



# Gi S2121

## User's Manual English



Icons representing features: PVR Ready, Multi Picture, Blind Scan, Photo View, DVB Digital Video Broadcasting, Digital Satellite DiSEqC 1.2 Equipment Control, Stab-USALES Universal Satellites Automatic Location System, and PG AE68.

[www.Galaxy-Innovations.ru](http://www.Galaxy-Innovations.ru)

Please read the entire manual thoroughly and retain it for future reference.

# Important safety instructions

## Safety Warnings

	<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	
<b>CAUTION</b> : To reduce the risk of electrical shock, do not remove the cover. No user serviceable parts inside. Refer any servicing to qualified Service personnel.		



This symbol indicates that dangerous voltage consisting a risk of electric shock is present within this unit.



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

Read this manual carefully before using the product. The cautions described below contain important information about safety, and are categorized into: Danger, Warning and Notice.

The company will not take any responsibility for accidents or damage resulting from careless handling by the user.



### Danger

**If the user mishandles the product, there is a risk of loss of life or critical injury.**

- Connect the power cord only to A/C outlets as specified by the user manual or product specification. If the power cord is connected to a non-specified A/C outlet, it could result in fire or electric shock.
- The product must not be exposed to water or liquid of any sort, or be exposed to drips or splashes. It could result in fire or electric shock.
- Do not place heavy objects, including the product itself, on top of the power cord. If it is damaged, it could result in fire or electric shock.
- Do not place metal objects on top of the apparatus. If metal objects fall into the apparatus, it could result in fire or electric shock.
- Do not repair, disassemble or modify this apparatus yourself. It might cause fire or electric shock. If internal checking or maintenance is needed, please contact your service center or agency.
- Do not block or cover any ventilation opening. A fire might result from overheating.
- Turn off and unplug the power as quickly as possible during electric storms. Failure to do so could result in fire or electric shock.
- Remove the antenna's power plug from the outlet as quickly as possible during electric storms. Failure to do so could result in fire or electric shock.
- Do not drop the apparatus (for example by putting it in a place where it may fall) or subject it to impact. The product might be damaged. If it is damaged, please turn off the power and remove the plug from the power outlet, or fire or electric shock may result.
- Never touch the power cord with wet hands. It could result in an electric shock.



## Warning

If the product is mishandled, the user might receive a serious or minor injury. Damage or loss to the user's property might also result.

- The product must not be exposed to water or liquid. If the apparatus is exposed to drips or splashes, it might cause a problem that cannot be repaired.
- Do not repair, disassemble or modify this apparatus yourself. It might be seriously damaged, possibly beyond repair.
- Turn off the power and unplug the power cord as quickly as possible during electric storms. They might damage the apparatus.
- Remove the antenna's power plug from the outlet as quickly as possible during electric storms, or the apparatus might be damaged.
- Data recorded in the HDD might be lost due to a shock, lightening or electricity failure. The user must back up his or her own data, and the company does not take any responsibility for failure to do so.



## Notice

If the product is mishandled, it might cause minor damage.

- If the apparatus becomes marked, clean it gently with a soft cloth or towel. Never use chemical solvents such as benzene, thinner, acetone or other solvents. The surface of the apparatus might become discolored and the paint might peel.
- Do not place or keep the apparatus in the following situations. Doing so might cause problems.
  - Where it is too hot or cold.
  - Where there is high humidity.
  - Where there are excessive temperatures, for example in front of airconditioners or heating vents.
  - Where there is dust or soot.
  - In confined areas where the heat cannot be released.
  - Where it is exposed to direct sunlight.
- Turn the apparatus off or unplug the power cord if it is to remain unused for a long period of time.
- Do not place heavy objects on top of this apparatus. It might cause malfunction or damage.
- If the apparatus is so seriously damaged that it cannot be repaired, or has stopped working altogether, dispose of it properly in accordance with the local laws or regulations in your area.

## Disposal

Batteries and packaging material do not belong in domestic waste. The batteries must be delivered to a collection center for old batteries. The separate disposal of packaging materials protects the environment.

### Disposal old electrical & electronic equipment

**(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

# CONTENTS

---

- I. Getting Started
  - 1. Safety Precautions
  - 2. DSR Front Panel
  - 3. DSR Rear Panel
  - 4. Remote Control Unit
  - 5. Installation
  - 6. Connection Method
- II. Channel / Event
  - 2.1. Channel Control
  - 2.2. Event Timer
- III. Installation
  - 3.1. Antenna Setup
  - 3.2. Motor Setup
  - 3.3. Auto Search
  - 3.4. Advance Search
  - 3.5. Blind Search
  - 3.6. Fast Scan
- IV. System Setup
  - 4.1. OSD Setup
  - 4.2. Video
  - 4.3. Option
  - 4.4. Time
  - 4.5. Color Control
  - 4.6. Parental Control
- V. Channel List
  - 5.1. Channel List
- VI. Channel Guide
- VII. Normal Mode
  - 7.1. Normal Mode
- VIII. Additional Functions
  - 8.1. Channel Information
- IX. MODULES
  - 9.1. USB
  - 9.2. USB PVR
- X. STB Status
  - 10.1. Factory Value
  - 10.2. STV information
- XI. Trouble Shooting
- XII. Specifications

# I. GETTING STARTED

## 1. Safety Precautions

This DSR has been manufactured to comply with international Safety Standard. Please take care when using the receiver as below.

- Power requirement : AC 100V - 260V
- Do not disassemble
- Avoid overloading.
- Avoid extreme humidity
- Avoid object and liquid entry
- Ventilation opening and installing the equipment on firm and flat place.
- Avoid extreme heat and direct sunlight.
- Do not use the parts and accessories that have not been provided by the manufacturer. Unauthorized substitution may cause trouble.

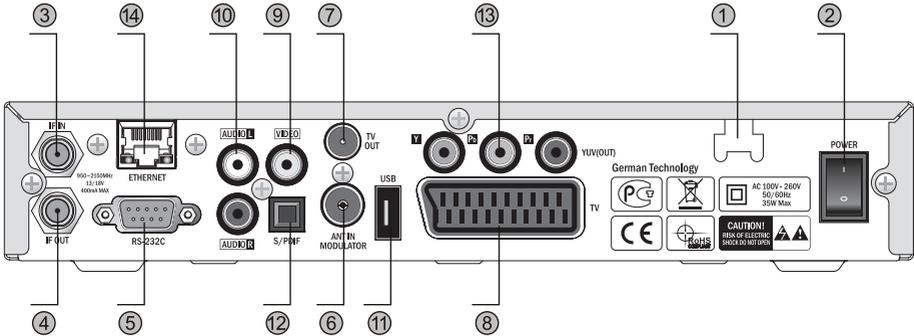
## 2. DSR Front Panel



		Turn on & off the power of the receiver.
 CH	Normal Mode	Change to the next channel
	Menu Mode	Move to the upper item
 CH	Normal Mode	Change to the previous channel
	Menu Mode	Move to the lower item
Smartcard Slot		Insert a Smartcard.

# I. GETTING STARTED

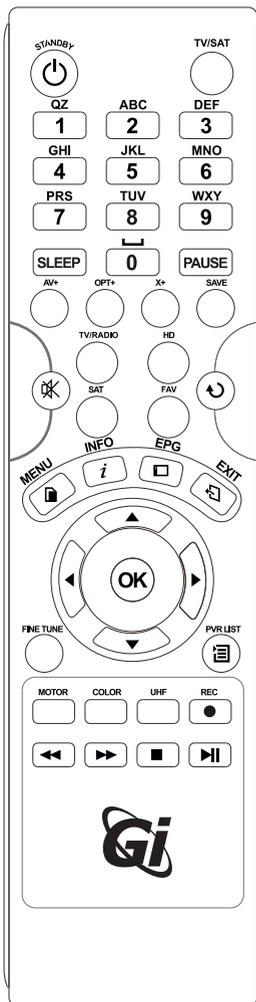
## 3. DSR Rear Panel



TITLE	Description
1 POWER SUPPLY	AC 100V ~ 260V, 50/60Hz, Max 35W
2 POWER SWITCH	Switch Power ON/OFF
3 IF IN	Connect satellite antenna
4 IF OUT	Connect to the other satellite receivers
5 RS-232C	Connect PC for software upgrade
6 ANT IN	Connect TV antenna or CATV cable
7 TV OUT	Connect TV
8 TV(SCART)	Connect TV
9 VIDEO	Connect TV through RCA
10 AUDIO(L, R)	Connect TV (Left, Right)
11 USB	Connect USB memory.
12 S/PDIF	Connect TV Digital Amplifier (Optical).
13 YUV(OUT)	Connect TV through Y/Pb/Pr.
14 ETHERNET	Connect TV LAN cable.

# I. GETTING STARTED

## 4. Remote Control Unit (RCU)



KEY	FUNCTION
	Power ON/OFF
TV/SAT	Switch TV or SAT mode
0-9	-Normal Mode: Select channel -Menu Mode: Direct numeric key entry
SLEEP	Sleep timer
PAUSE	Pause Screen
AV+	Display audio sound, Teletext, Subtitle menu
Opt+	Show additional function menu
X+	Show X function menu
SAVE	SAVE current volume & channel
TV/RADIO	Switch TV/Radio mode
HD	Sort HD channel Only
SAT	Selects satellite
FAV	Show Favorite Channel List
	Mute the sound
RCL	Switch back to previous channel
MENU	-Normal Mode: Show the main menu -Menu Mode: Return to the previous menu
<i>i</i>	Show the current channel information when watching TV
EPG	Show the Electronic Program Guide
EXIT	Return to the previous menu
CH $\uparrow$ $\downarrow$	-Normal Mode: Change to the next/previous ch -Menu Mode: Move to the upper/lower item
VOL $\leftarrow$ $\rightarrow$	-Normal Mode: Adjust the volume -Menu Mode: Change to the left/right item
OK	-Normal Mode: Show the channel list -Menu Mode: Execute the select item Enter the desired value in any input mode
FINE TUNE	Show fine tune menu
	Show file browser menu
Motor	Configure Disqc 1.2/Positioner
COLOR	Change the Brightness, Contrast and Saturation
UHF	Configure UHF
●(RECORD)	Record current channel
$\leftarrow$	Reverse Play
$\rightarrow$	Forward Play
■	Stop recording or playback
$\blacktriangleright$	Change to normal speed / Play, Pause or resume

### Note

Normal Mode means watching TV or listening to the radio.  
Menu Mode means displaying a menu.

# I. GETTING STARTED

## 5. Installation

### Starting Operation

- Install and set the direction of the antenna to face the satellite accurately. Then Connect the DSR to antenna cable.
- Connect the DSR to TV and other peripheral equipments. Setup the menu items of the DSR in accordance with TV and peripheral equipment.
- Tune the receiver to receive broadcast channels and information. Now, the DSR is ready to use

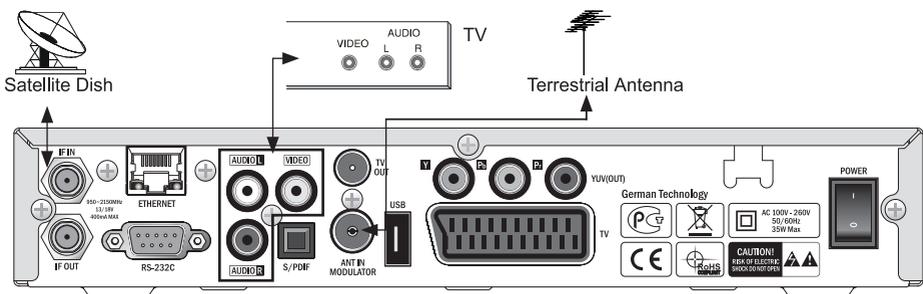
## 6. Connection Method

- The DSR is operative with VCR and TV by connecting them in all.



When you connect DSR to TV by using SCART jack. Please fit the CLAMP FILTER near the SCART jack head of DSR connecting port.

- Connecting to TV with RCA jack Support

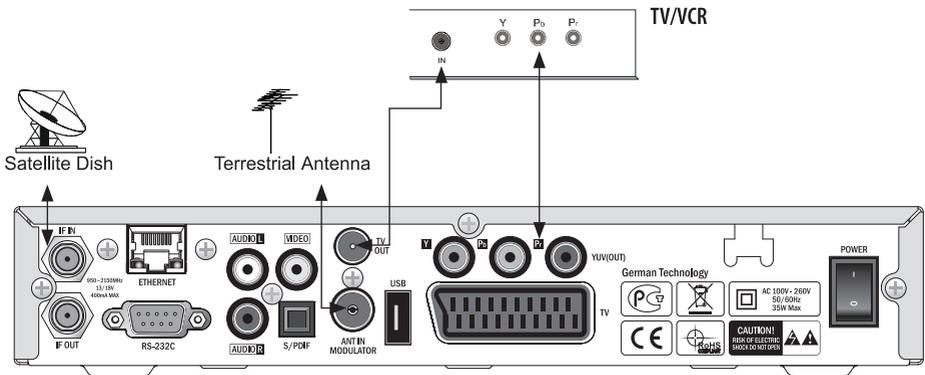


Install 1. Connecting to TV with RCA jack Support

# I. GETTING STARTED

## 6. Connection Method

- Connecting to TV and VCR with only RF jack



Install 2. Connecting to TV and VCR with only RF jack

## II. CHANNEL / EVENT

### 2.1. Channel Control



Channel Control consists of TV channel and Radio channel control. Channel editing functions can be performed in this menu. Channel view, Edit Name, Set/Clear favorite, Lock/Unlock, Edit PID, Move and Delete channels are all possible in the channel control menu

The list of TV(Radio) Channel Control is empty before channel searching. Be sure to search channels automatically or manually before you use Channel Control



#### • Channel Mode

In order to control various channel lists, Channel Mode function keys assist users to organize and arrange the many channels within their scope of action. The description of Channel Mode function keys are as follows.

*i* : View                      RED key : ALL CH  
 OK : Select                 GREEN key : Alphabet  
 AV+ : Edit Favorite        YELLOW key : TP  
                                       BLUE key : CAS



#### • Edit Mode

Edit the name of the selected Channel. Press OK key, then select channel Edit mode.

## II. CHANNEL / EVENT

### 2.1 Channel Control

- Edit Name

Edit the name of the selected Channel.  
Select one channel and press OK key and then you can edit name.



- Channel Mode

Select Set/Clear FAV in the channel control popup menu, then another popup menu will appear on the right side of the screen (e.g. News, movie, drama). Select one of them and press OK. Press OK you want to add to your favorite list. Then a favorite icon will appear beside the channel name. if you want more favorite channels, just repeat this process. To deselect a favorite channel, go to the selected channel which you choose and press OK. This will deselect it.



- Lock/Unlock Channels

Select Lock/Unlock in the channel control menu. Press OK on the channel that you want to change. Then a lock icon will appear beside the channel name. it will confirm that the channel is locked. The only way to view that channel is by entering the password. to unlock the channel, use ▲▼ key on the remote, and press OK on the channel. The channel will then be unlocked.



## II. CHANNEL / EVENT

### 2.1 Channel Control



#### Hide Channel

Select Hide Channel in the edit channel popup menu. Press OK on the channel that you want to set and clear hide channel. To Show/disappear the Hide Channel, you have to enter private password after selecting X+ key

Record key for Hide function

Private password: 1117



#### Edit PID

Edit Video PID, Audio PID, PCR PID with Hex or decimal code.

If you want to change PID number, press RED key to Enter value by yourself.



#### Move

Change the position of the selected channel in the channel list.

Select MOVE in the edit channel popup menu, Press OK on the channel that you want to move, use press UP/DOWN key to locate channel position and RED (move channel)key and then Press EXIT key to save.



RED Key : Move CH  
GREEN Key : Select TP

## II. CHANNEL / EVENT

### 2.1 Channel Control

- Delete

Delete the selected channel or TP. Select delete in the edit channel popup menu, press OK on the channel that you want to delete, and RED(delete channel) key or Yellow (delete all)

RED Key : Delete CH  
GREEN Key : Select TP  
YELLOW Key : Delete All



- Multi Picture

Set Multi picture for using in the Multi picture control.

Select Multi Picture in the edit channel popup menu. Press OK on the channel that you want to set and clear as multi picture channel.



- Edit Favorite

Edit Favorite list.



## II. CHANNEL / EVENT

### 2.2 Event Timer



Set the STB work as reservation mode with Wakeup and Sleep Timer.



Add the event in the list by the Green key, and edit the selected event in the list by the Red key. To delete the event, press the Yellow key.



EXIT : Exit  
 RED Key : Edit  
 GREEN Key : Insert  
 YELLOW Key : Delete

Reserved for CH View / Sleep / Record



- Ch view : Set Reserved Time.  
 The channel can be moved on the setting time from the current watched channel.

## II. CHANNEL / EVENT

### 2.2 Event Timer

- **Wakeup Time** : Set wake up time.  
STB will be automatically powered on by setting of Wakeup time.



- **Sleep Time** : Set sleep time.  
DSR goes to standby mode by setting up of Sleep time against to the Wakeup function.



- **Record Time**: Set record time  
DSR is moved to the recording mode.  
Automatically by the set up of record event time.



# III. INSTALLATION

## 3.1 Antenna Setup

Before searching channels, you should setup satellite. The description of Antenna Setup Menus are as follows;



Satellite : Select any one satellite by press ◀▶ keys.

(Press blue key, edit the name of the satellite)

Transponder : Select a transponder.

LNB Type : Dual / Universal, Single, OCS, Wideband, Digiturk MDU1, Digiturk MDU2.

LNB Frequency : Select a proper LNB frequency.

(Press blue key, input the local frequency)

Unicable : You can select CH1(1680), CH1(1420), CH1(2040), CH1(1210) and you can edit item by "BLUE KEY".

DiSEqC1.0 : You can select A,B,C and D

DiSEqC1.1 : You can select 1-16 and INP1-8

Polarity Control : Select between "14/18V", "0/12V", "0/22KHz"

0/12V Switch : Select any out of "0V", and "12V"

0/22KHz Switch : Select between "0KHz", "22KHz", "Auto"

Make sure saving & exiting, after finishing setup.

Press YELLOW key, initialize the satellite value. If the satellite have channel, the channel will be deleted.

After Antenna Setup, you can move to Auto Search menu by pressing RED key.

## 3.2 Motor Setup

You can Select "None", "DiSEqC1.2", or "USALS" by pressing ◀▶ key.



Motor Type : Select a motor type by pressing ◀▶ keys.

Satellite : Select a Satellite.

Transponder : Select a transponder.

# III. INSTALLATION

## 3.2 Motor Setup

- Setting of DiSEqC1.2  
In the Motor Setup Menu, select the DiSEqC1.2. Then the following menu will be displayed.

- \_ Satellite : Select a satellite by pressing ◀ ▶ keys.
- \_ Transponder : Displaying current TP value.
- \_ Nudge Size: Motor move step (1-5)
- \_ Move Coarse : Move west (▶ key), Move east(◀key).
- \_ Move Fine : Moves by the value of Nudge size.
- \_ Motor Control : Goto, Save, Gotoref, Calculate, Available.
- \_ Limit Setup : Setting limit.



- EAST LIMIT : Confirming the setting of East Limit.
- WEST LIMIT : Confirming the setting of West Limit.
- DELETE LIMIT : Delete the setting of East & West Limits.

### Method of setting DiSEqC1.2

1. In the Motor Setup menu, select the DiSEqC1.2.
2. Select the satellite.
3. In Move coarse, move motor until you show good signal by ◀ ▶ key.
4. If you search the position of satellite, move Motor control and then SAVE current satellite position
5. Repeat this process to search another satellite.
6. Press RED key, go to Auto Search menu.

### Method of setting USALS

1. In the Motor Setup menu, select the USALS. Select the satellite.
2. Input the value for longitude and latitude of the your area
3. Saving the current setting in the move control.
4. Moving Motor to the position of current satellite and if did you setup the USALS motor, display good signal in motor menu.
5. Press RED key, go to Auto search menu.

# III. INSTALLATION

## 3.2 Motor Setup



- **Setting up USALS**  
Select the USALS in the Motor Setup menu, and press OK key. Then the following menu will be displayed.
  - Satellite : Select satellite by pressing ◀ ▶ keys.
  - Transponder : Displaying current TP value.
  - Satellite Position : You can edit the position of Satellite.
  - Longitude: Setting the longitude position.
  - Latitude: Setting the latitude position.
  - Move Coarse: Move DiSEqC1.2 motor by manual.
  - Move west (▶ key), Move east (◀ key). Move Fine : Moves depending on the value of Nudge size.
  - Motor Control : Goto, Save, Gotoref, Available.
  - Limit Setup : Setting limit.

EAST LIMIT: Confirming the setting of East Limit.

WEST LIMIT: Confirming the setting of West Limit.

DELETE LIMIT: Delete the setting of East & West Limits.

## 3.3 Auto Search

All channels will be searched if the selected satellite is properly assigned in the Antenna Setup menu. The description of Auto Search Menu is as follows;



- **Search Type**
  - Multi Satellite : Search multiple satellite as you select in pop-up window.
  - One Satellite : Search only the current satellite.
  - Multi Transponder : Search multiple TS in transponder pop-up window.
  - One Transponder : Search the current transponder.
  - Canal Digital Fast Scan.
  - TV Vlaanderen Fast Scan.

# III. INSTALLATION

## 3.3 Auto Search

Satellite: Select one of Satellite.

(Select satellite in the auto search menu and press RED key to Multi Satellite Register)



When you want to change the value of each field, ◀ ▶ keys or OK key.



- Transponder : Select one of transponders in TP list.
- NIT Search : Activate network search mode.
- Channel search Type : Select one of search Type between "ALL", "FTA", "Scramble", "All TV", "FTA TV", "Scramble TV", "All RADIO", "FTA RADIO", "Scramble RADIO"

## 3.4 Advance Search

When a new satellite is launched or you want to search channels from a satellite which is not programmed, you can edit all of the transponders of the satellite by this function and then channels can be searched by "Advance Search".

- Edit TP  
When you press GREEN key, EDIT TP menu It will be displayed, The settings of "Frequency", "Symbol Rate", "Polarization", and the other of selected transponder will be displayed in each field.
- Edit PID  
When you press RED key, Select any out of "DEC", "HEX".
- Find Tuning  
When you press YELLOW key, You can control "AGC Value", "Bandwidth"



# III. INSTALLATION

## 3.5. Blind Search (power scan)

This function will do an automatic scan of the incoming in this special feature satellite signal. This function will not only identify the frequency but also the symbol rate, and polarity.



- Search Type:(Multi Satellite, One Satellite)
- Satellite: Select one of Satellite.  
(Select satellite in the auto search popup RED key, Multi Satellite Register)
- Channel Search Type : Select one of search Type out of "ALL", "FTA", "Scramble", "All TV", "FTA TV", "RADIO", "Scramble TV" "All RADIO", "FTA RADIO", "Scramble RADIO"

## 3.6 Fast Scan



Before searching channels, you should setup ASTRA and ASTRA\_CD or Astra-TTV or Astra-TELE.

First, you can select search type Canal Digital or TV Vlaanderen and Telesat.

And then press Start Search. Channels that you want to search will be searched.

If you see the channels in your area, you should setup Fastscan channel number ON in option menu.

You can see channels in channel list menu.

# IV. SYSTEM SETUP

## 4.1 OSD Setup



In Normal Mode, Press MENU key, then select System Setup Menu, and select OSD submenu

- Language  
you must the language which will be used for displaying menu. You can select English, French, Russian, Arabic, Indonesia, Persian, Turkish, Italian, German
- Benner Time  
You can set the displaying duration of Banner menu displayed on the screen.  
Time Range : From 1 to 30 seconds
- Transparency  
If you want to adjust the transparency of menu screen.  
9 levels of the transparency are supported.  
Range : from 0% to 80%
- Main Image  
You can set the type of main still image
- Radio Image  
You can set the type of Radio still image
- Logo Image  
You can set the Logo Image ON/OFF
- Menu Animation  
Supported effect : Slide, Spray, Stripe, None, Fade.  
Background color  
Green, Blue, Brawn, Pink, Gray, Auto.



## IV. SYSTEM SETUP

### 4.2 Video

Press MENU key in Normal Mode, then select System Setup, and select Video submenu.

Screen format works only below cases.

1. If the TV system is 16:9 and stream is 4:3 format.
2. If the TV system is 4:3 and stream is 16:9 format.



#### Screen Ratio

You can select screen aspect ratio according to your TV type.  
4:3 and 16:9 modes are supported.

#### Screen Format

If the Screen Ratio is 4:3, there will be choices as LetterBox, Center, combined, and Full.  
If the screen Ratio is 16:9, you will have choice like letter Box and Full.

#### Display Format

You can select Display Format according to your TV type.  
"PAL", "NTSC", "SECAM", and "PAL & NTSC" modes are supported.

#### UHF Channel

You select the STB output by using the UHF channel by press OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
Channel Range : from CH21 to Ch69.

#### UHF Tuning

You can select your desired UHF modulator by press OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
Supported mode : B.G, I, D.K, M.N

#### YUV Output

You can set the YUV output ON/OFF by press OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.

#### Video Size

You can set the video size by pressing OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
Supported mode : Normal, Combined, Full

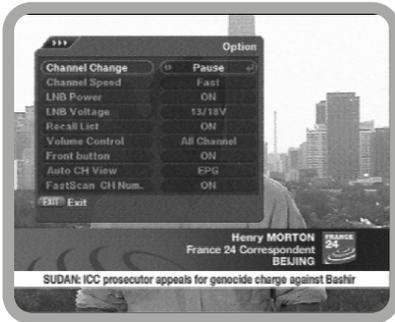
#### SCART Output

You can set the video mode for the TV SCART output by press OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
2 Video Output like RGB/CVBS are supported.

## IV. SYSTEM SETUP

### 4.3. Option

If you want to set the option, press MENU key in Normal Mode, then select System Setup menu, and select Option submenu.



- **Channel Change**  
You can select the way of changing the channel by pressing OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
Supported mode : Pause, Blank, Fade
- **Channel Speed**  
You can select the speed of changing the channel by pressing OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
Supported mode : Fast, Normal

- **LNB Power**

You can set the LNB Power ON/OFF by pressing OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.

- **Auto CH View**

You can select NONE, EPG CH list and EPG/CH List  
If you select item, you can change channel by CH UP/Down key.

- **Fastscan Number**

If you select "ON", Fastscan channels will be in regular sequence in your area.



LNB(Low Noise Block Down Converter)

- **LNB Voltage**

You can set LNB voltage by press OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit.  
Supported voltage : 13/18V, 14/19V

- **Recall List**

You can set the recall list ON/OFF by press OK key, then press ▲▼ key on the remote control unit. If you set the 'ON', you will be able to see the 'Recall List' when you press RCL button in Normal Mode. If you set the 'OFF', you will be able to access to just before the channel when you press RCL button in Normal Mode



Note : 'Recall List' is the menu in which you can see the channels you watched in the past.

# V. CHANNEL LIST

## 5.1 Channel List

Press OK key while watching channel, then Channel List menu will be shown depends on channel mode (Sort mode). If the channel mode(Sort mode) is Fav. mode, then Favorite channel list will be displayed. You can search the channel by sort function.

In this mode available key is SAT, FAV, RED, GREEN, BLUE, YELLOW key.



- Satellite sort  
If you want to change satellite select mode, press SAT key, and then Small pop-up window will be displayed, select one among them by pressing OK, and then select channel by pressing OK. Then the satellite select will be changed.



- Alphabet Sort  
If you want to change alphabetical mode, press Green key, and then Small pop-up window will be displayed, select among them by pressing LEFT/RIGHT/UP/DOWN, and then select alphabet by pressing OK. Then the alphabetical mode channel list will be changed.



# V. CHANNEL LIST

## 5.1 Channel List



- Favorite Sort  
If you want to change Favorite Sorting mode, press FAV key, and then Small pop-up window will be displayed, select among them by pressing UP/DOWN, and then select Fav. list by pressing OK. Then the Favorite channel list will be changed.



- TP Sort  
If you want to change TP (Transponder) Sorting mode, press Yellow key, and then Small pop-up window will be displayed, select among them by pressing UP/DOWN, and then select TP list by pressing OK. Then the TP channel list will be changed.



- Cas sort  
If you want to change into CAS Sorting mode, press Blue key, and then Small pop-up window will be displayed, select one among them by press UP/DOWN, and then select another Cas list by press OK. Then the CAS channel list will be changed.
- Hide Channel  
To show/disappear the hide Channel, you have to enter pass word by pressing ● key.

# VI. CHANNEL GUIDE

## 6.1 Channel Guide

Press EPG key while watching channel, then TV GUIDE menu will be shown.

The EPG menu consists of Channel number, Event name and the flag of extended event description.

Brief TV guide information of current channel will be displayed on the bottom of the screen.



The Program Guide information might not be supported by the service providers.



By pressing RED key, select FULL TV Guide. By pressing GREEN Key, 7Days Guide will be displayed. And it is possible to move Now to guide and Next guide by pressing LEFT/RIGHT key. Information consists of Event Name, Event Description and Extended Event Description



By pressing YELLOW button, you can easily set reservation schedule.



# VII. NORMAL MODE

## 7.1 Normal Mode



(Normal Mode)

- EBU Teletext/DVD Subtitle Service  
For more detailed channel information, some channels are supporting Teletext/Subtitle service. There are two types of EBU Teletext service as follows:

1. VBI: Supported by TV and controlled by Teletext key on TV remote controller.
2. STB: Supported by satellite receiver and controlled by receiver's remote controller.

This satellite receiver supports the both types.

1. Press AV+ key in the normal mode.
2. Choosing a Teletext service, then it will display to Teletext from current channel



(Teletext Mode)



(Subtitle)



If you press the EXIT button, it will change to the normal mode.

# VII. NORMAL MODE

## 7.1. Normal Mode

- Audio Control

Press AV+ and select Audio. then you can see Audio pop-up window, and you can select audio language and audio mode. (left, right, stereo).

- Live Zoom & Pause

Press "Pause" and then "Still Menu" will be displayed. If you select Zoom & Pause, the small window screen on the live channel is displayed.

PIC MOVE : Move PIG by ◀ ▶ ▲ ▼ keys.

Zoom Out(REDF) : Zoom Out function by RED key.

Zoom In(GREEN) : Zoom In function by GREEN key.

Pause (YELLOW) : Pause on Video YELLOW Key.

Press YELLOW or OK key in PAUSE state, still picture is update.

- Multi Picture Control

Press PAUSE and then "Still Menu" will be displayed. If you select "multi-Picture", there is 4 mode such as "2 x2, 3x3, 3x4, Selected Channel".

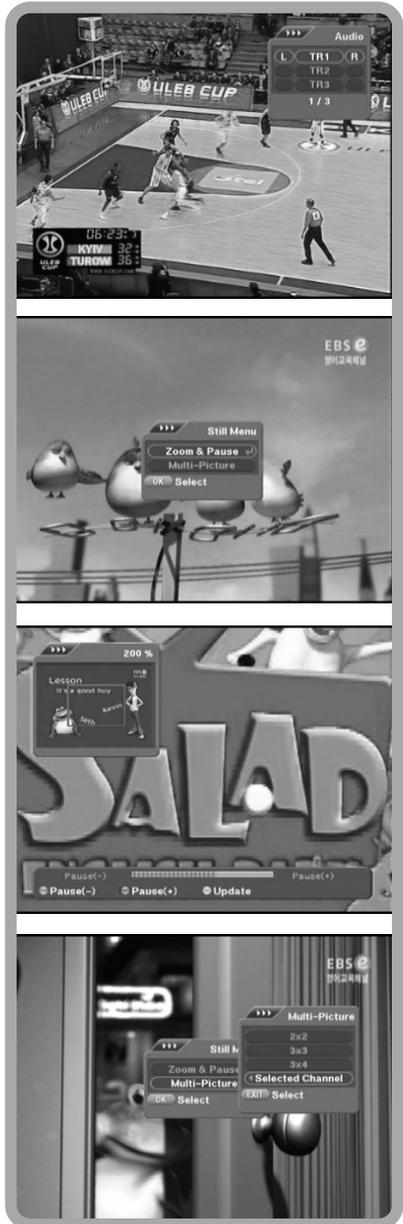
2x2 : 4 screen.

3x3 : 9 screen.

3x4 : 12 screen.

Selected Channel: Show Registered Multi Picture channel.

If you want to use the selected channel mode, first, in the channel control menu, register multi pictures for using channels in the channel control menu,



# VII. NORMAL MODE

## 7.1. Normal Mode



On the multi-screen, there is 4 function key as below :

Red key(Update) : You can update the channel newly.

Green key(Volume) : You can control volume.

Yellow key(Prev. Page) : You can display the previous channels.

Blue key(Next Page) : You can display the next channels.

Press RED key in the manual mode, then select Save.

- Save  
Currently system state store

Press RED key in the normal mode, and then select Save.

- Fine Tuning  
When the signal is very poor, by changing the user value in fine tuning menu, the signal condition can be better.

Press RED key in the normal mode, then select Fine Tuning.

When pressing the Green button, there will be big signal bar.

- Auto Channel Change

Press the UP/DOWN key for 2 or 3seconds, then you can see auto Channel message on the channel information, and you can change the time of auto channel change.

Choosing a Teletext service, then it will display to Teletext from current channel: "By pressing blue button, Teletext will be shown directly."

## VIII. ADDITIONAL FUNCTIONS

### 8.1 Channel Information

- Channel Information

Channel Information on will be appeared as following 2 cases.

Channel Change

- Channel information BOX will be disappeared after banner time out setting value.

Press key

- Channel information box will be changed as below sequence.

Basic Channel Information -> Extended Channel Information -> Information disappear.

- Channel Information Basic Box

This is the information box containing "Program Number", "Program Name", "Signal Quality bar", "Current Time", and "Provider name".



- Channel Information Extended Box

Display brief Current Guide Information / Display brief Channel Information and Satellite, channel Frequency and CAS Type.



- Volume Control

There are 32 steps(0~31) of volume control.

# VIII. ADDITIONAL FUNCTIONS

## 8.1 Channel Information



- **Recall List**  
Recall List is to show the previous channels (up to 20 channels).  
Press RCL key, and then Small pop-up window will be displayed, and then select previous channel by pressing OK.



- **TV/RADIO Change**  
With this function, you can switch to Radio listening mode while you are watching TV. If you press the TV/RADIO button while you are watching TV, the radio listening screen will appear. If you press the TV/RADIO button again, the TV screen will reappear.



If you press the TV/RADIO key again, the TV screen will reappear.



- **Sleep Timer**  
The STB will be turned off automatically after a specified time.  
If you press the SLEEP button while you are watching TV, the Sleep Time pop-up window will appear. Each time you press the SLEEP button, the time will be changed with these intervals: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes. After you have changed with saved the time, the Sleep Time pop-up window will disappear.

# IX. MODULES

## 9.1. USB

This function enable you to see picture and to listen MP3 music in case you insert USB memory which contain MP3 files and JPEG files.

Being selected USB in the "Module" menu, you will see the list on the screen. And then, move by pressing ▲ ▼ key then press OK key.

when you select mp3(red key), you can search mp3 file and can play.

when you select jpeg(green key), you can search jpeg file and can view.

In order to download Software from USB memory, select Software which you download from the list. And then press OK key for Software download.



# IX. MODULES

## 9.1. USB



When you select PVR(blue key), you can search PVR file and playback.



Can be deleted the selected file by AV+ key.



If you want to adjust volume, press info key. You can control volume by pressing ◀▶ key.

## 9.2. USB PVR



• Record

It is recording function of the current watching channel by  key.



In case there's no free space to record in USB memory, Recording will be stopped after saving file.

# IX. MODULES

## 9.2. USB PVR

- Timeshift

The watching channel is can be Paused or playback by ►|| key.

 case there's no free space to record in USB memory, Time shift will be stopped after saving file.



- Navigation bar

The navigation bar show the status of playback in the PVR in Time shift mode.

 Press INFO key to display navigation bar.



## 9.3. CI Slots (OPTION)

The CI (Common Interface) is an interface between a standard PCMCIA module and a receiver. If you want to watch a scrambled channel, you purchase CAM (Conditional Access Module) and Smart Card suited to the channel. These components decode scrambled signals.

CI menu is provided by CAM and its Smart Card.

This menu will be activated if you insert the CAM In the slot behind the front lid and CI menu is different according to a kind of CAM and its Smart Card.



# IX. MODULES

## 9.3 Embedded



This menu is for Free To Air + Embedded, and This menu allows you to view the information of the smart card such as available entitlements, Maturity Rating and PIN code.

# X. STB STATUS

## 10.1. Factory Value

If you want to know your STB information, Press MENU key in Normal Mode.  
Master code is 9200



This function will reset all the parameters to be those of factory default value. When this menu is selected, the message will be displayed on the screen. When you press OK key on Factory Value, then, this receiver will be changed as follows.

When this menu is selected, the message will be displayed on the screen.



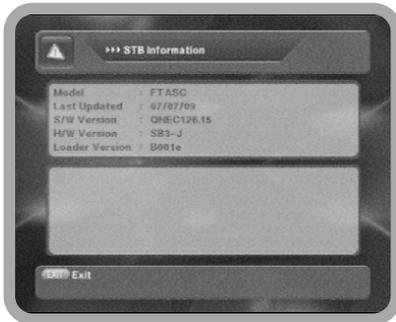
You can change each field default data in Factory Value.

System configuration Value : This data is system setup data.  
Satellite Data : This data is satellite data.  
Transponder Data : This data is transponder data.  
Channel Data : This data is channel data.



# X. STB STATUS

## 10.2. STB Information



- STB Information

STB Information shows the introduction of this receiver briefly.

At the top of the page you will see the software version of the STB.



- Memory Status

Memory Status shows this receiver.

# XI. TROUBLE SHOOTINGS

In case of trouble, please refer following table to solve problems.

SYMPTOMS	CHECK POINTS
Power is not "ON"	Check the power cord.
No Sound	Check the audio jack. Check whether the Mute function is on or not.
No Satellite TV Channel	Check the direction of antenna. Check the connection of antenna cable. Check whether the channel search process has been done correctly.
Poor Video & Audio quality	Check whether the signal level is proper or not. Check whether there is damage on the antenna or not. Adjust the height and direction of antenna.
Remote Control is not working	Check whether the batteries are properly fitted into battery rack of your remote control or not. Make sure the remote sensor is not broken.

## XII. SPECIFICATIONS

<b>System Capabilities</b>	Fully DVB compliant
<b>Demodulator</b>	
Type	QPSK & FEC
Symbol Rate	2-45MSPS
SCPC and MCPC capable	
<b>Video / Audio Decoder</b>	
Video Decoder	MPEG-2 Main Profile @ Main Level
Audio Decoder	MPEG-1 layer1 and 2
Video Output	NTSC / PAL / SECAM
Pixel	720 x 480 @ 30fps
	720 x 576 @ 25fps
Video Format	4:3, 16:9
<b>System Memory</b>	
Flash Rom	32M bit
SDRAM	256M bit
<b>LNB / Tuner Input (Digital)</b>	
Input Frequency	950 to 2150MHz
LNB Supply	13/18V Max. 400mA
Band Switch Control	22KHz
DiSEqC	1.0, 1.2, USALS Compatible
Connector	2 x F-Type
<b>Audio/Video Output</b>	
	1xRCA Video
	2xRCA Audio L/R
<b>RF Modulator</b>	
	NTSC Modulator (CH3/CH4)
<b>Data Service Port</b>	
Connector	9-pin D-sub
Data Protocol	RS232C
Data Rate	Max. 115, 200 bits/s
<b>Power Supply</b>	
Type	Switching Mode Power Supply
Input Voltage	AC 100V-260V 50/60Hz
Nominal Power Consumption	Max. 35W - FTA, FTA+1SC, CI
	Max. 140W - DPCIS



# Gi S2121

## User's Manual Russian



	<b>PVR Ready</b>				<b>DVB</b> Digital Video Broadcasting	<b>DIGITAL SATELLITE</b> <b>DiSEqC 1.2</b> EQUIPMENT CONTROL	<b>Stab - USALES</b> UNIVERSAL SATELLITES AUTOMATIC LOCATION SYSTEM	
--	------------------	--	--	--	--	--	---	--

[www.Galaxy-Innovations.ru](http://www.Galaxy-Innovations.ru)

Please read the entire manual thoroughly and retain it for future reference.

# Информация о безопасном использовании

## ВНИМАНИЕ



Символ молнии в равностороннем треугольнике обозначает предупреждение пользователя об «опасном напряжении», чтобы избежать риска поражения током



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о необходимости соблюдения требований техники безопасности и рекомендаций данной инструкции пользователя при эксплуатации устройства

**ВНИМАНИЕ:** Не устанавливайте устройство вблизи обогревательных приборов, свечей, каминов и т.п.

**ВНИМАНИЕ:** Не подключайте ресивер к питающим установкам, тип питания которых отличается от технических требований к питанию данного устройства, которые указаны в инструкции или на задней панели ресивера.

**ВНИМАНИЕ:** Во избежание поражения электричеством или опасности воспламенения не вскрывайте корпус приемника самостоятельно. При возникновении неисправности обращайтесь к специалистам.

**Чистка приемника:** Производите чистку приемника после отключения питания устройства, используя сухую мягкую ткань или слегка смоченную водой с добавлением мягкого моющего средства.

**Подключение устройств:** Подключайте устройства к ресиверу в соответствии с настоящим руководством пользователя. Подключение дополнительных устройств не одобренных производителем может привести к их некорректной совместной работе или к поломке ресивера

**Размещение:** Отверстия и вырезы в корпусе служат для охлаждения устройства и предотвращения его перегрева. Размещайте устройство на твердой поверхности, не загораживая его вентиляционные отверстия. Не ставьте устройство вблизи caloriferов и других источников тепла.

**Защита от воздействия жидкостей и твердых тел:** Избегайте попадания жидкости или предметов внутрь приемника через вентиляционные отверстия, это может привести к повреждению приемника, пожару или поражению током.

**Рекомендация:** Избегайте эксплуатации устройства в условиях, когда на нем может осаждаться влага:

Сразу после переноса ресивера из холодной среды в теплое место

Сразу после включения отопления вблизи приемника

Во влажном и заполненном паром помещении.

Если влага попадет внутрь, приемник может выйти из строя. Если в ресивер попала влага – отключите его от питания и оставьте его примерно на два часа, чтобы позволить влаге испариться.

**Замена деталей:** Не пытайтесь самостоятельно вскрывать устройство. В случае несоблюдения данного пункта Вы рискуете подвергнуться опасности поражения электрическим током или воспламенения. Обслуживание приемника должно осуществляться квалифицированными специалистами.

# Содержание

---

- I. Введение
  - 1. Указания по технике безопасности
  - 2. Передняя панель
  - 3. Задняя панель
  - 4. Пульт дистанционного управления
  - 5. Установка
  - 6. Схема подключения
- II. Каналы / Таймеры
  - 2.1. Менеджер каналов
  - 2.2. Таймеры событий
- III. Установка
  - 3.1. Настройка антенны
  - 3.2. Настройка моторизованной системы управления антенной
  - 3.3. Автоматический поиск
  - 3.4. Расширенный поиск
- IV. Настройка системы
  - 4.1. Настройка OSD
  - 4.2. Видео
  - 4.3. Опции
  - 4.4. Время
  - 4.5. Управление цветом
  - 4.6. Родительский контроль
- V. Список каналов
  - 1. Списки каналов и сортировка
- VI. Программный гид
- VII. Режим просмотра
- VIII. Дополнительные функции
- IX. Модули
  - 9.1 USB PVR
  - 9.2 CI слоты (OPTION)
  - 9.3 Встроенный модуль условного доступа
- X. Состояние ресивера
  - 10.1. Заводские настройки
  - 10.2. Информация о приемнике
- XI. Технические характеристики

# I. Введение

## 1. Указания по технике безопасности

Этот ресивер был произведен полностью в соответствии с международными стандартами безопасности. Пожалуйста, следуйте всем указаниям по эксплуатации и использованию:

- Напряжение сети : ~100В...260В
- Не вскрывать
- Избегать перегрузок.
- Избегать повышенной влажности
- Избегать попадания жидкости внутрь
- Устанавливать оборудование на устойчивой и плоской поверхности.
- Избегать перегрева и прямых солнечных лучей.
- Не использовать запчасти и аксессуары, которые не были предоставлены (рекомендованы) производителем. Невыполнение этих операций может вызвать неполадки.

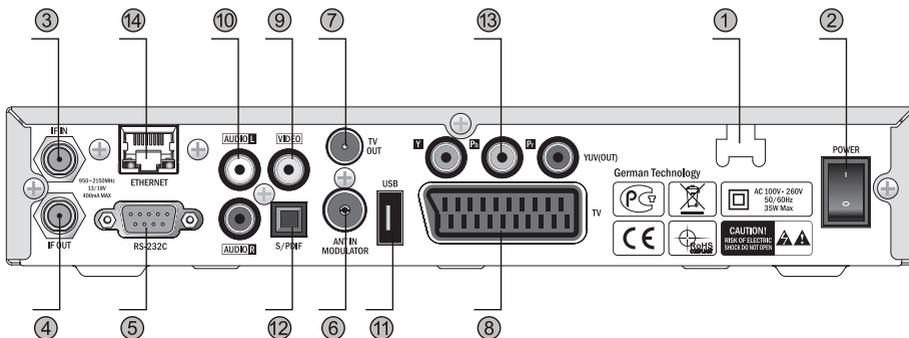
## 2. Передняя панель



		Вкл. и Выкл. Питание
	Режим просмотра	Переход к следующему каналу
	Режим Меню	Переход к предыдущему пункту
	Режим просмотра	Переход к предыдущему каналу
	Режим Меню	Переход к следующему пункту
CA слот		Слот для смарт-карты

# I. Введение

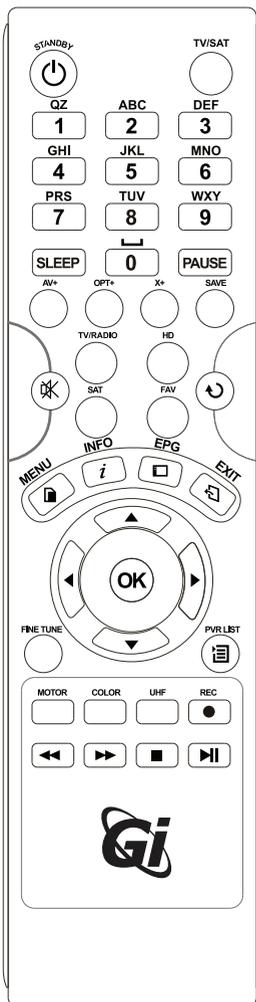
## 3. Задняя панель



НАЗВАНИЕ	Описание
1 Электрический провод	~100В...260В, 50/60Гц, Максимальная мощность 35Вт
2 Переключатель ON/OFF	Выключатель питания
3 IF IN	Разъем для подключения спутниковой антенны
4 IF OUT	Выход ПЧ для второго приемника
5 RS-232C	Последовательный порт для считывания и загрузки данных
6 ANT IN	Разъем для антенны аналогового эфирного ТВ
7 TV OUT	Разъем для соединения с телевизором с помощью ВЧ кабеля
8 TV(SCART)	Разъем для соединения с телевизором
9 VIDEO	Композитный видеовыход
10 AUDIO(L, R)	Выход стереозвука
11 USB	Подключение USB устройств.
12 S/PDIF	Оптический выход цифрового аудио сигнала
13 YUV (OUT)	Компонентный видеовыход YPbPr
14 ETHERNET	Порт Ethernet

# I. Введение

## 4. Пульт дистанционного управления (ПДУ)



Клавиша	Назначение
	Включение/выключение питания
TV/SAT	Переключение режимов TV/SAT
PAUSE	Пауза видео
SLEEP	Управление таймером сна
0-9	В режиме просмотра : Переключение каналов В режиме меню : Прямой ввод цифр
RCL	Переключение на предыдущий канал
EPG	Вызов Электронного Программного Гида
MENU	В режиме просмотра : Вызов главного меню В режиме меню : Возврат назад
SAT	Выбор спутника
CH	В режиме просмотра : Последовательное переключение каналов В режиме меню : Перемещение указателя вверх/вниз
VOL	В режиме просмотра : Регулировка громкости В режиме меню : Изменение значения
OK	В режиме просмотра : Список каналов В режиме меню : Выбор выделенного пункта. Подтверждение после ручного ввода значения
EXIT	Возврат назад
COLOR	Настройка цветности
<i>i</i>	Вывод информации о текущем канале
TV/RADIO	Переключение режимов ТВ/Радио
FAV	Выбор списка любимых каналов
	Отключение звука
AV+	Настройка звука, вызов Телетекста, Субтитров
HD	Выбор только каналов высокого разрешения
FINE TUNE	Вызов меню подстройки
Opt+	Вызов меню дополнительных функций
X+	Вызов меню X-функций
Motor	Настройка мотоподвеса
UHF	Настройка RF-модулятора
SAVE	Сохранение текущих настроек
	Перемотка назад
	Перемотка вперед
	Вызов списка файлов
●(RECORD)	Запись текущего канала
	Воспроизведение записи
	Остановка воспроизведения
	Пауза воспроизведения и записи

# I. Введение

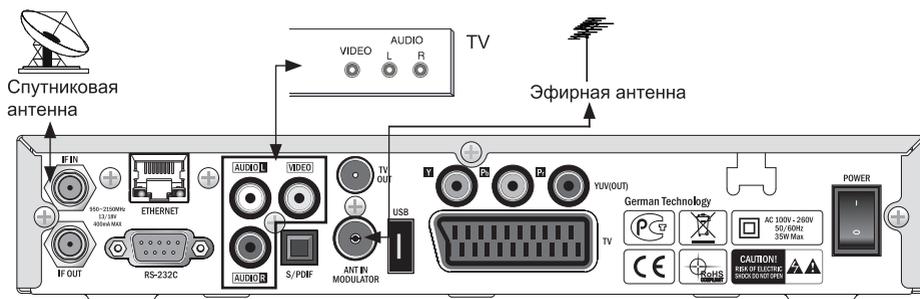
## 5. Установка

### Подготовка к использованию

- Подключить кабель от спутниковой антенны к разъему IF IN
- Подключить ресивер к телевизору и др. совместимому оборудованию
- Через меню настроек приемника выставить параметры соответствующие подключенному оборудованию.
- Настроить ресивер для приема каналов и информации.

## 6. Схемы подключения

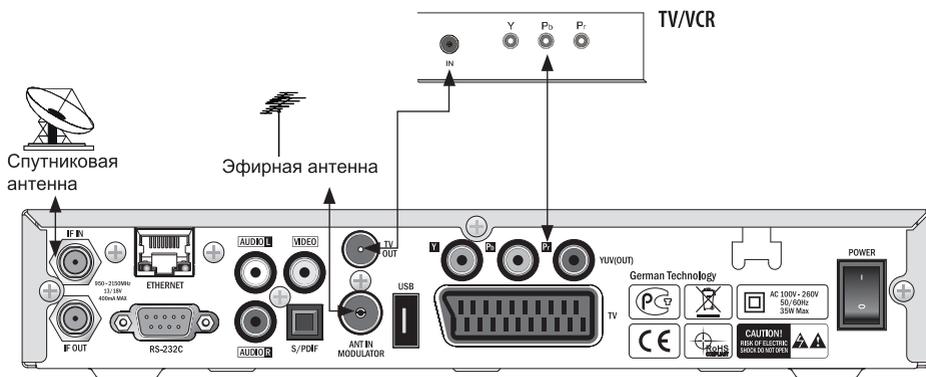
- Подключение телевизора к композитного видео и стереозвука RCA кабелем



# I. Введение

## 6. Схемы подключения

- Подключение Телевизора и Видеомагнитофона ВЧ-кабелем.



## II. Каналы / Таймеры

### 2.1. Менеджер каналов

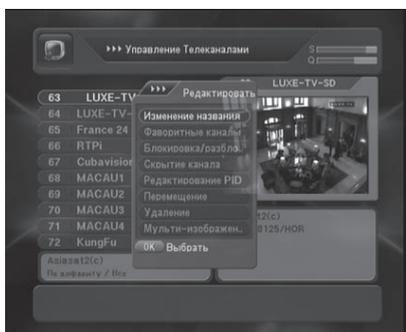


Менеджер каналов предоставляет возможность управления списками ТВ и Радио каналов. В этом меню доступны функции изменения списков каналов:

- Фильтр списка каналов;
- Переименования каналов;
- Формирование списков любимых каналов;
- Блокировка/Разблокировка;
- Изменение PID;
- Перемещение каналов по списку;
- Удаление каналов.



- Редактирование списка  
Режим редактирования списков каналов помогут пользователю организовать и упорядочить их множество. Для управления списками каналов, используются функциональные клавиши. Информация об использовании клавиш приведена в нижней части экрана.



- Режим редактирования  
Для переименования выбранного канала, нажмите клавишу ОК, потом выберите режим редактирования.

## II. Каналы / Таймеры

### 2.1. Менеджер каналов

- Менеджер каналов

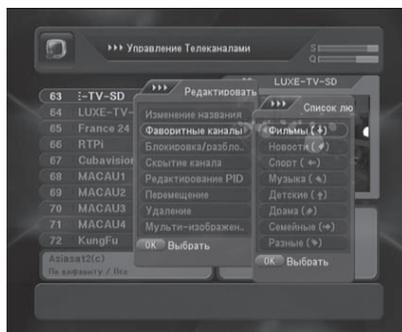
- Переименование каналов

- Для изменения имени выбранного канала, выберите один канал и нажмите клавишу ОК для вывода экранной клавиатуры.



- Формирование списка любимых каналов

- Выберите Формирование Списка FAV в всплывающем меню управления каналами, потом появится другое всплывающее меню в правой стороне экрана (например Новости, Кино, Драма). Выберите один из них и нажмите ОК, если хотите добавить канал в свой список Любимых каналов. Затем появится значок любимого канала возле его названия. Если Вы хотите создать больше Любимых каналов, просто повторите эту операцию. Для исключения канала из списка Любимых, перейдите на выбранный канал и нажмите ОК.



- Блокировка/Разблокировка каналов

- Выберите Блокировка/Разблокировка в меню управления каналами. Нажмите ОК на канале, который желаете изменить. Возле названия канала появится знак блокировки канала. Теперь Вы сможете смотреть этот канал только после ввода пароля. Для разблокировки канала, используйте клавиши ▲ ▼ на пульте, и нажмите ОК на выбранном канале. Канал будет разблокирован.



## II. Каналы / Таймеры

### 2.1. Менеджер каналов



- **Исключение канала из списка**  
Данная опция используется для исключения отображения каналов в списке. Выберите «Скрыть Канал» в сплывающем меню редактирования каналов. Нажмите ОК на канале, который хотите исключить из списка. Для внесения скрытого канала в список отображения, Вы Должны ввести персональный пароль после нажатия Голубой клавиши.



- **Редактирование PID**  
Редактирование Видео PID, Аудио PID, PCR PID с помощью шестнадцатеричного или десятичного кода. Если Вы хотите изменить номер PID, нажмите Красную кнопку для самостоятельного ввода значения.



- **Перемещение**  
Изменение расположения выбранного канала в списке. Выберите ПЕРЕМЕЩЕНИЕ в сплывающем меню редактирования каналов, нажмите ОК на канале, который хотите переместить, клавишами Вверх/Вниз переместите канал в выбранное место расположения и нажмите Красную клавишу (перемещение канала) и потом нажмите кнопку EXIT для сохранения изменений.

## II. Каналы / Таймеры

### 2.1. Менеджер каналов

- Удаление

Удаление выбранного канала(OB).

Выберите «Удалить» в сплывающем меню редактирования каналов, нажмите ОК на канале, который желаете удалить.

- Красная клавиша: удаление выбранного канала;
- Зеленая клавиша: удаление каналов выбранного транспондера;
- Желтая клавиша: удаление всех каналов.



## II. Каналы / Таймеры

### 2.2. Таймеры событий

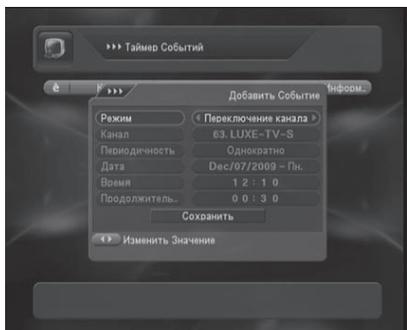


Вход в режим редактирования таймеров событий



Редактирование таймеров событий. Добавление нового таймера - Зеленая клавиша. Изменение существующего таймера - красная клавиша. Удаление таймера - Желтая клавиша. Выход из режима редактирования EXIT.

#### Mode : Reserved / Wakeup / Sleep



- Активация канала : Установка времени активации канала.  
Установка параметров включения канала: время, периодичность и т.д.

## II. Каналы / Таймеры

### 2.2. Таймеры событий

- Таймер включения : Установка времени включения.

Ресивер включится автоматически в установленное время.



- Таймер выключения : Установка времени выключения.

Ресивер выключится автоматически в установленное время.



## III. Установка

### 3.1. Настройка Антенны

Перед поиском каналов, Вам следует настроить спутниковую антенну.

Описание меню настройки антенны следующие :



- Спутник : Выбор спутника для настройки параметров клавишами ◀▶ . (Нажмите Голубую клавишу для редактирования названия спутника)
- Транспондер : Выбор транспондера для контроля уровня сигнала.
- Тип LNB : Тип конвертора используемого для приема сигнала с выбранного спутника.
- Частота LNB : Установка частоты гетеродина используемого конвертора. (Нажмите голубую клавишу для ручного ввода частоты)

- DiSEqC : Установка типа DiSEqC -переключателя и вход подключения конвертора используемого для примера сигнала с выбранного спутника («Нет»/«DiSEqC1.0(A,B,C,D)»/«DiSEqC1.1(1...16)»)
- Поляризация : Способ переключения поляризации («14/18», «0/12V», «0/22KГц»)
- Переключатель 0/12V : Установка состояния выхода «0/12V» при выборе спутника
- Переключатель 0/22KГц : Установка режима сигнала 22KГц (Выкл/Вкл/Авто)

### 3.2. Настройка моторизованной системы управления антенной

Опции доступные для всех режимов работы системы:



- Тип мотора : Выбор протокола управления моторизованной системой клавишами ◀▶ . (Нет/DiSEqC 1.2 / USALS)
  - Спутник : Выбор спутника для ориентирования антенны.
  - Транспондер : Выбор транспондера для контроля уровня сигнала.
  - Установка ограничений : Включение/Отключение ограничений
    - EAST LIMIT : Установка восточного ограничения
    - WEST LIMIT : Установка западного ограничения.
    - DELETE LIMIT : Отмена ограничений.
- После выполнения настроек нажатием красной клавиши можно перейти в меню автоматического поиска.

## III. Установка

### 3.2. Настройка моторизованной системы управления антенной

#### ● Установка DiSEqC 1.2

В меню настройки мотоподвеса выберите DiSEqC 1.2.

В этом режиме доступны следующие опции и команды:

Спутник: выбор настраиваемого спутника

Транспондер: выбор транспондеров

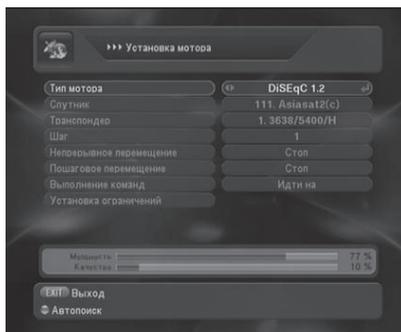
Шаг: выбор шага перемещения для

дискретного перемещения антенны

Непрерывное перемещение : при нажатии клавиш влево/вправо антенна перемещается на Восток/Запад

Пошаговое перемещение : при нажатии клавиш влево/вправо антенна перемещается на Восток/Запад на указанное число шагов

Выполнение команд : выбор команд управления мотором Перейти на/сохранить и т.д.



#### Метод настройки USALS

1. В меню настройки мотоподвеса выберите USALS, затем выберите спутник

2. Введите координаты Вашего местоположения

3. Сохраните настройки в меню выполнения команд

4. Нажмите перейти на спутник и дождитесь поворота антенны.

Если координаты введены верно на экране отобразятся достаточный уровень и качество сигнала

5. Нажмите красную кнопку для перехода к автоматическому поиску

#### Метод настройки DiSEqC 1.2

1. В меню настройки мотоподвеса выберите DiSEqC 1.2, затем выберите спутник

2. В меню направление перемещения кнопками вправо/влево перемещайте антенну до установки хорошего уровня и качества сигнала

3. Сохраните настройки в меню выполнения команд

4. Повторите операцию для других спутников

5. Нажмите красную кнопку для перехода к автоматическому поиску

## III. Установка

### 3.2. Настройка моторизованной системы управления антенной



#### ● Установка USALS

В меню настройки мотоподвеса выберите USALS.

В этом режиме доступны следующие опции и команды:

Спутник: выбор настраиваемого спутника

Транспондер: выбор транспондеров

Позиция спутника: редактирование позиции спутника

Долгота: установка долготы места приема

Широта: установка широты места приема

Ручное перемещение: при нажатии клавиш влево/вправо антенна перемещается на Восток/Запад для ручной подстройки  
Выполнение команд: выбор команд управления мотором Идти на исходн./сохранить.

### 3.3. Автоматический поиск

Автоматический поиск предполагает сканирование каналов по предустановленным параметрам. Все каналы будут находиться, если выбранный спутник правильно определен в меню Установки Антенны. Описание меню авто поиска следующее;



#### ● Режим поиска

1. Multi Satellite: автоматическое сканирование нескольких выбранных спутников.

2. One Satellite: автоматическое сканирование текущего спутника.

3. Multi Transponder: Сканирование нескольких выбранных транспондеров.

4. One Transponder: ":" сканирование текущего транспондера.

## III. Установка

### 3.3. Автоматический поиск

Спутник: Выбор спутника для сканирования.

(Выбор нескольких спутников осуществляется в окне, вызываемом красной клавишей)

- Транспондер : Выбор транспондера для сканирования из списка.
- NIT поиск : Активация режима сетевого сканирования (по таблицам провайдера)
- Тип поиска канала : Выбор фильтра для сканирования (все каналы / только FTA / только кодированные / все ТВ / только FTA ТВ / только кодированные ТВ / все радио / только FTA радио / только кодированные радио)



### 3.4. Ручной поиск

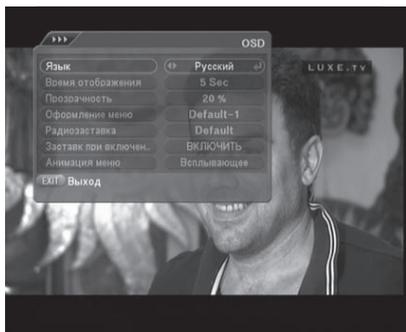
Расширенный поиск предполагает выбор ручное сканирование или сканирование по введенным параметрам (не запрограммированным заранее)

- Редактирование TP : Окно редактирования параметров транспондера вызывается зеленой клавишей
- Редактирование PID : Режим изменения/ввода PID активируется красной клавишей, Редактирование PID возможно в шестнадцатичном и десятичном форматах.



## IV. Настройка системы

### 4.1. Настройка OSD



В режиме просмотра, нажмите клавишу MENU, затем в меню «Настройки Системы» выберите опцию «OSD»

- **Язык меню**  
Вы можете выбрать язык, который будет использоваться для отображения меню : Английский, Французский, Русский, Арабский, Иранский, Турецкий, Итальянский, Немецкий.
- **Информационный баннер**  
Вы можете установить время отображения информационного баннера (Допустимые значения от 1 до 30 секунд)
- **Прозрачность меню**  
Прозрачное меню позволяет продолжать промот канала при выполнении манипуляций в меню. (допустимые значения прозрачности меню от 0% до 80%)
- **Экранная заставка**  
Вы можете установить тип основной экранной заставки
- **Экранная заставка в режиме радио**  
Вы можете установить тип экранной заставки для режима радио
- **Отображение логотипа**  
Вы можете включить/выключить отображение логотипа
- **Анимация меню**  
Поддерживаемые эффекты : Slide, Spray, Stripe, None, Fade.

## IV. Настройка системы

### 4.2. Видео

В режиме просмотра, нажмите клавишу MENU, затем в меню «Настройки Системы» выберите опцию «Видео».

Соотношение экрана работает в случаях, когда

- 1.Размер экрана ТВ 4:3, а передаваемого изображения 16:9
- 2.Размер экрана ТВ 16:9, а передаваемого изображения 4:3



- Формат экрана телевизора  
Вы можете выбрать формат в зависимости от типа используемого телевизора. Поддерживаются режимы 4:3 и 16:9
- Опции совместимости форматов вещания и телевизора  
В случае различия форматов вещания и используемого телевизора можно воспользоваться опциями трансформации изображения, обеспечивающими наиболее удобный просмотр. Допустимые опции : Letter Box, Center, Combined, Full.
- Система ЦТВ  
В зависимости от типа телевизора Вы можете выбрать систему ЦТВ. Поддерживаются: "PAL", "NTSC", "SECAM", и "PAL & NTSC".
- Разрешение экрана  
1080i, 720p, 576p, 480p
- Канал RF-модулятора  
Для настройки канала RF-модулятора, нажмите кнопку ОК, затем клавишами ▲▼ на пульте дистанционного управления выберите номер UHF канала. (Допустимые значения:от 21 до 69.)
- Настройка стандарта звука RF-модулятора  
Вы можете выбрать стандарт звука UHF-канала нажатием клавиши ОК, с последующим выбором клавишами ▲▼ на пульте дистанционного управления. Поддерживаются режимы : B, G, I, D, K, M, N.
- Видео выход  
Вы можете настроить режим видео для подключения телевизора через разъём TV SCART, нажатием кнопки ОК, с последующим выбором режима клавишами ▲▼ на пульте дистанционного управления.(Доступные режимы: RGB/CVBS)

## IV. Настройка системы

### 4.3. Опции

В режим просмотра, нажмите клавишу MENU, затем в меню «Настройки Системы» выберите опцию «Опции».



- Опция переключения каналов  
Вы можете выбрать способ заполнения экрана при переключении каналов. Вход в режим выбора клавишей ОК, выбор способа клавишами ▲▼ на пульте дистанционного управления. (Доступные режимы: Blank, Fade)
- Скорость переключения каналов: Быстро/Нормально

- Питание конвертора

Вы можете включить или выключить питание LNB, клавишами ОК и ▲▼ на пульте дистанционного управления.



#### LNB(Low Noise Block Down Converter)

- Уровни питания ковертора

Вы можете установить уровни питания ковертора нажатием кнопки ОК и затем нажатием кнопки ▲▼ на пульте дистанционного управления.  
Поддерживаемое напряжение : 13/18V, 14/19V

- Опции переключения к предыдущему каналу (Recall List)

Вы можете включить/выключить вывод списка просматриваемых ранее каналов нажатием клавиши ОК с последующим выбором клавишами ▲▼ на пульте дистанционного управления.

Если включить опцию, то после нажатия клавиши RCL в режиме просмотра, будет выведен список каналов просматриваемых ранее для последующего выбора.

## IV. Настройка системы

### 4.3. Опции

- Управление громкостью

Вы можете включить/выключить отдельную регулировку громкости каналов нажатием клавиши ОК с последующим выбором клавишами ▲ ▼ на пульте дистанционного управления.

Поддерживаются режимы:

Все каналы при изменении громкости текущего канала изменяется уровень громкости остальных каналов.

Один канал при изменении громкости текущего канала, уровень громкости остальных каналов не изменяется.

- Кнопки лицевой панели приемника

Вы можете включить/выключить возможность управления приемником кнопками на передней панели нажатием клавиши ОК с последующим выбором клавишами ▲ ▼ на пульте дистанционного управления.

☞ ON : Кнопки передней панели работают

☞ OFF : Кнопки передней панели не работают

### 4.4. Время

В режиме просмотра, нажмите клавишу MENU, затем в меню «Настройки Системы» выберите опцию «Время».

- Настройка времени

Для установки текущего времени нажмите клавишу ▲ ▼.

Отображаемое время будет корректироваться в соответствии с установленным часовым поясом.



## IV. Настройка системы

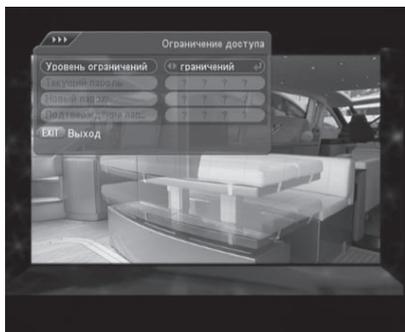
### 4.5. Управление цветом

В режиме просмотра, нажмите клавишу MENU, затем в меню «Настройки Системы» выберите опцию «Управление цветом».



- Режим цвета  
Вы можете установить режим Цвета. Поддерживаются режимы: Режим пользователя, Кино, Новости, Спорт.

### 4.6. Родительский контроль



Вы можете оградить детей от просмотра нежелательных каналов. Только человек, знающий пароль, может смотреть закрытые от просмотра каналы. В меню родительского контроля, Вы можете задать 4 цифры для пароля.

- Уровни блокировки  
Уровень блокировки изменяется клавишами ◀ ▶.  
Доступные варианты:
  - Нет ограничений
  - Меню для входа в меню необходимо ввести пароль.
  - Канал для просмотра заблокированного канала необходимо ввести пароль.
  - Меню и канал необходимо вводить пароль для входа в меню и для просмотра заблокированного канала.

## V. Список каналов

### 5.1. Список каналов и сортировка

Нажатие клавиши ОК в режиме просмотра, Выводит на экран окно списка каналов в соответствии с текущим фильтром (если установлен фильтр на список любимых каналов - отобразится список любимых каналов). Вы можете искать канал с использованием функции фильтра.



В этом режиме доступны цветные кнопки, а также SAT и FAV



- Сортировка по спутникам

Для отображения списка каналов требуемого спутника нажмите клавишу SAT, после появления окна со списком спутников выберите один из них нажатием клавиши ОК, затем выберите канал нажатием ОК.



- Сортировка по алфавиту

Для отображения списка каналов в алфавитном порядке нажмите зеленую клавишу, после появления всплывающего окна выберите сортировку по алфавиту и нажмите ОК.



## V. Список каналов

### 5.1. Список каналов и сортировка



- Любимые каналы  
Для отображения списка любимых каналов нажмите клавишу FAV, после появления всплывающего окна выберите желаемый список и нажмите ОК.



- Сортировка по транспондерам  
Для поиска каналов конкретного транспондера нажмите желтую клавишу, после появления всплывающего окна выберите желаемый транспондер ОК.



- Фильтр кодированных каналов  
Для поиска каналов конкретной кодировки нажмите голубую клавишу, после появления всплывающего окна выберите желаемую кодировку транспондер ОК.

# VI. Программный гид

## 6.1. Гид по каналам

Нажмите кнопку EPG во время просмотра канала для отображения меню ТВ Гида. Меню EPG состоит из нумерации каналов, Имени события и флажок расширенного описания события. Краткая информация ТВ гида по текущему каналу будет отображена на кнопке экрана.



EPG будет отображаться в случае, если этот сервис доступен на данном канале.



Красной клавишей выбирается Полный ТВ Гид.

Зеленой клавишей выбирается 7-Дневный Гид.

Информация ТВ гида состоит из названия программы, краткого описания программы и расширенного описания программы.



Нажатием Желтой клавиши, Вы можете занести в таймер событие из списка ТВ гида.



## VII. Режим просмотра

### 7.1. Телетекст/Субтитры

- Просмотр телетекста или субтитров возможен если просматриваемый канал поддерживает этот сервис. Поддержка сервиса отображается в информации о канале.



< Режим просмотра >

Существует 2 типа EBU Телетекста:

- ☞ VBI: Поддерживается телевизором и управляется кнопкой Телетекста на пульте дистанционного управления телевизором.
- ☞ STB: Поддерживается спутниковым ресивером и управляется пультом дистанционного управления ресивером.

Этот спутниковый ресивер поддерживает оба типа.

1. Нажмите кнопку AV+ в режиме просмотра.
2. Выбирая услугу телетекста, Вы увидите телетекст с текущего канла.



< Режим Телетекста >



<Субтитры>



Для выхода в режим просмотра нажмите EXIT

## VIII. Дополнительные функции

### 8.1. Информация о канале

- Информация о канале

Окно информации о канале выводится:

- Автоматически при переключении каналов
- После нажатия клавиши INFO. Последовательное нажатие клавиши INFO выводит на экран упрощенную и расширенную информацию о текущем канале.

- Упрощенная информация о канале

Это окно содержит информацию:

- Номер канала в списке
- Название канала
- Уровень сигнала
- Текущее время
- Информация о провайдере



- Расширенная информация о канале

Это окно кроме упрощенной информации содержит:

- Текущую информацию ТВ-гида
- Название спутника
- Частоту транспондера
- Признак кодированного канала



- Регулировка звука

Возможна ступенчатая регулировка звука (шаг регулировки 0~31).

## VIII. Дополнительные функции

### 8.1. Информация о канале



- **Список предыдущих каналов**  
Этот список предназначен для показа предыдущих каналов (до 20 каналов). Нажмите кнопку RCL, после отображения маленького всплывающего окна выберите один из предыдущих каналов нажатием кнопки ОК.



- **Переключение ТВ/Радио**  
Нажатием клавиши TV/RADIO Вы можете переключаться между списками ТВ и радио каналов.



- **Таймер Сна**  
Ресивер выключается автоматически через определенное таймером сна время. Последовательное нажатие клавиши SLEEP устанавливает время таймера сна со следующими интервалами: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150 и 180 минут.

## IX. Модули

### 9.1 Запись на USB-носитель

- **Запись**  
Функция записи текущего канала активируется клавишей .

 В случае окончания свободного пространства для записи на USB-носителе, запись будет остановлена после сохранения файла.



## IX. Модули

### 9.1 Запись на USB-носитель



- Сдвиг времени

Просмотр текущей трансляции может быть остановлен или продолжен клавишей **⏮**.

В случае окончания свободного пространства для записи на USB-носителе, функция сдвига времени будет прервана после сохранения файла.



- Окно информации

В окне информации отражается состояние режимов воспроизведения или временного сдвига.

Окно информации вызывается на экран клавишей **INFO**.

### 9.2. CI Слоты(OPTION)



CI(Общий интерфейс) это интерфейс для стандартного PCMCIA модуля условного доступа. Если Вы хотите посмотреть закодированный канал, Вам понадобится Модуль Условного Доступа и Смарт Карта для этого канала.

В меню CI отображается информация о CAM-модуле и установленной в него карте. Структура меню может изменяться в зависимости от установленного модуля.

## IX. Модули

### 9.3. Встроенный модуль условного доступа

Это меню информации о встроенном модуле условного доступа и установленной карте.

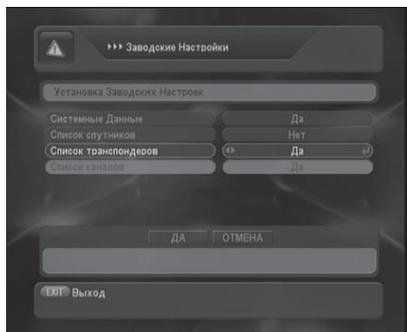


## Х. Состояние ресивера

### 10.1. Заводские настройки



Эта функция сбросит все установленные Вами параметры в установленные «по умолчанию». На экране появится сообщение, когда Вы выберете это меню.



Вы можете ввести «данные по умолчанию» по каждому из полей настроек.

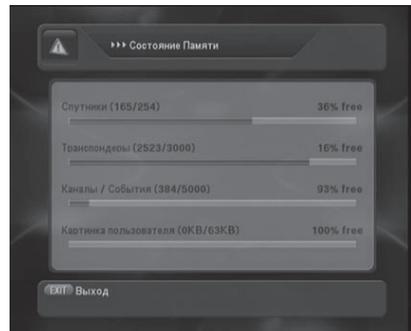
## X. Состояние ресивера

### 10.2. Информация о приемнике

- **Информация о приемнике**  
Информация о приемнике показывает версию ПО приемника, данные и др. Вверху страницы Вы увидите версию ПО приемника.



- **Статус памяти**  
Используется для проверки статуса использования памяти.



## XI. Поиск неисправностей

В случае возникновения неполадок, пожалуйста используйте следующую таблицу для решения проблем.

Признак	Возможные причины
Не включается питание	Проверьте подключение к электрической сети
Нет звука	Убедитесь в подключении аудио кабеля Проверьте, включена или выключена функция MUTE.
Нет спутник ового канал	Проверьте направление антенны. Проверьте подключение кабеля антенны. Выполните корректное сканирование каналов.
Плохое качест во Аудио/Виде	Проверьте уровень качества сигнала Проверьте, не повреждена ли антенна. Настройте углы места и направления антенны.
Не работает ди станционное уп равление	Проверьте правильность установки элементов питания в ПДУ. Удостоверьтесь, что дистанционный сенсор на пульте не сломан.

## XI. Поиск неисправностей

<b>System Capabilities</b>	
<b>Demodulator</b>	Fully DVB compliant
Type	QPSK & FEC
Symbol Rate	1-45Msps
SCPC and MCPC capable	
<b>Video / Audio Decoder</b>	
Video Decoder	MPEG-2 Main Profile @ Main Level
Audio Decoder	MPEG-1 layer1 and 2
Video Output	NTSC / PAL / SECAM
Pixel	720 x 480 @ 30fps
	720 x 576 @ 25fps
Video Format	4:3, 16:9
<b>System Memory</b>	
Flash Rom	16Mbits
SDRAM	128Mbits
<b>LNB / Tuner Input (Digital)</b>	
Input Frequency	950 to 2150MHz
LNB Supply	13/18V Max. 400mA
Band Switch Control	22KHz
DiSEqC	1.0, 1.2, USALS Compatible
Connector	2 x F-Type
<b>Component Video Output</b>	
Y	1Vp-p @ internal colorbar
Pb	524mVp-p @internal colorvar
Pr	524mVp-p @internal colorvar
<b>RF Modulator</b>	
Connector	75Ohm, IEC 169-2, Male / Female
Output Channel	CH21 ~ 69, 169-2
<b>Data Service Port</b>	
Connector	9-pin D-sub
Data Protocol	RS232C
Data Rate	Max. 115, 200 bits/s
<b>Power Supply</b>	
Type	Switching Mode Power Supply
Input Voltage	AC 100V-260V 50/60Hz
Nominal Power Consumption	Max. 35W - FTA, FTA+1SC, CI



# Gi S2121

## User's Manual Spanish



Icons representing features: PVR Ready, Multi Picture, Blind Scan, Photo View, DVB Digital Video Broadcasting, DiSEqC 1.2 Digital Satellite Equipment Control, Stab - USALES Universal Satellites Automatic Location System, and PG AE68.

[www.Galaxy-Innovations.ru](http://www.Galaxy-Innovations.ru)

Please read the entire manual thoroughly and retain it for future reference.

# Instrucciones de Seguridad

## Advertencias

	<b>CAUTION</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p><b>ATENCIÓN :</b> Para reducir el riesgo de electrocución, no retire la tapa. No hay en el interior del aparato ningún componente que pueda ser sustituido por el usuario. Deje las reparaciones en manos de personal cualificado.</p>		



Este símbolo avisa del peligro de electrocución debido a los altos voltajes que existen en el aparato.



Este símbolo indica que existe información muy importante sobre el mantenimiento y utilización de este receptor en los manuales que acompañan a la unidad.

Lea este manual con atención antes de utilizar el producto. Los avisos descritos más abajo contienen información importante sobre seguridad, están categorizadas como: Peligro, Advertencia, Aviso.

El fabricante no será responsable de cualquier accidente o daño resultante de una mala utilización del receptor.



## Peligro

**Si el usuario utiliza mal el producto, existe riesgo de muerte o heridas graves.**

- Conecte el cable de corriente al enchufe de la pared solo de la manera especificada en este manual de usuario.  
El conectar el cable de corriente a una toma de corriente que no es A/C puede producir un incendio o electrocución.
- Evite poner este aparato en contacto con agua o líquidos de cualquier tipo, ya que podría producir un incendio o electrocución.
- No ponga objetos pesados, incluyendo el propio receptor sobre el cable de corriente. Si daña el cable que podría producir un incendio o electrocución.
- No ponga objetos metálicos sobre el aparato. Si un objeto metálico cae sobre el receptor podría producir un incendio o electrocución.
- No repare, desmonte o modifique el aparato por su cuenta. Podría producir un incendio o electrocución. Si el receptor necesita mantenimiento, póngase en contacto con su centro de servicio o vendedor.
- No bloquee o cubra las salidas de ventilación. El sobrecalentamiento podría producir un incendio.
- Apague el receptor y desenchúfelo lo antes posible durante las tormentas eléctricas.  
El no realizar esta acción podría producir un incendio o electrocución.
- Retire el conector de la antena rápidamente durante las tormentas eléctricas.  
El no realizar esta acción podría producir un incendio o electrocución.
- No deje caer el aparato (por ejemplo poniéndolo en un sitio desde el cual podría caer) o sometiéndolo a impactos fuertes.  
A consecuencia de esto el producto puede quedar dañado. Si está dañado, apáguelo y desenchúfelo ya que podría producir un incendio o electrocución.
- Nunca toque el cable de corriente con las manos mojadas. Podría sufrir una electrocución.



## Advertencia

**Si el usuario utiliza mal el producto, existe riesgo de heridas graves o importantes.**

**También se podrían producir daños en los objetos personales del usuario.**

- No debe exponer el producto al agua o a los líquidos.  
Si se expone este producto a salpicaduras de agua podría producir algún problema que no podrá ser reparado.
- No repare, desmonte o modifique este aparato usted mismo.  
Puede dañarlo seriamente, y estos daños pueden ser irreparables.
- Apague y desenchufe el aparato cuanto antes durante las tormentas eléctricas.  
Podrían dañar el aparato.
- Retire el conector de la antena rápidamente durante las tormentas eléctricas, ya que podrían dañar el aparato.
- Los datos grabados en el disco duro podrían perderse por un corto circuito, rayo o fallo eléctrico.  
El usuario es responsable de realizar copias de seguridad de sus datos, la empresa no se hace responsable de cualquier pérdida.



## Aviso

**Si el usuario utiliza mal el producto, se podrían producir pequeños daños.**

- Si el aparato se mancha, límpielo suavemente con un paño suave o toalla. Nunca utilice disolventes como benceno, aguarrás, acetonas u otros disolventes.  
La superficie del aparato puede decolorarse o la pintura puede pelarse.
- No exponga el aparato a las siguientes situaciones. Hacerlo podría causar problemas
  - No exponerlo a temperaturas muy altas o muy bajas.
  - Donde haya humedad alta.
  - Donde haya temperaturas altas, por ejemplo delante de aires acondicionados o calefacción.
  - Donde haya polvo u hollín.
  - En lugares cerrados de donde el calor no se ventile bien.
  - No exponer el producto a la luz solar directa.
- Apague o desconecte el aparato de la red eléctrica si no lo va a usar por un largo periodo de tiempo.
- No coloque objetos pesados encima del aparato. Podría dañarlo o causar un mal funcionamiento.
- Si se daña el aparato seriamente, y no se puede reparar, o deja de funcionar por completo, deséchelo según las leyes locales y regulaciones de su área.

## Cómo desechar el aparato

No deseche los materiales de embalaje en la basura doméstica. Las baterías se deben desechar en un centro de recolección de baterías usadas. El reciclar los materiales de embalaje ayuda a proteger el medio ambiente.

**Cómo desechar viejos aparatos eléctricos y electrónicos**

**(Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas reciclaje de basura)**



Este símbolo que aparece en el producto o en su embalaje y significa que el producto no debe desecharse en la basura doméstica.

En lugar de eso, debe desechar el producto en el punto de reciclaje de equipos electrónicos y eléctricos. Al asegurarse de desechar este producto correctamente, ayudará a prevenir

consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

El reciclar materiales ayudará a conservar recursos naturales. Para obtener más información detallada sobre cómo reciclar este producto. Por favor contactéese con el ayuntamiento de su localidad, su servicio de recolección de basura o con la tienda donde adquirió este producto.

# CONTENIDOS

---

<b>I. Antes de empezar</b>	5
1. Precauciones de seguridad	5
2. Panel Frontal	5
3. Panel Trasero	6
4. Mando a distancia	7
5. Instalación	8
6. Conexiones	8
<b>II. Menú Principal</b>	10
1. Control de canales	10
<b>III. Instalación</b>	14
1. Configuración de la antena	14
2. Búsqueda Automática	14
3. Búsqueda Ciega (power scan)	15
4. Configuración del Motor	15
5. Búsqueda Avanzada	17
<b>IV. Configuración del Sistema</b>	18
1. Configuración del OSD	18
2. Vídeo	18
3. Opción	19
4. Hora	19
5. Control del Color	20
6. Control Paterno	20
<b>V. Lista de Canales</b>	21
1. Lista de Canales	21
2. Ordenar	21
<b>VI. Guía Electronica de Programas</b>	22
<b>VII. Modo Normal</b>	23
1. Teletexto/Subtítulos	23
2. Zoom en directo y Pausa	24
3. Control de la función Multi-Imagen	24
4. Control del Audio	25
5. Sintonización Fina	25
6. Cambio Automático de Canal	25
<b>VIII. Funciones Adicionales</b>	26
<b>IX. Estado del receptor</b>	28
<b>X. USB</b>	29
<b>XI. Ranura Interfáz Común</b>	30
<b>XII. Integrado</b>	31
<b>XIII. Solución de Problemas</b>	32
<b>XIV. Especificaciones Tecnicas</b>	33

# I. ANTES DE EMPEZAR

## 1. Precauciones de Seguridad

Este receptor ha sido manufacturado acorde a los estándares de seguridad internacionales. Preste atención a los siguientes puntos cuando utilice el receptor:

- Corriente : AC 100V - 260V
- No desmonte el aparato.
- Evite las sobrecargas.
- Evite la humedad extrema.
- Evite la entrada de líquidos u objetos por las ranuras del receptor.
- Instale el aparato sobre una superficie plana y estable y en un lugar bien ventilado.
- Evite el calor extremo y la luz solar directa.
- No utilice recambios no recomendados por el fabricante.

El uso de recambios provenientes de terceros puede ocasionar problemas.

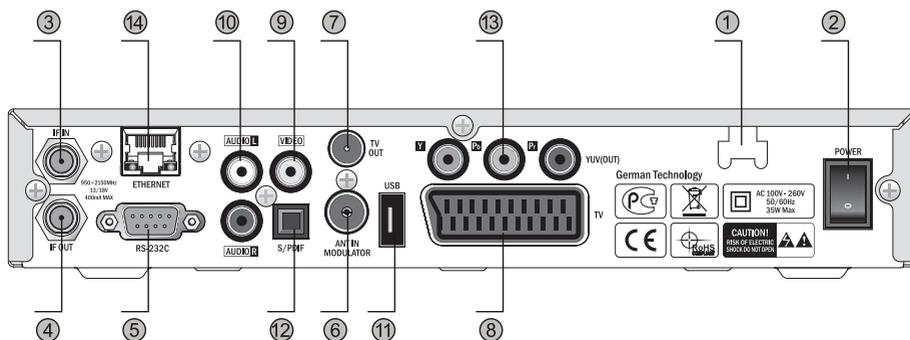
## 2. Panel Frontal del Receptor



	Encendido	Apaga o Enciende el receptor.
	Modo Normal	Cambia al siguiente canal.
	Modo Menú	Mover al elemento superior.
	Modo Normal	Cambiar al canal anterior.
	Modo Menú	Mover al elemento inferior.
Ranura para Tarjeta de Abonado		Para introducir una Tarjeta de Abonado.

# I. ANTES DE EMPEZAR

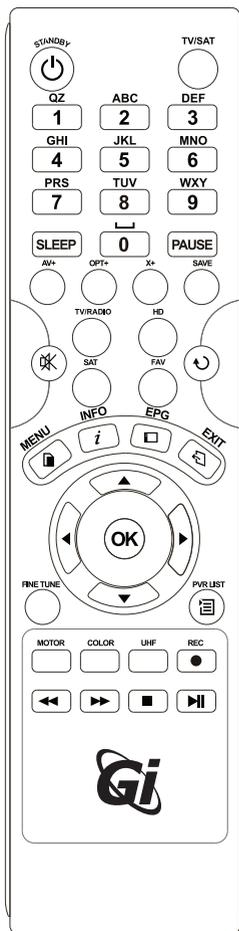
## 3. Panel Trasero del Receptor



1 Fuente de Alimentación	AC 100V ~ 260V, 50/60Hz, Max 35W
2 Botón de encendido	Apaga o enciende el receptor.
3 IF IN	Conector de la antena de satélite.
4 IF OUT	Para conectar otro receptor de satélite.
5 RS-232C	Para conectar al PC para actualizar el software.
6 ANT IN	Para conectar al cable de TV o CATV.
7 TV OUT	Para conectar a la TV.
8 TV(SCART)	Para conectar el receptor a la TV.
9 VIDEO	Para conectar a las salida de VIDEO de la TV.
10 AUDIO(L, R)	Para conectar a la salida de AUDIO de la TV.
11 USB	Para conectar una llave de memoria USB.
12 S/PDIF	Para conectar a un amplificador digital.
13 YUV(OUT)	Para conectar el receptor a la TV.
14 ETHERNET	Para conectar el cable de red del televisor.

# I. ANTES DE EMPEZAR

## 4. Mando a Distancia (RCU)



Botón	Función
	Apaga o Enciende el receptor.
TV/SAT	Cambia a modo TV o SAT.
0-9	En modo Normal: Selecciona un canal. En modo Menú: Introducir valores numéricos.
SLEEP	Especifica la hora para el apagado.
PAUSE	Congela la imagen.
AV+	Muestra los menús: Audio, Teletexto o Subtítulos.
Opt+	Muestra el menú de funciones adicionales.
X+	Muestra el menú de la función X.
SAVE	Guarda el volumen y canal actual.
TV/RADIO	Cambia al modo TV/Radio.
HD	Selecciona solo los canales HD.
SAT	Selecciona el satélite.
FAV	Muestra la lista de canales favoritos.
	Silencia el sonido del receptor.
RCL	Volver al menú anterior.
MENU	Modo Normal: Muestra el menú principal. Modo Menú: Vuelve al menú anterior.
	Muestra la información del canal cuando se ve la TV.
EPG	Mostrar la guía electrónica de programación.
EXIT	Vuelve al menú anterior.
CH	Modo Normal: Cambiar al canal siguiente/anterior. Modo Menú: Mueve hasta el elemento superior/inferior.
VOL	Modo Normal: Ajusta el volumen. Modo Menú: Cambia el elemento izquierdo/derecho.
OK	Modo Normal: Muestra la lista de canales. Modo Menú: Activa el elemento seleccionado. Introduce el valor deseado.
FINE TUNE	Muestra el menú de sintonización fina.
	Muestra el administrador de archivos.
MOTOR	Configura el posicionador Discseq 1.2.
COLOR	Cambia el Brillo, Contraste y Saturación de color.
UHF	Configura el canal UHF.
● (RECORD)	Graba el canal actual.
	Rebobinado.
	Avance rápido.
	Detiene la grabación o reproducción.
	Cambia a velocidad de reproducción normal, Pausa o reanudar.

### Nota

Modo Normal es el modo durante el cual se está viendo la TV o escuchando la Radio.  
Modo Menú es cuando el receptor muestra un menú.

# I. ANTES DE EMPEZAR

## 5. Instalación

Poner en funcionamiento

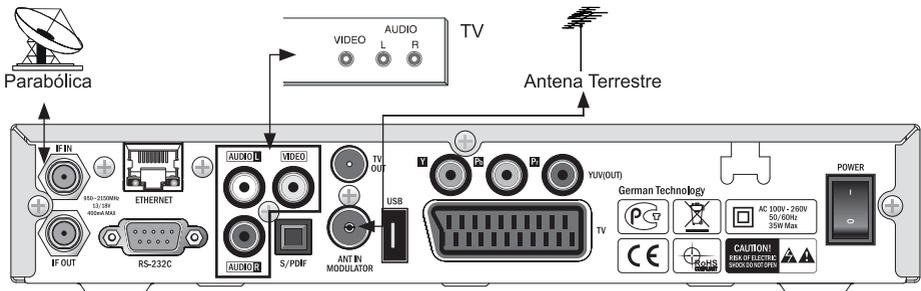
- Instale y oriente la antena para que apunte al satélite con precisión. Luego conecte el receptor al cable de antena.
- Conecte el receptor a la TV y al resto de equipos periféricos
- Ajuste los menús de configuración del receptor acorde a su TV y a los equipos periféricos.
- Sintonice el receptor para recibir los canales. Su receptor estará preparado para ser usado.

## 6. Conexiones

- El receptor puede ser conectado a un televisor y un video al mismo tiempo.

Quando conecte su receptor a la TV usando un Euroconector, ponga el anillo de ferrita cerca del la toma del cable conectada al receptor.

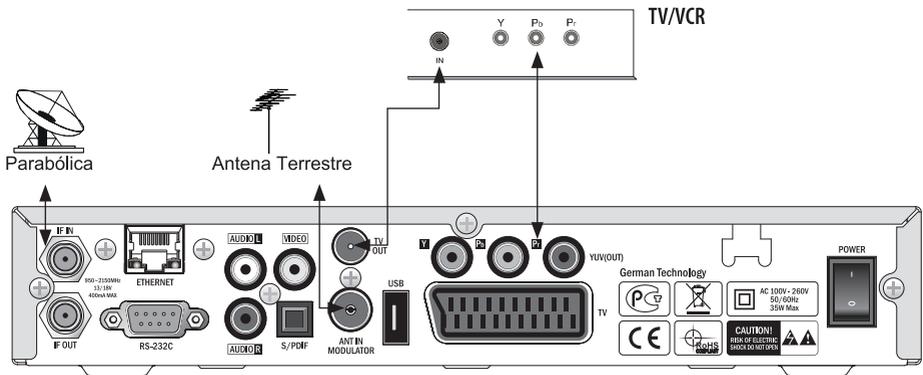
- Conectar a una TV y Video con un Euroconector.



# I. ANTES DE EMPEZAR

## 6. Conexiones

- Conectar a una TV y Video solo con un cable RF.



## II. MENU PRINCIPAL

### 1. Control de Canales

El control de canales sirve tanto para canales de TV como de Radio. Las funciones de modificación de canales se pueden realizar desde el control de canales. Modificar el nombre, establecer o borrar favoritos, bloquear/desbloquear, modificar PID, Mover y Borrar canales son todas las funciones que se pueden realizar en el menú de control de canales.

#### INFORMACION

La lista de canales del Control de Canales estará si antes no se ha iniciado la búsqueda de canales. Asegúrese de buscar los canales de manera automática o manual antes de usar el Control de Canales

#### Simbolos

- \$ : Canal Codificado
- 🔒 : Canal Bloqueado
- H : Ocular Canal
- 📌 : Canal Favorito
- ✓ : Borrar Canal
- M : Multi-imagen

### Modo Canal

A la hora de organizar varias listas de canales, los botones del Modo Canal pueden ayudar al usuario a organizar los muchos canales que tienen a su disposición. A continuación detallamos los botones de función;

#### Ordenar(ROJO)

Pulse el botón ROJO para mostrar la lista para ordenar canales.

##### ● Por orden alfabético

Cuando seleccione orden alfabético podrá buscar canales de la "A a la Z".



##### ● Ordenar por Favoritos

Antes de poder usar esta función tendrá que seleccionar sus canales favoritos. Favoritos (8 modos de favoritos).

##### ● Ordenar por TP

Seleccionando esta opción podrá buscar los canales por su TP.

##### ● Cas

Seleccionando esta opción podrá buscar los canales por tipo de CAS.

##### ● Proveedor

Seleccionando esta opción podrá buscar los canales de la "A a la Z".



## II. MENU PRINCIPAL

### 1. Control de Canales

#### Control de un solo canal



Puede modificar fácilmente la configuración de cada canal. Pulse OK en el Menú de control de canales. Entonces aparecerá el menú Modificar Canal. A continuación detallamos las opciones del Menú Modificar de Canal:



- **Modificar Nombre:** Modifica el nombre del canal seleccionado.
- **Poner/Quitar Favoritos:** Pone o quita un canal favorito.
- **Bloquear/Desbloquear:** Bloquea/Desbloquea el canal seleccionado.
- **Esconder Canal:** Muestra o Esconde el canal seleccionado.
- **Modificar PID:** Modifica el PID Video, PID Audio, PID PCR con código Hexadecimal o Decimal.



- **Mover:** Cambiar la posición del canal seleccionado en la lista de canales.
- **Multi Imagen:** para ajustar la configuración de la función Multi Imagen.
- **Borrar:** Borra el canal seleccionado o TP o todos los canales.
- **i:** Ver Canal.



#### • Configuración Canales Favoritos

Seleccione Poner/Quitar Favoritos en el menú de Control de Canal, otro menú aparecerá en la parte derecha de la pantalla (por ejemplo, noticias, películas, series). Seleccione una de estas categorías y pulse OK. Pulse OK sobre el canal que quiere cambiar. Aparecerá un icono "favoritos" al lado del nombre del canal. Si quiere añadir más canales favoritos, repita los mismos pasos. Para deseleccionar un canal favorito vaya hasta el nombre del canal y pulse OK.

## II. MENU PRINCIPAL

### 1. Control de Canales



#### • Lista de Canales Favoritos

Si el canal seleccionado ya forma parte de otra lista temática, al pulsar OK se quitará el canal de la lista de favoritos o se cambiará el icono de canal favorito. También puede incluir un canal determinado en varias listas temáticas a la vez.



#### • Bloquear/Desbloquear Canales

Seleccione Bloquear/Desbloquear en el menú de control de canal. Pulse OK sobre el canal que quiere cambiar. Un icono con forma de candado aparecerá al lado del nombre del canal. Así confirmará que el canal está bloqueado.

La única manera de ver este canal será introduciendo la clave. Para desbloquear el canal, utilice los botones ▲ ▼ del mando a distancia y pulse OK sobre el icono.



#### • Modificar Nombre Favoritos

Pulse el botón VERDE (Modificar Nombre Favoritos) para modificar el nombre. Seleccione el canal favorito y pulse OK para iniciar la modificación.



#### • Ocultar Canal

Seleccione Ocultar Canal en el menú modificar canal. Pulse OK sobre el canal que quería ocultar o mostrar. Para mostrar el canal oculto tendrá que introducir la clave después de pulsar el botón AZUL.

## II. MENU PRINCIPAL

### 1. Control de Canales



#### • Multi Imagen

Seleccione Multi Imagen en el menú de modificación del canal. Pulse OK sobre el canal que quiera seleccionar o deseleccionar como canal para la función multi imagen.



#### • Mover un canal

Para mover un canal, pulse OK sobre el canal que quiere mover y utilice los botones ▲ ▼ para mover el canal. Luego pulse el botón ROJO (mover canal) y finalmente pulse EXIT para guardar los cambios realizados.

## III. INSTALACION

### 1. Configuración de la Antena

Antes de comenzar la búsqueda de canales, tiene que configurar el satélite. A continuación describiremos los menús de Configuración de la Antena;



- Satélite: Seleccione cualquier satélite pulsando los botones ▲ ▼.
- Transpondedor: Seleccione un transpondedor.
- Tipo de LNB: Dual / Universal, Single, OCS, Wideband.
- Frecuencia LNB: Seleccione una frecuencia LNB correcta.
- DiSEqC: Seleccione alguna de las siguientes opciones "Ninguno", "A", "B", "C", "D".
- Control de la Polaridad: Seleccione alguna de las siguientes opciones "14/18V", "0/12V", "0/22KHz".
- 0/12V Switch: Seleccione alguna de las siguientes opciones "0V", y "12V".
- 0/22KHz Switch: Seleccione alguna de las siguientes opciones "0KHz", "22KHz", "Auto".

Asegúrese de guardar los cambios y salir después de terminar la configuración.

Pulse el botón AMARILLO, para poner a cero la configuración del satélite.

Al pulsar este botón, también se borran los canales que podían estar sintonizados para este satélite.

Después de realizar la Configuración de Antena, podrá pasar a la sección Búsqueda Automática pulsando el botón ROJO.

### 2. Búsqueda Automática

Se realizará la búsqueda de todos los canales si el satélite seleccionado esta correctamente configurado en el menú de configuración de antena. A continuación describiremos el menú de Búsqueda Automática;



- **Tipo de Búsqueda (Multi Satélite, Un Satélite, Multi Transpondedor, Un Transpondedor):**
  1. Multi Satélite: se buscarán los canales en los satélites seleccionados en el menú de Satélites.
  2. Un Satélite: se buscará únicamente en el satélite actual.
  3. Multi Transpondedor: se buscará en los transpondedores seleccionados en el menú de Transpondedores.
  4. Un Transpondedor: se buscará el transpondedor actual.

## III. INSTALACION

### 2. Búsqueda Automática



- Satélite: Seleccione un satélite por Tipo de Búsqueda.
- Transpondedor: Seleccione uno de los transpondedores de la lista.
- Búsqueda NIT: el receptor utilizará la información NIT durante la búsqueda.
- Tipo de búsqueda de Canal: Seleccione una de las siguientes opciones “Todos”, “FTA”, “Codificados”.

### 3. Búsqueda Ciega (power scan)



Con esta función se realizará una búsqueda automática en toda la señal de satélite entrante. Esta función no solo identificara la frecuencia de los transpondedores sino también la modulación, FET y polaridad.

### 4. Configuración del Motor



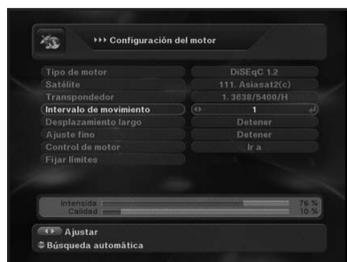
Puede elegir “Ninguno”, “DiSEqC1.2”, y “USALS” pulsando los botones.

## III. INSTALACION

### 4. Configuración del Motor

#### Configuración DiSEqC1.2

En el menú de Configuración del Motor, seleccione DiSEqC1.2 en el menú de tipo de motor. A continuación se mostrara el siguiente menú.



- Satélite: Seleccione un satélite pulsando los botones ◀ ▶.
- Transpondedor: Muestra el TP actual.
- Tamaño del Movimiento: Cantidad de grados en cada movimiento (1-5).
- Sentido del Movimiento: Oeste (botón izquierdo), Este (botón derecho).
- Movimiento de Precisión: El motor se moverá según el valor establecido anteriormente en el Tamaño del Movimiento.
- Control del Motor: Ir a, Guardar, Ir a Posición de Referencia, Disponible.
- Límites: Establece los límites del motor.
  - LIMITE ESTE: Establece los límites para el ESTE.
  - LIMITE OESTE: Establece los límites para el OESTE.
  - BORRAR LIMITE: Borra todos los límites establecidos.
- Como configurar DISEQC1.2
  1. En el menú de Configuración del Motor, seleccione DiSEqc1.2.
  2. Seleccione el satélite.
  3. En la opción Sentido del Movimiento, mueva el motor hasta que muestre con los botones ◀ ▶ hasta que muestre una señal fuerte.
  4. Busque la posición del satélite moviendo el motor y luego guarde la posición del satélite encontrado
  5. Repita el proceso para buscar otro satélite.
  6. Pulse el botón ROJO para ir al menú de búsqueda automática.

## III. INSTALACION

### 4. Configuración del Motor

#### Configuración USALS

Seleccione USALS en el menú Configuración del Motor, y pulse OK. A continuación se mostrara el siguiente menú.



- Satélite: Seleccione el satélite pulsando ◀ ▶.
- Transponder: Displaying current TP value.
- Posición del Satélite: Aquí puede modificar la posición del satélite.
- Longitud: para especificar la longitud.
- Latitud: para especificar la latitud.
- Sentido del Movimiento: Mover el motor Diseqc1.2 manualmente.  
Mover hacia el Oeste (botón derecho), Mover hacia el Este (botón izquierdo).
- Control del Motor: Guarda la posición del satélite actual. Seleccione "Ir a Posición de Referencia" para devolver el motor a la posición "Cero".

#### ● Como configurar USALS

1. En el menú de Configuración del Motor, seleccione USALS. Seleccione el satélite.
2. Introduzca los valores de longitud y latitud de su zona.
3. Guarde la configuración actual.
4. Mueva el motor hasta la posición del satélite seleccionado, si aparece buena señal habrá configurado correctamente su motor USALS.
5. Pulse el botón ROJO para ir al menú de Búsqueda Automática.

### 5. Búsqueda Avanzada

Cuando se pone en órbita un nuevo satélite o si quiere buscar los canales de un satélite que no aparece en la lista, puede modificar los transpondedores del satélite con esta función y luego buscar los canales con la función "Búsqueda Avanzada".



#### ● Modificar TP

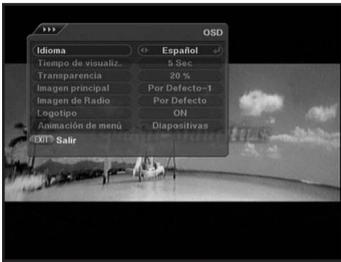
Al pulsar el botón VERDE, se mostrara el menú de Modificar TP. En cada campo se mostraran los valores de "Frecuencia", "Modulación", "Polarización", del transpondedor seleccionado.

Para cambiar el valor de cada campo pulse los botones numéricos o ◀ ▶ y pulse OK sobre Comenzar Búsqueda para buscar.

# IV. CONFIGURACION DEL SISTEMA

## 1. Configuración del Menú en Pantalla

Quando se pone en órbita un nuevo satélite o si quiere buscar los canales de un satélite que no aparece en la lista, puede modificar los transpondedores del satélite con esta función y luego buscar los canales con la función “Búsqueda Avanzada”.



- Idioma: Inglés, Francés, Ruso, Árabe, Persa, Turco, Italiano.
- Tiempo del Banner: Tiempo que se mantiene en pantalla los menús emergentes (1~30 Segundos).
- Transparencia: 9 niveles de transparencia para los menús en pantalla. (0%-80%)
- Imagen de fondo: Selecciona una imagen de fondo.
- Imagen de fondo para la Radio: Selecciona una imagen de fondo para el modo Radio.
- Logotipo: Encendido/Apagado.
- Animación de los menús: Deslizar, pulverizar, tiras, ninguno, difuminar.
- Color del fondo: Verde, Azul, Marrón, Rosa, Gris, Automático.

## 2. Video



- Proporción de Pantalla: TV 4:3, TV 16:9.
- Formato de Pantalla: Si la pantalla esta en 4:3, podrá seleccionar las siguientes opciones, Buzón, Centrado, Combinado, y Pantalla Completa. Si la pantalla esta en 16:9, podrá seleccionar las siguientes opciones, Buzón y Pantalla Completa. La opción Formato de Pantalla solo funcionara en los siguientes casos:
  - A. Si el televisor es de 16:9 y la señal esta en formato 4:3.
  - B. Si el televisor es de 4:3 y la señal esta en formato 16:9.Sistema de Imagen: “PAL”, “NTSC”, “SECAM”, y “PAL & NTSC”.

## IV. CONFIGURACION DEL SISTEMA

### 2. Video

- Canal UHF: Pulse el botón para seleccionar el canal deseado (CH21~CH69).
- Sintonización UHF: B.G, I, D.K, M.N.
- Salida YUV: Encendido/Apagado.
- Salida Euroconector: 2 tipos de salida de video, RGB/CVBS.
- Tamaño del Video: Normal/ Pantalla Completa.

### 3. Opción



- Cambiar Canal: Pausa, En Blanco.
- Velocidad del Canal: Rápido, Normal, Difuminar.
- Alimentación LNB: Encendido/Apagado.
- Voltaje LNB: 13/18V, 14/19V.
- Mensaje CI: Encendido/Apagado.
- Puerto COM.
- RX Timeout.

### 4. Hora



- Diferencia Horaria: le permite ajustar la diferencia horaria con un margen de 12 horas sobre el UTC, pulsando los botones ◀ ▶.
- Cuando vaya pasando por las diferentes zonas horarias, el nombre de la ciudad aparecerá en pantalla.
- Hora Actual: Muestra la hora actual.
- Despertador: Activa o Desactiva el Despertador.
- Hora para despertar: Ajustar la hora del despertador.
- Apagado Automático: Activa o desactiva el apagado automático.
- Tiempo de Apagado: Especifica la hora del apagado automático.

## IV. CONFIGURACION DEL SISTEMA

### 5. Control del Color



- Modo de Color: Modo Usuario, Película, Noticias, Deportes.  
En el Modo Usuario, puede controlar los valores de “Brillo, Contraste y Saturación”.

### 6. Control Paterno



Cuando necesita restringir el acceso a determinados canales u opciones del receptor, puede configurar una clave para estos. De este modo puede evitar que los niños vean canales no aptos para ellos. Solamente la persona que conozca la clave podrá ver esos canales. En el menú de Control Paterno, puede seleccionar cuatro opciones de clave.

- Nivel de Bloqueo: cambie las opciones de clave con los botones ◀ ▶, Ninguno, Menú, Canal, Menú y Canal. La clave está formada por 4 números, y nunca se muestra en pantalla. Cuando introduzca la clave solo aparecerán asteriscos. Cuando seleccione el canal en “Canales de TV/Radio Favoritos” o “Control de Canales de TV/Radio”, verá el siguiente mensaje en pantalla “Introduzca Clave”, hágalo y podrá acceder al menú o canal.



#### Como activar el Control Paterno

Utilice los botones ◀ ▶ en el menú de Nivel de Bloqueo para seleccionar una opción “Menú, Canal, Menú y Canal”.

- Después utilice el botón ▼ hasta la opción “Clave Actual” introduzca e introduzca su clave. Si su clave actual es correcta se le pedirá “Nueva Clave”. Confirme su nueva clave y pulse el botón EXIT.
- Si quiere bloquear un canal específico, pulse OK y seleccione la función “Bloqueo” en el menú de Control de Canal. Un icono en forma de candado aparecerá. Para desbloquear un canal, pulse OK y seleccione “Desbloquear” en el menú de Control de Canal (Vea Menú de Control de Canal). Si desea bloquear un canal determinado el canal debe de estar configurado con la opción “Clave Activada”.

# V. LISTA DE CANALES

## 1. Lista de Canales



Pulse OK mientras visualice un canal y aparecerá La Lista de Canales. El orden de esta lista dependerá de lo establecido en el Modo de Canal (Modo de Organización). Si por ejemplo se ha seleccionado el modo favorito, la lista de canales favoritos será la mostrada.

Si quiere cambiar el Modo de Canal (Modo de Organización), pulse el botón ROJO y una pequeña ventana aparecerá en pantalla, seleccione una opción entre las de la lista y pulse OK, de esta forma el modo de organización quedara alterado.

## 2. Organizar



Puede buscar los canales con la función de organizar.



## VI. GUIA ELECTRONICA DE PROGRAMAS



Pulse el botón EPG para mostrar la guía en pantalla. La guía EPG muestra el número del canal, el nombre del programa, y el indicador de descripción detallada del programa.

Unas breves frases correspondientes a la programación del canal actual se mostraran en la parte baja de la pantalla.



Pulsando el botón ROJO se mostrara la Guía completa. Pulsando el botón VERDE, aparecerá la Guía para 7 días. Es posible moverse entre los campos "Ahora" y "A continuación" usando los botones ◀ ▶.

La información mostrada es Nombre del Programa, Descripción corta del Programa, y Descripción completa del Programa.

# VII. MODO NORMAL

## 1. Teletexto/Subtítulos



Algunos canales ofrecen servicios de Teletexto/Subtítulos. Hay dos tipos de servicios que pasamos a describir a continuación:

- VBI: Compatible con el televisor y controlado desde el botón teletexto del mando a distancia del televisor.
- STB: Compatible con el receptor de satélite y controlado por el mando a distancia del receptor. Este receptor de satélite dispone de ambas normas de Teletexto.



<Imagen> Teletexto-1

1. Pulse el botón  cuando se encuentre en Modo Normal. A continuación el listado del teletexto se mostrara tal como se muestra en <Imagen> Teletexto 1.
2. Seleccione el tipo de servicio de Teletexto, y seguidamente el receptor entrara en modo Teletexto.



<Imagen> Teletexto-2

3. El modo Teletexto aparece en pantalla tal como se muestra en <Imagen> Teletexto 2.

## VII. MODO NORMAL

### 2. Zoom en Directo & Pausa



Al pulsar "Pausa" el "Menú de Fotograma". Si elige Zoom & Pausa, una pequeña ventana aparecerá sobreimpresionada sobre el canal que esta visualizando.

- Mover zona del Zoom: Utilice los botones ◀ ▶ ▲ ▼ para mover la zona del Zoom.
- Alejar Zoom (ROJO): Pulse el botón ROJO para Alejar el Zoom.
- Acercar Zoom (VERDE): Pulse el botón VERDE para Acercar el Zoom.
- Pausa (AMARILLO): Pulse el botón Amarillo para activar la Pausa.

### 3. Control de la función Multi Imagen



Pulse PAUSA, a continuación se mostrara el "Menú de Fotograma". Al seleccionar la opción "multi-Imagen", puede elegir entre 4 modos "2×2, 3×3, 3×4, Canales Seleccionados".

- 2×2: 4 pantallas.
- 3×3: 9 pantallas.
- 3×4: 12 pantallas.
- Canales Seleccionados: Muestra una multi-imagen formada por los canales seleccionados.



En la pantalla multi-imagen encontrara se le mostrara las funciones de 4 botones.

- Botón ROJO (Actualizar): Para actualizar la imagen de un canal.
- Botón VERDE (Volumen): Le permite controlar el volumen.
- Botón AMARILLO (Pagina Anterior): Le permite mostrar los canales anteriores.
- Botón AZUL (Página Siguiente): Le permite mostrar los canales siguientes.



## VII. MODO NORMAL

### 4. Control del Audio



Pulse el botón AUDIO para mostrar el menú de selección del idioma del audio y el modo de audio (izquierda, derecha, estéreo).

### 5. Sintonización Fina



Si la señal es deficiente, cambiar valores en el menú de sintonización fina puede ayudar a mejorar la calidad de esa señal.

Pulse el botón ROJO en Modo Normal, luego seleccione Sintonización Fina.

### 6. Cambio Automático de Canal



Pulse los botones ▲ ▼ durante 2 o 3 segundos, a continuación se mostrara el menú de Cambio Automático de Canal junto a la información del canal. Podrá cambiar el tiempo que se mantiene en pantalla cada canal <2-9> con los botones numéricos.

## VIII. FUNCIONES ADICIONALES

### 1. Información del Canal



El recuadro de información del canal aparecerá en las siguientes dos ocasiones.

- **Cambio de Canal**

El recuadro de información aparecerá al cada vez que se cambie de canal y se mantendrá en pantalla durante el tiempo especificado en el menú de configuración.

- **Pulse el botón “i”**

Al pulsar este botón, el recuadro de información aparecerá. El pulsar este botón repetidamente cambiara la información mostrada en el recuadro según la siguiente secuencia:

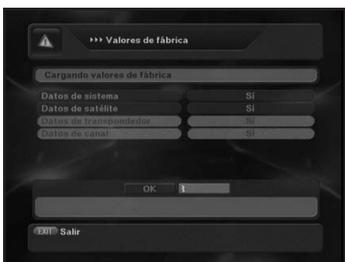
Información Básica → Información Detallada →  
Desaparece el recuadro.

#### 1-2. Recuadro de Información Básica



Este recuadro muestra “Numero del Canal”, “Nombre del Canal”, “Indicadores de Calidad de la señal”, “Hora”, y “Nombre del Proveedor”.

#### 1-3. Recuadro de Información Extendida



Muestra un resumen de la descripción del programa / Muestra información del canal, satélite, frecuencia de dicho canal y tipo de codificación.

## **VIII. FUNCIONES ADICIONALES**

### **2. Otras funciones**

#### **2-1. Tiempo de apagado**

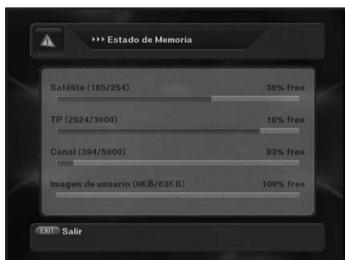
Pulsando el botón SLEEP le permitirá especificar una hora en la cual receptor se apagara automáticamente.

#### **2-2. Volumen del Audio**

El volumen se tiene 32 ajustes diferentes (0-31).

## IX. ESTADO DEL RECEPTOR

### 1. Valores de Fábrica



Esta función sirve para restaurar todos los valores del receptor a los valores de fábrica. Al seleccionar este menú, se mostrará un mensaje e pantalla. Al pulsar el botón OK sobre la opción Valores de Fabrica se mostrarán las siguientes opciones:

Al seleccionar este menú se mostrará el siguiente mensaje en pantalla.

- Valores de configuración del sistema: Estos son los datos de configuración del receptor.
- Datos de los Satélites: Información de los Satélites.
- Datos de los Transpondedores: Información de los Transpondedores.
- Datos de los Canales: Información de los Canales.

Puede restaurar los valores de fábrica de cualquiera de estas opciones.

### 2. Información del receptor

Esta opción muestra la información del receptor.

Podrá ver la versión de software del receptor en la parte superior de la página.

### 3. Estado de la Memoria



Esta opción muestra el estado de la memoria del receptor.

# X. USB



Esta función le permitirá ver imágenes y archivos MP3 al insertar una memoria USB que contenga tales archivos. También podrá actualizar el software del receptor desde una memoria USB.

Seleccionando USB en el menú Modulo aparecerá una lista en pantalla.

Muévase por la lista con los botones ▲ ▼.



Para actualizar el software desde una memoria USB, seleccione la nueva versión del software en la lista de los archivos de su memoria USB. Luego pulse OK para comenzar la actualización.



Si desea ajustar el volumen, pulse el boton verde. Pueden controlar el volumen pulsando los botones ◀ ▶.

## XI. RANURA INTERFAZ COMUN



El interfaz común sirve para conectar un modulo PCMCIA al receptor. Si desea ver un canal codificado, tiene que adquirir un modulo CAM (Conditional Access Module) y Tarjeta de Abonado para ese canal

El menú de interfaz común lo provee el modulo CAM y su Tarjeta de Abonado.

El menú aparecerá solo si un modulo CAM se encuentra introducido en la correspondiente ranura del receptor. El menú cambia según el tipo de modulo CAM y Tarjeta de Abonado.

## XII. INTEGRADO



Este menú es para los canales FTA e Integrados. Permite ver la información de la Tarjeta de Abonado.



Este menú le permitirá al usuario cambiar información en la Tarjeta de Abonado, tales como derechos de suscripción, clasificación por edades y código PIN.

## XIII. SOLUCION DE PROBLEMAS

Si tiene problemas con su receptor, compruebe la tabla a continuación para resolver el problema.

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
<b>La pantalla del frontal no se enciende. Sin suministro eléctrico.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable de corriente mal conectado</li></ul>
<b>No hay imagen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese que el receptor esté conectado.</li><li>• Verifique la conexión.</li><li>• Verifique la salida de canal y vídeo.</li></ul>
<b>Mala calidad de imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique si el nivel de la señal esta bajo.</li><li>• Verifique que el cable RF esté conectado correctamente.</li></ul>
<b>No hay sonido</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique el volumen del receptor y del televisor.</li><li>• Verifique que no esté silenciado el sonido televisor y del receptor.</li><li>• Compruebe la conexión del cable de audio.</li></ul>
<b>El mando a distancia no funciona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apunte con el mando a distancia directamente hacia el receptor.</li><li>• Verifique las baterías y cámbielas si es necesario.</li><li>• Verifique que nada bloquee el panel frontal.</li></ul>
<b>El canal no funciona o esta codificado.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique que la tarjeta de abonado sea la apropiada para el canal.</li></ul>
<b>Ha olvidado su código PIN secreto.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Refiérase a la sección de cómo cambiar el PIN de este manual.</li></ul>

## XIV. ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Capacidades del Sistema</b>	Totalmente compatible con DVB
<b>Demodulador</b>	
Tipo	QPSK & FEC
Modulación	2-45MSPS
Compatible con SCPC y MCPC	
<b>Decodificador Video / Audio</b>	
Decodificador Video	MPEG-2 Perfil principal @ Nivel principal
Decodificador Audio	MPEG-1 capa 1 y 2
Salida de Video	NTSC / PAL / SECAM
Pixel	720 x 480 @30fps
	720 x 576 @ 25fps
Formato de Video	4:3, 16:9
<b>Memoria del Sistema</b>	
Flash Rom	16M bits
SDRAM	128M bits
<b>Entrada (Digital) LNB/Sintonizador</b>	
Frecuencia de Entrada	950 hasta 2150MHz
Alimentación LNB	13/18V Max. 400mA
Band Switch Control	22KHz
DiSEqC	Compatible con 1.0, 1.2, USALS
Conector	2 x Tipo-F
<b>Euroconector TV</b>	RGB, CVBS, Audio Izq/Der
<b>Euroconector Video</b>	CVBS, Audio Izq/Der
<b>Modulador RE</b>	
Conector	75Ohm, IEC 169-2, Macho / Hembra
Canal de Salida	CH21 ~ 69, 169-2
<b>Puerto de Soporte Técnico</b>	
Conector	9-pin D-sub
Protocolo	RS232C
Data Rate	Max. 115, 200 bits/s
<b>Fuente de Alimentación</b>	
Tipo	Switching Mode Power Supply
Voltaje de Entrada	AC 100V-260V 50/60Hz
Consumo de Energía	Max. 35W - FTA, FTA+1SC, CI
	Max. 140W - DPCIS