<i>FEC Decoder</i>	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7
MPEG Transport Stream A/V Decoding	
<i>Transport Stream</i>	MPEG-II ISO/IEC 13818
<i>Profile Level</i>	MPEG-II MP@ML
<i>Input Rate</i>	Max. 15Mbit/s
<i>Video Formats</i>	4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9
<i>Video Resolution</i>	720 x 576, 720 x 480
<i>Audio Decoding</i>	MPEG/MusiCam Layer I & II
<i>Audio Mode</i>	Stereo/Joint stereo/Mono
<i>Sampling Rate</i>	32KHz, 44.1KHz and 48KHz
Main System	
<i>Main Processor</i>	Conexant Virgo
<i>Memory</i>	Flash-ROM : 2 MBytes SDRAM : 32 MBytes
Audio / Video & Data IN/OUT	
<i>TV SCART</i>	RGB, CVBS Video, Audio L, R Output
<i>VCR SCART</i>	CVBS Video, Audio L, R Output RGB, CVBS, Audio L, R Input
<i>RCA</i>	CVBS Video Output, Audio L, R Output
<i>OPTIC</i>	AC-3 Dolby Digital (S/PDIF)
<i>RS-232C</i>	9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps
<i>USB</i>	USB 2.0 Host Support (Front&Rear)

RF Modulator

RF Connector	75Ω, IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470 ~ 860MHz
Output Channel	CH 21 ~ 69 for the Remodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu
Preset Channel	CH 36 (or TBD) Software changeable by Menu

Front Panel

Slot	1 USB Host Slot 1 Smart Card Slot
Buttons	3 Buttons
Display	VFD(Vacuum Fluorescent Display)

Power Supply

Input Voltage	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Type	SMPS
Power Consumption	Max. 25W
Standby Power	Max. 8W
Protection	Separate Internal Fuse & Lighting protection

Physical Specification

Size (W x H x D)	260mm X 55mm X 210mm
Weight (Net)	1.2Kg
Operating Temp.	0°C ~ +45°C
Storage Temp.	-10°C ~ +70°C



Dynamic
Satellite
S

MANUAL DE UTILIZARE

CX PVR READY
RECEPTOR DIGITAL DE SATELIT



OPTIBOX®

Cuprins

Instrucțiuni de securitate	74
1. Informații importante	
2. Note	
Înainte de a începe	76
1. Caracteristici principale	
2. Accesorii	
Descriere hardware	78
1. Panoul frontal	
2. Panoul spate	
3. Telecomanda	
Efectuarea conexiunilor	82
1. Conectarea receptorului la TV & RF	
2. Conectarea la TV & VCR	
3. Conectarea echipamentului audio digital	
4. Conectarea antenei	
Ghid de utilizare	86
1. Selectarea serviciilor	
2. Fereastra de informații	
3. Afișare multi imagine	
4. Ghid de programe electronic(EPG)	
5. Listă sateliți	
6. Grup de programe Favorite	
7. Controlul volumului	
8. Pauză	
9. Subtitrare	
10. Pista audio	
11. Decalare timp, înregistrare & redare	
Meniul principal	93
1. Configurație	
2. Instalare	
3. Utilități	
4. CA	
5. Listă servicii	
Probleme și soluții	103
Specificații	104

Instrucțiuni de securitate

1. Informații importante

- Citiți aceste instrucțiuni.
- Păstrați aceste instrucțiuni.
- Rețineți atenționările prezentate.
- Urmați toate instrucțiunile.
- Nu utilizați acest aparat lângă surse de apă.
- Curațați doar cu o cârpă uscată.
- Nu blocați deschiderile pentru ventilare. Instalați aparatul în concordanță cu instrucțiunile producătorului.
- Nu instalați lângă surse de căldură ca radiatoare, calorifere sau alte aparate (inclusiv amplificatoare) care produc căldură.
- Nu modificați ștecherul de alimentare, dacă acesta nu se potrivește cu priza dvs. consultați un electrician pentru înlocuirea acesteia.
- Protejați cordonul de alimentare împotriva strivirii sau îndoirii excesive, mai ales în zona ștecherului de alimentare sau la ieșirea din aparat.
- Utilizați numai accesorii specificate de producător.
- Utilizați dacă este cazul, numai cu un transportor, stand, tripod, înveliș sau masă specificate de producător sau vândute împreună cu aparatul. Aveți grijă la manevrarea transportului de echipamente.



- Deconectați aparatul de la rețeaua electrică în timpul descărcărilor electrice (ploi, furtuni) sau atunci când nu îl utilizați perioade lungi de timp.
- Pentru service apelați la personal calificat și autorizat. Acest lucru este necesar în cazul în care aparatul s-a defectat, de exemplu când cablul sau ștecherul de alimentare sunt deteriorate, dacă au căzut lichide sau alte obiecte în interiorul aparatului sau dacă nu funcționează normal.

ATENȚIE

PENTRU A PREVENI INCENDIILE SAU ELECTROCUTAREA EVITAȚI EXPUNEREA APARATULUI LA PLOAIE SAU UMIDITATE.

2. Notă

- ✓ INSTRUCȚIUNILE DE SERVICE SUNT DESTINATE NUMAI PERSONALULUI CALIFICAT. PENTRU REDUCEREA RISCULUI DE ELECTROCUTARE NU EFECTUAȚI NICI O ALTĂ OPERAȚIUNE DE REPARARE ÎN AFARA CELOR PREZENTATE ÎN MANUAL.
- ✓ Aparatul nu trebuie expus picăturilor sau udărilor deci nu așezați deasupra acestuia obiecte ce conțin lichide, ca vase, vase sticle, etc.
- ✓ Ștecherul de alimentare este utilizat la deconectarea aparatului iar acesta va redeveni operabil la reconectare.



PENTRU A REDUCE RISCUL DE ELECTROCUTARE, NU DESFACEȚI CAPACUL (SAU SPATELE) APARATULUI. ÎN INTERIOR NU EXISTĂ PIESE PE CARE SĂ LE POATĂ REPARA UTILIZATORUL. APELAȚI LA PERSONAL CALIFICAT PENTRU EVENTUALE REPARAȚII.



Simbolul fulger cu săgeată în interiorul triunghiului echilateral este destinat să atenționeze utilizatorul, de prezența unei "tensiuni periculoase" neizolate, în interiorul aparatului, de o magnitudine suficientă pentru a constitui un risc de electrocutare.



Semnul exclamării în interiorul unui triunghi echilateral atenționează utilizatorul de prezența unui manual de instrucțiuni importante de operare și mentenanță, livrat odată cu produsul.

Înainte de a începe

1. Caracteristici principale

- ✓ **Receptor digital de satelit**
- ✓ **Decalare timp pe memorie externă USB 2.0 (Max. 2 ore)**
- ✓ **Înregistrare și redare pe memorie externă USB 2.0**
- ✓ **Înregistrare și decalare timp simultan**
- ✓ **Înregistrare și redare simultan**
- ✓ **Înregistrare eveniment după EPG**
- ✓ **Suport Dual USB 2.0 Host (MP3 Player & JPEG Viewer)**
- ✓ **Transfer Software & Listă de canale via USB**
- ✓ **Panoul frontal cu afișaj 8 Digit VFD**

- ✓ Scanare frecvențe
- ✓ MPEG-II Digital & compatibil Fully DVB
- ✓ Control Multi-LNB cu DiSeqC versiune 1.0, 1.1, 1.2 și USALS
- ✓ Căutare Multi-Satelit
- ✓ EPG (Ghid de programe electronic)
- ✓ Display cu rezoluție 65535 de culori
- ✓ Grupuri de canale Favorite
- ✓ Control sigur al canalelor prin funcțiile de Favorite, Blocare, Ocolire, Mutare și Ștergere
- ✓ Sortare canale după Alfabet, Transpondere și CAS
- ✓ Suport Multi-lingual (OSD & Meniu)
- ✓ Teletext
- ✓ Maxim 10,000 canale programabile
- ✓ Afișare Multi-imagine
- ✓ Blocare parentală / Blocare sistem / Blocare instalare
- ✓ Ieșiri CVBS Video & Audio via RCA
- ✓ Ieșiri CVBS, RGB Video & Audio via TV SCART
- ✓ Ieșire Optică pentru Digital Audio
- ✓ Ieșire tensiune 0/12V

2. Accesorii

Manual de utilizare



Telecomanda



Baterii AAA x 2

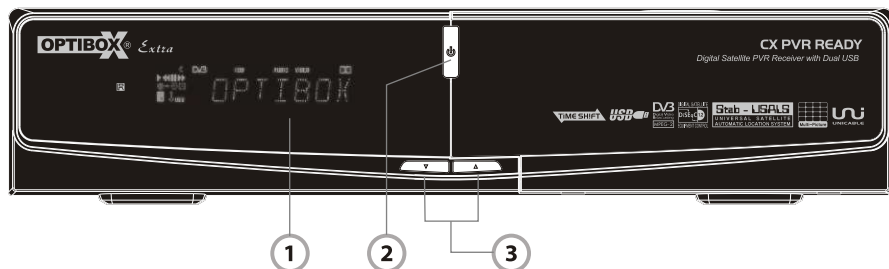


NOTĂ

Dacă vreunul din accesoriile prezentate lipsește, contactați reprezentantul de vânzări de unde ați cumpărat acest produs.

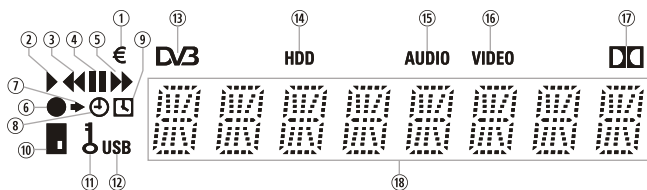
Descriere hardware

1. Panoul frontal



1. VFD(Vacuum Fluorescent Display) :

Display-ul VFD conține 8 caractere și diverse iconițe. Acestea afișează starea receptorului, după cum urmează:



- ① € : Indică faptul că serviciul curent este unul cu plată.
- ② ▶ : Este afișată în timpul redării.
- ③ ◀ : Se aprinde la derulare înapoi, în modul de redare.
- ④ || : Indică faptul că serviciul curent este în pauză.
- ⑤ ▶▶ : Se aprinde la derulare înainte, în modul de redare.
- ⑥ ● : Este afișată în timpul înregistrării.
- ⑦ ➤ : Se aprinde atunci când este apăsată una din tastele telecomenzii.
- ⑧ ⌚ : Indică faptul că temporizarea de oprire automată este activată.
- ⑨ ⏰ : Această iconiță este afișată atunci când perioada setată în managerul de temporizare expiră.
- ⑩ 📇 : Indică prezența unui smart card, inserat în locul special destinat.
- ⑪ 🔑 : Indică faptul că serviciul curent este blocat.
- ⑫ USB : Indică prezența unei memorii externe, conectată la mufa USB.
- ⑬ DVB : Este afișată în modul normal de lucru, modul live.
- ⑭ HDD : Indică accesarea unui fișier din memoria externă USB.
- ⑮ AUDIO : Indică faptul că serviciul curent este radio.
- ⑯ VIDEO : Indică faptul că serviciul curent este TV.
- ⑰ 📺 : Indică un serviciu care suportă Dolby digital audio.
- ⑱ 📺 : Afișează numele serviciului curent, ora și alte informații din meniul curent.

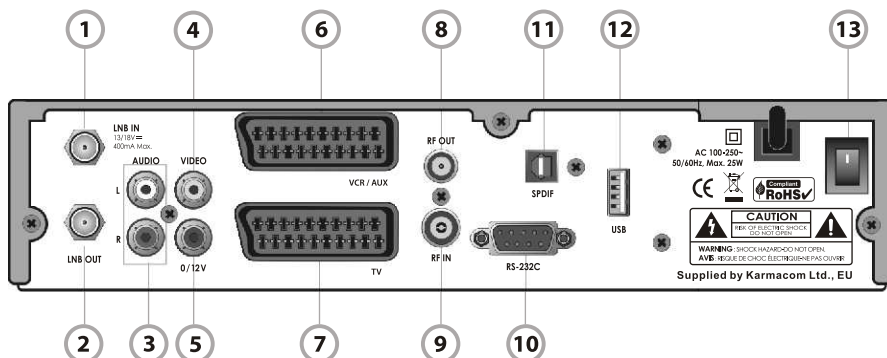
2. POWER Button :

Apăsați pentru comutarea între modurile STANDBY (oprit) și POWER ON (pornit).

3. CH Up/Down Button :

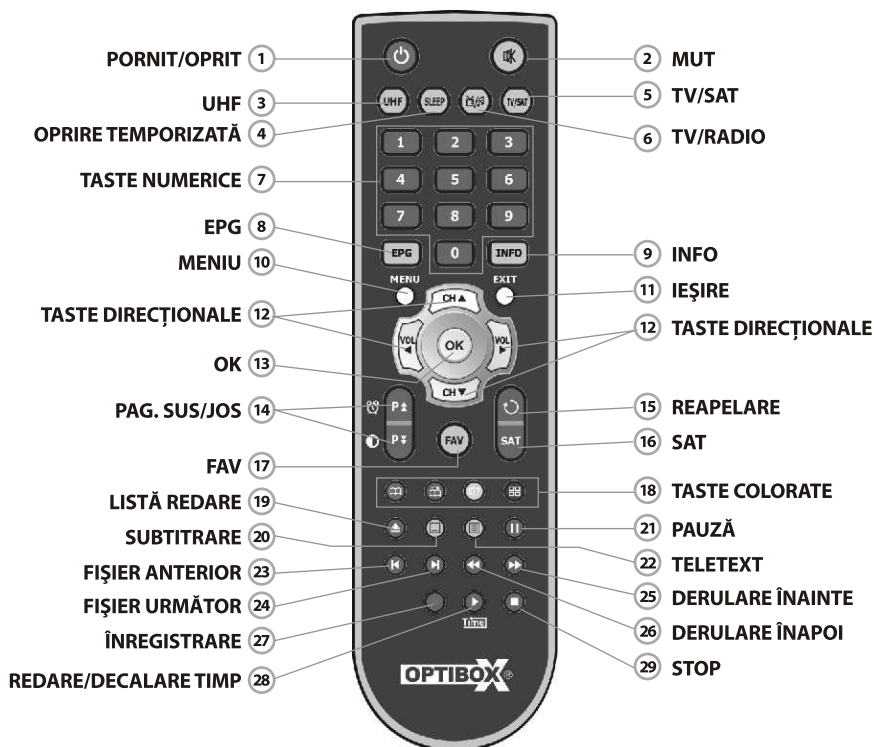
Apăsați pentru schimbarea serviciilor în modul normal, pentru mutarea selecției SUS/JOS în modul meniu.

2. Rear Panel Configuration



1. **LNB IN** : Intrare pentru conectarea antenei satelit.
2. **LNB OUT** : Ieșire pentru conectarea unui alt receptor (STB).
3. **AUDIO L/R** : Ieșiri audio stânga/dreapta, pentru TV sau VCR.
4. **VIDEO** : Ieșire video pentru TV sau VCR.
5. **0/12V** : Ieșire tensiune de alimentare 12V cc.
6. **VCR SCART** : Mufă de conectare cablu SCART la VCR.
7. **TV SCART** : Ieșire pentru conectare TV prin cablu SCART.
8. **RF OUT** : Ieșire pentru conectare intrării RF(ANT) TV.
9. **RF IN** : Intrare antenă terestră.
10. **RS-232C** : Conector serial pentru conectare la PC.
11. **SPDIF** : Ieșire digitală audio SPDIF pentru conectare echipament audio digital.(Optic)
12. **USB** : Conector USB pentru memorie externă.
13. **POWER** : Comutator alimentare electrică.

3. Telecomanda



1. PORNIT/OPRIT : Pornește/oprește STB.

2. MUT : Pornește/oprește sunet.

3. UHF : Ajustare canal UHF.

4. OPRIRE TEMPORIZATĂ : Ajustare temporizare oprire.

5. TV/SAT : Comută sursa de ieșire TV, între satelit și antena terestră UHF/VHF.

6. TV/RADIO : Comută între TV și Radio.

7. TASTE NUMERICE : Controls the numerical operation and service numbers directly.

8. EPG (Ghid de programe electronic) : Afișează ghidul de programe TV/Radio.

9. INFO : Afișează informațiile despre programul curent. Dacă apăsați încă o dată, informațiile afișate vor fi detaliate.

- 10. MENU :** Accesează meniul principal sau mută la meniul anterior.
- 11. IEȘIRE :** Ieșire din meniu sau din fereastra de mesaje.
- 12. TASTE DIRECȚIONALE :** Mută selecția pentru selectarea opțiunilor, în cadrul meniului. De asemenea, aceste taste se utilizează la schimbarea canalelor (SUS/JOS) sau a volumului (STÂNGA/DREAPTA).
- 13. OK :** Afișează lista de servicii în modul de vizionare și efectuează selecția sau confirmarea în meniu.
- 14. PAG. SUS/JOS :** Mută la pagina următoare sau anterioară dacă sunt disponibile mai multe pagini.
Tasta **PAG. SUS** este utilizată de asemenea la mutarea în meniul Manager temporizări (Vezi 1.2 Manager temporizări). Tasta **PAG. JOS** este utilizată de asemenea la mutarea în meniul Ajustare imagine (Vezi 1.6 Configurare ieșiri A/V).
- 15. REAPELARE :** Mută la serviciul anterior.
- 16. SAT :** Pentru schimbarea grupului de sateliți.
- 17. FAV :** Pentru schimbarea grupului de canale favorite.
- 18. TASTE COLORATE :** Folosite pentru accesarea funcțiilor speciale în meniu. Tasta **ROȘIE** este utilizată la adăugarea sau ștergerea poziției curente ca marcaj. Tasta **VERDE** mută la următorul marcaj iar cea **ALBASTRĂ** este utilizată la afișarea imaginilor multiple.
- 19. LISTĂ REDARE :** Afișează lista înregistrărilor.
- 20. SUBTITRARE :** Afișează lista subtitrărilor.
- 21. PAUZĂ :** Această tastă îngheață imaginea video. Pentru reluarea redării se apasă încă o dată.
- 22. TELETEXT :** Afișează teletextul.
- 23. FIȘIER ANTERIOR :** Mută redarea la fișierul MP3 anterior, în modul de redare MP3.
- 24. FIȘIER URMĂTOR :** Mută redarea la fișierul MP3 următor, în modul de redare MP3.
- 25. DERULARE ÎNAINTE :** Pornește derularea înainte sau redarea rapidă. Schimbă viteza redării rapide.
- 26. DERULARE ÎNAPOI :** Derulează înapoi când bara de progres este afișată. Schimbă viteza redării înapoi.
- 27. ÎNREGISTRARE :** Pornește înregistrarea.
- 28. REDARE/DECALARE TIMP :** Afișează bara de progres a redării atunci când nu este afișată pe ecran.
Pornește redarea la viteză normală. Revine la viteza normală din alte moduri de redare.
- 29. STOP :** Oprește decalarea în timp, redarea sau înregistrarea.

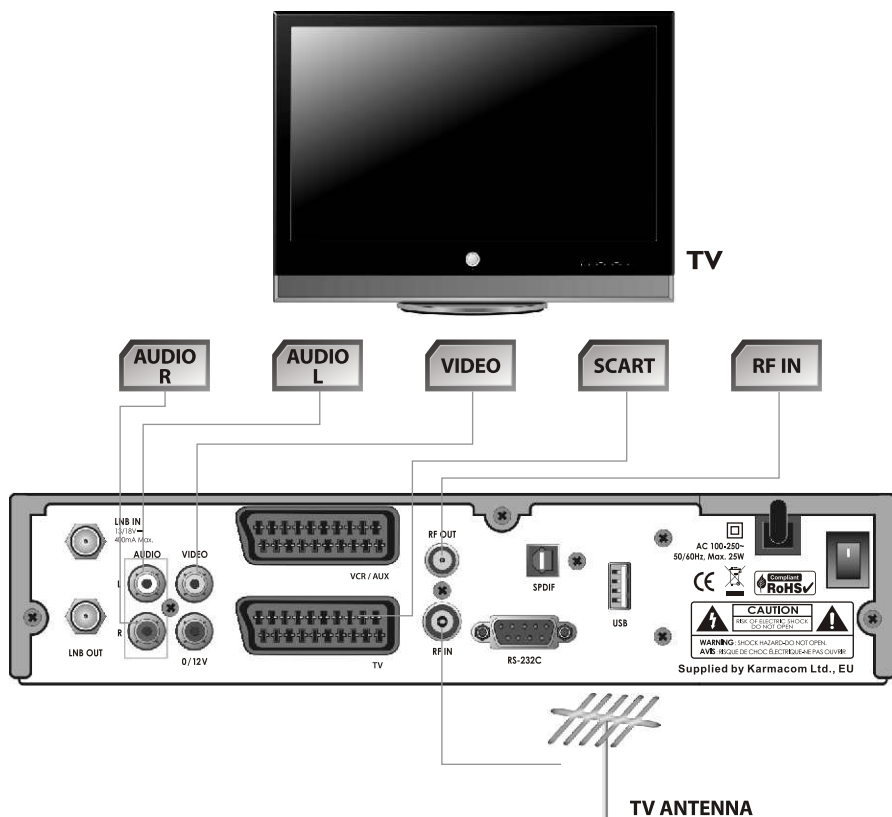
NOTĂ

La montarea bateriilor, asigurați-vă că polaritatea (+/-) este corectă.

Efectuarea conexiunilor

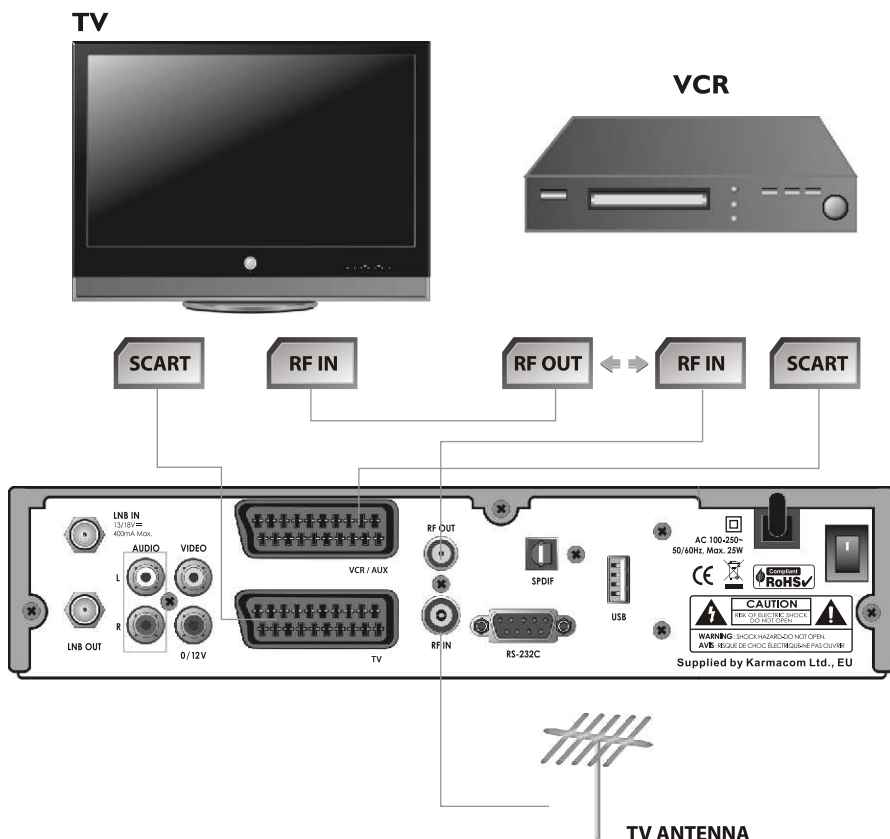
1. Conectarea receptorului la TV & RF

1. Conectați cablul de la antena satelit la mufa LNB IN.
2. Conectați antena TV la RF IN.
3. Conectați ieșirea RF OUT la intrarea RF IN a TV.
4. Conectați ieșirile VIDEO și AUDIO L, R la intrările VIDEO IN și AUDIO L, R în a TV.
5. Conectați cablul SCART între TV SCART și SCART a TV.



2. Conectarea la TV & VCR

1. Conectați cablul de la antena satelit la mufa LNB IN.
2. Conectați antena TV la RF IN.
3. Conectați ieșirea RF OUT la intrarea RF IN la VCR.
4. Conectați ieșirea RF OUT a VCR la intrarea RF IN a TV.
5. Conectați cablul SCART între TV SCART și SCART a TV.
6. Conectați cablul SCART între VCR SCART și SCART a VCR.
7. Conectați restul mufelor la cele corespunzătoare de la TV conform paragrafului anterior,
 1. Conectarea receptorului la TV & RF.



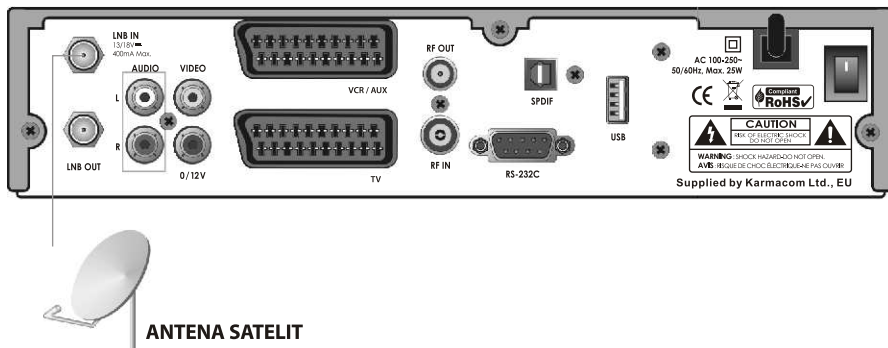
3. Conectarea echipamentului audio digital

1. Pentru a obține o calitate audio superioară, puteți folosi una din ieșirile audio digitale a receptorului, optic. Dacă aveți un echipament audio digital, conectați la acesta ieșirea digitală SPDIF corespunzătoare.
2. Conectați restul mufelor la cele corespunzătoare de la TV și VCR conform paragrafelor anterioare,
1. Conectarea receptorului la TV & RF și 2. Conectarea la TV & VCR.

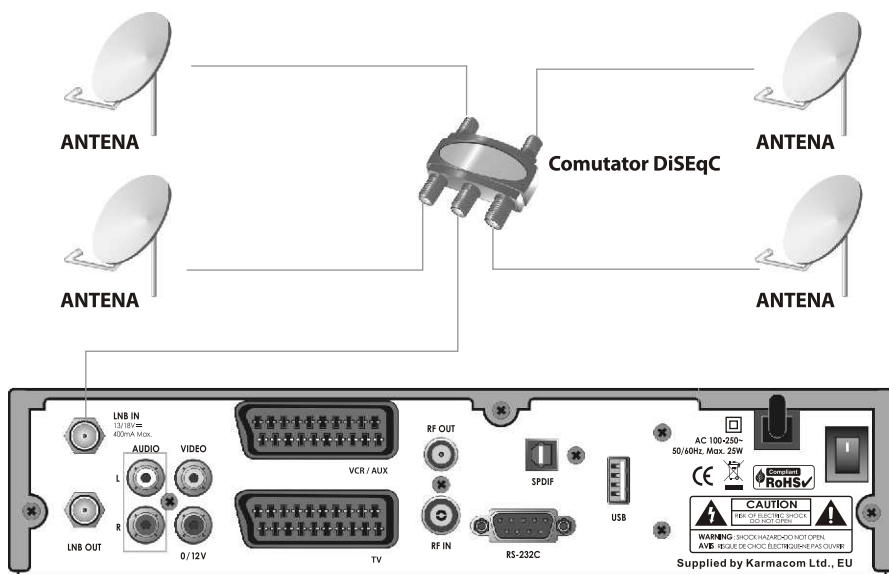


4. Conectarea antenei

1. Utilizarea unei singure antene : Conectați cablul antenei de satelit la intrarea LNB IN.



2. Utilizarea unui comutator DiSEqC : Conectați cablul de la comutatorul DiSEqC la intrarea LNB IN.



3. Utilizarea unui motor DiSEqC : Conectați cablul de la motorul DiSEqC la intrarea LNB IN.



Ghid de utilizare

1. Selectarea serviciilor

Pentru selectarea serviciului dorit, puteți folosi una din metodele de mai jos.

1.1 Cu tastele **SUS/JOS**

Puteți naviga printre servicii utilizând tastele **SUS/JOS**. De fiecare dată când apăsați tasta **SUS(JOS)**, serviciul curent va fi schimbat cu serviciul următor (anterior). Apăsați tasta **SUS** sau **JOS** până la găsirea serviciului dorit.

1.2 Cu tastele **NUMERICE**

Dacă știți numărul serviciului dorit introduceți direct acest număr utilizând tastele **NUMERICE**.

1.3 Accesând **LISTA DE SERVICII**

Pentru selectarea serviciului dorit din lista de servicii, apăsați mai întâi tasta **OK**, pentru afișarea listei. Utilizați apoi tastele **DIRECȚIONALE** pentru selectarea serviciului și apoi apăsați.

În fereastra listei de servicii puteți efectua funcții adiționale cu ajutorul tastelor **COLORATE**. Sortați serviciile în ordine alfabetică, după transpondere, după grupe sau CAS, prin apăsarea tastei **ROȘU**. Apăsarea tastei **VERDE** adaugă serviciul selectat la una din cele 10 liste Favorite.



2. Fereastra de informații

Dacă doriți afișarea ferestrei de afișare a informațiilor pentru serviciul curent apăsați tasta **INFO**.

Aceasta este afișată automat la schimbarea serviciilor și conține informații despre numărul serviciului, numele serviciului, codarea serviciului, teletext, subtitrare, Dolby Digital, durată și altele.

Apăsați încă o dată tasta **INFO** pentru afișarea detaliată a informațiilor.



3. Afișare multi imagine

Apăsați tasta **ALBASTRU** pentru afișarea imaginilor multiple, iar tasta **ROȘU** comută între 9 și 12 imagini.



4. GHID ELECTRONIC DE PROGRAME(EPG)

Ghidul electronic de programe (EPG) vă ajută să navigați între toate opțiunile posibile de vizionare.

EPG-ul furnizează informații ca liste de programe, orele de începere/terminare și informații detaliate despre programele și emisiunile disponibile pentru toate serviciile. Disponibilitatea și cantitatea acestor detalii variază în funcție de furnizorul canalelor respective.



1. Dacă apăsați tasta **EPG**, meniul EPG va fi afișat pe ecran.
2. Apăsați apoi tastele **DIRECȚIONALE** pentru a muta la alt serviciu sau a vedea ghidul anterior/următor.
3. Apăsați tasta o singură dată pentru a afișa EPG în totalitate și apăsați de două ori pentru a afișa doar EPG-ul selectat. Apăsați tasta EPG consecutiv pentru a reveni sau înainta.
4. Aoăsarea tastei **VERDE** afișează EPG-ul zilei următoare iar cea **ROȘU** afișează EPG-ul zilei anterioare. Selectați programul cu tastele **DIRECȚIONALE** apoi apăsați tasta **OK** pentru temporizare
5. Puteți efectua rezervarea pentru înregistrare la ora de începere din meniul EPG.
 - Apăsați tasta **ÎNREGISTRARE** pentru a rezerva evenimentul dorit. Această rezervare poate fi apoi verificată în meniul Manager temporizări.
 - Pentru anularea rezervării apăsați tasta **ÎNREGISTRARE** pe evenimentul respectiv.

5. Listă sateliți

Selectați tasta **SAT** (sateliți) pentru a afișa lista sateliților. Derulați lista utilizând tastele **DIRECȚIONALE**, apoi selectați satelitul dorit apăsând tasta **OK**.

6. Controlul volumului

Selectați tasta **FAV** (favorite) pentru afișarea grupelor favorite. Navigați printre grupele afișate cu tastele **DIRECȚIONALE** și selectați grupul dorit apăsând tasta **OK**.

7. Volume Control

1. Pentru a ajusta nivelul volumului audio în timpul vizionării unui program, apăsați tastele **STÂNGA/DREAPTA**.
2. Bara de control al volumului va fi afișată în partea de sus a ecranului.
3. Dacă este necesar, apăsați tasta **MUT** pentru oprirea/pornirea sonorului.

8. Pauză

Tasta **PAUZĂ** este utilizată pentru înghețarea imaginii video. Pentru reluarea redării se apasă încă o dată.

9. Subtitrare

Pentru afișarea subtitrării, dacă aceasta este transmisă, apăsați tasta **SUBTITRARE** pe telecomandă.

10. Pista audio

Puteți selecta limba audio, dacă este disponibilă, prin apăsarea tastei **AUDIO**. Folosiți apoi tastele **DIRECȚIONALE** pentru selectarea pistei audio dorite și apăsați **OK** pentru schimbare.

11. Decalare timp, Înregistrare și Redare

11.1 Înregistrarea

① Metode de înregistrare

a) Înregistrare temporizată :

În Managerul temporizări puteți alege ora/programul pentru înregistrare.

Meniu Principal - Configurare - Manager temporizări.



- Apăsăți tasta **VERDE** pentru activarea unei ferestre de editare temporizare nouă.

- În cadrul acesteia puteți alege ora și data de pornire, durata, serviciul, modul, tipul (înregistrare/redare) apoi selectați **Da** pentru a rezerva programarea. Durata minimă nu poate fi mai mică de 5 minute.



b) Înregistrare eveniment rezervat :

În meniul EPG alegeți evenimentul dorit pentru înregistrare.

Apăsăți tasta **EPG** din modul normal de vizionare pentru afișarea EPG.



- Selectați evenimentul dorit apăsând tasta **OK**. Evenimentul va fi rezervat prin afișarea iconiței albastre de redare. Acest lucru înseamnă că doriți pornirea automată și doar vizionarea evenimentului la ora respectivă.



- Apăsăți tasta **OK** încă o dată pentru rezervarea înregistrării la ora de începere a evenimentului și afișarea iconiței roșii de înregistrare.



- Atunci când setați o înregistrare a unui eveniment în EPG, aceasta rezervare va fi automat adăugată în meniul de Evenimente temporizate:

Meniu principal - Configurare - Manager temporizări.



② Înregistrare instantanee :

Pentru pornirea instantanee a unei înregistrării, apăsați tasta **ÎNREGISTRARE** în modul de vizionare.



③ Editarea înregistrărilor:

În timpul înregistrărilor puteți apăsa tasta **ÎNREGISTRARE** pentru editarea duratei de înregistrare. Perioada inițială este de 2 ore, pe care o puteți modifica după dorință.



④ Înregistrare de lungă durată :

În timpul înregistrărilor de lungă durată, mai mari de 4GB, pot fi create fișiere adiționale de câte 4GB. (De exemplu : aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2...)

Nu ștergeți nici unul din aceste fișiere, acestea putând fi vizionate numai pe PC nu și cu receptorul dvs.

⑤ Pauză în timpul înregistrării

a) Apăsați tasta **PAUZĂ** pentru înghețarea imaginii live TV dar receptorul va continua înregistrarea pe memoria (HDD) externă.

Iconiță pauză ←



b) Reapăsarea aceleiași taste reia redarea programului din locul rămas la pauză.

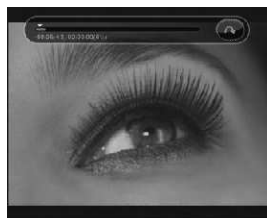
Iconiță redare ←



- c) În timpul înregistrării apăsați tasta **REDARE** pentru afișarea barei de redare.



- d) Atunci când bara de redare este afișată puteți folosi tastele **STÂNGA/DREAPTA** pentru a muta la poziția de redare dorită.



- e) Dacă apăsați tasta **STOP** receptorul va trece în modul **LIVE** și apoi puteți apăsa tasta **FIȘIER ANTERIOR (◀)** pentru a viziona fișierul înregistrat de la început.

11.2 Decalare timp

- ① Apăsați tasta **PAUZĂ** pentru a îngheța imaginea live TV dar receptorul va continua să înregistreze evenimentul în memorie.



- ② Reapăsarea tastei **PAUZĂ** reia redarea programului din locul rămas la pauză.



- ③ În timpul vizionării live TV apăsați tasta **REDARE/DECALARE TIMP** pentru afișarea barei de redare.



- ④ Atunci când bara de redare este afișată puteți folosi tastele **STÂNGA/DREAPTA** pentru a muta la poziția de redare dorită.
- ⑤ Dacă apăsați tasta **STOP** receptorul va trece în modul **LIVE** și apoi puteți apăsa tasta **FIȘIER ANTERIOR (◀)** pentru a viziona fișierul înregistrat de la început.



11.3 Redare

- ① Apăsați tasta **LISTĂ REDARE** pentru afișarea Listei de redare.
- ② Puteți alege pentru redare oricare din evenimentele înregistrate prin apăsarea tastei **OK**.



- ③ În Lista de redare puteți apăsa tasta **ROȘU** pentru a alege evenimentele dorite pentru vizionare, în ordinea afișată în listă.



11.4 Marcaje

- ① Atunci când bara de redare este afișată puteți muta în locul dorit și efectua un marcaj apăsând tasta **ROȘIE**. Marcajele sunt afișate cu linii verzi pe bara de redare.
- ② De asemenea, puteți apăsa tasta **ROȘU** pentru a activa marcajele existente.



- ③ Pe bara de redare, oricare din marcajele active poate fi mutat din marcaj în marcaj prin apăsarea tastei **VERDE**.



- ④ Ștergerea unui marcaj se efectuează prin reapăsarea tastei **ROȘU**.



11.5 Redare rapidă

- ① În timpul redării apăsați o dată tasta **DERULARE ÎNAINTE** pentru redare la viteza dublă 2X, și încă o dată pentru viteză triplă 3X.
- ② Apăsați tasta **DERULARE ÎNAPOI** pentru redare inversă la viteză dublă 2X.



Meniul principal

Pentru afișarea meniului, apăsați în orice moment tasta **MENIU**. Selectați submeniul dorit cu ajutorul tastelor **DIRECȚIONALE**. Submeniul selectat se va colora corespunzător, apăsați apoi tasta **OK**. Dacă doriți revenirea la meniul anterior apăsați din nou tasta **MENIU**. Apăsați tasta **IEȘIRE** pentru ieșirea din meniu.



1. Configurare

1.1 Configurare oră

- ① **Configurare oră** : Pentru setarea orei curente puteți folosi două moduri: Auto și Manual.

Configurarea automată

- **Decalaj orar** : Introduceți valoarea diferenței de fus orar.
- **Ora de vară** : Alegeți țara corespunzătoare orei de vară.

Configurare manuală

- **Date** : Alegeți data calendaristică cu ajutorul tastelor **DIRECȚIONALE** și apoi apăsați **OK**.
- **Ora** : Introduceți ora dorită folosind tastele **NUMERICE**.



- ② **Mod ceas** : Selectați tipul ceasului afișat (12 ore sau 24 ore) utilizând tastele **DIRECȚIONALE**.

- ③ **Mod deșteptare** :

Introduceți ora la care receptorul va porni automat și puteți alege de asemenea modul de pornire: 'Oprit', 'O dată', 'Zilnic' sau 'Săptămânal'.

- **Data pornire** : Selectați data când STB-ul va porni. Apăsați tasta **OK** pentru afișarea calendarului.
- **Zile pornire** : Selectați ziua săptămânii când STB-ul va porni.
- **Ora pornire** : Introduceți ora de pornire cu ajutorul tastelor **NUMERICE**.
- **Serviciu pornire** : Selectați serviciul pe care doriți să pornească receptorul. Apăsați tasta **OK** pentru afișarea listei de servicii.

- ④ **Mod culcare** :

Introduceți ora la care receptorul se va opri automat și puteți alege de asemenea modul de oprire: 'Oprit', 'O dată', 'Zilnic' sau 'Săptămânal'.

- **Data oprire** : Selectați data când STB-ul se va opri. Apăsați tasta **OK** pentru afișarea calendarului.
- **Zile oprire** : Selectați ziua săptămânii când STB-ul se va opri.
- **Ora oprire** : Introduceți ora de oprire cu ajutorul tastelor **NUMERICE**.

1.2 Manager temporizări

Inserează unei noi temporizări sau modificarea unei temporizări existente.

- ① **Adăugarea unei temporizări noi** :

Apăsați tasta **VERDE**. Fereastra de editare va fi afișată pe ecran. Puteți alege data de start, ora, durata și serviciul dorit pentru rezervare. Tipul temporizării poate fi 'O dată', 'Zilnic' sau 'Săptămânal'.

Puteți alege tipul operației după temporizare, între 'Înregistrare' și 'Redare'.

Dacă alegeți 'Înregistrare', înregistrarea va începe la ora fixată.

Dacă alegeți 'Redare', receptorul va comuta pe serviciul ales pentru vizionare.

- ② **Modificarea unei temporizări existente** :

Alegeți temporizarea dorită și apoi apăsați tasta **OK**.



③ Ștergerea unei temporizări existente :

Alegeți temporizarea dorită și apoi apăsați tasta **ROȘU**.

NOTĂ

Dacă rezervați una sau mai multe evenimente prin meniul EPG, acestea vor fi adăugate automat în Managerul de temporizări.

1.3 Setări UI

① Transparență OSD : Setări transparență OSD.

② Poziție fereastră Info : Setări poziția ferestrei de informații.

③ Durata de afișare fereastra info : Alegeți durata de afișare a ferestrei de informații, după schimbarea canalelor.

④ Durata de afișare bara de volum : Alegeți durata de afișarea a barei de volum pe ecran, după schimbarea volumului.

⑤ Tip EPG :

‘Transparent’ : Dacă apăsați tasta EPG, serviciul selectat va fi redat în fundalul ferestrei EPG.

‘Picture in Graphic’ : Dacă apăsați tasta EPG, serviciul selectat va fi redat într-o casetă din fereastra EPG.

⑥ Perioadă EPG : Puteți alege perioada de timp afișată la un moment dat în fereastra EPG.

⑦ Mod comutare canale :

Puteți alege modul în care se efectuează trecerea de la un canal la altul. Ecran negru înseamnă că un ecran negru va fi afișat în perioada de timp dintre schimbarea canalelor. Înghețare înseamnă că imaginea va îngheța la schimbarea canalelor.



1.4 Control Parental

Accesul la servicii și programe este protejat de un cod secret format din 4 numere, definit de utilizator. Ori de câte ori doriți să accesați meniul de control parental, va apare fereastra de introducere a codului PIN. (La nevoie, acest cod poate fi schimbat)

NOTĂ

Codul PIN original este '0000'.

① Cenzură : Setări rating-ul parental pentru clasificarea cenzurii. Nivelul parental este dat de numere bazate pe vârsta de acces.

② Schimbare cod PIN : Pentru schimbarea codului PIN, introduceți noul cod PIN cu ajutorul tastelor NUMERICE. Introduceți același cod PIN nou, pentru verificare.

③ Sistem : Setări accesibilitatea sistemului.

④ Instalare : Setări accesibilitatea meniului de Instalare.

⑤ Configurare : Setări accesibilitatea meniului de Configurare.

⑥ Editare Servicii : Setări accesibilitatea meniului de Editare servicii.



1.5 Configurare limbă

- ① **Limbă meniu** : Selectați limba meniului dorită utilizând tastele **DIRECȚIONALE**.

NOTĂ Limba poate fi aleasă în funcție de țara dorită.

- ② **Limbă meniu** : Selectați limba audio inițială la schimbarea serviciilor.
Dacă nu este specificată nici o limbă atunci limba originală a serviciului selectat va fi automat aleasă.

- ③ **Limbă subtitrare** : Selectați limba inițială la schimbarea serviciilor, pentru subtitrare.



1.6 Configurare ieșiri A/V

- ① **Tip TV** : Selectați tipul sistemului de culoare TV.(PAL/NTSC/Auto) În modul Auto, STB-ul este automat setat pe NTSC sau PAL în conformitate cu serviciul redat.
- ② **Aspect imagine TV** : Selectați aspectul imaginii TV conectat la STB.(4:3/16:9)
- ③ **Format imagine** : Selectați formatul în care semnalul video va fi afișat pe ecran. (Letter Box/Pan Scan) În modul 16:9, această opțiune nu este disponibilă.
- ④ **Mod ieșire Video** : Dacă utilizați un cablu SCART de conectare la TV, puteți selecta modul de ieșire video. (CVBS sau RGB)
- ⑤ **Mod sunet** : Setati modul audio la ieșirea RCA. (Stereo/Mono/Stânga/Dreapta)
- ⑥ **Tip RF** : Selectați tipul RF. (PAL G/I/K)
- ⑦ **Canal RF** : Selectați canalul RF dorit. (21~69)
- ⑧ **Ajustare imagine** : Ajustați luminozitatea, contrastul și culoarea imaginii.



2. Instalare

2.1 Configurare antenă

Selectați setările antenei și LNB-ului, pentru căutarea serviciilor. Valorile selectate în acest meniu vor fi disponibile în celelalte meniuri de căutare ale serviciilor.

- ① **Satelit** : Selectați satelitul pe care doriți să efectuați căutarea serviciilor
- Apăsati tastele **STÂNGA/DREAPTA** pentru a selecta satelitul.
 - Selectați numele satelitului dorit.
 - Dacă satelitul dorit nu este listat selectați Utilizator.

- ② **Frecvență** : Selectați frecvența pe care doriți să verificați semnalul.

- ③ **Alimentare LNB** : Selectați alimentarea LNB-ului.

- ④ **Tip LNB** : Selectați tipul LNB-ului.

- ⑤ **Frecvența LNB** : Selectați frecvența L.O. a LNB-ului.

- Utilizați tastele **STÂNGA/DREAPTA** pentru a selecta frecvența LNB-ului.
- Dacă frecvența necesară LNB nu este listată, introduceți manual noua valoare cu ajutorul tastelor **NUMERICE**.
- Dacă ați selectat tipul LNB Universal, ambele valori ale L.O., 9750 și 10600 sunt suportate în același timp iar opțiunea de 22KHz LNB este dezactivată.



- ⑥ **22 Khz LNB** : Atunci când folosiți un LNB dual sau două antene conectate printr-un comutator de 22 kHz, selectați antena corespunzătoare sau LNB-ul prin activarea/dezactivarea acestei opțiuni.
- ⑦ **DiSEqC 1.0** : Dacă utilizați un comutator DiSEqC 1.0, selectați intrările DiSEqC corespunzătoare.
- ⑧ **DiSEqC 1.1** : Dacă utilizați un comutator DiSEqC 1.1, selectați intrările DiSEqC corespunzătoare.
- ⑨ **0 / 12v** : Selectați 12V pornit / oprit dacă este necesar, pentru o comandă suplimentară.
- ⑩ **Căutare servicii** : Apăsăți tasta **OK** pentru accesarea directă a meniului de Căutare servicii.

2.2 Configurare poziționer

- ① **Satelit** : Selectați satelitul pe care doriți să efectuați căutarea serviciilor
 - Apăsăți tasta **STÂNGA/DREAPTA** pentru selectarea satelitului.
 - Selectați numele satelitului dorit.
 - Dacă satelitul dorit nu este listat selectați Utilizator.
- ② **Frecvență** : Selectați frecvența pe care doriți să verificați semnalul.
- ③ **Poziționer** : Selectați poziționer.

Fără (Niciun Poziționer)



Using DiSEqC 1.2

- **Mutare** : Pentru a muta antena, apăsați tastele **STÂNGA/DREAPTA**.

- **Comandă Poziționer** :

Pentru utilizarea diverselor comenzi pentru poziționer, apăsați tasta **OK**.
Comenzile disponibile vor fi apoi afișate.



Utilizare USALS

- **Mutare** : Pentru a muta antena, apăsați tastele **STÂNGA/DREAPTA**.
- **Longitudine** : Introduceți longitudinea cu ajutorul tastelor **NUMERICE**.
- **Latitudine** : Introduceți latitudinea cu ajutorul tastelor **NUMERICE**.
- **Mutare la** : Apăsăți tasta **OK** pentru mutarea antenei la poziția configurată.



- ④ **Configurare antenă** : Apasă tasta **OK** pentru mutarea directă în meniul de Configurare antenă.
- ⑤ **Căutare servicii** : Apăsăți tasta **OK** pentru accesarea directă a meniului de Căutare servicii.

2.3 Căutare servicii

- ① **Satelit** : Selectați satelitul pentru căutare.
- ② **Mod căutare** : Selectați unul din următoarele moduri de căutare.

Mod căutare Auto

- **Satelit** : Apăsați tasta **OK** pentru a selecta unul sau mai mulți sateliți.
- **Tip căutare** : Selectați tipul căutării.
- **Căutare rețea** : Puteți alege Pornit sau Oprit. Dacă ați selectat 'Pornit', puteți găsi mai multe transpondere utilizând căutarea rețelei. Denumită NIT, în timpul căutării, dacă există informații despre alte frecvențe ale altor transpondere pe unul din transponderele căutate, atunci vor fi adăugate automat și acele transpondere.
- **Configurare antenă** : Apăsați tasta **OK** pentru accesarea directă a meniului Configurare antenă.
- **Configurare poziționar** : Apăsați tasta **OK** pentru accesarea directă a meniului Configurare poziționar.
- **Start căutare** : Apăsați tasta **OK** pentru începerea căutării.



Mod căutare frecvențe :

- **Frecvență** : Setări Auto pentru căutare tuturor frecvențelor sau Manual pentru căutarea frecvenței dorite.
- **Polaritate** : Selectați polaritatea Orizontală sau Verticală, după cum doriți să căutați.
- **Tip căutare** : Selectați tipul căutării.
- **Start căutare** : Apăsați tasta **OK** pentru pornirea căutării.
- **Configurare antenă** : Apăsați tasta **OK** pentru accesarea directă a meniului Configurare antenă.



Mod Căutare Manuală

- **Frecvență** : Selectați din listă frecvența dorită pentru căutare.
- **Symbol rate** : Introduceți symbol rate utilizând tastele **NUMERICE**.
- **Polaritate** : Selectați polaritatea.
- **Tip căutare** : Selectați tipul căutării.
- **Căutare rețea** : Puteți alege Pornit sau Oprit. Dacă ați selectat 'Pornit', puteți găsi mai multe transpondere utilizând căutarea rețelei. Denumită NIT, în timpul căutării, dacă există informații despre alte frecvențe ale altor transpondere pe unul din transponderele căutate, atunci vor fi adăugate automat și acele transpondere.
- **Start căutare** : Apăsați tasta **OK** pentru pornirea căutării.
- **Configurare antenă** : Apăsați tasta **OK** pentru accesarea directă a meniului Configurare antenă.



Mod căutare avansată

- **Frecvență** : Selectați din listă frecvența dorită pentru căutare.
- **Symbol rate** : Introduceți symbol rate utilizând tastele **NUMERICE**.
- **Polaritate** : Selectați polaritatea.(Vertical/Orizontal)
- **Video PID** : Introduceți video PID utilizând tastele **NUMERICE**.
- **Audio PID** : Introduceți audio PID utilizând tastele **NUMERICE**.
- **PCR PID** : Introduceți PCR PID utilizând tastele **NUMERICE**.
- **Start căutare** : Apăsați tasta **OK** pentru începerea căutării.



2.4 Restaurare receptor

① Restaurare receptor la valori de fabrică :

Acest meniu vă permite să restaurați valorile presetate din fabrică, în cazul unor setări necorespunzătoare sau schimbarea unor valori ce generează erori de funcționare. Apăsați tasta **OK** pentru ștergerea tuturor serviciilor programate și restaurarea setărilor originale de fabrică.

② Restaurarea receptorului la o poziție memorată :

Acest meniu vă permite să restaurați receptorul la valorile memorate anterior, inclusiv datele serviciilor programate și configurarea parametrilor receptorului. Apăsați tasta **OK** pentru restaurarea datelor.

③ Memorare date receptor :

Dacă doriți să folosiți datele actuale pentru resturarea viitoare a receptorului, acest meniu vă permite să memorați toate datele curente pentru o utilizare viitoare. Apăsați **OK** pentru memorarea datelor curente.



2.5 Informații receptor

Afișează informații generale despre versiunea hardware și software a receptorului.

3. Utilități

3.1 USB

- ① **Configurare** : STB-ul este echipat cu două porturi USB. Unul este situat pe panoul central iar celălalt pe panoul din spate. Cu ajutorul acestei opțiuni puteți activa sau dezactiva aceste porturi.

- **Față** : Activați portul USB față. În acest caz portul din spate va fi dezactivat.
- **Detectare automată** : Activați automat memoria USB conectată la oricare din porturi.
- **Spate** : Activați portul USB spate. În acest caz portul din față va fi dezactivat.



- ② **Player MP3** : Introduceți stick-ul de memorie USB în portul USB de pe panoul frontal. Odată inserat, apăsați tasta **OK** pentru citirea memoriei USB și apoi alegeți din fereastra afișată fișierul MP3 pe care doriți să-l redați.

- Apăsați tasta Info pentru afișarea informațiilor **ID3 tag**.



③ Vizualizare imagini :

Puteți afișa pe ecran fișiere imagine de pe memoria externă USB. Selectați fișierul imagine (format JPEG) și apoi apăsați tasta **OK** pentru afișarea imaginii pe ecran.



- ④ **Listă redare** : Apăsați tasta **OK** pentru activarea Listei de redare. (Vezi Redare)
- ⑤ **Formatare** : Înainte de utilizarea memoriei externe USB, vă recomandăm să o formatați din meniul Formatare(USB).

NOTĂ Dacă executați formatarea, toate datele de pe memorie vor fi șterse.

3.2 Transfer Date

① Transfer toate datele în memoria USB :

Dacă doriți să utilizați în viitor, parametrii receptorului și datele canalelor memorate, acest meniu vă permite salvarea stării curente. Apăsați tasta **OK** pentru memorarea stării curente în memoria externă USB.

② Transfer canale în memoria USB :

Dacă doriți să utilizați în viitor, datele serviciilor memorate, acest meniu vă permite salvarea acestora. Apăsați tasta **OK** pentru memorarea canalelor curente în memoria externă USB.

③ Descărcare date din memoria USB :

Acest meniu vă permite să descărcați datele memorate din memoria externă USB. Apăsați tasta **OK** pentru descărcare.



3.3 Opțiune Înregistrare

Mesaj Stop înregistrare :

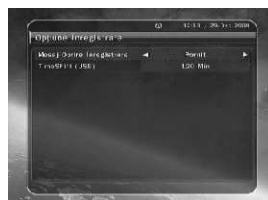
‘Pornit’ : Atunci când apăsați tasta **STOP** în timpul înregistrării, fereastra de confirmare va fi afișată.

‘Oprit’ : Atunci când apăsați tasta **STOP** în timpul înregistrării, STB-ul va opri înregistrarea imediat, fără nici un mesaj.

Decalare timp(USB) :

Puteți ajusta perioada de decalare maximă, 30 Min / 60 Min / 120 Min.

Funcția de decalare în timp va funcționa până la valoarea aleasă, dacă memoria USB va avea suficient spațiu de stocare. Dacă alegeți opțiunea **‘Oprit’**, decalarea în timp nu se va activa niciodată.



3.4 Calendar

Pentru afișarea calendarului, apăsați tasta **OK**.

Utilizați tastele **DIRECȚIONALE** pentru alegerea datei și tastele **SUS/JOS** pentru schimbarea lunii calendaristice.



3.5 Calculator

Pentru activarea calculatorului, apăsați tasta **OK**.

3.6 Jocuri

Va puteți amuza cu jocurile din dotarea receptorului. (CAKEPIE, TETRIS)

Dacă doriți să jucați unul din jocuri selectați-l cu ajutorul tastelor **SUS/JOS** și apoi apăsați **OK**.



4. CA

4.1 Meniu smart card Conax

Pentru vizionarea serviciilor codate aveți nevoie de o cartelă Conax corespunzătoare furnizorului de servicii respectiv. Inserați o cartelă validă în slotul special destinat. Mesajul 'Inițializare Smart card...' va fi afișat pe ecran. După dispariția acestuia, puteți viziona serviciul dorit.



4.2 Informații Smart card

Puteți vedea starea curentă a smart card-ului.

- Selectați slotul dorit pentru consultare utilizând tastele **DIRECȚIONALE**. Apăsați apoi tasta **OK**.

5. Listă servicii

5.1 Manager listă servicii

Meniul Manager listă servicii va fi afișat la apăsarea tastei **OK**. Puteți selecta modul Editare prin apăsarea tastei **GALBEN**.

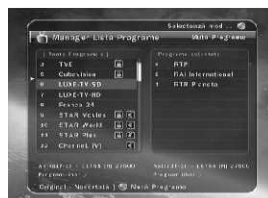
① Blocare servicii :

Lista de canale va fi afișată în partea stângă a ferestrei, partea dreaptă va afișa serviciile care urmează a fi blocate. Utilizând tastele **DIRECȚIONALE** și tasta **OK** puteți muta serviciile alese în partea dreaptă a ferestrei, pentru blocate.



② Mutare servicii :

În partea dreapta a ferestrei listei de canale vor fi afișate canalele ce urmează a fi mutate. Mutați serviciul dorit în partea dreaptă utilizând tastele **DIRECȚIONALE** și tasta **OK**, acesta fiind mutat în locația aleasă în fereastra din stânga.



③ Ștergere servicii :

Utilizând tastele **DIRECȚIONALE** și tasta **OK** puteți alege serviciile ce urmează a fi șterse. Apăsați apoi tasta **VERDE** pentru ștergerea serviciilor selectate.



④ Ocolire servicii :

Lista de servicii va fi afișată în partea stângă a ferestrei, partea dreaptă afișând serviciile selectate pentru ocolire. Prin utilizarea tastelor **DIRECȚIONALE** și **OK** puteți muta serviciile alese, în partea dreaptă, pentru ocolire.



⑤ Configurare Favorite :

Apăsând tasta **FAV** pentru a marca lista de grupuri favorite. Odată ce ați ales grupul favorit, partea stângă a ferestrei va afișa toată lista de servicii, pe când partea dreaptă va afișa doar serviciile selectate ca fiind favorite. Utilizând tastele **DIRECȚIONALE** și tasta **OK** puteți adăuga orice serviciu grupului favorit sau șterge orice serviciu din grupul favorit.



⑥ Editare servicii :

Mutați selecția pe serviciul al cărui nume doriți să-l editați și apoi apăsați tasta **OK**. Tastatura virtuală va fi afișată pe ecran. Utilizând tastele **DIRECȚIONALE** și tasta **OK**, puteți edita numele canalului ales.



5.2 Opțiuni Listă servicii

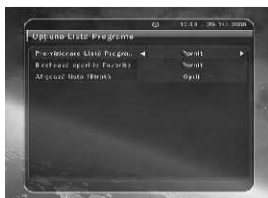
① Previzualizare listă servicii

'Pornit' :

Dacă schimbați canalele prin apăsarea tastelor **DIRECȚIONALE** și **OK** în cadrul Listei de servicii, canalele vor fi schimbate dar Lista de servicii va fi în continuare afișată pe ecran. Pentru eliminarea Listei de servicii de pe ecran, apăsați din nou tasta **OK**.

'Oprit' :

Dacă schimbați canalele prin apăsarea tastelor **DIRECȚIONALE** și **OK** în cadrul Listei de servicii, canalele vor fi schimbate iar Lista de servicii va dispărea în același timp de pe ecran.



② Apariție Listă de servicii prin glisare

'Pornit':

În Lista de servicii, prin apăsarea tastei **ROȘU** sau **VERDE**, fereastra va fi afișată prin efectul de glisare.

'Oprit':

În Lista de servicii, fereastra va fi afișată fără efectul de glisare.

③ Blocare Favorite

'Pornit':

La apăsarea tastei **VERDE** pentru deschiderea meniului de Configurare Favorite, este solicitat codul PIN.

'Oprit':

Codul PIN nu este solicitat.

④ Vizionare doar listă filtrată

'Pornit':

Dacă sortați serviciile după unul din criterii(A~Z, Transponder, Grup sau CAS) în Lista de servicii, doar serviciile filtrate vor fi afișate în Lista de servicii.

'Oprit':

Toate serviciile vor fi afișate în listă. Serviciile filtrate sunt evidențiate cu culoarea galbenă.

Probleme și soluții

Problemă	Soluție
<i>Panoul frontal nu afișează nimic</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Verificați cablul de alimentare și dacă este introdus corect în priză.. - Verificați dacă comutatorul de alimentare din spatele receptorului este pornit.
<i>Fără imagine</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vezi paragraful de mai sus. - Verificați dacă mufele video sunt bine conectate la TV sau VCR. - Dacă folosiți ieșirea RF, verificați corectitudinea conexiunilor RF la STB și TV/VCR. - Verificați dacă ați selectat canalul corect sau intrarea Video la TV. - Verificați dacă televizorul este acordat pe canalul UIF setat la STB. - Verificați nivelul strălucirii la TV.
<i>Calitate slabă a imaginii</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vezi paragraful de mai sus. - Verificați nivelul de semnal, dacă este prea mic, încercați reglarea antenei.
<i>Fără sunet</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vezi 'Fără imagine'. - Verificați nivelul volumului la TV sau STB. - Verificați dacă TV sau STB nu sunt date pe Mut.
<i>Telecomanda nu funcționează</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Poziționați telecomanda direct către STB. - Înlocuiți bateriile.
<i>Fără semnal</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Verificați LNB ; Înlocuiți dacă este necesar. - Verificați cablul de la LNB. - Verificați poziția antenei; reglați antena dacă este cazul. - Dacă utilizați un comutator DiSEqC 1.0, verificați dacă ați conectat corect LNB-urile la comutator. - Verificați 'Nivelul semnalului' și 'Calitatea semnalului'.

Specificații

Tuner & decodare canale

Conector intrare	F-type, IEC 169-24, mamă
Ieșire în bucla	F-type, IEC 169-24, mamă
Banda de frecvențe	950MHz ~ 2150MHz
Impedanță intrare	75Ω, asimetric
Nivel de semnal	-65 la -25dBm
Alimentare LNB	13/18VDC, max.400mA
Ton 22KHz	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
Control DISEqC	Compatibil V1.0/1.2/USALS
Demodulare	QPSK
Symbol Rate intrare	2 ~ 45 Ms/s
Decoder FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7

Decodare A/V MPEG Transport Stream

Transport Stream	MPEG-II ISO/IEC 13818
Profile Level	MPEG-II MP@ML
Rată intrare	Max. 15Mbit/s
Formate Video	4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9
Rezoluție Video	720 x 576, 720 x 480
Decodare Audio	MPEG/MusiCam Layer I & II
Mod Audio	Stereo/Joint stereo/Mono
Rată eșantionare	32KHz, 44.1KHz and 48KHz

Sistem

Procesor principal	Conexant Virgo
Memorie	Flash-ROM : 2 MBytes SDRAM : 32 MBytes

INTRĂRI/IEȘIRI Audio / Video & Data

TV SCART	Ieșiri RGB, CVBS Video, Audio L, R
VCR SCART	Ieșiri CVBS Video, Audio L, R Intrări RGB, CVBS, Audio L, R
RCA	CVBS Video Output, Audio L, R Output
OPTIC	AC-3 Dolby Digital (S/PDIF)
RS-232C	Tip 9 pin D-SUB (tată), Rată transfer 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Suport (Față&Spate)

Modulator RF

Conector RF	75Ω, IEC 169-2, tată/mamă
Frecvență	470 ~ 860MHz
Canal ieșire	CH 21 ~ 69 pentru Remodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectabil din meniu
Canal Presetat	C. 36 Schimbabil din meniu

Panou frontal

Slot	1 USB Host Slot 1 Smart Card Slot
Taste	3 Buttons
Display	VFD(Vacuum Fluorescent Display)

Alimentare electrică

Tensiune intrare	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Tip	SMPS
Putere consumată	Max. 25W
Consum in stand-by	Max. 8W
Protecție	Siguranță fuzibilă internă & protecție la descărcări electrice

Specificații fizice

Dimensiuni (L x l x A)	260mm X 55mm X 210mm
Masa (Netă)	1.2Kg
Temp. funcționare	0°C ~ +45°C
Temp. stocare	-10°C ~ +70°C

CX PVR READY

